



MODEL X

MANUALE D'USO



Versione software: 2020.44
Europe

ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

Il Manuale d'uso della Model X è accessibile tramite il touchscreen. Per visualizzarlo, toccare **Comandi > Manuale d'uso**.

Per informazioni dettagliate sulla Model X, visitare il sito Web all'indirizzo www.tesla.com e accedere all'Account Tesla o registrarsi per ottenere un account.

Per informazioni o domande sulla Model X, chiamare il numero 1-877-79TESLA (1-877-798-3752).

APPLICABILITÀ DEL DOCUMENTO

Le funzioni presenti nelle versioni software più recenti potrebbero non essere descritte nel presente documento, ma nelle Note di rilascio. Visualizzare le Note di rilascio sul touchscreen toccando la T di Tesla al centro del touchscreen, quindi selezionare il collegamento alle Note di rilascio. Se le informazioni del presente documento risultassero in contrasto con le informazioni presenti nelle Note di rilascio, quest'ultime hanno la precedenza. **ILLUSTRAZIONI** Le illustrazioni inserite nel presente documento vengono fornite a titolo puramente dimostrativo. Sulla base delle opzioni del veicolo, della versione software e dell'area di mercato, le informazioni visualizzate sul touchscreen del proprio veicolo potrebbero risultare leggermente differenti.

SPECIFICHE DEL PRODOTTO

Tutte le specifiche e le descrizioni contenute nel presente documento sono state verificate come accurate alla data di stampa. Tuttavia, essendo il miglioramento continuo un obiettivo importante per Tesla, ci riserviamo il diritto di apportare modifiche al prodotto in qualsiasi momento. Per comunicare eventuali imprecisioni o omissioni del presente documento, inviare un'e-mail a: ownersmanualfeedback@tesla.com.

© 2012-2020 TESLA, INC.

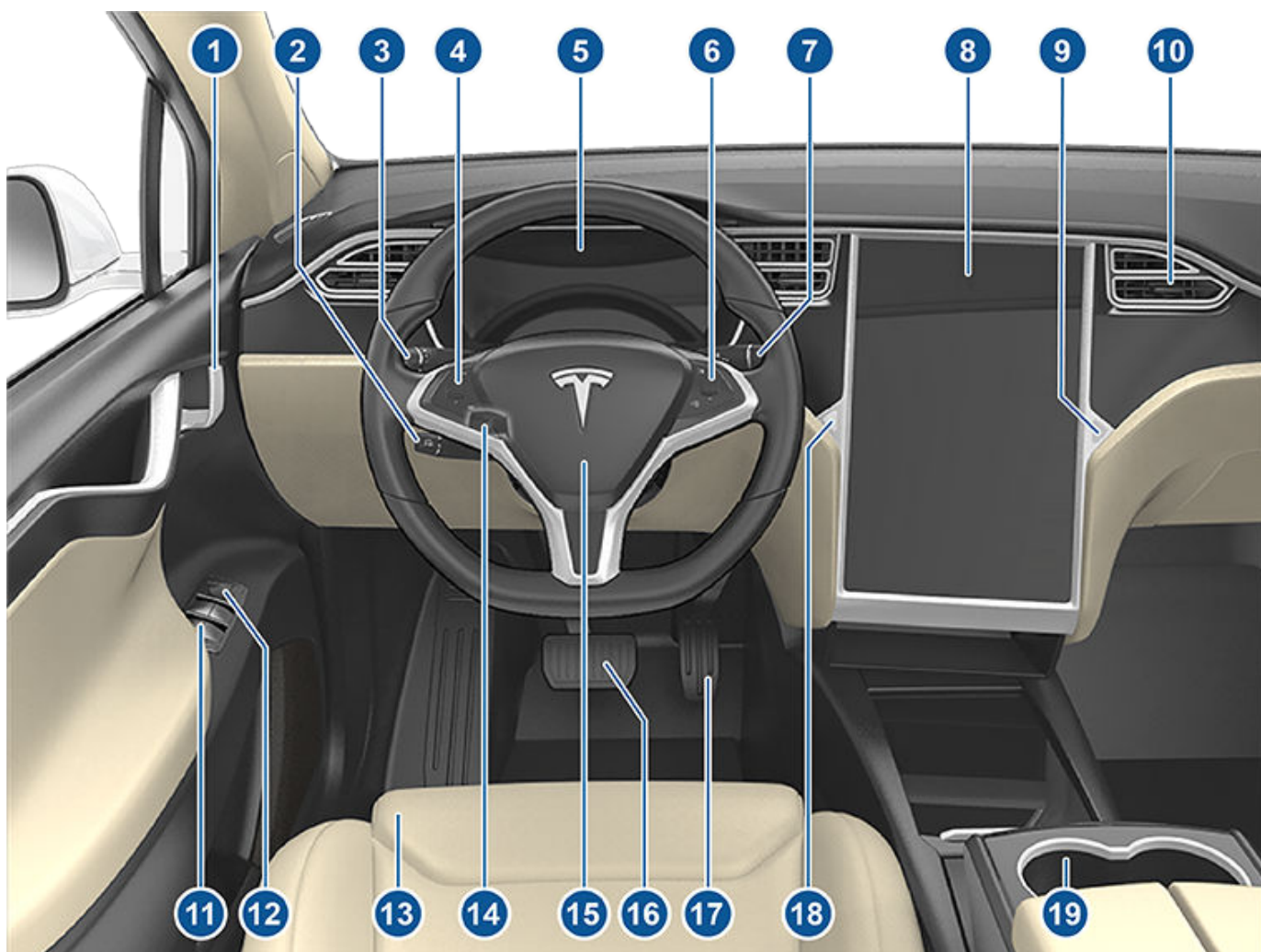
Tutte le informazioni contenute nel presente documento e l'intero software del veicolo sono soggetti ai diritti di copyright e ad altri diritti della proprietà intellettuale di Tesla, Inc. e relativi licenziatari. È vietata la modifica, la riproduzione o la copia, totale o parziale, della presente documentazione senza l'autorizzazione scritta di Tesla, Inc. e dei relativi licenziatari. Su richiesta sono disponibili ulteriori informazioni. Di seguito sono riportati i marchi commerciali o marchi registrati di Tesla, Inc. negli Stati Uniti e in altri Paesi:

TESLA, TESLA MOTORS, MODEL S, MODEL X, ROADSTER, MODEL 3, MODEL Y

Panoramica	2	Sistema di Assistenza per la Velocità.....	164
Panoramica interni.....	2	Uso del touchscreen	166
Panoramica esterno.....	4	Comandi.....	166
Panoramica del touchscreen.....	5	Comandi del climatizzatore.....	175
Apertura e chiusura	11	Mappe e navigazione.....	182
Chiavi e portiere.....	11	Contenuti multimediali e audio.....	188
Finestrini.....	20	Telefono.....	192
Vano bagagli posteriore.....	21	Sospensioni pneumatiche.....	195
Vano bagagli anteriore.....	23	Calendario.....	197
Scomparti interni ed elettronica.....	25	Impostazioni di sicurezza.....	198
Alette parasole.....	28	Ricetrasmittitore universale HomeLink.....	203
Sedili e sistemi di ritenuta	29	Connessione al Wi-Fi.....	206
Sedili anteriori e posteriori.....	29	Aggiornamenti software.....	207
Cinture di sicurezza.....	35	App mobile.....	209
Posizione di seduta dei bambini in sicurezza.....	38	Ricarica	212
Airbag.....	58	Componenti del veicolo elettrico.....	212
Guida	62	Informazioni sulla batteria.....	215
Profili conducente.....	62	Istruzioni per la ricarica.....	217
Volante.....	65	Manutenzione	223
Retrovisori.....	69	Programmazione della manutenzione.....	223
Accensione e spegnimento.....	71	Cura e manutenzione degli pneumatici.....	225
Marce.....	73	Pulizia.....	232
Luci.....	75	Tergicristalli e lavacristalli.....	236
Quadro strumenti.....	79	Serbatoi dei liquidi.....	238
Tergicristalli e lavacristalli.....	85	Sollevamento.....	240
Frenata e arresto.....	87	Parti e accessori.....	241
Controllo trazione.....	92	Specifiche	242
Sistema di assistenza al parcheggio.....	93	Targhette identificative.....	242
Stazionamento veicolo.....	95	Caricamento del veicolo.....	243
Modalità Accelerazione.....	96	Dimensioni e pesi.....	245
Cofano Anteriore Attivo.....	98	Sistemi secondari.....	248
Informazioni sul viaggio.....	99	Cerchi e pneumatici.....	251
Massimizzare l'autonomia.....	100	Assistenza stradale	254
Telecamera posteriore.....	103	Come contattare l'assistenza stradale Tesla.....	254
Telecamera da cruscotto.....	104	Istruzioni per i trasportatori.....	257
Spoiler attivo.....	107	Informazioni per l'utente	261
Traino e accessori.....	108	Sorprese nascoste.....	261
Buone pratiche nei climi freddi.....	118	Relativamente alle presenti informazioni per il proprietario... 263	
Autopilot	121	Clausole di esclusione della responsabilità.....	265
Informazioni sulla funzione Autopilot.....	121	Segnalazione di difetti relativi alla sicurezza.....	266
Cruise Control adattativo.....	124	Dichiarazioni di conformità.....	267
Sistema di Autosterzata.....	131	Avvisi per la risoluzione dei problemi.....	276
Navigare con Autopilot.....	137	Indice analitico	299
Controllo dei semafori e degli stop.....	140		
Autopark.....	148		
Summon.....	150		
Smart Summon.....	154		
Lane Assist.....	157		
Sistema di Prevenzione delle Collisioni.....	160		



Panoramica interni



NOTA: sui veicoli con guida a destra, molti dei comandi illustrati sopra sono ubicati in una posizione analoga sul lato destro del veicolo.

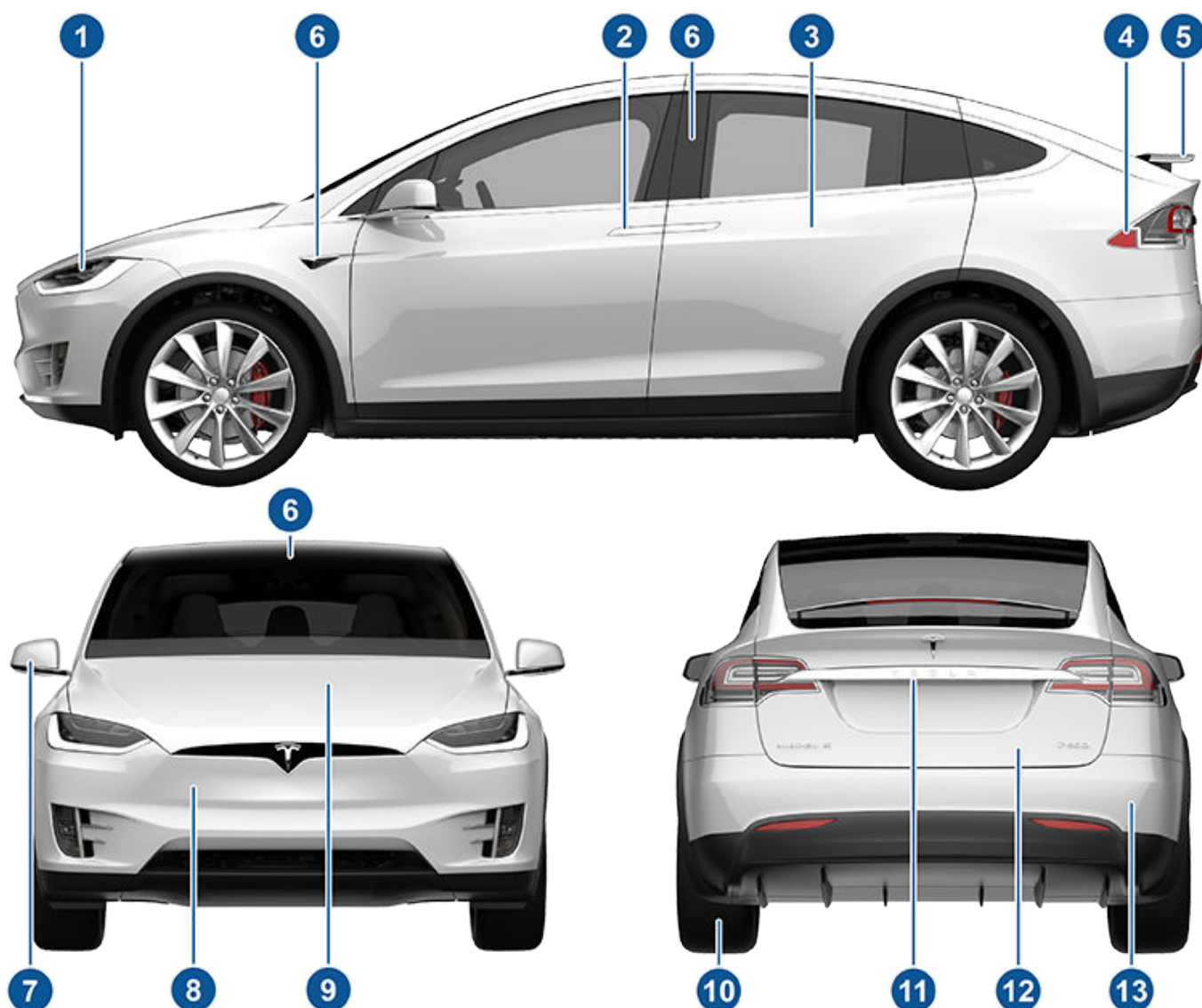
1. Maniglie interne delle portiere (Apertura delle portiere dall'interno)
2. Leva Autopilot (Cruise Control adattativo e Sistema di Autosterzata)
3. Leva degli indicatori di direzione (Fari abbaglianti, Indicatori di direzione, Tergicristalli e lavacrystalli)
4. Pulsanti sul volante, lato sinistro (Utilizzo dei pulsanti a sinistra sul volante)
5. Quadro strumenti (Quadro strumenti)
6. Pulsanti sul volante, lato destro (Utilizzo dei pulsanti sulla destra del volante)
7. Leva di cambio marcia (Cambio marce)
8. Touchscreen (Panoramica del touchscreen)
9. Pulsante del cassetto portaoggetti (Portaoggetti)
10. Climatizzatore abitacolo (Comandi del climatizzatore)
11. Interruttori finestrini elettrici (Apertura e chiusura)
12. Interruttori di regolazione retrovisori esterni (Retrovisori)
13. Sedili (Sedili anteriori e posteriori)
14. Regolazione piantone dello sterzo (non visibile nell'immagine) (Volante)
15. Avvisatore acustico (Avvisatore acustico)



- 16. Freni ([Frenata e arresto](#))
- 17. Pedale dell'acceleratore ([Modalità Accelerazione](#))
- 18. Spie di pericolo ([Luci di emergenza](#))
- 19. Portabicchieri ([Portabicchieri](#))



Panoramica esterno



1. Luci esterne (Luci)
2. Portiere anteriori (Apertura e chiusura delle portiere anteriori dall'esterno della Model X)
3. Portiere Falcon Wing (Chiavi e portiere)
4. Presa per la ricarica (Istruzioni per la ricarica)
5. Spoiler attivo (opzionale) (Spoiler attivo)
6. Telecamere Autopilot (Informazioni sulla funzione Autopilot)
7. Retrovisori esterni (Retrovisori)
8. Sensore radar (non visibile nell'immagine sopra) (Informazioni sulla funzione Autopilot)
9. Cofano/vano bagagli anteriore (Vano bagagli anteriore)
10. Cerchi e pneumatici (Cerchi e pneumatici)
11. Telecamera posteriore (Telecamera posteriore e Informazioni sulla funzione Autopilot)
12. Vano bagagli posteriore/portellone (Vano bagagli posteriore)
13. Sensori a ultrasuoni (Sistema di assistenza al parcheggio e Informazioni sulla funzione Autopilot)



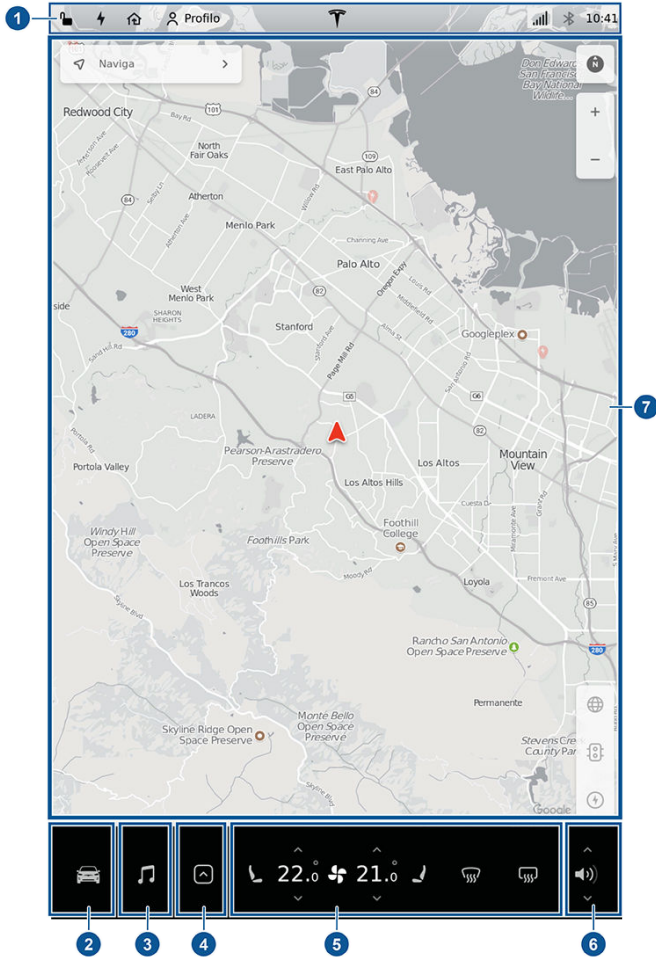
Di seguito vengono illustrati i principali componenti del touchscreen. Il touchscreen viene utilizzato per controllare molte funzioni che, nelle auto tradizionali, vengono controllate tramite pulsanti fisici (ad esempio per la regolazione del riscaldamento e dell'aria condizionata, dei fari, ecc.). È inoltre possibile utilizzare il touchscreen per personalizzare la Model X in base alle proprie preferenze.

⚠ AVVERTENZA: prestare sempre attenzione alle condizioni della strada e del traffico durante la guida. Per ridurre al minimo la distrazione del conducente e garantire la sicurezza degli occupanti del veicolo, nonché quella degli altri conducenti, si raccomanda di evitare l'uso del touchscreen per regolare le impostazioni mentre il veicolo è in movimento.

NOTA: *la seguente immagine viene fornita esclusivamente a titolo dimostrativo. A seconda delle opzioni del veicolo, della versione software e del paese, il touchscreen potrebbe essere leggermente differente.*



Panoramica del touchscreen



1. Quest'area nella parte superiore del touchscreen visualizza informazioni utili e fornisce i collegamenti a varie funzioni. Oltre all'orario e alla temperatura esterna, quest'area visualizza le seguenti icone:

	Toccare per bloccare/sbloccare tutte le portiere e i vani bagagli.
	Toccare il touchscreen per visualizzare la schermata della ricarica e per accedere alle impostazioni di ricarica.
	Accedere alle informazioni relative a Model X. Vedere La "T" di Tesla .
	Aggiungere, configurare o commutare rapidamente i profili del conducente (inclusa la modalità Valet e l'opzione Easy Entry). Vedere Profili conducente .



	<p>Viene visualizzato quando è attiva una notifica. Toccare per visualizzare le informazioni relative alla notifica. Per visualizzare un elenco delle notifiche recenti, in cui le più recenti vengono visualizzate per prime, è anche possibile toccare Assistenza > Notifiche. Vedere Avvisi per la risoluzione dei problemi.</p>
	<p>Viene visualizzato quando è disponibile un aggiornamento software (vedere Aggiornamenti software).</p>
	<p>Viene visualizzato quando la telecamera da cruscotto è pronta all'uso (è stata inserita un'unità flash supportata nella porta USB). Toccare per azionare la telecamera da cruscotto. Quando il veicolo è parcheggiato, toccare l'icona della telecamera da cruscotto e selezionare "Avvia visualizzatore" per vedere i filmati della telecamera da cruscotto e della Modalità sentinella salvati (vedere Telecamera da cruscotto).</p>
	<p>Toccare per attivare o disattivare la Modalità sentinella per il monitoraggio attivo delle aree intorno al veicolo (vedere Modalità sentinella).</p>
	<p>Controllare o programmare i dispositivi HomeLink (se in dotazione) (vedere Ricetrasmittitore universale HomeLink).</p>
	<p>Connesso a una rete Wi-Fi.</p>
	<p>Connesso alla rete cellulare. Toccare per connettersi al Wi-Fi (vedere Connessione al Wi-Fi).</p>
	<p>Connettersi a un dispositivo Bluetooth (vedere Associazione di un telefono Bluetooth).</p>










Panoramica del touchscreen




Visualizza lo stato dell'airbag anteriore del passeggero (applicabile solo nelle regioni in cui l'airbag può essere disattivato, come descritto in [Airbag](#)).

2. Comandi. Toccare per controllare le funzioni e personalizzare la Model X in base alle proprie preferenze (vedere [Comandi](#)).
3. Media Player (vedere [Contenuti multimediali e audio](#)).
4. Toccare il programma di avvio delle applicazioni e scegliere tra le seguenti:

	Chiama. Vedere Telefono .
	Calendario. Vedere Calendario .
	Telecamera. Consente di visualizzare l'area retrostante la Model X. Quest'area viene visualizzata automaticamente ogni volta che si passa alla retromarcia. Vedere Telecamera posteriore .
	Energia. Vedere Massimizzare l'autonomia .
	In ricarica. Vedere Istruzioni per la ricarica .
	Web. Consente di accedere a Internet utilizzando il browser Web).
	Intrattenimento. Consente di sfogliare l'intera raccolta di giochi e accedere ai servizi video in streaming, tutto dal touchscreen del proprio veicolo. Per poterla avviare, la Model X deve essere in posizione di stazionamento.



	<p>NOTA: A seconda del paese o della configurazione del veicolo, le funzioni Intrattenimento, Arcade e/o Theater potrebbero non essere disponibili.</p>
	<p>Toybox. Consente di visualizzare le Sorprese nascoste (vedere Sorprese nascoste).</p>

NOTA: scorrendo il dito verso l'alto nella schermata del programma di avvio delle applicazioni viene visualizzata l'applicazione utilizzata più di recente (a condizione che non sia attualmente aperta).

NOTA: a seconda del paese o delle opzioni scelte, il veicolo potrebbe non essere dotato di alcune funzioni.

5. Climatizzatore (vedere [Comandi del climatizzatore](#)).
6. Controllo del volume (vedere [Controllo volume](#)).
7. La mappa viene visualizzata di continuo sul touchscreen (vedere [Mappe e navigazione](#)).

NOTA: toccando **Comandi**, selezionando un'applicazione o espandendo Media Player, la finestra viene visualizzata sulla parte superiore della mappa. Per chiudere la finestra Comandi, toccare nuovamente **Comandi** o la **X** nell'angolo superiore della finestra. Per chiudere un'applicazione, toccare la **X** nell'angolo superiore della finestra. Per chiudere Media Player, trascinarlo fino alla parte inferiore del touchscreen o toccare nuovamente l'icona.

La "T" di Tesla

Toccare la "T" di Tesla nella parte superiore centrale del touchscreen come scorciatoia one-touch per accedere alla scheda **Comandi** > **Software** in cui vengono visualizzati:

- Nome del veicolo (vedere [Assegnazione di un nome al veicolo](#)).
- Configurazione del veicolo.
- Contachilometri.
- Numero di identificazione del veicolo (VIN).
- La versione software attualmente installata sulla Model X.
- Accesso alle note di rilascio associate alla versione software attualmente installata.
- Accesso al presente manuale d'uso.



Panoramica del touchscreen

- Accesso one-touch alla funzione di chiamata dell'Assistenza clienti e Assistenza stradale (se disponibile nel proprio paese).



Blocco e sblocco senza chiave

Bloccare e sbloccare la Model X è molto facile. L'utente deve portare con sé una chiave valida, ma non deve necessariamente usarla. Model X è dotata di sensori vicini alla portiera anteriore lato conducente in grado di riconoscere la presenza di una chiave entro un raggio di circa un metro. È quindi possibile tenere la chiave in tasca o nel borsellino e la Model X provvederà a rilevare quando ci si avvicina.

Quando ci si avvicina alla Model X portando con sé la chiave, le portiere si sbloccano automaticamente se la funzione **Passive Entry** è attiva (**Controls > Safety & Security > Passive Entry**). Per aprire il bagagliaio posteriore, premere l'interruttore posizionato sotto la maniglia esterna del bagagliaio.

NOTA: Model X deve rilevare la chiave nei pressi della portiera lato conducente prima che le portiere o il vano bagagli posteriore si sblocchino.

NOTA: Se la funzione **Passive Entry** è disattivata, è necessario utilizzare la chiave per sbloccare la Model X. Vedere [Utilizzo della chiave](#).

Se il veicolo è dotato del pacchetto per l'aggiornamento Premium e la funzione **Automatic Doors** è attiva, quando ci si avvicina alla Model X recando con sé la chiave, le portiere si sbloccano automaticamente e la portiera del conducente si apre parzialmente. Se il veicolo non è dotato di questo pacchetto, o se questa impostazione è disattivata, le portiere si sbloccano automaticamente e una portiera si apre premendo la relativa maniglia.

NOTA: è possibile scegliere se si desidera che tutte le portiere o solo quella del conducente si sblocchino quando ci si avvicina alla Model X portando con sé la chiave (vedere [Door Unlock Mode](#)).

Quando si porta con sé la chiave, è possibile inoltre aprire il vano bagagli posteriore senza dover usare la chiave. È sufficiente premere l'interruttore situato sotto la maniglia esterna del vano bagagli. **Driver Door Unlock Mode** (vedere [Door Unlock Mode](#)) deve essere disattivata e il veicolo deve rilevare la chiave in prossimità della portiera lato conducente prima dell'apertura del vano bagagli posteriore.

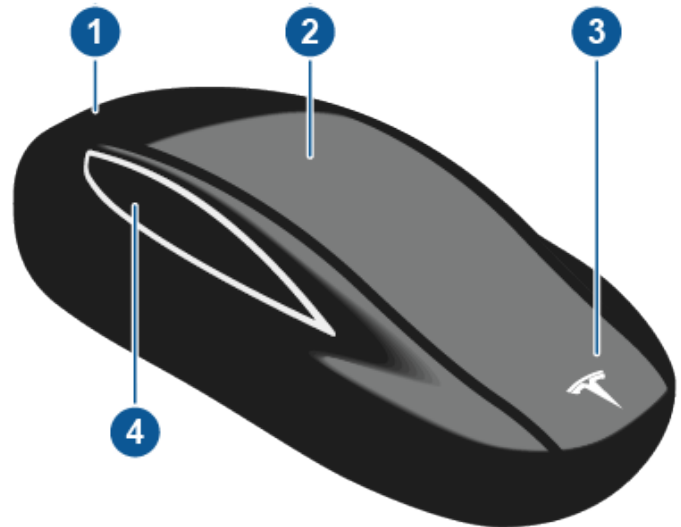
Model X si blocca automaticamente. Attivando **Walk Away Door Lock**, la Model X si blocca quando ci si allontana portando la chiave con sé (vedere [Blocco portiere dopo allontanamento](#)).

Inoltre, è possibile impostare la Model X in modo che emetta un lieve avviso acustico ogni qual volta si bloccano o sbloccano le portiere del veicolo. Per l'impostazione, toccare **Comandi > Veicolo > Suono di conferma blocco**.

Rimanendo seduti all'interno della Model X è possibile bloccare e sbloccare il veicolo toccando l'icona sulla barra di stato del touchscreen o **Controls > Quick Controls**.

Utilizzo della chiave

Per acquisire rapidamente familiarità con la chiave, considerarla come una versione in miniatura della Model X, con il marchio Tesla che rappresenta la parte anteriore. La chiave ha tre pulsanti la cui superficie è morbida al tatto e un pulsante in metallo su ciascun lato per le portiere Falcon Wing.



1. Vano bagagli

- Premere due volte per aprire il vano bagagli posteriore.
- Se il veicolo è dotato di un portellone elettrico, premere due volte per chiudere il vano bagagli posteriore. Premere una volta sola per bloccare il portellone mentre è in movimento.
- Tenere premuto il pulsante per uno-due secondi per aprire lo sportellino della presa di ricarica.

2. Blocco/sblocco di tutte le portiere

- Premere una volta per bloccare tutte le portiere e il vano bagagli posteriore. Le luci di emergenza lampeggiano una volta.



Chiavi e portiere

NOTA: Se una portiera o il vano bagagli posteriore è aperto, le luci di emergenza lampeggiano tre volte e le portiere non si bloccano. È possibile abilitare una sola pressione del pulsante per chiudere tutte le portiere (e il vano bagagli posteriore) e bloccarle, attivando l'impostazione **Chiudi tutto con chiave** (toccare **Comandi > Veicolo > Chiudi tutto con chiave**). Per impostazione predefinita, questa impostazione è disattivata ed è necessario premere tre volte il pulsante per chiudere e bloccare tutte le portiere.

- Premere due volte per sbloccare. Le luci di emergenza lampeggiano due volte.

NOTA: Se la Model X è dotata del pacchetto per l'aggiornamento Premium e la funzione Portiere automatiche è abilitata (toccare **Comandi > Veicolo > Portiere automatiche**), le portiere si sbloccano e la portiera del conducente si apre non appena ci si avvicina al veicolo. Premendo altre due volte, si apre la portiera anteriore lato passeggero.

3. Vano bagagli anteriore

- Premere due volte per aprire il vano bagagli anteriore.

4. Portiere Falcon Wing

- Premere due volte per aprire/chiudere la portiera Falcon Wing associata.
- Premere una volta per arrestare il movimento della portiera Falcon Wing associata. Una successiva doppia pressione del pulsante inverte il movimento della portiera Falcon Wing. Ad esempio, se la portiera si stava aprendo, si chiude e viceversa.

NOTA: le portiere Falcon Wing sono progettate per individuare in modo proattivo eventuali ostacoli che ne impediscono il movimento.



AVVERTENZA: le portiere Falcon Wing della Model X sono dotate di diversi sensori per rilevare la presenza di un oggetto nella traiettoria della portiera. Nella maggior parte dei casi, quando viene rilevato un oggetto, il movimento della portiera si blocca. Tuttavia, i sensori non sono in grado di rilevare tutte le aree in ogni circostanza, in particolare durante le operazioni di chiusura. Quindi, è opportuno monitorare il movimento delle portiere Falcon Wing per accertarsi che la traiettoria sia libera da ostacoli ed essere sempre pronti per intervenire tempestivamente ed evitare qualsiasi contatto della portiera con eventuali oggetti (incluse le persone). La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe causare danni o lesioni personali gravi.

Non è necessario puntare la chiave verso la Model X ma è necessario trovarsi entro il raggio d'azione, che varia a seconda della forza del segnale della batteria della chiave.

Se la Model X non rileva la chiave, sul touchscreen viene visualizzato un messaggio che indica che la chiave non è presente all'interno. Posizionare la chiave in un punto in cui possa essere rilevata correttamente dalla Model X, ovvero sotto la presa di alimentazione da 12 V (vedere [Chiave non nel veicolo](#)).

La chiave può essere influenzata da apparecchiature radio che operano su una frequenza analogica. Se si verifica tale evenienza, allontanare la chiave di almeno 30 cm da altri dispositivi elettronici (telefono, laptop e così via). Se la chiave non funziona, potrebbe essere necessario sostituire la relativa batteria. Se la batteria della chiave è scarica, è possibile aprire la Model X attenendosi alla procedura di sblocco (vedere [Sblocco quando la chiave non funziona](#)).



AVVERTENZA: ricordarsi di portare con sé la chiave durante la guida. Anche se è possibile guidare la Model X senza avere la chiave con sé, non sarà possibile riaccenderla dopo averla spenta.



AVVERTENZA: proteggere la chiave da urti, temperature elevate e versamenti di liquidi. Evitare il contatto con solventi, cere e detergenti abrasivi.

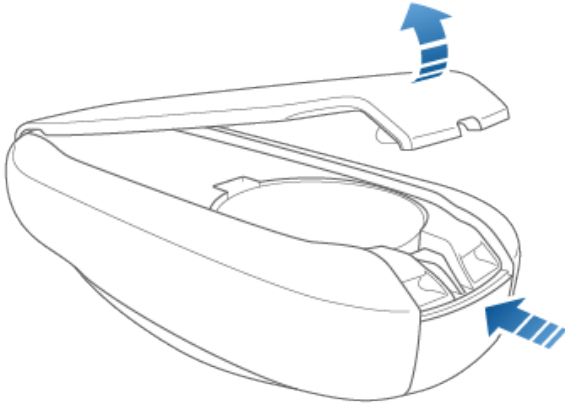
Sostituzione della batteria della chiave

La batteria della chiave dura all'incirca un anno, in condizioni di utilizzo normali. Quando è quasi scarica, sul quadro strumenti appare un messaggio. Eseguire le seguenti operazioni per sostituirla:



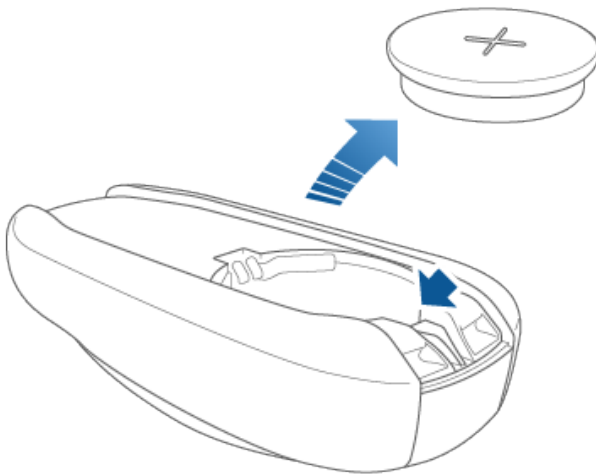
NOTA: Tesla raccomanda di sostituire tutte la batteria in tutte le chiavi contemporaneamente.

1. Con la chiave capovolta in modo che i pulsanti siano rivolti verso il basso su una superficie morbida, usare un utensile piccolo a lama piatta o l'unghia di un dito per aprire il coperchio inferiore.



NOTA: Se alla chiave viene attaccata una cordicella, è possibile aprire il coperchio inferiore appoggiando il pollice sulla "X", quindi tirando saldamente la cordicella verso di sé (facendo fuoriuscire la chiave dal coperchio). È possibile fare leva sul coperchio anche appoggiando sulla cordicella un utensile piccolo a lama piatta, l'unghia di un dito o l'utensile fornito da Tesla.

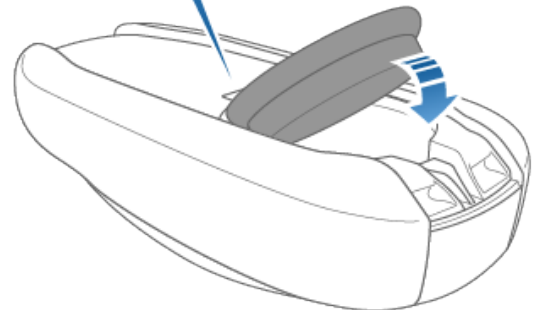
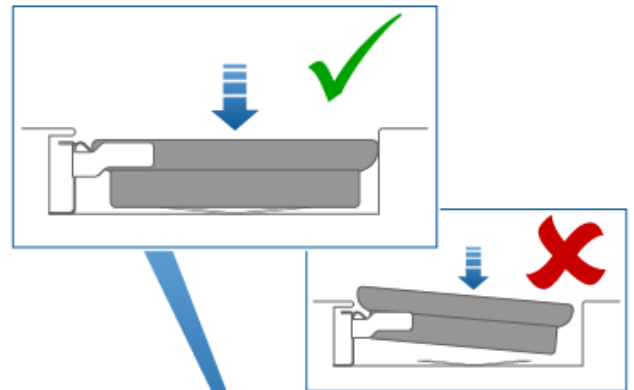
2. Rimuovere la batteria rilasciando con attenzione i fermagli e facendola scorrere in posizione inclinata.



3. Inserire la nuova batteria (tipo CR2354) con il lato "+" rivolto verso l'alto. La batteria si inserisce facilmente, farla scorrere in posizione inclinata verso il contatto positivo (il contatto situato accanto al centro della chiave), quindi premere con decisione sull'altro lato, accertandosi che si sia inserita saldamente nella posizione corretta.

NOTA: Tesla raccomanda l'uso delle batterie Panasonic CR2354. Queste batterie possono essere acquistate presso rivenditori online, supermercati e drugstore.

AVVERTENZA: La batteria deve premere contro la molla situata sul contatto positivo. Non collocare la batteria direttamente sopra il contatto premendola con forza in direzione verticale. Questo tipo di inserimento potrebbe danneggiare il contatto.



NOTA: Pulire la batteria prima di inserirla ed evitare di toccarne le superfici piatte. Le impronte delle dita sulle superfici piatte della batteria possono ridurne la durata.

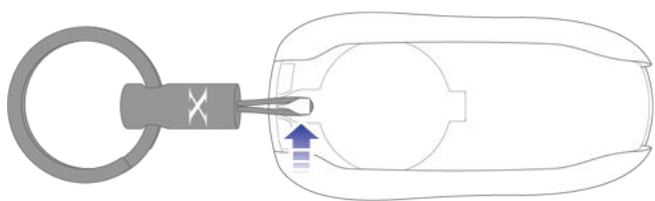
4. Tenendo il coperchio inclinato, allineare le linguette sul lato più largo del coperchio ai fori asolati corrispondenti sulla chiave, quindi premere con decisione il coperchio finché la chiave non scatta in posizione.
5. Bloccare e sbloccare il veicolo per verificare che la chiave funzioni.

Fissaggio di un cordino

La chiave della Model X supporta l'uso di una piccola cordicella. Per fissare la cordicella, aprire il coperchio inferiore come descritto sopra. Posizionare la cordicella sul perno situato sul lato posteriore della chiave. Riallineare il coperchio e far scattare in posizione.



Chiavi e portiere



Richiesta di altre chiavi

Se si perde una chiave o si necessita di una chiave aggiuntiva, contattare Tesla. Model X può riconoscere fino a otto chiavi.

Quando si ordina una chiave nuova per la Model X, portare tutte le chiavi a disposizione per la riprogrammazione.

Apertura delle portiere dall'interno

Per aprire una portiera anteriore, tirare a sé la relativa maniglia interna.



È inoltre possibile utilizzare il touchscreen per aprire e chiudere le portiere dall'interno della Model X. Toccare **Controls > Doors**, quindi scegliere la portiera che si desidera aprire o chiudere. Inoltre, se la Model X è dotata del pacchetto per l'aggiornamento Premium, premendo il pedale del freno, la portiera del conducente si chiude automaticamente.

NOTA: Per impedire ai bambini di aprire le portiere Falcon Wing con le maniglie interne, utilizzare il touchscreen, **Comandi > Veicolo > Blocco portiere per protezione bambini**, per attivare il blocco delle portiere per la protezione dei bambini (vedere [Blocco portiere per protezione bambini](#)).

Apertura e chiusura delle portiere anteriori dall'esterno della Model X

Le portiere della Model X sono azionate elettricamente. Quando ci si avvicina alla Model X con la chiave, è possibile specificare se si desidera che si sblocchi solo la portiera del conducente toccando **Comandi > Veicolo > Modalità sblocco portiere conducente**.

Se è disponibile l'opzione, è inoltre possibile impostare la portiera del conducente in modo che si apra automaticamente quando ci si avvicina. La portiera si apre parzialmente (tra 20° e 45° a seconda degli ostacoli rilevati dai sensori). Toccare **Comandi > Veicolo > Portiere automatiche**. Se questa impostazione è attiva, è possibile aprire anche la portiera del conducente premendo due volte il pulsante di blocco/sblocco della chiave. Premendo altre due volte, si apre la portiera anteriore lato passeggero.

NOTA: Vedere [Buone pratiche nei climi freddi](#) per le informazioni sull'apertura delle portiere nei climi freddi.



AVVERTENZA: Se il veicolo è parcheggiato in pendenza, le portiere anteriori potrebbero non aprirsi o chiudersi completamente in automatico. Non fare mai affidamento alla Model X per l'apertura o la chiusura completa delle portiere quando è parcheggiata in pendenza.

NOTA: A seconda della data di fabbricazione e delle opzioni selezionate al momento dell'acquisto, alcune Model X potrebbero non essere dotate della funzione Automatic Doors.



Ogni volta che una portiera viene aperta, sul quadro strumenti compare l'indicatore Door Open. Inoltre, l'immagine della Model X sulla finestra **Controls > Quick Controls** del touchscreen fornisce anche una rappresentazione visiva di una portiera o di un vano portabagagli aperti.

Per chiudere le portiere, è possibile:

- spingerle manualmente fino a chiuderle.
- Utilizzare il touchscreen (**Comandi > Comandi rapidi**) per chiudere ciascuna singola portiera (o vano bagagli).
- Premere una volta o tre volte il pulsante di blocco/sblocco della chiave (se l'impostazione **Chiudi tutto con chiave** è attiva, per chiudere tutte le portiere e i vani bagagli è necessario premere una sola volta il pulsante. Se l'impostazione è disattivata, è necessario premerlo tre volte).



NOTA: le portiere ad azionamento elettrico si arrestano se viene rilevato un ostacolo.

AVVERTENZA: prima di consentire a una funzione automatica di aprire o chiudere una portiera anteriore (anziché farlo manualmente), è importante controllare che l'area in prossimità della portiera sia libera da ostacoli (persone e oggetti). Monitorare il movimento della portiera per verificare che non urti contro persone o oggetti. La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe causare danni o lesioni gravi.

Attuatore POP delle portiere anteriori

Non essendo dotata di maniglie delle portiere tradizionali che è possibile tirare dall'esterno, la Model X è provvista di attuatori POP (detti anche "rompighiaccio") che vengono utilizzati per agevolare l'apertura delle portiere anteriori nei casi in cui si rileva una certa resistenza dovuta, ad esempio, alla presenza di ghiaccio durante la stagione fredda. L'attuatore POP è ubicato leggermente al di sopra della chiusura della portiera anteriore e si estende nella misura necessaria ad aprire la portiera. Una volta che la portiera anteriore si è leggermente aperta, l'attuatore POP si ritrae delicatamente all'interno della portiera.



Se l'attuatore POP non riesce a ritrarsi perché è inceppato o bloccato da qualcosa, è possibile estenderlo manualmente per estrarre l'oggetto che ha causato l'inceppamento agendo come segue:

1. Chiudere con cautela la chiusura della porta utilizzando una penna, un cacciavite o un attrezzo simile (non utilizzare mai un dito o parti del corpo ed evitare di danneggiare la vernice); la Model X rileverà tale operazione come chiusura della porta.



2. Assicurarsi che la Model X sia sbloccata, quindi premere la maniglia esterna della portiera o tirare la maniglia interna della portiera per reimpostare la chiusura ed estendere l'attuatore POP.
3. Non appena l'attuatore POP si estende dalla portiera, estrarre rapidamente l'oggetto.

AVVERTENZA: L'attuatore POP tenderà di ritrarsi nella portiera quasi immediatamente dopo aver premuto o tirato la maniglia della portiera. L'attuatore POP si ritrae delicatamente, ma, in presenza di un oggetto incastrato, non si sgancia automaticamente.

AVVERTENZA: Come per tutte le parti meccaniche e mobili del veicolo, non inserire mai parti del corpo all'interno, o in prossimità, dei componenti soggetti a movimento. Durante l'apertura e la chiusura delle portiere vigilare sui bambini. L'interazione con componenti mobili, incluso l'attuatore POP, può causare gravi danni e lesioni personali.

Apertura e chiusura delle portiere Falcon Wing

La Model X è dotata di portiere Falcon Wing azionate elettricamente che è possibile aprire e chiudere premendo un pulsante, tramite la chiave o toccando l'icona della portiera interessata sul touchscreen (**Comandi > Comandi rapidi**). Le portiere Falcon Wing sono dotate di diversi sensori che rilevano la presenza di persone e oggetti e, se viene rilevato un oggetto, il movimento della portiera si blocca. In base agli oggetti rilevati, le portiere possono modificare il movimento verso l'esterno e verso l'alto, nel tentativo di evitare il contatto con l'oggetto. Ad esempio, se viene rilevato un oggetto sopra la Model X, il movimento si estende ulteriormente verso l'esterno ma in posizione ribassata; invece, se viene rilevato un oggetto accanto alla portiera, il movimento verso l'esterno viene limitato.



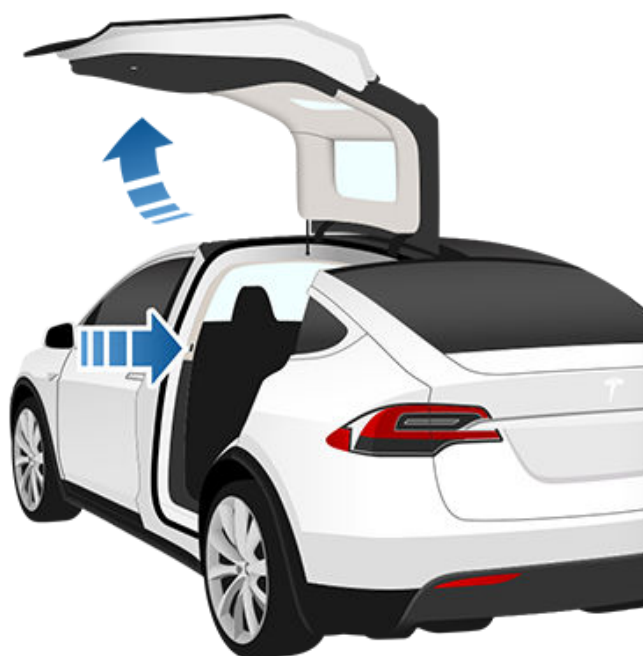
Chiavi e portiere

AVVERTENZA: È importante tenere sempre le mani lontane dal telaio delle portiere Falcon Wing. Prima della chiusura controllare l'area del telaio delle portiere e monitorare il movimento di chiusura delle portiere per verificare che non possano entrare in contatto con cose o persone. La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe causare danni o lesioni gravi.

AVVERTENZA: Prima di aprire o chiudere una portiera Falcon Wing, è importante controllare che l'area circostante sia libera da ostacoli (persone e oggetti). Anche se le portiere sono dotate di diversi sensori, non tutti gli oggetti possono essere sempre rilevati, in particolare mentre sono in movimento. In qualsiasi momento, ci possono essere aree in prossimità della portiera che si trovano al di fuori della zona di rilevamento dei sensori. Quindi, quando si apre o si chiude una portiera Falcon Wing, sia il conducente che i passeggeri devono sostare il più lontano possibile dalla portiera stessa e contemporaneamente monitorare il suo movimento, tenendosi pronti a intervenire con azioni correttive. Per arrestare il movimento di una portiera, premere una sola volta il pulsante della portiera Falcon Wing sulla chiave, premere un interruttore sulla portiera o sul relativo montante oppure toccare il pulsante sul touchscreen.

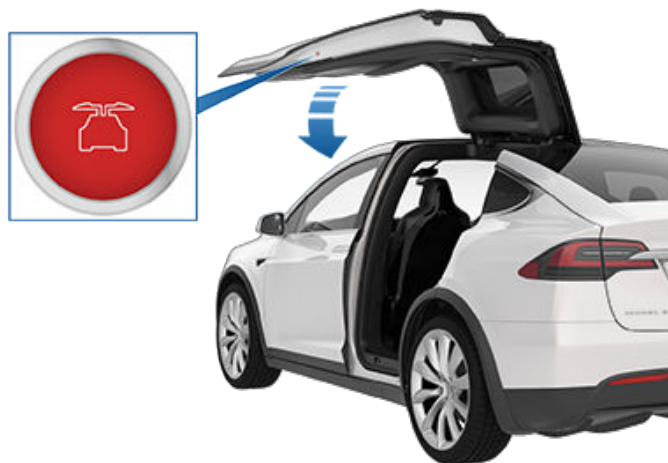
Per aprire una portiera Falcon Wing dall'esterno della Model X, premere la maniglia o il pulsante della portiera Falcon Wing sulla chiave (vedere [Utilizzo della chiave](#)).

Per aprire una portiera Falcon Wing dall'interno della Model X, utilizzare l'interruttore situato sul montante della portiera o toccare l'icona della portiera interessata sul touchscreen (**Controls > Quick Controls**):



NOTA: se la Model X è bloccata, utilizzando l'interruttore (raffigurato sopra) una prima volta la portiera associata si sblocca. Tirando una seconda volta si apre.

Per chiudere una portiera Falcon Wing, premere il pulsante situato all'interno della portiera. È inoltre possibile utilizzare la chiave (vedere [Utilizzo della chiave](#)), utilizzare l'interruttore sul montante della portiera (raffigurato sopra) o toccare l'icona della portiera interessata sul touchscreen (**Controls > Quick Controls**).



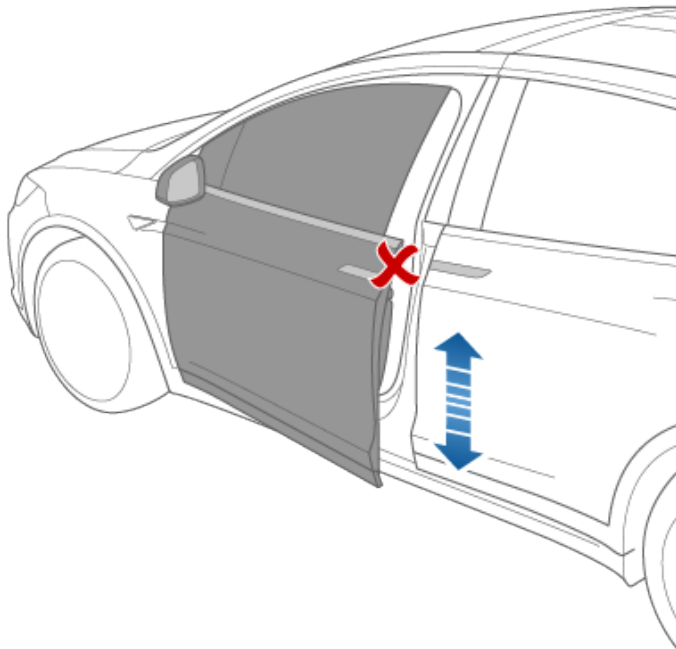
NOTA: Per impedire ai bambini di aprire le portiere Falcon Wing con l'interruttore interno, attivare il blocco portiere utilizzando il touchscreen (**Comandi > Veicolo > Blocco portiere per protezione bambini**). Vedere [Blocco portiere per protezione bambini](#).



NOTA: è possibile configurare la Model X per l'apertura delle portiere Falcon Wing a un'altezza inferiore tramite touchscreen (**Controls > Vehicle > Falcon Door Height**).

NOTA: Se una portiera Falcon Wing rileva un ostacolo durante la chiusura, retrocede di alcuni centimetri e poi si ferma.

AVVERTENZA: se una portiera anteriore è parzialmente aperta (circa 20°) mentre si apre o si chiude la portiera Falcon Wing associata, le mani (ed eventuali oggetti) DEVONO essere tenute a debita distanza dal bordo di apertura della portiera anteriore. Quando una portiera Falcon Wing passa accanto a una portiera anteriore parzialmente aperta, la distanza tra le due portiere è notevolmente ristretta. Eventuali ostacoli, quali mani o dita, presenti in questa area non vengono rilevati dai sensori e possono rimanere schiacciati tra le portiere. Per evitare lesioni personali, è buona abitudine mantenere le mani a distanza dalla portiera anteriore durante l'apertura o la chiusura di una portiera Falcon Wing.



AVVERTENZA: Quando si apre o si chiude una portiera Falcon Wing, è importante monitorare il movimento della portiera per evitare qualsiasi contatto con persone od oggetti. La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe causare danni o lesioni gravi.

AVVERTENZA: rimuovere gli accumuli di neve o ghiaccio prima di aprire una portiera Falcon Wing. La neve potrebbe entrare nella Model X e il ghiaccio potrebbe impedire l'apertura della portiera.

AVVERTENZA: In condizioni di pioggia, lasciando una portiera Falcon Wing aperta mentre si apre il portellone, l'acqua piovana scivola dal portellone nell'area dei sedili posteriori.

NOTA: Le portiere Falcon Wing si aprono solo quando la Model X è ferma.

Rilevamento di un ostacolo

Una portiera Falcon Wing arresta il suo movimento quando uno dei suoi numerosi sensori rileva un ostacolo, oppure quando la portiera rileva una certa resistenza causata dal contatto con un oggetto. Sul touchscreen viene visualizzato un avviso. In questi casi, a condizione che sia opportuno continuare ad aprire o chiudere la portiera Falcon Wing, è possibile disattivare il sistema di rilevamento degli ostacoli tenendo premuto l'interruttore situato sul montante della portiera o tenendo premuto l'icona della portiera interessata sul touchscreen.

Se la Model X rileva un soffitto basso (ad esempio, in un garage), apre le portiere Falcon Wing (e il bagagliaio) a un'altezza inferiore, anche se non vengono rilevati ostacoli. È possibile ignorare questa altezza e aprire ulteriormente le portiere toccando l'icona della portiera interessata sul touchscreen (**Comandi > Comandi rapidi**). Sul touchscreen compare quindi un messaggio che richiede se si desidera aprire sempre le portiere a un'altezza superiore in questa posizione e salvare la scelta. Alla successiva apertura delle portiere Falcon Wing da questa posizione, la Model X le solleva all'altezza salvata.

AVVERTENZA: Prima di ignorare un'altezza di apertura predefinita della portiera Falcon Wing, controllare visivamente l'area per accertarsi che vi sia uno spazio adeguato tra la portiera e l'oggetto rilevato.

AVVERTENZA: L'applicazione di prodotti adesivi come ad esempio pellicole, adesivi, rivestimento in gomma, ecc. sull'esterno delle portiere Falcon Wing può compromettere la capacità dei sensori di rilevare correttamente gli ostacoli.

Taratura

Nel caso in cui le portiere Falcon Wing perdano la taratura, sul touchscreen viene visualizzato un messaggio. Per calibrare le portiere, assicurarsi innanzitutto che entrambe abbiano lo spazio sufficiente per aprirsi e chiudersi e che non ci siano passeggeri, ostacoli o altro nelle vicinanze. Quindi, al completamento della taratura, tenere premuto il pulsante **Calibra** per cinque secondi. Durante la taratura, la portiera inferiore



Chiavi e portiere

si apre completamente, richiedendo ulteriore spazio sul lato della Model X, la portiera superiore si abbassa completamente e la portiera inferiore si chiude.

Blocco e sblocco interno

Dall'interno della Model X, è possibile utilizzare il touchscreen per bloccare o sbloccare le portiere e i vani bagagli a condizione che all'interno si trovi una chiave valida. Toccare l'icona di sblocco sulla barra di stato del touchscreen.

Quando si arresta la Model X e si innesta la marcia di stazionamento, si può scegliere se sbloccare o mantenere bloccate le portiere. A tal fine, toccare **Comandi > Veicolo > Sblocco all'innesto della marcia di stazionamento**. Se questa funzione viene attivata, le portiere si sbloccano automaticamente quando si innesta la marcia di stazionamento.

È inoltre possibile sbloccare le portiere premendo una seconda volta il pulsante Park sull'estremità del selettore marce (ossia, dopo averlo premuto una sola volta per innestare la marcia Park).

NOTA: se una portiera o un vano bagagli risulta ancora aperto quando si blocca la Model X, viene bloccato non appena lo si chiude.

Door Unlock Mode

È possibile scegliere di sbloccare solo la portiera del conducente quando ci si avvicina con la chiave o quando si porta il cambio nella posizione di stazionamento. A tal fine, toccare **Comandi > Veicolo > Modalità sblocco portiere conducente**.

Blocco portiere per protezione bambini

Model X è dotata di blocco portiere per protezione bambini sulle portiere Falcon Wing e sul portellone per impedire che vengano aperte tramite le maniglie interne. Utilizzare il touchscreen per attivare o disattivare il blocco portiere. Toccare **Comandi > Veicolo > Blocco portiere per protezione bambini**.

NOTA: è consigliabile attivare il blocco portiere ogniqualvolta vengono trasportati bambini sui sedili posteriori.

Blocco drive-away

Model X blocca automaticamente tutte le portiere (incluso il vano bagagli) ogni volta che la velocità di guida supera gli 8 km/h.

Blocco portiere dopo allontanamento

Le portiere e i vani bagagli si bloccano automaticamente ogni volta che ci si allontana portando con sé la chiave o se la chiave non viene rilevata dal veicolo (chiave non presente, batteria scarica, ecc.).

Per attivare o disattivare questa funzione, toccare **Comandi > Veicolo > Blocco portiere dopo allontanamento**.

Controllare la casella di controllo **Escludi abitazione** per impedire che le portiere si blocchino quando ci si allontana dalla Model X portando con sé la chiave dopo aver parcheggiato nel luogo designato come abitazione. Per maggiori informazioni su come definire un luogo come Abitazione, vedere [Destinazioni recenti, preferite, casa e lavoro](#).

NOTA: Se la Model X rileva una chiave autenticata per cinque minuti dopo essere usciti dal veicolo e aver chiuso tutte le portiere, la funzione di blocco portiere dopo allontanamento si disattiva e le porte non si bloccano quando si esce dal veicolo portando con sé la chiave. Sarà necessario bloccare manualmente la Model X fino al tragitto successivo.

NOTA: se tutte le portiere sono chiuse e si utilizza la chiave per sbloccare la Model X, la funzione di blocco dopo l'allontanamento viene provvisoriamente sospesa per un minuto. Se viene aperta una portiera entro questo minuto, non è possibile ribloccarla finché non vengono chiuse tutte le portiere e non ci si allontana dal veicolo con la chiave.

NOTA: Se la Model X è stata sbloccata con l'app mobile, si blocca automaticamente dopo un breve periodo di tempo se tutte le portiere restano chiuse. Se il veicolo viene parcheggiato in un'area priva di rete cellulare (come ad esempio un garage al chiuso), assicurarsi di disporre di una chiave perfettamente funzionante per poter sbloccare la Model X.

Sblocco quando la chiave non funziona

Se la Model X non si sblocca quando ci si avvicina o quando si fa doppio clic sul pulsante di sblocco sulla parte superiore della chiave, la batteria della chiave potrebbe essere scarica. In questo caso, è comunque possibile sbloccare e guidare la Model X.

NOTA: Sebbene sia ancora possibile usare la chiave, sarà necessario considerare l'uso dell'app mobile per sbloccare a distanza e avviare il veicolo. Quindi, sostituire la batteria della chiave appena possibile.

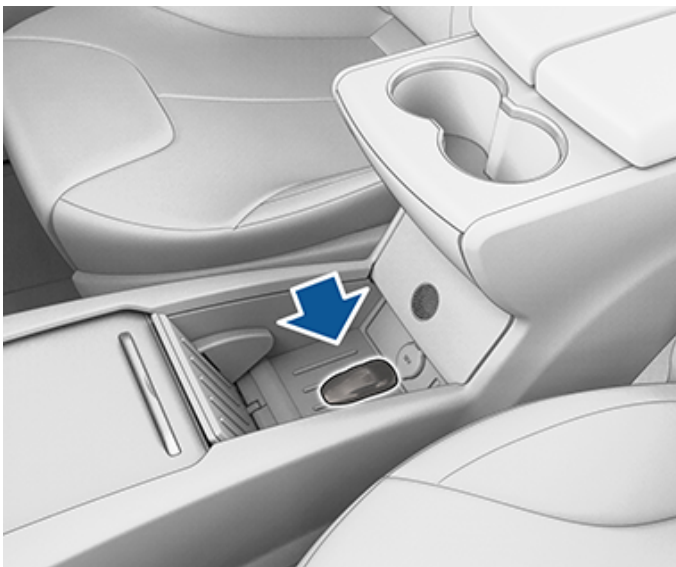


Per sbloccare la Model X (e disattivare l'allarme antifurto) tramite la chiave, posizionare anzitutto la chiave alla base del montante tra la portiera anteriore e la portiera Falcon Wing, sul lato conducente del veicolo. Quindi, premere la maniglia della portiera lato conducente. Se la Model X non si sblocca, provare a riposizionare la chiave e riprovare. Per sbloccare il veicolo, la chiave deve essere sistemata in posizione corretta. Se la Model X ancora non si sblocca, rimuovere e reinstallare la batteria della chiave e provare di nuovo.

NOTA: L'illustrazione seguente raffigura un'auto con guida a sinistra (LHD). Le posizioni su un'auto con guida a destra (RHD) sono speculari.



Per guidare la Model X dopo essere entrati nell'abitacolo, posizionare la parte inferiore della chiave sulla console centrale, subito sotto la presa di alimentazione da 12 V, quindi tenere premuto il pedale del freno per avviare la Model X.



NOTA: se si utilizza questo metodo per sbloccare la Model X, la funzione di blocco dopo allontanamento viene disattivata. Dopo aver sostituito la batteria della chiave, è necessario riattivare manualmente la funzione di blocco dopo allontanamento.

Apertura delle portiere interne senza alimentazione

In assenza di alimentazione elettrica, le portiere anteriori della Model X si aprono come d'abitudine tramite le maniglie interne delle portiere. Per aprire le portiere posteriori, rimuovere con cautela la griglia dell'altoparlante dalla portiera e tirare il cavo di apertura meccanica verso il basso e verso la parte anteriore del veicolo. Dopo aver rilasciato la chiusura, sollevare manualmente la portiera.

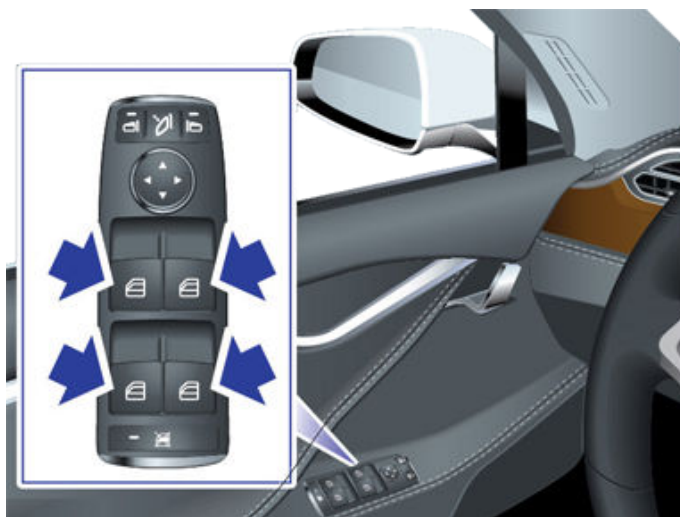




Apertura e chiusura

Premere un interruttore verso il basso per abbassare il relativo finestrino. Gli interruttori dei finestrini funzionano su due livelli:

- Per abbassare completamente un finestrino, premere l'interruttore fino a fine corsa e rilasciarlo immediatamente.
- Per abbassare parzialmente un finestrino, premere gradualmente l'interruttore e rilasciarlo quando il finestrino si trova nella posizione desiderata.



Allo stesso modo, tirare un interruttore verso l'alto per sollevare il relativo finestrino:

- Per sollevare completamente un finestrino, tirare l'interruttore completamente in alto e rilasciarlo immediatamente.
- Per sollevare parzialmente un finestrino, tirare gradualmente l'interruttore e rilasciarlo quando il finestrino si trova nella posizione desiderata.

NOTA: Vedere [Buone pratiche nei climi freddi](#) per informazioni sulla preparazione dei finestrini per i climi freddi.

⚠ AVVERTENZA: Quando si esce dal veicolo, fare attenzione a non premere accidentalmente gli interruttori degli alzacristalli poiché potrebbero abbassare i finestrini della portiera del conducente o delle altre portiere.

⚠ AVVERTENZA: La chiusura della portiera mentre il finestrino è completamente chiuso (ad esempio, nel caso in cui sia stato chiuso manualmente) può danneggiare i finestrini o il veicolo. Assicurarsi che il finestrino sia leggermente abbassato prima di chiudere la portiera.

⚠ AVVERTENZA: prima di chiudere un finestrino, è cura del conducente assicurarsi che tutti gli occupanti, soprattutto i bambini, non abbiano alcuna parte del corpo esposta al di fuori. La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe causare lesioni gravi.

Blocco dei finestrini posteriori

Per impedire ai passeggeri di utilizzare gli interruttori dei finestrini posteriori, premere l'interruttore di blocco dei finestrini posteriori. La spia degli interruttori si accende. Per sbloccare i finestrini posteriori, premere nuovamente l'interruttore.



⚠ AVVERTENZA: Per garantire la sicurezza, è consigliabile bloccare gli interruttori dei finestrini posteriori ogniqualvolta vengono trasportati bambini sui sedili posteriori.

⚠ AVVERTENZA: Non lasciare mai da soli i bambini all'interno della Model X.

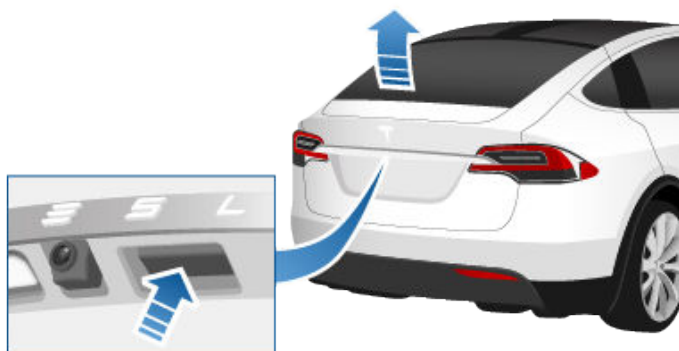


Apertura

Per aprire il vano bagagli posteriore, verificare che sia inserita la marcia di stazionamento, quindi effettuare una delle seguenti operazioni:

- Toccare **Comandi > Comandi rapidi > VANO BAGAGLI** sul touchscreen.
- Premere due volte il pulsante del vano bagagli posteriore sulla chiave.
- Premere il pulsante del vano bagagli posteriore sull'app mobile.
- Con la Model X sbloccata, premere l'interruttore situato sotto la maniglia esterna del vano bagagli posteriore.

NOTA: se il sistema **Passive Entry** è disattivato, è necessario utilizzare la chiave per sbloccare la Model X prima di poter utilizzare l'interruttore per aprire manualmente il vano bagagli posteriore. Vedere [Utilizzo della chiave](#).



Quando una portiera o il portellone elettrico del vano bagagli posteriore sono aperti, sul quadro strumenti viene visualizzata la spia della portiera aperta. Anche l'immagine della Model X sul touchscreen segnala che il vano bagagli è aperto.

Per bloccare un portellone elettrico in movimento, premere una volta il pulsante del vano bagagli posteriore sulla chiave. Quindi, quando si preme due volte il pulsante del vano bagagli posteriore, quest'ultimo si muove nuovamente, ma nella direzione opposta (a condizione che non fosse quasi tutto aperto o chiuso quando bloccato). Se, ad esempio, si preme una volta il pulsante per arrestare il portellone elettrico mentre si sta aprendo, quando lo si preme due volte esso si chiude.

NOTA: In situazioni di emergenza è possibile escludere un comando di apertura o chiusura afferrando il portellone elettrico per bloccarlo in posizione.

Per aprire il vano bagagli posteriore dall'interno della Model X nell'improbabile evento in cui non sia presente alimentazione elettrica sulla Model X, vedere [Apertura di emergenza del vano bagagli dall'interno](#).

Se la Model X rileva un soffitto basso (ad esempio, in un garage), apre il vano bagagli posteriore (e le portiere Falcon Wing) a un'altezza inferiore, anche se non vengono rilevati ostacoli. È possibile ignorare questa altezza aprendo manualmente il portellone elettrico del vano bagagli posteriore a un'altezza superiore. Sul touchscreen della Model X compare quindi un messaggio in cui si richiede se si desidera aprire il bagagliaio all'altezza superiore in questa posizione e salvare la scelta. Alla successiva apertura del vano bagagli posteriore da questa posizione, la Model X lo solleverà all'altezza salvata.

AVVERTENZA: Prima di aprire o chiudere il portellone elettrico, è importante controllare che l'area circostante sia libera da ostacoli (persone e oggetti). Anche se il portellone elettrico è in grado di rilevare eventuali ostacoli, non è in grado di rilevare tutti gli oggetti in qualsiasi momento. Non fare affidamento al portellone per rilevare un'ostruzione durante l'apertura e la chiusura. Monitorare il movimento del portellone per verificare che non urti contro persone o oggetti. La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe causare danni o lesioni gravi.

Limiti di carico

Fissare il carico prima di spostare la Model X e collocare il carico pesante nel vano bagagli inferiore.

AVVERTENZA: Per evitare danni, non caricare più di 80 kg (175 lb) nel pianale di carico posteriore (sopra al vano bagagli inferiore) o più di 130 kg (285 lb) nel grande vano bagagli inferiore. Ciò potrebbe causare danni.

Chiusura

Per chiudere il portellone elettrico, effettuare una delle seguenti operazioni:

- Toccare **Comandi > Comandi rapidi > VANO BAGAGLI** sul touchscreen.
- Premere due volte il pulsante del vano bagagli posteriore sulla chiave.



Vano bagagli posteriore

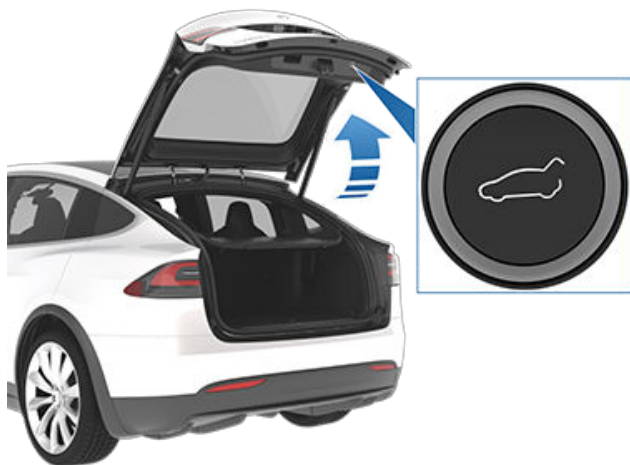
- Premere l'interruttore situato sotto al portellone (vedere [Regolazione dell'altezza di apertura del portellone](#)).

Se il portellone elettrico rileva un ostacolo durante la chiusura, si arresta e genera due segnali acustici. Rimuovere l'ostacolo e provare a richiuderlo.

Regolazione dell'altezza di apertura del portellone

È possibile regolare l'altezza di apertura del portellone elettrico per facilitarne l'utilizzo o per evitare oggetti o soffitti bassi (ad esempio la luce o la porta del garage):

1. Aprire il vano bagagli, quindi abbassare o sollevare manualmente il portellone all'altezza di apertura desiderata.
2. Tenere premuto il pulsante sotto il portellone per tre secondi finché non si avverte un segnale acustico di conferma.



3. Chiudere il portellone elettrico, quindi riaprirlo per verificare di aver impostato l'altezza desiderata.

Accesso al vano carichi

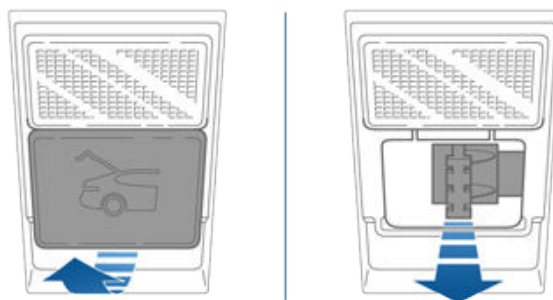
Per accedere al vano carichi all'interno del bagagliaio posteriore della Model X, spingere la parte ruvida della maniglia della copertura del vano carichi e tirare verso l'altro. È possibile quindi regolare la posizione della copertura del vano carichi oppure rimuoverlo completamente dalla Model X.



- AVVERTENZA:** Non caricare più di 80 kg (175 lb) nel pianale di carico posteriore (sopra al vano bagagli inferiore) o più di 130 kg (285 lb) nel vano bagagli inferiore. Ciò potrebbe causare danni.

Apertura di emergenza del vano bagagli dall'interno

Un dispositivo di apertura meccanico illuminato all'interno del vano bagagli posteriore consente di aprire il vano bagagli posteriore dall'interno, in assenza di alimentazione elettrica nella Model X. Questo dispositivo di apertura meccanico consente inoltre a una persona bloccata all'interno di uscire.



1. Rimuovere il coperchio tirando il bordo inferiore con fermezza verso di sé.
2. Tirare il cavo per sganciare il fermo.
3. Spingere per aprire il vano bagagli posteriore.

NOTA: il pulsante brilla per diverse ore dopo una breve esposizione alla luce ambiente.

- AVVERTENZA:** Non lasciar giocare i bambini nel vano bagagli ed evitare che restino bloccati all'interno. Se non protetto adeguatamente, in caso di incidente un bambino può subire lesioni gravi o letali. Se resta intrappolato nel veicolo, un bambino può essere soggetto a colpi di calore, in particolare se il climatizzatore è disattivato.



Apertura

Per aprire il vano bagagli anteriore:

1. Assicurarsi che l'area circostante il cofano sia libera da ostacoli.
2. Toccare **Comandi > Comandi rapidi > COFANO ANTERIORE** sul touchscreen, toccare il pulsante del vano bagagli anteriore sull'app mobile oppure premere due volte il pulsante del vano bagagli anteriore sulla chiave.
3. Sollevare il cofano.



Quando una portiera o il vano bagagli/portellone sono aperti, sul quadro strumenti viene visualizzata la spia della portiera aperta. L'immagine della Model X sul touchscreen segnala che il vano bagagli anteriore è aperto.

AVVERTENZA: Prima di aprire o chiudere il cofano, è importante controllare che l'area circostante sia libera da ostacoli (persone e oggetti). La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe causare danni o lesioni gravi.

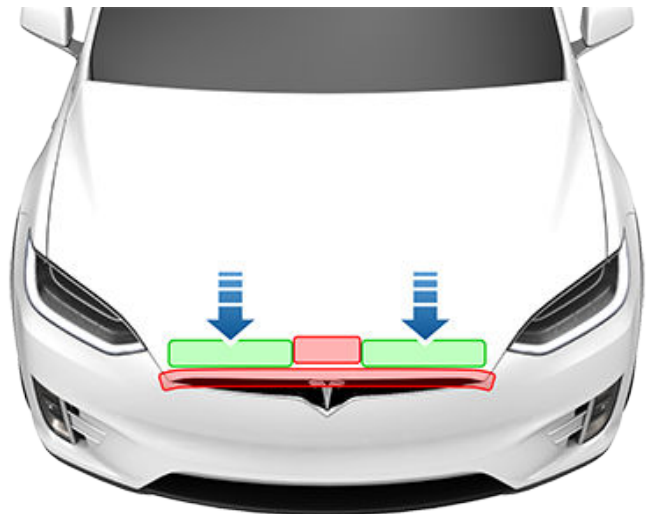
NOTA: Il vano bagagli anteriore si blocca ogni volta che si chiude e blocca la Model X tramite il touchscreen o, dall'esterno, utilizzando la chiave o l'app mobile, si esce dalla Model X portando con sé la chiave (se la funzione [Blocco portiere dopo allontanamento](#) è attivata) oppure quando la modalità Valet è attiva (vedere [Modalità Valet](#)).

Chiusura

Il cofano della Model X non è sufficientemente pesante da consentirne la chiusura con il proprio peso ed esercitando una pressione sul bordo anteriore o al centro lo si potrebbe danneggiare.

Per chiudere correttamente il cofano:

1. Abbassare il cofano fino al contatto tra il riscontro e i fermi.
2. Posizionare entrambe le mani sul lato anteriore del cofano nelle aree indicate (in verde), quindi premere con decisione per agganciare i fermi.
3. Provare a sollevare con cura il bordo anteriore del cofano per accertarsi che sia completamente chiuso.



AVVERTENZA: Per evitare danni:

- Esercitare pressione solo sulle aree verdi mostrate in figura. Se si esercita pressione sulle aree rosse, si potrebbe danneggiare il cofano.
- Non chiudere il cofano con una mano. In quanto la forza sarebbe concentrata in un'area e potrebbe causare ammaccature o avvallamenti.
- Non esercitare pressione sul bordo anteriore del cofano. Ciò potrebbe piegare il bordo.
- Non sbattere o lasciare cadere liberamente il cofano.

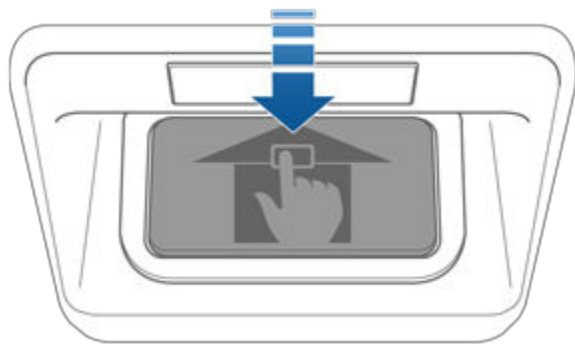
AVVERTENZA: Prima di mettersi alla guida, accertarsi che il cofano sia saldamente agganciato in posizione di chiusura completa, sollevandone con cura il bordo anteriore e verificando che non si muova.

Apertura di emergenza interna

Un pulsante di apertura illuminato all'interno del vano bagagli anteriore consente a una persona bloccata all'interno di uscire.



Vano bagagli anteriore



Premerlo per aprire il vano bagagli anteriore, quindi spingere il cofano verso l'alto.

NOTA: Il pulsante di apertura all'interno si illumina dopo una breve esposizione alla luce ambiente.

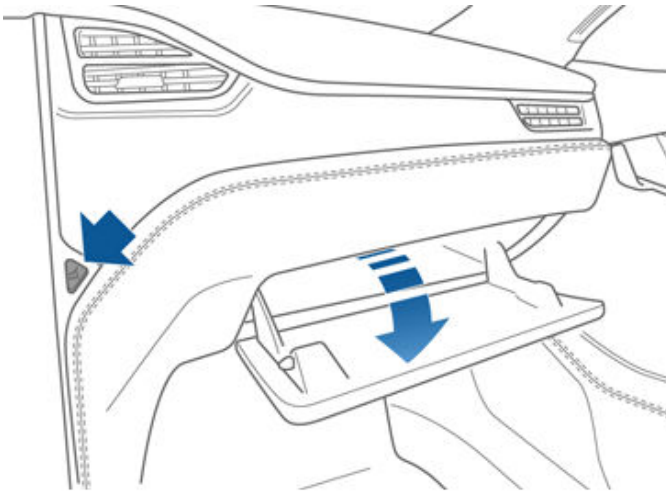
- ⚠ AVVERTENZA:** Non salire sul vano bagagli anteriore. Non chiudere il vano bagagli anteriore se all'interno vi è una persona.
- ⚠ AVVERTENZA:** Prestare attenzione e accertarsi che gli oggetti presenti all'interno del vano bagagli anteriore non si spostino ed entrino in contatto con il pulsante di apertura, aprendo accidentalmente il vano bagagli.



Portaoggetti

Per aprire il vano portaoggetti, premere l'interruttore posizionato a lato del touchscreen. Il vano portaoggetti si blocca ogni volta che la Model X è bloccata dall'esterno con la chiave o con la funzione di blocco dopo allontanamento. Si blocca inoltre quando la Model X è in modalità Valet (vedere [Modalità Valet](#)). Non si blocca quando si blocca Model X toccando l'icona del lucchetto sulla barra di stato del touchscreen.

Per la sicurezza aggiuntiva del vano portaoggetti, toccare **Comandi > Sicurezza > PIN porta oggetti** per impostare un PIN a 4 cifre (vedere [PIN porta oggetti](#)).

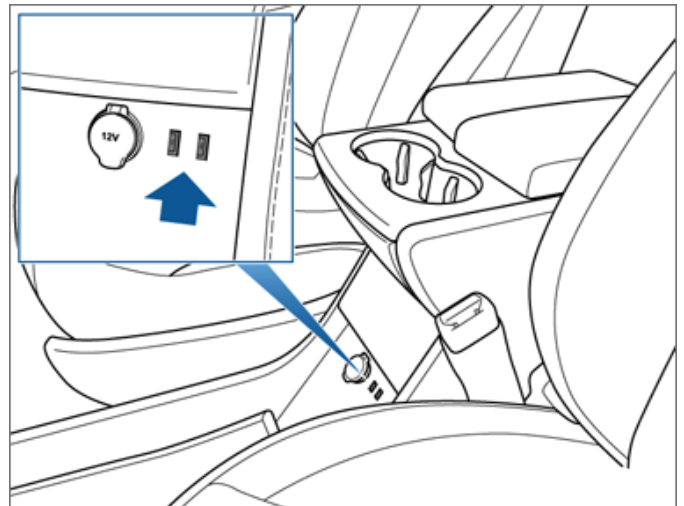


NOTA: Se si lascia aperto il vano portaoggetti, la luce si spegne automaticamente.

AVVERTENZA: durante la guida, mantenere il vano portaoggetti chiuso per prevenire lesioni al passeggero in caso di incidente o frenata improvvisa.

Porte USB

Sulla parte anteriore della console centrale della Model X sono disponibili due porte USB da utilizzare per connettere dispositivi USB esterni. Per riprodurre file audio memorizzati su un'unità USB collegata a queste porte, vedere [Riproduzione di contenuti multimediali da dispositivi](#). Queste porte possono inoltre essere utilizzate per ricaricare i dispositivi USB.



Inoltre la Model X ha due porte USB riservate ai servizi di ricarica situate sul lato posteriore della console centrale e un'altra porta riservata alle ricariche situata tra i sedili della terza fila.

NOTA: è possibile caricare quattro dispositivi contemporaneamente utilizzando le due porte situate sul lato anteriore della console centrale e le due porte situate sul lato posteriore della console.

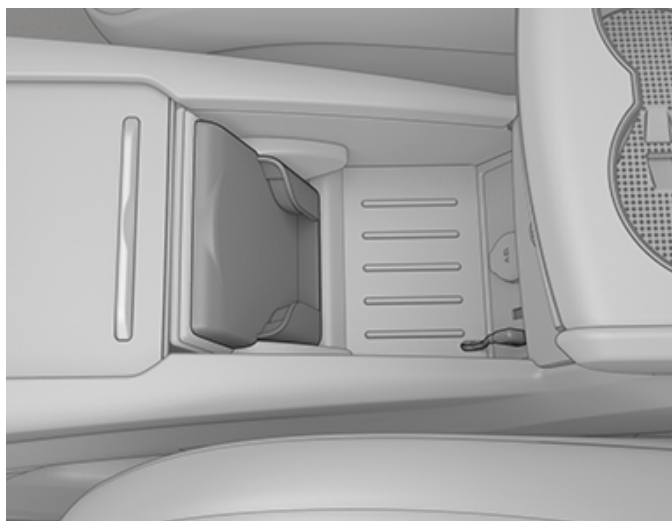
NOTA: L'alimentazione è disponibile quando il veicolo è considerato "attivo", cosa che può accadere per diversi motivi. Ad esempio, quando si utilizzano funzioni quali Summon o quando vengono abilitate funzioni quali Pre-climatizzazione intelligente, Protezione Surriscaldamento Cabina, Tenere acceso il climatizzatore, Modalità cane, Modalità sentinella, ecc. Il veicolo è "attivo" anche durante la carica della batteria a 12 V o quando questa è in uso, durante una ricarica ad alta tensione, quando il veicolo comunica con l'app mobile, ecc. Lasciare un accessorio collegato non determina lo scaricamento della batteria a 12 V.

Caricabatterie wireless per telefono

Se presente, il caricabatterie wireless per telefono Model X fornisce fino a 6,5 W per caricare uno smartphone abilitato alla ricarica Qi. Basta semplicemente aprire la console centrale e collocare lo smartphone nel caricabatterie situato sul retro del coperchio del contenitore. Il caricabatterie wireless per telefono utilizza una porta USB anteriore. Il dispositivo può risultare caldo al tatto durante la ricarica, ma si tratta di un normale effetto della ricarica a induzione.



Scomparti interni ed elettronica



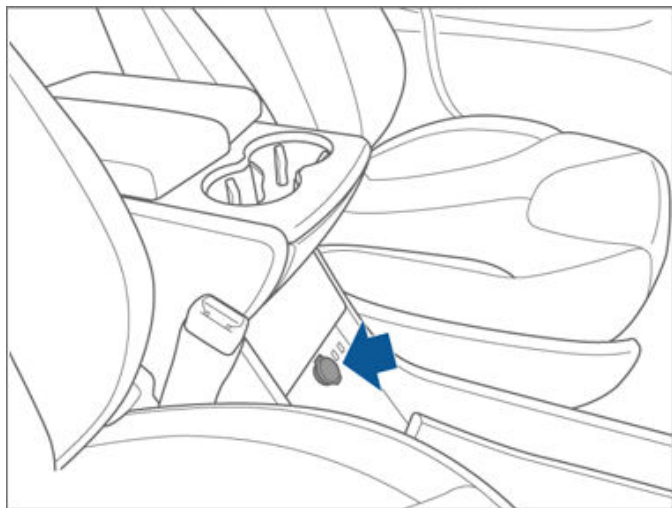
Model X carica lo smartphone solo quando il veicolo è acceso (il touchscreen è acceso e il conducente è nel veicolo). Se si esce dal veicolo lo smartphone non si ricarica. Model X inoltre non esegue la ricarica se la batteria del veicolo è scarica.

NOTA: Assicurarsi che il proprio smartphone supporti la ricarica a induzione.

NOTA: Il caricabatterie wireless per telefono potrebbe non funzionare se la custodia dello smartphone è troppo grande o realizzata in metallo. Provare a estrarre lo smartphone dalla custodia prima di posizionarlo sul caricabatterie.

Presca di alimentazione da 12 V

Sulla parte anteriore della console centrale della Model X è disponibile una presa di alimentazione. Una presa di alimentazione aggiuntiva da 12 V è situata nel vano bagagli posteriore. L'alimentazione è disponibile quando il quadro strumenti e il touchscreen sono accesi.



Le prese da 12 V sono adatte per accessori con un assorbimento continuo di 11 A (15 A di picco) o fino a un massimo di 150 watt continui (180 watt di picco).

NOTA: L'alimentazione è disponibile quando il veicolo è considerato "attivo", cosa che può accadere per diversi motivi. Ad esempio, quando si utilizzano funzioni quali Summon o quando vengono abilitate funzioni quali Pre-climatizzazione intelligente, Protezione Surriscaldamento Cabina, Tenere acceso il climatizzatore, Modalità cane, ecc. Il veicolo è "attivo" anche durante la carica della batteria a 12 V o quando questa è in uso, durante una ricarica ad alta tensione, quando il veicolo comunica con l'app mobile, ecc. Lasciare un accessorio collegato non determina lo scaricamento della batteria a 12 V.

NOTA: nei casi in cui la Model X non sia in grado di rilevare la chiave (batteria scarica, interferenze, ecc.), posizionarla immediatamente sotto la presa di alimentazione da 12 V nella console centrale, dove la Model X è in grado di rilevarla meglio.

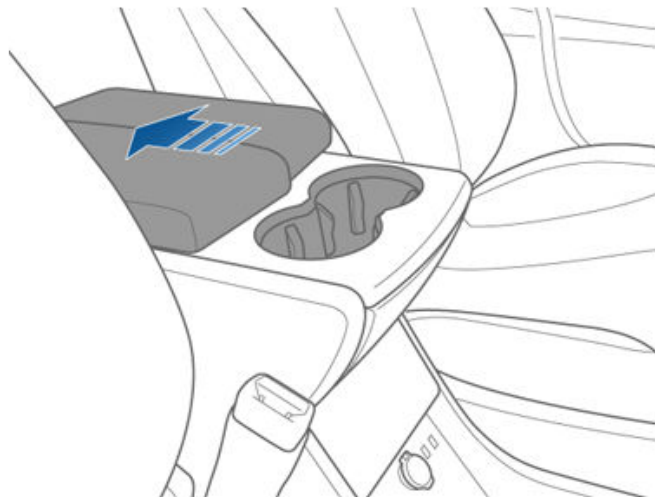


AVVERTENZA: la presa e il connettore di un accessorio potrebbero surriscaldarsi.

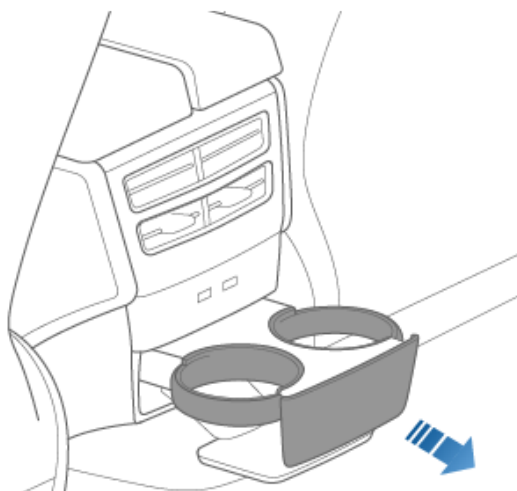


Portabicchieri

Per accedere al portabicchiere anteriore, far scorrere il bracciolo all'indietro.



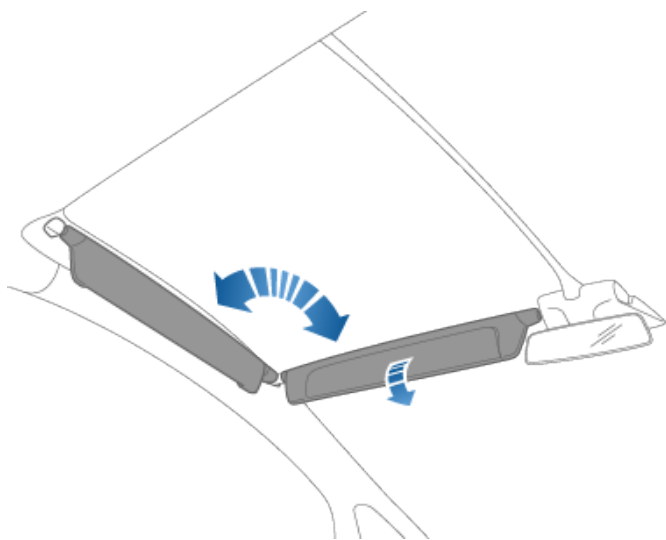
Per accedere ai portabicchieri posteriori (se presenti), premere e rilasciare la relativa mostrina situata sul retro della console centrale.



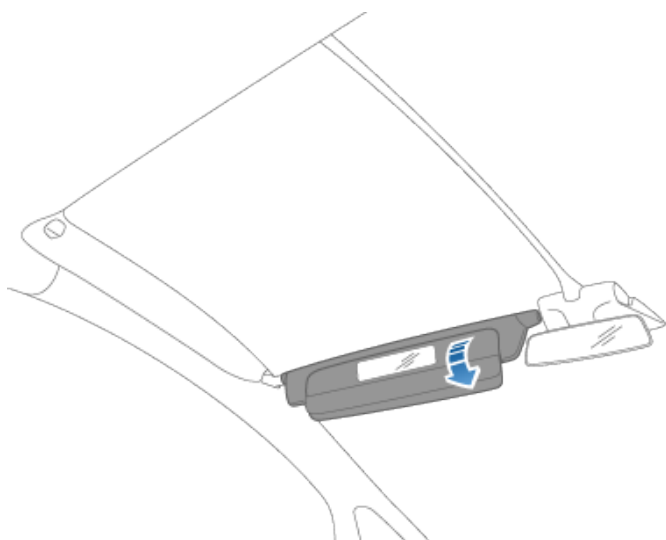


Alette parasole

Le alette parasole della Model X sono mantenute in posizione tramite magneti. Per proteggere gli occupanti dalla luce solare che attraversa il parabrezza, rilasciare l'aletta parasole dal montante e ruotarla verso lo specchio retrovisore fino a quando il magnete non scatta in sede. Mentre è mantenuta in posizione dal magnete, è possibile regolare l'aletta parasole e abbassare la prolunga per offrire la massima ombra.



Per mostrare lo specchietto di cortesia, abbassare la prolunga dell'aletta parasole, quindi abbassare il coperchio dello specchietto. Quando il coperchio è abbassato, lo specchietto è in mostra e le luci sono accese.



Per proteggere gli occupanti dei sedili anteriori dalla luce solare proveniente dal finestrino laterale, abbassare l'aletta parasole dal montante, quindi abbassarne la prolunga.



Correzione della posizione di guida

Il sedile, il poggiatesta, la cintura di sicurezza e gli airbag contribuiscono a ottimizzare la sicurezza personale. L'utilizzo corretto assicura una maggiore protezione.

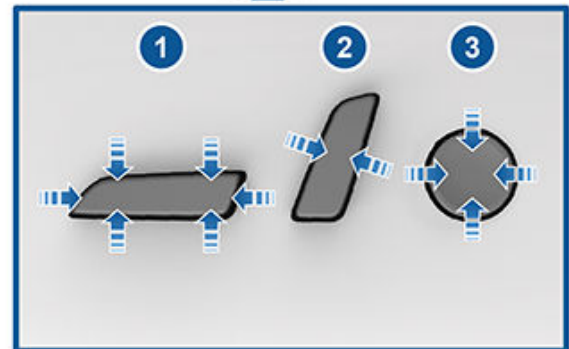


Posizionare il sedile in modo da poter indossare correttamente la cintura di sicurezza e sedersi il più lontano possibile dall'airbag anteriore:

1. Sedersi in posizione eretta, con entrambi i piedi appoggiati sul pavimento e lo schienale reclinato al massimo di 30°.
2. Accertarsi di poter raggiungere facilmente i pedali e che le braccia siano leggermente piegate quando si tiene il volante. Il petto deve trovarsi ad almeno 25 cm dal centro della copertura dell'airbag.
3. Posizionare la sezione superiore della cintura di sicurezza a metà tra il collo e le spalle. Posizionare la sezione inferiore della cintura sui fianchi, non sullo stomaco.

Model X i sedili includono poggiatesta integrati che non è possibile regolare o rimuovere.

Regolazione dei sedili anteriori



1. Sposta in avanti/indietro i sedili e regola l'altezza del sedile nonché l'angolo di inclinazione verso l'alto/il basso.
2. Regola lo schienale.
3. Regola il supporto lombare.



AVVERTENZA: Prima di regolare un sedile anteriore, controllare che l'area circostante il sedile sia libera da ostacoli (persone e oggetti).



Sedili anteriori e posteriori

- AVVERTENZA:** non regolare i sedili durante la guida. Ciò potrebbe aumentare il rischio di collisione.
- AVVERTENZA:** guidare un veicolo con lo schienale reclinato può causare lesioni gravi in caso di incidente poiché si potrebbe scivolare sotto la cintura inferiore o essere spinti in avanti contro la cintura. Accertarsi che lo schienale sia reclinato al massimo di 30° quando il veicolo è in movimento.

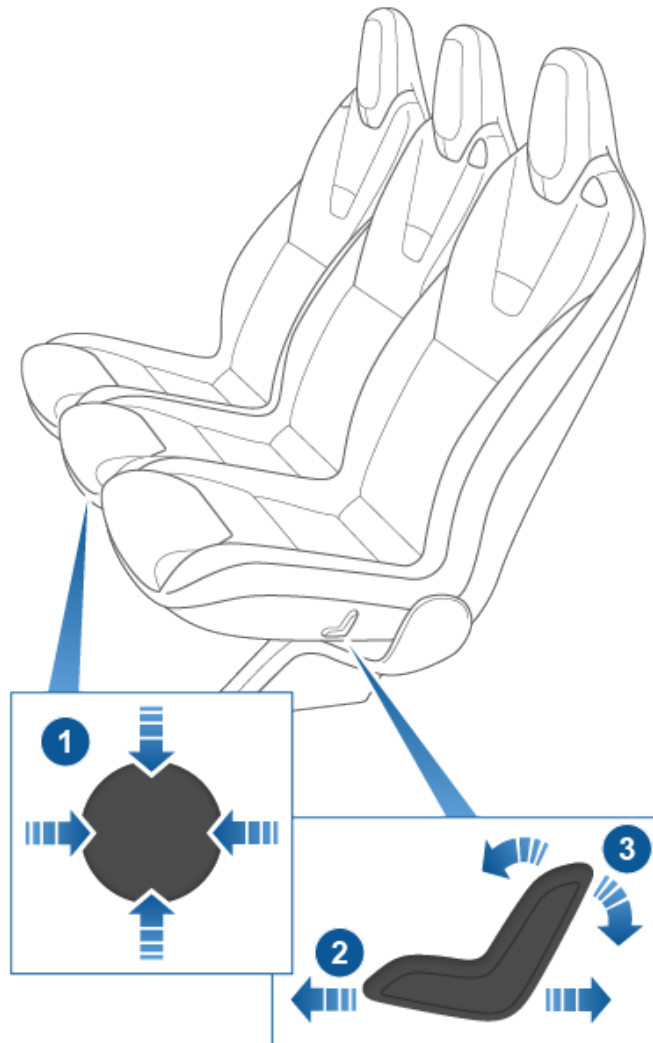
Regolazione dei sedili monoposto della seconda fila

Su una Model X dotata di sedili monoposto, è possibile far sedere due o tre passeggeri nella seconda fila, a seconda dell'opzione scelta al momento dell'acquisto. Per regolare la posizione di questi sedili, sono disponibili due procedure:

- Toccare **Comandi > Sedili** sul touchscreen. Tenere premuta l'icona associata al sedile da regolare. Le icone bianche indicano che il sedile può essere spostato in tale direzione; le icone grigie indicano che il sedile non può essere spostato ulteriormente in tale direzione.

NOTA: È possibile spostare leggermente in avanti i sedili anteriori per lasciare ai sedili della seconda fila spazio necessario per avanzare.

- Utilizzare le regolazioni manuali illustrate sotto. Oltre a spostare un sedile in avanti/indietro, le regolazioni dei sedili manuali consentono di regolare lo schienale. Il comando sui sedili esterni è a forma di L, il comando sul sedile centrale è circolare; nonostante la diversa forma, i due comandi offrono le medesime funzionalità.



1. Spostare il sedile in avanti o indietro (comando verso l'alto o verso il basso) e regolare lo schienale (comando verso sinistra o destra).
2. Sposta in avanti/indietro il sedile.
3. Regola lo schienale.

NOTA: Lo schienale si blocca in posizione quando si rilascia la leva. Se lo schienale non è bloccato in posizione quando sul veicolo si innesta una marcia, sul quadro strumenti viene visualizzato un avviso che segnala la presenza di uno schienale non bloccato. Regolare nuovamente lo schienale e accertarsi che venga bloccato in posizione.

- AVVERTENZA:** Prima di iniziare la marcia, assicurarsi che il sedile sia bloccato in posizione. Provare a spingere il sedile in avanti o all'indietro finché esso non scatta in posizione.



Regolazione dei sedili della seconda fila (sedili a panchetta)

Se la Model X è dotata di due file di sedili, i sedili a panchetta della seconda fila possono ospitare fino a tre passeggeri. Utilizzare la leva di regolazione meccanica situata sul lato di ciascun sedile esterno per regolare gli schienali. Il sedile a panchetta presenta una suddivisione 60/40, la leva di regolazione sul lato sinistro sposta gli schienali dei sedili sinistro e centrale, mentre la leva sul lato destro sposta solo lo schienale del sedile più a destra. Mentre si tira la leva, spostare lo schienale nella posizione desiderata, quindi rilasciare la leva. Quando lo schienale torna nella posizione verticale, provare a spingerlo avanti e indietro per accertarsi che il sedile sia bloccato in posizione.



AVVERTENZA: guidare un veicolo con lo schienale reclinato può causare lesioni gravi in caso di incidente poiché si potrebbe scivolare sotto la cintura inferiore o essere spinti in avanti contro la cintura. Accertarsi che gli schienali dei sedili occupati siano reclinati al massimo di 30° quando il veicolo è in movimento.

Reclinamento dei sedili della seconda fila (sedili a panchetta)

I sedili a panchetta della seconda fila sono completamente reclinabili per aumentare la capacità di carico. Tirare la leva meccanica situata sul lato di ciascun sedile esterno (la stessa indicata sopra per reclinare i sedili), quindi premere completamente in avanti lo schienale. Il sedile a panchetta presenta una suddivisione 60/40, la leva di regolazione sul lato sinistro sposta gli schienali dei sedili sinistro e centrale, mentre la leva sul lato destro sposta solo lo schienale del sedile più a destra.

NOTA: Prima di reclinare i sedili, rimuovere eventuali oggetti dai sedili e dal vano piedi posteriore. Per consentire il completo reclinamento degli schienali, è probabile che sia necessario spostare i sedili anteriori in avanti.

Spostamento dei sedili a panchetta della seconda fila

NOTA: Solo i sedili a panchetta dei veicoli a sette posti possono essere spostati avanti e indietro. I sedili a panchetta dei veicoli a cinque posti sono fissi.

Utilizzare la leva meccanica situata sotto ciascun sedile esterno per spostare la seconda fila di posti in avanti o indietro. Il sedile a panchetta presenta una suddivisione 60/40, la leva sul lato sinistro sposta i sedili sinistro e centrale, mentre la leva sul lato destro sposta solo il sedile più a destra. Tenere tirata la leva per spostare in avanti o indietro il sedile. Rilasciare la leva quando il sedile è nella posizione desiderata.



Sedili anteriori e posteriori



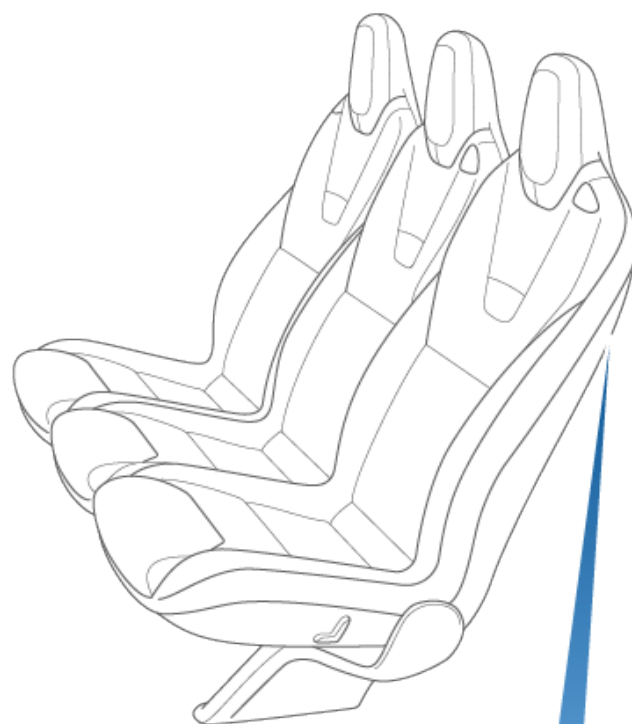
NOTA: È possibile regolare la posizione dei sedili a panchetta solo tramite le leve meccaniche. Non è possibile regolare la posizione dei sedili a panchetta tramite touchscreen.

Accesso ai sedili della terza fila (se in dotazione) - Sedili monoposto

Il pulsante di ingresso alla terza fila si trova sullo schienale di ciascun sedile monoposto esterno della seconda fila. Questo pulsante facilita l'ingresso e l'uscita dei passeggeri dai sedili della terza fila. Toccare **Comandi > Sedili > Easy Entry** e selezionare la modalità di funzionamento:

- **ON** - Consente di inclinare e spostare il sedile esterno associato completamente in avanti e di spostare il sedile centrale parzialmente in avanti con una **singola pressione** del pulsante.
- **OFF** - Impostazione consigliata in caso sia installato un seggiolino per bambini nella seconda fila. Occorre **tenere premuto** il pulsante per spostare in avanti i sedili della seconda fila.

Dopo aver utilizzato il pulsante di ingresso alla terza fila per accedere ai sedili della terza fila, premere di nuovo il medesimo pulsante per riportare i sedili in posizione normale.



AVVERTENZA: Per i veicoli con una terza fila di sedili, non utilizzare il pulsante di ingresso alla terza fila ubicato sullo schienale di un sedile esterno della seconda fila se vi è un bambino seduto nella seconda fila. Tale pulsante causa l'inclinazione e lo spostamento in avanti dei sedili e potrebbe schiacciare l'occupante. Non fare affidamento sulla Model X per il riconoscimento o la sistemazione degli occupanti seduti nel veicolo durante l'uso di tale pulsante. Utilizzare questo pulsante solo quando i sedili di seconda fila non sono occupati.

Indicazioni per l'uso del pulsante di ingresso alla terza fila:

- Se un sedile della fila anteriore è posizionato in modo tale che entrerebbe in collisione con il sedile della seconda fila durante il funzionamento dell'opzione Easy Entry, il sedile anteriore si sposta automaticamente in avanti quanto basta per consentire al sedile monoposto della seconda fila di avanzare.



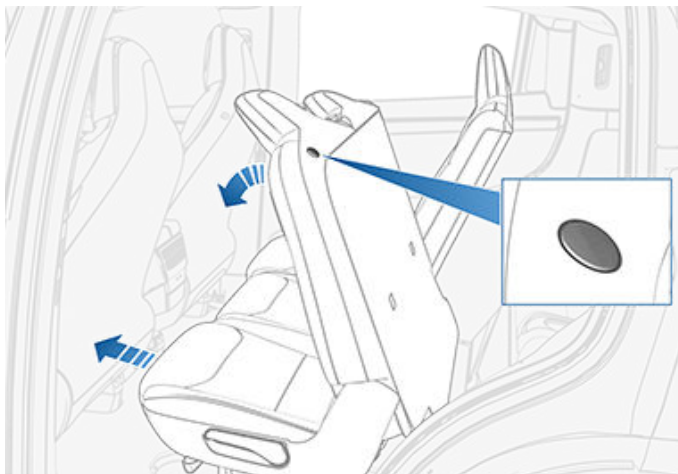
- Lo spostamento in avanti dei sedili monoposto della seconda fila viene annullato se un passeggero regola un sedile della seconda fila durante lo spostamento.
- Quando un sedile esterno si inclina in avanti dopo aver premuto il pulsante, lo schienale viene riportato in avanti e deve essere regolato di nuovo in base alle esigenze dell'occupante.

AVVERTENZA: Utilizzare il pulsante di ingresso alla terza fila per accedere alla terza fila SOLO quando i sedili della seconda fila non sono occupati. Non fare affidamento sulla Model X per il riconoscimento o la sistemazione degli occupanti seduti nel veicolo durante l'uso di tale pulsante.

AVVERTENZA: Accertarsi sempre che il sedile sia bloccato in posizione prima di mettersi in viaggio. La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe aumentare il rischio di lesioni.

Accesso ai sedili della terza fila (se in dotazione) - Sedili a panchetta

Sullo schienale di ciascun sedile a panchetta esterno della seconda fila è posizionato un pulsante. Tale pulsante di ingresso alla terza fila facilita l'ingresso e l'uscita dei passeggeri dai sedili della terza fila. Premere e rilasciare il pulsante sul sedile esterno sinistro per inclinare e spostare in avanti contemporaneamente i sedili centrale e sinistro. Premere e rilasciare il pulsante sul sedile esterno destro per inclinare e spostare in avanti il sedile destro.



AVVERTENZA: Per i veicoli con una terza fila di sedili, non utilizzare il pulsante di ingresso alla terza fila ubicato sullo schienale di un sedile a panchetta esterno della seconda fila se vi è un bambino seduto nella seconda fila. Tale pulsante causa lo spostamento in avanti contemporaneamente dei sedili centrale e sinistro e potrebbe schiacciare l'occupante. Utilizzare questo pulsante solo quando i sedili di seconda fila non sono occupati. Prima di mettersi in marcia, verificare che il sedile e lo schienale siano fissati saldamente in posizione.

In alcune situazioni, come ad esempio quando il veicolo è parcheggiato su un tratto in pendenza o quando il rivestimento dei sedili interferisce con il movimento dei sedili stessi, dopo aver premuto il pulsante i sedili a panchetta potrebbero non avanzare completamente e, pertanto, potrebbe essere necessario spingerli leggermente in avanti fino a raggiungere la fine del binario.

AVVERTENZA: Dopo aver utilizzato il pulsante di ingresso alla terza fila per accedere ai sedili della terza fila, spingere indietro i sedili a panchetta nella relativa posizione di seduta, quindi provare a muoverli avanti e indietro per accertarsi che siano saldamente bloccati in posizione. La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe aumentare il rischio di lesioni.

AVVERTENZA: Prima di iniziare la guida, il sedile deve essere bloccato in posizione. Provare a spingere il sedile finché non si avverte il tipico "clac" che indica il blocco in posizione del sedile.

Reclinamento dei sedili della terza fila (se in dotazione)

Per reclinare un sedile della terza fila, premere il pulsante situato sull'angolo superiore esterno del sedile. Il pulsante ha due posizioni di arresto.



Sedili anteriori e posteriori



1. Reclinare il poggiatesta in avanti.
2. Reclinare lo schienale in avanti.

NOTA: Prima di reclinare i sedili della terza fila, rimuovere eventuali oggetti dai sedili e dal vano piedi. Per consentire il completo reclinamento degli schienali, è probabile che sia necessario spostare in avanti i sedili della seconda fila.

NOTA: Guidare con gli schienali dei sedili della terza fila reclinati in avanti potrebbe causare un incremento della rumorosità percepibile e/o della vibrazione proveniente dalla parte posteriore del veicolo (vano bagagli, sospensioni, ecc.).

NOTA: Per sollevare i sedili, tenere premuto il pulsante sull'angolo esterno superiore del sedile e tirare il sedile verso l'alto fino a quando non si blocca in posizione. Provare a spingere lo schienale in avanti per assicurarsi che sia ben bloccato in posizione eretta.

AVVERTENZA: Accertarsi sempre che i sedili e gli schienali siano bloccati in posizione eretta prima di mettersi in viaggio. La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe aumentare il rischio di lesioni.

Riscaldatori dei sedili

I sedili anteriori sono dotati di imbottiture che è possibile riscaldare su tre livelli: da 3 (più alto) a 1 (più basso). Per l'utilizzo dei riscaldatori dei sedili, vedere [Comandi del climatizzatore](#).

Se la Model X è dotata del pacchetto climi freddi, è inoltre possibile controllare i riscaldatori di tutti i sedili posteriori, i tergicristalli riscaldati e le bocchette di lavaggio toccando i comandi di climatizzazione sul touchscreen (vedere [Comandi del climatizzatore](#)).

AVVERTENZA: per evitare bruciature derivanti dall'utilizzo prolungato, chi soffre di neuropatia periferica o ha una capacità di percezione del dolore limitata a causa di diabete, età, lesioni neurologiche o altre patologie, è tenuto a prestare la massima attenzione nell'utilizzo del sistema di climatizzazione e dei riscaldatori dei sedili.

Coprisedili

AVVERTENZA: Non utilizzare coprisedili sulla Model X. in quanto potrebbero limitare l'attivazione degli airbag laterali montati sui sedili in caso di collisione. Inoltre, se il veicolo è dotato di un sistema di rilevamento occupanti utilizzato per determinare lo stato dell'airbag anteriore del passeggero, i coprisedili potrebbero interferire con il funzionamento di tale sistema.



Utilizzo delle cinture di sicurezza

In caso di incidente, le cinture di sicurezza e i seggiolini per bambini rappresentano il sistema più efficace per la protezione dei passeggeri in caso di collisione. Per tale motivo, l'utilizzo delle cinture di sicurezza è obbligatorio per legge nella maggior parte dei paesi.

Sia il sedile del conducente, sia il sedile del passeggero sono dotati di cinture di sicurezza a rullo inerziale a tre punti. Le cinture a rullo inerziale sono messe in tensione automaticamente per consentire agli occupanti di muoversi comodamente in normali condizioni di guida.

Il rullo della cintura si blocca automaticamente per impedire il movimento dei passeggeri quando sulla Model X viene rilevata una forza associata a un'accelerazione o frenata brusca, una curva effettuata in modo deciso o a un impatto in caso di incidente.

Spie di segnalazione delle cinture di sicurezza



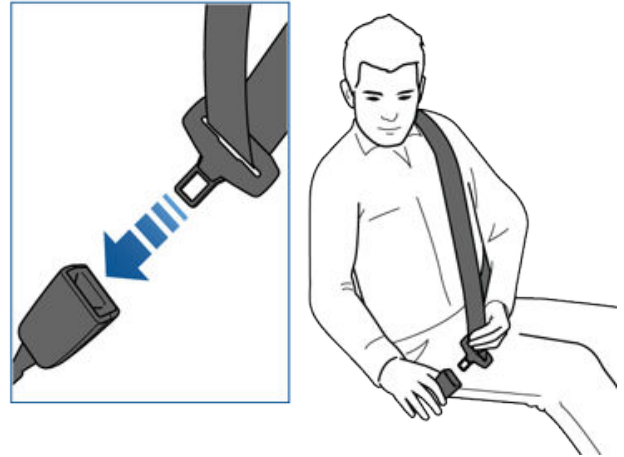
La spia di segnalazione delle cinture di sicurezza sul quadro strumenti segnala che la cintura di sicurezza di un sedile occupato è ancora slacciata. Se la cintura rimane slacciata, la spia di segnalazione lampeggia e viene generato un segnale acustico intermittente. Se tutti gli occupanti hanno allacciato le cinture di sicurezza e la spia di segnalazione rimane accesa, riallacciare le cinture per verificare che siano correttamente bloccate. Inoltre, rimuovere eventuali oggetti pesanti (ad esempio valigette) dai sedili non occupati. Se la spia di segnalazione continua a rimanere accesa, contattare Tesla.

AVVERTENZA: le cinture di sicurezza devono essere allacciate da tutti i passeggeri, indipendentemente dal sedile che occupano.

Come allacciare una cintura di sicurezza

1. Verificare che il sedile sia correttamente posizionato (vedere [Correzione della posizione di guida](#)).
2. Estrarre con cura la cintura, accertandosi che non sia attorcigliata sul bacino, sul petto e a metà della clavicola, tra il collo e le spalle.

3. Inserire la fibbia nell'apposita fessura e premere fino ad avvertire il "clic" che indica il posizionamento corretto.

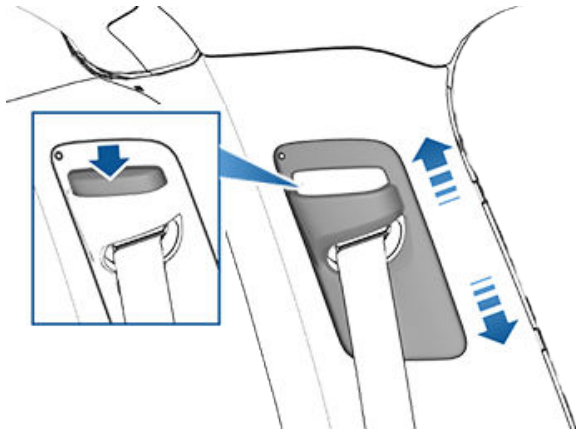


4. Tirare la cintura per verificare che sia correttamente agganciata.
5. Tirare la sezione diagonale verso il riavvolgitore per evitare che sia troppo lenta.

Per regolare l'altezza dell'ancoraggio del tratto diagonale

Model X dispone di un ancoraggio del tratto diagonale regolabile per ciascun sedile anteriore, per garantire un posizionamento corretto della cintura di sicurezza del sedile. La cintura di sicurezza deve scorrere piatta lungo il punto centrale della clavicola, mentre il conducente si trova nella posizione di guida corretta (vedere [Correzione della posizione di guida](#)). Regolare l'altezza del tratto diagonale se la cintura di sicurezza non è posizionata correttamente:

1. Premere e tenere premuto il pulsante dell'ancoraggio del tratto diagonale per rilasciare il meccanismo di bloccaggio.
2. Tenendo premuto il pulsante, spostare l'ancoraggio del tratto diagonale verso l'alto o verso il basso, in base alle proprie esigenze, in modo tale da posizionare correttamente la cintura di sicurezza.



3. Rilasciare il pulsante situato sull'ancoraggio del tratto diagonale e farlo bloccare in posizione.
4. Senza premere il pulsante, tirare il nastro della cintura di sicurezza e tentare di spostare l'ancoraggio del tratto diagonale per verificare che sia correttamente bloccato in posizione.

AVVERTENZA: Accertarsi che la cintura di sicurezza sia posizionata correttamente e che l'ancoraggio del tratto diagonale sia bloccato in posizione prima di guidare la vettura. Viaggiare in un veicolo con la cintura di sicurezza non posizionata correttamente o con l'ancoraggio del tratto diagonale non bloccato in posizione può ridurre l'efficacia della cintura di sicurezza in caso di collisione.

Come sganciare una cintura di sicurezza

Trattenere la cintura vicino alla fibbia per impedire che venga riavvolta troppo velocemente, quindi premere il pulsante sulla fibbia. La cintura si riavvolge automaticamente. Accertarsi che non siano presenti ostacoli che impediscano il completo riavvolgimento della cintura. La cintura non deve rimanere allentata. Se una cintura non si riavvolge completamente, contattare Tesla.

Utilizzo delle cinture di sicurezza in gravidanza

Non posizionare le sezioni inferiore e superiore della cintura sopra la zona addominale. Posizionare la sezione inferiore della cintura il più possibile all'altezza delle anche e non sul ventre. Posizionare la sezione superiore tra i due seni e al lato dell'addome. Consultare un medico per indicazioni specifiche.

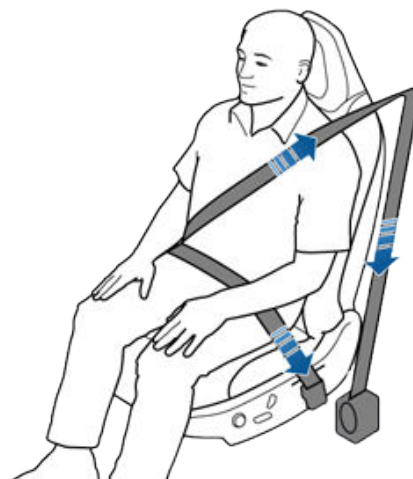


AVVERTENZA: non posizionare alcun oggetto tra il proprio corpo e la cintura di sicurezza per attutire la tensione in caso di collisione.

Pretensionatori delle cinture di sicurezza

Le cinture di sicurezza dei sedili anteriori sono dotate di pretensionatori che si attivano insieme agli airbag in caso di grave incidente frontale. I pretensionatori bloccano automaticamente l'ancoraggio e la cintura impedendo che la sezione inferiore e quella diagonale si allentino, riducendo il movimento in avanti degli occupanti.

I sedili esterni della seconda fila sono dotati di pretensionatori che bloccano la cintura di sicurezza diagonale, riducendo il movimento in avanti degli occupanti.





La mancata attivazione dei pretensionatori e degli airbag in un incidente non implica un malfunzionamento. In genere indica l'assenza di forza sufficiente o che il tipo di forza necessaria per la relativa attivazione non era presente.

AVVERTENZA: una volta attivati, i pretensionatori della cintura di sicurezza necessitano di sostituzione. Dopo una collisione, è necessario ispezionare ed eventualmente sostituire gli airbag, i pretensionatori e i componenti associati.

Verifica delle cinture di sicurezza

Per verificare il corretto funzionamento delle cinture di sicurezza, eseguire questi tre semplici controlli su ciascuna cintura di sicurezza.

1. Con la cintura di sicurezza allacciata, tirare rapidamente la parte di cintura più vicina alla fibbia. La fibbia dovrebbe rimanere saldamente agganciata.
2. Con la cintura non allacciata, svolgere il tessuto della cintura per tutta la sua lunghezza. Verificare che non sia strappato e controllare visivamente che non sia usurato. Lasciare che la cintura si riavvolga completamente, verificando che il movimento proceda senza problemi.
3. Con la cintura parzialmente tirata, prendere la fibbia e tirarla velocemente in avanti. Il meccanismo dovrebbe bloccarsi automaticamente e impedire che la cintura scorra ulteriormente.

Nel caso in cui una delle verifiche descritte non vada a buon fine, contattare immediatamente Tesla.

Per informazioni sulla pulizia delle cinture di sicurezza, vedere [Cinture di sicurezza](#).

Avvertenze sulle cinture di sicurezza

AVVERTENZA: le cinture di sicurezza devono essere indossate da tutti gli occupanti del veicolo, indipendentemente dalla durata del percorso. In caso contrario, il rischio di lesioni o morte è superiore in caso di collisione.

AVVERTENZA: Proteggere i bambini piccoli con un apposito seggiolino per bambini come descritto nel capitolo Seggiolino di sicurezza per bambini. Per l'installazione, attenersi sempre alle istruzioni del produttore del seggiolino per bambini.

AVVERTENZA: assicurarsi che tutte le cinture di sicurezza siano state indossate correttamente. Se una cintura di sicurezza non è correttamente allacciata, il rischio di lesioni o morte è superiore in caso di collisione.

AVVERTENZA: non appoggiare la cintura a oggetti duri, fragili o appuntiti come penne, chiavi, occhiali e così via. La pressione esercitata dalla cintura di sicurezza potrebbe provocarne la rottura, con conseguenti lesioni.

AVVERTENZA: indossare la cintura di sicurezza senza attorcigliare il tessuto.

AVVERTENZA: ogni gruppo cintura di sicurezza deve essere utilizzato da un solo occupante. È pericoloso allacciare una cintura di sicurezza attorno a un bambino trasportato sulle ginocchia di un occupante.

AVVERTENZA: in caso di collisione, far ispezionare o sostituire le cinture di sicurezza da Tesla, anche qualora non siano presenti danni evidenti.

AVVERTENZA: rivolgersi a Tesla per far sostituire cinture di sicurezza con segni di usura (ad esempio sfilacciate) o che sono state tagliate o danneggiate in altro modo.

AVVERTENZA: evitare di contaminare i componenti della cintura di sicurezza con agenti chimici, liquidi, sabbia, sporcizia o prodotti detergenti. Se una cintura di sicurezza non si riavvolge o non si aggancia, sostituirla immediatamente. Contattare Tesla.

AVVERTENZA: non apportare modifiche o aggiunte che potrebbero impedire al meccanismo delle cinture di sicurezza di bloccarle o di regolarle. Una cintura allentata riduce sensibilmente la protezione degli occupanti.

AVVERTENZA: non apportare modifiche che potrebbero interferire con il funzionamento della cintura di sicurezza o renderla inutilizzabile.

AVVERTENZA: se non in uso, riavvolgere completamente le cinture di sicurezza e non lasciarle allentate. Se una cintura non si riavvolge completamente, contattare Tesla.



Posizione di seduta dei bambini in sicurezza

L'airbag passeggero anteriore deve essere disattivato

AVVERTENZA: Non trasportare mai un bambino con un sistema di ritenuta per bambini rivolto all'indietro sul sedile del passeggero anteriore. Il bambino potrebbe MORIRE o riportare LESIONI GRAVI. Assicurarsi che sia sempre disattivato (vedere [Airbag](#)).

Fare riferimento all'etichetta riportata di seguito applicata sulle alette parasole:



Per disattivare l'airbag anteriore del passeggero, toccare **Comandi > Sicurezza > Airbag anteriore passeggero** (vedere [Airbag](#)).

Lo stato dell'airbag anteriore del passeggero viene visualizzato nell'angolo in alto del touchscreen:

	Prima di guidare con un seggiolino per bambini sul sedile passeggero anteriore, controllare attentamente lo stato dell'airbag passeggero anteriore per verificare che sia disattivato.
	Per garantire la protezione di un adulto che successivamente occupa il sedile passeggero anteriore, ricordarsi di riattivare il relativo airbag.

AVVERTENZA: È responsabilità del conducente verificare che l'airbag passeggero anteriore sia disattivato quando si viaggia con un bambino sul sedile anteriore lato passeggero.

AVVERTENZA: Se lo stato dell'airbag anteriore lato passeggero non corrisponde a quanto indicato sopra, contattare immediatamente Tesla.

Adattabilità e montaggio dei sistemi di ritenuta per bambini

Tutte le cinture di sicurezza della Model X sono progettate per gli adulti. Per neonati o bambini è necessario:

- Utilizzare un sistema di ritenuta per bambini appropriato all'età, al peso e all'altezza del bambino (vedere [Sistemi di ritenuta per bambini consigliati](#)).
- Utilizzare un sistema di ritenuta per bambini adeguato alla posizione del sedile specifico nella Model X. Per dettagli specifici sul tipo di sistema di ritenuta per bambini da utilizzare su ciascun sedile, vedere [Sedile passeggero anteriore](#), [Sedili esterni della seconda fila \(sedili a panchetta\)](#) o [Sedili esterni della seconda fila \(sedili monoposto\)](#), [Sedile centrale seconda fila \(a panchetta o monoposto\)](#) e [Sedili terza fila](#).
- Montare correttamente il sistema di ritenuta per bambini attenendosi alle istruzioni del produttore (vedere [Montaggio dei sistemi di ritenuta per bambini con cinture di sicurezza](#) e [Montaggio dei sistemi di ritenuta per bambini ISOFIX](#) per le linee guida generiche).

AVVERTENZA: Se la Model X è dotata di sedili della seconda fila monoposto, disabilitare l'opzione **Easy Entry** nella terza fila in presenza di un seggiolino per bambini nella seconda fila (vedere [Accesso ai sedili della terza fila \(se in dotazione\) - Sedili monoposto](#)).



- AVVERTENZA:** Se la Model X è dotata di sedili a panchetta, disabilitare l'opzione **Easy Entry** nella prima fila in presenza di un seggiolino per bambini nella seconda fila (vedere [Accesso ai sedili della terza fila \(se in dotazione\) - Sedili a panchetta](#)).
- AVVERTENZA:** Prima di mettersi in marcia, dopo aver installato un seggiolino per bambini nella seconda fila, assicurarsi che sul display del touchscreen o del quadro strumenti NON sia visualizzato un avviso di sedile sbloccato. Questo avviso indica che il sedile non è sicuro perché non è stato riportato nella posizione bloccata sicura. Se sul touchscreen o sul quadro strumento viene visualizzato il messaggio di avviso, spostare il sedile o lo schienale leggermente in avanti o indietro fino a quando non si blocca saldamente in posizione e il messaggio scompare.

Sistemi di ritenuta per bambini consigliati

Nella tabella di seguito, Tesla indica i sistemi di ritenuta per bambini consigliati in base al gruppo di peso (definito nella normativa per l'omologazione dei Sistemi di Ritenuta Infantile ECE R44). Sebbene tutti i gruppi di peso possano occupare qualsiasi sedile passeggero della Model X, il tipo di sistema di ritenuta per bambini da utilizzare su ciascun sedile può variare. Ad esempio, sul sedile passeggero posteriore centrale è possibile montare solo sistemi di ritenuta per bambini con cinture di sicurezza (come indicato in [Due metodi di montaggio](#)).

Gruppo di peso	Peso bambino	Consigliato da Tesla
Gruppo 0	Fino a 10 kg	Nessuna raccomandazione
Gruppo 0+	Fino a 13 kg	Maxi-Cosi CabrioFix con Easybase2 o FamilyFix
Gruppo I	9 - 18 kg	Britax Römer DUO PLUS
Gruppo II	15 - 25 kg	Britax KIDFIX ² R
Gruppo III	22 - 36 kg	Britax KIDFIX ² R, Peg Perego Viaggio 2-3 Shuttle Base

Trasporto di bambini più grandi

Se un bambino è troppo grande per essere trasportato su un sistema di ritenuta per bambini ma troppo piccolo per essere trasportato in sicurezza tramite le cinture di sicurezza del veicolo, utilizzare un seggiolino elevatore appropriato in base all'età e all'altezza del bambino. Per i bambini per i quali è necessario un seggiolino elevatore, Tesla raccomanda l'uso della base Peg Perego Viaggio 2-3 Shuttle. Quando si utilizza e si monta un seggiolino elevatore, attenersi scrupolosamente alle istruzioni fornite dal produttore.

Due metodi di montaggio

NOTA: Installare i sistemi di ritenuta per bambini attenendosi scrupolosamente alle istruzioni fornite dal produttore.

Tra le numerose varianti, ci sono due tipi generici di sistemi di ritenuta per bambini a seconda del metodo di fissaggio al sedile:

- Modello con cinture di sicurezza - fissaggio alle cinture di sicurezza del veicolo (vedere [Montaggio dei sistemi di ritenuta per bambini con cinture di sicurezza](#)).
- ISOFIX/i-Size- fissaggio alle barre di ancoraggio dei sedili del veicolo (vedere [Montaggio dei sistemi di ritenuta per bambini ISOFIX](#)).


Alcuni seggiolini per bambini possono essere installati con entrambi i metodi. Fare riferimento alle istruzioni fornite dal produttore del sistema di ritenuta per bambini per stabilire il metodo di montaggio e per le istruzioni di montaggio dettagliate.



Posizione di seduta dei bambini in sicurezza

Sulla Model X, i sistemi di ritenuta per bambini con fissaggio tramite cinture di sicurezza possono essere montati su tutti i sedili passeggeri, mentre i sistemi ISOFIX/i-Size possono essere installati sui sedili esterni della seconda fila. Dettagli specifici sul tipo di sistema di ritenuta per bambini da utilizzare su ciascun sedile sono forniti di seguito.

NOTA: ISOFIX e i-Size sono standard internazionali per gli ancoraggi integrati in uso nei veicoli passeggeri per il fissaggio dei seggiolini per bambini.

 **AVVERTENZA:** Non utilizzare ancoraggi ISOFIX/i-Size con i sistemi di ritenuta per bambini o i seggiolini elevatori provvisti di cintura di sicurezza integrata per casi in cui il peso del bambino più il peso del sistema di ritenuta superi i 33 kg.



Sedile passeggero anteriore

- ⚠ AVVERTENZA:** Non far sedere un bambino sul sedile del passeggero anteriore con il relativo airbag attivo. La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe causare lesioni gravi o letali.
- ⚠ AVVERTENZA:** Per montare un sistema di ritenuta per bambini con cinture di sicurezza sul sedile anteriore, sollevare il sedile a metà corsa (di circa 3 cm).

NOTA: Il sedile del passeggero anteriore non è dotato di barre di ancoraggio inferiori per supportare il montaggio dei sistemi di ritenuta per bambini ISOFIX. Il sedile del passeggero anteriore non è inoltre dotato di un ancoraggio superiore con gancio.





Posizione di seduta dei bambini in sicurezza

Quando l'airbag passeggero anteriore viene disattivato e la parte inferiore del sedile viene sollevata a metà altezza, i neonati o i bambini possono occupare il sedile passeggero anteriore utilizzando i seguenti tipi di sistemi di ritenuta per bambini con fissaggio tramite cinture di sicurezza.

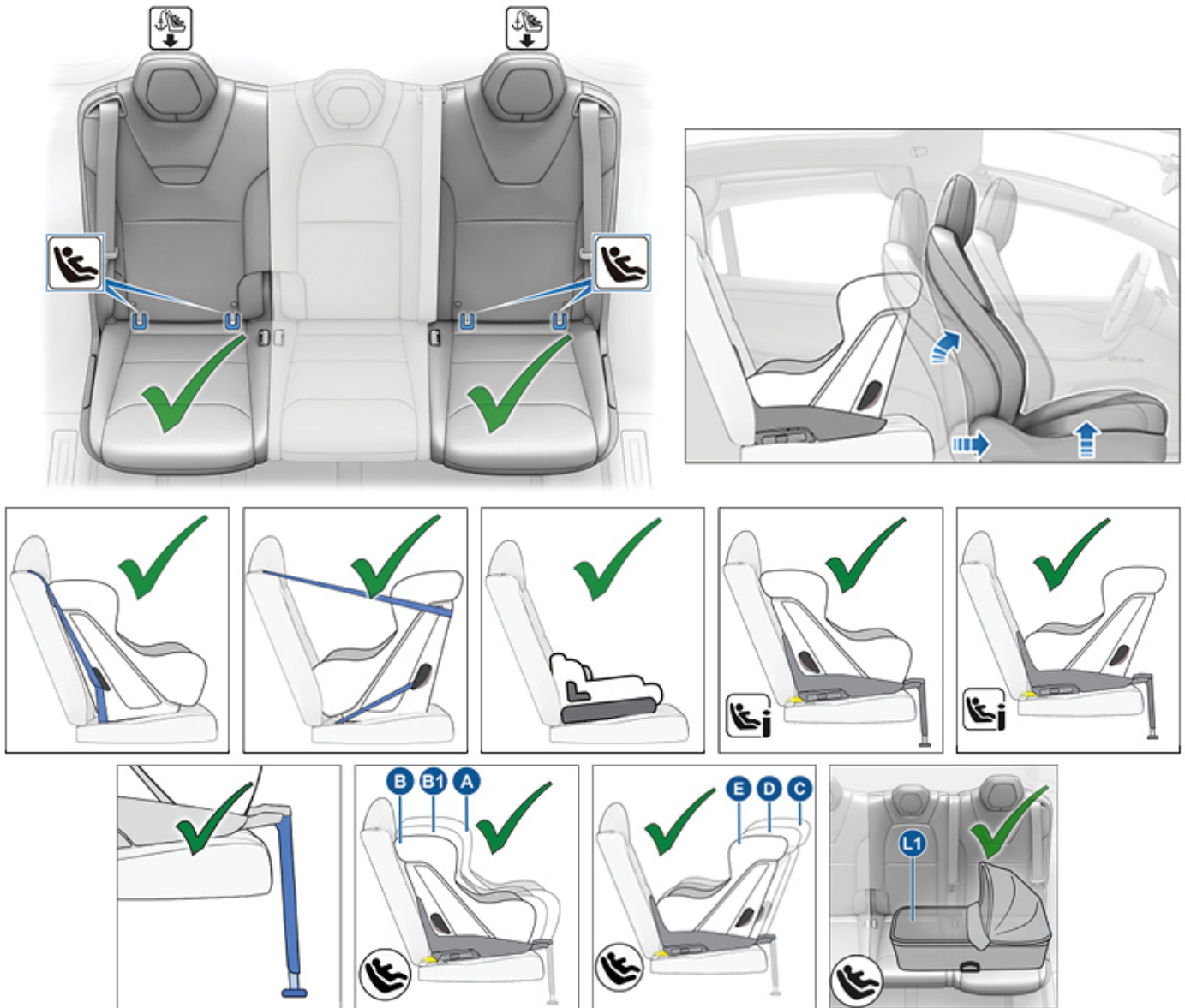
- Rivolto in avanti, universale.
- Rivolto all'indietro, universale.

NOTA: Il sedile del passeggero anteriore non è dotato di barre di ancoraggio inferiori per supportare il montaggio dei sistemi di ritenuta per bambini ISOFIX/i-Size.

Gruppo di peso	Peso bambino	Airbag passeggero anteriore attivo	Airbag passeggero anteriore disattivo
Gruppo 0	Fino a 10 kg	Non consentito	Consentito
Gruppo 0+	Fino a 13 kg	Non consentito	Consentito
Gruppo I	9 - 18 kg	Non consentito	Consentito
Gruppo II	15 - 25 kg	Non consentito	Consentito
Gruppo III	22 - 36 kg	Non consentito	Consentito



Sedili esterni della seconda fila (sedili a panchetta)



I neonati o i bambini possono occupare un sedile esterno della seconda fila utilizzando sistemi di ritenuta con cinture di sicurezza oppure ISOFIX (IU) o i-Size (i-U). I sedili esterni della seconda fila supportano l'uso delle seguenti classi di dimensioni ISOFIX:

- Classe dimensioni A*, B e B1 rivolto in avanti.
- Classe dimensioni C*, D ed E rivolto all'indietro.
- Navicella laterale rivolta a sinistra, classe dimensioni L1.

I bambini più grandi possono occupare anche i sedili posteriori esterni usando un seggiolino elevatore di tipo B2 o B3 correttamente montato, come descritto nelle istruzioni fornite dal produttore del sistema di ritenuta per bambini.

NOTA: Per montare sistemi di ritenuta per bambini ISOFIX grandi rivolti all'indietro (classe dimensioni C), potrebbe essere necessario spostare il sedile completamente indietro e il sedile anteriore corrispondente in avanti a metà corsa (fino a 13 cm in avanti rispetto alla posizione più arretrata), sollevare il sedile (3 cm dalla posizione più bassa) e inclinare lo schienale a 15 gradi (o 10 gradi all'indietro rispetto alla posizione di massimo avanzamento).



Posizione di seduta dei bambini in sicurezza

NOTA: I sedili esterni della seconda fila supportano l'uso delle cinghie di stabilizzazione superiori (vedere [Aggancio delle cinghie di stabilizzazione superiori](#)).

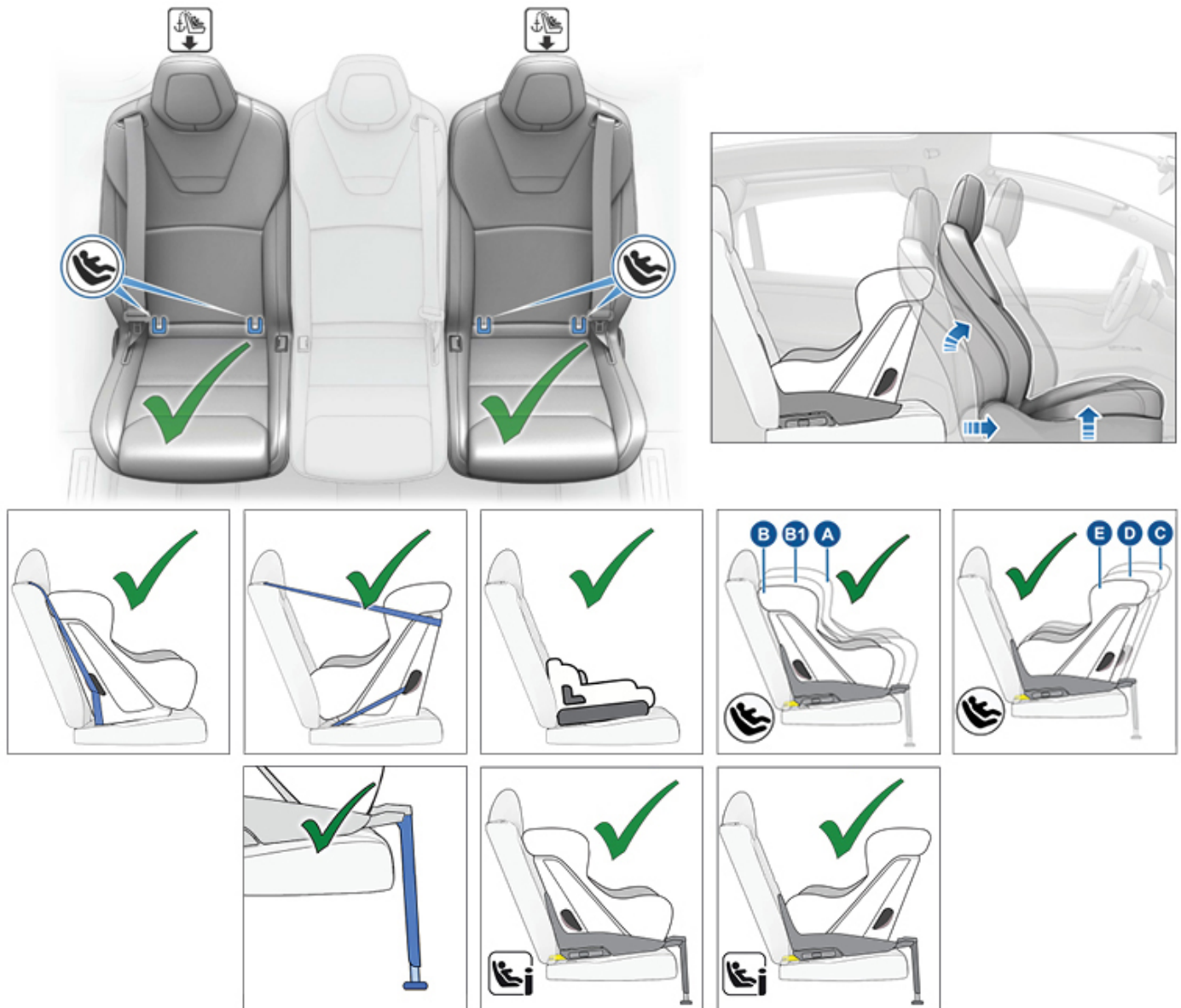
NOTA: Sono supportati tutti i gruppi di peso.

⚠ AVVERTENZA: Non utilizzare la funzione **Easy Entry** (come descritto in [Profili conducente](#)) per spostare automaticamente il sedile del conducente nella posizione più arretrata se sul sedile posteriore corrispondente è installato un seggiolino per bambini. Se la distanza è ridotta, il movimento del sedile potrebbe causare lesioni alle gambe del bambino o il distacco del seggiolino.

⚠ AVVERTENZA: Prima di mettersi in marcia, dopo aver installato un seggiolino per bambini nella seconda fila, assicurarsi che sul display del touchscreen o del quadro strumenti NON sia visualizzato un avviso di sedile sbloccato. Questo avviso indica che il sedile non è sicuro perché non è stato riportato nella posizione bloccata sicura. Se sul touchscreen o sul quadro strumento viene visualizzato il messaggio di avviso, spostare il sedile o lo schienale leggermente in avanti o indietro fino a quando non si blocca saldamente in posizione e il messaggio scompare.



Sedili esterni della seconda fila (sedili monoposto)



I neonati o i bambini possono occupare un sedile esterno della seconda fila con sistemi di ritenuta tramite cinture di sicurezza o ISOFIX. Sui sedili esterni della seconda fila, è possibile utilizzare sistemi di ritenuta per bambini con fissaggio tramite cinture di sicurezza, ISOFIX o i-Size (i-U) rivolti in avanti o all'indietro. I sedili esterni della seconda fila supportano l'uso delle seguenti classi di dimensioni ISOFIX:

- Classe dimensioni A*, B e B1 rivolto in avanti.
- Classe dimensioni C*, D ed E rivolto all'indietro.

I bambini più grandi possono occupare anche i sedili esterni della seconda fila usando un seggiolino elevatore di tipo B2/B3 correttamente montato, come descritto nelle istruzioni fornite dal produttore del sistema di ritenuta per bambini.




NOTA: Per montare sistemi di ritenuta per bambini ISOFIX grandi rivolti all'indietro (classe dimensioni C), potrebbe essere necessario spostare il sedile completamente indietro e il sedile anteriore corrispondente in avanti a metà corsa (fino a 13 cm in avanti rispetto alla posizione più arretrata), sollevare il sedile (3 cm dalla posizione più bassa) e inclinare lo schienale a 15 gradi (o 10 gradi all'indietro rispetto alla posizione di massimo avanzamento).



Posizione di seduta dei bambini in sicurezza

NOTA: I sedili esterni della seconda fila supportano l'uso delle cinghie di stabilizzazione superiori (vedere [Aggancio delle cinghie di stabilizzazione superiori](#)).

NOTA: Sono supportati tutti i gruppi di peso.

-  **AVVERTENZA:** Non utilizzare la funzione **Easy Entry** (come descritto in [Profili conducente](#)) per spostare automaticamente il sedile del conducente nella posizione più arretrata se sul sedile posteriore corrispondente è installato un seggiolino di sicurezza per bambini. Se la distanza è ridotta, il movimento del sedile potrebbe causare lesioni alle gambe del bambino o il distacco del seggiolino.
-  **AVVERTENZA:** Per i veicoli con una terza fila di sedili, se vi è un bambino seduto in un sedile monoposto della seconda fila, il pulsante che sposta in avanti un sedile esterno della seconda fila per un ingresso facilitato alla terza fila deve essere impostato su **OFF** (toccare **Comandi > Sedili > Easy Entry**). Ciò garantisce che sia necessario tenere premuto manualmente il pulsante per spostare il sedile, evitando che un bambino seduto nella seconda fila venga spinto contro il sedile anteriore corrispondente. Vedere [Accesso ai sedili della terza fila \(se in dotazione\) - Sedili monoposto](#).
-  **AVVERTENZA:** Prima di mettersi in marcia, dopo aver installato un seggiolino per bambini nella seconda fila, assicurarsi che sul display del touchscreen o del quadro strumenti NON sia visualizzato un avviso di sedile sbloccato. Questo avviso indica che il sedile non è sicuro perché non è stato riportato nella posizione bloccata sicura. Se sul touchscreen o sul quadro strumento viene visualizzato il messaggio di avviso, spostare il sedile o lo schienale leggermente in avanti o indietro fino a quando non si blocca saldamente in posizione e il messaggio scompare.



Sedile centrale seconda fila (a panchetta o monoposto)



I neonati possono occupare il sedile posteriore centrale utilizzando un sistema di ritenuta per bambini con cinture di sicurezza rivolto all'indietro. I bambini possono occupare il sedile posteriore centrale utilizzando un sistema di ritenuta per bambini con cinture di sicurezza rivolto all'indietro o in avanti.

I bambini più grandi possono occupare anche i sedili centrali della seconda fila usando un seggiolino elevatore di tipo B2/B3 correttamente montato, come descritto nelle istruzioni fornite dal produttore del sistema di ritenuta per bambini.

NOTA: Il sedile centrale della seconda fila non è dotato di barre di ancoraggio inferiori per supportare il montaggio dei sistemi di ritenuta per bambini ISOFIX.

NOTA: Sono supportati tutti i gruppi di peso.

⚠ AVVERTENZA: Per i veicoli con una terza fila di sedili, non utilizzare il pulsante ubicato sullo schienale di un **sedile a panchetta** esterno della seconda fila se vi è un bambino seduto nella seconda fila. Tale pulsante causa l'inclinazione e lo spostamento in avanti contemporaneamente dei sedili centrale e sinistro e potrebbe schiacciare l'occupante. Non fare affidamento sulla Model X per il riconoscimento o la sistemazione degli occupanti seduti nel veicolo durante l'uso di tale pulsante. Utilizzare questo pulsante solo quando i sedili di seconda fila non sono occupati. vedere [Accesso ai sedili della terza fila \(se in dotazione\) - Sedili a panchetta](#).

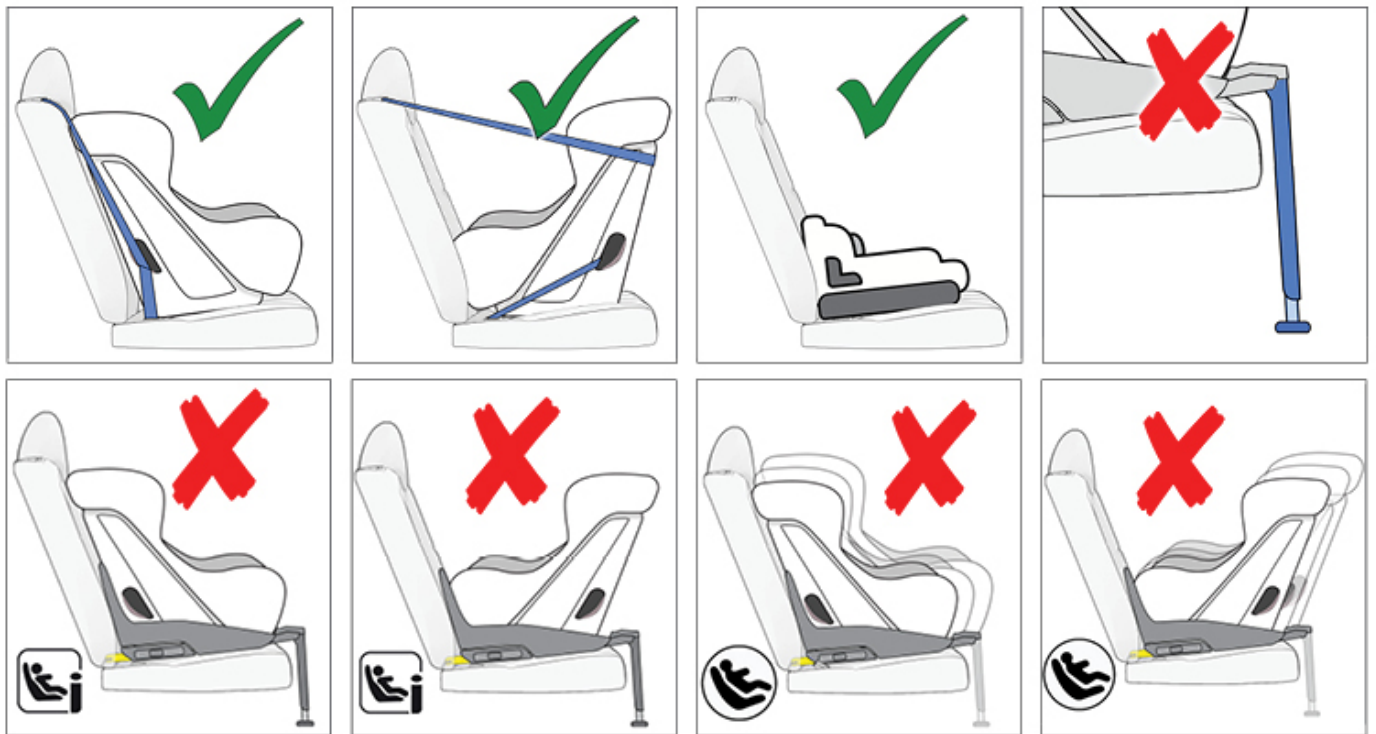
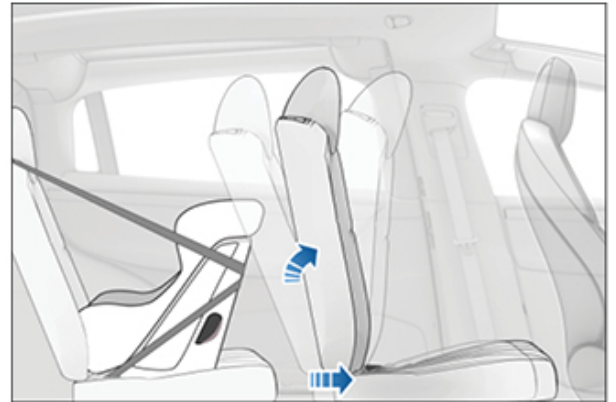


Posizione di seduta dei bambini in sicurezza

AVVERTENZA: Prima di mettersi in marcia, dopo aver installato un seggiolino per bambini nella seconda fila, assicurarsi che sul display del touchscreen o del quadro strumenti NON sia visualizzato un avviso di sedile sbloccato. Questo avviso indica che il sedile non è sicuro perché non è stato riportato nella posizione bloccata sicura. Se sul touchscreen o sul quadro strumento viene visualizzato il messaggio di avviso, spostare il sedile o lo schienale leggermente in avanti o indietro fino a quando non si blocca saldamente in posizione e il messaggio scompare.



Sedili terza fila



I neonati o i bambini possono occupare un sedile della terza fila con sistemi di ritenuta tramite cinture di sicurezza.

I bambini più grandi possono occupare anche i sedili della terza fila usando un seggiolino elevatore di tipo B2 correttamente montato, come descritto nelle istruzioni fornite dal produttore del sistema di ritenuta per bambini.

NOTA: Per montare sistemi di ritenuta per bambini grandi rivolti all'indietro, potrebbe essere necessario spostare i sedili della seconda fila corrispondenti in avanti e inclinare lo schienale nella posizione di massimo avanzamento per creare lo spazio necessario.



Posizione di seduta dei bambini in sicurezza

NOTA: I sedili della terza fila non sono dotati di barre di ancoraggio inferiori per supportare il montaggio dei sistemi di ritenuta per bambini ISOFIX.

NOTA: Sono supportati tutti i gruppi di peso.



Montaggio dei sistemi di ritenuta per bambini con cinture di sicurezza

Attenersi alle istruzioni dettagliate del produttore del sistema di ritenuta per bambini. Seguire queste linee guida generali per i sistemi di ritenuta per bambini con cinture di sicurezza:

- Assicurarsi che il sistema di ritenuta per bambini sia adeguato al peso, all'altezza e all'età del bambino.
 - Non vestire il bambino con indumenti ingombranti.
 - Non posizionare oggetti tra il bambino e il sistema di ritenuta.
 - Regolare l'imbracatura del sistema di ritenuta per ciascun bambino e ad ogni viaggio.
1. Posizionare il sistema di ritenuta per bambini sul sedile adeguato ed estendere completamente la cintura di sicurezza. Tirare la cintura di sicurezza e agganciare la fibbia in base alle istruzioni del produttore del sistema di ritenuta per bambini.

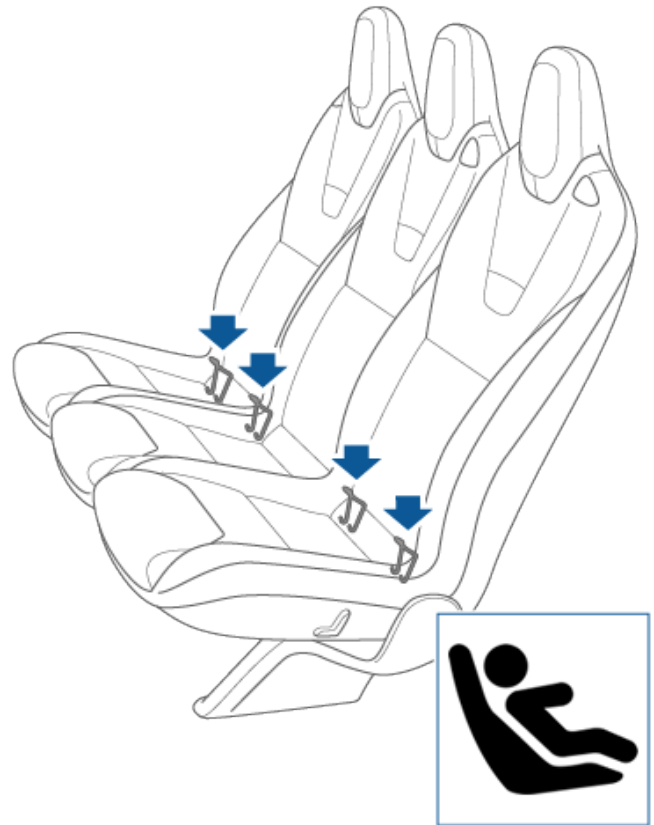


2. Lasciare avvolgere la cintura di sicurezza e verificare che non sia allentata, premendo al tempo stesso con fermezza il sistema di ritenuta per bambini nel sedile del veicolo.
3. Fissare le cinghie di stabilizzazione superiori come richiesto dal produttore del sistema di ritenuta per bambini (vedere [Aggancio delle cinghie di stabilizzazione superiori](#)).

Montaggio dei sistemi di ritenuta per bambini ISOFIX

I sedili esterni della seconda fila sono dotati di barre di ancoraggio ISOFIX/i-Size. Queste barre di ancoraggio si trovano tra il cuscino del sedile e lo schienale. La posizione esatta di ciascuna barra di ancoraggio viene indicata da un contrassegno (illustrato di seguito) apposto sullo schienale, direttamente sopra alle barre di ancoraggio associate.

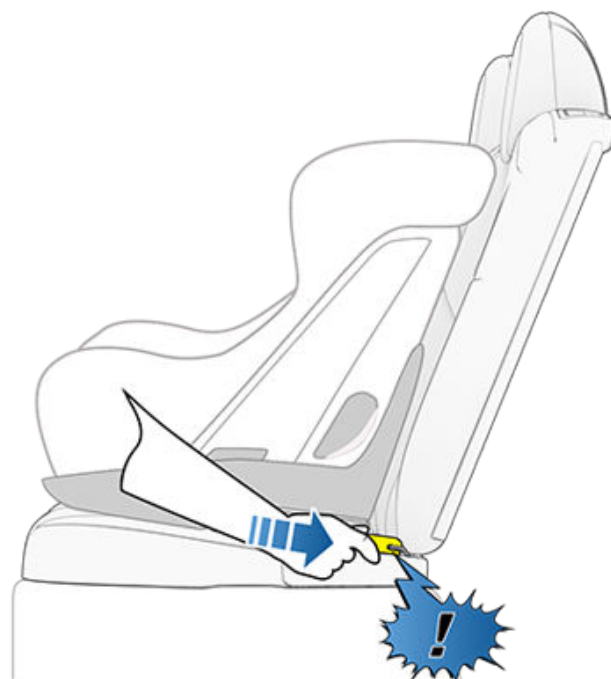
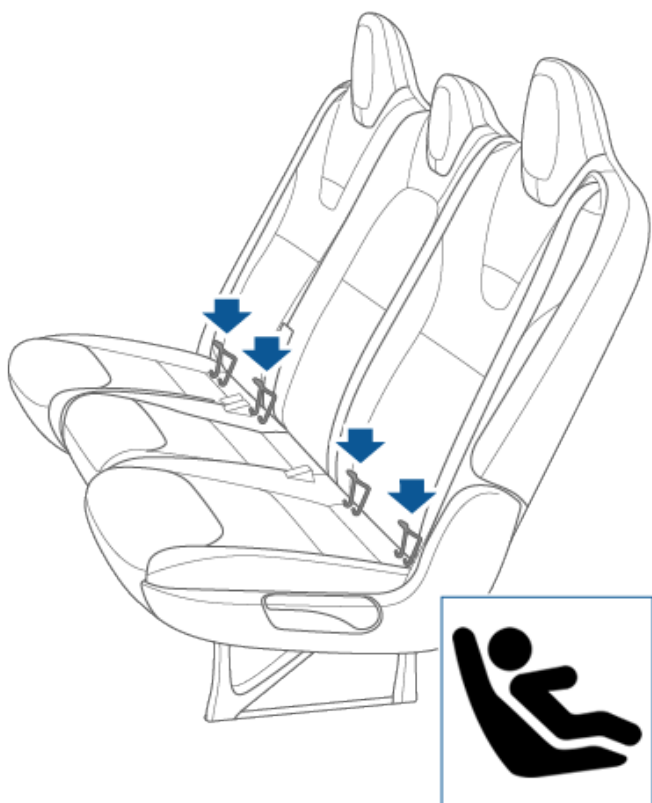
Sedili monoposto:





Posizione di seduta dei bambini in sicurezza

Sedili a panchetta:



Prima di far sedere un bambino, assicurarsi che il sistema di ritenuta sia montato saldamente. Afferrare il sistema di ritenuta per bambini con una mano su ciascun lato e tentare di:

- Ruotare il sistema di ritenuta per bambini da un lato all'altro.
- Tirare il sistema di ritenuta per bambini per allontanarlo dal sedile.



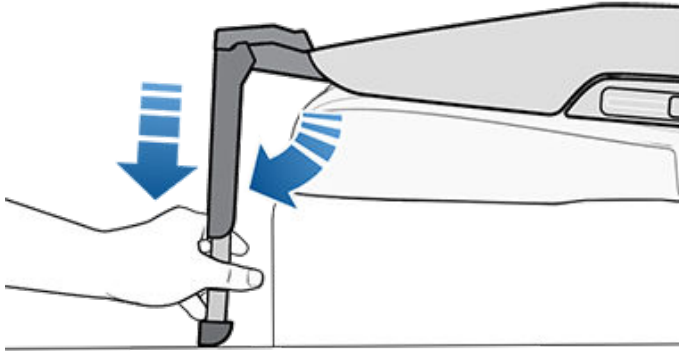
Per installare un sistema di ritenuta per bambini ISOFIX/i-Size, leggere e attenersi scrupolosamente alle istruzioni fornite dal produttore del sistema di ritenuta per bambini. Queste istruzioni descrivono come far scorrere il sistema di ritenuta per bambini sulle barre di ancoraggio del sedile fino a quando non si avverte un clic a indicarne il fissaggio in sede. Potrebbe essere necessario spingere saldamente il sistema di ritenuta per bambini contro lo schienale per verificare che sia ben fissato.

Se il sistema di ritenuta per bambini ruota o si sposta dal sedile, entrambi i fermi non sono innestati completamente nelle barre di ancoraggio del sedile. È necessario reinstallarlo e riprovare. È fondamentale che entrambi i fermi siano completamente innestati nel sistema di ritenuta per bambini.

AVVERTENZA: Non utilizzare ancoraggi ISOFIX/i-Size con i sistemi di ritenuta per bambini o i seggiolini elevatori che hanno una cintura di sicurezza integrata per casi in cui il peso del bambino più il peso del sistema di ritenuta superi i 33 kg.

Gamba di supporto

I sedili passeggero della prima e seconda fila della Model X supportano l'uso di un sistema di ritenuta per bambini con gamba di supporto. Se il sistema di ritenuta per bambini è dotato di una gamba di supporto, estenderla come descritto nelle istruzioni fornite dal produttore.



Aggancio delle cinghie di stabilizzazione superiori

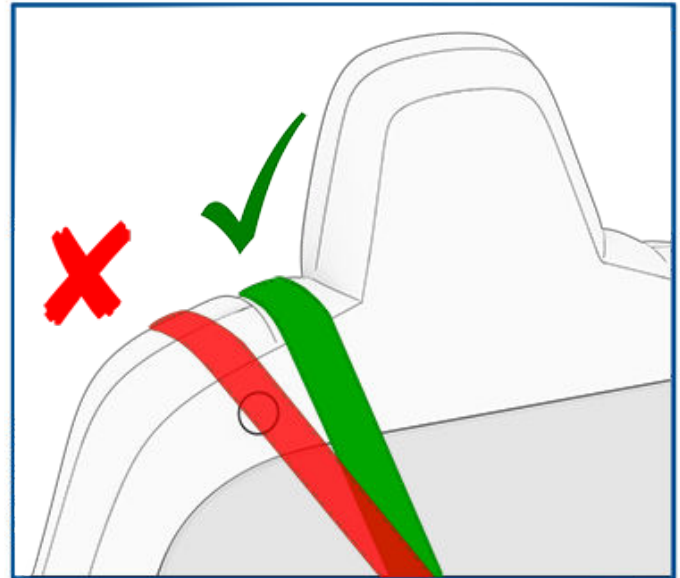
I sedili della seconda e terza fila supportano l'uso delle cinghie di stabilizzazione superiori. Quando le istruzioni fornite dal produttore del sistema di ritenuta per bambini includono il fissaggio di una cinghia di stabilizzazione superiore, fissare il relativo gancio al punto di ancoraggio situato dietro il sedile associato.

NOTA: Tendere le cinghie di stabilizzazione superiori secondo le istruzioni fornite dal produttore del sistema di ritenuta per bambini.

I punti di ancoraggio delle cinghie di stabilizzazione si trovano sul retro dei sedili della seconda e terza fila.

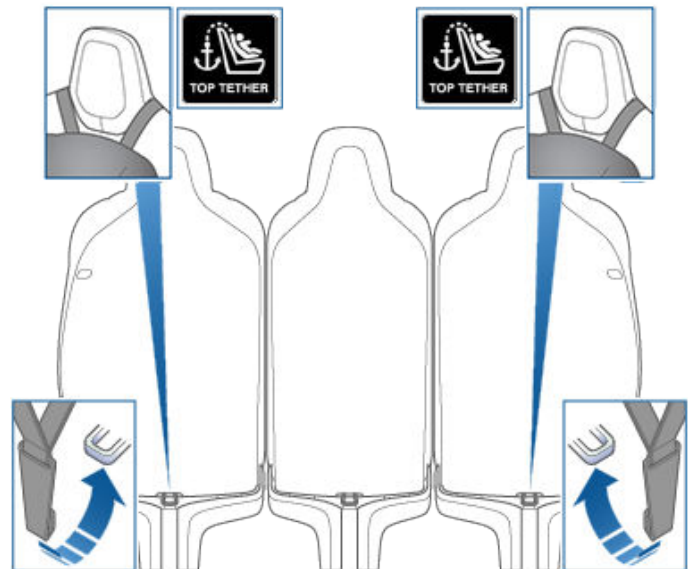
Se il seggiolino è dotato di cinghie di stabilizzazione doppie, far passare ciascuna cinghia su un lato del poggiatesta.

AVVERTENZA: Durante la disposizione delle cinghie di stabilizzazione, disporle in prossimità del poggiatesta come illustrato di seguito. Su una Model X dotata di sedili della terza fila, non lasciare che una cinghia di stabilizzazione copra il pulsante di accesso alla terza fila sulla spalla posteriore del sedile.



AVVERTENZA: UTILIZZARE I SEGGIOLINI PER BAMBINI CON CINTURA DI SICUREZZA SOLO NELLA POSIZIONE DI SEDUTA CENTRALE.

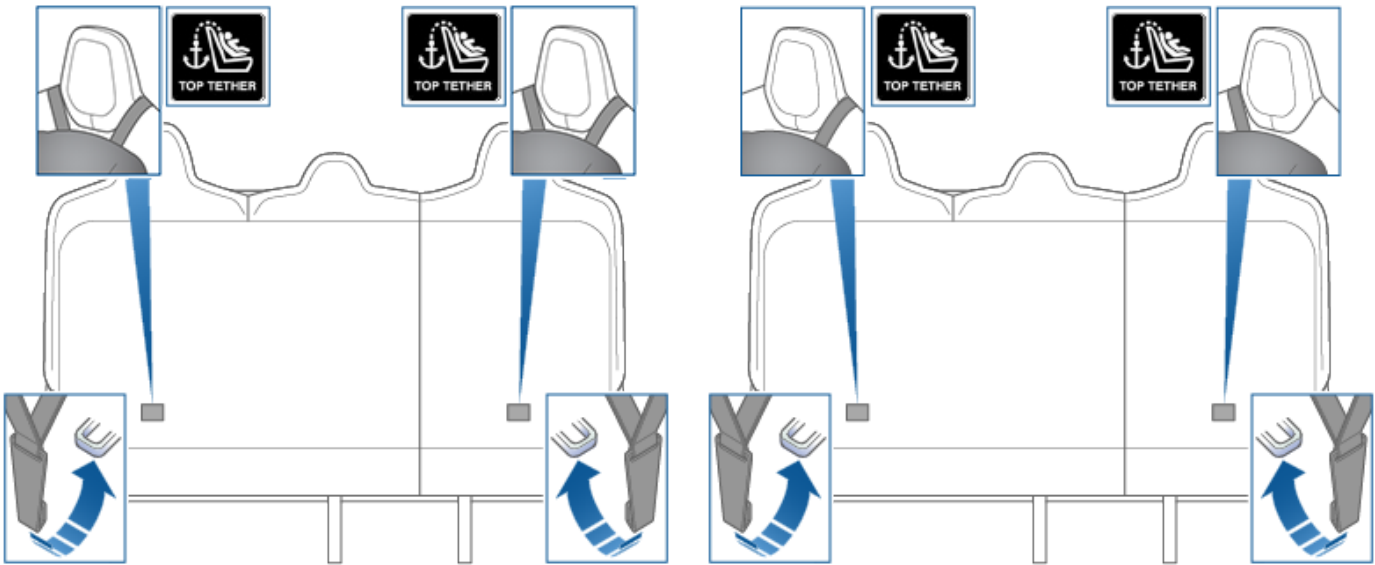
Cinghia di stabilizzazione doppia - Sedili monoposto della seconda fila:



Cinghia di stabilizzazione doppia - Sedili a panchetta della seconda fila:

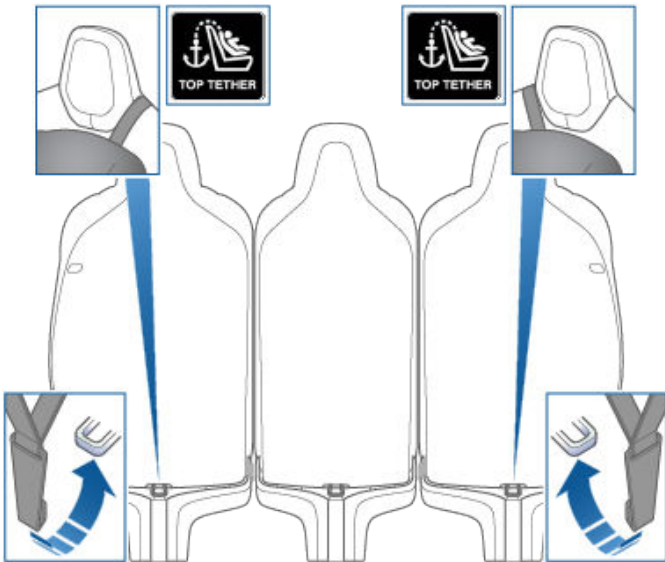


Posizione di seduta dei bambini in sicurezza



Cinghia di stabilizzazione singola - Sedili monoposto della seconda fila:

Per cinghie di stabilizzazione singole, far passare la cinghia sul sedile esterno sul lato rivolto verso l'esterno del poggiatesta (lo stesso lato del poggiatesta in cui si trova il meccanismo di avvolgimento della cintura di sicurezza). Sulla posizione centrale, se presente, centrare e far passare la cinghia sopra l'appoggiatesta.



Cinghia di stabilizzazione singola - Sedili a panchetta della seconda fila:

Per cinghie di stabilizzazione singole, far passare la cinghia sul sedile esterno sul lato rivolto verso l'esterno del poggiatesta (lo stesso lato del poggiatesta in cui si trova il meccanismo di avvolgimento della cintura di sicurezza). Sulla posizione centrale, se presente, centrare e far passare la cinghia sopra l'appoggiatesta.



Informazioni tecniche

ECE 16-07 Allegato 17, Appendice 3, Tabella 1

	Numero di posizione del sedile (vedere di seguito)						
	1 e 3 Airbag Pass. disattivo	1 e 3 Airbag Pass. attivo	4	5	6	7	9
Gruppi di peso consentiti	0, 0+, I, II, III	No	0, 0+, I, II, III	0, 0+, I, II, III	0, 0+, I, II, III	0, 0+, I, II, III	0, 0+, I, II, III
Adatto per il fissaggio con cinture di sicurezza universali?	Sì (*1)	No	Sì	Sì	Sì	Sì (*4)	Sì (*4)
Adatto per i-Size?	No	No	Sì	No	Sì	No	No
Adatto per il fissaggio laterale (L1/L2)?	No	No	L1 (*3)	No	No	No	No
Adatto al tipo più grande rivolto all'indietro ISOFIX (R1/R2X/R2/R3).	No	No	R3 (*2)	No	R3 (*2)	No (*5)	No (*5)
Adatto al tipo più grande rivolto in avanti ISOFIX (F1/F2X/F2/F3).	No	No	F3	No	F3	No (*5)	No (*5)
Adatto al tipo più grande di seggiolino elevatore (B2/B3).	B3	No	B3 (*6)	B3 (*6)	B3 (*6)	B2	B2
Adatto per l'uso con gamba di supporto?	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No

***NOTE:**

1. Per montare un sistema di ritenuta per bambini con cinture di sicurezza sul sedile anteriore, sollevare il sedile a metà corsa.
2. Per montare un sistema di ritenuta per bambini ISOFIX su un sedile della seconda o terza fila, regolare il sedile corrispondente di fronte a metà corsa. Inclinare la staffa a 15 gradi dalla posizione di massimo avanzamento. Solo sedile anteriore - sollevare il cuscino di 3 cm rispetto alla posizione più bassa.
3. Una navicella può essere utilizzata sul lato sinistro di un sedile a panchetta della seconda fila ma non su sedili monoposto.
4. Quando un sistema di fissaggio con cinture di sicurezza universali è montato sulla terza fila, i sedili esterni e centrale della seconda fila non possono essere utilizzati.
5. Il sistema di fissaggio ISOFIX della terza fila è disponibile nelle vetture realizzate prima di ottobre 2019.
6. Due seggiolini elevatori B3 o tre B2 possono essere utilizzati nelle posizioni esterne.



Posizione di seduta dei bambini in sicurezza













Numero di posizione del sedile (vedere di seguito)							
	1 e 3 Airbag Pass. disattivo	1 e 3 Airbag Pass. attivo	4	5	6	7	9
Le fibbie per cinture di sicurezza per adulti non sono disposte lateralmente tra le barre di ancoraggio inferiori ISOFIX di alcun sedile.							

Riepilogo dei numeri di posizione dei sedili

Posizione del sedile	Posizione nel veicolo
1	Anteriore sinistro (solo veicoli con guida a destra)
3	Anteriore destro (solo veicoli con guida a sinistra)
4	Seconda fila, sinistro
5	Seconda fila, centrale
6	Seconda fila, destro
7	Seconda fila, sinistro (opzionale)
9	Seconda fila, destro (opzionale)



Avvertenze per i sistemi di ritenuta per bambini

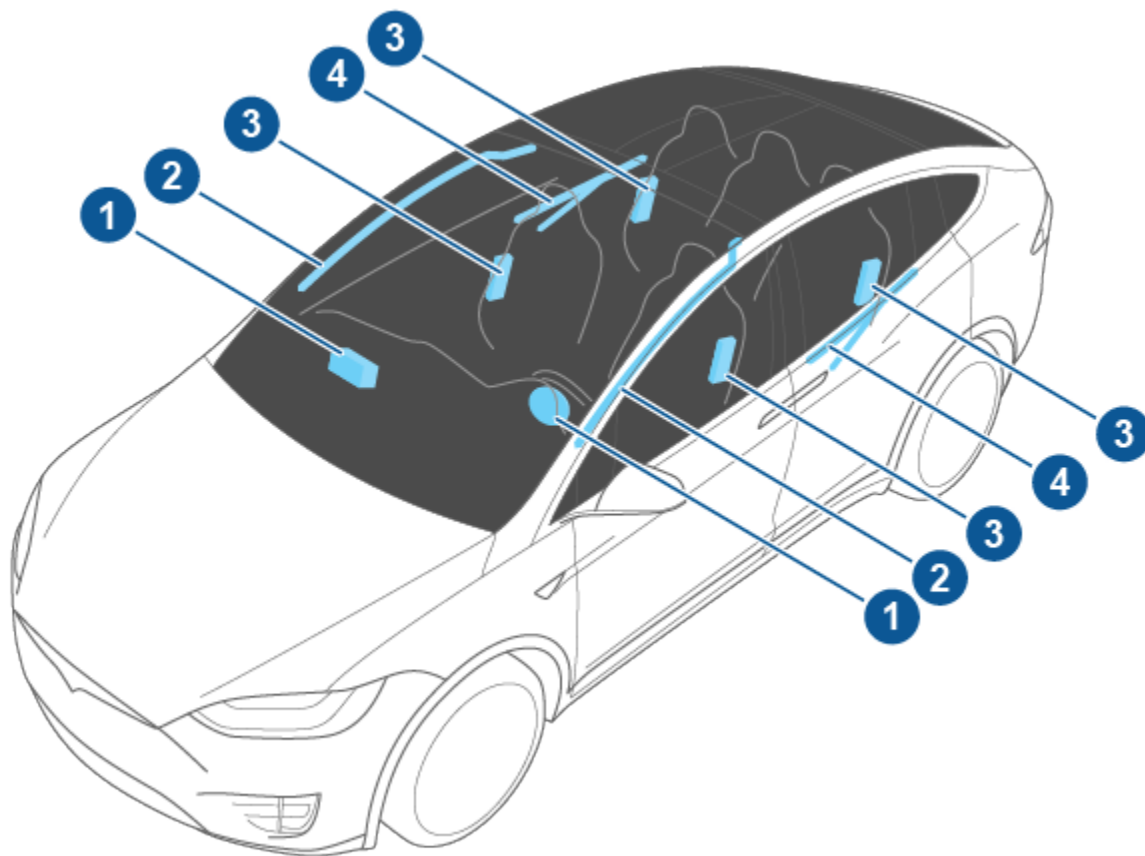
-  **AVVERTENZA:** Non utilizzare un sistema di ritenuta per bambini rivolto all'indietro su un sedile con airbag passeggero anteriore attivo. La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe causare lesioni gravi o letali. Fare riferimento all'etichetta di avvertenza apposta sul parasole.
-  **AVVERTENZA:** Alcuni sistemi di ritenuta per bambini sono progettati per essere fissati ai sedili del veicolo tramite una cintura o la parte subaddominale di una cintura a tre punti. I bambini potrebbero essere esposti a gravi rischi in caso di incidente qualora i rispettivi sistemi di ritenuta non fossero correttamente agganciati all'interno del veicolo.
-  **AVVERTENZA:** Non utilizzare seggiolini per bambini rivolti in avanti per bambini di peso inferiore a 9 kg (20 lb) e che non sono in grado di stare seduti da soli. Fino all'età di due anni la colonna vertebrale e il collo del bambino non sono sufficientemente sviluppati per evitare lesioni in caso di impatto frontale.
-  **AVVERTENZA:** Non trasportare neonati o bambini sulle ginocchia. Trasportare i bambini esclusivamente sugli appositi sistemi di ritenuta.
-  **AVVERTENZA:** Per garantire la sicurezza dei bambini, attenersi alle istruzioni fornite in questo documento e dal produttore del sistema di ritenuta per bambini.
-  **AVVERTENZA:** I bambini devono essere trasportati mediante sistemi di ritenuta rivolti all'indietro con imbracatura integrata a 5 punti fino a quando non raggiungono il limite di altezza o peso massimo.
-  **AVVERTENZA:** per il trasporto di bambini più grandi, accertarsi che la testa sia supportata e che la cintura di sicurezza sia correttamente regolata e allacciata. La sezione superiore della cintura deve passare lontano dal viso e dal collo, mentre la sezione inferiore non deve passare sopra lo stomaco.
-  **AVVERTENZA:** Non agganciare due sistemi di ritenuta per bambini allo stesso punto di ancoraggio. In caso di incidente, un punto di ancoraggio potrebbe non essere in grado di garantire il blocco di entrambi i seggiolini.
-  **AVVERTENZA:** Le barre di ancoraggio sono progettate per sostenere solo i carichi previsti da sistemi di ritenuta per bambini posizionati correttamente. In nessun caso devono essere utilizzati per le cinture di sicurezza degli adulti, per i sistemi di legatura o per agganciare altri oggetti o apparecchiature al veicolo.
-  **AVVERTENZA:** verificare sempre che i sistemi di legatura e i ganci non siano danneggiati o usurati.
-  **AVVERTENZA:** Non lasciare mai da solo un bambino all'interno del veicolo, anche qualora sia bloccato con un sistema di ritenuta.
-  **AVVERTENZA:** Non utilizzare un sistema di ritenuta per bambini che sia stato coinvolto in una collisione. Smaltire e far sostituire il seggiolino come descritto nelle istruzioni del produttore del sistema di ritenuta per bambini.

Posizione degli airbag

Gli airbag sono posizionati approssimativamente nelle zone indicate di seguito. Sulle alette parasole sono stampate informazioni di avvertenza sugli airbag.

Model X è equipaggiata con un airbag e una cintura di sicurezza subaddominale/diagonale per entrambi i sedili anteriori. L'airbag è un sistema di ritenuta supplementare per questi sedili. Tutti gli occupanti, compreso il conducente, sono tenuti a indossare sempre le cinture di sicurezza, indipendentemente dalla presenza o meno di un airbag, per ridurre al minimo il rischio di lesioni gravi o letali in caso di collisione.

NOTA: Sui veicoli con guida a destra, le posizioni degli airbag del passeggero e del conducente sono invertite.



1. Airbag anteriori
2. Airbag a tendina
3. Airbag laterali montati sul sedile
4. Airbag montati sulla portiera

Come funzionano gli airbag

Gli airbag si attivano quando i sensori rilevano un impatto che supera le soglie di attivazione. Tali soglie sono studiate per prevedere la gravità di un incidente in un lasso di tempo che consenta agli airbag di proteggere gli occupanti del veicolo. Gli airbag si attivano all'istante con una considerevole forza e un notevole rumore. L'airbag attivato, insieme alle cinture di sicurezza, limitano il movimento degli occupanti per ridurre il rischio di lesioni.

Gli airbag anteriori non sono generalmente progettati per attivarsi in caso di incidente posteriore, ribaltamento, incidente laterale e brusca frenata o superamento di dossi e buche. Analogamente, gli airbag anteriori potrebbero non attivarsi in tutte le collisioni frontali, quali ad esempio le collisioni frontali di lieve entità, gli incidenti underride o impatti di minore entità con oggetti stretti (pali o montanti). È possibile che si verifichino danni superficiali significativi al veicolo senza che gli airbag si attivino o, al contrario, una quantità relativamente ridotta di danni strutturali potrebbe indurre l'attivazione degli airbag. Pertanto, l'aspetto esterno del veicolo dopo un incidente non è indicativo per l'attivazione o meno degli airbag anteriori.

AVVERTENZA: Prima di modificare il veicolo per adattarlo a una persona disabile in modo tale da influenzare il sistema airbag, contattare Tesla.

Tipi di airbag



Model X dispone dei seguenti tipi di airbag:

- **Airbag anteriori:** Gli airbag anteriori sono progettati per ridurre le lesioni nei confronti di bambini più grandi o adulti seduti sui sedili anteriori. Seguire tutte le avvertenze e istruzioni correlate al posizionamento di un bambino sul sedile del passeggero anteriore (se consentito nel mercato locale).
- **Airbag laterali montati sul sedile:** Un airbag laterale montato sul sedile conducente, sul sedile passeggero anteriore e sui sedili esterni della seconda fila protegge il bacino e la zona toracica del busto. Gli airbag laterali montati sui sedili sul lato interessato dall'urto e su quello opposto si attivano in caso di impatto laterale rilevante o di forte impatto frontale laterale.
- **Airbag a tendina:** Un airbag a tendina su ciascun lato della Model X nel portapacchi del tetto anteriore protegge la testa. Gli airbag a tendina sul lato interessato dall'urto e su quello opposto si attivano in caso di un impatto laterale rilevante, di un forte impatto frontale laterale o se il veicolo si ribalta.

- **Airbag montati sulla portiera:** su ciascun lato della Model X c'è un airbag montato nel rivestimento delle portiere Falcon Wing. Questi airbag hanno una funzionalità analoga a quella degli airbag a tendina, ossia aiutano a proteggere la testa e generalmente si attivano in caso di forte impatto laterale, forte impatto frontale laterale o ribaltamento del veicolo. Gli airbag montati sulla portiera si attivano sia sul lato interessato dall'urto sia sul lato non interessato.

Stato airbag anteriore del passeggero

Lo stato dell'airbag anteriore del passeggero viene visualizzato nell'angolo in alto del touchscreen:

	<p>Prima di guidare con un seggiolino per bambini sul sedile del passeggero anteriore (se consentito nel mercato locale), controllare attentamente lo stato dell'airbag anteriore del passeggero per verificare che sia disattivato. Quando l'airbag del passeggero è disattivato, non si attiverà in caso di collisione. Questa spia si accende anche quando il sedile non è occupato.</p>
	<p>Per garantire la protezione di un adulto che occupa il sedile del passeggero anteriore, assicurarsi che il relativo airbag sia attivo. Quando l'airbag del passeggero è attivato, si potrebbe attivare in caso di collisione</p>


AVVERTENZA: Se il trasporto di un bambino sul sedile del passeggero anteriore è legalmente consentito nel mercato locale, è responsabilità del conducente verificare che l'airbag anteriore del passeggero sia disattivato. Non far mai sedere un bambino sul sedile del passeggero anteriore, anche se si sta utilizzando un seggiolino di sicurezza per bambini o un seggiolino elevatore. Il bambino potrebbe MORIRE o riportare LESIONI GRAVI.


Disattivazione dell'airbag anteriore del passeggero


Quando sul sedile del passeggero anteriore è presente un bambino (anche se seduto su un seggiolino per bambini o seggiolino elevatore), l'airbag anteriore del passeggero deve essere disattivato per evitare lesioni al bambino in caso di incidente.


Per disabilitare l'airbag anteriore del passeggero, toccare **Comandi > Sicurezza > Airbag anteriore passeggero**, assicurarsi quindi che lo stato dell'airbag lato passeggero nell'angolo superiore del touchscreen indichi che l'airbag è disattivato (vedere [Stato airbag anteriore del passeggero](#)).

NOTA: Model X è dotata di un touchscreen capacitivo che potrebbe non rispondere al tocco se si indossano normali guanti. Se il touchscreen non risponde, rimuovere i guanti o indossare guanti conduttivi fatti per essere utilizzati con touchscreen di tipo capacitivo.


 **AVVERTENZA:** Quando si disattiva manualmente l'airbag anteriore del passeggero, è necessario successivamente riattivarlo manualmente per proteggere un occupante adulto seduto sul sedile del passeggero anteriore.

 **AVVERTENZA:** Se l'airbag anteriore lato passeggero sembra essere malfunzionante (ad esempio, se l'airbag è attivo anche se lo si è disattivato o viceversa), non far sedere un passeggero sul sedile anteriore. Contattare immediatamente Tesla.

 **AVVERTENZA:** È responsabilità del conducente verificare che l'airbag passeggero anteriore sia disattivato quando si viaggia con un bambino sul sedile anteriore lato passeggero. Non fare esclusivo affidamento sul sistema di rilevamento occupanti per la disattivazione degli airbag. Prima di guidare con un bambino sul sedile anteriore lato passeggero, verificare accuratamente lo stato dell'airbag del passeggero, visualizzato nell'angolo superiore del touchscreen.

 **AVVERTENZA:** Non trasportare un bambino con un sistema di ritenuta per bambini o seggiolino elevatore sul sedile passeggero anteriore con airbag attivo. La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe causare lesioni gravi o letali.

Effetti dell'attivazione

 **AVVERTENZA:** Con l'attivazione degli airbag viene rilasciata una polvere molto sottile. La polvere potrebbe irritare la pelle. È quindi necessario sciacquare abbondantemente gli occhi, eventuali ferite e abrasioni.

Dopo l'attivazione, gli airbag si sgonfiano per assicurare agli occupanti l'effetto di una protezione graduale e garantire che la visuale del guidatore non sia limitata.

In caso di attivazione degli airbag o nel caso in cui il veicolo sia coinvolto in una collisione, è necessario che gli airbag, i pretensionatori delle cinture di sicurezza e qualsiasi altro componente associato siano verificati ed eventualmente sostituiti da Tesla.

In caso di incidente, oltre all'attivazione degli airbag:

- Le portiere e il portellone si sbloccano.
- Le spie pericolo si accendono.
- Le luci interne si accendono.
- L'alta tensione viene disattivata.


Per ripristinare l'alimentazione ad alta tensione, spegnere manualmente la Model X tramite il touchscreen (vedere [Spegnimento](#)), quindi premere il pedale del freno per accenderla nuovamente.


Spia dell'airbag









La spia dell'airbag sul touchscreen rimane accesa se il sistema airbag non funziona correttamente. L'unico momento in cui tale spia deve rimanere accesa brevemente è quando si avvia la Model X per la prima volta. In questo caso, si spegne entro pochi secondi. Se rimane accesa, contattare immediatamente Tesla e non utilizzare il veicolo.

Avvertenze sugli airbag

 **AVVERTENZA:** Tutti gli occupanti, compreso il conducente, sono tenuti a indossare sempre le cinture di sicurezza, indipendentemente dalla presenza o meno di un airbag, per ridurre al minimo il rischio di lesioni gravi o letali in caso di collisione.

 **AVVERTENZA:** Gli occupanti dei sedili anteriori non devono posizionare le braccia sul modulo airbag poiché la relativa attivazione potrebbe causare fratture o altre lesioni.


 **AVVERTENZA:** Non utilizzare coprisedili sulla Model X in quanto potrebbero limitare l'attivazione degli airbag laterali montati sui sedili in caso di collisione. Potrebbero inoltre ridurre l'efficacia del sistema di rilevamento degli occupanti, se in dotazione.

-  **AVVERTENZA:** l'airbag si attiva con considerevole velocità e forza, con conseguenti possibili lesioni. Per limitare le lesioni, verificare che tutti gli occupanti abbiano allacciato le cinture di sicurezza e siano seduti correttamente, con il sedile posizionato il più lontano possibile.
-  **AVVERTENZA:** I bambini non devono occupare il sedile del passeggero anteriore salvo diversa disposizione della legislazione specifica del mercato locale. Attenersi a tutte le normative vigenti nel proprio paese relative al posizionamento di un bambino in base a peso, corporatura ed età. Il posto più sicuro su cui far sedere neonati e bambini è su un sedile posteriore. Trasportare un neonato o un bambino su un sistema di ritenuta rivolto all'indietro posizionato su un sedile dotato di un airbag attivato può causare lesioni gravi o letali.
-  **AVVERTENZA:** Non utilizzare un seggiolino per bambini rivolto all'indietro con un airbag attivato davanti. In caso di attivazione, l'airbag potrebbe causare lesioni gravi o letali.
-  **AVVERTENZA:** Per garantire la corretta attivazione degli airbag laterali, mantenere una distanza adeguata tra busto dell'occupante e lato della Model X, prestando attenzione che non vi siano ostacoli.
-  **AVVERTENZA:** Non appoggiare la testa contro la portiera. In caso di attivazione, l'airbag a tendina potrebbe causare lesioni.
-  **AVVERTENZA:** fare attenzione affinché i passeggeri non intralcino l'attivazione degli airbag mediante il posizionamento di piedi, ginocchia o altre parti del corpo sopra o nelle vicinanze dell'airbag.
-  **AVVERTENZA:** non agganciare o posizionare oggetti sopra o nelle vicinanze degli airbag anteriori, sulla parte laterale dei sedili anteriori, sul rivestimento del padiglione sul lato del veicolo o su qualsiasi altra copertura dell'airbag che possa interferire con la relativa attivazione. Tali oggetti potrebbero causare lesioni gravi in caso di collisione che induce l'attivazione dell'airbag.
-  **AVVERTENZA:** dopo l'attivazione, i componenti degli airbag sono caldi. Attendere che si raffreddino prima di toccarli.



Creazione di un profilo conducente

Quando si regola per la prima volta il sedile del conducente, il volante o il retrovisore esterno lato conducente, sul touchscreen viene chiesto di creare un profilo conducente per salvare queste regolazioni. Il profilo salva inoltre altre preferenze configurate tramite la finestra **Controls** del touchscreen.

	<p>Per aggiungere un nuovo profilo conducente, toccare l'icona del profilo del conducente sulla parte superiore del touchscreen. Quindi, toccare Aggiungi nuovo conducente, digitare il nome del conducente e toccare Crea profilo. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per salvare le posizioni del sedile sul profilo del conducente. È inoltre possibile selezionare la casella di controllo Use Easy Entry per salvare le impostazioni Easy Entry (o utilizzare quelle esistenti; descritte di seguito) a cui vengono regolati automaticamente il sedile e il volante del conducente per agevolare l'ingresso e l'uscita dalla Model X.</p>
---	---

Se si modifica la posizione del volante, del sedile del conducente o del retrovisore esterno del conducente dopo aver salvato o scelto un profilo, sul touchscreen viene chiesto di salvare la nuova posizione o ripristinare la posizione precedentemente salvata (le altre preferenze vengono salvate automaticamente). Per modificare un'impostazione senza salvare o ripristinare, è sufficiente ignorare la richiesta.

Per regolare la Model X in base a un profilo conducente, toccare la relativa icona e scegliere il nome del conducente. Le regolazioni salvate vengono applicate automaticamente.

NOTA: La modalità Valet è un profilo conducente integrato utilizzato per limitare la velocità della Model X e l'accesso ad alcune funzionalità (vedere [Modalità Valet](#)).

NOTA: Per interrompere le regolazioni automatiche in corso in base al profilo del conducente, toccare Arresta nel menu a discesa Profilo conducente. Le regolazioni automatiche si interrompono anche regolando manualmente un sedile, lo specchietto retrovisore o il volante.


Easy Entry

È possibile definire un'impostazione Easy Entry che consenta di spostare il volante e il sedile del conducente per agevolare l'ingresso e l'uscita dalla Model X. Ogni conducente può utilizzare l'impostazione Easy Entry associandola al rispettivo profilo conducente. Quando l'impostazione Easy Entry viene associata a un profilo conducente, il volante e il sedile conducente vengono regolati automaticamente all'innesto della marcia di stazionamento e nel momento in cui la cintura di sicurezza del sedile del conducente viene slacciata, per agevolare l'uscita dal veicolo. Una volta tornati al veicolo e dopo aver premuto il pedale del freno, le impostazioni tornano automaticamente a quelle utilizzate dal profilo conducente più recente (o a quelle definite per la chiave a cui è associato un profilo conducente).

Per utilizzare l'opzione **Easy Entry** con un profilo conducente, verificare che la casella **Usa Easy Entry** sia spuntata.

AVVERTENZA: Non utilizzare mai la funzione Easy Entry per spostare automaticamente il sedile del conducente nella posizione più arretrata quando sul sedile posteriore corrispondente è installato un seggiolino di sicurezza per bambini. Se la distanza è ridotta, il movimento del sedile potrebbe causare lesioni alle gambe del bambino o il distacco del seggiolino.

Ripristino di un profilo conducente

	<p>Per regolare la Model X in base a un profilo conducente, toccare l'icona del profilo conducente sulla barra di stato del touchscreen. Quindi, scegliere il conducente; la Model X verrà regolata in base alle impostazioni salvate per il profilo conducente selezionato.</p>
---	--

Impostazioni salvate

Un sottoinsieme di impostazioni da scegliere dalla finestra Comandi per la personalizzazione della Model X viene inoltre salvato sul profilo del conducente. Le impostazioni associate ai profili conducente possono variare a seconda della versione del software al momento installato sulla Model X.



Associazione di un profilo conducente a una chiave

È possibile associare un profilo conducente a una chiave specifica per consentire alla Model X di selezionare automaticamente il profilo conducente corretto rilevando la chiave associata quando ci si avvicina alla vettura e aprendo la portiera del conducente. Per associare un profilo conducente a una chiave, entrare nella Model X con la chiave e toccare l'icona del profilo conducente sul touchscreen. Selezionare il profilo conducente da associare alla chiave, quindi toccare **Associa a chiave**.

NOTA: Model X rileva solo una chiave alla volta. Il profilo del conducente è associato alla chiave rilevata dal veicolo in quel momento. Quindi, se si desidera associare i profili conducente a più chiavi, assicurarsi che solo la chiave che si desidera associare al profilo conducente interessato si trovi entro il raggio di rilevamento durante la procedura di associazione. Spostare tutte le altre chiavi all'esterno del raggio di rilevamento (ad almeno un metro dalla Model X).

NOTA: Model X può supportare fino a otto chiavi associate. Tuttavia, è possibile associare un solo profilo conducente a una chiave.

Per disassociare un profilo conducente da una chiave, toccare l'icona del profilo conducente nella parte superiore del touchscreen. Selezionare il profilo conducente, quindi toccare la **X** accanto a **Associato a chiave**.

Modalità Valet

Ogni volta che la Model X è attivata in modalità Valet, vengono applicate le seguenti limitazioni:

- È necessario guidare a velocità inferiori a 113 km/h.
- L'accelerazione e la potenza massima sono limitate.
- Il bagagliaio anteriore e il cassetto portaoggetti sono bloccati.
- Le località Casa e Lavoro non sono disponibili nel sistema di navigazione.
- I comandi vocali sono disattivati.
- Le funzioni di comfort del sistema Autopilot sono disabilitate.
- Quasi tutte le funzioni della barra di stato sono disattivate.
- L'impostazione Accesso mobile è disattivata.
- HomeLink (se disponibile sul mercato interessato) non è accessibile.
- Profili conducente non è accessibile.

- Il Wi-Fi e il Bluetooth sono disabilitati. Quando la Model X è in modalità Valet, non è possibile associare nuovi dispositivi Bluetooth o visualizzare o eliminare dispositivi esistenti associati.

NOTA: Se un dispositivo Bluetooth associato o una rete Wi-Fi nota si trova all'interno del raggio di azione (circa 9 metri) della Model X nella modalità Valet, la Model X si collegherà al dispositivo o alla rete.

Attivazione della modalità Valet

Con la Model X in marcia Park, toccare l'icona del profilo conducente nella parte superiore del touchscreen, quindi toccare **Modalità Valet**.

La prima volta che si attiva la modalità Valet, viene richiesto di creare un codice PIN a 4 cifre da utilizzare per annullare tale modalità.

Quando la modalità Valet è attiva, sul quadro strumenti viene visualizzata la parola **Valet** sopra la velocità di guida e sul touchscreen viene visualizzato il profilo conducente per la modalità.

Per avviare e annullare la modalità Valet è inoltre possibile utilizzare l'app mobile (a patto che la Model X sia in marcia Park). Quando si utilizza l'app mobile, non è necessario inserire un codice PIN, in quanto viene già richiesto di accedere all'app utilizzando le credenziali Account Tesla.

NOTA: se l'impostazione **PIN per guidare** è attivata (vedere [PIN per guidare](#)), è necessario immettere il PIN di tale impostazione prima di poter definire o immettere un PIN per la modalità Valet. In modalità Valet, la Model X può essere guidata senza che il parcheggiatore debba immettere un PIN.

NOTA: l'impostazione **PIN per guidare** non è disponibile quando la modalità Valet è attiva.

Se non si ricorda più il PIN della modalità Valet, reimpostarlo dall'interno della Model X inserendo le proprie credenziali Account Tesla (operazione che annulla anche la modalità Valet). È inoltre possibile reimpostare il codice PIN utilizzando l'app mobile.



AVVERTENZA: non utilizzare la modalità Valet durante il traino di un rimorchio. Le limitazioni di coppia della modalità Valet potrebbero rendere difficile alla Model X il traino di un rimorchio in salita.



Annullamento della modalità Valet

Con la Model X in marcia Park, toccare l'icona del conducente **Modalità Valet** sulla barra di stato del touchscreen, quindi inserire il codice PIN a 4 cifre.

Quando si annulla la modalità Valet, vengono ripristinate tutte le impostazioni associate al profilo conducente utilizzato più di recente e le impostazioni di controllo del climatizzatore; inoltre sono disponibili tutte le funzionalità.

NOTA: Per annullare la modalità Valet dall'app mobile non è necessario inserire un codice PIN.

Regolazione dello sforzo di sterzata

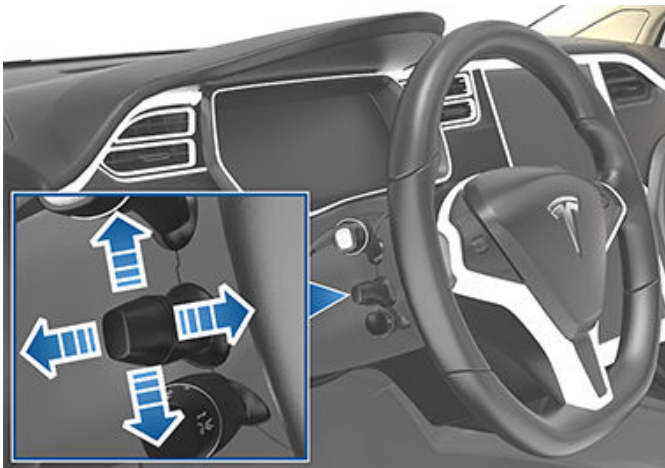
È possibile regolare la sensibilità dello sterzo in base alle preferenze personali:


1. Sul touchscreen, toccare **Comandi > Guida > Modalità di sterzo**.
2. Scegliere un'opzione dello sterzo:
 - **Comfort** - Riduce lo sforzo richiesto per girare il volante. In città, la Model X risulta più facile da guidare e parcheggiare.
 - **Standard** - Questa è l'impostazione che Tesla ritiene migliore in termini di manovrabilità e risposta in qualsiasi condizione.
 - **Sport** - Aumenta lo sforzo richiesto per girare il volante. Per la guida a velocità elevata, la reattività della Model X risulta superiore.

L'unico modo per sapere quale sia l'opzione più adatta alle proprie esigenze è provare.

Regolazione della posizione del volante

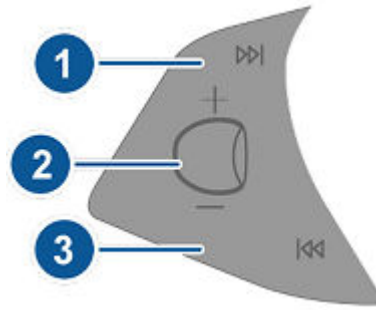
Regolare il volante sulla posizione di guida desiderata spostando il comando a sinistra del piantone dello sterzo. Utilizzando questo comando, è possibile spostare il volante in avanti e indietro e in alto e in basso.



 **AVVERTENZA:** non effettuare regolazioni durante la guida.

Utilizzo dei pulsanti a sinistra sul volante

I pulsanti sul lato sinistro del volante permettono di cambiare stazione radio, controllare il volume del riproduttore multimediale e impostare gli elementi visualizzati sulla sezione sinistra del quadro strumenti qualora l'app Navigazione non visualizzi istruzioni.



1. Avanti

Se si sta ascoltando una radio locale o una radio satellitare e sono disponibili più radio predefinite premere per riprodurre la successiva radio predefinita nella banda attualmente in riproduzione. Se non è stata configurata più di un'impostazione predefinita, premere per passare alla successiva frequenza disponibile.

Se si sta ascoltando la radio Internet, oppure un file audio su un dispositivo Bluetooth o USB collegato, premere per saltare al brano successivo o alla stazione successiva.

Se sono stati memorizzati più preferiti, tenere premuto per scorrere ciclicamente i preferiti.

2. Pulsante di scorrimento

- Per regolare il volume del dispositivo multimediale, scorrere la rotellina in alto o in basso.

NOTA: il pulsante di scorrimento regola il volume del dispositivo multimediale, delle istruzioni di navigazione e delle telefonate in base a ciò che è al momento in uso. Quando si regola il volume, sul quadro strumenti viene visualizzato il livello selezionato e se si sta regolando il volume per il dispositivo multimediale, il navigatore o il telefono.

- Per silenziare il volume del dispositivo multimediale, oppure per mettere in pausa/riprodurre un file audio, toccare il pulsante di scorrimento.



- Per selezionare cosa visualizzare sul lato sinistro del quadro strumenti, premere brevemente il pulsante di scorrimento per visualizzare le opzioni disponibili. Ruotare il pulsante per selezionare **Vuoto, Stato veicolo, Orologio, Media, Energia, Viaggi, Sospensioni**, ecc. Quando l'opzione desiderata viene evidenziata, toccare il pulsante.

NOTA: l'opzione che si sceglie di visualizzare con il pulsanti di scorrimento sinistro viene conservata fino a quando non la si cambia manualmente. Viene inoltre salvata nel profilo conducente.

NOTA: lo stato del veicolo riporta informazioni quali lo stato delle portiere e del bagagliaio e, sui modelli più recenti, le pressioni degli pneumatici.

- Per riavviare il touchscreen, tenere premuti i pulsante di scorrimento per circa cinque secondi. Vedere [Riavvio del touchscreen](#).

3. Indietro

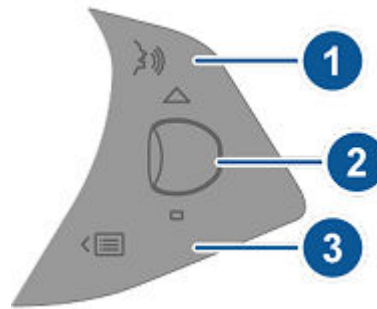
Analogamente alla procedura descritta per Avanti, il passaggio è però effettuato al brano o alla stazione precedente. Se sono stati memorizzati più preferiti, tenere premuto per scorrere ciclicamente i preferiti.

NOTA: Indipendentemente da come si personalizza il lato sinistro del quadro strumenti, quando è innestata una marcia di guida sulla Model X, questo passa automaticamente alla visualizzazione delle istruzioni di navigazione (se applicabile), oppure a indicare l'apertura di una portiera o del vano bagagli.

Utilizzo dei pulsanti sulla destra del volante

I pulsanti sul lato destro del volante consentono di accedere alle opzioni di chiamata quando si è al telefono, scegliere gli elementi visualizzati sulla sezione destra del quadro strumenti, regolare le funzioni della Model X e utilizzare i comandi vocali.

NOTA: quando si riceve o si effettua una chiamata telefonica, sul lato destro del quadro strumenti vengono visualizzate automaticamente le opzioni di chiamata per facilitare la gestione delle telefonate sul telefono collegato tramite Bluetooth.



1. Premere per utilizzare i comandi vocali per chiamare un contatto, navigare o ascoltare musica da Internet. Quando viene riprodotto il segnale acustico, pronunciare il comando. Premere di nuovo per chiudere il comando vocale o semplicemente smettere di parlare. Per dettagli, vedere [Utilizzo dei comandi vocali](#).

2. Pulsante di scorrimento

- Durante una telefonata, toccare il pulsante di scorrimento per visualizzare le opzioni di chiamata che consentono di eseguire un'operazione in relazione alla chiamata.
- Ruotare il pulsanti di scorrimento per regolare la funzione utilizzata più di recente dell'elenco delle funzioni (vedere il pulsante Menu).
- Per selezionare cosa visualizzare sul lato destro del quadro strumenti, premere brevemente il pulsante di scorrimento per visualizzare le opzioni disponibili. Ruotare il pulsante per selezionare **Vuoto, Stato veicolo, Orologio, Media, Energia, Viaggi, Sospensioni**, ecc. Quando l'opzione desiderata viene evidenziata, toccare il pulsante.

NOTA: lo stato del veicolo riporta informazioni quali lo stato delle portiere e del bagagliaio e, sui modelli più recenti, le pressioni degli pneumatici.

NOTA: l'opzione che si sceglie di visualizzare con il pulsante di scorrimento destro viene conservata finché l'utente non la modifica manualmente. Viene inoltre salvata nel profilo conducente.

- Per riavviare il touchscreen, tenere premuti i pulsante di scorrimento per circa cinque secondi. Vedere [Riavvio del touchscreen](#).
- **Sospensioni.** Visualizzare in che modo il sistema di sospensione aggiusta dinamicamente l'assorbimento di ogni ruota per gestire cambi di condizioni stradali. Ruotare il pulsante di scorrimento per scegliere Sospensioni, quindi premere il pulsante di scorrimento. Vedere [Sospensioni pneumatiche](#).

3. Pulsante Menu

Premere per visualizzare un menu che consente di controllare le seguenti funzioni della Model X:

- **Temperatura.** Consente di ruotare il pulsante di scorrimento per modificare la temperatura lato conducente, oppure premerla per attivare e disattivare l'impianto di climatizzazione.
- **Velocità ventola.** Consente di ruotare il pulsante di scorrimento per regolare la velocità della ventola utilizzata per raffreddare o riscaldare l'abitacolo.
- **Luminosità display.** Consente di ruotare il pulsante di scorrimento per modificare il livello di luminosità delle schermate, oppure premerlo per ripristinare le impostazioni predefinite.
- **Chiamate recenti.** Se si dispone di un telefono associato alla Model X, ruotare il pulsante di scorrimento per visualizzare le chiamate recenti. Premere il pulsante di scorrimento per chiamare il contatto visualizzato. Per associare il telefono, vedere [Associazione di un telefono Bluetooth](#).
- **Contatti.** Se il telefono è associato alla Model X, utilizzare il pulsante di scorrimento per andare ai contatti del telefono. I contatti sono elencati in ordine alfabetico per cognome. Per associare il telefono, vedere [Associazione di un telefono Bluetooth](#).

Premere di nuovo il pulsante Menu per chiudere l'elenco delle funzioni.

Utilizzo dei comandi vocali

È possibile utilizzare i comandi vocali per chiamare un contatto, navigare, ascoltare musica tramite Internet o controllare altre funzioni della Model X. I comandi vocali sono progettati per capire le richieste effettuate con la voce naturale dell'utente. Toccare il pulsante vocale situato sul lato superiore destro del volante per attivare i comandi vocali. Quando viene riprodotto il segnale acustico, pronunciare il comando. Mentre si parla, sul quadro strumenti viene visualizzata l'interpretazione del comando. Il quadro strumenti visualizza inoltre suggerimenti sul tipo di comandi che si possono pronunciare. Una volta terminato il comando vocale, toccare nuovamente il pulsante vocale oppure attendere.

Per scegliere la lingua da utilizzare per i comandi vocali, toccare **Comandi > Display > Lingua per comandi vocali**.

- Per chiamare un contatto del dispositivo Bluetooth connesso, pronunciare "Chiama" o "Componi", seguito dal nome e/o cognome del contatto. Ad esempio, "Chiama Mario" o "Chiama Mario Rossi".

- Per cercare una località, o navigare verso di essa, una località, pronunciare "Dove si trova", "Guida fino a" o "Naviga fino a", seguito da un indirizzo, un nome azienda, una categoria commerciale o un punto di riferimento. Ad esempio, "Dove si trova Stanford University?", "Guida fino a Tesla in Palo Alto" o "Naviga fino a Starbucks on Homestead in Cupertino". Se è stato definito un indirizzo di navigazione per la propria abitazione o ufficio, è possibile utilizzare un comando vocale come "Naviga fino a casa" o "Naviga fino a lavoro".
- Per ascoltare un servizio musicale da Internet, pronunciare "Ascolta" o "Riproduci", seguito dal nome del brano, album, artista o una combinazione. Per migliorare la precisione del riconoscimento vocale, fornire più dettagli al comando, ad esempio artista e brano (ad esempio, "Ascolta Yellow Brick Road" o "Riproduci Yellow Brick Road di Elton John").
- Controllare varie funzioni della Model X pronunciando affermazioni o comandi. Ad esempio, "Aumenta la velocità dei tergicristalli", "Lo schermo è troppo luminoso", "Attiva il riscaldamento del sedile del conducente", "Sento freddo".

Per un elenco completo dei comandi vocali, visitare <https://www.tesla.com/support/voice-commands>.

NOTA: Tesla migliora costantemente la capacità della Model X di riconoscere i comandi vocali. Per sostenere questi continui miglioramenti nella qualità, Tesla acquisisce delle brevi registrazioni della voce in forma anonima. Per proteggere la privacy, queste brevi registrazioni non sono associate alle informazioni personali o al numero di identificazione del veicolo. Tesla garantisce che non è possibile eseguire in alcun modo la ricerca di una registrazione associata a un cliente o un veicolo specifici.

Volante riscaldato

Se la Model X è dotata del pacchetto climi freddi opzionale, è possibile riscaldare il volante toccando il climatizzatore sul touchscreen (vedere [Comandi del climatizzatore](#)). Quando attivato, un calore radiante mantiene il volante a una temperatura confortevole.

Avvisatore acustico

Per azionare l'avvisatore acustico, premere il centro del volante.

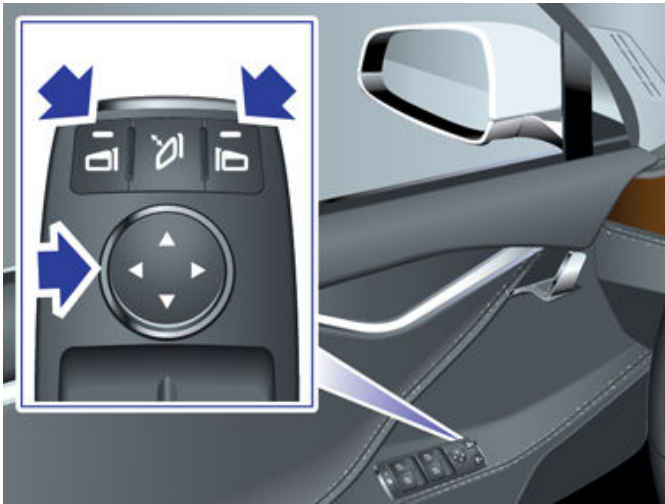


Volante



Regolazione dei retrovisori esterni

Premere il pulsante associato al retrovisore che si desidera regolare (destra o sinistra). La spia del pulsante si accende ed è possibile premere il quadrante per spostare il retrovisore nella posizione desiderata. Ripetere l'operazione per l'altro lato. Se richiesto, toccare **Save** sul touchscreen per salvare la regolazione dei retrovisori sul profilo del conducente.



Per chiudere e aprire i retrovisori esterni, premere il pulsante centrale. Per impostare la chiusura automatica dei retrovisori esterni quando ci si allontana dalla Model X, toccare **Controls > Vehicle > Mirror Auto-Fold**. I retrovisori si aprono automaticamente sbloccando la Model X.

Quando si utilizza il pulsante centrale per chiuderli e parcheggiare in uno spazio ristretto, i retrovisori rimangono chiusi finché la vettura non raggiunge una velocità di 50 km/h o finché non si preme il pulsante centrale per riaprirli.

NOTA: Non è possibile ripiegare i retrovisori se si guida a una velocità superiore a 50 km/h.



Il retrovisore esterno del conducente si regola automaticamente di notte, in base al livello di riverbero prodotto dai fari dei veicoli che seguono (tranne quando è inserita la marcia Reverse). Entrambi i retrovisori esterni sono inoltre dotati di riscaldatori che si attivano e disattivano insieme al sistema di sbrinatori del lunotto.

NOTA: Vedere [Buone pratiche nei climi freddi](#) per le informazioni su come assicurare il corretto funzionamento dei retrovisori nei climi freddi.

Ripiegamento automatico dei retrovisori in base alla posizione

Model X è in grado di chiudere/aprire i retrovisori laterali automaticamente in base alla posizione, senza doverlo fare manualmente tutte le volte che ci si trova in un luogo poco agevole (come garage stretti, parcheggi scomodi, etc.).

Per configurare i retrovisori, occorre guidare la Model X a bassa velocità (inferiore a 3 mph/5 km/h) o arrestare il veicolo nella posizione desiderata. Accedere a **Comandi > Veicolo > Ripiegare sempre i retrovisori nella posizione corrente**. La volta successiva che il veicolo si avvicina alla posizione salvata, i retrovisori si chiuderanno e apriranno a 7,5 metri (25 piedi) dalla posizione specificata.

È anche possibile integrare la funzione di ripiegamento automatico dei retrovisori con HomeLink (vedere [Ricetrasmittitore universale HomeLink](#)). Per attivarla, accedere a **HomeLink > Ripiegamento automatico dei retrovisori quando nelle vicinanze**.

⚠ AVVERTENZA: I retrovisori potrebbero non chiudersi o aprirsi automaticamente se il veicolo si avvicina alla posizione salvata a una velocità superiore a 3 mph/5 km/h.



Inclinazione automatica dei retrovisori durante la retromarcia

Durante la retromarcia, entrambi i retrovisori esterni si inclinano automaticamente verso il basso. Per regolare la posizione di inclinazione automatica, innestare la retromarcia, quindi regolare i retrovisori come descritto in precedenza (premere il pulsante associato al retrovisore che si desidera regolare, quindi premere il quadrante per spostarlo nella posizione desiderata). Toccare **Salva** sul touchscreen per salvare la regolazione dei retrovisori sul profilo del conducente.

Quando si innesta nuovamente la marcia avanti, i retrovisori ritornano nella posizione normale (verso l'alto). Ogni volta che si innesta la retromarcia i retrovisori torneranno automaticamente nella posizione precedentemente regolata.

La funzione di inclinazione automatica può essere attivata o disattivata sul touchscreen, toccando **Comandi > Veicolo > Inclinazione automatica retrovisore**.

Specchietto retrovisore

Lo specchietto retrovisore viene regolato manualmente. Quando il veicolo ha la marcia avanti o la retromarcia innestata, il retrovisore esterno si regola automaticamente sull'impostazione di scarsa illuminazione (ad esempio, per la guida notturna o in un tunnel).



Accensione

All'apertura della portiera, la Model X accende il quadro strumenti e il touchscreen ed è possibile azionare tutti i comandi.

Per guidare la Model X:

1. **PREMERE IL PEDALE DEL FRENO:** la Model X si accende ed è pronta per la guida.
2. **SELEZIONARE UNA MARCIA:** spostare la leva di cambio marcia completamente in basso per la marcia avanti e completamente in alto per la retromarcia. Vedere [Cambio marce](#).

NOTA: se la funzione PIN per guidare è attivata (vedere [PIN per guidare](#)), è necessario inserire anche un PIN valido sul touchscreen prima di poter guidare la Model X.

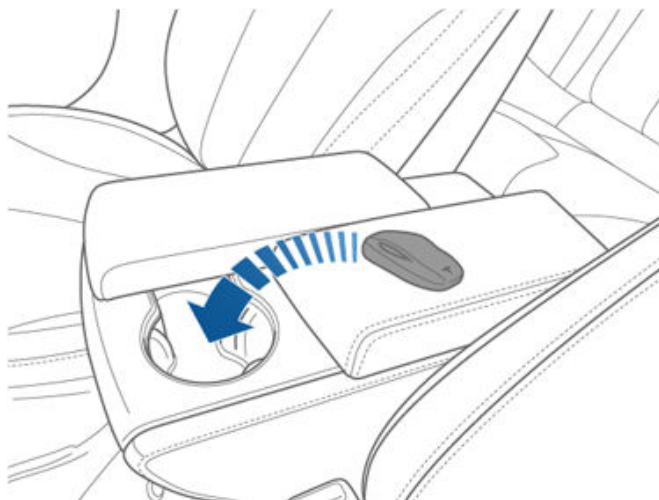
NOTA: Se il sistema Ingresso passivo è disattivato e non si preme il pedale del freno per avviare la Model X entro circa cinque minuti, sul quadro strumenti viene visualizzato un messaggio ed è necessario utilizzare la chiave per bloccare e quindi sbloccare nuovamente la Model X prima di avviarla.

Tutte le informazioni necessarie per guidare la Model X sono visualizzate sul quadro strumenti.

Chiave non nel veicolo

Se la Model X non rileva la chiave quando si preme il pedale del freno, sul quadro strumenti viene visualizzato un messaggio per segnalare all'utente che la chiave non si trova nel veicolo.

Se si riceve questo messaggio, posizionare la chiave nel portabicchiere della console centrale dove la Model X è in grado di rilevarla al meglio.



Se la chiave non viene ancora rilevata dalla Model X, provare ad avvicinarla alla console centrale, al di sotto della presa di alimentazione da 12 V (vedere [Presa di alimentazione da 12 V](#)). Se la chiave non viene ancora rilevata, rimuovere la batteria della chiave e provare di nuovo. Vedere [Sostituzione della batteria della chiave](#). In alternativa, provare a utilizzare un'altra chiave. Se anche l'altra chiave non funziona, contattare Tesla.

Il rilevamento della chiave da parte della Model X è influenzato da diversi fattori. È possibile che la batteria della chiave sia scarica, che siano presenti interferenze da altri dispositivi che utilizzano segnali radio oppure che siano presenti oggetti tra la chiave e il ricevitore.

Tenere la chiave sempre con sé. Al termine della guida, la chiave è necessaria per riavviare la Model X dopo lo spegnimento. Quando si esce dalla Model X, è necessario portare la chiave con sé per bloccare la Model X, sia manualmente che automaticamente.

Spegnimento

Al termine della guida, innestare la marcia di stazionamento premendo il pulsante sull'estremità della leva di cambio marcia. Quando si esce dalla Model X con la chiave, il veicolo si spegne automaticamente, disattivando il quadro strumenti e il touchscreen.

Model X si spegne automaticamente anche se rimane nella marcia di stazionamento per oltre 15 minuti, anche se il conducente è seduto al posto di guida.

Nonostante generalmente non sia necessario, è possibile spegnere la Model X mentre si è seduti al posto di guida, a condizione che il veicolo non sia in movimento. Toccare **Comandi > Sicurezza > Spegnimento**. Model X si riaccende automaticamente se si preme il pedale del freno o si tocca il touchscreen.

NOTA: Model X passa automaticamente alla marcia di stazionamento quando si determina l'uscita del conducente dal veicolo, anche se viene innestato il folle prima di uscire. Per mantenere la Model X in folle, vedere [Veicolo bloccato in folle \(modalità traino\)](#).

Riavvio del touchscreen

Se il touchscreen non risponde o mostra un comportamento insolito, è possibile riavviarlo per provare a risolvere il problema.

NOTA: Per garantire la sicurezza degli occupanti del veicolo e delle altre persone in strada, riavviare il touchscreen solo quando il veicolo è in posizione di stazionamento.



Accensione e spegnimento

1. Innestare la marcia di stazionamento.
2. Tenere premuti entrambi i pulsanti di scorrimento sul volante finché il touchscreen non diventa nero.



3. Dopo qualche secondo compare il logo Tesla. Attendere circa 30 secondi che il touchscreen si riavvi. Se il touchscreen continua a non rispondere o a manifestare un comportamento anomalo dopo qualche minuto, provare a eseguire un ciclo di accensione del veicolo. vedere [Ciclo di accensione del veicolo](#).

NOTA: Il riavvio del touchscreen con i pulsanti di scorrimento non determina lo spegnimento e l'accensione della Model X.

Ciclo di accensione del veicolo

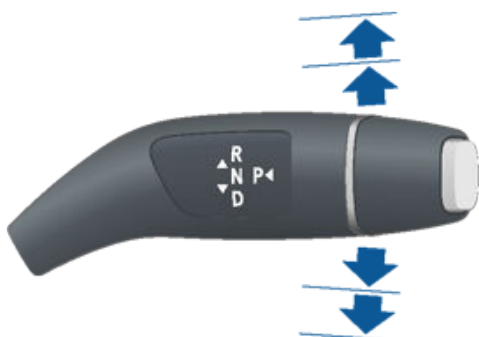
Se il veicolo mostra un comportamento insolito o visualizza un allarme privo di descrizione, provare a eseguire un ciclo di accensione del veicolo per risolvere il problema.

1. Innestare la marcia di stazionamento.
2. Sul touchscreen toccare **Comandi > Sicurezza > Spegnimento**.
3. Attendere almeno due minuti senza interagire col veicolo. Non aprire le portiere, non toccare il pedale del freno nè il touchscreen, ecc.
4. Trascorsi due minuti, premere il pedale del freno o aprire lo sportello per riattivare il veicolo.

Cambio marce

Quando la Model X è nella marcia di stazionamento, è necessario premere il pedale del freno per innestare un'altra marcia.

Spostare la leva di cambio marcia in alto o in basso per cambiare marcia.



Se si cerca di innestare una marcia non consentita dall'attuale velocità di guida, viene riprodotto un segnale acustico e la marcia non viene innestata.

Retromarcia

Spingere la leva di cambio marcia completamente in alto e rilasciarla. È possibile inserire la retromarcia solo quando la Model X è ferma o viaggia a velocità inferiori a 8 km/h

Folle

Spingere la leva verso l'alto o verso il basso nella prima posizione e rilasciarla per passare in folle. Il folle consente alla Model X di muoversi liberamente quando non si preme il pedale del freno.

NOTA: Se il Sistema di Autosterzata o il Cruise Control adattativo al traffico è attivo, è necessario spingere la leva verso l'alto o verso il basso nella prima posizione e tenerla in tale posizione per più di 1 secondo per passare in folle. Così facendo, il Sistema di Autosterzata o il Cruise Control adattativo al traffico viene disabilitato.

NOTA: Per disinnestare il folle è necessario premere il pedale del freno se si sta viaggiando a una velocità inferiore a circa 8 km/h.

Se la Model X è nella marcia di stazionamento e si utilizza il touchscreen per rilasciare il freno di stazionamento (**Comandi > Sicurezza > Freno di stazionamento**), la Model X passa al folle (vedere [Freno di stazionamento](#)).

Marcia avanti

Spingere la leva di cambio marcia completamente in basso e rilasciarla. È possibile innestare la marcia avanti quando la Model X è ferma o viaggia a una velocità inferiore a 8 km/h in retromarcia.

Marcia di stazionamento

Premere l'estremità della leva di cambio marcia mentre la Model X è ferma.



Model X innesta automaticamente la marcia di stazionamento quando si collega un cavo di ricarica o se vengono soddisfatte due o più delle condizioni seguenti contemporaneamente mentre si sta viaggiando a una velocità inferiore a circa 2 km/h:

- La cintura di sicurezza del conducente non è allacciata.
- Il sensore di presenza nel sedile conducente non rileva un occupante.
- La portiera del conducente è aperta.

NOTA: Per *disinnestare* la marcia di stazionamento è necessario premere il pedale del freno.

NOTA: Le condizioni riportate sopra non rispecchiano l'elenco completo di ragioni per cui la Model X potrebbe passare o non passare automaticamente alla marcia di stazionamento e, in alcune situazioni, è possibile che il veicolo passi alla marcia di stazionamento quando si verifica solo una delle condizioni indicate sopra.

⚠ AVVERTENZA: In situazioni di emergenza, se i freni funzionano in modo anomalo, tenere premuto il pulsante di stazionamento sulla leva di cambio marcia per arrestare il veicolo. Non utilizzare questo metodo per arrestare il veicolo a meno che non sia assolutamente necessario.



AVVERTENZA: È responsabilità del conducente verificare sempre che il cambio sia in posizione di stazionamento prima di uscire. Non affidarsi mai alla Model X per il passaggio automatico alla posizione di stazionamento; ciò potrebbe non funzionare in tutte le circostanze (ad esempio, se la modalità Creep o una pendenza determina una velocità di marcia del veicolo superiore a circa 2 km/h).

Per agevolare la salita dei passeggeri, è inoltre possibile sbloccare tutte le portiere in qualsiasi momento, innestando la marcia di stazionamento e premendo una seconda volta il pulsante di stazionamento.

Veicolo bloccato in folle (modalità traino)

Model X innesta automaticamente la marcia di stazionamento ogni volta che si finisce di guidare e si esce dalla Model X. Per mantenere il folle quando si esce dalla Model X in modo da poterla spostare liberamente (ad esempio per caricare l'auto su una bisarca), attivare la modalità traino:

1. Innestare la marcia di stazionamento.
2. Premere il pedale del freno.
3. Toccare **Comandi > Assistenza > Modalità di traino**.

Model X riproduce un segnale acustico e passa al folle (che rilascia il freno di stazionamento).



Se è attiva la modalità di traino, Model X visualizza questa spia sul quadro strumenti, insieme a un messaggio che segnala che la Model X si muove liberamente.

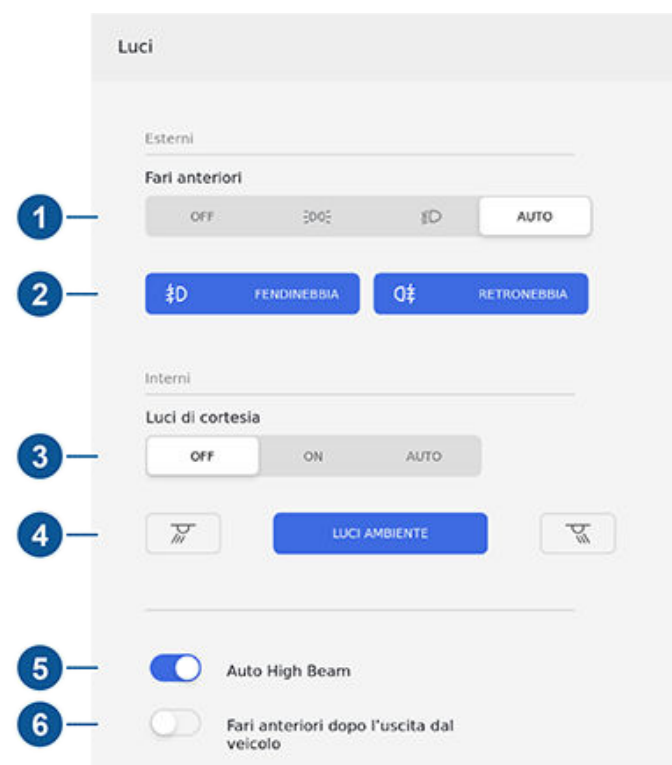
NOTA: in modalità traino, la Model X non innesta alcuna marcia. Per annullare la modalità traino, innestare il folle o toccare nuovamente la modalità traino. La modalità traino viene annullata anche se si utilizza il touchscreen per azionare il freno di stazionamento (**Comandi > Sicurezza > Freno di stazionamento**).

Controllo delle luci

Toccare **Comandi > Luci** sul touchscreen per controllare le luci.

Oltre alle luci controllabili tramite touchscreen, la Model X dispone di luci di cortesia che si accendono e si spengono automaticamente in base all'azione eseguita. Ad esempio, quando si sblocca la Model X, quando si apre una portiera e quando si innesta la marcia Park, le luci interne, le luci laterali, le luci di posizione, le luci della maniglia della portiera e le luci pozzanghera si accendono. Le luci si spengono automaticamente dopo uno o due minuti, oppure quando si innesta una marcia o si blocca la Model X.


NOTA: la seguente immagine viene fornita esclusivamente a titolo dimostrativo. A seconda delle opzioni del veicolo, della versione software e del paese, il touchscreen potrebbe essere leggermente differente.




1. A ogni accensione della Model X, le luci esterne (fari anteriori, luci posteriori, luci laterali, luci di stazionamento e luci targa) sono impostate su **AUTO**. Quando impostate su **AUTO**, le luci esterne si attivano automaticamente in caso di guida in condizioni di scarsa illuminazione. Se si passa a un'altra impostazione, alla guida successiva le luci tornano sempre all'impostazione **AUTO**.

Toccare una delle opzioni seguenti per modificare provvisoriamente l'impostazione delle luci esterne:



- **OFF:** Le luci esterne si spengono fino a quando non vengono riaccese manualmente o fino alla guida successiva. Se nella propria zona è richiesto l'uso di luci di marcia diurna, le luci esterne utilizzate a tale scopo vengono sempre accese non appena si innesta la marcia avanti.
- **PARCHEGGIO:** Si accendono solo le luci laterali, le luci di stazionamento, le luci posteriori e le luci della targa.
- **NOTA:** Se nella propria zona è richiesto l'uso di luci di marcia diurna, le luci esterne utilizzate a tale scopo vengono sempre accese non appena si innesta una marcia di guida (marcia avanti o retromarcia).
- **ON:** Le luci esterne si accendono.

 **AVVERTENZA:** Le luci posteriori sono spente mentre le luci diurne sono accese. Assicurarsi che le luci posteriori siano accese in condizioni di scarsa visibilità posteriore (ad esempio, quando è buio, in caso di nebbia, neve o strada bagnata, ecc.). La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe causare danni o lesioni gravi.

 **AVVERTENZA:** verificare sempre che i fari siano accesi in condizioni di scarsa visibilità. La mancata osservanza di tali precauzioni potrebbe provocare una collisione.

NOTA: Per rispettare il codice della strada locale quando si passa da una regione con guida a sinistra a una regione con guida a destra, e viceversa, è necessario regolare i fari anteriori. Se si prevede di viaggiare in un paese che richiede la regolazione dei fari, prenotare un appuntamento per un intervento di assistenza utilizzando l'app mobile.

2. Se disponibili, toccare questa icona per accendere o spegnere i fendinebbia. I fendinebbia funzionano solo quando sono accesi i fari anabbaglianti. Ogni volta che si spengono i fari anteriori, si spengono anche le luci fendinebbia.

	Ogni volta che le luci retronebbia sono accese, sul quadro strumenti si accende la relativa spia.
	Ogni volta che i fendinebbia anteriori opzionali sono accesi, sul quadro strumenti si accende la relativa spia.

NOTA: a seconda del paese o delle opzioni scelte, il veicolo potrebbe non essere dotato di fendinebbia e/o retronebbia.



NOTA: in alcune regioni, il comando per i fendinebbia non è previsto. Funzionano unitamente ai fari anteriori e si accendono solo in situazioni in cui i fari anabbaglianti sono accesi.

3. Accendere o spegnere le luci di cortesia interne (mappa). Se impostate su AUTO, tutte le luci di cortesia interne si accendono quando si sblocca la Model X, si apre una portiera per uscire o si innesta la marcia di stazionamento.

NOTA: Una luce di cortesia può essere accesa o spenta manualmente anche premendola. Se si accende manualmente una luce di cortesia, questa si spegne automaticamente con lo spegnimento della Model X. Se la Model X è già spenta quando si accende manualmente la luce, quest'ultima si spegne dopo 60 minuti.

4. Se si accendono le LUCI AMBIENTE, le luci ambiente interne si accendono ogni volta che sono accesi i fari anteriori.
5. Se si attiva la funzione Abbaglianti automatici, i fari abbaglianti passano automaticamente ad anabbaglianti quando viene rilevata una luce di fronte alla Model X. Vedere [Fari abbaglianti](#).
6. Se si attiva la funzione Fari anteriori dopo l'uscita dal veicolo, le luci esterne rimangono accese per un breve periodo di tempo dopo aver parcheggiato la Model X in condizioni di scarsa illuminazione. Vedere [Fari anteriori dopo l'uscita dal veicolo](#).

Fari abbaglianti

Allontanare da sé la leva degli indicatori di direzione per accendere i fari abbaglianti. Per spegnerli, tirare la leva verso di sé.

Per attivare brevemente i fari abbaglianti, tirare la leva verso di sé.






I fari abbaglianti possono passare automaticamente ad anabbaglianti quando davanti alla Model X viene rilevata una luce (ad esempio, i fari di un veicolo in avvicinamento). Per attivare o disattivare questa funzione, accedere a **Comandi rapidi** o toccare **Comandi > Luci > Abbaglianti Automatici**.

NOTA: L'impostazione scelta viene mantenuta fino alla successiva modifica manuale.

Quando gli abbaglianti vengono spenti dalla funzione **ABBAGLIANTI AUTOMATICI** perché viene rilevata luce davanti alla Model X, è possibile accenderli momentaneamente tirando la leva completamente verso di sé.

Le seguenti spie sul quadro strumenti indicano lo stato dei fari anteriori:

	<p>I fari anabbaglianti sono accesi.</p>
	<p>I fari abbaglianti sono accesi. Si accende quando sono attivi i fari abbaglianti ma la funzione Abbaglianti automatici è disattivata oppure se la funzione Abbaglianti automatici è attivata ma temporaneamente non disponibile.</p>
	<p>Gli abbaglianti sono accesi e la funzione Abbaglianti automatici è pronta a spegnerli se viene rilevata luce davanti alla Model X.</p>



Gli abbaglianti sono momentaneamente spenti perché la funzione Abbaglianti automatici è attiva e ha rilevato luce davanti alla Model X. Quando non viene più rilevata luce, gli abbaglianti vengono riaccesi automaticamente.

AVVERTENZA: Gli Abbaglianti automatici sono soltanto un aiuto, soggetto a limitazioni. È responsabilità del conducente accertarsi che i fari anteriori siano sempre regolati correttamente per le condizioni atmosferiche e di traffico.

Fari anteriori dopo l'uscita dal veicolo

Quando ci si ferma e si parcheggia la Model X in condizioni di scarsa illuminazione, le luci esterne rimangono accese. Si spengono automaticamente dopo un minuto o quando si blocca la Model X.

Per attivare o disattivare questa funzione, toccare **Comandi > Luci > Fari anteriori dopo l'uscita dal veicolo**. Quando la funzione **Fari anteriori dopo l'uscita dal veicolo** è disattivata, i fari anteriori si spengono quando si inserisce la marcia di stazionamento e si apre una portiera.

Sistema di illuminazione anteriore adattativa (AFS)

Se in dotazione, il sistema di illuminazione anteriore adattiva (AFS, Adaptive Front Lighting System) regola automaticamente il fascio di luce dei fari anteriori per garantire la migliore visuale di guida. I sensori elettrici misurano la velocità, l'angolo di sterzo e l'imbardata (la rotazione del veicolo intorno all'asse verticale) per determinare la posizione ottimale dei fari anteriori in base alle attuali condizioni di guida. Ad esempio, per migliorare la visibilità durante la guida notturna su strade tortuose, il sistema AFS devia il fascio luminoso verso la curva. Quando i fari anabbaglianti sono accesi e si procede a velocità ridotte, il sistema AFS intensifica l'illuminazione laterale per aumentare la visibilità dei pedoni e dei marciapiedi, durante una curva cieca, in un vialetto e in caso di inversione a U.

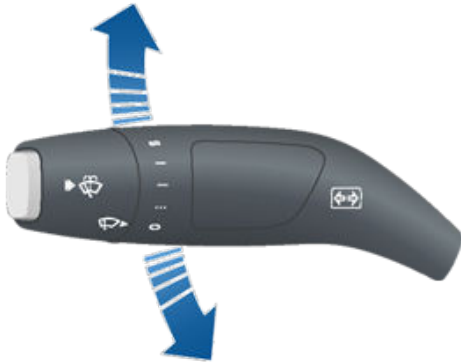
Il sistema di illuminazione anteriore adattiva (AFS) funziona quando sono accesi i fari anteriori. Se la Model X è ferma o si muove in retromarcia, i fari anteriori adattivi non si attivano. In questo modo si impedisce che le luci accechino inavvertitamente gli altri conducenti.



In presenza di un guasto al sistema AFS sul quadro strumenti viene visualizzato un avviso. Contattare l'assistenza Tesla.

Indicatori di direzione

Spostare la leva degli indicatori di direzione verso l'alto (prima di svoltare a destra) o verso il basso (prima di svoltare a sinistra). Gli indicatori di direzione lampeggiano tre volte o in modo continuo, a seconda dell'ampiezza con cui si sposta la leva verso l'alto o verso il basso. Spostare leggermente la leva verso l'alto o verso il basso per una sequenza di tre lampeggi. Per un lampeggio continuo, spostare la leva completamente verso l'alto o verso il basso.



Gli indicatori di direzione vengono disattivati dal volante o riportando la leva in posizione centrale.



Quando si attiva un indicatore di direzione, la relativa spia sul quadro strumenti si accende. Viene inoltre riprodotto un suono simile a un clic.



AVVERTENZA: Se è stato acquistato un pacchetto opzionale Autopilot e il Cruise Control adattativo è attivo, l'innesco di un indicatore di direzione potrebbe accelerare la Model X quando si utilizza il Cruise Control adattativo in determinate situazioni (vedere [Sistema di assistenza al sorpasso](#)).

AVVERTENZA: Se è stato acquistato un pacchetto Autopilot opzionale e il Sistema di Autosterzata è attivo, innescando un indicatore di direzione la Model X potrebbe cambiare corsia.

Luci di emergenza

Per attivare le luci di emergenza, premere il pulsante posizionato sul lato del touchscreen più vicino al volante. Tutti gli indicatori di direzione lampeggiano. Premere di nuovo per spegnerle.

NOTA: le luci di emergenza lampeggiano anche senza la presenza di una chiave nelle vicinanze.



Presentazione del quadro strumenti

Le informazioni visualizzate sul quadro strumenti variano a seconda dello stato della Model X:

- Off (illustrato di seguito).
- Guida (vedere [Quadro strumenti - Guida](#)).
- Ricarica (vedere [Stato di carica](#)).

Se la Model X è spenta, sul quadro strumenti viene visualizzata l'autonomia stimata residua, lo stato delle portiere e la temperatura esterna. Quando si preme il pedale del freno, tutte le spie lampeggiano brevemente. Se non sono relative a un problema corrente, si spengono subito dopo. Se una spia non si accende o non si spegne, contattare Tesla.

NOTA: La seguente illustrazione viene fornita esclusivamente a titolo dimostrativo. A seconda delle opzioni del veicolo, della versione software e del paese, le informazioni visualizzate potrebbero essere leggermente differenti.













Le spie seguenti si attivano sul quadro strumenti per avvisare o indicare una condizione specifica.











Spia	Descrizione
	È stato rilevato un guasto al sistema frenante o il livello del liquido dei freni è insufficiente . Vedere Frenata e arresto . Contattare immediatamente Tesla.
	È stato rilevato un guasto al servofreno. Vedere Frenata e arresto .
	È stato rilevato un guasto dell'ABS (sistema di antibloccaggio dei freni) . Vedere Frenata e arresto . Contattare immediatamente Tesla.



Quadro strumenti







Spia	Descrizione
	Il freno di stazionamento è applicato manualmente . Vedere Freno di stazionamento .
	È stato rilevato un guasto del freno di stazionamento. Contattare Tesla. Vedere Freno di stazionamento .
	I fari anabbaglianti sono accesi.
	I fari abbaglianti sono accesi. Si accende quando sono attivi i fari abbaglianti ma la funzione Abbaglianti automatici è disattivata oppure se la funzione Abbaglianti automatici è attivata ma temporaneamente non disponibile. Vedere Fari abbaglianti .
	I fari abbaglianti sono accesi e la funzione Abbaglianti automatici è pronta a spegnerli se viene rilevata luce davanti alla Model X. Vedere Fari abbaglianti .
	I fari abbaglianti sono momentaneamente spenti perché la funzione Abbaglianti automatici è attiva e ha rilevato luce davanti alla Model X. Quando non viene più rilevata luce, gli abbaglianti vengono riaccesi automaticamente. Vedere Fari abbaglianti .
	Le luci di stazionamento (luci laterali, luci di posizione e luci della targa) sono accese . Vedere Luci .
	Fendinebbia, se in dotazione . Vedere Luci .
	Retronebbia, se in dotazione . Vedere Luci .
	Illuminazione anteriore adattiva, se in dotazione . Vedere Sistema di illuminazione anteriore adattiva (AFS) .



Spia	Descrizione
	I sistemi elettronici di controllo della stabilità riducono attivamente al minimo lo slittamento delle ruote controllando la pressione dei freni e la potenza del motore (spia lampeggiante ambra). Vedere Controllo trazione . Se questa spia rimane accesa indica che è stato rilevato un guasto ed è necessario contattare Tesla immediatamente.
	Se viene rilevato un guasto che riduce la prestazione del sistema delle sospensioni pneumatiche, si accende questa spia ambra. Se il problema persiste, contattare Tesla. Vedere Sospensioni pneumatiche .
	Se viene rilevato un guasto che disattiva il sistema sospensioni pneumatiche, sul quadro strumenti si accende una spia rossa. Contattare Tesla.
	Sicurezza airbag. Se questa spia rossa non lampeggia brevemente quando la Model X è pronta per la guida o se rimane accesa, contattare immediatamente Tesla. Vedere Airbag .
	Stazionamento veicolo sta applicando attivamente i freni. Vedere Stazionamento veicolo .
	Avviso di pressione degli pneumatici. La pressione di uno pneumatico non è corretta. Se viene rilevato un problema nel sistema di monitoraggio della pressione degli pneumatici (TPMS), la spia lampeggia. Per guasti al sistema TPMS, contattare Tesla. Vedere Cura e manutenzione degli pneumatici .
	Una portiera o il vano bagagli è aperto . Vedere Chiavi e portiere , Vano bagagli posteriore , o Vano bagagli anteriore .
	La cintura di sicurezza di un sedile occupato non è allacciata. Vedere Cinture di sicurezza .
	L'airbag passeggero anteriore è disattivato. Vedere Airbag .
	I sistemi elettronici di controllo della stabilità non limitano più lo slittamento delle ruote. Su un veicolo con trazione posteriore, il sistema di controllo della trazione è stato disattivato oppure su un veicolo con trazione integrale è stata attivata la Partenza con scarsa aderenza. Vedere Controllo trazione .



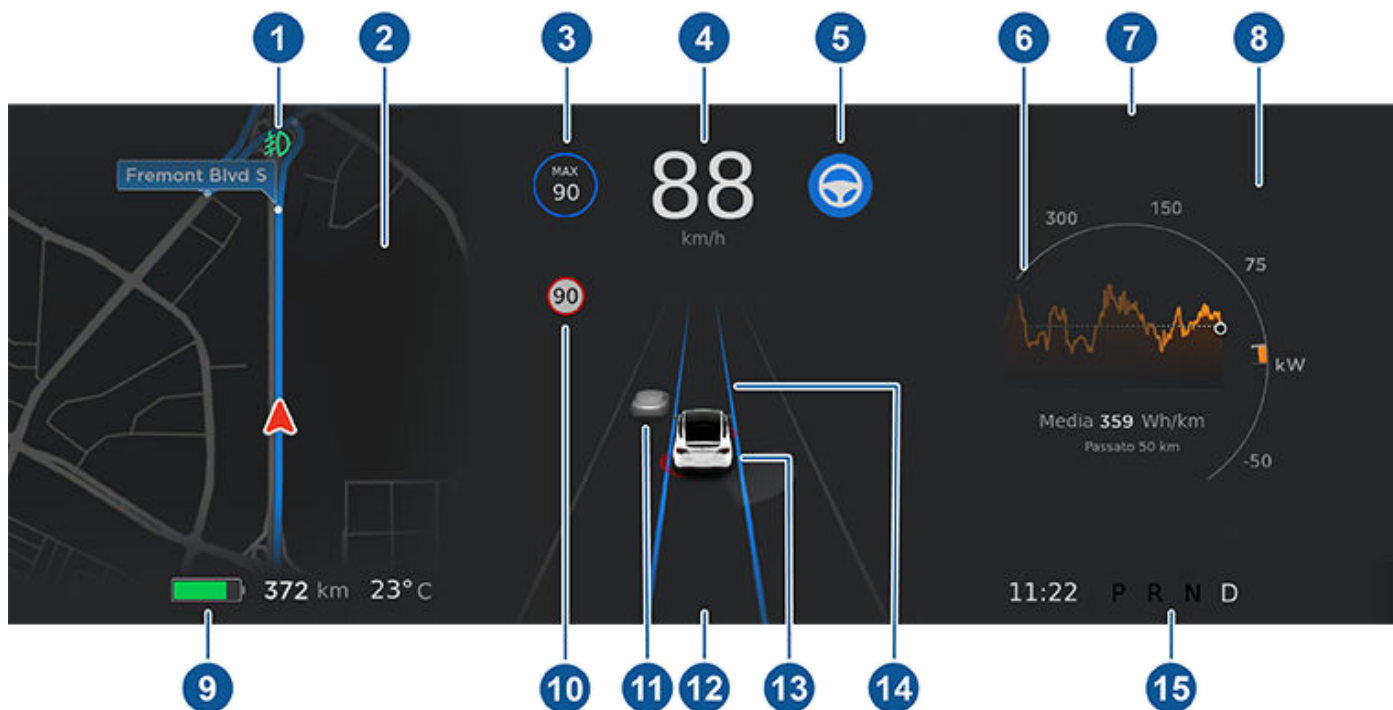
Quadro strumenti

Spia	Descrizione
	Model X in modalità di traino e può spostarsi liberamente. Quando si esce dal veicolo, non viene automaticamente innestata la marcia di stazionamento. Vedere Istruzioni per i trasportatori .
	È attiva la modalità rimorchio (se in dotazione) . Vedere Traino e accessori .
	Viene visualizzata quando parte dell'energia immagazzinata nella batteria potrebbe non essere disponibile in condizioni climatiche rigide. Se la Model X è collegata, è possibile riscaldare la batteria accendendo il climatizzatore tramite l'app mobile. L'icona del fiocco di neve non viene più visualizzata quando la batteria è sufficientemente riscaldata.
	La potenza del veicolo è al momento limitata poiché la carica residua della batteria è bassa o i sistemi del veicolo vengono riscaldati o raffreddati .
	Lampeggia in verde per indicare che l'indicatore di direzione sinistra è attivo. Entrambi gli indicatori di direzione lampeggiano di luce verde quando sono attive le luci di emergenza.
	Lampeggia in verde per indicare che l'indicatore di direzione destra è attivo. Entrambi gli indicatori di direzione lampeggiano di luce verde quando sono attive le luci di emergenza.

Quadro strumenti - Guida

Quando si guida la Model X (o si è pronti a guidarla), il quadro strumenti mostra lo stato di guida attuale e fornisce una visualizzazione in tempo reale della strada come rilevata dai componenti dell'Autopilot (vedere [Informazioni sulla funzione Autopilot](#)). La visualizzazione viene automaticamente ingrandita in base alle esigenze per informare il conducente che è stato rilevato un veicolo in un punto cieco.

NOTA: La seguente illustrazione viene fornita esclusivamente a titolo dimostrativo. A seconda delle opzioni del veicolo, della versione software e del paese, le informazioni visualizzate potrebbero essere leggermente differenti.



NOTA: Toccare **Comandi > Autopilot > Anteprima visualizzazione guida autonoma completa** (se in dotazione) per visualizzare ulteriori informazioni sulla strada e sull'area circostante, come ad esempio segnaletica, semafori, oggetti (ad esempio bidoni della spazzatura e pali) e così via. .

1. Le spie vengono visualizzate all'estremità superiore per fornire informazioni sullo stato (vedere [Presentazione del quadro strumenti](#)).
2. Quando si naviga verso una destinazione, in questo punto vengono visualizzate le istruzioni di navigazione. I pulsanti sul lato sinistro del volante permettono di impostare le informazioni visualizzate nella sezione sinistra del quadro strumenti (vedere [Utilizzo dei pulsanti a sinistra sul volante](#)) quando non sono presenti le istruzioni di navigazione.
3. Il Cruise control adattativo è in funzione e ha impostato la velocità desiderata. Quando il Cruise control adattativo è disponibile ma non è stata impostata la velocità di crociera, l'icona è grigia e la velocità non viene visualizzata (vedere [Cruise Control adattativo](#)).

NOTA: Sulle strade dove i dati delle mappe indicano la presenza di un limite di velocità condizionato (ad esempio, un limite di velocità condizionato dall'orario o dalle condizioni meteo), viene visualizzato un secondo limite di velocità sotto al primo. È responsabilità del conducente stabilire se il limite di velocità condizionato è attualmente presente e regolare di conseguenza la velocità di guida.

4. Velocità di guida.
5. Il Sistema di Autosterzata è in funzione e sterza attivamente la Model X. Se il Sistema di Autosterzata è disponibile ma non è stato attivato, l'icona è grigia (vedere [Sistema di Autosterzata](#)).



Quadro strumenti

6. Se la Model X limita la potenza, sul grafico dell'energia in corrispondenza del misuratore di potenza vengono visualizzate linee tratteggiate. Le linee tratteggiate compaiono all'estremità superiore (energia in uso) quando viene limitata la potenza disponibile per l'accelerazione e all'estremità inferiore (energia ottenuta) quando viene limitata la potenza che può essere ottenuta dalla frenata rigenerativa. Model X limita la potenza per molti motivi. Di seguito sono riportati solo alcuni esempi:

- L'accelerazione può essere limitata quando la batteria sta raggiungendo un livello di carica basso oppure se gli organi di trasmissione sono caldi.
- Sia l'accelerazione che la frenata rigenerativa possono essere limitate quando la temperatura ambiente è molto alta o molto bassa.
- La frenata rigenerativa può inoltre essere limitata nel caso in cui la batteria sia completamente carica.

NOTA: È possibile utilizzare i pulsanti sul lato destro del volante per impostare il contenuto visualizzato nella sezione destra del quadro strumenti (vedere [Utilizzo dei pulsanti sulla destra del volante](#)).

7. Prestare attenzione agli importanti messaggi di avviso visualizzati in questa sezione. Se sono accese spie, è possibile visualizzare le relative informazioni toccando l'icona di avviso (punto esclamativo) sulla barra di stato all'estremità superiore del touchscreen.

8. I pulsanti sul lato destro del volante permettono di impostare le informazioni visualizzate nella sezione destra del quadro strumenti (vedere [Utilizzo dei pulsanti sulla destra del volante](#)) quando non è attiva una telefonata.

9. Distanza (o energia) totale di guida stimata a disposizione. Aniché la distanza di guida, è possibile visualizzare la percentuale di energia residua della batteria. A tale fine, toccare **Comandi > Display > Visualizzazione energia**.

NOTA: quando si prevede di ricaricare, utilizzare le stime dell'autonomia esclusivamente a titolo generale di riferimento.

10. Limite di velocità (se disponibile) attualmente rilevato dal Sistema di Assistenza per la Velocità (vedere [Sistema di Assistenza per la Velocità](#)).

11. Il veicolo davanti a voi (se applicabile).


12. Prestare attenzione agli importanti messaggi relativi alla guida visualizzati nella sezione centrale inferiore del quadro strumenti.

13. La Model X.

14. Quando il Sistema di Autosterzata è attivo e rileva la corsia di marcia, questa viene evidenziata in blu (vedere [Sistema di Autosterzata](#)).

NOTA: Se la funzione Navigare con Autopilot è attiva, la corsia di guida viene visualizzata come un'unica linea blu di fronte alla Model X (vedere [Navigare con Autopilot](#)).

15. Marcia attualmente selezionata: stazionamento, retromarcia, folle o marcia avanti.

 **AVVERTENZA:** anche se il quadro strumenti mostra il traffico circostante, alcuni veicoli potrebbero non essere visualizzati. Non affidarsi mai al quadro strumenti per determinare la presenza di un veicolo (ad esempio nei punti ciechi). Servirsi sempre dei retrovisori e guardare dietro di sé.



Tergicristalli

Per pulire il parabrezza, ruotare l'estremità della leva degli indicatori di direzione allontanandola da sé. È possibile ruotarla in cinque posizioni:

- 1°: off.
- 2°: automatico, con sensibilità pioggia leggera.*
- 3°: automatico, con sensibilità pioggia intensa.*
- 4°: continuo, lento.
- 5°: continuo, veloce.



Per azionare una volta sola i tergicristalli, premere e rilasciare l'estremità della leva.

Se i tergicristalli sono impostati su Auto e la Model X non rileva la presenza di acqua, non vengono azionati.

Quando si azionano i tergicristalli, i fari si accendono automaticamente (se non sono già accesi).

*Per abilitare le impostazioni Auto, toccare **Comandi > Veicolo > Tergicristalli automatici (Beta)**. Quando i tergicristalli sono impostati su Auto, la Model X rileva la presenza o meno di pioggia. La frequenza di tergitura dipende dalla quantità di pioggia rilevata sul parabrezza. Quando i tergicristalli sono impostati sulla sensibilità pioggia intensa, i tergicristalli si attivano quando la Model X rileva pioggia leggera.

NOTA: L'impostazione Auto è al momento in fase BETA. Se non si è certi circa l'utilizzo dell'impostazione Auto in fase BETA, Tesla consiglia l'utilizzo manuale dei tergicristalli, secondo necessità.

⚠ AVVERTENZA: Accertarsi che i tergicristalli siano in posizione Off prima del lavaggio Model X per non rischiare di danneggiarli.

Per prolungare la durata delle spazzole dei tergicristalli, rimuovere il ghiaccio dal parabrezza prima di azionare i tergicristalli. I bordi del ghiaccio sono infatti affilati e possono danneggiare la gomma delle spazzole.

Verificare e pulire periodicamente il bordo delle spazzole tergicristallo. Se danneggiate, sostituire immediatamente le spazzole. Per informazioni dettagliate sulla verifica e la sostituzione delle spazzole tergicristallo, vedere [Tergicristalli e lavacristalli](#).

⚠ AVVERTENZA: nei climi freddi, assicurarsi che le spazzole dei tergicristalli non siano congelate o aderiscano al parabrezza.

Sbrinamento dei tergicristalli

Per rendere accessibili le spazzole tergicristallo per pulirle da ghiaccio e neve, portare la Model X nella marcia Park, disattivare i tergicristalli, quindi usare il touchscreen per spostarli in posizione di manutenzione. Toccare **Comandi > Assistenza > Modalità di manutenzione dei tergicristalli**. Quando si parcheggia all'esterno, in caso di basse temperature, lasciare la Model X con i tergicristalli in posizione di manutenzione. In questa posizione sono più vicini alla bocchetta di sbrinamento, consentendo di sghiacciarli dirigendo l'aria dal sistema di climatizzazione verso il parabrezza.

NOTA: I tergicristalli tornano automaticamente nella posizione normale quando la Model X esce dalla marcia Park.

Se la Model X è dotata del pacchetto climi freddi opzionale, è possibile sbrinare i tergicristalli toccando il climatizzatore sul touchscreen (vedere [Comandi del climatizzatore](#)). I riscaldatori dei tergicristalli si disattivano automaticamente dopo 15 minuti.

Lavacristalli

Premere il pulsante all'estremità della leva degli indicatori di direzione per spruzzare il liquido lavacristalli sul parabrezza. È possibile premere questo pulsante a due livelli. Premere parzialmente per un singolo azionamento, senza liquido di lavaggio. Premere completamente per azionamento con liquido di lavaggio. Quando si lava il parabrezza, i tergicristalli eseguiranno due azionamenti dopo il rilascio del pulsante, quindi un terzo azionamento pochi secondi dopo.





Tergicristalli e lavacristalli

Rabboccare periodicamente il liquido lavacristalli
(vedere [Rabbocco del liquido lavacristalli per parabrezza](#)).



Sistemi frenanti

AVVERTENZA: Il corretto funzionamento dei sistemi frenanti è fondamentale per garantire la sicurezza. In caso di problemi con il pedale del freno, la pinza freni o qualsiasi altro componente di un sistema frenante della Model X, contattare immediatamente Tesla.

Model X è dotata di un sistema di antibloccaggio dei freni (ABS) che impedisce che le ruote si blocchino quando viene applicata la massima pressione sul pedale del freno. In questo modo si migliora il controllo del veicolo anche in caso di brusche frenate e condizioni stradali difficili.

Durante le frenate di emergenza, l'ABS controlla costantemente la velocità di ogni ruota e varia la pressione del sistema frenante secondo l'aderenza.

L'alterazione della pressione dei freni viene avvertita dal conducente tramite una pulsazione del pedale del freno. Questo non rappresenta un problema, ma indica che l'ABS è in funzione. Quando si verifica la pulsazione del pedale, esercitare una pressione decisa e costante sul pedale del freno.



Al primo avvio della Model X, la spia ABS lampeggia brevemente in giallo sul quadro strumenti. Se successivamente la spia si accende in qualsiasi momento, significa che l'ABS è guasto e non è in funzione. Contattare Tesla. Il sistema frenante rimane comunque funzionante e non viene interessato dai problemi dell'ABS. Le distanze di frenata potrebbero tuttavia essere superiori. Guidare con prudenza ed evitare frenate brusche.



Se sul quadro strumenti viene visualizzata questa spia rossa dei freni in un momento diverso dal primo avvio della Model X, il sistema frenante non funziona correttamente o il livello del liquido dei freni è insufficiente. Contattare immediatamente Tesla. Esercitare una pressione decisa e costante sul freno fino a far fermare il veicolo in sicurezza quando le condizioni lo consentono.



Se il quadro strumenti visualizza questa spia gialla dei freni in un momento qualsiasi, è stato rilevato un guasto al servofreno. Esercitare una pressione decisa e costante sul freno fino a far

fermare il veicolo in sicurezza quando le condizioni lo consentono. Sarà attiva la Hydraulic Boost Compensation (vedere [Hydraulic Boost Compensation](#)).

Frenata di emergenza

In caso di frenata di emergenza, premere completamente il pedale del freno e mantenere una pressione stabile, anche su superfici a ridotta trazione. L'ABS modifica la pressione su ogni ruota secondo la trazione disponibile. Questo impedisce il blocco delle ruote e assicura che il veicolo si fermi nel modo più sicuro possibile.

AVVERTENZA: Non premere e rilasciare ripetutamente il pedale del freno. In questo modo si interrompe il funzionamento dell'ABS e la distanza di frenata potrebbe aumentare.

AVVERTENZA: Mantenere sempre una distanza di sicurezza dal veicolo che precede e prestare attenzione a condizioni di guida pericolose. Anche se l'ABS può migliorare la distanza di arresto, non è in grado di ignorare le leggi della fisica. Inoltre, non evita il pericolo dell'aquaplaning, ovvero quando uno strato di acqua impedisce il contatto diretto tra gli pneumatici e la strada.

Se una collisione viene ritenuta imminente, la Frenata Automatica d'Emergenza è progettata per attivare automaticamente i freni (vedere [Frenata Automatica d'Emergenza](#)).

AVVERTENZA: La Frenata Automatica d'Emergenza non è progettata per impedire una collisione. Al massimo, la funzione può attenuare l'impatto di una collisione frontale tentando di ridurre la velocità di guida. Se si fa affidamento esclusivamente sulla Frenata Automatica d'Emergenza per evitare possibili collisioni si rischiano lesioni gravi o letali.

AVVERTENZA: In situazioni di emergenza, se i freni funzionano in modo anomalo, tenere premuto il pulsante di stazionamento sulla leva di cambio marcia per arrestare il veicolo. Non utilizzare questo metodo per arrestare il veicolo a meno che non sia assolutamente necessario.

Luci d'arresto dinamiche

Se si guida a velocità superiori a 50 km/h e si frena all'improvviso (o se si attiva la Frenata Automatica d'Emergenza), le luci d'arresto lampeggiano rapidamente per avvisare gli altri utenti della strada che la Model X sta rallentando rapidamente. Se la Model X si arresta completamente, le luci di emergenza



Frenata e arresto

lampeggiano. Le luci continuano a lampeggiare finché non si preme l'acceleratore o non si preme manualmente il pulsante delle luci di emergenza per spegnerle (vedere [Luci di emergenza](#)).

NOTA: Quando si traina un rimorchio, le luci dei freni del rimorchio si comportano come descritto sopra, anche quando il rimorchio non è dotato di un impianto frenante separato.

AVVERTENZA: Quando si traina un rimorchio, aumentare la distanza di sicurezza. Le frenate improvvise possono comportare pattinamento, sbandata incontrollata e perdita di controllo del veicolo.

Brake Disc Wiping

Per assicurare che i freni rispondano prontamente sia a basse che ad alte temperature, la Model X è dotata di una funzione di asciugatura dei dischi dei freni. In climi molto caldi o molto freddi, questa funzione applica una forza frenante ripetuta e impercettibile che elimina l'acqua dalla superficie dei dischi dei freni.

Hydraulic Fade Compensation

Il veicolo è dotato anche della funzione Hydraulic Fade Compensation, che monitora la pressione dell'impianto frenante e l'attività dell'ABS per rilevare eventuali prestazioni di frenata scarse. Se si verifica questa condizione (risultante, ad esempio, da uso intenso dei freni, basse temperature o acqua), si potrebbe avvertire un allontanamento del pedale del freno dal piede, rumorosità e un forte aumento della frenata del veicolo. Continuare a premere il pedale del freno senza rilasciarlo o "pomparlo", frenando quindi normalmente.

AVVERTENZA: Se i freni funzionano in modo anomalo, arrestare il veicolo non appena le condizioni di sicurezza lo consentono e contattare l'assistenza Tesla. Per informazioni sull'utilizzo del pulsante Park per arrestare il veicolo in caso di emergenza, vedere [Marcia di stazionamento](#).

AVVERTENZA: Mantenere sempre una distanza di sicurezza dal veicolo che precede e prestare attenzione se le condizioni di guida sono pericolose. Le funzioni Brake Disc Wiping e Hydraulic Fade Compensation non sostituiscono un utilizzo adeguato dei freni.

Hydraulic Boost Compensation

Model X Sistema dotato di servofreno che fornisce un vantaggio meccanico attivando in modo efficace i freni quando si preme il pedale del freno. L'Hydraulic Boost Compensation fornisce assistenza meccanica in caso di avaria del servofreno. Se viene rilevata un'avaria del servofreno, il pedale del freno potrebbe risultare più duro alla pressione e si potrebbe avvertire della rumorosità quando lo si preme. Per arrestare il veicolo, esercitare una pressione costante e adeguata sul pedale del freno senza rilasciarlo né "pomparlo". Guidare con cautela e mantenere la distanza di sicurezza poiché la risposta alla pressione del pedale del freno e le prestazioni dei freni potrebbero risentirne.

Frenata rigenerativa

Quando la Model X è in movimento e non viene utilizzato l'acceleratore, la frenata rigenerativa rallenta la Model X e genera un surplus di energia che viene inviato alla batteria.

Anticipando le frenate e riducendo o rilasciando la pressione sul pedale dell'acceleratore per rallentare, è possibile sfruttare la frenata rigenerativa per aumentare l'autonomia di guida. Ovviamente, tale metodo non rappresenta un'alternativa alla normale frenata quando necessaria per la propria sicurezza.

NOTA: Se la frenata rigenerativa rallenta eccessivamente la Model X (come nelle situazioni in cui si solleva completamente il piede dal pedale dell'acceleratore durante la guida in autostrada), le luci dei freni si accendono per segnalare ad altri conducenti che si sta rallentando.

AVVERTENZA: In caso di neve o ghiaccio, la Model X potrebbe perdere trazione durante la frenata rigenerativa, in modo particolare quando è attiva l'impostazione **Standard** e/o se non sono montati pneumatici invernali. Per aiutare a mantenere la stabilità del veicolo, in caso di neve o ghiaccio Tesla consiglia di utilizzare l'impostazione **Bassa** (vedere [Per impostare il livello della frenata rigenerativa](#)).

L'app Energia visualizza informazioni in tempo reale sulla quantità di energia accumulata tramite la frenata rigenerativa. È possibile inoltre visualizzare il misuratore di potenza sul lato opposto del quadro strumenti scegliendo **Energia** e usando il pulsante a scorrimento sul volante (vedere [Volante](#)).



La quantità di energia restituita alla batteria tramite la frenata rigenerativa può dipendere dallo stato corrente della batteria. Ad esempio, è probabile che la frenata rigenerativa sia limitata se la batteria è già completamente carica o se la temperatura ambiente è troppo bassa.

NOTA: Se la frenata rigenerativa è limitata, sul misuratore di potenza viene visualizzata una linea gialla tratteggiata.



Per impostare il livello della frenata rigenerativa

NOTA: L'impostazione della frenata rigenerativa non è disponibile su tutti i veicoli.

Utilizzare il touchscreen per cambiare il livello della frenata rigenerativa:

1. Toccare **Comandi > Guida > Frenata rigenerativa**.
2. Selezionare uno dei due livelli:
 - **Standard:** Fornisce la quantità massima di frenata rigenerativa. Quando si rilascia l'acceleratore, la Model X rallenta, riducendo la necessità di utilizzare i freni.
 - **Bassa:** Limita la frenata rigenerativa. Quando si rilascia l'acceleratore, la Model X impiega più tempo per rallentare e procede per inerzia rispetto all'impostazione "Standard".

Modalità di arresto

Quando si rilascia l'acceleratore durante la guida, la frenata rigenerativa decelera la Model X. È possibile scegliere cosa farà la Model X una volta che la velocità di guida è stata ridotta notevolmente (veicolo quasi fermo) e sia il pedale dell'acceleratore che quello del freno sono rilasciati. Quando il veicolo è in posizione di stazionamento, toccare **Comandi > Guida > Modalità di arresto** e selezionare una delle seguenti opzioni:

- **CREEP:** quando il veicolo si è completamente arrestato o quasi, il motore continua ad applicare coppia, spostando la Model X lentamente in avanti (quando è innestata la marcia avanti) o indietro (quando è innestata la retromarcia), al pari di un veicolo convenzionale con cambio automatico. In alcune situazioni, come ad esempio su vialetti di accesso o percorsi in salita, potrebbe essere necessario premere il pedale dell'acceleratore per continuare a muovere la Model X o impedire che si muova nella direzione opposta.

⚠ AVVERTENZA: Non affidarsi mai completamente alla coppia della modalità CREEP per evitare che il veicolo possa muoversi all'indietro su percorsi non pianeggianti. Premere sempre il pedale del freno per mantenere fermo il veicolo o il pedale dell'acceleratore per percorrere strade in salita. Il mancato rispetto di queste raccomandazioni potrebbe causare danni e/o collisioni.

- **FRENATA:** massimizza l'autonomia e riduce l'usura dei freni continuando a fornire la frenata rigenerativa a velocità inferiori rispetto a quelle previste con le impostazioni Creep e Movimento. Quando la Model X si arresta, i freni vengono applicati automaticamente senza la necessità di premere il pedale del freno. Quando il veicolo viene arrestato in salita o in piano, la funzione di frenata del veicolo continua ad applicare il freno, a condizione che non vengano premuti né il pedale dell'acceleratore né quello del freno. Vedere [Stazionamento veicolo](#).

⚠ AVVERTENZA: Non affidarsi mai alla modalità FRENATA per una decelerazione adeguata o un arresto completo del veicolo. Molti fattori possono contribuire a una maggiore distanza di arresto, quali pendenze in discesa, impostazione di un livello basso di frenata rigenerativa, e funzionamento ridotto o limitato della frenata rigenerativa (vedere [Frenata rigenerativa](#)). È necessario essere sempre pronti a utilizzare il pedale del freno per arrestare o decelerare adeguatamente il veicolo.



Frenata e arresto

- **MOVIMENTO:** quando si è completamente arrestata o quasi, la Model X non è bloccata in alcun modo, al pari di un veicolo in folle. Pertanto, se viene arrestata in pendenza, la Model X si muoverà verso il basso. Il freno non si attiva e il motore non applica coppia (fino a che non viene premuto il pedale dell'acceleratore).

NOTA: Selezionando la modalità CREEP o MOVIMENTO, rimane possibile utilizzare la funzione di frenata del veicolo per applicare i freni. Tuttavia, sarà necessario premere brevemente il pedale del freno quando il veicolo è fermo. Vedere [Stazionamento veicolo](#).

- ⚠ **AVVERTENZA:** Premere il pedale del freno se la Model X si muove in condizioni non sicure. È responsabilità del conducente prestare sempre attenzione e mantenere costantemente il controllo del veicolo. La mancata osservanza di queste precauzioni può causare seri danni e lesioni gravi o letali.
- ⚠ **AVVERTENZA:** Non fare affidamento sulla frenata rigenerativa e sulla Modalità di arresto selezionata per garantire la propria sicurezza e quella del veicolo. Il grado di decelerazione e la distanza di arresto della Model X dipendono da vari fattori, come la guida con un carico pesante o in salita o su strade bagnate o ghiacciate. Guidare con la massima attenzione e rimanere sempre pronti ad utilizzare il pedale del freno per arrestare il veicolo in modo consono alle condizioni della strada e del traffico.
- ⚠ **AVVERTENZA:** Il Sistema di Avvertimento di collisione frontale e la Frenata Automatica d'Emergenza non si attivano durante la guida a velocità molto basse (vedere [Sistema di Prevenzione delle Collisioni](#)). Non fare affidamento su queste funzioni per l'avvertimento di una possibile collisione o per evitare o ridurre l'impatto di una collisione.

NOTA: L'impostazione scelta viene mantenuta nel profilo conducente fino alla successiva modifica manuale.

Freno di stazionamento

Per inserire il freno di stazionamento, toccare **Comandi > Sicurezza > Freno di stazionamento** e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo. È inoltre possibile inserire il freno di stazionamento tenendo premuto il pulsante all'estremità della leva di cambio marcia, mentre il veicolo è nella marcia di stazionamento.



NOTA: Il freno di stazionamento agisce solo sulle ruote posteriori ed è indipendente dal sistema del pedale del freno.

- ⚠ **AVVERTENZA:** In caso di neve o ghiaccio, le ruote posteriori potrebbero non avere sufficiente trazione per evitare che la Model X scivoli lungo una pendenza, in modo particolare se non è equipaggiata con pneumatici invernali. Non parcheggiare il veicolo in pendenza in caso di neve o ghiaccio. È sempre responsabilità del conducente prestare attenzione alla sicurezza del parcheggio.
- ⚠ **AVVERTENZA:** La Model X potrebbe visualizzare un avviso se la pendenza della strada risulta eccessiva o se il freno di stazionamento non è azionato correttamente. Questi avvisi vengono visualizzati esclusivamente a titolo di supporto e non sono da intendersi come misure sostitutive alla valutazione da parte del conducente in merito alle condizioni di parcheggio, incluse le condizioni specifiche della strada e del meteo. Non affidarsi esclusivamente a tali avvisi per stabilire se sia sicuro o meno parcheggiare in una specifica area. È sempre responsabilità del conducente prestare attenzione alla sicurezza del parcheggio.

Utilizzare il touchscreen per rilasciare manualmente il freno di stazionamento (in questo modo inoltre la Model X passa alla marcia Neutral):

1. Toccare **Comandi > Sicurezza**.
2. Premere il pedale del freno, quindi toccare **Freno di stazionamento**. Se era stata innestata la marcia di stazionamento, la Model X innesta automaticamente il folle.



Quando il freno di stazionamento viene inserito manualmente attraverso il touchscreen (**Comandi > Sicurezza > Freno di stazionamento**) o tenendo premuto il pulsante all'estremità della leva di cambio marcia, mentre il veicolo è nella marcia di stazionamento, sul quadro strumenti si accende la spia rossa del freno di stazionamento.



In caso di problemi elettrici del freno di stazionamento, si accende la spia ambra corrispondente e viene visualizzato un messaggio di errore nella parte superiore del quadro strumenti.



AVVERTENZA: Nell'improbabile caso in cui la Model X perda potenza elettrica, non è possibile utilizzare il touchscreen e, di conseguenza, rilasciare il freno di stazionamento. Contattare Tesla.

Usura dei freni

Model X è dotata di pastiglie dei freni provviste di indicatori di usura. Un indicatore di usura è una sottile striscia di metallo attaccata alla pastiglia dei freni che stride quando strofinata contro il rotore in caso di usura. Lo stridio indica che le pastiglie dei freni sono usurate e necessitano di sostituzione. Per sostituire le pastiglie dei freni, contattare il centro assistenza Tesla.

Rimuovere lo pneumatico e la ruota in modo da poter ispezionare periodicamente i freni. Per informazioni dettagliate sulle specifiche e sui limiti di servizio dei rotori e delle pastiglie dei freni, vedere [Sistemi secondari](#). Inoltre Tesla raccomanda di pulire e lubrificare le pinze dei freni ogni anno o ogni 20.000 km in aree in cui è previsto lo spargimento di sale sulle strade nei mesi invernali.



AVVERTENZA: Se non si sostituiscono le pastiglie dei freni usurate, il sistema frenante si danneggia e può rappresentare un rischio in caso di frenata.



Come funziona

Il sistema di controllo della trazione verifica costantemente la velocità delle ruote anteriori e posteriori. Se la Model X rileva una perdita di trazione, il sistema riduce lo slittamento delle ruote mediante il controllo della pressione dei freni e della potenza del motore. Per impostazione predefinita, il sistema di controllo della trazione è attivo. In condizioni normali, deve rimanere attivo per garantire la massima sicurezza.



Ogni volta che il sistema di controllo della trazione controlla la pressione dei freni e la potenza del motore per ridurre al minimo lo slittamento delle ruote, sul quadro strumenti lampeggia questa spia gialla. Se la spia rimane accesa, significa che è stato rilevato un guasto nel sistema di controllo della trazione. Contattare l'assistenza Tesla.



AVVERTENZA: il controllo della trazione non è in grado di impedire collisioni causate da una guida pericolosa o da curve eseguite a velocità eccessive.

Slittamento delle ruote

Per consentire alle ruote di slittare a velocità limitata, abilitare la Partenza con scarsa aderenza. È possibile attivare la Partenza con scarsa aderenza solo quando la Model X procede a una velocità massima di 48 km/h. La Partenza con scarsa aderenza viene disattivata automaticamente quando la velocità supera 80 km/h.

In condizioni normali, la Partenza con scarsa aderenza non deve essere attivata. Attivarla solo nel caso in cui si desideri espressamente far slittare le ruote, ad esempio:

- Avviamento su una superficie su cui è presente materiale instabile, ad esempio ghiaia o neve.
- Guida su neve, sabbia o fango.
- Fuoriuscita da una buca o affossamento profondo.

Per consentire lo slittamento delle ruote, toccare **Comandi > Guida > Controllo trazione > Partenza con scarsa aderenza**.



Quando la Partenza con scarsa aderenza è attiva, sul quadro strumenti viene visualizzato un avviso.

Sebbene la Partenza con scarsa aderenza venga disattivata automaticamente al successivo avvio della Model X, si consiglia vivamente di disattivarla non appena le circostanze che ne hanno richiesto l'attivazione cessano di esistere.

NOTA: La Partenza con scarsa aderenza non può essere attivata quando si sta utilizzando in modo attivo il Cruise Control adattativo.



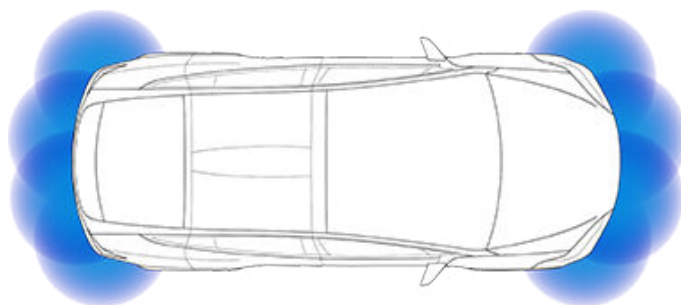
Funzionamento del sistema di assistenza al parcheggio

Model X è dotata di alcuni sensori ideati per il rilevamento della presenza di oggetti. Quando si procede lentamente con la marcia di stazionamento o retromarcia innestata (ad esempio, durante il parcheggio), i sensori segnalano la presenza di un oggetto nelle immediate vicinanze della Model X. Vengono rilevati solo gli oggetti nella direzione della marcia selezionata; oggetti anteriori con la marcia avanti innestata, oggetti posteriori con la retromarcia innestata.

⚠ AVVERTENZA: È possibile che non venga emessa alcuna segnalazione se la Model X si sposta liberamente nella direzione opposta alla marcia selezionata (ad esempio, non si riceverà alcuna segnalazione se la Model X si sposta all'indietro su un percorso in salita con la marcia avanti innestata).



I sensori si attivano quando si procede a una velocità inferiore a 8 km/h.



NOTA: I sensori posteriori vengono disattivati quando viene rilevata la presenza di una bicicletta o quando la Model X è in modalità rimorchio.

⚠ AVVERTENZA: non affidarsi completamente al sistema di assistenza al parcheggio per avere la certezza che la zona circostante il veicolo sia priva di oggetti e/o persone. Le prestazioni del sistema di assistenza al parcheggio sono influenzate da diversi fattori esterni, che possono dare origine a mancate segnalazioni o segnalazioni errate (vedere [Limitazioni e falsi avvisi](#)). Pertanto, se ci si affida completamente al sistema di assistenza al parcheggio per avere la certezza che la Model X si stia avvicinando a un ostacolo, si potrebbero causare danni al veicolo e/o agli oggetti e gravi lesioni alle persone. Controllare sempre l'area con i propri occhi. Quando si innesta la retromarcia, controllare sempre alle spalle e usare tutti i retrovisori. Il sistema di assistenza al parcheggio non rileva la presenza di bambini, pedoni, ciclisti, animali oppure oggetti in movimento, sporgenti, situati a una distanza eccessiva al di sopra o al di sotto dei sensori o a una distanza troppo ravvicinata agli stessi. Il sistema di assistenza al parcheggio viene fornito esclusivamente a titolo di supporto e non è da intendersi come sostituto a un controllo visivo diretto per verificare la presenza di ostacoli oppure oggetti. Guidare sempre prestando la massima attenzione.

Informazioni visive e audio

Quando si innesta la retromarcia, il sistema di assistenza al parcheggio viene visualizzato sul lato sinistro del quadro strumenti, mostrando eventuali oggetti nelle vicinanze della parte anteriore o posteriore della Model X. A meno che non sia stato rilevato un oggetto davanti alla Model X, la visualizzazione del sistema di assistenza al parcheggio si chiude automaticamente quando si innesta la marcia avanti e la velocità di guida è superiore a 8 km/h. Quando si procede in retromarcia, sul touchscreen vengono visualizzate anche informazioni visive, al di sotto della telecamera (vedere [Telecamera posteriore](#)). È possibile chiudere manualmente la visualizzazione del sistema di assistenza al parcheggio sul touchscreen toccando la **X** nell'angolo superiore.





Sistema di assistenza al parcheggio

Se sul touchscreen viene visualizzata l'app Telecamera, è possibile passare alla visualizzazione del sistema di assistenza al parcheggio quando si guida a velocità inferiori a 8 km/h. Toccare il pulsante situato nell'angolo superiore sinistro della finestra dell'app Telecamera. Ciò può rivelarsi utile se si necessita di assistenza per parcheggiare in parallelo.

Se sono attivati i segnali acustici (vedere [Controllo delle informazioni acustiche](#)), viene riprodotto un bip anche quando ci si avvicina a un oggetto. Il segnale acustico può essere silenziato temporaneamente premendo il pulsante di scorrimento sul lato sinistro del volante o toccando l'apposito pulsante nell'angolo inferiore sinistro della visualizzazione del sistema di assistenza al parcheggio.

NOTA: se un sensore non riesce a inviare informazioni, sul quadro strumenti viene visualizzato un messaggio di avviso.

 **AVVERTENZA:** mantenere i sensori puliti ed eliminare sporcizia, residui, neve e ghiaccio. Evitare l'uso di dispositivi di lavaggio ad alta pressione sui sensori e non pulirli con oggetti appuntiti o abrasivi che possono graffiarne o danneggiarne la superficie.

 **AVVERTENZA:** non installare accessori o adesivi sopra o nelle vicinanze dei sensori di parcheggio.

Controllo delle informazioni acustiche

Il sistema di assistenza al parcheggio può essere utilizzato con o senza le informazioni acustiche. Per attivare o disattivare i segnali acustici, toccare **Comandi > Sicurezza > Segnali acustici per il sistema di assistenza al parcheggio**.


Per silenziare temporaneamente i segnali acustici, premere il pulsante di scorrimento sul lato sinistro del volante o toccare l'apposito pulsante nell'angolo della visualizzazione del sistema di assistenza al parcheggio. I segnali acustici vengono disattivati fino a quando non si innesta un'altra marcia o non si guida a una velocità superiore a 8 km/h.

Limitazioni e falsi avvisi

Nelle situazioni seguenti, è possibile che i sensori di parcheggio non funzionino correttamente:

- Uno o più sensori di parcheggio sono danneggiati, sporchi o ostruiti, ovvero ricoperti di fango, ghiaccio o neve.

- L'oggetto è posizionato a un'altezza inferiore a 20 cm circa, ad esempio nel caso di un marciapiede o una barriera bassa.

 **AVVERTENZA:** Gli oggetti più bassi rilevati (ad esempio marciapiedi e barriere basse) si possono spostare sui punti ciechi dei sensori. Model X non è in grado di avvisare il conducente della presenza di un oggetto che si trova nel punto cieco dei sensori.

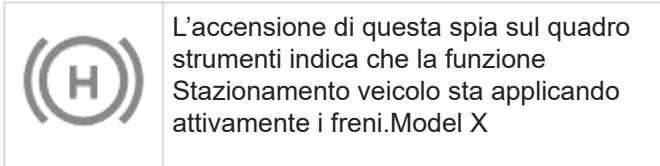
- Le condizioni atmosferiche (pioggia intensa, neve o nebbia) interferiscono con il funzionamento dei sensori.
- L'oggetto è sottile (ad esempio un segnale stradale).
- È stato superato il raggio di azione del sensore.
- L'oggetto è fonoassorbente o morbido (ad esempio fiocchi di neve).
- L'oggetto è in pendenza (ad esempio una rampa di accesso in discesa).
- Model X è stata parcheggiata o viene guidata a temperature eccessivamente elevate o basse.
- I sensori sono influenzati dalle apparecchiature o dai dispositivi elettrici che generano onde a ultrasuoni.
- Si sta guidando in un luogo dove le onde a ultrasuoni dei sensori vengono deviate dal veicolo (per esempio vicino a un muro o a una colonna).
- L'oggetto è situato troppo vicino al paraurti.
- Il paraurti non è correttamente allineato o è danneggiato.
- Un oggetto montato sulla Model X, ad esempio un portapacchi per biciclette o un adesivo sul paraurti, interferisce con il sensore e/o lo ostruisce.
- Model X si sposta liberamente nella direzione opposta alla marcia selezionata (ad esempio, non si riceverà alcuna segnalazione se la Model X si sposta all'indietro su un percorso in salita con la marcia avanti innestata).

Altri strumenti di assistenza al parcheggio

Oltre al sistema di assistenza al parcheggio, quando è innestata la retromarcia, la telecamera posteriore visualizza l'area che si trova dietro la Model X (vedere [Telecamera posteriore](#)).



Quando la Model X si arresta, la funzione Stazionamento veicolo può continuare ad applicare i freni anche dopo che il conducente ha sollevato il piede dal pedale del freno. Durante la guida in salita o in piano, frenare normalmente. Dopo aver arrestato completamente il veicolo, premere nuovamente il pedale del freno (fino alla visualizzazione sul quadro strumenti della spia della funzione Stazionamento veicolo) per abilitare la funzione Stazionamento veicolo. È possibile rilasciare il pedale del freno mantenendo fermo il veicolo, anche su strade in salita.



Per disinnestare la funzione Stazionamento veicolo, premere il pedale dell'acceleratore o premere e rilasciare il pedale del freno.

NOTA: La funzione Stazionamento veicolo si disinnesta anche passando al folle.

NOTA: Dopo aver frenato attivamente la Model X per circa dieci minuti, la Model X passa alla marcia di stazionamento e la funzione Stazionamento veicolo viene annullata. Model X passa inoltre alla marcia di stazionamento se rileva che il conducente ha lasciato il veicolo.

NOTA: Quando la Modalità di arresto è impostata su Frenata (vedere [Modalità di arresto](#)), la funzione Stazionamento veicolo si attiva automaticamente ogni qualvolta la Model X si ferma con la marcia inserita. Non è quindi necessario premere il pedale del freno per attivarla.



Modalità Accelerazione

Le impostazioni di accelerazione disponibili sulla Model X variano a seconda delle opzioni scelte al momento dell'acquisto:

- **Soft:** limita l'accelerazione per una guida graduale e delicata (disponibile su tutti i veicoli dotati di componenti del sistema Autopilot).
- **Standard:** fornisce il livello di accelerazione normale (disponibile sui veicoli non Performance a trazione integrale).
- **Sport:** fornisce il livello di accelerazione normale (disponibile sui veicoli Performance a trazione integrale).
- **Insane:** aumenta la coppia massima di circa il 30 per cento (disponibile sui veicoli non Performance a trazione integrale non dotati di aggiornamento alla funzione Ludicrous).
- **Ludicrous:** aumenta la coppia massima di circa il 60 per cento (disponibile sui veicoli Performance a trazione integrale dotati di aggiornamento alla funzione Ludicrous).
- **Insane+:** aumenta la coppia massima di circa il 30 per cento (disponibile sui veicoli Performance a trazione integrale non dotati di aggiornamento alla funzione Ludicrous) e riscalda la batteria alla temperatura di esercizio ideale. Prima di scegliere questa impostazione, approfondire [Uso di Insane+ o Ludicrous+](#).
- **Ludicrous+:** aumenta la coppia massima di circa il 60 per cento (disponibile sui veicoli Performance a trazione integrale dotati di aggiornamento alla funzione Ludicrous) e riscalda la batteria alla temperatura di esercizio ideale per garantire la massima potenza disponibile. Prima di scegliere questa impostazione, approfondire [Uso di Insane+ o Ludicrous+](#).

NOTA: Sebbene l'impostazione Soft non migliori direttamente l'autonomia di percorrenza, l'uso di una coppia e una potenza maggiori disponibili nelle modalità Insane e Ludicrous può ridurre l'autonomia e l'efficienza.

NOTA: Quando è selezionata l'impostazione Soft, sul quadro strumenti viene visualizzato Soft al di sopra della velocità di guida.

Inoltre, una Model X Performance a trazione integrale è caratterizzata anche dalla Launch Mode che fornisce un'accelerazione ottimale sulle superfici con buona aderenza. Per le istruzioni di guida specifiche richieste per l'uso della Launch Mode, vedere [Launch Mode](#).

Per scegliere una modalità di accelerazione, toccare **Comandi > Guida > Accelerazione**.

Uso di Insane+ o Ludicrous+

Selezionando Insane o Ludicrous, si ottiene immediatamente una potenza aggiuntiva. Tuttavia, per raggiungere la massima potenza assoluta (progettata per usi a breve termine), è possibile scegliere **Insane+** o **Ludicrous+** per riscaldare la batteria alla sua temperatura d'esercizio ideale. Ciò garantisce la massima potenza disponibile.

Mentre la batteria viene riscaldata, sul touchscreen viene visualizzato un messaggio di stato con il tempo di attesa approssimativo per informare quando la potenza aggiuntiva sarà disponibile. Oltre a riscaldare la batteria, le modalità **Insane+** e **Ludicrous+** tentano di mantenere la batteria entro la gamma di temperatura ottimale. Pertanto, in caso di guida aggressiva, è possibile che venga visualizzato lo stato "Raffreddamento" per diversi minuti, fin quando la temperatura non diminuisce. Model X resta nella modalità selezionata per tre ore, anche se si esce dal veicolo. Trascorse tre ore, la funzione viene annullata.

NOTA: Le funzioni Insane+ e Ludicrous+ sono progettate per avere le massime prestazioni nell'accelerazione a breve termine. Queste impostazioni non sono progettate per la guida quotidiana. Tenere presente che a fronte di una maggiore potenza si avrà un consumo di energia più elevato e un calo anticipato della potenza in caso di percorsi lunghi. Le impostazioni di accelerazione delle funzioni Insane e Ludicrous forniscono un significativo aumento delle prestazioni anche senza scegliere le funzioni Insane+ o Ludicrous+ per raggiungere la massima potenza della batteria. In effetti, in normali condizioni di guida, la potenza aggiuntiva raggiungibile con la funzione Insane+ o Ludicrous+ potrebbe non essere così evidente.

NOTA: Per utilizzare la funzione Insane+ o Ludicrous+, il livello di carica deve essere almeno al 20%. Se il livello di carica è inferiore al 20% non è possibile attivare queste impostazioni. Inoltre, queste impostazioni si annullano immediatamente se in qualsiasi momento durante il loro utilizzo il livello di carica scende al di sotto del 20%.

Quando si utilizzano le funzioni Insane+ o Ludicrous+, la Model X consuma più energia poiché mantiene la batteria in un intervallo di temperatura ottimale.

Per annullare le funzioni Insane+ o Ludicrous+, modificare il livello di accelerazione su un'altra impostazione. Per evitare un consumo di energia eccessivo e potenzialmente superfluo, ad esempio se ci si allontana dal veicolo dimenticandosi di annullare la funzione Insane+ o Ludicrous+, queste impostazioni si



annullano automaticamente entro tre ore, indipendentemente dal fatto che il conducente stia guidando o si sia allontanato dal veicolo.

NOTA: Le funzioni Insane+ o Ludicrous+ tentano di mantenere la batteria entro la gamma di temperatura ottimale. Oltre a riscaldare la batteria, queste impostazioni la raffreddano secondo necessità (ad esempio, quando si guida ad alte velocità o per periodi prolungati, in caso di accelerazioni rapide, ecc.).

Launch Mode

La Launch Mode, disponibile solo sui veicoli Performance a trazione integrale, fornisce un'accelerazione eccellente su superfici con una buona aderenza.

NOTA: Accelerazioni brusche e l'uso della Launch Mode, ma non solo, aumentano le sollecitazioni sugli organi di trasmissione del veicolo e possono accelerare l'usura e l'invecchiamento di vari componenti. Model X monitora costantemente il logoramento e i danni degli organi di trasmissione e genera una notifica quando i componenti del veicolo richiedono la manutenzione.



AVVERTENZA: Utilizzare la Launch Mode solo in condizioni di guida particolari, ad esempio in assenza di traffico trasversale o pedoni. La Launch Mode è stata progettata per la guida su percorsi chiusi al traffico. È responsabilità del conducente guidare con uno stile di guida e con un'accelerazione adeguati al percorso, senza mettere in pericolo o creare inconvenienti agli altri utenti della strada.

Per attivare la Launch Mode

1. Guidare per alcuni minuti utilizzando i freni per riscaldarli.
2. Impostare le sospensioni pneumatiche su Bassa o Molto bassa (vedere [Sospensioni pneumatiche](#)).
3. Impostare il livello di accelerazione su **Insane+** o **Ludicrous+** (se in dotazione).

NOTA: Se si è dotati dell'impostazione **Ludicrous+**, è possibile ottenere delle prestazioni ottimali tenendo premuta questa impostazione per tre secondi.

4. Con la Model X impostata sulla marcia avanti, completamente ferma e con il volante dritto, tenere saldamente premuto il pedale del freno con il piede sinistro, quindi premere a fondo il pedale dell'acceleratore. Entro un secondo sul quadro strumenti viene visualizzato un messaggio che indica che la Launch Mode è stata attivata.

5. Entro dodici secondi dall'attivazione della Launch Mode, rilasciare il pedale del freno per lanciare il veicolo.

Rilasciando il freno, la Model X si lancia in avanti.

NOTA: La Launch Mode non è disponibile se la Partenza con scarsa aderenza è stata abilitata (ossia, le ruote possono slittare). Vedere [Controllo trazione](#).

NOTA: La Launch Mode è disponibile solo se la temperatura ambiente minima è di 3° C.

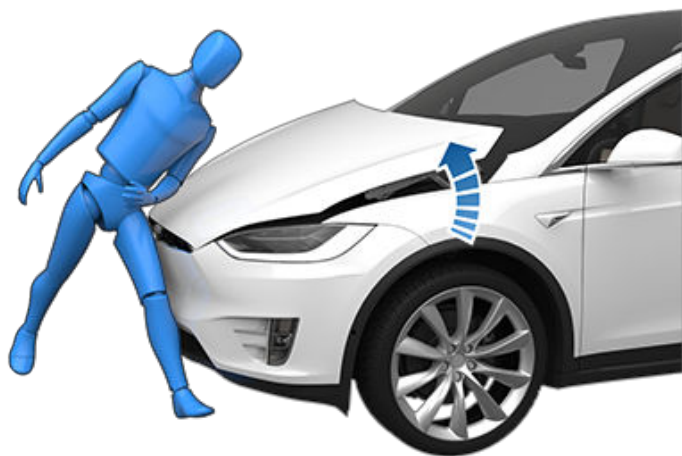


Cofano Anteriore Attivo

Funzionamento del Cofano Anteriore Attivo

Alcune Model X (a seconda del mercato di appartenenza e della data di fabbricazione) includono un sistema di protezione per i pedoni con Cofano Anteriore Attivo, in grado di ridurre le lesioni alla testa ai danni di pedoni e ciclisti che potrebbero verificarsi in caso di collisioni frontali. Numerosi sensori sul lato anteriore del veicolo sono progettati per rilevare l'impatto con un pedone quando la Model X procede a una velocità compresa tra circa 25 e 50 km/h. Se rilevato, la parte posteriore del cofano viene sollevata automaticamente di circa 80 mm, aumentando lo spazio tra il cofano e i componenti sottostanti e riducendo così la possibilità di lesioni.

NOTA: il sistema di protezione pedoni fa affidamento su una serie di sensori e algoritmi progettati e tarati per stabilire quando azionare il Cofano Anteriore Attivo. Pertanto, non tutte le collisioni con i pedoni danno luogo a un azionamento. Analogamente, il Cofano Anteriore Attivo può attivarsi in caso di impatto della Model X con un animale, un veicolo o altro oggetto.



Se il Cofano Anteriore Attivo è stato attivato, il quadro strumenti mostra un avviso e viene riprodotto un segnale acustico. Portare immediatamente la Model X al Centro assistenza Tesla o presso un carrozziere approvato Tesla più vicino. Gli interventi di manutenzione su sensori e attuatori associati al Cofano Anteriore Attivo devono essere eseguiti ogni volta che viene attivato il Cofano Anteriore Attivo.

AVVERTENZA: L'attivazione del Cofano Anteriore Attivo potrebbe determinare una parziale ostruzione della visuale del conducente a causa del cofano rialzato e aumentare quindi il rischio di una collisione. Se l'operazione può essere eseguita in sicurezza, guidare la Model X fino al Centro assistenza Tesla o presso un carrozziere approvato Tesla più vicino. Se guidare non è sicuro, perché non si ha una visione chiara oltre il cofano sollevato, il fermo del cofano è stato danneggiato o motivi analoghi, è necessario provvedere al trasporto del veicolo.

AVVERTENZA: Se il quadro strumenti mostra un avviso che indica che il Cofano Anteriore Attivo è stato azionato ma ciò non risulta vero, portare immediatamente la Model X presso il più vicino Centro assistenza Tesla.

NOTA: Se si verificano danni al paraurti anteriore, contattare un carrozziere approvato da Tesla nella propria zona per far ispezionare i sensori e identificare eventuali danni.



Visualizzazione delle informazioni sul viaggio

Per visualizzare le informazioni di viaggio sul touchscreen, toccare **Comandi** > **Viaggi**. Per il viaggio attuale è possibile visualizzare la distanza, la durata e il consumo medio di energia. È inoltre possibile mostrare la distanza e il consumo totale e medio di energia dall'ultima carica e la disponibilità per ulteriori viaggi.

Per attribuire o modificare il nome di un viaggio, toccare il nome del viaggio, immettere un nome nuovo e premere **Salva**. Per resettare il contatore parziale di un particolare viaggio, toccare il rispettivo pulsante **Ripristina** associato.

È possibile visualizzare le informazioni di un massimo di tre viaggi sul quadro strumenti. Utilizzare le caselle di controllo per specificare i viaggi che si desidera visualizzare. Quindi, utilizzare la barra di scorrimento sul volante per visualizzare i viaggi scelti (vedere [Utilizzo dei pulsanti a sinistra sul volante](#) o [Utilizzo dei pulsanti sulla destra del volante](#)).

Contachilometri

Per visualizzare il contachilometri, toccare la "T" di Tesla nella parte superiore centrale del touchscreen.



Suggerimenti di guida per aumentare l'autonomia

È possibile massimizzare l'autonomia di guida applicando le stesse abitudini di guida adottate per risparmiare carburante in un veicolo a benzina. Oltre allo stile di guida, il consumo di energia dipende dalle condizioni ambientali, come un clima eccezionalmente freddo o caldo e percorsi in salita. Per ottenere la massima autonomia:

- Rallentare ed evitare accelerazioni rapide e frequenti. Valutare l'utilizzo della Modalità soft (vedere [Comandi](#)) e del Sistema di Assistenza per la Velocità (vedere [Sistema di Assistenza per la Velocità](#)) per un controllo più agevole dell'accelerazione e della velocità.
- Se le condizioni di sicurezza lo consentono, modulare il pedale dell'acceleratore invece di utilizzare il pedale del freno mentre si rallenta gradualmente. Quando la Model X è in movimento e non viene utilizzato il pedale dell'acceleratore, la frenata rigenerativa rallenta la Model X e genera un surplus di energia che viene inviato alla batteria (vedere [Frenata rigenerativa](#)).
- Impostare la Modalità di arresto su **FRENATA** per sfruttare la frenata rigenerativa a basse velocità (vedere [Modalità di arresto](#)).
- Mantenere gli pneumatici gonfiati alle pressioni consigliate (vedere [Cura e manutenzione degli pneumatici](#)), assicurarsi che l'allineamento delle ruote rientri nelle specifiche e che le ruote siano ruotate, quando necessario. La rotazione delle ruote riduce l'usura non uniforme del battistrada, incrementando l'efficienza del veicolo (vedere [Programmazione della manutenzione](#)).
- Alleggerire il peso rimuovendo carichi superflui.
- Chiudere completamente tutti i finestrini.
- Limitare l'utilizzo dei sistemi interni quali l'impianto di riscaldamento o di condizionamento dell'aria e le luci. L'utilizzo dei riscaldatori dei sedili per rimanere caldi è più efficiente rispetto al riscaldamento dell'abitacolo mediante il climatizzatore.
- Prima di mettersi in marcia, preconditionare il veicolo mentre è collegato per assicurarsi che l'abitacolo abbia una temperatura confortevole e che i finestrini siano sbrinati (se necessario). Utilizzare l'app mobile per preconditionare il veicolo toccando **Climatizzazione > Attiva climatizzatore** e personalizzando le proprie preferenze (vedere [App mobile](#)).
- Attivare la Modalità autonomia, se in dotazione (vedere [Modalità autonomia](#)).
- Funzioni, quali la Modalità sentinella, Fari anteriori dopo l'uscita dal veicolo e Protezione Surriscaldamento Cabina, possono influire sull'autonomia. Disattivare le funzioni non necessarie.
- Per evitare un consumo eccessivo di energia mentre il veicolo è al minimo, mantenere il veicolo collegato quando non in uso.
- Per garantire condizioni ottimali della batteria, ridurre al minimo l'utilizzo di caricabatterie CC (come i supercharger).

Il misuratore di potenza sul touchscreen del quadro strumenti e dell'app Energia (vedere [App Energia](#)) forniscono informazioni sull'utilizzo dell'energia. Grazie a tali informazioni, è possibile acquisire rapidamente familiarità con le proprie abitudini di guida e condizioni ambientali che influenzano la quantità di energia usata dalla Model X.

Fattori che influenzano il consumo di energia

Vari fattori possono incidere sul tasso di consumo energetico del veicolo, tra cui:

- Guida in salita: la guida in salita richiede una quantità maggiore di energia ed esaurisce più rapidamente l'autonomia. Tuttavia, la guida in discesa consente al veicolo di recuperare una parte dell'energia spesa tramite la frenata rigenerativa (vedere [Frenata rigenerativa](#)).
- Impostazioni personalizzate: l'energia viene consumata da accessori quali luci, sistema di riscaldamento e raffreddamento, Media Player, Modalità sentinella, ecc.
- Viaggi brevi: all'avviamento del veicolo, è necessaria una certa energia per portare l'abitacolo e la batteria a una determinata temperatura. Si potrebbe registrare un consumo medio maggiore quando il veicolo viene utilizzato per viaggi molto brevi con il climatizzatore attivato.
- Temperatura e condizioni meteorologiche: in caso di clima freddo, preconditionare il veicolo prima di mettersi in marcia (vedere [Buone pratiche nei climi freddi](#)).

Quando parcheggiata, la Model X consuma circa l'1% della carica al giorno. In alcuni casi (a seconda anche delle impostazioni del veicolo), il consumo potrebbe essere maggiore. Per ridurre il consumo di energia, disattivare le impostazioni quali climatizzatore, Modalità sentinella, Precondizionamento (quando il veicolo è scollegato) ed eventuali apparecchiature installate in post-vendita quando non sono necessarie.



Autonomia

L'autonomia indicata può diminuire più rapidamente rispetto alla distanza effettivamente percorsa. Con la massima carica, l'autonomia dei veicoli Tesla indicata si basa sulla certificazione EPA, senza tenere conto dei comportamenti di guida personali o delle condizioni esterne. Per conoscere l'autonomia stimata in base al consumo di energia, aprire l'app Energia per visualizzare il relativo grafico.

Come per tutti i veicoli, l'autonomia effettiva raggiungibile dalla Model X dipende fortemente dai comportamenti di guida e dalle condizioni ambientali.

App Energia

L'app Energia fornisce una rappresentazione visiva dell'utilizzo di energia del veicolo sia stimato che in tempo reale. Per utilizzare l'app Energia, accedere a **Utilità di avvio app > Energia** sul touchscreen. Scegliere tra due tipi di grafico:

- **Consumo:** visualizza l'energia consumata dalla Model X negli ultimi 10, 25 o 50 km.

Toccare **Consumo istantaneo** o **Consumo medio** per regolare la stima dell'autonomia residua. L'opzione Consumo istantaneo utilizza solo gli ultimi pochi dati per calcolare l'autonomia residua; al contrario, l'opzione Consumo medio utilizza gli ultimi 10, 25 o 50 km di consumo dell'energia per fornire una stima più accurata.

- **Viaggio:** monitorare la quantità di energia utilizzata durante il tragitto verso la destinazione. È possibile confrontare l'utilizzo effettivo con quello previsto. La linea verde rappresenta l'utilizzo effettivo, mentre la linea grigia rappresenta quello previsto. Per modificare il livello di ingrandimento, fare clic sull'icona dello zoom posizionata nell'angolo in alto a destra del grafico.

NOTA: Sul grafico di viaggio viene visualizzato il consumo di energia solo se si sta effettivamente viaggiando verso una destinazione.

Modalità autonomia

La Modalità autonomia (se in dotazione) risparmia energia limitando la potenza dell'impianto di climatizzazione e disattivando le luci a LED esclusive. Per attivare la Modalità autonomia, toccare **Comandi > Guida > Modalità autonomia**. Quando attivata su un

veicolo a trazione integrale, la Modalità autonomia ottimizza anche la distribuzione della coppia tra i motori per massimizzare l'autonomia.

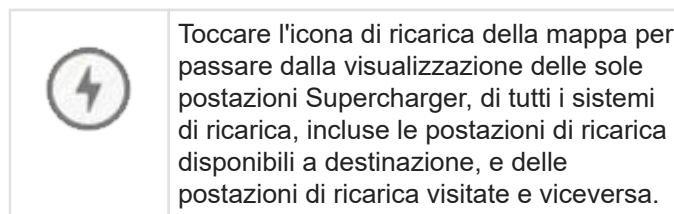
Risparmio energetico

Model X prevede una funzione di risparmio energetico che riduce la quantità di energia consumata quando Model X non è in uso. Sui veicoli più recenti, questa funzione è automatica e garantisce un livello ottimale di risparmio energetico. Tuttavia, sui veicoli meno recenti è possibile toccare **Comandi > Display > Risparmio energetico** e scegliere tra le seguenti opzioni:

- **OFF** - la Model X passa automaticamente alla modalità di risparmio energetico solo di notte (dalle 22 alle 5). Il consumo energetico al regime minimo potrebbe aumentare.
- **ON** - viene consumata una quantità significativamente inferiore di energia quando la Model X non è in uso. Il tempo di avviamento del quadro strumenti e del Bluetooth può risultare maggiore.
- **Sempre connesso** - mantiene la connettività alla batteria quando è selezionata la modalità di risparmio energetico. Ciò consente all'app mobile di collegarsi più rapidamente alla Model X e fornisce accesso immediato a Internet quando si entra in auto. Viene consumata un poco più di energia.

Garanzia di autonomia

Model X aiuta a prevenire che l'autonomia del veicolo raggiunga livelli minimi. Il veicolo esegue un monitoraggio costante del livello di carica e della prossimità alle postazioni di ricarica note.



Se si corre il rischio di allontanarsi troppo dalle postazioni di ricarica note, sul touchscreen viene visualizzato un messaggio che consente al conducente di visualizzare un elenco delle postazioni di ricarica raggiungibili nelle vicinanze. Quando si seleziona una postazione di ricarica dall'elenco, la Model X fornisce istruzioni di navigazione e l'elenco di indicazioni stradali passo-passo consente di visualizzare la quantità prevista di energia rimanente al raggiungimento della destinazione di ricarica.



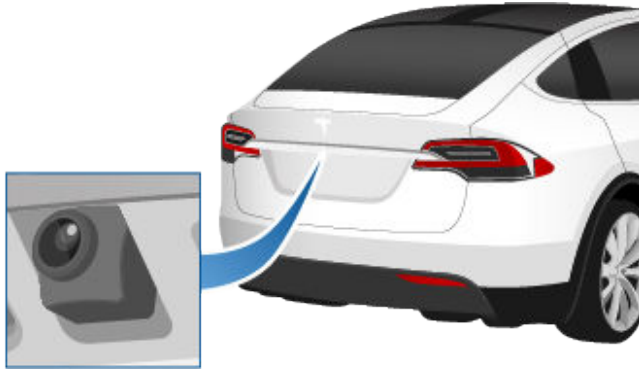
Massimizzare l'autonomia

Il Pianificatore viaggio (se in dotazione) fornisce indicazioni sulle postazioni Supercharger disponibili per ridurre al minimo la quantità di tempo spesa per la ricarica e la guida. Per attivarlo, inserire un indirizzo nella barra di ricerca della navigazione, selezionare l'icona delle impostazioni e attivare Pianificatore viaggio (vedere [Pianificatore viaggio](#)).



Posizione della telecamera

Model X è dotata di una telecamera posteriore posizionata sopra la targa posteriore.



Ogni volta che si innesta la retromarcia, sul touchscreen viene visualizzata la vista della telecamera. Le linee mostrano il percorso di marcia in base alla posizione del volante. Tali linee si adattano a seconda del movimento del volante.

Model X visualizza anche le immagini delle telecamere laterali. Per visualizzare queste immagini, è sufficiente scorrere verso il basso quando vengono visualizzate le immagini della telecamera posteriore.

NOTA: Per visualizzare le immagini delle telecamere laterali, potrebbe essere necessario ingrandire a tutto schermo la finestra della telecamera.

NOTA: Le informazioni visive provenienti dai sensori di parcheggio vengono visualizzate anche sul quadro strumenti (vedere [Sistema di assistenza al parcheggio](#)).

Per visualizzare le telecamere in qualsiasi momento:



Aprire il programma di avvio dell'applicazione e toccare l'icona della telecamera.

AVVERTENZA: In retromarcia, non affidarsi completamente alle telecamere per sapere se l'area posteriore è priva di oggetti e/o persone. Le telecamere potrebbero non rilevare oggetti o barriere che potrebbero causare danni o lesioni. Le prestazioni delle telecamere possono inoltre essere ridotte da numerosi fattori esterni, quali lenti sporche oppure ostruite. Pertanto, se ci si affida completamente alle telecamere per avere la certezza che la Model X si stia avvicinando a un ostacolo, si potrebbero causare danni al veicolo e/o agli oggetti e gravi lesioni alle persone. Controllare sempre l'area con i propri occhi. Quando si innesta la retromarcia, controllare sempre alle spalle e usare tutti i retrovisori. Utilizzare le telecamere esclusivamente come guida. Eseguire comunque controlli visivi diretti e prestare la massima attenzione durante la guida.

Pulizia di una telecamera

Per assicurare immagini chiare, la lente della telecamera deve essere pulita e priva di ostruzioni. Rimuovere eventuale accumulo di sporco pulendo la lente con un panno morbido inumidito.

AVVERTENZA: non utilizzare detergenti abrasivi o contenenti agenti chimici, che potrebbero danneggiare la superficie della lente.



Informazioni sulla telecamera da cruscotto

NOTA: la telecamera da cruscotto è una versione BETA

Oltre a supportare le funzioni del sistema Autopilot, le telecamere sono in grado di registrare e memorizzare filmati della strada e dell'area circostante su un'unità flash USB. Questo può risultare utile in situazioni in cui si desidera la registrazione video di un particolare incidente, come ad esempio una collisione. È possibile mettere in pausa, riprendere o salvare le registrazioni video direttamente dal touchscreen del veicolo.

NOTA: la telecamera da cruscotto funziona solo quando la Model X è accesa (vedere [Accensione e spegnimento](#)). La telecamera da cruscotto non effettua alcuna registrazione video quando il veicolo è spento.

Utilizzo della telecamera da cruscotto

La telecamera da cruscotto richiede l'uso di un'unità flash USB correttamente formattata per memorizzare e archiviare i filmati (vedere [Requisito dell'unità flash USB per video e registrazioni](#)). Dopo averla formattata, l'unità flash USB deve essere inserita in una delle porte USB anteriori del veicolo. A questo punto nella parte superiore del touchscreen viene visualizzata l'icona della telecamera da cruscotto. Toccare l'icona della telecamera da cruscotto per controllarla:

	REGISTRAZIONE. Quando la telecamera da cruscotto è in pausa, toccare l'icona della telecamera da cruscotto per avviare la registrazione video sull'unità flash.
	INTERRUZIONE. Durante la registrazione, tenere premuta l'icona della telecamera da cruscotto per mettere in pausa la registrazione. Prima di rimuovere l'unità flash, verificare che la telecamera da cruscotto sia in pausa per evitare la perdita dei dati.
	SALVATAGGIO. Quando la registrazione è in corso, toccare l'icona della telecamera da cruscotto per archiviare gli ultimi dieci minuti di ripresa. Le registrazioni video archiviate non vengono sovrascritte dalle nuove registrazioni.

NOTA: La telecamera da cruscotto avvia automaticamente la registrazione quando si inserisce un'unità flash USB configurata in una delle porte USB anteriori.

Recupero dei filmati

Le registrazioni video della telecamera da cruscotto e della Modalità sentinella, se presenti, possono essere riprodotte sul touchscreen del veicolo quando la Model X si trova nella marcia di stazionamento. Toccare l'icona della telecamera da cruscotto sulla barra di stato del touchscreen e selezionare **Avvia visualizzatore**. Ogni video, ordinato in base a posizione e orario, riporta una miniatura. Per le opzioni di filtraggio aggiuntive, toccare la scheda **Telecamera da cruscotto** o **Modalità sentinella**. Toccare una miniatura per vedere il video corrispondente di ciascuna telecamera. È possibile interrompere, avanzare o tornare indietro velocemente e cancellare il filmato come necessario.

Per recuperare un filmato video dall'unità flash USB, rimuovere quest'ultima dalla porta USB e utilizzare un personal computer o un altro dispositivo per accedere ai file. Aprire la cartella **TeslaCam**.

La cartella **TeslaCam** contiene tre sottocartelle:

- **Video recenti:** il filmato presente in Video recenti viene modificato costantemente con cicli di registrazione di 60 minuti, quando sono attive le telecamere. Pertanto, il filmato viene costantemente sovrascritto ogni ora a meno che non venga salvato. Quando viene registrato un evento, viene registrato un video per ciascuna delle telecamere anteriore, posteriore (disponibile sui veicoli costruiti approssimativamente dopo febbraio 2018), di sinistra e di destra.
- **Video salvati:** contiene tutte le registrazioni salvate manualmente utilizzando la telecamera da cruscotto.
- **Video sentinella -** Contiene gli ultimi 10 minuti di filmato relativi a tutti gli eventi della Modalità sentinella che hanno attivato uno stato di Allerta o Allarme. Il filmato relativo a ciascun evento viene contrassegnato con un'indicazione temporale univoca.

NOTA: Una volta esaurito lo spazio disponibile nell'unità flash USB, i filmati più vecchi presenti nella cartella Video sentinella vengono eliminati per liberare spazio per nuovi filmati. Una volta eliminati, non è possibile recuperarli. Quando l'unità flash è satura, la Modalità sentinella e la Telecamera da cruscotto non possono più effettuare il salvataggio dei filmati. Per evitare che l'unità flash si saturi, spostare regolarmente i video salvati su un altro dispositivo ed eliminarli dall'unità flash.

NOTA: La registrazione della telecamera da cruscotto viene messa in pausa mentre il visualizzatore è attivo.



NOTA: L'utente è responsabile del rispetto delle leggi e delle normative locali, come pure delle limitazioni dei diritti di proprietà relativamente alle registrazioni video.

NOTA: Le telecamere non registrano l'audio.

Requisito dell'unità flash USB per video e registrazioni

Per memorizzare i video delle telecamere del veicolo, attenersi ai seguenti requisiti e linee guida per scegliere, predisporre e utilizzare le unità flash:

- L'unità flash deve poter **sostenere** una velocità di scrittura di almeno 4 MB/s. La velocità di scrittura sostenuta è differente dalla velocità massima di scrittura. Per ulteriori informazioni vedere i dettagli di prodotto dell'unità flash in uso.
- L'unità flash deve essere compatibile con USB 2.0. Se si utilizza un'unità flash USB 3.0, deve essere in grado di supportare USB 2.0.
- Utilizzare un'unità flash dotata del maggior spazio di archiviazione possibile. Le registrazioni video possono occupare una grande quantità di memoria. Tesla consiglia di utilizzare un'unità flash con uno spazio di archiviazione di almeno 32 GB. Alcuni sistemi operativi di personal computer potrebbero non essere in grado di formattare in FAT 32 unità flash con dimensioni maggiori di 32 GB. Per formattare delle unità flash da oltre 32 GB, valutare l'utilizzo di un'applicazione di terze parti.
- L'unità flash deve essere formattata correttamente (procedura descritta di seguito).
- Utilizzare un'unità flash dedicata esclusivamente alla memorizzazione delle registrazioni della Modalità sentinella.

Sebbene non si tratti di un elenco completo, Tesla ha testato le unità flash riportate di seguito e ha confermato che soddisfano i requisiti per l'utilizzo della Telecamera da cruscotto e della Modalità sentinella:

- Unità flash SanDisk Ultra Fit USB 3.1
- Unità flash Samsung MUF-64AB/AM FIT Plus – 200 MB/s USB 3.1

Formattazione di un'unità flash USB

Per salvare e recuperare correttamente una registrazione video, l'unità flash USB della Model X deve essere formattata in exFAT, FAT 32 (per Windows), MS-DOS FAT (per Mac), ext3 o ext4. NTFS non è al momento supportato. L'unità flash USB deve inoltre contenere una cartella di primo livello denominata "TeslaCam" (senza virgolette).

L'unità flash USB può essere formattata all'interno della Model X o da un personal computer.

Per formattare un'unità flash USB all'interno della Model X, inserire l'unità in una delle porte USB anteriori e toccare **Sicurezza > FORMATTA DISP. USB**. In questo modo, l'unità viene formattata come exFAT e la cartella **TeslaCam** viene creata automaticamente. L'unità flash USB è ora pronta per la registrazione e il salvataggio di video.



AVVERTENZA: Il pulsante **FORMATTA DISP. USB** è disponibile quando un'unità flash USB (con una o meno partizioni) è collegata a una delle porte USB anteriori. La funzione **FORMATTA DISP. USB** formatta l'unità eliminandone tutto il contenuto. Se si desidera conservare alcuni contenuti presenti sull'unità, è necessario trasferirli su un altro dispositivo prima di utilizzare questa funzione.

Per formattare un'unità flash USB da un personal computer, attenersi alla procedura indicata di seguito in base al sistema operativo utilizzato.

Per MacOS:

1. Inserire l'unità flash USB nel personal computer.
2. Accedere a **Utility > Utility Disco** (oppure eseguirne la ricerca).
3. Selezionare l'unità flash nel menu di sinistra.
4. Accedere a **Elimina** nel menu superiore.
5. Nel menu a comparsa, selezionare il formato corretto (MS-DOS FAT) e fare clic su **Elimina**.

NOTA: Selezionando **Elimina** vengono rimossi tutti i contenuti presenti nell'unità flash. Se si desidera conservare alcuni contenuti, è necessario trasferirli su un altro dispositivo prima di procedere all'eliminazione.

6. Dopo aver formattato l'unità flash, accedere a **Finder** e selezionare la propria unità flash USB dal menu di sinistra. L'unità flash non dovrebbe contenere alcun file.



Telecamera da cruscotto

7. Fare clic con il tasto destro sullo spazio vuoto dell'unità flash e selezionare **Nuova cartella**. In tale spazio dell'unità flash viene visualizzata una cartella.
8. Fare clic con il tasto destro sulla cartella, selezionare **Rinomina** e assegnare il seguente nome alla cartella **"TeslaCam"** (senza virgolette). Fare clic su "Salva". Questa cartella conterrà tutti i video recenti e quelli salvati tramite la Modalità sentinella e la telecamera da cruscotto.
9. Espellere nel modo corretto l'unità flash USB.

Per Windows:

1. Inserire l'unità flash USB nel personal computer.
2. Accedere a **Esplora file**.
3. Fare clic con il tasto destro sull'unità flash USB e selezionare "Formatta...".
4. Nel menu a comparsa, nella sezione del File System selezionare un formato supportato (come exFAT, FAT 32, ecc.)

NOTA: È inoltre possibile assegnare un nome all'unità flash USB (in Etichetta volume).

5. Selezionare la casella **Formattazione veloce** e fare clic su **Avvia**.
6. Tornare a Esplora file, fare clic sull'unità flash e fare clic con il tasto destro per creare una cartella oppure selezionare **Nuova cartella** nel menu superiore.
7. Denominare la cartella **"TeslaCam"** (senza virgolette) e fare clic su **Salva**. Questa cartella conterrà tutti i video recenti e quelli salvati tramite la Modalità sentinella e la telecamera da cruscotto.
8. Espellere nel modo corretto l'unità flash USB.

Dopo aver formattato l'unità flash USB e aver creato la cartella **TeslaCam**, inserire l'unità in una porta USB della Model X. Non utilizzare le porte USB posteriori, poiché la loro funzione è esclusivamente di ricarica. Per il riconoscimento dell'unità flash, la Model X potrebbe impiegare fino a 15 secondi. Dopo il riconoscimento, le icone della telecamera da cruscotto e della Modalità sentinella vengono visualizzate nella parte superiore del touchscreen (tenere presente che potrebbe essere necessario abilitare la Modalità sentinella toccando **Comandi > Sicurezza > Modalità sentinella**). Model X è pronta alla registrazione di video.

Salva videoclip su clacson

Una volta inserita un'unità flash USB correttamente formattata in una delle porte USB anteriori del veicolo, è possibile scegliere di salvare i video della telecamera da cruscotto durante la marcia quando si suona l'avvisatore acustico sul volante. Accedere a **Comandi > Sicurezza > Salva videoclip con clacson > ON** per abilitare la funzione. Vengono salvati gli ultimi dieci minuti più recenti. È inoltre possibile salvare il filmato della telecamera da cruscotto toccando la relativa icona nella parte superiore del touchscreen.

La Model X è dotata di uno spoiler posteriore progettato per migliorare l'aerodinamica. Se la Model X dispone di spoiler attivo, la posizione dello spoiler può variare in base allo stato e alla velocità della Model X:

- Quando la Model X è in retromarcia o quando la velocità è inferiore a 16 km/h, lo spoiler consente la massima visibilità posteriore.
- Quando la velocità è superiore a 72 km/h, lo spoiler si abbassa nella posizione che consente di ottimizzare l'aerodinamica del veicolo.
- Quando la Model X viene spenta e bloccata, lo spoiler si ritrae.

Per consentire allo spoiler di spostarsi automaticamente nel modo descritto in precedenza, toccare **Comandi > Assistenza > Modalità spoiler > Automatico**. Per disattivare il movimento automatico dello spoiler e mantenerlo in posizione estesa, scegliere l'opzione **Esteso**.

NOTA: Se lo spoiler non si abbassa o non si alza automaticamente, sul quadro strumenti viene visualizzato un allarme. Contattare l'assistenza Tesla.




Traino e accessori


Il pacchetto per il traino consente di trainare un rimorchio con la Model X. Consente inoltre di trasportare sci, snowboard, biciclette ecc. fissando un supporto accessori sull'attacco.

Accessori di trasporto

Il pacchetto per il traino per la Model X dispone di un attacco sferico da 50 mm in grado di sostenere un supporto accessori.

L'attacco sferico è stato progettato per sostenere carichi verticali fino a 54 kg. In caso di trasporto di biciclette o di oggetti diversi sull'attacco della Model X, accertarsi sempre di non superare il peso massimo consentito. Per il calcolo del peso, ricordarsi di aggiungere il peso del supporto accessori. Ad esempio, ipotizzando che il supporto abbia un peso di 14 kg, il limite di peso è sufficiente per il trasporto di due biciclette del peso di circa 20 kg ciascuna, oppure di quattro biciclette del peso di circa 10 kg ciascuna.

 **AVVERTENZA:** L'attacco della Model X è stato progettato per sostenere fino a 54 kg. Il superamento del peso massimo consentito può causare danni significativi.

 **AVVERTENZA:** Non tentare di montare un supporto su una Model X senza pacchetto per il traino. Il veicolo potrebbe danneggiarsi in modo irreparabile.

Per installare e utilizzare un supporto accessori, è necessario collegare il gancio di traino (vedere [Collegamento del gancio di traino](#)). Attenersi quindi alle istruzioni fornite con il supporto accessori. Rispettare tutte le normative e i requisiti legali in vigore a livello nazionale e regionale, applicabili in modo specifico agli accessori di trasporto.

Il pacchetto per il traino della Model X comprende il cablaggio necessario per utilizzare il supporto accessori dotato di luci (vedere [Collegamenti elettrici](#)). Il pacchetto comprende inoltre il software per la modalità rimorchio (vedere [Modalità rimorchio](#)).





Quando si collega il cablaggio del supporto accessori, Model X rileva un collegamento per le luci del rimorchio e si accende il relativo indicatore sul quadro strumenti. La modalità rimorchio è disattivata.

Durante il trasporto di accessori, accertarsi periodicamente che il supporto accessori e il relativo carico siano sempre ben assicurati e, se del caso, le luci del supporto accessori siano correttamente funzionanti.

NOTA: Visitare il sito www.tesla.com per acquistare gli accessori per la Model X. Benché siano disponibili prodotti di terzi, Tesla raccomanda e supporta solo prodotti approvati Tesla (vedere [Parti e accessori](#)). I prodotti accessori per la Model X variano in base all'area di mercato. Prima di installare un supporto non-Tesla, esaminare le informazioni del prodotto per accertarsi della compatibilità.

NOTA: Quando non è in uso, rimuoverlo e riporlo in un luogo asciutto per prevenire ruggine e corrosione. Non rimuovere il coperchio parapolvere dell'alloggiamento del gancio per evitare l'ingresso di sporcizia e detriti (vedere [Scollegamento del gancio di traino](#)).

 **AVVERTENZA:** Il supporto potrebbe ostacolare la visuale dello specchietto retrovisore, delle telecamere posteriori e/o dei sensori a ultrasuoni posteriori. Inoltre, alcune funzioni del sistema Autopilot potrebbero non funzionare come previsto.

 **AVVERTENZA:** Tesla non si assume nessuna responsabilità per danni o lesioni derivanti dal montaggio e dall'utilizzo del supporto accessori, per eventuali omissioni nelle istruzioni fornite dal produttore del supporto o per il mancato rispetto delle istruzioni da parte dell'utente. I danni causati dall'uso di un supporto accessori non sono coperti dalla garanzia.



Capacità di traino

Il peso totale del rimorchio (comprensivo dell'intero carico e delle attrezzature supplementari) e il peso del timone non devono mai superare i valori seguenti:

Pneumatici	Capacità massima di traino*	Peso massimo del timone**
19"***, 20" o 22"	2250 kg	90 kg

*Tesla raccomanda di utilizzare un sistema frenante separato per i rimorchi con un peso a pieno carico superiore a 450 kg. Il sistema frenante deve essere proporzionato al peso del rimorchio. Seguire le istruzioni fornite dal costruttore del freno del rimorchio per garantire una corretta installazione, regolazione e manutenzione del sistema frenante.

**Il peso del timone è la forza verso il basso che il peso del rimorchio applica sul gancio. Equivale alla massa massima tecnicamente consentita sul punto di accoppiamento (90 kg). Non deve essere superiore al 4% del carico del rimorchio. Il trasporto di un considerevole carico di attrezzature, di passeggeri e di altri materiali nel veicolo trainante può ridurre il peso massimo applicabile sul timone e di conseguenza si riduce anche la capacità massima di traino. La capacità massima di traino si calcola supponendo che il valore GVWR (Gross Vehicle Weight Rating, classificazione peso lordo del veicolo) rientri nei limiti consentiti. Il valore GVWR è stampigliato sulla Targhetta obbligatoria (vedere [Targhetta obbligatoria](#)).

***Una Model X con pneumatici invernali da 19" supporta operazioni di traino SOLO se equipaggiata con i seguenti pneumatici specifici:

Pneumatici	Chiodati	Dimensioni cerchio	Indice di velocità (Anteriore/Posteriore)
Nokian Hakkapeliitta 8	Sì	19"	110 T (190 km/h)
Nokian Hakkapeliitta R2	No	19"	110 R (170 km/h)
Pirelli Sottozero 3	No	19"	110 V (240 km/h)



AVVERTENZA: Non utilizzare la Model X per il traino se è equipaggiata con pneumatici invernali da 19" non riportati nell'elenco.



Pressioni degli pneumatici durante il traino

Quando si traina un rimorchio, le pressioni degli pneumatici devono essere regolate adattandole al carico aggiunto. Mantenere gli pneumatici gonfiati alle pressioni indicate di seguito (queste pressioni sostituiscono le pressioni specificate sulla targhetta delle informazioni relative a pneumatici e carico):

Pneumatici anteriori	Pneumatici posteriori	Pressione degli pneumatici a freddo
245/45R19	245/45R19	45 psi (310 kPa)
255/45R20 265/45R20	275/45R20	46 psi (320 kPa)
265/35ZR22	285/35ZR22	50 psi (345 kPa)

NOTA: Quando si traina un rimorchio, la massa massima tecnicamente consentita sull'assale posteriore non può essere superata per più del 15% e la massa rimorchiabile tecnicamente consentita del veicolo non può essere superata di più di 100 kg. In questi casi, la velocità del veicolo non può superare i 100 km/h e la pressione di gonfiaggio degli pneumatici posteriori deve essere di almeno 20 kPa superiore a quella consigliata per l'uso normale.

AVVERTENZA: controllare la pressione degli pneumatici tramite un manometro di precisione a pneumatici freddi. Percorrere una distanza di 1,5 km è sufficiente per riscaldare gli pneumatici e influenzare le relative pressioni. La pressione degli pneumatici può inoltre essere influenzata nel caso il cui il veicolo sia parcheggiato sotto la luce diretta del sole o se le temperature sono elevate. La pressione è sicuramente più alta in caso di pneumatici caldi. Non far uscire l'aria da uno pneumatico caldo per raggiungere la pressione consigliata. Uno pneumatico caldo che presenta la pressione consigliata o una pressione inferiore presenta una pressione di gonfiaggio pericolosa.

AVVERTENZA: non tentare mai di trainare un rimorchio con uno pneumatico difettoso o gonfiato con un kit di riparazione pneumatici oppure con uno pneumatico riparato temporaneamente, non progettato per sostenere il carico di traino. Effettuare il traino in presenza di uno pneumatico difettoso o di una riparazione provvisoria può causare la rottura definitiva dello pneumatico e la perdita di stabilità del veicolo.

Prima di trainare un rimorchio

Prima di trainare un rimorchio, è necessario effettuare le seguenti operazioni:

- Gonfiare gli pneumatici alla pressione di gonfiaggio a freddo indicata in Pressioni degli pneumatici per il traino.
- Impostare la funzione Sospensioni all'altezza **Standard** (toccare **Comandi** > **Sospensioni** > **Standard**).
- Rispettare tutte le normative e i requisiti legali in vigore a livello nazionale e regionale, applicabili in modo specifico al traino del rimorchio. Il mancato rispetto delle normative può mettere a rischio la sicurezza delle persone.
- Regolare i retrovisori esterni per avere una chiara visuale posteriore senza punti ciechi significativi.
- Inserire la **Modalità rimorchio**. (Vedere [Modalità rimorchio](#)).

Confermare quanto segue:

- La Model X sia in posizione orizzontale con il rimorchio collegato. Se il veicolo è inclinato verso l'alto sul lato anteriore e verso il basso sul lato posteriore, verificare di non aver superato la capacità massima di traino e il carico massimo applicabile sul timone, come specificato in Capacità di trasporto.
- Tutti i componenti e gli accessori del gancio di traino, e i connettori elettrici (compresi fendinebbia e retronebbia, se presenti) sono in buone condizioni e correttamente collegati. Se si riscontrano problemi evidenti, non trainare il rimorchio.
- Le luci del rimorchio (luci dei freni, indicatori di direzione e luci laterali) funzionino correttamente.
- Il timone del rimorchio sia collegato saldamente alla sfera del gancio.
- Tutto il carico sia fissato in sicurezza.
- I cunei per le ruote siano disponibili.






- Il carico del rimorchio sia distribuito uniformemente in modo tale che il peso del timone sia circa il 4% del peso totale del rimorchio, senza superare i pesi massimi applicabili al timone indicati in Capacità di trasporto.

AVVERTENZA: Il peso del timone deve essere circa il 4% del peso totale del rimorchio senza superare i pesi massimi applicabili sul timone indicati in Capacità di trasporto. I carichi bilanciati sulle ruote o più pesanti sul lato posteriore possono causare oscillazioni del rimorchio con conseguente perdita di controllo del veicolo.

AVVERTENZA: verificare sempre che il carico sia fissato in sicurezza escludendo qualsiasi possibilità di movimento. Un carico che si muove può causare la perdita di controllo del veicolo con conseguenti lesioni gravi o letali.

Modalità rimorchio

La modalità rimorchio deve essere sempre attiva durante il traino di un rimorchio. Quando si effettua il collegamento elettrico di un rimorchio, la Model X inserisce automaticamente la modalità rimorchio. Quando si stacca il collegamento elettrico di un rimorchio, la modalità rimorchio viene disinnestata. Per inserire o uscire manualmente dalla modalità rimorchio, toccare **Comandi > Guida > Modalità rimorchio** sul touchscreen. Sul quadro strumenti viene visualizzato uno dei seguenti indicatori:

	La modalità rimorchio è attiva.
	La Model X rileva un collegamento per le luci del rimorchio, ma la modalità rimorchio è disabilitata. È probabile che sia stato collegato un accessorio di trasporto.
	La Model X rileva un collegamento elettrico difettoso per le luci del rimorchio. Alcune, o tutte, le luci del rimorchio potrebbero non funzionare. Accostare non appena le condizioni di sicurezza lo consentono e ispezionare le luci del rimorchio per individuare eventuali cablaggi o collegamenti difettosi. Se i problemi non vengono risolti e l'icona rossa è ancora visualizzata, disattivare e riattivare la modalità rimorchio.

NOTA: nelle situazioni in cui la Model X rileva un carico pesante, presume che sia stato collegato un rimorchio e innesta automaticamente la modalità rimorchio. Sul quadro strumenti viene visualizzato un messaggio per informare il conducente che è stata innestata la modalità rimorchio. Quando la modalità rimorchio viene innestata automaticamente in seguito al rilevamento di un carico pesante, per modificare le impostazioni della modalità rimorchio è necessario arrestare la Model X, innestare la marcia di stazionamento o il folle, quindi applicare manualmente il freno di stazionamento dal touchscreen (**Comandi > Sicurezza > Freno di stazionamento**).

Alcune funzioni dell'Autopilot (Sistema di Autosterzata, Summon, Lane Assist, ecc.), oltre alla funzionalità dei sensori di parcheggio posteriori, potrebbero non essere disponibili quando è abilitata la modalità rimorchio. Inoltre, le funzioni seguenti operano in modo diverso:

- La funzione Cruise Control adattativo aumenta la distanza dal veicolo antistante.
- Sistema sospensioni pneumatiche - La regolazione da **STANDARD** a **BASSA** in base alla velocità è disattivata.
- Il sistema sospensioni pneumatiche non solleva automaticamente l'altezza in funzione della posizione salvata.
- Il Preavviso collisione laterale è attivo ma le sterzate automatiche sono disattivate.
- La forza frenante fornita dalla Frenata Automatica d'Emergenza (vedere [Sistema di Prevenzione delle Collisioni](#)) viene notevolmente limitata.

AVVERTENZA: non fare affidamento sul rilevamento e sull'innesto automatico della modalità rimorchio da parte della Model X. Prima di trainare un rimorchio controllare sempre che la modalità rimorchio sia innestata.

AVVERTENZA: in nessuna circostanza uscire dalla modalità rimorchio durante il traino di un rimorchio. La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe causare lesioni gravi e/o letali.

AVVERTENZA: Non utilizzare l'impostazione delle sospensioni per adattare l'altezza del gancio con l'altezza del rimorchio.

Freni del rimorchio

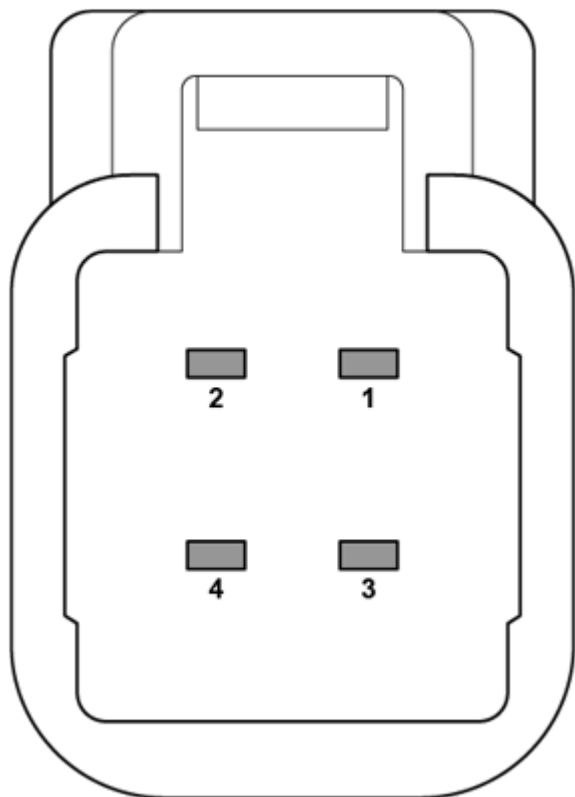
Quando si traina un rimorchio carico che pesa più di 450 kg, Tesla raccomanda di utilizzare un rimorchio dotato di sistema frenante separato, adeguato al peso del rimorchio stesso. Garantire la conformità con le normative locali.



Traino e accessori

Attenersi alle istruzioni seguenti per collegare una centralina dei freni:

1. Collegare il cablaggio della centralina dei freni agli attacchi appropriati del connettore pigtail a 4 pin predisposto nella Model X.



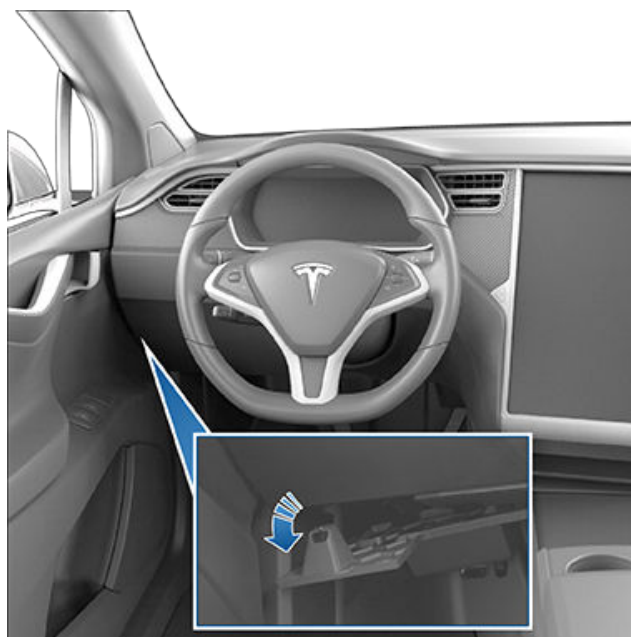
1 - Uscita comando freni a rimorchio

2 - Massa

3 - Segnale freno applicato

4 - Alimentazione a 12 V (20 A)

2. Rimuovere il coperchio situato sotto il cruscotto, nel vano piedi lato conducente.



3. Sollevare il tappetino per esporre il connettore a 4 pin sul cablaggio predisposto nella Model X.



4. Collegare il connettore pigtail al connettore del cablaggio predisposto nel veicolo.

AVVERTENZA: Il traino di un rimorchio aumenta la distanza di arresto, anche se il rimorchio è dotato di un sistema frenante separato. Quando si traina un rimorchio, aumentare la distanza di sicurezza ed evitare situazioni che potrebbero causare frenate brusche. La mancata osservanza di tali precauzioni potrebbe provocare una collisione.

- AVVERTENZA:** Osservare tutte le normative e i requisiti legali in vigore a livello regionale e nazionale, applicabili in modo specifico al traino di un rimorchio e ai requisiti dei freni. In molte regioni è obbligatorio un interruttore di sicurezza, situato sul timone del rimorchio, per attivare i freni del rimorchio se questo dovesse separarsi dal veicolo. Il mancato rispetto delle normative può mettere a rischio la sicurezza delle persone.
- AVVERTENZA:** Seguire le istruzioni fornite dal costruttore del freno del rimorchio per garantire una corretta installazione, regolazione e manutenzione del sistema frenante. Tesla non si assume alcuna responsabilità per i danni causati da un errato montaggio dei sistemi frenanti del rimorchio.
- AVVERTENZA:** Non tentare mai di collegare i freni del rimorchio direttamente al sistema frenante del veicolo. In tal modo si potrebbe causare danni al veicolo, al rimorchio e al sistema frenante, con conseguenti lesioni gravi o letali.

Linee guida sul traino

La Model X è stata essenzialmente progettata come veicolo adibito al trasporto di passeggeri. Il traino di un rimorchio aggiunge carico al motore, alla trasmissione, ai freni, agli pneumatici, alle sospensioni e riduce significativamente l'autonomia. Se si decide di trainare un rimorchio, procedere con cautela e seguire le linee guida di carattere generale riportate qui di seguito:

- Ridurre la velocità ed evitare manovre brusche. Ricordare che quando si traina un rimorchio, le sterzate, la stabilità, il raggio di sterzata, la distanza di arresto e le prestazioni dei freni sono diversi, confrontati con la normale guida senza rimorchio.
- Raddoppiare la distanza di sicurezza da mantenere rispetto al veicolo antistante. Ciò consente di evitare situazioni che richiedono frenate brusche. Le frenate improvvise possono comportare il pattinamento o la sbandata incontrollata con possibile perdita di controllo.
- Evitare le curve strette. Le curve molto strette possono causare il contatto tra il rimorchio e il veicolo con conseguenti danni. Ricordarsi che le ruote del rimorchio si avvicineranno di più al lato interno della curva rispetto alle ruote del veicolo. Quindi, prendere le curve più larghe per evitare eventuali urti del rimorchio contro i cordoni di un marciapiede, segnali stradali, alberi o altri oggetti.



- Controllare periodicamente le luci e gli indicatori di direzione del rimorchio per accertarsi del funzionamento delle lampadine. Quando si traina un rimorchio, le frecce associate agli indicatori di direzione sul quadro strumenti del veicolo lampeggiano normalmente, anche se le lampadine sul rimorchio sono bruciate.
- Accertarsi periodicamente che il carico sia fissato.
- Accertarsi periodicamente del funzionamento dei freni del rimorchio.
- Evitare lo stazionamento in pendenza (vedere **Parcheggio con un rimorchio**).
- Accertarsi regolarmente che tutti i componenti di traino siano ben serrati.

Parcheggio con un rimorchio

Possibilmente, evitare di parcheggiare in pendenza. Tuttavia, nel caso in cui fosse assolutamente necessario parcheggiare in pendenza, posizionare dei cunei sotto le ruote del rimorchio:

- Una persona tiene abbassato il pedale del freno.
- Chiedere a una seconda persona di posizionare dei cunei sotto le ruote che si trovano sul lato in pendenza.
- Dopo aver sistemato i cunei, rilasciare il pedale del freno, accertandosi che i cunei stiano sostenendo il peso del veicolo e del rimorchio.

NOTA: Durante il controllo dei cunei, assicurarsi che non sia inserita la funzione Stazionamento veicolo (vedere **Stazionamento veicolo**). Se la funzione Stazionamento veicolo sta frenando la Model X, la relativa spia sul quadro strumenti è accesa. Per disinnestare la funzione Stazionamento veicolo, premere e rilasciare il pedale del freno.

- Portare il veicolo nella posizione di stazionamento.

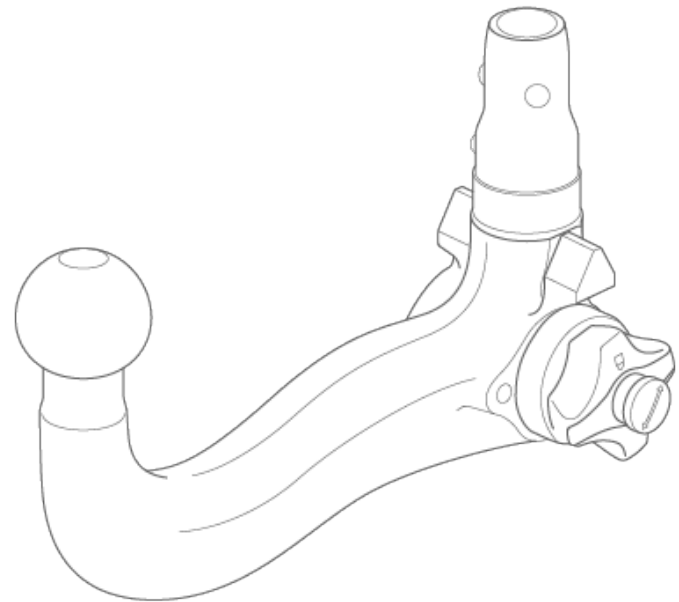
AVVERTENZA: qualora fosse necessario parcheggiare su una pendenza, accertarsi sempre che tutte le ruote del rimorchio siano ben bloccate con i cunei. La mancata osservanza di queste precauzioni può causare seri danni, lesioni gravi o letali.

Attenuazione delle oscillazioni del rimorchio

Quando viene rilevata un'oscillazione del rimorchio, il sistema di controllo della stabilità della Model X tenta di applicare una frenata di intensità adeguata per ridurre al minimo l'oscillazione. Sul pannello di controllo viene visualizzato brevemente l'indicatore del sistema di controllo della trazione. Premendo il pedale del freno mentre il sistema sta attivamente frenando per attenuare l'oscillazione del rimorchio la frenata automatica non viene annullata.

Collegamento del gancio di traino

Il pacchetto per il traino della Model X comprende un gancio portapesi con un attacco sferico da 50 mm. Quando non è in uso, rimuoverlo e riporlo in un luogo asciutto per prevenire ruggine e corrosione. Non rimuovere il coperchio parapolvere dell'alloggiamento del gancio per evitare l'ingresso di sporcizia e detriti.



AVVERTENZA: Per trainare un rimorchio utilizzare il gancio di traino della Model X. Non tentare mai di applicare un tipo diverso di gancio di traino.

NOTA: Collegare sempre catene di sicurezza durante il traino. Incrociare le catene sotto il timone di traino e agganciarle agli appositi occhielli per garantire che il carico del rimorchio sia fissato in sicurezza.

NOTA: Lo sbalzo posteriore massimo consentito per il punto di accoppiamento è di 1186 mm.



NOTA: Il complessivo gancio di traino è fissato alla carrozzeria del veicolo mediante 8 dadi.



Per installare gancio di traino:

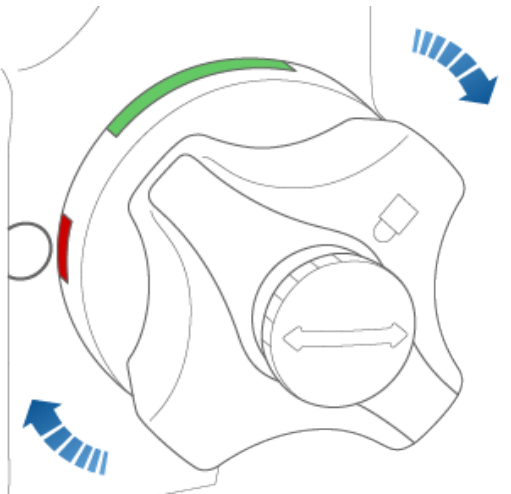
1. Rimuovere il coperchio parapolvere dall'alloggiamento del gancio.



NOTA: Le versioni più recenti della Model X sono dotate di due clip a pressione che fissano il coperchio parapolvere al veicolo. Per aprire, utilizzare un oggetto appuntito, come un cacciavite piatto, per far leva e aprire le clip. Rimuovere il coperchio parapolvere.



2. Inserire la chiave nel cilindro di bloccaggio del gancio e ruotare il cilindro in modo tale da allineare il lato superiore della chiave alla posizione "sbloccato".
3. Estrarre il cilindro di bloccaggio dell'adattatore di circa 0,5 cm e ruotarlo in senso orario fino ad allineare il contrassegno rosso sul cilindro al punto bianco.



⚠ AVVERTENZA: Prestare particolare attenzione mentre si ruota il cilindro di bloccaggio. Se non si blocca in "posizione aperta", si ritrae automaticamente nella "posizione chiusa" originaria e può intrappolare le dita.

4. Afferrare saldamente il gancio dal basso e allineare le guide triangolari sui lati del gancio alle asole corrispondenti dell'alloggiamento del gancio.

NOTA: Non tenere fermo il cilindro di bloccaggio ma lasciarlo ruotare liberamente.



Traino e accessori

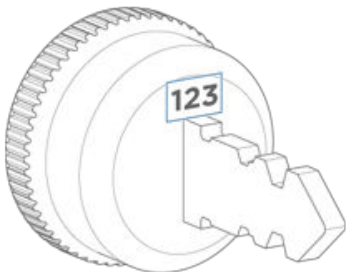
5. Premere il gancio nel relativo alloggiamento fino alla rotazione del cilindro di bloccaggio di circa 120° in senso antiorario e al bloccaggio automatico in "posizione chiusa". L'area verde sul cilindro di bloccaggio (sopra la freccia bianca) si allinea al punto bianco sull'alloggiamento.
6. Controllare visivamente per accertarsi che il gancio sia completamente inserito nell'alloggiamento. Provare a tirare verso il basso il gancio. Il gancio non deve cadere mentre si tira verso il basso.

NOTA: Se il gancio non si blocca nell'alloggiamento, tirando verso il basso cade.

7. Ruotare la chiave in modo tale che le frecce siano allineate al contrassegno "bloccato" sul cilindro di bloccaggio.
8. Rimuovere la chiave e conservarla in un posto sicuro (preferibilmente all'interno del veicolo).

NOTA: La chiave può essere rimossa solo se il gancio è bloccato. Ciò indica che il collegamento è stato eseguito correttamente. Non utilizzare il gancio senza rimuovere la chiave.

NOTA: Tesla raccomanda di prendere nota del codice della chiave. Tale codice è indispensabile in caso di smarrimento della chiave, per poterne ordinare una nuova.



9. Chiudere il coperchio parapolvere per evitare l'ingresso di sporcizia e detriti all'interno del meccanismo di bloccaggio. Sulle versioni più recenti con le clip a pressione, rifissare il coperchio parapolvere, facendolo scattare in sede e aprire le clip a pressione prima di premerle.

NOTA: Per proteggere il gancio, ingrassarlo a intervalli regolari con grasso senza resina.

Scollegamento del gancio di traino

Dopo il traino, rimuovere il gancio:

1. Inserire la chiave e ruotare per allineare il lato superiore della chiave alla posizione "bloccato".

2. Mantenendo fermo il lato inferiore del gancio, per evitare che cada a terra, estrarre il cilindro di bloccaggio di circa 0,5 cm e ruotarlo in senso orario fino all'allineamento del contrassegno rosso sul cilindro di bloccaggio al punto bianco. A questo punto, il cilindro di bloccaggio è bloccato in "posizione aperta" e il gancio fuoriesce dall'alloggiamento.

AVVERTENZA: Prestare particolare attenzione mentre si ruota il cilindro di bloccaggio. Se non si blocca in "posizione aperta", si ritrae automaticamente nella "posizione chiusa" originaria e può intrappolare le dita.

3. Rimontare il coperchio parapolvere situato sull'alloggiamento del gancio per evitare accumulo di sporcizia all'interno dell'alloggiamento.
4. Chiudere il coperchio parapolvere sul cilindro di bloccaggio del gancio e riporre il gancio in un luogo sicuro.

Collegamenti elettrici

In base alle normative, tutti i rimorchi devono essere equipaggiati con luci posteriori, luci dei freni, luci laterali e indicatori di direzione. Per alimentare le luci del rimorchio, sulla maggior parte di rimorchi, è presente un connettore a 13 pin incorporato accanto ai connettori del supporto dell'attacco.



1. Indicatore di direzione sinistro (giallo)
2. Retronebbia (blu)



3. Massa per pin 1-8 (bianco)
4. Indicatore di direzione destro (verde)
5. Luce di posizione destra (marrone)
6. Luci di arresto (rosso)
7. Luce posteriore sinistra (nera)
8. Luci di retromarcia (rosa)
9. Alimentazione a 12 V - Permanente (arancione)
10. Alimentazione a 12 V - Commutata/Accensione (grigio)
11. Massa per pin 10 (nero/bianco)
12. Uscita comando freni rimorchio (grigio chiaro)
13. Massa per pin 9 (rosso/bianco)


NOTA: Tutti i pin hanno potenza da 12 V.


NOTA: È responsabilità del conducente garantire che tutte le connessioni elettriche e tutte le luci del rimorchio siano in buono stato prima e durante il traino di un rimorchio. È necessario controllarle visivamente.

NOTA: Il mancato funzionamento delle luci del rimorchio durante il traino potrebbe essere causato da un fusibile bruciato. La Model X non segnala eventuali fusibili bruciati. Contattare l'assistenza Tesla.

NOTA: Se viene rilevato il retronebbia del rimorchio, la Model X disabilita i suoi retronebbia (se in dotazione).

Collegando il cablaggio del rimorchio nel connettore elettrico della Model X viene attivata automaticamente la modalità rimorchio (vedere [Modalità rimorchio](#)).

 **AVVERTENZA:** Utilizzare solo il collegamento elettrico progettato da Tesla. Non tentare di realizzare giunzioni o collegare il cablaggio elettrico di un rimorchio utilizzando qualsiasi altro metodo. Tale tentativo può danneggiare l'impianto elettrico del veicolo e causare malfunzionamenti.

 **AVVERTENZA:** Accertarsi sempre che il cavo elettrico del rimorchio non tocchi e non venga trascinato sul fondo stradale e che sia sufficientemente lento per non tendersi troppo in curva.

Impatto sull'autonomia

Il traino di un rimorchio e il trasporto di accessori aumenta il peso e la resistenza del veicolo. Ne consegue una significativa diminuzione dell'autonomia di guida. Nonostante i tentativi della funzione Pianificatore viaggio di regolare le stime sulla base della Modalità rimorchio, il consumo energetico effettivo potrebbe variare. Pianificare la distanza da percorrere e le destinazioni per le ricariche tenendo conto di questo fattore.



Buone pratiche nei climi freddi

Per garantire che la Model X regali la migliore esperienza di possesso in condizioni climatiche particolarmente rigide, osservare la seguenti buone pratiche.

Prima di mettersi in marcia

Quando neve e ghiaccio si accumulano sul veicolo, le parti mobili quali maniglie delle portiere, finestrini, retrovisori e tergicristalli potrebbero restare bloccati a causa del gelo. Per questi motivi, e per ottenere il massimo in termini di autonomia e prestazioni, è utile riscaldare l'abitacolo e la batteria prima della partenza. Esistono diversi modi per farlo:

- **Partenza programmata:** Impostare l'orario a cui si desidera che il veicolo sia pronto per la guida (vedere [Ricarica pianificata e partenza programmata](#)).
- Sull'app mobile, procedere a **Climatizzatore > Attiva climatizzatore** e impostarlo su **HI** (oppure impostare a piacimento la temperatura a cui si desidera trovare l'abitacolo). Questa funzione riscalderà anche la batteria secondo necessità.
- Sull'app mobile, accedere a **Climatizzatore > Sbrinatorore** per eliminare neve, ghiaccio e brina dal parabrezza, dai finestrini lato conducente e passeggero e dagli specchietti. Questa funzione riscalderà anche la batteria secondo necessità.

NOTA: Tesla consiglia di attivare le impostazioni del climatizzatore almeno 30-45 minuti prima della partenza (vedere [Comandi del climatizzatore](#)). I tempi di preconditionamento dipendono dalla temperatura esterna e da altri fattori.

NOTA: In condizioni climatiche particolarmente rigide o in presenza di ghiaccio, è possibile che il fermo della porta di ricarica congeli. Nei casi in cui risulti impossibile rimuovere o inserire il cavo di ricarica, o se il veicolo non si sta ricaricando presso una postazione Supercharger poiché il fermo è bloccato dal gelo, utilizzare l'app mobile Tesla per preconditionare il veicolo utilizzando l'impostazione **HI** per circa 30-45 minuti (per preconditionare il veicolo è necessario utilizzare l'app mobile; la regolazione del climatizzatore su **HI** mediante il touchscreen non risulterà efficace). Questo accorgimento può aiutare a sciogliere il ghiaccio dal fermo della porta di ricarica in modo da poter rimuovere o inserire il cavo di ricarica.

NOTA: Tesla consiglia di attivare le impostazioni del climatizzatore almeno 30-45 minuti prima della partenza (vedere [Comandi del climatizzatore](#)). I tempi di preconditionamento dipendono dalla temperatura esterna e da altri fattori.

Finestrini

- Sull'app mobile procedere a **Climatizzatore > Sbrinatorore** come descritto in precedenza.
- Utilizzare l'app mobile per prenotare un appuntamento per un intervento di assistenza in cui Tesla possa applicare sui finestrini un rivestimento idrofobico a un prezzo estremamente contenuto.

Retrovisori

Se si prevede un accumulo di ghiaccio sul veicolo parcheggiato, disattivare il **Ripiegamento automatico dei retrovisori** procedendo a **Comandi > Veicolo > Ripiegamento automatico dei retrovisori > ON**. Il ghiaccio può impedire l'apertura e la chiusura dei retrovisori esterni.

NOTA: I retrovisori esterni si riscaldano automaticamente secondo necessità durante il preconditionamento oppure quando si attiva il lunotto termico.

Tergicristalli

Se si prevede un accumulo di neve o ghiaccio sul veicolo parcheggiato, procedere a **Comandi > Assistenza > Modalità di manutenzione dei tergicristalli > ON**. Questa modalità solleva i tergicristalli dal parabrezza in modo che essi possano sbrinarsi durante lo sbrinamento del parabrezza (vedere [Tergicristalli e lavacristalli](#)).

Pneumatici invernali e catene da neve

- Utilizzare pneumatici invernali per aumentare la trazione in caso di neve o ghiaccio. È possibile acquistare gli pneumatici invernali su <http://www.tesla.com> (vedere [Tipi di pneumatici stagionali](#)).
- Le catene da neve forniscono una trazione supplementare quando si guida su fondo innevato o ghiacciato. Controllare le normative locali per verificare se durante i mesi invernali le catene da neve sono consigliate oppure obbligatorie. Per ulteriori informazioni, vedere [Utilizzo delle catene](#).

Durante la guida

Le basse temperature possono aumentare il consumo energetico poiché aumentano la richiesta di energia per la guida nonché per il riscaldamento dell'abitacolo e della batteria. Seguire i suggerimenti forniti di seguito per ridurre il consumo energetico:



- Utilizzare i riscaldatori dei sedili per mantenere il calore corporeo. I riscaldatori dei sedili consumano meno energia rispetto al riscaldamento dell'abitacolo. La scelta di una temperatura dell'abitacolo più bassa e l'uso dei riscaldatori dei sedili riducono il consumo energetico (vedere [Comandi del climatizzatore](#)).
- Rallentare ed evitare accelerazioni rapide e frequenti.
- Attivare la Modalità Autonomia (se in dotazione) per limitare automaticamente l'energia utilizzata dal sistema di climatizzazione per mantenere la temperatura dell'area della batteria e dell'abitacolo. La Modalità Autonomia inoltre disattiva le luci esclusive (se in dotazione) e regola la ripartizione della coppia del motore anteriore e posteriore per aumentare al massimo l'autonomia (vedere [Massimizzare l'autonomia](#)).

Frenata rigenerativa

Se la batteria è troppo fredda, la frenata rigenerativa potrebbe essere limitata. Proseguendo la guida, la batteria si riscalda e la potenza della frenata rigenerativa aumenta (vedere [Frenata rigenerativa](#)).

NOTA: È possibile evitare una limitazione della frenata rigenerativa lasciando preconditionare il veicolo per un tempo sufficiente oppure utilizzando la funzione di partenza programmata prima di mettersi in marcia, come descritto in precedenza.

Icona a fiocco di neve blu



Un'icona a forma di fiocco di neve blu viene visualizzata sul quadro strumenti quando una parte dell'energia immagazzinata nella batteria non è disponibile poiché la temperatura della batteria è bassa. Questa parte di energia indisponibile viene visualizzata in blu sul contatore della batteria. Frenata rigenerativa, velocità di accelerazione e velocità di ricarica potrebbero risultarne limitate. L'icona del fiocco di neve non viene più visualizzata quando la batteria è sufficientemente riscaldata.

Riscaldamento della batteria prima di una ricarica Supercharger

Se si utilizza il Pianificatore viaggio (vedere [Pianificatore viaggio](#)) per navigare fino a una stazione Supercharger, la Model X preriscalda la batteria per assicurarsi di arrivare alla stazione con la batteria alla temperatura ottimale e pronta per la ricarica. Questo riduce il tempo necessario per la ricarica.

Autopilot

Per garantire le migliori prestazioni per la funzione Autopilot, mantenere i sensori e il radar liberi da neve, ghiaccio, fango e sporcizia (vedere [Informazioni sulla funzione Autopilot](#)).

Dopo la guida

Lasciare la Model X in carica quando non la si utilizza. In tal modo, sarà il sistema di ricarica e non la batteria stessa a tenere calda la batteria (vedere [Informazioni sulla batteria](#)).

Partenza programmata

Dopo aver parcheggiato, mettere in carica la Model X e impostare l'orario a cui si desidera che il veicolo sia pronto per la guida. Il veicolo stabilisce l'ora appropriata per iniziare la ricarica in modo che essa sia completata e abitacolo e batteria siano riscaldati entro l'orario della partenza programmata. Per maggiori informazioni, vedere [Ricarica pianificata e partenza programmata](#).

Porta di ricarica

- Se il fermo della porta di ricarica si blocca a causa del ghiaccio e un cavo di ricarica resta bloccato nella porta di ricarica, provare a estrarre manualmente il cavo di ricarica. Vedere [Cavo di carica a rilascio manuale](#).
- Utilizzando l'app mobile per preconditionare il veicolo all'impostazione **HI** si agevola lo scioglimento del ghiaccio accumulato sul fermo della porta di ricarica in modo da poter rimuovere o inserire il cavo di ricarica (vedere [App mobile](#)).

NOTA: Un fermo della porta di ricarica congelato potrebbe non bloccare il cavo di ricarica una volta che questo è inserito, ma può comunque consentire lo svolgimento di una ricarica CA, anche se a una velocità inferiore.

Stoccaggio

Se si lascia la Model X parcheggiata per un periodo di tempo prolungato, collegarla al caricabatterie per evitare una perdita della normale autonomia e per mantenere la batteria a una temperatura ottimale. Il veicolo è assolutamente sicuro anche se collegato al caricabatterie a tempo indeterminato.



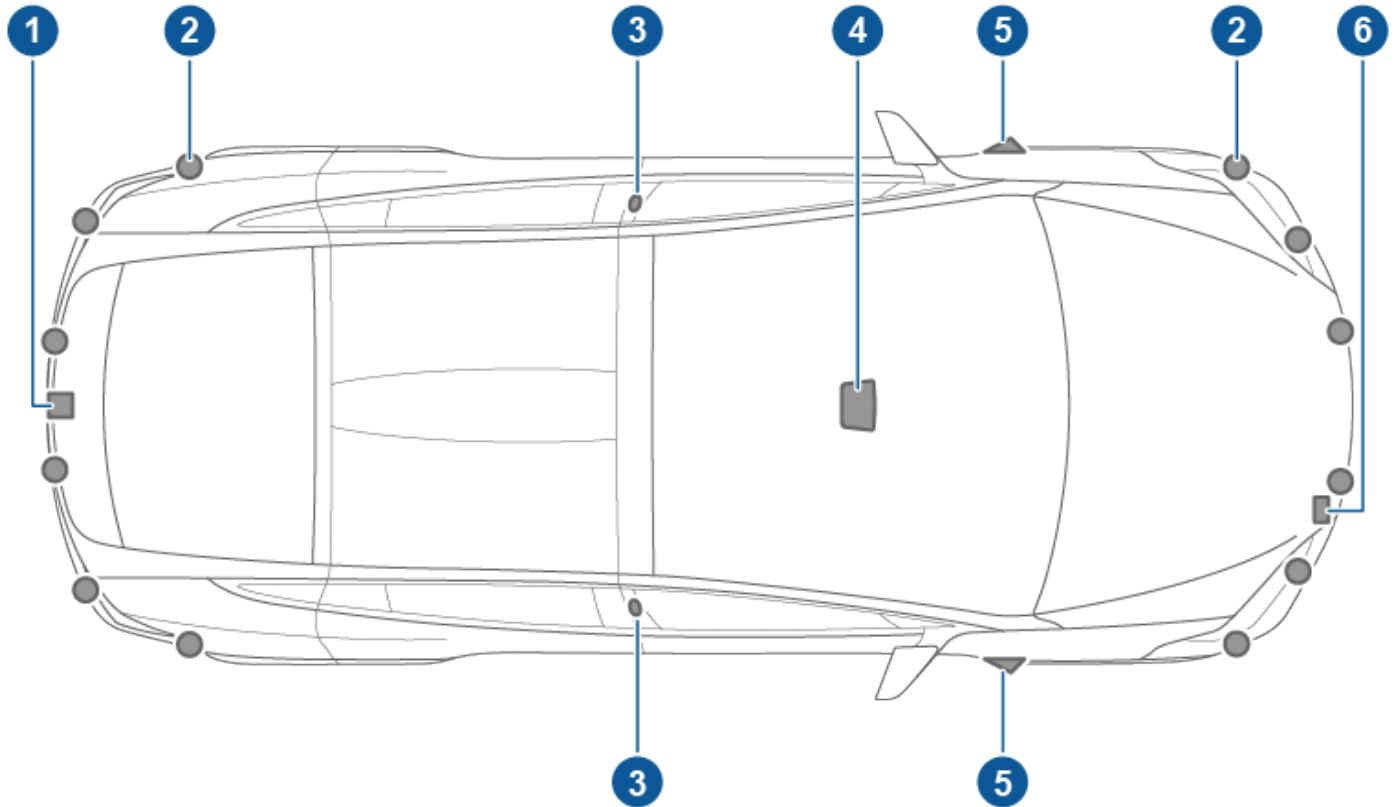
Buone pratiche nei climi freddi

Quando non è in uso, la Model X entra in modalità di riposo per conservare energia. Ridurre il numero di controlli dello stato del veicolo tramite l'app mobile, poiché il controllo attiva automaticamente il veicolo e avvia il normale consumo energetico.



Come funziona

La Model X include i seguenti componenti del sistema Autopilot che eseguono il monitoraggio attivo della strada circostante:



1. Sopra la targa posteriore è installata una telecamera.
2. Sensori a ultrasuoni ubicati in prossimità del paraurti anteriore e posteriore.
3. Sul montante di ciascuna portiera è installata una telecamera.
4. Sul parabrezza, sopra lo specchietto retrovisore, sono installate tre telecamere.
5. Su ciascun parafrangente anteriore è installata una telecamera.
6. Un radar è installato dietro il paraurti anteriore.

Model X dispone inoltre di sistemi di servosterzo e servofreno elettronici ad alta precisione.

NOTA: Assicurarsi che tutte le telecamere e i sensori siano puliti prima di mettersi alla guida. Per ulteriori informazioni, vedere [Pulizia delle telecamere e dei sensori](#). Telecamere e sensori sporchi, nonché condizioni ambientali come pioggia e linee di demarcazione della corsia poco visibili, possono influire sulle prestazioni della funzione Autopilot.



Informazioni sulla funzione Autopilot

Caratteristiche

Queste funzionalità di sicurezza sono disponibili su tutti i veicoli Model X:

- Lane Assist (vedere [Lane Assist](#)).
- Sistema di Prevenzione delle Collisioni (vedere [Sistema di Prevenzione delle Collisioni](#)).
- Sistema di Assistenza per la Velocità (vedere [Sistema di Assistenza per la Velocità](#)).
- Abbaglianti automatici (vedere [Fari abbaglianti](#)).

Queste funzioni comfort dell'Autopilot sono state progettate per ridurre il carico di lavoro del conducente:

- Cruise Control adattativo (vedere [Cruise Control adattativo](#))
- Sistema di Autosterzata (vedere [Sistema di Autosterzata](#))
- Cambio di corsia automatico (vedere [Cambio di corsia automatico](#))
- Autopark (vedere [Autopark](#))
- Summon (vedere [Summon](#))
- Smart Summon ([Smart Summon](#))
- Navigare con Autopilot (vedere [Navigare con Autopilot](#))
- Sistemi di Avvertimento stop e Avvertimento semafori (vedere [Sistemi di Avvertimento stop e Avvertimento semafori](#))
- Controllo dei semafori e degli stop (vedere [Controllo dei semafori e degli stop](#)).

NOTA: In base al paese, alla configurazione del veicolo, alle opzioni acquistate e alla versione software, il veicolo potrebbe non essere dotato della funzione Autopilot.

È possibile attivare e disattivare alcune delle funzioni e in alcuni casi controllarne la modalità di funzionamento. Per accedere alle impostazioni, toccare **Comandi** > **Autopilot**.

Guidare per calibrare le telecamere

Model X deve essere manovrata con estrema precisione quando si utilizzano le funzioni del sistema Autopilot. Quindi, prima di poter utilizzare alcune funzioni (ad esempio il Cruise control adattativo o il Sistema di Autosterzata) per la prima volta o dopo alcune riparazioni di assistenza, è necessario completare un

processo di taratura automatica di alcune telecamere. Per praticità, sul quadro strumenti viene visualizzato un indicatore di avanzamento.

Generalmente, la taratura termina dopo aver guidato per 32-40 km, ma la distanza varia a seconda delle condizioni ambientali e della strada. La guida su una strada dritta con linee di demarcazione della corsia altamente visibili, consente una taratura più rapida della Model X. Una volta completata la taratura, le funzioni Autopilot sono disponibili per l'uso. Contattare Tesla solo se la Model X non ha completato il processo di taratura dopo aver guidato per 160 km.

NOTA: Se si tenta di usare una funzione non disponibile fino al completamento del processo di taratura, la funzione non viene attivata e sul quadro strumenti viene visualizzato un messaggio.

NOTA: Model X deve ripetere il processo di taratura in caso di manutenzione delle telecamere da parte di Tesla e, in alcuni casi, dopo un aggiornamento software.

NOTA: Il processo di taratura automatica è applicabile solo ai veicoli Model X prodotti approssimativamente dopo il 12 ottobre 2016.

NOTA: In caso le telecamere abbiano perso i propri valori di taratura (ad esempio, in seguito a sostituzione di una telecamera o del parabrezza), è possibile cancellare tutti i valori toccando **Comandi** > **Assistenza** > **Calibrazione telecamera** > **Cancella calibrazione**. Dopo aver cancellato i valori di calibrazione precedenti, guidare il veicolo per effettuare un nuovo processo di calibrazione.

Limitazioni

Molti fattori possono influire sulle prestazioni dei componenti della funzione Autopilot provocando malfunzionamenti. Tra questi fattori (elenco non esaustivo):

- Visibilità scarsa (forte pioggia, neve, nebbia e così via).
- Una luce intensa (fari anteriori dei veicoli che sopraggiungono in senso opposto o luce solare diretta e così via).
- Danni o ostruzioni causate da fango, ghiaccio, neve e così via.
- Interferenze od ostruzioni causate da oggetti montati sul veicolo (ad esempio portapacchi per biciclette).
- Ostruzioni causate dall'applicazione di una quantità eccessiva di vernice o prodotti adesivi (ad esempio, pellicole, adesivi, rivestimento in gomma, ecc.) sul veicolo.



- Strade molto strette o tortuose.
- Paraurti non allineato correttamente o danneggiato.
- Interferenze provenienti da altri dispositivi che generano onde ultrasoniche.
- Temperature eccessivamente elevate o basse.



AVVERTENZA: Non pulire i sensori a ultrasuoni o la lente della telecamera con oggetti appuntiti o abrasivi che potrebbero graffiare o danneggiare la superficie.



AVVERTENZA: le situazioni sopra riportate non rappresentano un elenco completo delle circostanze che possono interferire con il corretto funzionamento dei componenti dell'Autopilot. Non affidarsi mai esclusivamente a tali componenti per garantire la sicurezza. Il conducente deve comunque prestare estrema attenzione, guidare con prudenza e mantenere sempre il controllo del veicolo.



AVVERTENZA: Se è richiesta la sostituzione del parabrezza, portare il veicolo presso un centro di assistenza Tesla. Ciò garantisce che le telecamere vengano maneggiate e installate correttamente. La mancata osservanza di tale precauzione potrebbe causare il malfunzionamento di una o più funzioni del sistema Autopilot.

Pulizia delle telecamere e dei sensori

Per garantire che i diversi componenti del sistema Autopilot possano fornire informazioni il più possibile accurate, mantenerli sempre puliti e privi di ostruzioni, condensa o danni. Rimuovere eventuali accumuli di sporizia pulendoli mediante un panno morbido inumidito con acqua calda.

La condensa può formarsi all'interno degli alloggiamenti delle telecamere, in modo particolare se si parcheggia il veicolo all'esterno in condizioni di clima freddo o umido. Sul quadro strumenti potrebbe essere visualizzato un messaggio di avviso che informa del blocco della telecamera e che alcune o tutte le funzioni dell'Autopilot potrebbero essere temporaneamente limitate fino a quando la visione della telecamera non tornerà normale. Per eliminare in modo proattivo la condensa, attivare il preconditionamento dell'abitacolo impostandolo su riscaldamento, attivare lo sbrinatori del parabrezza e indirizzare le bocchette dell'aria anteriori verso i montanti delle portiere (vedere [App mobile](#)).



AVVERTENZA: non utilizzare detergenti abrasivi o contenenti agenti chimici. L'uso di tali sostanze può provocare danni alle superfici.



AVVERTENZA: Evitare l'uso di idropulitrici ad alta pressione.




Cruise Control adattativo


NOTA: In base al paese, alla configurazione del veicolo, alle opzioni acquistate e alla versione software, il veicolo potrebbe non essere dotato della funzione Cruise Control adattativo al traffico. Se il veicolo non è dotato di questa funzione, fare riferimento al manuale d'uso disponibile sul touchscreen del veicolo per le istruzioni su come utilizzare il Cruise Control.


NOTA: Il Cruise Control adattativo al traffico è una funzione BETA.


La funzione Cruise Control adattativo (se in dotazione) utilizza le telecamere e il sensore radar per rilevare l'eventuale presenza di un veicolo antistante nella stessa corsia. Se lo spazio antistante la Model X è libero, il Cruise Control adattativo è progettato per consentire una guida costante alla velocità impostata. Quando viene rilevata la presenza di un veicolo, il Cruise Control adattativo fa rallentare la Model X in modo da mantenere la distanza di sicurezza selezionata dal veicolo antistante, fino al raggiungimento della velocità impostata. Anche se si utilizza il Cruise Control adattativo, è comunque sempre necessario guardare la strada davanti a sé e azionare manualmente i freni quando necessario.


Il Cruise Control adattativo va utilizzato principalmente nei tragitti su strade asciutte e diritte, come ad esempio autostrade e superstrade. Se ne sconsiglia l'utilizzo nei percorsi urbani.

 **AVVERTENZA:** Assicurarsi che tutte le telecamere e i sensori siano puliti prima di mettersi alla guida. Telecamere e sensori sporchi, nonché condizioni ambientali come pioggia e linee di demarcazione della corsia poco visibili, possono influire sulle prestazioni della funzione Autopilot.

 **AVVERTENZA:** il Cruise Control adattativo viene fornito puramente per assistere nella guida e non costituisce un sistema di avviso di pericolo di collisione o di prevenzione delle collisioni. Il conducente deve comunque prestare estrema attenzione, guidare con prudenza e mantenere sempre il controllo del veicolo. Non affidarsi mai esclusivamente al Cruise Control adattativo per rallentare la Model X. Guardare sempre la strada davanti a sé ed essere sempre pronti a frenare. La mancata osservanza di queste precauzioni può causare lesioni gravi e morte.

 **AVVERTENZA:** Benché il Cruise Control adattativo sia in grado di rilevare pedoni e ciclisti, non affidarsi mai esclusivamente al Cruise Control adattativo per rallentare la Model X. Guardare sempre la strada davanti a sé ed essere sempre pronti a frenare. La mancata osservanza di queste precauzioni può causare lesioni gravi e morte.

 **AVVERTENZA:** Non utilizzare il Cruise Control adattativo su vie urbane o su strade le cui condizioni di traffico mutano costantemente.

 **AVVERTENZA:** Non utilizzare il Cruise Control adattativo su percorsi tortuosi con curve strette e su superfici stradali ghiacciate o scivolose o quando le condizioni meteorologiche (forte pioggia, vento, nebbia e così via) rendono poco sicura la guida a una velocità costante. Il Cruise Control adattativo non adatta la velocità di guida alle condizioni stradali e di guida.

Utilizzare il Cruise Control adattativo

Per attivare il Cruise Control adattativo al traffico quando non viene rilevato nessun veicolo davanti al proprio, la velocità minima è di 30 km/h, a meno che non siano presenti determinate condizioni ambientali e del veicolo, nel qual caso è possibile attivare il sistema a velocità inferiori. Se viene rilevato un veicolo davanti al proprio, è possibile attivare il Cruise Control adattativo al traffico a qualsiasi velocità, anche quando si è fermi, purché la Model X si trovi a una distanza di almeno 150 cm dal veicolo rilevato.

NOTA: La velocità di crociera massima è di 150 km/h. È responsabilità del conducente guidare a una velocità adeguata alle condizioni stradali e nel rispetto dei limiti di velocità.



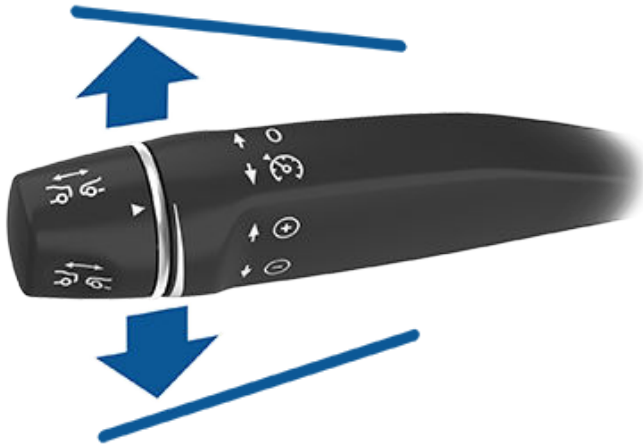
Quando il Cruise Control adattativo al traffico è disponibile ma non inserito e impostato a una determinata velocità, l'icona del tachimetro sul quadro strumenti, vicino alla velocità di guida attuale, sarà grigia. Il numero di colore grigio rappresenta la velocità di crociera che sarà impostata quando si inserisce il Cruise Control adattativo al traffico.

NOTA: Sulle strade dove i dati delle mappe indicano la presenza di un limite di velocità condizionato (ad esempio, un limite di velocità condizionato dall'orario o dalle condizioni meteo), viene visualizzata una seconda icona del limite di velocità sotto la prima. È responsabilità del conducente stabilire se il limite di velocità condizionato è attualmente presente e, se così fosse, regolare di conseguenza la velocità di guida (vedere [Modifica della velocità di crociera](#)).

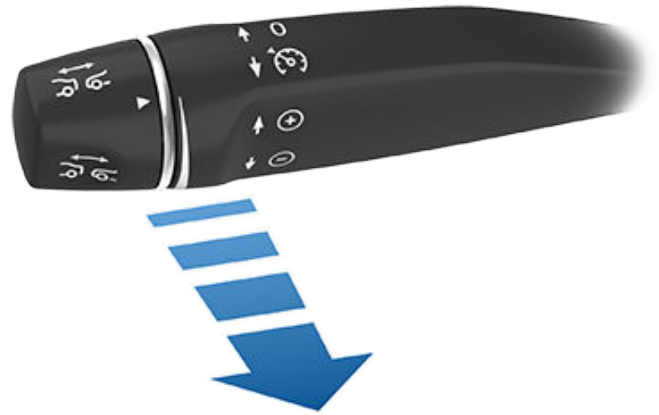


Quando il Cruise Control adattativo al traffico è impostato a una determinata velocità, l'icona diventa blu e mostra la velocità di crociera.

Per fare in modo che il Cruise Control adattativo al traffico viaggi *alla velocità di guida attuale* (a patto che si stia viaggiando entro i parametri di velocità minimi e massimi descritti sopra), spostare la leva dell'Autopilot verso l'alto o verso il basso.



Per attivare il Cruise Control adattativo al traffico e impostarlo *al limite di velocità attualmente rilevato*, tirare la leva dell'Autopilot verso di sé. Per impostare una compensazione del limite di velocità, toccare **Comandi > Autopilot > Compens. velocità impostata**. È possibile scegliere tra una compensazione **FISSA**, in cui la velocità di crociera viene regolata in base a un numero specifico di km/h su tutte le strade, e una **PERCENTUALE**, in cui la velocità di crociera viene regolata come percentuale del limite di velocità rilevato. Se si tira la leva dell'Autopilot verso di sé quando la velocità di guida è già superiore al limite, viene impostata la velocità attuale invece di quella del limite di velocità. Spostando la leva dell'Autopilot verso l'alto o verso il basso quando la velocità di crociera è pari al limite di velocità, la velocità impostata diventa la velocità di guida attuale.



Dopo aver impostato la velocità di crociera, è possibile rilasciare il pedale dell'acceleratore per consentire al Cruise Control adattativo al traffico di mantenere la velocità di crociera.

NOTA: Tirando due volte la leva dell'Autopilot verso di sé, è possibile attivare il Sistema di Autosterzata (supponendo che sia stato attivato come descritto nella sezione [Sistema di Autosterzata](#)) oltre a impostare la velocità di crociera.

AVVERTENZA: Se si regola la velocità di crociera in base al limite di velocità e il limite cambia, la velocità di crociera impostata potrebbe restare invariata. Per regolare la velocità in base al nuovo limite, è necessario tirare nuovamente la leva dell'Autopilot. È possibile regolare manualmente la velocità di crociera in qualsiasi momento (vedere [Modifica della velocità di crociera](#)).

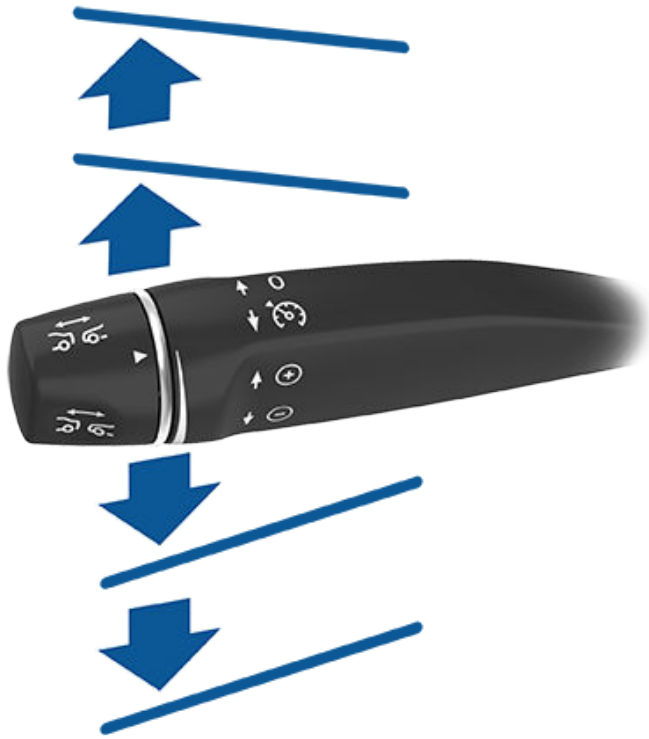
AVVERTENZA: non affidarsi esclusivamente al Cruise Control adattativo al traffico o al Sistema di Assistenza per la Velocità per determinare la velocità di crociera appropriata o precisa. È responsabilità del conducente guidare a una velocità adeguata alle condizioni stradali e nel rispetto dei limiti di velocità applicabili.

Modifica della velocità di crociera

Per modificare la velocità di crociera impostata utilizzando il Cruise Control adattativo al traffico, spostare la leva dell'Autopilot verso l'alto (aumento) o verso il basso (riduzione) finché l'icona sul quadro strumenti non mostra la velocità di crociera desiderata.



Cruise Control adattativo



Per aumentare/ridurre la velocità di 1 km/h, spostare la leva verso l'alto o verso il basso nella prima posizione e rilasciarla. Per aumentare/ridurre la velocità all'incremento di 5 km/h più prossimo, spostare la leva verso l'alto o verso il basso nella seconda posizione e rilasciarla. Ad esempio, se si viaggia a 83 km/h e si sposta la leva verso l'alto nella seconda posizione, quindi la si rilascia, la velocità passa a 85 km/h. È inoltre possibile aumentare/ridurre la velocità mantenendo la leva nella posizione completamente sollevata/abbassata e rilasciandola quando l'icona sul quadro strumenti mostra la velocità di crociera desiderata.

NOTA: Possono essere necessari alcuni secondi prima che la Model X raggiunga la nuova velocità di crociera, a patto che la Model X non si trovi dietro a un veicolo che procede a velocità inferiore a quella impostata.

Guidare alla velocità impostata

Il Cruise Control adattativo mantiene la velocità di crociera impostata ogni volta che non viene rilevato alcun veicolo di fronte alla Model X. Quando si viaggia dietro a un veicolo rilevato, il Cruise Control adattativo accelera e decelera la Model X in base alle necessità per mantenere la distanza di sicurezza scelta (vedere [Regolazione della distanza dal veicolo antistante](#)), senza superare la velocità impostata.

Il Cruise Control adattativo regola anche la velocità di crociera all'ingresso e all'uscita dalle curve.

È possibile accelerare manualmente in qualsiasi momento durante la guida a una velocità impostata, ma rilasciando l'acceleratore, il Cruise Control adattativo ripristina la guida alla velocità impostata.

NOTA: quando il Cruise Control adattativo rallenta la Model X per mantenere la distanza selezionata dal veicolo antistante, le luci dei freni si accendono per avvertire gli altri conducenti che si sta rallentando. È possibile avvertire un leggero movimento del pedale del freno. Tuttavia, quando la funzione Cruise Control adattativo sta accelerando la Model X, il pedale dell'acceleratore non si sposta.

AVVERTENZA: Il Cruise Control adattativo può, in determinate circostanze, frenare la Model X in modo imprevisto o quando non è necessario. Ciò può essere dovuto a veicoli antistanti a distanza ravvicinata o al rilevamento di veicoli od oggetti nelle corsie adiacenti (in particolar modo in curva), ecc.

AVVERTENZA: a causa delle limitazioni inerenti il sistema GPS (Global Positioning System) di bordo, si potrebbero verificare situazioni in cui il Cruise Control adattativo rallenta il veicolo, in particolare in prossimità di uscite autostradali dove viene rilevata una curva e/o quando, durante la navigazione verso una destinazione, non viene seguito il percorso.

AVVERTENZA: Il Cruise Control adattativo potrebbe non rilevare oggetti, soprattutto se si procede a velocità superiori a 80 km/h e potrebbe non frenare/decelerare se un veicolo o un oggetto si trova solo parzialmente nella corsia di marcia o quando il veicolo antistante si sposta dal percorso di marcia e ci si trova davanti a un veicolo o un oggetto immobile. Prestare sempre attenzione alla strada davanti a sé ed essere sempre pronti a prendere immediatamente azioni correttive. Se si fa affidamento esclusivamente sul Cruise Control adattativo per evitare collisioni, potrebbero prodursi lesioni gravi o letali. Inoltre, il Cruise Control adattativo può reagire a veicoli e oggetti che in realtà non sono presenti o che non si trovano nella corsia di marcia, causando il rallentamento della Model X quando non è necessario.



AVVERTENZA: Il Cruise Control adattativo potrebbe non essere in grado di fornire l'adeguato controllo della velocità a causa di capacità limitate di frenata e di salite. Inoltre, può effettuare una valutazione errata della distanza dal veicolo antistante. La guida in discesa può aumentare la velocità di guida, facendo sì che la Model X superi la velocità impostata (e potenzialmente i limiti consentiti dalla segnaletica stradale). Non affidarsi mai al Cruise Control traffico per rallentare il veicolo sufficientemente da impedire una collisione. Non distogliere mai lo sguardo dalla strada durante la guida ed essere sempre pronti a prendere azioni correttive, quando necessario. Facendo affidamento sul Cruise Control traffico per rallentare la vettura ed evitare collisioni si possono causare lesioni gravi o letali.

Sorpasso di veicoli nelle corsie non di sorpasso

Se si viaggia a una velocità pari o superiore a 80 km/h, per effettuare un sorpasso il Cruise Control adattativo richiede che il proprio veicolo si trovi nella corsia di sorpasso. Se ci si trova in una corsia diversa da quella di sorpasso, (a destra di un altro veicolo in regioni con guida a destra o a sinistra di un altro veicolo in regioni con guida a sinistra), il Cruise control adattativo impedisce il sorpasso di altri veicoli. Al contrario, la Model X rallenta e imposta la stessa velocità dell'altro veicolo come se si trovasse nella stessa corsia. Se si preme il pedale dell'acceleratore per sorpassare il veicolo, il Cruise control adattativo consente il sorpasso dei veicoli in una corsia diversa da quella di sorpasso fino a quando non viene cambiata corsia o non viene annullata e ripristinata la velocità di crociera (impedisce quindi nuovamente il sorpasso di veicoli su una corsia diversa da quella di sorpasso).

NOTA: L'utente è responsabile del rispetto delle leggi e delle normative locali, in merito al sorpasso di altri veicoli e all'utilizzo delle corsie non di sorpasso.

Stato METTI IN ATTESA

Quando si viaggia dietro un veicolo, il Cruise control adattativo rimane in funzione a basse velocità, anche quando la Model X si ferma. Quando il veicolo riprende a muoversi, il Cruise control adattativo ripristina il funzionamento alla velocità impostata. Tuttavia, nelle seguenti circostanze, il Cruise control adattativo passa allo stato di **ATTESA**. In tal caso, è necessario premere brevemente il pedale dell'acceleratore o tirare la leva dell'Autopilot verso di sé (vedere [Annullamento e ripristino](#)) per ripristinare la guida. Quando lo stato **METTI IN ATTESA** è attivo, il quadro strumenti visualizza

l'icona **METTI IN ATTESA** e un messaggio che indica la necessità di ripristinare la funzione Cruise Control. Le seguenti circostanze possono portare il Cruise control adattativo ad attivare lo stato **METTI IN ATTESA**:

- Model X è stato fermo per 5 minuti.
- Model X rileva un pedone (lo stato **METTI IN ATTESA** potrebbe disattivarsi quando il pedone non viene più rilevato).
- Model X perde improvvisamente la visibilità del veicolo antistante.
- I sensori a ultrasuoni rilevano un ostacolo di fronte alla Model X.

Guida in prossimità o lungo le uscite autostradali

Quando si viaggia in prossimità di un'uscita lungo una strada ad accesso controllato (come un'autostrada o una superstrada) e si attiva l'indicatore di direzione verso l'uscita stessa, il Cruise control adattativo presuppone che si sta per uscire e inizia a rallentare il veicolo. Se non si imbocca l'uscita, il Cruise control adattativo ripristina la guida alla velocità impostata. Nelle regioni con guida a destra, ciò accade solo quando il conducente accende l'indicatore di direzione lato destro mentre guida sulla prima corsia a destra a una distanza massima di 50 metri da un'uscita. Lo stesso vale nelle regioni con guida a sinistra; quando il conducente accende l'indicatore di direzione lato sinistro mentre guida sulla prima corsia a sinistra a una distanza massima di 50 metri da un'uscita.

Quando si impegna a velocità di crociera l'ingresso di una strada ad accesso controllato (come un'autostrada), il Cruise Control adattativo al traffico regola automaticamente la velocità di crociera impostata sul limite di velocità dell'autostrada, più l'eventuale tolleranza specificata (vedere [Sistema di Assistenza per la Velocità](#)).

NOTA: Il sistema di navigazione GPS (Global Positioning System) di bordo determina se si sta guidando in una regione con guida a destra o a sinistra. Nelle zone in cui non ci sono dati GPS disponibili (ad esempio quando il segnale è debole), accendendo l'indicatore di direzione in prossimità di un'uscita la funzione Cruise control adattativo non rallenta la Model X.

Se attivato in corrispondenza di interscambi in autostrada o rampe di uscita, in alcune zone, il Cruise control adattativo può ridurre la velocità impostata in incrementi di 5 km/h, fino a una velocità di 40 km/h, per garantire una maggiore corrispondenza con le velocità riportate da altri veicoli Tesla che si sono trovati in quella



Cruise Control adattativo

posizione specifica. Per escludere questa funzione e continuare alla velocità impostata, premere il pedale dell'acceleratore o spostare la leva dell'Autopilot. La nuova velocità impostata viene mantenuta per l'intero interscambio o durante la percorrenza dell'intera rampa di uscita (a meno che non si escluda o non si annulli la funzione Cruise control adattativo). Dopo un interscambio o una rampa di uscita, la velocità impostata viene ripristinata o cambia secondo necessità in base alla nuova posizione. Ad esempio, se ci si immette in un'autostrada differente, la velocità impostata torna a quella utilizzata prima dell'interscambio.

AVVERTENZA: In alcuni casi (ad esempio, quando non sono disponibili dati sufficienti), la funzione Cruise control adattativo potrebbe non ridurre automaticamente la velocità impostata in corrispondenza di un interscambio in autostrada o di una rampa di uscita. Non fare affidamento al Cruise control adattativo per stabilire la corretta velocità di guida. Tesla raccomanda di guidare a una velocità sicura in base alle condizioni della strada ed entro i limiti imposti.

Regolazione della distanza dal veicolo antistante

Per impostare la distanza che si desidera mantenere tra la Model X e il veicolo che precede, ruotare la leva dell'Autopilot per scegliere un'impostazione compresa tra 1 (distanza di sicurezza minima) e 7 (distanza di sicurezza massima). Ogni impostazione corrisponde a una distanza che rappresenta il tempo impiegato dalla Model X a raggiungere, dalla sua posizione attuale, il paraurti posteriore del veicolo antistante.



Quando si ruota la leva dell'Autopilot, il quadro strumenti visualizza l'impostazione attuale. Quando viene visualizzata l'impostazione desiderata, rilasciare la leva.



NOTA: L'impostazione scelta viene mantenuta fino alla successiva modifica manuale.

AVVERTENZA: Determinare e mantenere costantemente la distanza di sicurezza dal veicolo che precede rientra nelle responsabilità del conducente. Non fare affidamento sul Cruise control adattativo per mantenere la corretta distanza di sicurezza dal veicolo che precede.

AVVERTENZA: Non fare affidamento esclusivamente al Cruise control adattativo per rallentare la Model X ed evitare collisioni. Guardare sempre la strada davanti a sé ed essere sempre pronti a intraprendere tempestivamente le necessarie azioni correttive.

Sistema di assistenza al sorpasso

Quando si viaggia dietro a un veicolo con il Cruise control adattativo in funzione, se si aziona brevemente l'indicatore di direzione per comunicare lo spostamento nella corsia di sorpasso, la Model X accelera brevemente in direzione del veicolo antistante. Se si mantiene per un istante la leva degli indicatori di direzione verso l'alto o verso il basso, è possibile accelerare rapidamente alla velocità impostata senza dover premere il pedale dell'acceleratore. L'indicatore di direzione comporta un'accelerazione solo nelle seguenti condizioni:

- Il Cruise control adattativo è in funzione e rileva un veicolo nello spazio antistante.
- Non viene rilevato alcun ostacolo o veicolo nella corsia prescelta.
- Model X sta viaggiando a una velocità inferiore a quella impostata ma superiore a 72 km/h.

Il Sistema di assistenza al sorpasso serve ad aiutare durante il sorpasso dei veicoli che precedono. Quando si aziona l'indicatore di direzione, il Cruise control adattativo continua a mantenere la distanza dal veicolo che precede, ma consente di guidare a una distanza leggermente ravvicinata rispetto a quella selezionata.

L'accelerazione viene interrotta quando si verifica una delle seguenti condizioni:

- Si raggiunge la velocità di crociera impostata.
- Il cambio di corsia richiede troppo tempo.
- Model X è troppo vicina al veicolo antistante.

OPPURE

- Si disattiva il segnale di direzione.



NOTA: il Sistema di assistenza al sorpasso viene attivato quando si aziona completamente l'indicatore di direzione o lo si tiene nella posizione temporanea (parzialmente azionato). Quando lo si rilascia o disattiva, l'accelerazione della Model X cessa (analogamente a quanto avviene quando si rilascia il pedale dell'acceleratore) e la vettura riprende la velocità impostata.

⚠ AVVERTENZA: il Sistema di assistenza al sorpasso può disattivarsi per numerosi motivi imprevisti oltre a quelli sopra elencati (ad esempio, la perdita dei dati GPS). Prestare sempre attenzione e non affidarsi mai esclusivamente al Sistema di assistenza al sorpasso per aumentare la velocità di guida.

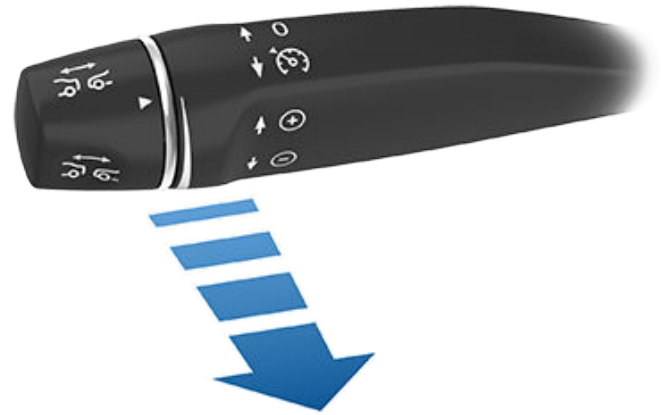
⚠ AVVERTENZA: il Sistema di assistenza al sorpasso aumenta la velocità di guida ogni volta che viene inserito l'indicatore di direzione appropriato e accelera la Model X fino ad avvicinare il veicolo antistante. Sebbene il Cruise control adattativo mantenga sempre la distanza dal veicolo antistante, è fondamentale fare attenzione che la distanza di sicurezza selezionata venga ridotta quando è attivo il Sistema di assistenza al sorpasso, in particolar modo nei casi in cui non si desidera sorpassare il veicolo antistante.

Annullamento e ripristino

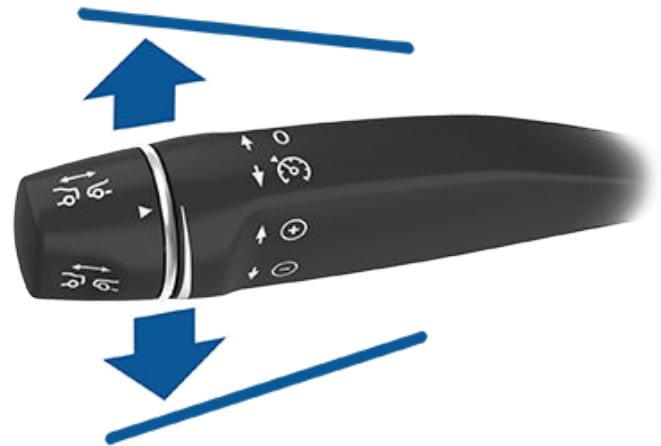
Per annullare manualmente il Cruise control adattativo, allontanare brevemente da sé la leva dell'Autopilot oppure premere il pedale del freno. L'icona del tachimetro sul quadro strumenti diventa grigia, a indicare che il Cruise control adattativo non è più attivo.



Per ripristinare la velocità di crociera alla velocità precedentemente impostata, tirare brevemente la leva dell'Autopilot verso di sé.



Per ripristinare la velocità di guida corrente, spostare la leva dell'Autopilot verso l'alto o verso il basso, quindi rilasciarla



NOTA: quando il Cruise control adattativo viene annullato, la Model X non procede per inerzia. Al contrario, la frenata rigenerativa rallenta la Model X in modo simile a quando si toglie il piede dal pedale dell'acceleratore quando si guida senza Cruise control adattativo (vedere [Frenata rigenerativa](#)).

⚠ AVVERTENZA: il Cruise control adattativo può essere annullato o non essere disponibile quando:

- Si preme il pedale del freno.
- La velocità di guida supera la velocità di crociera massima di 150 km/h.
- Portare il cambio della Model X in una marcia differente.
- C'è una portiera aperta.
- La visuale del sensore radar o della telecamera è ostruita. Ciò potrebbe essere dovuto a sporco, fango, ghiaccio, neve, nebbia e così via.
- L'impostazione del controllo della trazione è stata disattivata manualmente o viene ripetutamente azionata per impedire lo slittamento delle ruote.



Cruise Control adattativo

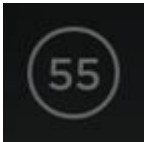
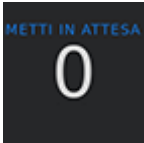
- Le ruote stanno girando quando si è fermi.
- Il sistema Cruise control adattativo è guasto o deve essere riparato.
- Il parabrezza ostruisce il campo visivo della telecamera (appannato, sporco, coperto da un adesivo e così via).

Quando il Cruise control adattativo non è disponibile o viene disattivato, la Model X non viaggerà più alla velocità costante impostata e non manterrà più la distanza specificata dal veicolo antistante.

AVVERTENZA: Il Cruise control adattativo può disattivarsi in qualsiasi momento per motivi imprevisti. Guardare sempre la strada davanti a sé ed essere sempre pronti a prendere le necessarie azioni correttive. È responsabilità del conducente mantenere sempre il controllo della Model X.

AVVERTENZA: Le situazioni sopra riportate non rappresentano un elenco completo delle circostanze che possono interferire con il corretto funzionamento della funzione di Cruise control adattativo.

Riepilogo delle spie del Cruise Control

	Il Cruise control adattativo è disponibile ma non controlla attivamente la velocità della vettura finché non viene attivato. Il numero visualizzato in grigio è determinato dal Sistema di Assistenza per la Velocità (vedere Controllo del Sistema di Assistenza per la Velocità).
	Il Cruise control adattativo è funzionante e mantiene la velocità impostata (nessun veicolo antistante) o mantiene la distanza scelta dal veicolo antistante (fino al raggiungimento della velocità impostata).
	Model X si è arrestata completamente ma è in stato METTI IN ATTESA . In condizioni di sicurezza, premere il pedale dell'acceleratore per ripristinare la velocità di crociera sulla velocità impostata.

Limitazioni

È molto probabile che il Cruise control adattativo non funzioni come previsto nelle seguenti situazioni:

- La strada presenta tornanti o curve strette.
- La visibilità è scarsa (forte pioggia, neve, nebbia e così via).
- Una luce intensa (ad esempio quella dei fari anteriori dei veicoli che sorraggiungono in senso opposto o la luce solare diretta) interferisce con la visuale delle telecamere.
- Il sensore radar è ostruito (sporco, coperto, ecc.).



NOTA: In base al paese, alla configurazione del veicolo, alle opzioni acquistate e alla versione software, il veicolo potrebbe non essere dotato del Sistema di Autosterzata.

NOTA: Il Sistema di Autosterzata è una funzione BETA.

Il Sistema di Autosterzata si basa sul Cruise Control adattativo (vedere [Cruise Control adattativo](#)) e mantiene la Model X nella corsia di marcia quando si viaggia a una velocità impostata. Il Sistema di Autosterzata consente inoltre di utilizzare gli indicatori di direzione per spostare la Model X su una corsia adiacente (vedere [Cambio di corsia automatico](#)). Con l'ausilio delle telecamere, del sensore radar e dei sensori a ultrasuoni del veicolo, il Sistema di Autosterzata rileva le linee di demarcazione delle corsie e la presenza di veicoli e oggetti, per assistere il conducente a sterzare la Model X.

NOTA: Toccare **Comandi > Autopilot > Anteprima visualizzazione guida autonoma completa** (se in dotazione) per visualizzare ulteriori informazioni sulla strada e sull'area circostante, come ad esempio segnaletica, semafori, oggetti (ad esempio bidoni della spazzatura e pali) e così via. .

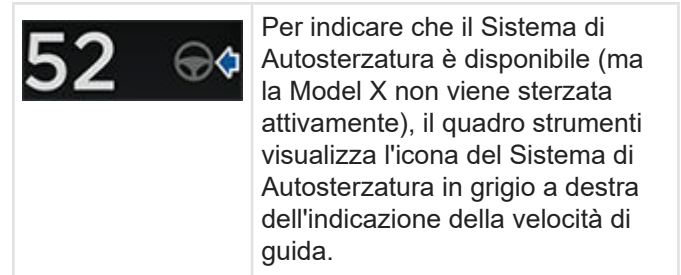
⚠ AVVERTENZA: Assicurarsi che tutte le telecamere e i sensori siano puliti. Telecamere e sensori sporchi, nonché condizioni ambientali come pioggia e linee di demarcazione della corsia poco visibili, possono influire sulle prestazioni della funzione Autopilot.

⚠ AVVERTENZA: Il Sistema di Autosterzata è una funzione di supporto alla guida. Il conducente deve tenere sempre le mani sul volante.

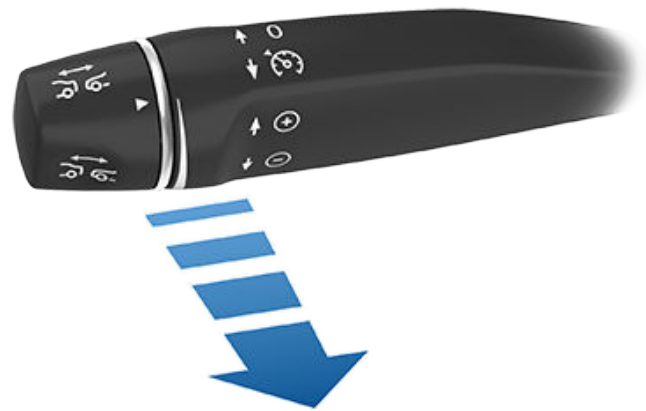
⚠ AVVERTENZA: Il Sistema di Autosterzata è progettato per essere usato solo su autostrade e strade ad accesso limitato e presuppone la partecipazione attiva del conducente. Quando si utilizza il Sistema di Autosterzata, tenere le mani sul volante e rimanere vigili sulle condizioni della strada e del traffico circostante. Non usare il Sistema di Autosterzata su strade urbane, in cantieri o in aree dove potrebbero essere presenti ciclisti o pedoni. Non affidarsi mai esclusivamente al Sistema di Autosterzata per stabilire il percorso di marcia appropriato. Rimanere sempre pronti ad adottare immediatamente misure correttive. La mancata osservanza di queste istruzioni potrebbe causare danni, lesioni personali o morte.

Funzionamento del Sistema di Autosterzata

Per poter utilizzare il Sistema di Autosterzata, è necessario attivarlo toccando **Comandi > Autopilot > Sistema di Autosterzata (Beta)**.



Per attivare il Sistema di Autosterzata, tirare la leva dell'Autopilot verso di sé per due volte in rapida successione.



Il Sistema di Autosterzata mostra per un breve periodo di tempo un messaggio sul quadro strumenti per ricordare al conducente di concentrarsi sulla strada e tenere le mani sul volante. Per indicare che il Sistema di Autosterzata sta sterzando attivamente assistendo il conducente a sterzare attivamente la Model X, sul quadro strumenti viene visualizzata la relativa icona di colore blu. Nel momento in cui il Sistema di Autosterzata è in grado di rilevare le linee di demarcazione delle corsie, la corsia di marcia viene visualizzata in blu.



Sistema di Autosterzata



Per attivare il Sistema di Autosterzata quando non viene rilevato nessun veicolo davanti al proprio, la velocità minima è di 30 km/h, a meno che non siano presenti determinate condizioni ambientali e del veicolo, nel qual caso è possibile attivare il sistema a velocità inferiori. Se viene rilevato un veicolo davanti al proprio, è possibile attivare il Sistema di Autosterzata a qualsiasi velocità, anche quando si è fermi, purché la Model X si trovi a una distanza di almeno 150 cm dal veicolo rilevato.

NOTA: La velocità di crociera massima è di 150 km/h. È responsabilità del conducente guidare a una velocità adeguata alle condizioni stradali e nel rispetto dei limiti di velocità.

Un messaggio visualizzato sul quadro strumenti indica che il Sistema di Autosterzata è provvisoriamente non disponibile qualora il conducente tentasse di innestarlo a una velocità che non rientra nel limite previsto per l'azionamento del Sistema di Autosterzata. Il Sistema di Autosterzata potrebbe non essere disponibile anche a causa di dati non adeguati ricevuti dalle telecamere o dai sensori.

Se il Sistema di Autosterzata non è in grado di rilevare le linee di demarcazione delle corsie, la corsia di marcia viene determinata in base al veicolo antecedente.

Nella maggior parte dei casi, il Sistema di Autosterzata cerca di portare la Model X al centro della corsia di marcia. Tuttavia, se i sensori rilevano la presenza di un ostacolo, ad esempio un veicolo o il guard rail, il Sistema di Autosterzata può portare la Model X su un percorso di marcia sfalsato rispetto al centro della corsia.

AVVERTENZA: Il Sistema di Autosterzata non è progettato per e non potrà fare in modo che la Model X eviti oggetti che si trovano parzialmente o completamente nella corsia di marcia. Guardare sempre la strada davanti a sé ed essere sempre pronti a prendere le necessarie azioni correttive. È responsabilità del conducente mantenere sempre il controllo della Model X.

AVVERTENZA: Lo sterzo è limitato quando il Sistema di Autosterzata è abilitato. Quindi, la Model X potrebbe non riuscire ad effettuare svolte strette. Tenersi pronti a prendere il controllo del veicolo in qualsiasi momento.

Velocità limitata

Il Sistema di Autosterzata è stato progettato per l'uso su superstrade e autostrade con accesso limitato da rampe di ingresso e uscita e presuppone la partecipazione attiva del conducente. Se si sceglie di utilizzare il Sistema di Autosterzata in strade residenziali, strade senza spartitraffico o ad accesso non limitato, la velocità di crociera massima consentita potrebbe essere ridotta e il quadro strumenti visualizza un messaggio che indica che la velocità è limitata. La velocità limitata sarà pari al limite di velocità della strada corrente più 10 km/h.

Nelle situazioni in cui il limite di velocità non può essere rilevato durante il funzionamento del Sistema di Autosterzata, il sistema riduce la velocità di guida e imposta il limite della velocità di crociera a 70 km/h. Sebbene sia possibile accelerare manualmente per superare il limite di velocità, Model X potrebbe non frenare per gli ostacoli rilevati. Il Sistema di Autosterzata rallenta il veicolo alla velocità limitata quando si rilascia il pedale dell'acceleratore. Uscendo dalla strada o disinnestando il Sistema di Autosterzata con il volante, è possibile tornare nuovamente alla velocità impostata, se desiderato.

Controllo del volante

Il Sistema di Autosterzata utilizza i dati provenienti dalle telecamere, dai sensori e dal sistema GPS per stabilire la modalità migliore per assistere il conducente durante la sterzata Model X. Quando il sistema è attivo, il conducente deve mantenere il controllo del volante. Se il sistema non rileva le mani del conducente sul volante per un determinato periodo di tempo, una luce bianca lampeggiante viene visualizzata nella parte superiore del quadro strumenti insieme al seguente messaggio:



Applicare una leggera forza al volante

Il Sistema di Autosterzata rileva le mani riconoscendo la leggera resistenza mentre il volante sterza o quando il conducente sterza in modo anche molto lieve il volante, ossia senza forzarlo, semplicemente per riprendere il controllo.

NOTA: Quando vengono rilevate le mani sul volante, il messaggio scompare e il Sistema di Autosterzata riprende il normale funzionamento.

NOTA: Contemporaneamente alla visualizzazione iniziale del messaggio, il Sistema di Autosterzata emette un avviso acustico.

Il sistema richiede di prestare attenzione all'area circostante e di essere sempre pronti a prendere il controllo. Se il Sistema di Autosterzata non rileva ancora le mani sul volante, la richiesta diventa più pressante mediante un segnale acustico che aumenta gradualmente di frequenza.

Se il conducente continua a ignorare la richiesta di prendere il controllo del volante con le mani, il Sistema di Autosterzata si disabilita per il resto del tragitto e visualizza il messaggio seguente. Se il conducente non riprende il controllo manuale dello sterzo, il sistema di Autosterzata emette un segnale acustico continuo, accende i lampeggianti di avvertenza e rallenta il veicolo fino all'arresto completo.



Sistema di Autosterzata non disponibile per il resto della guida
Impugnare il volante per guidare manualmente

Per il resto del tragitto, il conducente dovrà sterzare manualmente. Il Sistema di Autosterzata sarà di nuovo disponibile per il tragitto successivo (dopo aver arrestato la Model X e innestato la marcia di stazionamento).

Disattivazione del Sistema di Autosterzata

Nelle situazioni in cui non è in grado di assistere il conducente a sterzare la Model X, il Sistema di Autosterzata si disattiva, emette un segnale acustico di avvertimento e visualizza il messaggio seguente sul quadro strumenti:



Disattivazione del Sistema di Autosterzata

Annullamento del Sistema di Autosterzata

Il Sistema di Autosterzata si disattiva quando:

- Si applica una forza di rotazione al volante (anche di minore entità).
- Si preme il pedale del freno.
- Si allontana la leva dell'Autopilot da sé.
- Si supera la velocità massima supportata dal Sistema di Autosterzata, ossia 150 km/h.
- Si porta il cambio in una marcia differente.
- C'è una portiera aperta.
- Si verifica una Frenata Automatica d'Emergenza (vedere [Sistema di Prevenzione delle Collisioni](#)).

Quando si annulla il Sistema di Autosterzata, viene emesso un segnale acustico e la relativa icona diventa grigia per indicare che il Sistema di Autosterzata non è più attivo oppure scompare per indicare che il sistema non è più disponibile.

NOTA: Se il Sistema di Autosterzata viene annullato poiché viene applicata una forza di rotazione al volante, il Cruise Control adattativo rimane attivo. Disattivare il Cruise Control adattativo in base alla procedura standard, ovvero allontanando brevemente la leva dell'Autopilot da sé o premendo il pedale del freno.

Per disattivare il Sistema di Autosterzata, toccare **Comandi > Autopilot > Sistema di Autosterzata (Beta)**.

Cambio di corsia automatico

NOTA: In base al paese, alla configurazione del veicolo, alle opzioni acquistate e alla versione software, il veicolo potrebbe non essere dotato della funzione Cambio di corsia automatico.

Quando il Sistema di Autosterzata è attivo su un veicolo con Cambio di corsia automatico, è possibile utilizzare gli indicatori di direzione per spostare la Model X su una corsia adiacente



AVVERTENZA: Rimane responsabilità del conducente stabilire se il cambio di corsia è sicuro e appropriato. Pertanto, prima di iniziare un cambio di corsia, controllare sempre i punti ciechi, le linee di demarcazione delle corsie e la situazione della strada circostante per verificare che sia sicuro e appropriato spostarsi nella corsia prescelta.



Sistema di Autosterzata

AVVERTENZA: Non affidarsi mai esclusivamente alla funzione Cambio di corsia automatico per stabilire il percorso di marcia appropriato. Guidare prestando la massima attenzione, guardando la strada, il traffico antistante, l'area circostante e monitorando eventuali avvisi visualizzati sul quadro strumenti. Rimanere sempre pronti ad adottare immediatamente misure correttive.

AVVERTENZA: Non utilizzare il Cambio di corsia automatico su vie urbane o su strade le cui condizioni di traffico mutano costantemente o dove siano presenti ciclisti e pedoni.

AVVERTENZA: Le prestazioni del Cambio di corsia automatico dipendono dalla capacità della telecamera di riconoscere le linee di demarcazione delle corsie.

AVVERTENZA: non utilizzare il Cambio di corsia automatico su percorsi tortuosi con curve strette, su superfici stradali ghiacciate o scivolose oppure quando le condizioni meteorologiche (forte pioggia, neve, nebbia e così via) possono compromettere la visibilità della telecamera o dei sensori a ultrasuoni.

AVVERTENZA: la mancata osservanza di tutte le avvertenze e istruzioni può causare seri danni alla proprietà, lesioni gravi o mortali.

Funzionamento del Cambio di corsia automatico

Il Cambio di corsia automatico è disponibile quando il Sistema di Autosterzata è attivo. Per cambiare corsia usando il Cambio di corsia automatico:

1. Controllare visivamente che il passaggio nella corsia prescelta sia sicuro e opportuno.
2. Spingere leggermente la leva degli indicatori di direzione verso l'alto o il basso (non completamente verso l'alto o verso il basso) per svoltare rispettivamente a destra o a sinistra. Iniziare il cambio di corsia tenendo le mani sul volante.
3. Disattivare l'indicatore di direzione una volta nella corsia desiderata.

NOTA: Il Cambio di corsia automatico si disinserisce se non è possibile effettuare un cambio di corsia entro cinque secondi.

Il Cambio di corsia automatico assiste nello spostamento della Model X nella corsia adiacente sul lato segnalato dall'indicatore di direzione, a condizione che sia soddisfatto quanto segue:

- Il Cambio di corsia automatico rileva la presenza delle mani del conducente sul volante.
- L'indicatore di direzione è azionato.
- I sensori a ultrasuoni e le telecamere della funzione Autopilot non rilevano veicoli o ostacoli tra il veicolo e il centro della corsia prescelta.
- Le linee di demarcazione delle corsie indicano che è consentito un cambio di corsia.
- La visuale della telecamera non è ostruita.
- Il veicolo non rileva un'altra vettura nel punto cieco.
- A metà del cambio di corsia, il Cambio di corsia automatico è in grado di rilevare il profilo esterno della linea di demarcazione della corsia prescelta.
- La velocità di guida è almeno 45 km/h.

Durante il cambio di corsia, il Sistema di assistenza al sorpasso viene attivato per consentire alla Model X di accelerare e di avvicinarsi al veicolo antistante (vedere [Sistema di assistenza al sorpasso](#)). A metà del cambio di corsia, il Cambio di corsia automatico deve rilevare il profilo esterno della linea di demarcazione della corsia prescelta. Se la segnaletica di corsia non viene rilevata, il cambio di corsia viene interrotto e la Model X ritorna sulla corsia di marcia originale.

NOTA: Il Cambio di corsia automatico assiste nello spostamento della Model X su una corsia per volta. Se si intende spostarsi ancora su un'altra corsia, è necessario azionare nuovamente l'indicatore di direzione dopo aver completato il primo cambio di corsia.

Quando si utilizza il Cambio di corsia automatico, è importante monitorarne le prestazioni rimanendo vigili sul percorso di marcia davanti al veicolo e l'area circostante. Rimanere pronti ad assumere il controllo del volante in qualsiasi momento. Mentre ci si sta inserendo nella corsia adiacente, il quadro strumenti visualizza il limite di demarcazione come una linea blu tratteggiata. Una volta nella nuova corsia, le linee di demarcazione tornano ad essere continue.

Nel caso in cui le prestazioni del Cambio di corsia automatico non siano ottimali o il sistema non riesca a funzionare a causa di dati non adeguati, sul quadro strumenti viene visualizzata una serie di avvisi. Pertanto, quando si utilizza il Cambio di corsia automatico, prestare sempre attenzione al quadro strumenti ed essere sempre pronti a sterzare manualmente la Model X.



Sistemi di Avvertimento stop e Avvertimento semafori


NOTA: In base al paese, alla configurazione del veicolo, alle opzioni acquistate e alla versione software, il veicolo potrebbe non essere dotato dei Sistemi di Avvertimento stop e Avvertimento semafori.


Mentre è in uso il Sistema di Autosterzata, se rileva che la Model X potrebbe non fermarsi a un semaforo rosso o a uno stop, visualizza un'avvertenza sul quadro strumenti e attiva un segnale acustico. In questo caso, **METTERE IN ATTO TEMPESTIVAMENTE LE NECESSARIE AZIONI CORRETTIVE!**


Le avvertenze visive e acustiche si disattivano dopo qualche secondo o quando si preme il pedale del freno, a seconda di quale condizione si verifichi per prima.

Solo per sistemi di Avvertimento stop e Avvertimento semafori. Non rallenta o arresta la Model X in presenza di semafori rossi, segnali di stop, segnaletica stradale ecc. Se il veicolo dispone del Controllo dei semafori e degli stop, è possibile attivare questa funzione per arrestare automaticamente la Model X in presenza di semafori e segnali di stop (vedere [Controllo dei semafori e degli stop](#)).

NOTA: Toccare **Comandi > Autopilot > Anteprima visualizzazione guida autonoma completa** (se in dotazione) per visualizzare ulteriori informazioni sulla strada e sull'area circostante, come ad esempio segnaletica, semafori, oggetti (ad esempio bidoni della spazzatura e pali) e così via. .

 **AVVERTENZA:** I sistemi di Avvertimento stop e Avvertimento semafori si affidano alle mappe del veicolo per conoscere l'esistenza di uno stop o un semaforo in una determinata posizione. Potrebbero non essere a conoscenza di nuovi semafori o stop che non siano ancora stati inseriti nei dati delle mappe, pertanto, a causa di queste potenziali inesattezze delle mappe, i sistemi potrebbero non rilevare tutti i semafori e gli stop.

 **AVVERTENZA:** I sistemi di Avvertimento stop e Avvertimento semafori non applicano i freni o rallentano la Model X e potrebbero non rilevare tutti gli stop e i semafori. I sistemi sono progettati esclusivamente come ausilio alla guida e non sostituiscono una guida attenta e il buon senso. Non distogliere mai lo sguardo dalla strada durante la guida e non affidarsi mai completamente ai sistemi di Avvertimento stop e Avvertimento semafori per il rilevamento di stop e semafori.

 **AVVERTENZA:** I sistemi di Avvertimento stop e Avvertimento semafori sono progettati per avvisare il conducente solo in caso di avvicinamento a uno stop ben visibile, a un semaforo rosso o a un semaforo giallo che sta per diventare rosso; potrebbero non avvisare in corrispondenza di incroci con semafori lampeggianti e in caso di eventuali segnali di dare precedenza o di stop e dare precedenza temporanei, come nelle zone in costruzione. Inoltre, i sistemi di Avvertimento stop e Avvertimento semafori non emettono alcun avviso se ci si avvicina a uno stop o a un semaforo mentre si preme il pedale dell'acceleratore o quello del freno (condizione che disattiva il Sistema di Autosterzata).

Limitazioni

Il Sistema di Autosterzata e le funzioni associate potrebbero non operare come previsto quando:

- Il Sistema di Autosterzata non è in grado di rilevare con precisione le linee di demarcazione delle corsie. Ad esempio, se le linee di demarcazione delle corsie sono eccessivamente usurate, sono state tracciate nuovamente in seguito a lavori stradali, sono coperte da vecchie linee, variano repentinamente (diramazioni, intersezioni o ricongiungimenti), oggetti o elementi del paesaggio creano delle ombre sulle linee di demarcazione oppure il manto stradale contiene giunzioni o altre linee a contrasto elevato.
- La visibilità è scarsa (forte pioggia, neve, nebbia e così via) oppure le condizioni atmosferiche interferiscono con il funzionamento dei sensori.
- Ostruzione, copertura o danni di una o più telecamere o sensori.
- Si guida in salita.
- Avvicinandosi a un casello autostradale.
- La strada presenta tornanti o curve strette.
- Una luce intensa (come la luce solare diretta) interferisce con la visuale delle telecamere.
- I sensori sono influenzati dalle apparecchiature o dai dispositivi elettrici che generano onde a ultrasuoni.
- Quando si aziona l'indicatore di direzione, viene rilevato un veicolo nel punto cieco.
- Model X si avvicina eccessivamente al veicolo che precede, bloccando la visuale della telecamera.



Sistema di Autosterzata

AVVERTENZA: Numerose circostanze impreviste possono compromettere il funzionamento del Sistema di Autosterzata. Tenere sempre presente queste eventualità e ricordare che potrebbero provocare un'assistenza nella sterzata della Model X errata da parte del Sistema di Autosterzata. Guidare prestando sempre la massima attenzione ed essere sempre pronti ad adottare immediatamente misure correttive.



NOTA: Navigare con Autopilot è una funzione BETA e non è disponibile in tutti i paesi.

Quando si utilizza il Sistema di Autosterzata su una strada ad accesso controllato (come un'autostrada o una superstrada), la funzione Navigare con Autopilot consente alla Model X di imboccare automaticamente le rampe di uscita e le corsie di interscambio in base al percorso di navigazione. Lungo la parte autostradale di un percorso di navigazione, la funzione Navigare con Autopilot effettua anche cambiamenti di corsia per prepararsi a imboccare le uscite e ridurre al minimo il tempo di guida a destinazione.

AVVERTENZA: La funzione Navigare con Autopilot non effettua guide in autonomia. È necessario prestare attenzione alla strada, tenere sempre le mani sul volante e sorvegliare il percorso di navigazione.

AVVERTENZA: Analogamente alla normale guida, prestare particolare attenzione in prossimità di angoli ciechi, interscambi in autostrada e uscite poiché potrebbero comparire ostacoli in modo improvviso.

AVVERTENZA: La funzione Navigare con Autopilot potrebbe non riconoscere o non rilevare veicoli in avvicinamento, oggetti stazionari e corsie per usi speciali, come quelle a uso esclusivo di biciclette, veicoli per viaggi di gruppo, veicoli di emergenza, ecc. Rimanere sempre vigili e pronti a intervenire immediatamente. La mancata osservanza di tali precauzioni può causare danni, lesioni gravi o morte.

Abilitazione e personalizzazione della funzione Navigare con Autopilot

Per abilitare la funzione Navigare con Autopilot, toccare **Comandi > Autopilot > Navigare con Autopilot (Beta)**. Quindi, per personalizzare il funzionamento di Navigare con Autopilot, toccare **PERSONALIZZA NAVIGARE CON AUTOPILOT**:

- **Abilitare all'inizio di ogni viaggio:** scegliere se abilitare automaticamente la funzione Navigare con Autopilot per ogni percorso di navigazione. Quando la funzione è abilitata, il pulsante Navigare con Autopilot sull'elenco delle indicazioni stradali passo-passo è già abilitato all'inizio di ogni viaggio.
- **Cambi di corsia basati sulla velocità:** La funzione Navigare con Autopilot è progettata per eseguire cambi di corsia in base al percorso e alla velocità. I cambi di corsia in base al percorso sono progettati per mantenere il percorso di navigazione (ad esempio, spostandosi su una corsia adiacente per

prepararsi a imboccare la rampa di uscita successiva) mentre i cambi di corsia in base alla velocità sono progettati per mantenere la velocità di guida (senza superare la velocità di crociera) e ridurre il tempo necessario per raggiungere la destinazione (ad esempio, spostandosi in una corsia adiacente per superare un veicolo antistante). I cambi di corsia in base alla velocità sono opzionali. Utilizzare questa impostazione per disabilitare i cambi di corsia basati sulla velocità o specificare l'aggressività di cambio corsia tramite la funzione Navigare con Autopilot per raggiungere la velocità di crociera impostata. **MODERATA** è l'impostazione più moderata per il cambio corsia e può determinare un tempo di guida leggermente superiore mentre **VELOCITÀ MAX** è progettata per raggiungere la destinazione nel minor tempo possibile ma sempre nelle massime condizioni di sicurezza.

NOTA: Sul touchscreen vengono visualizzati i cambi di corsia in base al percorso nella parte superiore dell'elenco delle indicazioni stradali passo-passo della mappa, per segnalare un cambio di corsia imminente necessario per rimanere sul percorso di navigazione.

Funzione Navigare con Autopilot

Se abilitato, il pulsante Navigare con Autopilot viene visualizzato nell'elenco di indicazioni stradali passo-passo della mappa quando è attivo un percorso di navigazione e il percorso include almeno una strada ad accesso controllato. Toccare questo pulsante per consentire alla funzione Navigare con Autopilot di assistervi nel viaggio. Quando la funzione è abilitata, il pulsante Navigare con Autopilot è blu e nelle indicazioni stradali passo-passo viene visualizzata l'icona Sistema di Autosterzata accanto alle manovre, come ad esempio le uscite dalle superstrade, che verranno gestite dalla funzione Navigare con Autopilot.

La funzione Navigare con Autopilot viene attivata e disattivata secondo necessità, in base al tipo di strada su cui si sta circolando. Ad esempio, se il Sistema di Autosterzata è attivo e l'impostazione Navigare con Autopilot è abilitata, la relativa funzione si attiva automaticamente quando si raggiunge un'area ad accesso controllato supportata, presente nel percorso di navigazione.

Quando la funzione Navigare con Autopilot è attiva, il quadro strumenti visualizza la corsia di guida come un'unica linea blu di fronte alla Model X:



Navigare con Autopilot



Quando la funzione Navigare con Autopilot è attiva e ci si avvicina a una rampa di uscita o un interscambio di una superstrada sul percorso di navigazione, viene inserito l'indicatore di direzione adeguato e il Sistema di Autosterzata esegue la manovra della Model X per imboccare la rampa di uscita o l'interscambio.

AVVERTENZA: Non affidarsi alla funzione Navigare con Autopilot per stabilire la corsia appropriata per imboccare la rampa di uscita. Rimanere vigili e controllare visivamente per assicurarsi che la corsia sia sicura e appropriata.

Quando si abbandona una strada ad accesso controllato (ad esempio si esce da una superstrada o si entra in un percorso di navigazione non più supportato), la funzione Navigare con Autopilot viene disattivata e viene riattivato il Sistema di Autosterzata — viene emesso un segnale acustico a tre toni e sul quadro strumenti vengono visualizzate le linee della corsia di marcia in blu (invece di una sola linea blu davanti alla Model X). Quando si imbocca una rampa di uscita, sul quadro strumenti viene visualizzato brevemente un messaggio di avviso con un conto alla rovescia della distanza rimanente prima che la funzione Navigare con Autopilot venga disattivata e venga attivato il Sistema di Autosterzata.

NOTA: Il modo in cui la funzione Navigare con Autopilot stabilisce i percorsi di navigazione e le manovre negli interscambi autostradali può variare se il sistema di navigazione è impostato per l'uso delle corsie per veicoli con elevato numero di persone (HOV). Quindi, verificare che l'impostazione **Usa corsie preferenziali** sia appropriata alle circostanze (vedere [Mappe e navigazione](#)). Se l'impostazione è disattivata, Navigare con Autopilot non utilizza nessuna corsia HOV, indipendentemente dall'ora. Se l'impostazione è attivata, Navigare con Autopilot utilizza corsie HOV, laddove possibile.

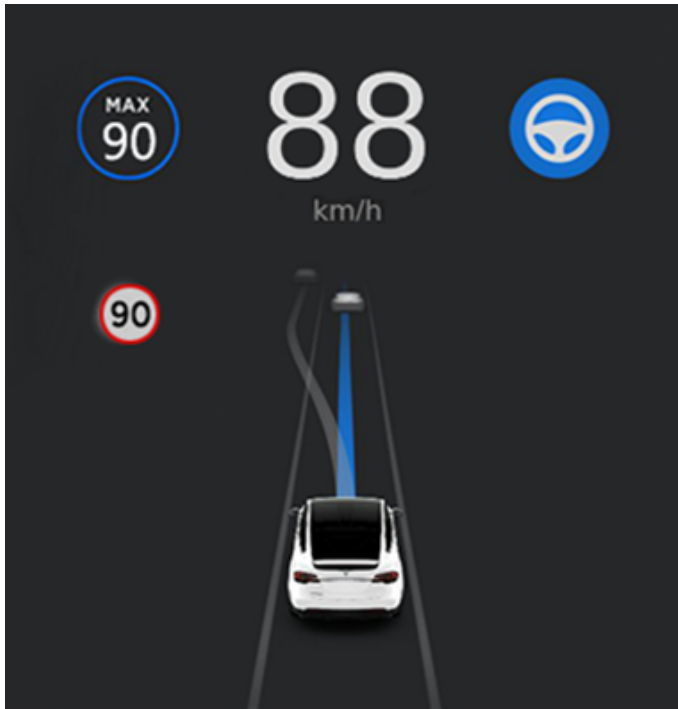
AVVERTENZA: Anche quando Navigare con Autopilot viene disattivata in corrispondenza delle rampe di uscita, il Sistema di Autosterzata rimane attivo. Essere sempre pronti a intervenire nel modo appropriato, arrestandosi al semaforo e ai segnali di stop e dando la precedenza.

AVVERTENZA: Navigare con Autopilot potrebbe non sempre tentare di imboccare una rampa anche quando stabilito dal percorso di navigazione. Rimanere sempre vigili e pronti a intervenire sul volante quando si imbocca una rampa o durante il cambio corsia richiesto.

È possibile annullare la funzione Navigare con Autopilot in qualsiasi momento toccando il pulsante **Navigare con Autopilot** sull'elenco delle indicazioni stradali passo-passo della mappa (il veicolo torna al Sistema di Autosterzata) oppure annullando completamente il Sistema di Autosterzata (vedere [Annullamento del Sistema di Autosterzata](#)).

Cambi di corsia

Navigare con Autopilot cambia anche corsia per preparare la Model X a imboccare la rampa di uscita successiva, per aumentare la velocità di guida (senza superare la velocità di crociera impostata) o per togliere la Model X dalla corsia di sorpasso quando non è attivamente in fase di sorpasso. Nella parte superiore dell'elenco delle indicazioni stradali passo-passo della mappa viene visualizzato un messaggio che indica l'imminente cambio di corsia necessario per rimanere sul percorso di navigazione. La linea sul quadro strumenti mostra il percorso di guida in avvicinamento:



che la funzione Navigare con Autopilot sta tentando di eseguire la manovra e potrebbe richiedere assistenza. Quando viene visualizzato il messaggio, è necessario essere pronti a intervenire immediatamente per garantire che il cambio di corsia o la manovra effettuata siano sicuri e appropriati.

Quando sul quadro strumenti viene visualizzato un messaggio che chiede di confermare il cambio di corsia, azionare l'indicatore di direzione appropriato. Se il cambio corsia non viene confermato entro tre secondi, viene emesso un segnale acustico che ricorda la conferma necessaria per la funzione Navigare con Autopilot.

NOTA: Se si ignora il suggerimento di cambio corsia in base al percorso (ad esempio se si sta percorrendo la corsia di sinistra in prossimità di un'uscita da imboccare sul lato destro dell'autostrada), la funzione Navigare con Autopilot non dirigerà il veicolo verso la rampa di uscita; in questo caso il sistema di navigazione ricalcolerà il percorso per arrivare a destinazione.

⚠ AVVERTENZA: La funzione Navigare con Autopilot potrebbe non sempre tentare di imboccare una rampa o effettuare un cambio corsia, anche quando stabilito dal percorso di navigazione. Rimanere sempre vigili e preparati a intervenire sul volante in prossimità di una rampa di uscita o a effettuare un cambio corsia per prepararsi a una rampa di uscita o a un interscambio.

Essere pronti a intervenire

Quando si tenta di cambiare corsia o di eseguire delle manovre con la Model X o quando ci si avvicina a zone in costruzione, la funzione Navigare con Autopilot potrebbe non essere in grado di determinare la corsia di marcia appropriata (ad esempio, in caso di incrocio a quadrifoglio o rampe di uscita a più corsie) e sul quadro strumenti viene visualizzato un avviso in cui si segnala



Controllo dei semafori e degli stop

NOTA: In base al paese, alla configurazione del veicolo, alle opzioni acquistate e alla versione software, il veicolo potrebbe non essere dotato della funzione Controllo dei semafori e degli stop.

La modalità Controllo dei semafori e degli stop è stata progettata per riconoscere e reagire ai semafori e gli stop, rallentando la Model X fino a fermarsi quando si usa il Cruise control adattativo al traffico o il Sistema di Autosterzata. Questa funzione utilizza le telecamere anteriori del veicolo, in aggiunta ai dati GPS, e rallenta il veicolo in corrispondenza di semafori (inclusi quelli verdi, lampeggianti e spenti), cartelli di stop e parte della segnaletica stradale che vengono rilevati. Quando la Model X si avvicina a un incrocio, sul quadro strumenti viene visualizzata una notifica che indica che il veicolo sta per rallentare. È necessario confermare che si desidera proseguire, altrimenti la Model X si arresta in corrispondenza della linea rossa visualizzata sulla visualizzazione di guida del quadro strumenti.

NOTA: Il Controllo dei semafori e degli stop è una funzione BETA e opera al meglio sulle strade percorse con maggiore frequenza dai veicoli Tesla. Il Controllo dei semafori e degli stop tenta di arrestare il veicolo in corrispondenza di tutti i semafori, anche quelli con luce verde.

AVVERTENZA: **NON** tentare di presupporre o prevedere quando e dove il Controllo dei semafori e degli stop arresterà il veicolo o proseguirà la marcia in corrispondenza di un incrocio o in presenza della segnaletica stradale. Dal punto di vista del conducente, il comportamento di questa funzione potrebbe sembrare imprevedibile. Prestare sempre attenzione alla strada ed essere pronti a intervenire immediatamente. È responsabilità del conducente stabilire se arrestare il veicolo o proseguire attraversando l'incrocio. Non affidarsi mai esclusivamente al Controllo dei semafori e degli stop per stabilire se sia sicuro e/o appropriato arrestare il veicolo o proseguire la marcia attraversando l'intersezione stradale.

Prima dell'uso

Prima di utilizzare il Controllo dei semafori e degli stop, è obbligatorio:

- Assicurarsi che le telecamere anteriori siano prive di ostacoli (vedere [Pulizia delle telecamere e dei sensori](#)) e tarate (vedere [Guidare per calibrare le telecamere](#)). Il Controllo dei semafori e degli stop dipende dalla capacità delle telecamere di rilevare i semafori, i cartelli di stop e la segnaletica stradale.
- Assicurarsi di aver scaricato la versione più aggiornata delle mappe sulla Model X. Benché il Controllo dei semafori e degli stop utilizzi principalmente i dati visivi ricevuti dalle telecamere del veicolo, l'uso dei dati delle mappe più recenti consente di ottenere una maggiore precisione. Per controllare quale versione delle mappe è quella attualmente scaricata, toccare **Comandi > Assistenza > Informazioni aggiuntive sul veicolo**. Per ricevere le mappe aggiornate è necessario collegarsi a una rete Wi-Fi (vedere [Aggiornamento mappe](#)).
- Attivare la funzione. Con il cambio del veicolo in posizione di stazionamento, toccare **Comandi > Autopilot > Controllo dei semafori e degli stop**. Una volta abilitato, il Controllo dei semafori e degli stop si aziona quando viene attivato il Cruise Control adattativo o il Sistema di Autosterzata.

Come funziona

Quando è attivo il Controllo dei semafori e degli stop e si sta utilizzando il Sistema di Autosterzata o il Cruise Control adattativo, il quadro strumenti visualizza un messaggio popup per avvisare che è stato rilevato un semaforo, un cartello di stop o la segnaletica stradale a breve distanza. Man mano che ci si avvicina alla posizione di arresto, **anche in corrispondenza di un incrocio con semaforo verde**, la Model X rallenta e visualizza una linea rossa per indicare il punto in cui il veicolo si arresterà completamente. Per continuare la marcia superando l'incrocio (anche con semaforo verde) è necessario tirare la leva dell'Autopilot verso di sé o premere brevemente il pedale dell'acceleratore per autorizzare il veicolo a proseguire la marcia. Dopo aver confermato che si vuole proseguire la marcia, la linea di arresto rossa diventa grigia e la Model X prosegue la marcia superando l'incrocio e ripristinando la velocità di crociera impostata.



NOTA: Se, dopo aver tirato la leva dell'Autopilot verso di sé o premuto il pedale dell'acceleratore per confermare che si vuole proseguire la marcia, il semaforo cambia colore prima di aver impegnato l'incrocio (ad esempio, il semaforo passa da verde a giallo o da giallo a rosso), la Model X potrebbe stabilire che non è opportuno proseguire. Per questo motivo, la Model X si arresta e sarà necessario premere manualmente il pedale dell'acceleratore per proseguire la marcia. In ogni caso, è sempre responsabilità del conducente assicurarsi che il veicolo si arresti o acceleri in modo appropriato e in tutta sicurezza.

⚠ AVVERTENZA: Il Controllo dei semafori e degli stop NON fa eseguire svolte alla Model X a un incrocio. Quando la Model X si trova in una corsia di svolta, si arresta in corrispondenza della linea di arresto rossa. Per proseguire la marcia, tirare la leva dell'Autopilot verso di sé o premere brevemente il pedale dell'acceleratore; la Model X proseguirà *diritta* e attraverserà l'incrocio (anche se si trova in una corsia di svolta), sarà quindi **NECESSARIO** sterzare manualmente la Model X all'incrocio (questa azione disattiva il Sistema di Autosterzata).

Il Controllo dei semafori e degli stop è progettato per funzionare nel modo descritto esclusivamente laddove siano rispettate le seguenti condizioni:

- Il Sistema di Autosterzata o il Cruise Control adattativo è innestato.
- Le telecamere sono in grado di rilevare semafori, cartelli di stop o segnaletica stradale (ad esempio, le telecamere sono prive di ostacoli e hanno una visuale chiara di semafori, cartelli di stop o della segnaletica stradale).
- Il quadro strumenti della Model X sta visualizzando il prossimo semaforo in "grassetto". Model X non riconosce i semafori che il quadro strumenti mostra in formato "sfumato". Se un semaforo non è posto esattamente di fronte alla telecamera (ad esempio, è collocato ad angolo rispetto alla visuale della telecamera, oppure su una corsia adiacente) il quadro strumenti lo visualizza in formato "sfumato" e la Model X non rallenta fino a fermarsi.

⚠ AVVERTENZA: Se il quadro strumenti non visualizza una linea di arresto rossa in corrispondenza di un incrocio, la Model X non rallenta né si ferma. È responsabilità del conducente prestare attenzione agli incroci e monitorare le condizioni del traffico per stabilire quando e se il veicolo deve essere arrestato e intervenire nel modo appropriato secondo necessità.

⚠ AVVERTENZA: Non affidarsi mai esclusivamente al Controllo dei semafori e degli stop per stabilire se fermarsi o proseguire la marcia attraverso un'intersezione stradale. Guidare con prudenza tenendo gli occhi sulla strada e prestando attenzione agli incroci, alle condizioni del traffico, agli attraversamenti pedonali e agli altri utenti della strada. È sempre responsabilità del conducente stabilire se arrestare il veicolo o proseguire. Tenersi pronti ad adottare immediatamente misure correttive. La mancata osservanza di queste precauzioni può causare lesioni, anche letali.

⚠ AVVERTENZA: In alcune situazioni, il Controllo dei semafori e degli stop può rilevare in modo non accurato un semaforo o uno stop, provocando un arresto imprevisto della Model X. Tenersi sempre pronti ad adottare immediatamente misure correttive.


⚠ AVVERTENZA: È necessario tirare la leva dell'Autopilot verso di sé o premere brevemente il pedale dell'acceleratore per confermare che si desidera attraversare l'incrocio, indipendentemente dallo stato del semaforo. In caso contrario, la Model X si ferma in corrispondenza della linea di arresto rossa visualizzata sul quadro strumenti, anche laddove l'arresto del veicolo potrebbe essere inopportuno. L'arresto del veicolo a un semaforo verde potrebbe causare confusione negli altri conducenti e provocare una collisione, lesioni o la morte. Per questo motivo, prestare sempre attenzione agli incroci e tenersi pronti a frenare o accelerare il veicolo in risposta alle situazioni contingenti.

⚠ AVVERTENZA: Non dare mai per scontato che la propria capacità di vedere un semaforo, uno stop o la segnaletica stradale (in special modo in corrispondenza di un incrocio complesso o in cui la visibilità di un semaforo o di un cartello sia parzialmente ostruita ecc.) significhi che anche la Model X sia in grado di identificarli e che risponda in modo appropriato.

⚠ AVVERTENZA: Anche i dati delle mappe più aggiornati non includono tutti i semafori e gli stop. Perciò il Controllo dei semafori e degli stop dipende in gran parte dalla capacità delle telecamere di rilevare semafori, stop, segnaletica stradale ecc. Di conseguenza, la Model X potrebbe ignorare un incrocio non rilevato dal campo visivo della telecamera (ad esempio, ostruito da un albero o da un veicolo o un oggetto di grandi dimensioni, oppure collocato immediatamente dopo una salita ripida o una curva stretta).



Controllo dei semafori e degli stop

 **AVVERTENZA:** Il Controllo dei semafori e degli stop non sostituisce una guida attenta e il buon senso.



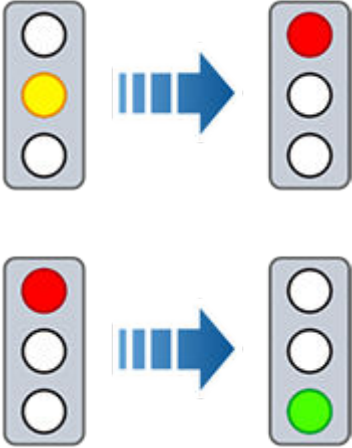


Semafori

Quando si guida con il Sistema di Autosterzata o il Cruise Control adattativo attivati e il Controllo dei semafori e degli stop abilitato, la Model X risponde come illustrato di seguito quando si avvicina agli incroci controllati da semaforo:

Tipo di semaforo	Risposta prevista del veicolo
	<p>In corrispondenza di un semaforo verde o spento (non illuminato), la Model X rallenta.</p> <p>È necessario confermare che si desidera proseguire l'attraversamento dell'incrocio tirando la leva dell'Autopilot verso di sé o premendo brevemente il pedale dell'acceleratore. In caso di mancata conferma, la Model X si ferma in corrispondenza della linea rossa di arresto visualizzata sul quadro strumenti.</p> <p>NOTA: Model X ripristina la velocità di crociera impostata dopo aver superato l'intersezione stradale tenendo conto della velocità di un eventuale altro veicolo di fronte al proprio.</p>
	<p>Model X rallenta e si ferma del tutto in corrispondenza della linea rossa di arresto visualizzata sul quadro strumenti. Quando si vuole proseguire la marcia attraversando l'incrocio (ad esempio, dopo che il semaforo è tornato verde o dopo che la Model X si è arrestata completamente), è necessario tirare la leva dell'Autopilot verso di sé o premere brevemente il pedale dell'acceleratore.</p>
	<p>Model X rallenta e si ferma del tutto in corrispondenza della linea rossa di arresto visualizzata sul quadro strumenti. Quando si vuole proseguire la marcia attraversando l'incrocio (ad esempio, dopo che il semaforo è tornato verde), è necessario tirare la leva dell'Autopilot verso di sé o premere brevemente il pedale dell'acceleratore.</p> <p>NOTA: Se il semaforo cambia colore <i>dopo</i> che si è confermato di voler proseguire la marcia (ad esempio, un semaforo verde diventa giallo), la Model X potrebbe fermarsi anziché proseguire, in special modo se la Model X stabilisce di potersi fermare in sicurezza prima dell'incrocio.</p> <p>NOTA: Model X non è progettata per attraversare un incrocio quando il semaforo è rosso o se il semaforo diventa giallo quando vi è una distanza adeguata per fermarsi in sicurezza prima dell'incrocio.</p>



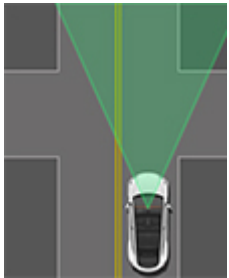

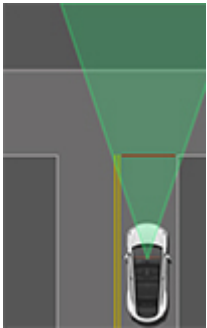

Controllo dei semafori e degli stop

Tipo di semaforo	Risposta prevista del veicolo
	<p>NOTA: È possibile riprendere il controllo della guida in qualunque momento frenando manualmente per disattivare il Sistema di Autosterzata o il Cruise Control adattativo al traffico.</p>
	<p>Model X rallenta. Per proseguire la marcia, è necessario tirare la leva dell'Autopilot verso di sé o premere brevemente il pedale dell'acceleratore. In caso contrario, la Model X si ferma in corrispondenza della linea rossa di arresto visualizzata sul quadro strumenti.</p> <p>NOTA: Per evitare che la Model X si fermi e per ridurre al minimo la misura del rallentamento durante l'avvicinamento al semaforo, è possibile confermare che si desidera proseguire la marcia tirando la leva dell'Autopilot verso di sé oppure premendo il pedale dell'acceleratore in qualunque momento dopo che sul quadro strumenti viene visualizzata la linea di arresto rossa. Model X ripristina la velocità di crociera impostata immediatamente dopo la conferma (tenendo conto della presenza o meno di un altro veicolo di fronte al proprio).</p> <p>⚠ AVVERTENZA: Avvicinarsi all'incrocio con attenzione ed essere pronti a premere il pedale del freno per rallentare o arrestare il veicolo.</p>
	<p>Model X rallenta e si ferma del tutto in corrispondenza della linea rossa di arresto visualizzata sul quadro strumenti. Quando si vuole proseguire la marcia attraversando l'incrocio (ad esempio, se il codice stradale e le condizioni del traffico indicano che è sicuro e legittimo farlo), è necessario tirare la leva dell'Autopilot verso di sé o premere brevemente il pedale dell'acceleratore.</p>




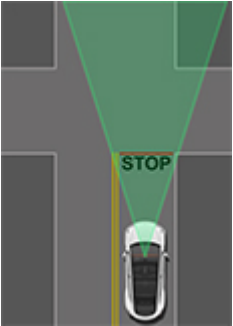
Cartelli di stop e segnaletica stradale

Quando si guida con il Sistema di Autosterzata o il Cruise Control adattativo al traffico attivati e il Controllo dei semafori e degli stop abilitato, la Model X risponde come illustrato di seguito quando si avvicina agli incroci con cartelli di stop, linee di stop e segnaletica stradale:

Tipo di incrocio	Risposta prevista del veicolo
 <p data-bbox="207 762 539 789">Nessun controllo del traffico</p>  <p data-bbox="233 1054 513 1081">Braccio dell'incrocio a T</p>	<p data-bbox="613 451 1495 510">Model X ritiene di avere diritto alla precedenza e prosegue la marcia senza rallentare o arrestarsi.</p>
 <p data-bbox="230 1495 519 1522">Termine dell'incrocio a T</p>	<p data-bbox="613 1134 1511 1257">Se il veicolo riesce a rilevare un incrocio a T in base ai dati delle mappe, la Model X rallenta e si ferma del tutto in corrispondenza della linea rossa di arresto visualizzata sul quadro strumenti. Se si vuole proseguire la marcia, è necessario assumere i comandi dello sterzo e dell'acceleratore.</p> <p data-bbox="613 1272 1507 1396">⚠ AVVERTENZA: Model X potrebbe non arrestarsi in corrispondenza di un incrocio a T privo di cartello o di linea di stop oppure se i dati delle mappe non rilevano un incrocio a T. Guidare con attenzione ed essere pronti ad arrestare il veicolo, se necessario.</p>
 <p data-bbox="284 1936 466 1963">Cartello di stop</p>	<p data-bbox="613 1575 1479 1698">Model X rallenta e si ferma del tutto in corrispondenza della linea rossa di arresto visualizzata sul quadro strumenti. Quando si vuole proseguire la marcia attraversando l'incrocio, è necessario tirare la leva dell'Autopilot verso di sé o premere brevemente il pedale dell'acceleratore.</p> <p data-bbox="613 1713 1507 1871">NOTA: Se si conferma che si vuole attraversare un incrocio regolato da un cartello di stop tirando la leva dell'Autopilot verso di sé o premendo il pedale dell'acceleratore prima che la Model X si sia fermata, la conferma viene ignorata. Model X non è progettata per proseguire la marcia oltre un cartello di stop senza fermarsi.</p>



Controllo dei semafori e degli stop

Tipo di incrocio	Risposta prevista del veicolo
 <p data-bbox="107 579 548 606">Cartello di stop e segnaletica stradale</p>  <p data-bbox="207 999 448 1026">Segnaletica stradale</p>	<p data-bbox="565 218 1464 342">NOTA: Anche quando si utilizza il Sistema di Autosterzata, e anche se si è attivato un indicatore di direzione, per eseguire una svolta in corrispondenza di un incrocio è necessario girare manualmente il volante (il che disattiva il Sistema di Autosterzata).</p>

⚠ AVVERTENZA: In corrispondenza di un attraversamento pedonale, la Model X potrebbe rallentare o arrestarsi, a seconda che l'attraversamento sia controllato da semaforo e che le telecamere rilevino la presenza di pedoni, ciclisti ecc. sulle strisce. Prestare particolare attenzione in corrispondenza degli attraversamenti pedonali e tenersi sempre pronti a riprendere il controllo del veicolo. La mancata osservanza di queste precauzioni può causare lesioni, anche letali.

Limitazioni

A seconda delle diverse circostanze e delle condizioni ambientali, il Controllo dei semafori e degli stop *potrebbe arrestare o non arrestare* il veicolo in corrispondenza di:


- Passaggi a livello.
- Zone interdette al traffico.
- Caselli di strade a pedaggio.
- Rotonde.
- Attraversamenti pedonali.
- Cartelli di dare precedenza o semafori e stop temporanei (come nel caso delle aree di cantiere).
- Semafori per inversione a U, attraversamenti ciclabili o pedonali, semafori per corsie ecc.

Inoltre, è molto probabile che il Controllo dei semafori e degli stop non funzioni come previsto, possa disinserirsi o non funzionare, quando si verificano una o più delle condizioni seguenti:

- Guida attraverso una serie di incroci consecutivi molto ravvicinati controllati da semaforo.
- La visibilità è scarsa (forte pioggia, neve, nebbia e così via) oppure le condizioni atmosferiche interferiscono con il funzionamento delle telecamere o dei sensori.



- Una luce intensa (come la luce solare diretta) interferisce con la visuale delle telecamere.
- Una telecamera è ostruita, coperta, danneggiata o non correttamente tarata.
- Guidando in collina o su una strada con curve strette lungo la quale le telecamere non sono in grado di vedere i prossimi semafori o cartelli di stop.
- Un semaforo, cartello di stop o segnaletica stradale con visibilità ostruita (ad esempio, da un albero, un veicolo di grandi dimensioni ecc).
- Model X si avvicina eccessivamente al veicolo che precede, bloccando la visuale di una telecamera.

 **AVVERTENZA:** Le limitazioni elencate in precedenza non costituiscono un elenco esaustivo dei motivi per i quali la Model X potrebbe non funzionare come previsto. Svariate circostanze impreviste possono influire negativamente sulla precisione del funzionamento del Controllo dei semafori e degli stop. L'uso di questa funzione non riduce né elimina la necessità di una guida attenta e responsabile da parte del conducente. Il conducente dev'essere sempre pronto a intervenire in modo appropriato e immediato.

NOTA: In base al paese, alla configurazione del veicolo, alle opzioni acquistate e alla versione software, il veicolo potrebbe non essere dotato della funzione Autopark.

La funzione Autopark utilizza i dati ricevuti dai sensori a ultrasuoni e dal GPS per semplificare le operazioni di parcheggio su strade pubbliche, fare le opportune manovre con la Model X ed entrare nei parcheggi in parallelo o in perpendicolare. Vedere [Per utilizzare la funzione Autopark](#).

AVVERTENZA: Assicurarsi che tutte le telecamere e i sensori siano puliti. Telecamere e sensori sporchi, nonché condizioni ambientali come pioggia e linee di demarcazione della corsia poco visibili, possono influire sulle prestazioni della funzione Autopilot.

AVVERTENZA: Le prestazioni della funzione Autopark dipendono dalla capacità dei sensori a ultrasuoni di determinare la prossimità del veicolo a marciapiedi, altri oggetti o altri veicoli.

Per utilizzare la funzione Autopark

Durante la guida, attenersi alle operazioni indicate di seguito per consentire alla funzione Autopark di eseguire le manovre necessarie per parcheggiare la Model X:

1. Quando si guida a velocità ridotte su strade pubbliche, monitorare il quadro strumenti per verificare quando la funzione Autopark rileva un potenziale parcheggio. Quando la funzione Autopark rileva un potenziale parcheggio, sul quadro strumenti viene visualizzata un'icona di parcheggio. La funzione Autopark rileva parcheggi in parallelo a velocità inferiori a 24 km/h e in perpendicolare a velocità inferiori a 16 km/h.



NOTA: L'icona di parcheggio viene visualizzata solo se la posizione del veicolo e/o le condizioni dell'area circostante sono considerate adeguate per parcheggiare utilizzando la funzione Autopark. Se la funzione Autopark non è in grado di determinare un percorso appropriato (ad esempio, durante la guida su una strada stretta dove l'ingresso nel parcheggio implicherebbe l'invasione della corsia adiacente con il lato anteriore del veicolo), riposizionare il veicolo, trovare un altro parcheggio o parcheggiare manualmente.

2. Controllare che il parcheggio individuato sia adeguato e sicuro. In tal caso, andare avanti e fermarsi alla lunghezza di una macchina oltre la posizione scelta, come quando si parcheggia in parallelo o quando si entra in retromarcia in un'area di parcheggio in perpendicolare.
3. Rilasciare il volante, portare la Model X in posizione di retromarcia e toccare **Start Autopark** sul touchscreen.
4. Una volta completato il parcheggio, l'Autopark visualizza il messaggio "Complete".

Se l'Autopark non funziona a causa di dati non adeguati ricevuti dai sensori, sul quadro strumenti viene visualizzato un avviso che indica la necessità di parcheggiare la Model X manualmente.

NOTA: Se si preme il pedale del freno mentre l'Autopark sta parcheggiando attivamente la Model X, la procedura di parcheggio si interrompe finché non viene toccato **Resume** sul touchscreen.

NOTA: La funzione Autopark rileva potenziali parcheggi in perpendicolare con una larghezza di almeno 2,9 metri con veicoli parcheggiati su entrambi i lati. La funzione Autopark rileva parcheggi in parallelo con una lunghezza di almeno 6 metri, ma inferiori a 9 metri. Il sistema Autopark non funziona nei parcheggi ad angolo.

AVVERTENZA: Non affidarsi esclusivamente alla funzione Autopark per individuare un parcheggio valido, adatto e sicuro. La funzione Autopark potrebbe non rilevare sempre gli oggetti nello spazio di parcheggio. Effettuare sempre un controllo visivo per confermare l'adeguatezza e la sicurezza di uno spazio di parcheggio.

AVVERTENZA: Quando l'Autopark sta sterzando attivamente la Model X, il volante si sposta conseguentemente alle regolazioni effettuate dall'Autopark. Non interferire con il movimento del volante. Eventuali interferenze annullano la funzione Autopark.

AVVERTENZA: Durante la sequenza di parcheggio, controllare costantemente le zone circostanti. Rimanere pronti ad azionare i freni per evitare veicoli, pedoni od oggetti.

AVVERTENZA: Quando la funzione Autopark è attiva, monitorare il touchscreen e il quadro strumenti per verificare a ogni passaggio le istruzioni fornite dalla funzione.

Messa in pausa della sequenza di parcheggio

Per mettere in pausa la funzione Autopark premere una sola volta il pedale del freno. Model X si arresta e rimane in tale stato finché non si tocca **Riprendi** sul touchscreen.

Annullamento di una manovra di parcheggio

La sequenza di parcheggio della funzione Autopark viene annullata quando si interviene manualmente sul volante, si cambia marcia o si tocca **Annulla** sul touchscreen. Il sistema Autopark annulla la manovra di parcheggio anche quando:


- La sequenza di parcheggio supera il massimo di sette manovre.
- Model X rileva che il conducente sta lasciando il veicolo.
- C'è una portiera aperta.
- Si preme il pedale dell'acceleratore.
- Si preme il pedale del freno mentre la funzione Autopark è in pausa.
- Si verifica una Frenata Automatica d'Emergenza (vedere [Sistema di Prevenzione delle Collisions](#)).

Limitazioni

È molto probabile che il sistema Autopark non funzioni come previsto se:

- La strada è in pendenza. Il sistema Autopark è progettato per funzionare solo su strade in piano.
- La visibilità è scarsa (forte pioggia, neve, nebbia e così via).
- Il bordo del marciapiede è ostruito da oggetti diversi dal materiale di pavimentazione o la funzione non riesce a individuarlo.
- Il parcheggio di destinazione è direttamente adiacente a una parete o a un pilastro (ad esempio, l'ultimo parcheggio in fila in un'area di parcheggio sotterranea).
- Uno o più sensori a ultrasuoni sono danneggiati, sporchi o ostruiti, ad esempio ricoperti di fango, ghiaccio o neve.
- Le condizioni atmosferiche (pioggia intensa, neve, nebbia o temperature eccessivamente elevate o basse) interferiscono con il funzionamento dei sensori.

- I sensori sono influenzati dalle apparecchiature o dai dispositivi elettrici che generano onde a ultrasuoni.


 **AVVERTENZA:** Numerose circostanze impreviste possono compromettere la capacità di parcheggio della Model X tramite la funzione Autopark. Tenere sempre presente queste eventualità e ricordare che potrebbero provocare la sterzata errata della Model X da parte del sistema Autopark. Prestare attenzione durante il parcheggio della Model X e rimanere pronti ad assumere immediatamente il controllo manuale del volante.


NOTA: *In base al paese, alla configurazione del veicolo, alle opzioni acquistate e alla versione software, il veicolo potrebbe non essere dotato della funzione Summon.*


La funzione Summon consente di parcheggiare e far uscire in modo automatico la Model X dal parcheggio effettuando le manovre dall'esterno del veicolo. La funzione Summon utilizza i dati raccolti dai sensori a ultrasuoni per spostare la Model X in avanti e in retromarcia fino a 12 metri dentro o fuori dal parcheggio.


Per spostare la Model X a una distanza maggiore sterzando intorno agli oggetti, è possibile attivare la funzione Smart Summon (se presente) dal telefono cellulare. La funzione Smart Summon consente al veicolo di rilevare la posizione del proprietario (o al proprietario di inviare la propria posizione al veicolo). vedere [Smart Summon](#).

Per spostare la Model X, il telefono deve essere associato tramite Bluetooth (vedere [Associazione di un telefono Bluetooth](#)).

 **AVVERTENZA:** Assicurarsi che tutte le telecamere e i sensori siano puliti. Telecamere e sensori sporchi, nonché condizioni ambientali come pioggia e linee di demarcazione della corsia poco visibili, possono influire sulle prestazioni della funzione Autopilot.


 **AVVERTENZA:** La funzione Summon è stata progettata e ideata solo per l'uso in una proprietà privata, dove l'area circostante è ben nota e prevedibile.

 **AVVERTENZA:** Summon è una funzione BETA. È fondamentale controllare costantemente il veicolo e l'area circostante, e tenersi pronti in qualsiasi momento a intervenire in caso di necessità. È responsabilità del conducente utilizzare la funzione Summon in modo sicuro, responsabile e secondo l'uso previsto.

 **AVVERTENZA:** Le prestazioni della funzione Summon dipendono dalla capacità dei sensori a ultrasuoni di determinare la prossimità del veicolo a oggetti, persone, animali o altri veicoli.

Prima di utilizzare la funzione Summon

Per azionare la funzione Summon, utilizzare il touchscreen per abilitarla e personalizzarne il funzionamento. Toccare **Comandi > Autopilot > Summon**, quindi selezionare **Personalizza** e regolare le impostazioni seguenti in base alle proprie preferenze:

- **Spazio libero paraurti:** consente di specificare la distanza da un oggetto alla quale la funzione Summon deve arrestare il veicolo (ad esempio, è possibile impostare l'arresto del veicolo a pochi centimetri dalla parete del garage). È importante notare che questa distanza si applica esclusivamente agli oggetti che la funzione Summon rileva di fronte alla Model X (durante la marcia in avanti) o dietro la Model X (durante la retromarcia).
- **Distanza Summon:** impostare la distanza massima che la Model X può percorrere quando entra o esce dal parcheggio.
- **Spazio libero laterale:** scegliere un'opzione per specificare lo spazio di manovra laterale. **Stretto** consente alla Model X di effettuare manovre di entrata e uscita dal parcheggio in spazi estremamente ridotti.
 **AVVERTENZA:** Il parcheggio in uno spazio ristretto limita la capacità dei sensori di rilevare con precisione la posizione di eventuali ostacoli, aumentando il rischio di danni alla Model X e/o agli oggetti circostanti.
- **Richiede Tenere premuto:** Per impostazione predefinita, la funzione Summon richiede di tenere premuto il pulsante sull'app mobile o sulla chiave per spostare la Model X durante la procedura di parcheggio. Quando l'opzione **Richiede modalità Tenere premuto** è impostata su **NO**, è sufficiente toccare e rilasciare il pulsante, non serve tenerlo premuto per consentire il movimento del veicolo. Inoltre, è necessario impostare **Richiede modalità Tenere premuto** su **NO** se si desidera attivare la funzione Summon tramite la chiave invece dell'app mobile (vedere [Attivazione della funzione Summon con la chiave](#)), o se si vuole avviare la sequenza di parcheggio dall'interno dell'abitacolo (vedere [Avvio della funzione Summon prima di uscire dal veicolo](#)).
- **Usa Auto HomeLink** (se in dotazione): impostare su **ON** per attivare HomeLink per aprire/chiedere un dispositivo HomeLink programmato (come un cancello o la porta del garage) durante la procedura di parcheggio con la funzione Summon. Se attivata, il dispositivo si apre e si chiude automaticamente quando la Model X entra o esce dal parcheggio durante una sessione Summon. In una sessione Smart Summon (se presente), il dispositivo si apre automaticamente quando, all'inizio di una sessione, viene rilevato che la Model X è parcheggiata in un garage.

AVVERTENZA: Verificare sempre che la Model X si trovi completamente dentro o fuori il garage prima che HomeLink abbassi la porta del garage. Le funzioni Summon e Smart Summon (se presente) non sono in grado di rilevare il punto in cui la porta basculante si abbasserà.

NOTA: Se abilitato, il dispositivo HomeLink si apre e chiude automaticamente quando si utilizza la funzione Summon e si apre automaticamente secondo necessità quando si utilizza la funzione Smart Summon (se presente). Per attivare automaticamente HomeLink in altre circostanze (ad esempio durante la normale guida), è necessario accedere alle impostazioni principali del dispositivo HomeLink toccando l'icona HomeLink nella parte superiore del touchscreen (vedere [Ricetrasmittitore universale HomeLink](#)).

NOTA: Le impostazioni riportate sopra, a eccezione di HomeLink, si applicano solo alla funzione Summon e non a Smart Summon (vedere [Prima di utilizzare la funzione Smart Summon](#)). Non è possibile personalizzare l'altezza del paraurti da terra, la distanza e lo spazio di manovra laterale della funzione Smart Summon. Quando la funzione Smart Summon è in uso, tenere sempre premuto il pulsante dell'app mobile per consentire alla Model X di muoversi. Inoltre, la funzione Smart Summon può essere attivata solo con l'app mobile (non con la chiave).

NOTA: Tutte le impostazioni vengono mantenute fino alla successiva modifica manuale.

Uso della funzione Summon per parcheggiare e recuperare il veicolo

Seguire questi passaggi per consentire al Summon di parcheggiare la Model X:

- Allineare la Model X a una distanza massima di 12 metri dal parcheggio scelto, per consentire alla Model X di spostarsi in linea retta dentro o fuori il parcheggio, in marcia avanti o in retromarcia.
- Verificare che la chiave della Model X si trovi nel raggio di azione.
- Abbinare il telefono alla Model X tramite Bluetooth (vedere [Associazione di un telefono Bluetooth](#)). Dopo l'abbinamento il telefono si connette sempre automaticamente alla Model X. Il telefono deve trovarsi entro circa sei metri dal veicolo per consentire il funzionamento della funzione Summon.

- Dall'esterno del veicolo, avviare la manovra di parcheggio selezionando **Summon** sull'app mobile, quindi tenere premuto il pulsante **MARCIA AVANTI** o **RETROMARCIA**.

NOTA: se l'opzione **Richiede modalità Tenere premuto** è impostata su **NO**, non è necessario tenere premuto il pulsante ma è sufficiente toccarlo e rilasciarlo.

NOTA: È anche possibile avviare la manovra di parcheggio dall'interno dell'abitacolo (vedere [Avvio della funzione Summon prima di uscire dal veicolo](#)).

La funzione Summon innesta la marcia avanti o la retromarcia (in base alla direzione specificata) e guida la Model X nel parcheggio o fuori da esso. Al termine della procedura di parcheggio o al rilevamento di un ostacolo, la funzione Summon innesta sulla Model X la marcia di stazionamento. Sulla Model X la funzione Summon innesta la marcia di stazionamento quando:

- Model X rileva un ostacolo lungo il percorso (secondo l'impostazione **Spazio libero paraurti** specificata).
- La Model X è stata spostata, tramite la funzione Summon, della distanza massima di 12 metri.
- Rilasciare il pulsante **MARCIA AVANTI** o **RETROMARCIA** (quando l'opzione **Richiede modalità Tenere premuto** è attiva).
- Premere qualsiasi pulsante per arrestare manualmente la funzione Summon.

Se si usa la funzione Summon per parcheggiare la Model X, è possibile riutilizzarla per posizionare la Model X nel punto di partenza (se il veicolo è nella marcia di stazionamento) o entro la **Distanza Summon** massima specificata (a seconda del valore che si verifica prima). Basta specificare la direzione opposta sull'app mobile e la funzione Summon sposta il veicolo lungo il percorso iniziale, ammesso che non siano stati introdotti ostacoli. Se i sensori a ultrasuoni rilevano un ostacolo, la funzione Summon tenta di evitarlo mantenendosi il più possibile all'interno del percorso iniziale (Summon non sterza intorno agli ostacoli).

NOTA: Se si desidera che la funzione Summon sposti il veicolo nella stessa direzione per più volte (senza superare un massimo di 12 metri, annullare e riavviare la procedura di parcheggio scegliendo la stessa direzione).

NOTA: La funzione Summon consente di spostare la Model X lateralmente per un breve tratto allo scopo di evitare un ostacolo, ma non consente al veicolo di sterzare attorno all'ostacolo mantenendo inalterato il percorso iniziale. Solo la funzione Smart Summon è in grado di far sterzare il veicolo intorno agli oggetti.

NOTA: Se il pulsante di direzione sull'app mobile viene rilasciato, la funzione Summon arresta la Model X.

NOTA: La funzione Summon richiede che la Model X rilevi una chiave valida nelle vicinanze.

AVVERTENZA: Model X non rileva ostacoli più bassi del paraurti, molto stretti o appesi al soffitto (ad esempio le biciclette). Numerose circostanze impreviste possono compromettere le capacità di entrata e uscita da un parcheggio; in questi casi la funzione Summon potrebbe non spostare correttamente la Model X. È quindi fondamentale controllare costantemente il movimento della Model X e l'area circostante ed essere sempre pronti a fermare il veicolo.

Attivazione della funzione Summon con la chiave

NOTA: Potrebbe non essere possibile azionare la funzione Summon se la batteria della chiave è scarica.

Attenersi alla procedura riportata di seguito per parcheggiare la Model X dall'esterno del veicolo utilizzando la chiave:

1. Sul touchscreen, verificare che l'opzione **Richiede modalità Tenere premuto** sia disattivata (toccare **Comandi > Autopilot > Summon > Richiede modalità Tenere premuto > NO**).
2. Con la Model X nella marcia di stazionamento, rimanendo entro un raggio di 3 metri dal veicolo, tenere premuto il pulsante superiore centrale della chiave per il blocco/sblocco di tutte le portiere fino a quando le luci di emergenza non lampeggiano continuamente.

NOTA: Le luci di emergenza lampeggiano una sola volta quando la Model X viene chiusa, quindi, entro cinque secondi, la Model X si accende e le luci di emergenza lampeggiano continuamente. Non continuare la procedura di parcheggio finché non si vedono le luci di emergenza lampeggiare. Se dopo cinque secondi le luci di emergenza non lampeggiano, rilasciare il pulsante sulla chiave, avvicinarsi alla Model X e riprovare. Se la funzione Summon non riceve segnali entro dieci secondi, la procedura viene annullata.

3. Premere il pulsante del vano bagagli anteriore sulla chiave per spostare la Model X in avanti nel parcheggio oppure premere il pulsante del vano bagagli posteriore per spostare la Model X in retromarcia nel parcheggio.

Avvio della funzione Summon prima di uscire dal veicolo

Per avviare una sequenza di parcheggio della funzione di Summon prima di uscire dalla Model X:

1. Sul touchscreen, verificare che l'opzione **Richiede modalità Tenere premuto** sia disattivata (toccare **Comandi > Autopilot > Summon > Richiede modalità Tenere premuto > NO**).
2. Chiudere tutte le portiere e i vani bagagli.
3. Con la Model X accesa e la marcia di stazionamento innestata, premere due volte il pulsante di stazionamento sulla leva di cambio marcia. Sul touchscreen viene visualizzata una finestra a comparsa.
4. Sul touchscreen, scegliere la direzione di marcia.
5. Uscire dalla Model X e chiudere la portiera del conducente.

La funzione Summon guida quindi la Model X nella direzione specificata sul touchscreen.

NOTA: Per annullare la manovra di parcheggio prima di uscire dal veicolo, toccare **Annulla** sulla finestra a comparsa.

NOTA: Se non viene scelta una direzione di marcia sul touchscreen, la funzione Summon non avvia la manovra di parcheggio all'uscita dal veicolo.

Arresto o annullamento della funzione Summon

Quando la funzione Summon è attiva, è possibile arrestare la Model X in qualsiasi momento usando l'app mobile o premendo qualsiasi pulsante sulla chiave. La funzione Summon viene annullata anche quando:

- Viene premuta la maniglia di una portiera o viene aperta una portiera.
- Si interviene su volante, pedale del freno, pedale dell'acceleratore o leva di cambio marcia.
- Model X rileva un ostacolo.
- La Model X è stata spostata tramite la funzione Summon per una distanza massima approssimativa di 12 metri;
- il telefono passa in modalità d'attesa o perde la connessione alla Model X.

Limitazioni

È molto probabile che la funzione Summon non funzioni come previsto se:

- Il percorso di guida è in pendenza. La funzione Summon è progettata per funzionare solo su strade in piano (con una pendenza massima del 10%).
- È stato rilevato un cordolo in cemento. La funzione Summon non consente l'avanzamento del veicolo su un cordolo più alto di circa 2,5 cm.
- Uno o più sensori a ultrasuoni sono danneggiati, sporchi o ostruiti (ad esempio da fango, ghiaccio o neve, oppure da un copricofano, o ancora da prodotti adesivi come pellicole, sticker, rivestimenti in gomma, etc.).
- Le condizioni atmosferiche (pioggia intensa, neve, nebbia o temperature eccessivamente elevate o basse) interferiscono con il funzionamento dei sensori.
- I sensori sono influenzati dalle apparecchiature o dai dispositivi elettrici che generano onde a ultrasuoni.
- Model X si trova nella modalità rimorchio o è collegato un accessorio.

NOTA: La funzione Summon è disabilitata se Model X è in modalità Valet (vedere [Modalità Valet](#)).





AVVERTENZA: Le situazioni sopra riportate non rappresentano un elenco completo delle circostanze che possono interferire con il corretto funzionamento del Summon. È responsabilità del conducente mantenere sempre il controllo della Model X. Prestare particolare attenzione mentre la funzione Summon esegue sulla Model X una manovra di parcheggio ed essere sempre pronti a intervenire tempestivamente. La mancata osservanza di queste precauzioni può causare seri danni alla proprietà o lesioni gravi o letali.





NOTA: In base al paese, alla configurazione del veicolo, alle opzioni acquistate e alla versione software, il veicolo potrebbe non essere dotato della funzione Smart Summon.


La funzione **Smart Summon** è progettata per consentire alla Model X di raggiungere il conducente (utilizzando il GPS del telefono come destinazione) oppure una posizione a scelta, evitando eventuali ostacoli e arrestandosi secondo necessità. La funzione Smart Summon funziona con l'app mobile Tesla non appena il telefono viene rilevato a circa 6 metri dalla Model X. Utilizzando i sensori a ultrasuoni, le telecamere e i dati del GPS, la funzione Smart Summon è in grado di manovrare la Model X in uscita da un parcheggio e farle svoltare l'angolo. Questa funzione è utile per far uscire la Model X da parcheggi stretti, superare pozze e tratti allagati o agevolare i conducenti che si avvicinano al veicolo portando ad esempio le buste della spesa. È necessario mantenere la massima visibilità fra il proprietario e la Model X e monitorare costantemente il veicolo e le aree ad esso circostanti.


 **AVVERTENZA:** Assicurarsi che tutte le telecamere e i sensori siano puliti. Telecamere e sensori sporchi, nonché condizioni ambientali come pioggia e linee di demarcazione della corsia poco visibili, possono influire sulle prestazioni della funzione Autopilot.


 **AVVERTENZA:** La funzione Smart Summon è stata progettata e ideata solo per l'uso in parcheggi e vialetti di una proprietà privata, dove l'area circostante è ben nota e prevedibile. Non utilizzare la funzione Smart Summon su percorsi aperti al traffico.

 **AVVERTENZA:** Utilizzare la funzione Smart Summon solo su superfici pavimentate.

 **AVVERTENZA:** Smart Summon è una funzione BETA. È fondamentale controllare costantemente il veicolo e l'area circostante, e tenersi pronti in qualsiasi momento a intervenire in caso di necessità. È responsabilità del conducente utilizzare la funzione Smart Summon in modo sicuro, responsabile e secondo l'uso previsto.

 **AVVERTENZA:** Smart Summon potrebbe non arrestare il veicolo in caso di oggetti molto bassi come un marciapiede o molto alti come una sporgenza, e potrebbe non reagire al traffico. La funzione Smart Summon non riconosce il senso di marcia, non esegue la navigazione in spazi di parcheggio vuoti e non può prevedere il traffico agli incroci.

 **AVVERTENZA:** Le prestazioni della funzione Smart Summon dipendono dai sensori a ultrasuoni, dalla visibilità delle telecamere e dalla disponibilità di un segnale cellulare e dei dati GPS adeguati.

 **AVVERTENZA:** Quando si utilizza la funzione Smart Summon, mantenere la massima visibilità fra il proprietario e la Model X, e tenersi pronti ad arrestare il veicolo in qualsiasi momento rilasciando il pulsante sull'app per dispositivi mobili.

Prima di utilizzare la funzione Smart Summon

- Scaricare sul telefono la versione più recente dell'app per dispositivi mobili Tesla e assicurarsi che il telefono abbia il servizio di rete mobile e il GPS abilitati.
- Il telefono deve essere abbinato alla Model X tramite Bluetooth (vedere [Associazione di un telefono Bluetooth](#)) e trovarsi entro un raggio di circa 6 metri.
- Le telecamere dell'Autopilot devono essere correttamente tarate (vedere [Guidare per calibrare le telecamere](#)).
- La Model X deve essere pienamente visibile.
- Model X deve essere innestata la marcia di stazionamento, non deve essere in fase di ricarica, e tutte le portiere e i vani bagagli devono essere chiusi.

Uso della funzione Smart Summon

1. Aprire l'app Tesla per dispositivi mobili e premere **SUMMON**.
2. Premere l'icona **Smart Summon** posta al centro dell'immagine della Model X. Potrebbero essere necessari alcuni secondi per l'avvio della funzione.

NOTA: È possibile utilizzare la modalità standby per eliminare il ritardo nell'avvio della funzione Smart Summon (vedere [Modalità Standby](#)).

L'app mobile visualizza una mappa con un cerchio blu che rappresenta la distanza massima di 6 metri che è necessario mantenere tra il telefono e la Model X. Il punto blu sulla mappa rappresenta la propria posizione mentre la freccia rossa indica la posizione della Model X.

3. Posizionarsi all'interno del cerchio blu in modo che la Model X sia perfettamente visibile.
4. È possibile ora azionare la funzione Smart Summon con una delle seguenti modalità:



- Modalità **VIENI DA ME**: Tenere premuto il pulsante **VIENI DA ME**. Model X si sposta nella posizione GPS. La Model X seguirà gli spostamenti dell'utente. Una volta raggiunto l'utente, la Model X si ferma e innesta la marcia di stazionamento.
- Modalità **VAI AL TARGET**: Toccare l'icona del mirino, quindi trascinare la mappa per posizionare il segnaposto nella destinazione desiderata. Tenere premuto il pulsante **VAI AL TARGET**. Model X si sposta fino alla destinazione. Una volta raggiunta la posizione, Model X si ferma e innesta la marcia di stazionamento e l'app per dispositivi mobili visualizza un messaggio che indica che la funzione Summon ha cessato di funzionare.

NOTA: Per modificare successivamente la posizione, sollevare il dito, riposizionare la mappa, quindi tenere premuto nuovamente il pulsante **VAI AL TARGET**.

Per arrestare la Model X in qualsiasi momento, è sufficiente rilasciare il pulsante **VIENI DA ME** o **VAI AL TARGET**.



L'icona del mirino della mappa passa dalla modalità **VAI AL TARGET** a **VIENI DA ME** e viceversa. Quando la modalità **VIENI DA ME** è selezionata, l'icona è blu.

NOTA: La mappa ha anche un'icona che consente di visualizzare/nascondere l'immagine via satellite.

Subito dopo aver avviato la funzione Smart Summon in una modalità, le luci di emergenza lampeggiano brevemente, gli specchietti si ripiegano e Model X innesta la marcia appropriata (marcia avanti o retromarcia). Model X quindi si sposta lentamente fino a 1 metro dal conducente (**VIENI DA ME**) o dal luogo selezionato (**VAI AL TARGET**), navigando fra gli ostacoli secondo necessità. Man mano che la Model X si sposta, la freccia rossa corrispondente sulla mappa si sposta anch'essa per mostrare la posizione del veicolo. Se l'utente si sposta, il punto blu corrispondente si sposta anch'esso per mostrare la sua posizione.

In entrambe le modalità, la Model X cessa di muoversi e innesta la marcia di stazionamento quando:

- Si rilascia il pulsante sull'app per dispositivi mobili.
- La distanza massima di 6 metri tra il telefono e la Model X viene superata (se si allontana la Model X da sé, si deve seguire l'auto per mantenere questa distanza).
- Il percorso di marcia è bloccato.

- Model X ha spostato il veicolo alla distanza massima di 20 metri dall'avvio della sessione Smart Summon.

NOTA: Se la funzione Smart Summon muove la Model X in avanti di tre metri, quindi indietro di due metri, viene considerata una corsa di cinque metri.

NOTA: Non è necessario guardare l'app per dispositivi mobili; basta tenere premuto il pulsante tenendo sempre d'occhio la Model X e il percorso da essa compiuto, restando pronti a rilasciare il pulsante per arrestare il veicolo, se necessario.

Se Auto HomeLink è presente e attivato per la funzione Summon (toccare **Comandi > Autopilot > Summon > Usa Auto HomeLink**), la funzione Smart Summon apre automaticamente il dispositivo HomeLink se si avvia la manovra di Smart Summon quando la Model X si trova nel garage. L'app mobile informa l'utente che la portiera è aperta.



AVVERTENZA: Quando si rilascia il pulsante per arrestare la Model X, intercorre un tempo di risposta prima che il veicolo si fermi. Pertanto è fondamentale porre la massima attenzione al percorso del veicolo durante lo spostamento e anticipare gli ostacoli proattivamente qualora il veicolo non sia in grado di rilevarli.



AVVERTENZA: Procedere con estrema cautela quando si utilizza Smart Summon in ambienti in cui il movimento di ostacoli è imprevedibile. Ad esempio, in presenza di persone, bambini o animali.



AVVERTENZA: Smart Summon potrebbe non arrestare il veicolo in caso di oggetti molto bassi come un marciapiede o molto alti come una sporgenza, e potrebbe non reagire al traffico in arrivo o laterale. Prestare attenzione ed essere pronti ad arrestare la Model X in qualsiasi momento rilasciando il pulsante dell'app mobile.

Modalità Standby

Per mantenere la Model X pronta per la funzione Summon e per ridurre i tempi di riscaldamento, attivare la Modalità Standby. Toccare **Comandi > Autopilot > Personalizza Summon > Modalità Standby**. Quando la Modalità Standby è attivata, è possibile risparmiare l'energia della batteria disabilitandola nei seguenti luoghi:

- **Escludi abitazione** - Disabilita la Modalità Standby nel luogo definito come Abitazione nell'elenco Preferiti.
- **Escludi lavoro** - Disabilita la Modalità Standby nel luogo definito come Lavoro nell'elenco Preferiti.



- **Escludi preferiti** - Disabilita la Modalità Standby in tutti i luoghi presenti nell'elenco Preferiti.

NOTA: Per risparmiare energia, la funzione Smart Summon esce automaticamente dalla Modalità Standby da mezzanotte alle 6:00. Durante queste ore, l'avvio della funzione Smart Summon avverrà con un ritardo.

NOTA: Quando la Modalità Standby è attiva è possibile che venga assorbita ulteriore energia dalla batteria.

NOTA: Per maggiori informazioni su come definire un luogo come Abitazione, Lavoro o Preferiti, vedere [Destinazioni recenti, preferite, casa e lavoro](#).

Arresto o annullamento Smart Summon

Smart Summon arresta la Model X ogni volta che viene rilasciato il pulsante sull'app mobile. Per ripristinare la sessione Smart Summon, è sufficiente premere nuovamente il pulsante **VIENI DA ME** o **VAI AL TARGET**.

AVVERTENZA: Prevedere sempre se è necessario arrestare la Model X. A seconda della qualità della connessione tra il telefono e la Model X, potrebbe esserci un leggero ritardo tra il momento in cui si rilascia il pulsante e l'arresto dell'auto.

La funzione Smart Summon viene annullata e il conducente deve riavviarla quando:

- Viene premuto un pulsante qualsiasi sulla chiave.
- Viene premuta la maniglia di una portiera o viene aperta una portiera.
- Si interviene su volante, pedale del freno, pedale dell'acceleratore o leva di cambio marcia.
- Model X è bloccata da un ostacolo.
- La funzione Smart Summon ha spostato la Model X alla distanza massima di circa 20 metri entro il raggio di 6 metri dalla posizione del telefono. Per spostarla a una distanza maggiore, è necessario innestare sulla Model X la marcia avanti (o la retromarcia) e quindi riavviare una sessione Smart Summon.
- il telefono passa in modalità d'attesa o perde la connessione alla Model X.

Limitazioni

È molto probabile che la funzione Smart Summon non venga eseguita come previsto se:

- I dati GPS non sono disponibili a causa della bassa qualità della copertura cellulare.
- Il percorso di guida è in pendenza. La funzione Smart Summon è progettata per funzionare solo su strade in piano (con una pendenza massima del 10%).
- È stato rilevato un cordolo in cemento. A seconda dell'altezza del cordolo in cemento, la funzione Smart Summon potrebbe non spostare oltre la Model X.
- Uno o più sensori a ultrasuoni/telecamere sono danneggiati, sporchi o ostruiti (ad esempio da fango, ghiaccio o neve, oppure da un copricofano, o ancora da prodotti adesivi come pellicole, sticker, rivestimenti in gomma, etc.).
- Le condizioni atmosferiche (pioggia intensa, neve, nebbia o temperature eccessivamente elevate o basse) interferiscono con il funzionamento dei sensori/delle telecamere.
- I sensori sono influenzati dalle apparecchiature o dai dispositivi elettrici che generano onde a ultrasuoni.
- Model X si trova nella modalità rimorchio o è collegato un accessorio.

NOTA: La funzione Smart Summon è disabilitata se Model X è in modalità Valet (vedere [Modalità Valet](#)).

AVVERTENZA: Le situazioni sopra riportate non rappresentano un elenco completo delle circostanze che possono interferire con il corretto funzionamento di Smart Summon. È responsabilità del conducente mantenere sempre il controllo della Model X. Prestare particolare attenzione mentre la funzione Smart Summon esegue con la Model X una manovra di parcheggio ed essere sempre pronti a intervenire tempestivamente. La mancata osservanza di queste precauzioni può causare seri danni alla proprietà o lesioni gravi o letali.



Le telecamere della funzione Autopilot e i sensori a ultrasuoni monitorano le linee di demarcazione della corsia di marcia e le aree circostanti la Model X per rilevare l'eventuale presenza di veicoli o altri oggetti.

Quando viene rilevato un oggetto in un punto cieco o accanto alla Model X (ad esempio, un veicolo, un guardrail, ecc.), sul quadro strumenti vengono mostrate linee colorate che si estendono dalla figura del veicolo. La posizione delle linee corrisponde a quella dell'oggetto rilevato. Il colore delle linee (bianco, giallo, arancione o rosso) rappresenta la prossimità dell'oggetto alla Model X: il colore bianco rappresenta la distanza maggiore mentre il rosso quella minore per cui è necessario prestare attenzione immediatamente. Queste linee colorate vengono visualizzate solo quando si viaggia a una velocità compresa tra 12 km/h e 140 km/h. Quando il Sistema di Autosterzata è attivo, queste linee colorate vengono visualizzate anche se la velocità scende al di sotto di 12 km/h. Tuttavia, le linee colorate non vengono visualizzate se la Model X è ferma (ad esempio, in condizioni di traffico intenso).



AVVERTENZA: Assicurarsi che tutte le telecamere e i sensori siano puliti. Telecamere e sensori sporchi, nonché condizioni ambientali come pioggia e linee di demarcazione della corsia poco visibili, possono influire sulle prestazioni della funzione Autopilot.

AVVERTENZA: Le funzioni del sistema Lane Assist vengono fornite esclusivamente a titolo di supporto e non sono da intendersi come misure sostitutive di un controllo visivo diretto. Prima di cambiare corsia, usare sempre gli specchietti retrovisori e, se praticabile, guardare oltre la spalla per verificare che le condizioni siano sicure e appropriate.

AVVERTENZA: Non dipendere esclusivamente dalla funzione Lane Assist per capire se si sta involontariamente superando la linea di demarcazione della corsia o per sapere che c'è un veicolo dietro di voi o in una zona cieca. Alcuni fattori esterni possono ridurre le prestazioni del sistema Lane Assist (vedere [Limitazioni e inesattezze](#)). È responsabilità del conducente prestare estrema attenzione, assicurarsi che il veicolo non oltrepassi i limiti di demarcazione della corsia di marcia ed essere consapevole della presenza degli altri utenti della strada. La mancata osservanza di queste precauzioni può causare lesioni gravi e morte.

Sistema prevenzione uscita di corsia

Il Sistema prevenzione uscita di corsia è progettato per avvisare se la Model X oltrepassa o si trova vicino all'estremità della corsia di marcia

Questa funzione interviene solo quando si raggiunge una velocità compresa tra 64 e 145 km/h su strade con linee di demarcazione delle corsie chiaramente visibili. È possibile attivare o disattivare l'Allarme di deviazione dalla corsia e specificare in che modo deve funzionare toccando **Comandi > Autopilot > Sistema prevenzione uscita di corsia** e selezionando quindi una delle seguenti opzioni:

- **OFF:** Il sistema non avverte il conducente di una deviazione dalla corsia o di possibili collisioni con un veicolo presente nella corsia adiacente.
- **AVVERTENZA:** Se una delle ruote anteriori oltrepassa una linea di demarcazione della corsia, il volante vibra.
- **ASSISTENTE:** Viene eseguita una sterzata correttiva per mantenere la Model X in condizioni di sicurezza nel caso in cui la Model X si sposti in una corsia adiacente o si avvicini al bordo della strada.

NOTA: L'impostazione viene salvata e archiviata nel Profilo conducente finché non viene modificata manualmente.

Quando il Sistema prevenzione uscita di corsia è attivato e la Model X oltrepassa la linea di demarcazione della corsia di marcia, il relativo indicatore di direzione non è attivo e la funzione Cruise Control adattativo al traffico è attiva, viene controllata anche la presenza delle mani del conducente sul volante. Se la presenza delle mani non viene rilevata, sul quadro strumenti vengono visualizzati alcuni allarmi, analoghi a quelli usati per il Sistema di Autosterzata. Se la presenza delle mani continua a non essere rilevata, la Model X rallenta gradualmente a una velocità inferiore di 15



miglia al limite di velocità, o alla velocità di crociera impostata, e le luci di emergenza iniziano a lampeggiare.

NOTA: Il Sistema prevenzione uscita di corsia non avvisa il conducente se il veicolo oltrepassa le linee di demarcazione della corsia né interviene con sterzate correttive, se l'indicatore di direzione associato risulta attivato e indica quindi la volontà precisa di cambiare corsia.

AVVERTENZA: Il Sistema prevenzione uscita di corsia ha lo scopo di garantire la sicurezza del veicolo, ma non funziona in tutte le situazioni e non elimina la necessità di restare vigili e al comando del veicolo.

AVVERTENZA: Tenere sempre le mani sul volante e guidare con la massima attenzione.

AVVERTENZA: Gli interventi di sterzata sono minimi e non prevedono lo spostamento della Model X dalla propria corsia di marcia. Non affidarsi a tali interventi di sterzata per evitare collisioni laterali.

Sistema di prevenzione d'emergenza uscita di corsia

Il Sistema di prevenzione d'emergenza uscita di corsia applica automaticamente la sterzata al veicolo per impedirne la collisione in situazioni di potenziale pericolo, ad esempio:

- Model X Il veicolo sta oltrepassando la linea di demarcazione della corsia e potrebbe urtare un veicolo che procede nella stessa direzione nella corsia adiacente (a prescindere dallo stato dell'indicatore di direzione).
- Model X Il veicolo sta oltrepassando la linea di demarcazione della corsia e invadendo la corsia di marcia opposta con l'indicatore di direzione non attivo e viene rilevato un veicolo in avvicinamento.
- Model X Il veicolo sta per uscire dalla strada con l'indicatore di direzione non attivo, ad esempio è molto vicino al ciglio della strada e sussiste il pericolo di una collisione.

Il Sistema di prevenzione d'emergenza uscita di corsia viene attivato automaticamente all'inizio di ciascuna guida. Per disattivare la funzione durante la guida, toccare **Comandi > Autopilota > Sistema di prevenzione d'emergenza uscita di corsia**.

Quando il Sistema di prevenzione d'emergenza uscita di corsia applica una sterzata correttiva, viene emesso un allarme acustico e sul quadro strumenti la linea di demarcazione della corsia viene evidenziata in rosso, accompagnata da un messaggio di avvertenza.

Il Sistema di prevenzione d'emergenza uscita di corsia interviene solo quando la Model X raggiunge una velocità compresa tra 64 e 145 km/h su strade con linee di demarcazione delle corsie chiaramente visibili, marciapiedi ecc.

AVVERTENZA: Il Sistema di prevenzione d'emergenza uscita di corsia non deve essere considerato un'alternativa a una guida attenta e al buon senso. Non distogliere mai lo sguardo dalla strada durante la guida e non affidarsi mai completamente al Sistema di prevenzione d'emergenza uscita di corsia per evitare possibili collisioni. Diversi fattori possono ridurre o compromettere le prestazioni. Se ci si affida esclusivamente al Sistema di prevenzione d'emergenza uscita di corsia per evitare possibili collisioni, si rischiano lesioni gravi o mortali.

Allarme Collisione Punto Cieco

Per essere avvisati da un segnale acustico quando viene rilevato un veicolo in un punto cieco con il rischio di una possibile collisione, toccare **Comandi > Autopilot > Allarme Collisione Punto Cieco**.

AVVERTENZA: L'allarme collisione punto cieco non è in grado di rilevare tutte le collisioni. È responsabilità del conducente restare vigile e controllare i punti ciechi.

Velocità corsia adiacente

Per motivi legati al mercato locale e alla configurazione del veicolo, questa funzione potrebbe non essere disponibile sul veicolo.

Quando il veicolo si sposta a una velocità significativamente superiore rispetto ai veicoli nelle corsie adiacenti, Model X riduce automaticamente la velocità di guida. Questa funzione è particolarmente utile in situazioni di traffico intenso o quando i veicoli si spostano continuamente tra le diverse corsie. Quando la Model X rileva la presenza di altri veicoli che viaggiano a velocità notevolmente inferiori, sul quadro strumenti le linee di demarcazione delle corsie adiacenti vengono evidenziate con opportune frecce e i veicoli rilevati sono in grigio; inoltre, la velocità del veicolo viene ridotta secondo necessità. È possibile ignorare temporaneamente questa funzione premendo il pedale

dell'acceleratore. Non fare affidamento sull'Autopilot per stabilire una velocità di guida sicura; il guidatore è responsabile del veicolo e del rispetto del codice della strada.

Limitazioni e inesattezze

Il sistema Lane Assist non può rilevare sempre chiaramente le linee di demarcazione della corsia e potrebbero essere visualizzati avvisi superflui o non validi nelle seguenti situazioni:

- Scarsa visibilità e linee di demarcazione corsia non visibili chiaramente a causa di forte pioggia, neve, nebbia e così via. L'area di rilevamento effettiva dei sensori a ultrasuoni varia a seconda delle condizioni ambientali.
- Una luce intensa (ad esempio quella dei fari anteriori dei veicoli che sorraggiungono in senso opposto o la luce solare diretta) interferisce con la visuale delle telecamere.
- Un veicolo davanti alla Model X blocca la visuale delle telecamere.
- Il parabrezza ostruisce il campo visivo della telecamera (appannato, sporco, coperto da un adesivo e così via).
- Le linee di demarcazione della corsia sono eccessivamente usurate, sono visibili segni di precedenti demarcazioni, sono state ridefinite a causa di lavori stradali o variano repentinamente (ad esempio, a causa di diramazioni, intersezioni o ricongiungimenti).
- La strada è stretta o tortuosa.
- Oggetti o caratteristiche del paesaggio proiettano ombre sui segni di demarcazione della corsia.

Il sistema Lane Assist potrebbe non visualizzare alcun avvertimento o visualizzare falsi avvertimenti nelle seguenti situazioni:

- Uno o più sensori a ultrasuoni sono danneggiati, sporchi o ostruiti, ad esempio ricoperti di fango, ghiaccio o neve.
- Le condizioni atmosferiche (pioggia intensa, neve, nebbia o temperature eccessivamente elevate o basse) interferiscono con il funzionamento dei sensori.
- I sensori sono influenzati dalle apparecchiature o dai dispositivi elettrici che generano onde a ultrasuoni.
- Un oggetto montato sulla Model X, ad esempio un portapacchi per biciclette o un adesivo sul paraurti, interferisce con il sensore o lo ostruisce.

Inoltre, il sistema Lane Assist potrebbe non eseguire la sterzata sulla Model X in presenza di un veicolo adiacente, o potrebbe sterzare in modo improprio o non richiesto nelle seguenti situazioni:

- Si sta guidando il veicolo Model X in corrispondenza di svolte strette o in curva a una velocità relativamente elevata.
- Una luce intensa (ad esempio quella dei fari anteriori dei veicoli che sorraggiungono in senso opposto o la luce solare diretta) interferisce con la visuale delle telecamere.
- Si sta cambiando corsia ma non è presente alcun oggetto (ad esempio, un veicolo).
- Un veicolo in un'altra corsia taglia la strada o si sposta improvvisamente nella propria corsia di marcia.
- Model X La velocità del veicolo non rientra nei limiti previsti dalla funzione Lane Assist.
- Uno o più sensori a ultrasuoni sono danneggiati, sporchi o ostruiti, ad esempio ricoperti di fango, ghiaccio o neve.
- Le condizioni atmosferiche (pioggia intensa, neve, nebbia o temperature eccessivamente elevate o basse) interferiscono con il funzionamento dei sensori.
- I sensori sono influenzati dalle apparecchiature o dai dispositivi elettrici che generano onde a ultrasuoni.
- Un oggetto montato sulla Model X (ad esempio un portabici o un adesivo sul paraurti) interferisce con il sensore o lo ostruisce.
- Scarsa visibilità e linee di demarcazione corsia non visibili chiaramente a causa di forte pioggia, neve, nebbia e così via.
- Le linee di demarcazione della corsia sono eccessivamente usurate, sono visibili segni di precedenti demarcazioni, sono state ridefinite a causa di lavori stradali o variano repentinamente (ad esempio, a causa di diramazioni, intersezioni o ricongiungimenti).



AVVERTENZA: Le situazioni sopra riportate non rappresentano un elenco completo delle circostanze che possono interferire con la funzione Lane Assist. Molte altre cause potrebbero essere alla base di un mancato funzionamento della funzione Lane Assist. Per evitare collisioni, rimanere vigili e prestare sempre attenzione durante la guida per capire se è necessario intraprendere azioni correttive il prima possibile.



Sistema di Prevenzione delle Collisioni

Le seguenti funzioni anticollisione sono progettate per aumentare la sicurezza di conducente e passeggeri:

- **Sistema di Avvertimento di collisione frontale** - segnala, attraverso avvisi acustici e visivi, situazioni in cui la Model X rileva che la probabilità di una collisione frontale è elevata (vedere [Sistema di Avvertimento di collisione frontale](#)).
- **Frenata Automatica d'Emergenza** - innesta automaticamente la frenata per attutire l'impatto di una collisione frontale (vedere [Frenata Automatica d'Emergenza](#)).
- **Accelerazione rilevamento ostacoli** - riduce l'accelerazione se la Model X rileva un oggetto nelle immediate vicinanze del suo percorso di guida (vedere [Accelerazione rilevamento ostacoli](#)).

⚠ AVVERTENZA: Assicurarsi che tutte le telecamere e i sensori siano puliti. Telecamere e sensori sporchi, nonché condizioni ambientali come pioggia e linee di demarcazione della corsia poco visibili, possono influire sulle prestazioni della funzione Autopilot.

⚠ AVVERTENZA: il Sistema di Avvertimento di collisione frontale viene fornito puramente per assistere nella guida e non sostituisce una guida attenta e il buon senso. Non distogliere mai lo sguardo dalla strada durante la guida e non affidarsi mai completamente al Sistema di Avvertimento di collisione frontale per evitare possibili collisioni. Molti fattori possono ridurre o influire sulle prestazioni, dando origine a mancate segnalazioni oppure a segnalazioni superflue, non valide o imprecise. Se si fa affidamento esclusivamente sul Sistema di Avvertimento di collisione frontale per evitare possibili collisioni si rischiano lesioni gravi o letali.

⚠ AVVERTENZA: La Frenata Automatica d'Emergenza non è progettata per evitare tutte le collisioni. In alcune situazioni, può attenuare l'impatto di una collisione frontale tentando di ridurre la velocità di guida. Se si fa affidamento esclusivamente sulla Frenata Automatica d'Emergenza per evitare possibili collisioni si rischiano lesioni gravi o letali.

⚠ AVVERTENZA: la funzione Accelerazione rilevamento ostacoli non è progettata per impedire una collisione. In alcune situazioni, può ridurre l'impatto di una collisione. Se si fa affidamento esclusivamente sulla funzione Accelerazione rilevamento ostacoli per evitare collisioni, potrebbero prodursi lesioni gravi o letali.

Sistema di Avvertimento di collisione frontale

Le telecamere anteriori e il sensore radar eseguono il monitoraggio dell'area antistante la Model X per verificare l'eventuale presenza di veicoli, motociclette, biciclette o pedoni. Se una collisione viene ritenuta probabile, in assenza di azioni correttive immediate, il Sistema di Avvertimento di collisione frontale emette un segnale acustico ed evidenzia il veicolo antistante in rosso sul quadro strumenti. In questo caso, **METTERE IN ATTO TEMPESTIVAMENTE LE NECESSARIE AZIONI CORRETTIVE!**








Gli avvertimenti vengono annullati automaticamente quando il rischio di collisione si riduce (ad esempio, se si riduce la velocità o si arresta la Model X oppure quando un veicolo esce dal percorso di marcia).

In assenza di azioni correttive immediate quando la Model X emette un Avvertimento di collisione frontale, la Frenata Automatica d'Emergenza (se abilitata) può azionare automaticamente i freni quando una collisione viene ritenuta imminente (vedere [Frenata Automatica d'Emergenza](#)).

Per impostazione predefinita, il Sistema di Avvertimento di collisione frontale è attivo. Per disattivarlo o regolarne la sensibilità, toccare **Comandi > Autopilot > Sistema di Avvertimento di collisione frontale**. È possibile disattivare il livello di avvertimento predefinito **Intermedio** impostandolo su **Off** oppure scegliere di essere avvisati dopo (**Ritardato**) o prima (**Anticipato**).

NOTA: L'impostazione scelta per il Sistema di Avvertimento di collisione frontale viene mantenuta fino alla successiva modifica manuale. Viene inoltre salvata nel profilo conducente.



-  **AVVERTENZA:** Le telecamere e i sensori associati al Sistema di Avvertimento di collisione frontale sono progettati per monitorare un'area massima approssimativa di 160 metri lungo il percorso di marcia. Le condizioni stradali e climatiche possono incidere sull'area monitorata dal Sistema di Avvertimento di collisione frontale. Guidare sempre con la dovuta cautela.
-  **AVVERTENZA:** Il Sistema di Avvertimento di collisione frontale è progettato soltanto per fornire segnali visivi e sonori. Non aziona i freni né tenta di far decelerare la Model X. Quando viene emesso un avvertimento acustico e/o visivo, è responsabilità del conducente intraprendere immediatamente le azioni necessarie.
-  **AVVERTENZA:** Il Sistema di Avvertimento di collisione frontale può segnalare situazioni in cui la probabilità di collisione è inesistente. Stare alerta e prestare sempre attenzione all'area davanti alla Model X per poter prevedere se è necessario intervenire.
-  **AVVERTENZA:** Il Sistema di Avvertimento di collisione frontale funziona solo quando la velocità di guida è compresa tra circa 10 km/h e 150 km/h.
-  **AVVERTENZA:** Il Sistema di Avvertimento di collisione frontale non segnala alcun avvertimento se il conducente ha già iniziato ad applicare il freno.

Frenata Automatica d'Emergenza

Le telecamere anteriori e il sensore radar sono progettati per stabilire la distanza da qualsiasi veicolo in movimento rilevato di fronte alla Model X. Quando uno scontro frontale viene ritenuto inevitabile, la Frenata Automatica d'Emergenza aziona i freni per ridurre la gravità dell'impatto.

Quando i freni vengono attivati dalla Frenata Automatica d'Emergenza, sul quadro strumenti viene visualizzato un avvertimento e si avverte un segnale acustico. È inoltre possibile avvertire un brusco movimento del pedale del freno. Le luci dei freni si accendono per segnalare ai conducenti di altri veicoli che si sta rallentando.



Emergency Braking in Progress

Se si guida a una velocità di (56 km/h) o superiore, i freni vengono rilasciati dopo che la Frenata Automatica d'Emergenza ha ridotto la velocità di guida di (50 km/h). Ad esempio, i freni attivati dalla Frenata Automatica d'Emergenza quando si guida a una velocità di 90 km/h vengono rilasciati una volta che la velocità raggiunge 40 km/h.

La Frenata Automatica d'Emergenza funziona solo quando la velocità di guida è compresa tra circa 10 km/h e 150 km/h.

La Frenata Automatica d'Emergenza non aziona i freni, o interrompe l'azionamento dei freni, quando:

- Si sterza bruscamente il volante.
- Si preme e rilascia il pedale del freno mentre la Frenata Automatica d'Emergenza sta applicando i freni.
- Si accelera bruscamente mentre la Frenata Automatica d'Emergenza aziona i freni.
- Non viene più rilevato un altro veicolo, una motocicletta, una bicicletta o un pedone davanti al veicolo.

La Frenata Automatica d'Emergenza viene sempre attivata quando si avvia la Model X. Per disattivarla per un viaggio specifico, toccare **Comandi > Autopilot > Frenata Automatica d'Emergenza**.



AVVERTENZA: Si consiglia vivamente di non disattivare la Frenata Automatica d'Emergenza. Se la funzionalità è disattivata, i freni della Model X non vengono azionati automaticamente quando una collisione viene ritenuta probabile.



AVVERTENZA: La Frenata Automatica d'Emergenza è progettata per ridurre la gravità di un impatto, non per evitare una collisione.



AVVERTENZA: diversi fattori possono influenzare le prestazioni della Frenata Automatica d'Emergenza, causando l'assenza di frenata o una frenata inadeguata o inopportuna, ad esempio quando un veicolo è parzialmente in movimento o vi sono detriti sulla strada. Il conducente deve comunque guidare con prudenza e mantenere sempre il controllo del veicolo. Non deve affidarsi mai completamente alla Frenata Automatica d'Emergenza per prevenire una collisione o ridurre l'impatto.



AVVERTENZA: La Frenata Automatica d'Emergenza è stata ideata esclusivamente per ridurre l'impatto delle collisioni frontali, pertanto non funziona quando sulla Model X è innestata la retromarcia.



Sistema di Prevenzione delle Collisioni

AVVERTENZA: La Frenata Automatica d'Emergenza non può sostituire la corretta distanza di sicurezza che deve essere mantenuta dal veicolo antistante.

AVVERTENZA: Quando è attivata la frenata automatica, il pedale del freno viene automaticamente spinto verso il basso in modo brusco. Accertarsi pertanto che tale pedale possa muoversi liberamente. Non collocare oggetti sopra o sotto il tappetino lato conducente fornito da Tesla (nemmeno un tappetino aggiuntivo) e verificare sempre che il tappetino lato conducente sia fissato correttamente. La mancata osservanza di tali precauzioni può impedire il libero movimento del pedale del freno.

Accelerazione rilevamento ostacoli

La funzione Accelerazione Rilevamento Ostacoli è progettata per ridurre l'impatto di una collisione diminuendo la coppia erogata dal motore, e in alcuni casi azionando i freni, se la Model X rileva un oggetto nel suo percorso di guida. Quando i freni vengono applicati automaticamente, sul quadro strumenti viene visualizzato un avvertimento e si avverte un segnale acustico. Ad esempio, la Model X, mentre è parcheggiata davanti alla porta chiusa di un garage con la marcia avanti innestata, rileva che il conducente ha premuto in modo deciso il pedale dell'acceleratore. Anche se la Model X continua ad accelerare e urta contro la porta del garage, la coppia ridotta può diminuire l'entità dei danni.

La funzione Accelerazione rilevamento ostacoli è progettata per l'attivazione solo quando si verificano simultaneamente le seguenti condizioni:

- È innestata una marcia (marcia avanti o retromarcia).
- Model X Il veicolo è fermo o procede a una velocità inferiore a 16 km/h.
- Model X Rileva un oggetto lungo il percorso, nelle immediate vicinanze.

Per disattivare la funzione Accelerazione rilevamento ostacoli, toccare **Comandi > Autopilot > Accelerazione rilevamento ostacoli**.

AVVERTENZA: la funzione Accelerazione rilevamento ostacoli è progettata per ridurre la gravità di un impatto, non per evitare una collisione.

AVVERTENZA: la funzione Accelerazione rilevamento ostacoli potrebbe non limitare la coppia in tutte le situazioni. Alcuni fattori, incluse le condizioni ambientali, la distanza da un ostacolo e le azioni del conducente, possono limitare, ritardare o inibire l'attivazione della funzione Accelerazione rilevamento ostacoli.

AVVERTENZA: la funzione Accelerazione rilevamento ostacoli potrebbe non limitare la coppia durante una curva brusca, ad esempio in un parcheggio.

AVVERTENZA: non affidarsi esclusivamente alla funzione Accelerazione rilevamento ostacoli per controllare l'accelerazione o per evitare o limitare la gravità di una collisione e non tentare di testare la funzione Accelerazione rilevamento ostacoli. Ciò potrebbe causare seri danni alla proprietà, lesioni gravi o letali.


AVVERTENZA: alcuni fattori possono influire sulle prestazioni della funzione Accelerazione rilevamento ostacoli, causando una riduzione inadeguata e inopportuna della coppia motrice e/o una frenata indesiderata. È responsabilità del conducente guidare con prudenza e mantenere sempre il controllo della Model X.


Limitazioni e inesattezze

Le funzioni del Sistema di Prevenzione delle Collisioni non sono sempre in grado di rilevare tutti gli oggetti, i veicoli, le biciclette o i pedoni e possono verificarsi mancate segnalazioni oppure segnalazioni superflue, imprecise e non valide per numerosi motivi, soprattutto se:

- La strada presenta tornanti o curve strette.
- La visibilità è scarsa (forte pioggia, neve, nebbia e così via).
- Una luce intensa (ad esempio quella dei fari anteriori dei veicoli che sorraggiungono in senso opposto o la luce solare diretta) interferisce con la visuale delle telecamere.
- Il sensore radar è ostruito (sporco, coperto, ecc.).
- Il parabrezza ostruisce il campo visivo della telecamera (appannato, sporco, coperto da un adesivo e così via).



-  **AVVERTENZA:** Le limitazioni precedentemente riportate non rappresentano un elenco completo delle circostanze che possono interferire con il corretto funzionamento del Sistema di Prevenzione delle Collisioni. Le relative funzioni potrebbero non essere operative per numerosi altri motivi. È responsabilità del conducente evitare collisioni rimanendo vigile, prestando attenzione e adottando le opportune azioni correttive nel più breve tempo possibile.

-  **AVVERTENZA:** In caso di guasto delle funzioni del Sistema di Prevenzione delle Collisioni, sulla Model X viene visualizzato un avviso. Contattare l'assistenza Tesla.



Sistema di Assistenza per la Velocità

Come funziona il Sistema di Assistenza per la Velocità

Model X visualizza un limite di velocità sul quadro strumenti ed è possibile scegliere se e come essere avvisati in caso di superamento del limite di velocità. Inoltre, anziché utilizzare il limite di velocità rilevato, è possibile basare gli avvisi su un limite di velocità arbitrario inserito manualmente.



NOTA: Sulle strade dove i dati delle mappe indicano la presenza di un limite di velocità condizionato (ad esempio, un limite di velocità condizionato dall'orario o dalle condizioni meteo), viene visualizzato un secondo limite di velocità sotto al primo. È responsabilità del conducente stabilire se il limite di velocità condizionato è attualmente presente e regolare di conseguenza la velocità di guida. Potrebbe essere necessario aggiornare le mappe di bordo per visualizzare i limiti di velocità condizionati ([Aggiornamento mappe](#)).

In situazioni in cui la Model X non è in grado di stabilire un limite di velocità oppure se il Sistema di Assistenza per la Velocità non è sicuro della precisione di un limite di velocità acquisito, il quadro strumenti potrebbe non visualizzare un segnale del limite di velocità e le avvertenze non hanno alcun effetto.

Se si imposta l'avvertenza del limite di velocità su **Display** (vedere [Controllo del Sistema di Assistenza per la Velocità](#)) e si supera tale limite, la dimensione del relativo segnale sul quadro strumenti aumenta.

Se si imposta l'avvertenza del limite di velocità su **Segnale acustico** (vedere [Controllo del Sistema di Assistenza per la Velocità](#)) e si supera tale limite, la dimensione del relativo segnale sul quadro strumenti aumenta e la Model X emette un segnale acustico.

NOTA: Le avvertenze dei limiti di velocità scompaiono dopo dieci secondi oppure quando la Model X rientra nei limiti specificati.



AVVERTENZA: non fare affidamento esclusivamente sul Sistema di Assistenza per la Velocità per determinare il limite di velocità o la velocità di guida appropriata. Guidare sempre a una velocità di sicurezza in base al traffico e alle condizioni stradali.

Controllo del Sistema di Assistenza per la Velocità

Per regolare il sistema di avvertenza del limite di velocità, toccare **Comandi > Autopilot > Avviso limite di velocità**, quindi scegliere una delle opzioni seguenti:

- **Off** - Le avvertenze del limite di velocità non vengono visualizzate e non vengono emessi segnali acustici.
- **Display** - I segnali dei limiti di velocità vengono visualizzati sul quadro strumenti e la dimensione del segnale aumenta quando si supera il limite.
- **Segnale acustico** - Oltre al simbolo visualizzato, viene emesso un segnale acustico ogni volta che si supera il limite di velocità.

È inoltre possibile specificare come determinare il limite di velocità:

- **Relativo:** se lo si desidera, è possibile impostare una tolleranza del limite di velocità (+ o -) per essere avvisati solo al superamento del limite in base al valore specificato. Ad esempio, è possibile impostare il valore su +10 km/h se si desidera essere avvisati solo quando si supera il limite di velocità di 10 km/h.

NOTA: lo scostamento dal limite di velocità influisce anche sul numero mostrato nell'icona grigia del tachimetro sul lato sinistro della velocità di guida sul quadro strumenti.

- **Absolute** - Consente di specificare manualmente un limite di velocità compreso tra 30 e 240 km/h.




NOTA: Il Sistema di Assistenza per la Velocità non è sempre preciso. L'esatta posizione della strada potrebbe essere mal calcolata e il Sistema di Assistenza per la Velocità potrebbe visualizzare la velocità di una strada adiacente con limiti differenti. Ad esempio, il Sistema di Assistenza per la Velocità può rilevare che la Model X si trova su una superstrada o in autostrada quando invece sta procedendo su una strada adiacente e viceversa.

NOTA: L'impostazione scelta viene mantenuta fino alla successiva modifica manuale. Viene inoltre salvata nel profilo conducente.




Limitazioni e inesattezze

Il Sistema di Assistenza per la Velocità potrebbe non funzionare correttamente o fornire informazioni errate nelle seguenti situazioni:

- Scarsa visibilità e segnali dei limiti di velocità non visibili chiaramente a causa di forte pioggia, neve, nebbia e così via.
- Una luce intensa (ad esempio quella dei fari anteriori dei veicoli che sorraggiungono in senso opposto o la luce solare diretta) interferisce con la visuale delle telecamere.
- Model X si avvicina eccessivamente al veicolo che precede, bloccando la visuale della telecamera.
- Il parabrezza ostruisce il campo visivo della telecamera (appannato, sporco, coperto da un adesivo e così via).
- I segnali dei limiti di velocità sono nascosti da oggetti.
- I limiti di velocità memorizzati nel database delle mappe non sono corretti o aggiornati.
- Model X viene utilizzata in zone in cui i dati GPS o delle mappe non sono disponibili o dove non è possibile rilevare la segnaletica del limite di velocità.
- I segnali stradali non sono conformi ai formati standard riconosciuti.
- Una strada o un limite di velocità sono stati recentemente modificati.

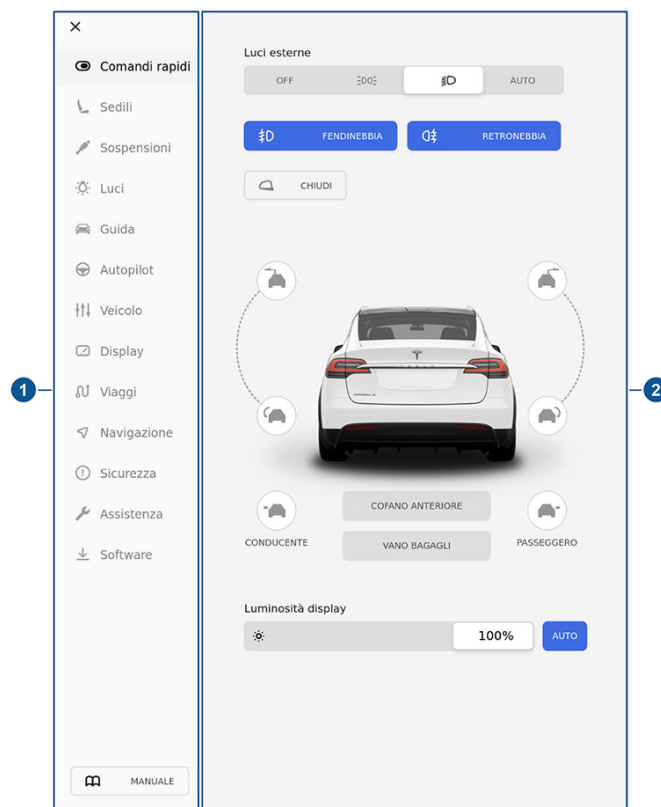
 **AVVERTENZA:** le situazioni sopra riportate non rappresentano un elenco completo delle circostanze che possono interferire con il corretto funzionamento del Sistema di Assistenza per la Velocità. Gli avvertimenti del Sistema di Assistenza per la Velocità potrebbero non essere visualizzati per numerosi altri motivi.

Panoramica

	<p>Toccare il pulsante Comandi nell'angolo in basso del touchscreen per controllare le funzioni e personalizzare la Model X in base alle proprie preferenze. La finestra Comandi appare sopra alla mappa.</p> <p>Toccare un'opzione sul lato sinistro della finestra per visualizzare i relativi controlli e impostazioni. Per impostazione predefinita, la vista Comandi rapidi viene visualizzata per un accesso più rapido alle impostazioni di uso comune.</p>
	<p>Per chiudere la finestra Comandi, toccare la X nell'angolo in alto a sinistra o toccare nuovamente il pulsante Comandi, oppure scorrere il dito verso il basso sulla finestra.</p>
	<p>Quando accanto a un'impostazione specifica viene visualizzata un'icona delle informazioni, toccarla per visualizzare una finestra popup che fornisce utili dettagli sull'impostazione in questione.</p>

NOTA: le seguenti illustrazioni vengono fornite esclusivamente a titolo dimostrativo. A seconda delle opzioni del veicolo, della versione software e del paese, le opzioni disponibili potrebbero variare leggermente.

Riepilogo dei comandi






1. Elenco dei comandi disponibili. Quando si seleziona un elemento da questo elenco, i comandi associati vengono visualizzati nell'area di visualizzazione principale. Toccare **Manuale** sotto l'elenco delle schede per visualizzare il manuale d'uso.
2. Area di visualizzazione principale. Le opzioni disponibili per l'elemento scelto dall'elenco delle schede di comandi vengono visualizzate qui e sono descritte in questa sezione.

NOTA: A seconda della configurazione del veicolo e del paese, alcune impostazioni potrebbero non essere disponibili per il veicolo.

Comandi rapidi

Per impostazione predefinita, la vista **Comandi rapidi** viene visualizzata per consentire un accesso rapido a queste impostazioni di uso comune. Per molte di queste impostazioni, sono disponibili comandi aggiuntivi sulle relative schede elencate sotto Comandi rapidi.

- **Luci esterne**

OFF	Le luci esterne si spengono finché non vengono riaccese manualmente. Per impostazione predefinita, a ogni avviamento del veicolo le luci esterne vengono impostate su AUTO.
	Si accendono le luci esterne laterali, le luci di stazionamento, le luci posteriori e le luci della targa.
ON	Le luci esterne sono accese.
	Le luci esterne si accendono automaticamente quando la Model X rileva condizioni di scarsa illuminazione.
	Abilitare/disabilitare gli Abbaglianti Automatici, vedere Fari abbaglianti .

NOTA: Per ulteriori informazioni sulle luci esterne, vedere [Luci](#).

- **FENDINEBBIA e RETRONEBBIA:** controlla i fendinebbia, se presenti (i fendinebbia sono disponibili solo in alcune regioni di mercato).
- **CHIUDI:** consente di aprire e chiudere i retrovisori laterali.
- Toccare **COFANO ANTERIORE** O **COFANO:** toccare per aprire il cofano corrispondente.
- **Apertura portiere:** toccare l'icona associata alla portiera da aprire. Per le portiere Falcon Wing, è possibile impostare l'altezza dell'apertura.
- **Luminosità display:** Regolazione della luminosità dello schermo.
- **Pulizia schermo:** quando questa modalità è attivata, il touchscreen si oscura e si disattiva temporaneamente per facilitare la pulizia. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per uscire dalla modalità Pulizia schermo.

Sedili

Regolazione sedili: consente di regolare i sedili della seconda fila toccando i pulsanti di spostamento in avanti o all'indietro.

Easy Entry: quando questa funzione è abilitata, è possibile spostare un sedile della seconda fila completamente in avanti o all'indietro, toccando una volta il pulsante di spostamento in avanti o all'indietro. Quando questa funzione è disattivata, per spostare i sedili della seconda fila completamente in avanti o indietro è necessario tenere premuto il pulsante di spostamento in avanti o all'indietro (vedere [Accesso ai sedili della terza fila \(se in dotazione\) - Sedili monoposto](#)).

Sospensioni

Usare queste impostazioni per regolare i parametri associati al sistema di sospensioni pneumatiche. È possibile regolare l'**Altezza di marcia**, scegliendo tra **Molto bassa** o **Molto alta**. È possibile ottimizzare la guida e la manovrabilità selezionando le impostazioni **Sospensioni ad assorbimento adattivo**, visualizzare in tempo reale lo stato del sistema sospensioni e salvare i punti di regolazione a cui si desidera che l'altezza aumenti automaticamente (utili per aumentare l'altezza libera da terra sulle strade ripide, ecc.) Per ulteriori dettagli, vedere [Sospensioni pneumatiche](#).

Luci

Utilizzare queste impostazioni per controllare le luci esterne e quelle interne. I comandi per le luci esterne (**Luci esterne**, **Fendinebbia** e **Retronebbia**) sono disponibili anche nella scheda Comandi rapidi e sono descritti nell'argomento precedente. Per informazioni dettagliate sulle luci, vedere [Luci](#). Con questa scheda è anche possibile controllare le seguenti impostazioni delle luci:

- **Luci di cortesia:** consente di impostare le luci di cortesia su OFF, ON, o AUTO. Se si imposta AUTO, le luci di cortesia si accendono automaticamente quando si sblocca la Model X, si apre una portiera per uscire o si innesta la marcia di stazionamento.
- **Luci di cortesia:** consente di specificare se si desidera che le luci di cortesia illuminino maggiormente il sedile del conducente o quello del passeggero.
- **Abbaglianti automatici:** attivando questa funzione, i fari abbaglianti possono passare automaticamente ad anabbaglianti quando di fronte alla Model X viene rilevata una luce (ad esempio i fari di un veicolo in avvicinamento). Vedere [Fari abbaglianti](#).
- **Fari anteriori dopo l'uscita dal veicolo:** attivando questa funzione, i fari anteriori rimangono accesi dopo aver parcheggiato la Model X in condizioni di scarsa illuminazione. Si spengono automaticamente dopo un minuto o quando si blocca la Model X.

Guida

Accelerazione: (se in dotazione) scegliere un'impostazione che determina se l'accelerazione è limitata o aumentata (vedere [Modalità Accelerazione](#)). L'impostazione **Soft** limita l'accelerazione per una guida leggermente più graduale e delicata, mentre l'impostazione **Standard** o **Sport** (a seconda della configurazione del veicolo) fornisce un livello normale di accelerazione.



NOTA: Quando è selezionata l'impostazione **Soft**, sul touchscreen viene visualizzato **Soft** al di sopra della velocità di guida.

Modalità di sterzo: Consente di regolare lo sforzo richiesto per girare il volante. L'opzione **Sport** è più reattiva, mentre l'opzione **Comfort** permette di guidare e parcheggiare più facilmente (vedere [Regolazione dello sforzo di sterzata](#)).

Frenata rigenerativa: quando si rilascia l'acceleratore durante la guida, la frenata rigenerativa rallenta la Model X e trasmette l'energia in surplus alla batteria. Se impostata su **BASSA**, la Model X rallenta meno rapidamente, ma restituisce anche meno energia alla batteria (vedere [Frenata rigenerativa](#)).

NOTA: a prescindere dall'impostazione selezionata, l'energia recuperata con la frenata rigenerativa è ridotta se la batteria è carica, oppure se fa troppo freddo o troppo caldo (in questo caso, l'energia in surplus viene utilizzata per riscaldare o raffreddare la batteria).

NOTA: L'impostazione della frenata rigenerativa non è disponibile su tutti i veicoli.

Modalità di arresto: consente di selezionare il comportamento desiderato della Model X una volta che la frenata rigenerativa ha ridotto notevolmente la velocità di guida, è ancora innestata una marcia e sia il pedale dell'acceleratore che quello del freno sono rilasciati. Vedere [Modalità di arresto](#). Questa impostazione può essere regolata solo se sulla Model X è innestata la marcia di stazionamento.

Partenza con scarsa aderenza: attivare questa funzione per consentire lo slittamento delle ruote (vedere [Controllo trazione](#)).

Modalità autonomia (se in dotazione): Se attiva, Model X risparmia energia limitando automaticamente quella utilizzata dal sistema di comando del climatizzatore per mantenere la temperatura dell'abitacolo e limita l'energia utilizzata per riscaldare o raffreddare la batteria. Inoltre, la Modalità autonomia disattiva le luci esclusive (solo nei mercati in cui le luci diurne non sono obbligatorie).

Autopilot

consente di controllare le funzionalità che offrono un'esperienza di guida più sicura e più pratica. Alcune funzioni di Autopilot non possono essere controllate tramite i **Comandi**. Per ulteriori informazioni, vedere [Informazioni sulla funzione Autopilot](#).

- **Sistema di Autosterzata (Beta):** consente di attivare il Sistema di Autosterzata (disponibile solo se il veicolo è equipaggiato con il pacchetto Autopilot) (vedere [Sistema di Autosterzata](#)).

- **Navigare con Autopilot (Beta):** la funzione Navigare con Autopilot imbecca automaticamente le rampe di uscita e gli interscambi in base al percorso di navigazione impostato e può anche cambiare la corsia di marcia in vista di un'uscita e per ridurre al minimo il tempo di guida verso la destinazione (disponibile solo se il veicolo è equipaggiato con il pacchetto Autopilot). Toccare **Personalizza Navigare con Autopilot** per personalizzare il funzionamento dell'Autopilot: per esempio se si desidera che si attivi automaticamente all'inizio di ogni viaggio, per specificare il modo in cui cambia corsia ecc. (vedere [Navigare con Autopilot](#)).

NOTA: Navigare con Autopilot non è disponibile in tutti i paesi.

- **Controllo dei semafori e degli stop (Beta)** (se in dotazione): consente di attivare la funzione che arresta automaticamente la Model X in corrispondenza dei semafori e degli stop (vedere [Controllo dei semafori e degli stop](#)).

- **Segnale acustico semaforo verde:** se attivato, aziona un cicalino quando il semaforo a cui ci si è fermati da rosso diventa verde. Se non si sta utilizzando attivamente il Cruise Control adattativo al traffico e ci si è fermati a un semaforo rosso con un'auto ferma davanti alla propria, il cicalino entra in funzione alla partenza dell'auto che precede.

- **Anteprima visualizzazione guida autonoma completa** (se in dotazione): consente di visualizzare ulteriori informazioni sulla strada e sull'area circostante, ad esempio segnaletica, semafori, oggetti (ad esempio bidoni della spazzatura e pali) e così via. Questa funzione potrebbe non essere disponibile in alcune configurazioni del veicolo o in determinati paesi.

- **Summon (Beta):** consente di parcheggiare e far uscire in modo automatico la Model X dal parcheggio, manovrando dall'esterno del veicolo (disponibile solo se il veicolo è equipaggiato con il pacchetto Autopilot) (vedere [Summon](#)).

Personalizza Summon: consente di specificare l'altezza del paraurti da terra, la distanza e lo spazio di manovra laterale, indicando anche se Summon richiede la modalità Tenere premuto quando è attivo.

- **Compens. velocità impostata:** Quando si inserisce il Cruise Control adattativo al traffico o l'Autopilot per impostare la velocità di crociera in base al limite di velocità (vedere [Utilizzare il Cruise Control adattativo](#)), è possibile scegliere tra una compensazione **FISSA**, in cui la velocità viene regolata in base a un numero specifico di km/h su tutte le strade, e una **PERCENTUALE**, in cui la regolazione della velocità varia in base al limite di velocità rilevato.
- **Avviso limite di velocità:** consente di selezionare gli eventuali tipi di avvisi emessi se si supera il limite di velocità rilevato (vedere [Sistema di Assistenza per la Velocità](#)).
- **Limite di velocità:** consente di specificare se la Modalità Limite di velocità si basa su un limite di velocità relativo o assoluto (vedere [Sistema di Assistenza per la Velocità](#)). Se si sceglie un limite di velocità relativo, è possibile specificare una **compensazione** per ricevere un avviso solo in caso di superamento del limite di velocità oltre il valore di compensazione specificato.
- **Sistema di Avvertimento di collisione frontale:** consente di scegliere se e quando il sistema emette un segnale visivo e acustico in situazioni in cui la probabilità di collisione frontale è estremamente alta (vedere [Sistema di Prevenzione delle Collisioni](#)).
- **Sistema prevenzione uscita di corsia (se in dotazione):** consente di stabilire se il volante vibra leggermente quando una delle ruote anteriori supera il limite della corsia e l'indicatore di direzione associato non è attivato (vedere [Lane Assist](#)).
- **Sistema di prevenzione d'emergenza uscita di corsia (se in dotazione):** nelle situazioni di emergenza, la Model X tenta di evitare una possibile collisione con un oggetto in una corsia adiacente sterzando per riportare il veicolo nella corsia di marcia (vedere [Sistema di prevenzione d'emergenza uscita di corsia](#)).
- **Allarme Collisione Punto Cieco:** è possibile scegliere di essere avvisati da un segnale acustico quando viene rilevato un veicolo in un punto cieco e si rischia una possibile collisione (vedere [Allarme Collisione Punto Cieco](#)).
- **Frenata Automatica d'Emergenza:** consente di stabilire se si desidera che la Model X attivi automaticamente il sistema frenante in situazioni di collisione imminente (vedere [Sistema di Prevenzione delle Collisioni](#)).

- **Accelerazione rilevamento ostacoli:** consente di stabilire se si desidera ridurre automaticamente l'accelerazione quando viene rilevato un ostacolo davanti al veicolo in condizioni di guida a bassa velocità (vedere [Sistema di Prevenzione delle Collisioni](#)).

NOTA: In base al paese, alla configurazione del veicolo, alle opzioni acquistate e alla versione software, il veicolo potrebbe non essere dotato della funzione Autopilot.

Veicolo

Altezza portiera Falcon Wing: se questa funzione è impostata su **AUTO**, le portiere Falcon Wing si apriranno completamente rispettando qualsiasi altezza basata su una posizione memorizzata e presumendo che non sia rilevato alcun ostacolo. Se la funzione è impostata su **BASSA**, le portiere Falcon Wing si apriranno parzialmente, offrendo agli occupanti e all'abitacolo un'ulteriore protezione da condizioni climatiche avverse.

Portiere automatiche: Se l'opzione è attiva, la portiera del conducente si apre ogni volta che ci si avvicina alla Model X e viene rilevata la chiave. La portiera si apre anche premendo due volte il pulsante sulla chiave e la portiera lato passeggero si apre premendo altre due volte. Se l'opzione non è abilitata, le portiere si sbloccano ma la portiera del conducente deve essere aperta manualmente. Vedere [Apertura e chiusura delle portiere anteriori dall'esterno della Model X](#)).

Chiudi tutto con chiave: Se attiva, tutte le portiere (e il vano bagagli posteriore) si chiudono e si bloccano quando si preme una sola volta il pulsante di blocco/sblocco sulla chiave (se disattiva, è necessario premere il pulsante tre volte).

Modalità sblocco portiere conducente: se attiva, quando la Model X passa alla marcia di stazionamento si sblocca solo la portiera del conducente. Se disattivata, tutte le portiere si sbloccano.

Blocco portiere dopo allontanamento: se l'opzione è attivata, le portiere si bloccano automaticamente quando ci si allontana dal veicolo portando con sé la chiave (vedere [Blocco portiere dopo allontanamento](#)).

Notifiche per veicolo rimasto aperto: permette di scegliere se la Model X deve inviare una notifica all'app mobile Tesla mobile in caso il veicolo sia rimasto aperto per un periodo prolungato (circa 10 minuti) dopo essersi allontanati:

- **OFF:** nessuna notifica inviata se il veicolo è rimasto aperto.



Comandi

- **PORTIERE:** viene inviata una notifica solo se la porta o il vano bagagli sono rimasti aperti.
- **PORTIERE E FINESTRINI:** oltre a ricevere una notifica in caso di porta o vano bagagli lasciati aperti, l'utente riceverà una notifica se la Model X è bloccata e un finestrino sono rimasti aperti.

Toccare la casella di controllo **Escludi abitazione** per disattivare la notifica quando la Model X è parcheggiata nella posizione impostata come abitazione nell'elenco dei preferiti (vedere [Destinazioni recenti, preferite, casa e lavoro](#)).

NOTA: Per attivare le **Notifiche per veicolo rimasto aperto**, è necessario abilitare anche l'impostazione **Consenti Accesso mobile**.

NOTA: Se la Model X è in Modalità camp o se la funzione Tesla Theater è in dotazione e attiva, le notifiche non verranno inviate.

Suono di conferma blocco: è possibile impostare la Model X in modo che emetta un lieve avviso acustico al blocco o allo sblocco del veicolo (vedere [Blocco e sblocco senza chiave](#)).

Sblocco all'innesto della marcia di stazionamento: attivando questa funzione, le portiere si sbloccano automaticamente quando si innesta la marcia di stazionamento (vedere [Blocco e sblocco interno](#)). Se **Modalità sblocco portiere conducente** è attiva, solo la portiera del conducente si sblocca.

Display

Consente di personalizzare le caratteristiche di touchscreen e quadro strumenti:

- **Modalità display:** consente di personalizzare le impostazioni GIORNO (sfondo chiaro) o NOTTE (sfondo scuro). Quando è impostata su AUTO, la luminosità passa automaticamente da DIURNA a NOTTURNA, rilevando le condizioni ambientali di luce.
- **Luminosità:** trascinare il cursore per controllare manualmente il livello di luminosità. Se la luminosità è impostata su AUTO, il touchscreen si configura con maggiore precisione in base all'ambiente circostante e alle preferenze del conducente (ad esempio, è in grado di memorizzare le regolazioni applicate manualmente).
- **Risparmio energetico:** quando questa funzione è attiva, la Model X riduce la quantità di energia consumata quando non è in uso (per i veicoli più recenti è automatica). Vedere [Massimizzare l'autonomia](#).

Consente di personalizzare la modalità di visualizzazione di unità e lingue:

- **Lingua:** consente di selezionare la lingua visualizzata sul touchscreen.

NOTA: Model X deve essere nella marcia di stazionamento per poter modificare la lingua. Quando si cambia la lingua, si noterà un breve ritardo, poiché il veicolo spegne e riaccende il touchscreen.

- **Formato regione:** consente di scegliere una regione per definire la convenzione di formattazione utilizzata per visualizzare le date (mm gg aa/gg-mm-aa e così via) e i separatori decimali (5.123, 5,123 e così via).
- **Lingua per comandi vocali:** consente di scegliere la lingua da utilizzare per i comandi vocali.
- **Lingua di navigazione:** scegliere la lingua utilizzata dal sistema di navigazione per le istruzioni vocali.
- **Formato ora:** consente di scegliere se visualizzare l'ora nel formato 12 o 24 ore.

NOTA: Se l'ora è errata ed è necessario modificarla, tenere premuta l'ora visualizzata nella parte superiore del touchscreen finché questa non cambia.

- **Visualizzazione energia:** consente di visualizzare l'energia rimanente e le unità di carica come percentuale dell'energia rimanente nelle batterie o come stima della distanza percorribile.
- **Distanza:** consente di scegliere se visualizzare la distanza in chilometri o in miglia.
- **Temperatura:** consente di specificare se la temperatura deve essere visualizzata in gradi Celsius o Fahrenheit.
- **Pressione pneumatici:** consente di specificare se visualizzare la pressione degli pneumatici in BAR o PSI.

Viaggi

Consente di visualizzare e resettare gli strumenti di misurazione della distanza percorsa (vedere [Informazioni sul viaggio](#)). Consente di specificare le metriche da visualizzare nel quadro strumenti.

Navigazione

Personalizzare il funzionamento del sistema di navigazione regolando queste impostazioni:

- **Controllo volume:** Aumentare o diminuire il volume delle istruzioni di navigazione vocale toccando rispettivamente - o +. Diminuendo del tutto il volume, le istruzioni vocali entrano in modalità silenzioso. È inoltre possibile disattivare le istruzioni di navigazione quando è attivo un percorso di navigazione toccando l'icona del volume nell'elenco delle indicazioni stradali dettagliate.

NOTA: Le impostazioni del volume si applicano solo alle istruzioni vocali del sistema di navigazione. Il volume di Media Player e Telefono rimane invariato.

- **Navigazione automatica:** Se si è sincronizzato il calendario del telefono con la Model X, si verrà automaticamente guidati ad un evento che ha luogo nelle due ore successive alla partenza (sempre che per tale evento sia indicato un indirizzo valido). Navigazione automatica verso Casa e Lavoro nei giorni feriali (vedere [Navigazione automatica](#)).
- **Pianificatore viaggio:** (se disponibile nella propria regione di mercato) utilizzare il Pianificatore viaggio per pianificare i percorsi di guida e di ricarica (vedere [Pianificatore viaggio](#)).
- **Calcolo percorso in tempo reale:** quando questa funzione è selezionata, il veicolo potrebbe essere reindirizzato automaticamente verso strade prive di traffico intenso (vedere [Calcolo percorso in tempo reale](#)).
- **Evita traghetti:** quando questa funzione è attiva, i percorsi di navigazione evitano l'uso dei traghetti.
- **Evita pedaggi:** quando questa funzione è attiva, i percorsi di navigazione evitano l'uso di strade a pedaggio.

NOTA: È inoltre possibile visualizzare le impostazioni di navigazione toccando l'icona delle impostazioni sulla mappa (vedere [Mappe e navigazione](#)).

Sicurezza

Freno di stazionamento: consente di inserire e rilasciare manualmente il freno di stazionamento (vedere [Freno di stazionamento](#)).

Spegnimento: toccare per spegnere manualmente il veicolo (vedere [Spegnimento](#)).

Modalità Limite di velocità: consente di specificare se e di quanto si desidera ridurre l'accelerazione e la velocità massima (vedere [Modalità Limite di velocità](#)).

Modalità sentinella: quando è attiva, la Modalità sentinella utilizza le telecamere e i sensori del veicolo per monitorare l'area circostante mentre il veicolo è bloccato e in posizione di stazionamento. Se viene rilevata una minaccia, la Modalità sentinella attiva lo stato Allerta o Allarme, a seconda della gravità del pericolo. La Modalità sentinella può essere personalizzata in modo da attivarsi automaticamente, tranne che in luoghi salvati come casa, lavoro o un luogo preferito (vedere [Modalità sentinella](#)). Si attiva solo quando la carica residua della batteria è superiore al 20%.

Salva videoclip con clacson: quando si utilizza la telecamera da cruscotto, se attiva, questa funzione consente di salvare le registrazioni video su un'unità flash USB o su un dispositivo di memorizzazione diverso quando si suona il clacson sul volante. Inserire un'unità flash USB correttamente formattata o un dispositivo di memorizzazione diverso in una delle porte USB anteriori del veicolo (vedere [Telecamera da cruscotto](#)).

Airbag anteriore passeggero: consente di controllare manualmente l'airbag anteriore del passeggero (applicabile solo nelle regioni in cui l'airbag può essere disattivato, come descritto in [Airbag](#)).

NOTA: Se applicabile, l'airbag anteriore del passeggero può essere comandato anche toccando l'icona di stato dell'airbag situata nell'angolo superiore del touchscreen.

Segnali acustici per il sistema di assistenza al parcheggio: se questa funzione è attiva, viene emesso un segnale acustico quando ci si avvicina a un oggetto durante una manovra di parcheggio (vedere [Sistema di assistenza al parcheggio](#)).

Joe Mode: Se attivata, la Joe Mode abbassa il volume dei segnali acustici all'interno del veicolo, ad eccezione di quelli degli indicatori di direzione.

Allarme di sicurezza: consente di attivare il sistema di allarme (vedere [Impostazioni di sicurezza](#)).

Passive Entry: Se attiva, le portiere si sbloccano automaticamente ogni qualvolta ci si avvicina alla Model X con la chiave. Se disattivata, è necessario utilizzare la chiave per sbloccare la Model X. Vedere [Utilizzo della chiave](#).

NOTA: Prima di poter modificare l'impostazione Ingresso passivo, è necessario premere il pedale del freno per accendere la Model X. Vedere [Accensione](#).



NOTA: Se l'impostazione Ingresso passivo è disattivata e non si preme il pedale del freno per avviare la Model X entro circa cinque minuti, sul quadro strumenti viene visualizzato un messaggio ed è necessario utilizzare la chiave per bloccare e quindi sbloccare nuovamente la Model X prima di avviarla.

NOTA: se si attiva la funzione Ingresso passivo, si consiglia di abilitare anche la funzione **PIN per guidare** per aumentare il livello di sicurezza (vedere [PIN per guidare](#)).

NOTA: A seconda del paese, la funzione Ingresso passivo potrebbe essere attivata o disattivata per impostazione predefinita.

Inclinazione/Intrusione: se presente, una sirena suona nel caso in cui la Model X rilevi un movimento all'interno dell'abitacolo o se il veicolo viene spostato o inclinato (vedere [Impostazioni di sicurezza](#)).

PIN per guidare: Per aumentare il livello di sicurezza e consentire la guida della Model X solo dopo l'inserimento di un PIN (Personal Identification Number) a 4 cifre (vedere [PIN per guidare](#)).

PIN porta oggetti: Per una protezione aggiuntiva, è possibile proteggere il contenuto del vano portaoggetti tramite un PIN a 4 cifre (vedere [PIN porta oggetti](#)).

Protezione Surriscaldamento Cabina: attivando questa funzione, il sistema di climatizzazione può ridurre la temperatura dell'abitacolo in condizioni ambientali estremamente calde per un periodo massimo di dodici ore dall'uscita dalla Model X (vedere [Protezione Surriscaldamento Cabina](#)). Si attiva solo quando la carica residua della batteria è superiore al 20%.

Consenti accesso dati dispositivo mobile: consente alle applicazioni mobili di Tesla ad accedere alla Model X (vedere [App mobile](#)).

NOTA: Per disattivare Consenti accesso dati dispositivo mobile, immettere le credenziali dell'account Tesla sul touchscreen.

Notifiche per veicolo rimasto aperto: consente di inviare una notifica all'app mobile Tesla in caso la Model X rilevi che una porta o il vano bagagli siano rimasti aperti per un periodo prolungato (circa 10 minuti) dopo essersi allontanati dal veicolo. Se si blocca la Model X, la notifica viene inviata anche in caso di finestrino lasciato aperto. Toccare la casella di controllo **Escludi abitazione** per disattivare la notifica quando la Model X è parcheggiata nella posizione impostata come abitazione nell'elenco dei preferiti (vedere [Destinazioni recenti, preferite, casa e lavoro](#)).

NOTA: Per attivare le **Notifiche per veicolo rimasto aperto**, è necessario abilitare l'impostazione **Consenti Accesso mobile (ComandiSicurezzaConsenti Accesso mobile)**.

CONDIVISIONE DATI: consente la condivisione dei dati inerenti alla guida (vedere [Condivisione dei dati](#)).

Assistenza

Modalità spoiler: se in dotazione, lo spoiler può essere spostato in modo da massimizzare la visibilità e ottimizzare l'aerodinamica della Model X. Per abilitare questa funzione, selezionare **Automatico** (vedere [Spoiler attivo](#)).

Configurazione ruote: In caso di installazione o sostituzione delle ruote, aggiornare la configurazione delle ruote del veicolo. L'aggiornamento modifica anche le ruote dell'avatar del veicolo presente sul touchscreen.

NOTA: La modifica della configurazione delle ruote del veicolo può influire sulle stime di autonomia, sui livelli di avvertenza della pressione degli pneumatici e sull'aspetto del veicolo. Per ulteriori informazioni, vedere [Cura e manutenzione degli pneumatici](#).

AVVERTENZA: In caso di installazione o sostituzione delle ruote, utilizzare esclusivamente ruote omologate Tesla. L'utilizzo di ruote non omologate Tesla può provocare gravi danni. Tesla non è responsabile dei danni causati dall'utilizzo di ruote non omologate Tesla.

Modalità di traino: consente di preparare la Model X alle operazioni di traino mantenendo il folle in modo da disinnestare il freno di stazionamento. Vedere [Istruzioni per i trasportatori](#).

Modalità di manutenzione dei tergicristalli: consente di accedere facilmente alle spazzole dei tergicristalli (vedere [Tergicristalli e lavacrystalli](#)).

Modalità Jack: disabilita il livellamento automatico delle sospensioni pneumatiche.

AVVERTENZA: Le sospensioni pneumatiche inducono il livellamento automatico della Model X, anche da spenta. Per questo motivo, quando si deve trasportare o sollevare il veicolo, è necessario innestare la **Modalità Jack** per disattivare il livellamento automatico (vedere [Istruzioni per i trasportatori](#) e [Sollevamento](#)).

Notifiche: visualizza un elenco di notifiche visualizzate di recente sul veicolo.

Reinstallazione software: In rarissime situazioni, laddove sia stato sostituito un componente, potrebbe essere necessario reinstallare un software. Toccare per reinstallare la versione software esistente. La reinstallazione non compromette le impostazioni esistenti. Vedere [Reinstallazione del software](#).

Calibrazione telecamera: cancella la taratura Autopilot per resettare le posizioni e le angolazioni calibrate delle telecamere e memorizzate sulla centralina Autopilot. Una volta annullata la taratura, occorre guidare il veicolo per permettere la taratura delle telecamere Autopilot. Per ulteriori informazioni, vedere [Guidare per calibrare le telecamere](#).

RIPRISTINO FABBRICA: consente di cancellare tutti i dati personali (indirizzi salvati, brani preferiti, contatti importati e così via) e riportare le impostazioni personalizzate sui valori predefiniti di fabbrica (vedere [Cancellazione dei dati personali](#)).

Software

Consente di reperire ulteriori informazioni sul proprio veicolo e sullo stato degli aggiornamenti software:

- Consente di ottenere maggiori informazioni sulla propria vettura come il VIN, il nome del veicolo e il chilometraggio. Toccare **Informazioni aggiuntive sul veicolo** per visualizzare un elenco delle varie opzioni di cui è dotato il veicolo. È possibile visualizzare alcune delle informazioni del veicolo anche toccando la lettera "T" di Tesla nella parte superiore centrale del touchscreen.
- Consente di visualizzare la versione software corrente, la versione della mappa e le note di rilascio.
- Consente di visualizzare nuovi aggiornamenti disponibili. Il veicolo deve essere collegato al Wi-Fi per avviare l'aggiornamento.
- Personalizzare la frequenza con cui si desidera ricevere gli aggiornamenti software toccando **Preferenze di aggiornamento software**.

Per ulteriori informazioni sugli aggiornamenti software, vedere [Aggiornamenti software](#).

Assegnazione di un nome al veicolo

Per personalizzare ulteriormente la Model X, è possibile assegnarle un nome. Il nome della Model X viene visualizzato nell'app mobile. Per assegnare un nome al veicolo, toccare la lettera "T" di Tesla visualizzata al centro nella parte superiore del touchscreen, quindi

toccare **Assegnare un nome al veicolo** (o toccare il nome attuale del veicolo). Inserire il nuovo nome nella finestra popup, quindi toccare **Salva**.

Modalità Limite di velocità

La modalità Limite di velocità consente di limitare l'accelerazione e la velocità massima – tra 50 e 90 mph (80 e 145 km/h) – della Model X. Questa funzione è protetta da un PIN a 4 cifre che il conducente crea al momento della prima abilitazione e che deve essere inserito di nuovo per disabilitare e riabilitare la funzione.


Se la Model X procede entro circa 5 km/h (3 mph) della velocità selezionata, viene emesso un segnale acustico e viene visualizzato del testo sul quadro strumenti sopra la velocità di guida. Inoltre, l'app mobile invia una notifica.


Per abilitare la Modalità Limite di velocità:

1. Accertarsi che il cambio sia in posizione di stazionamento.
2. Toccare **Comandi > Sicurezza > Modalità Limite di velocità** sul touchscreen o **COMANDI** nell'app mobile.
3. Selezionare la velocità di guida massima a cui si desidera limitare il veicolo.
4. Trascinare il cursore in posizione **ON**.
5. Inserire il codice PIN a 4 cifre per attivare e disattivare la modalità Limite di velocità.

NOTA: Se si dimentica il PIN è possibile disattivare la modalità Limite di velocità immettendo le credenziali di accesso all'account Tesla.

NOTA: Quando la modalità Limite di velocità è attivata, l'impostazione di accelerazione (**Comandi > Guida > Accelerazione**) viene impostata automaticamente su **Soft** (vedere [Modalità Accelerazione](#)).

 **AVVERTENZA:** In discesa, la velocità di guida può aumentare e ciò può provocare il superamento della velocità massima scelta.

 **AVVERTENZA:** La modalità Limite di velocità non deve essere utilizzata in alternativa a una saggia valutazione, una corretta formazione del conducente e un monitoraggio attento dei limiti di velocità e delle condizioni di guida. Gli incidenti si possono verificare a qualsiasi velocità.



Cancellazione dei dati personali

È possibile cancellare tutti i dati personali (indirizzi salvati, brani preferiti, programmazione HomeLink e così via) e riportare tutte le impostazioni personalizzate sui valori predefiniti di fabbrica. Ciò è utile in caso di cambio di proprietà della Model X. Toccare **Comandi** >

Assistenza > **RIPRISTINO FABBRICA**. Prima della cancellazione, la Model X verifica le credenziali chiedendo di immettere il nome utente e la password associati all'Account Tesla.

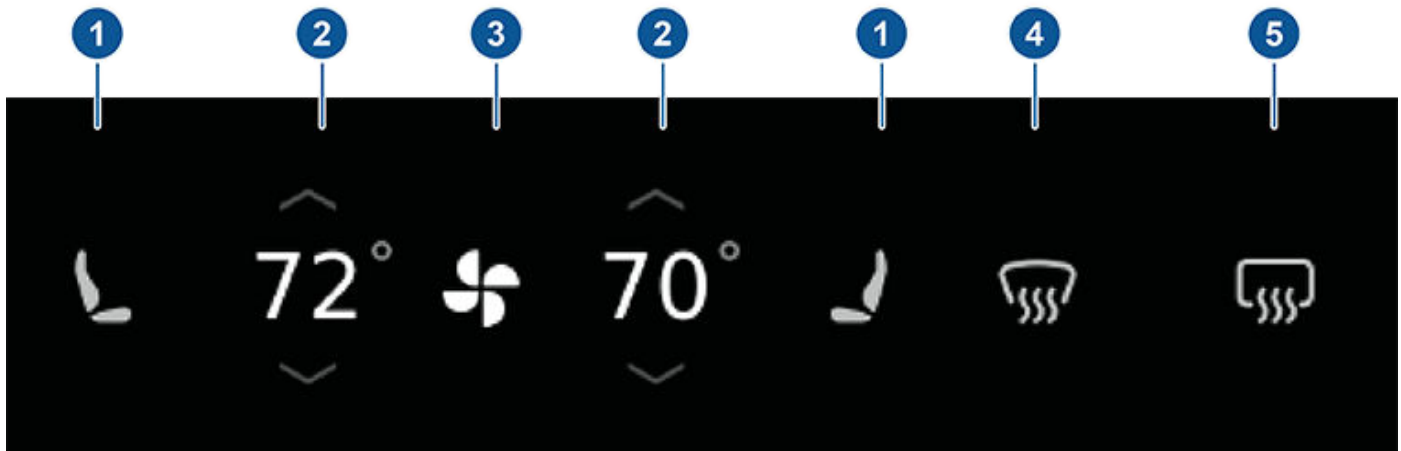


Presentazione dei comandi del climatizzatore

I comandi del climatizzatore sono sempre disponibili nella parte inferiore del touchscreen. Per attivare il sistema di climatizzazione, toccare l'icona della ventola o regolare la temperatura dell'abitacolo. Per disattivarlo, toccare l'icona della ventola, quindi toccare il pulsante di spegnimento vicino al centro della finestra popup.

Per impostazione predefinita, il climatizzatore è configurato su Auto, ovvero l'impostazione che mantiene sempre un comfort ottimale, tranne in condizioni climatiche più rigide. Quando si regola la temperatura dell'abitacolo con l'impostazione Auto attivata, il sistema regola automaticamente il riscaldamento, il climatizzatore, la distribuzione dell'aria e la velocità della ventola per mantenere l'abitacolo alla temperatura selezionata. Per disattivare l'impostazione Auto toccare l'icona della ventola, disattivare l'impostazione Auto, quindi regolare manualmente le impostazioni (vedere [Regolazione delle impostazioni del climatizzatore](#)). Se le singole impostazioni sono state regolate manualmente, è anche possibile attivare nuovamente e in qualsiasi momento l'impostazione Auto toccando **AUTO** nella finestra di popup del climatizzatore.

NOTA: la seguente illustrazione viene fornita esclusivamente a titolo dimostrativo. A seconda delle opzioni del veicolo, della versione software, del paese e delle impostazioni, le informazioni visualizzate potrebbero essere leggermente differenti.



1. I riscaldatori dei sedili funzionano a tre livelli di regolazione, da 3 (più alto) a 1 (più basso). Durante il funzionamento, l'icona del sedile interessato mostra delle linee ondeggianti che diventano rosse per indicare il livello di regolazione. Se il veicolo è dotato di sedili ventilati, appare un popup che permette di passare dalla modalità riscaldamento alla modalità raffreddamento. In modalità raffreddamento, le linee ondeggianti diventano blu.

NOTA: se la Model X è dotata di riscaldatori per sedili posteriori e/o del pacchetto climi freddi opzionale, è possibile controllare anche i riscaldatori dei sedili posteriori, i tergil cristalli riscaldati e il volante riscaldato toccando l'icona della ventola, quindi toccando la scheda del sedile.

2. Toccare la freccia su o la freccia giù per modificare la temperatura dell'abitacolo. Per impostare una determinata temperatura sul lato conducente e passeggero, toccare **SINCR.** sulla finestra popup che viene visualizzata quando si tocca una freccia. Quando si seleziona la stessa temperatura su entrambi i lati, viene visualizzata una sola impostazione di temperatura. Toccare nuovamente **SINCR** per visualizzare le impostazioni di temperatura separate per conducente e passeggero.
3. Toccare l'icona della ventola per attivare il climatizzatore e personalizzare manualmente le impostazioni in base alle proprie preferenze (vedere [Regolazione delle impostazioni del climatizzatore](#)). Tenere premuta l'icona della ventola per disattivare rapidamente il climatizzatore. Se il veicolo è dotato del pacchetto climi freddi opzionale, toccare questa icona per accedere ai comandi dei riscaldatori dei sedili posteriori.



Comandi del climatizzatore

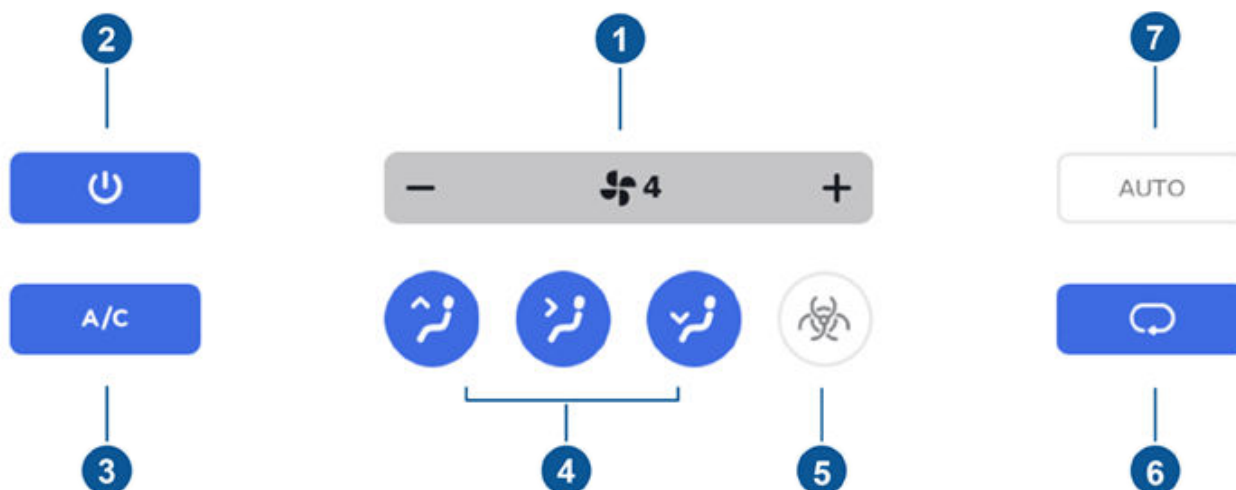
- Il sistema di sbrinamento del parabrezza distribuisce il flusso d'aria al parabrezza. Toccare una volta per disappannare il parabrezza (l'icona diventa gialla). Toccare una seconda volta per sbrinare il parabrezza (l'icona diventa rossa e il sistema di riscaldamento e la ventola funzionano ai massimi livelli). Toccare una terza volta per spegnere e ripristinare la distribuzione d'aria, il sistema di riscaldamento e la ventola alle impostazioni precedenti. Vedere [Buone pratiche nei climi freddi](#) per maggiori informazioni sulla preparazione del veicolo per i climi freddi.
- Toccare per riscaldare il lunotto posteriore. Durante il funzionamento, l'icona diventa rossa. Dopo 15 minuti, il sistema di sbrinamento del lunotto posteriore si spegne automaticamente. Anche i retrovisori esterni sono riscaldati quando il sistema di sbrinamento del lunotto è in funzione.

AVVERTENZA: per evitare bruciature derivanti dall'utilizzo prolungato, chi soffre di neuropatia periferica o ha una capacità di percezione del dolore limitata a causa di diabete, età, lesioni neurologiche o altre patologie, è tenuto a prestare la massima attenzione nell'utilizzo del sistema di climatizzazione e dei riscaldatori dei sedili.

NOTA: il sistema di climatizzazione è alimentato dalla batteria ad alta tensione. L'utilizzo prolungato riduce pertanto l'autonomia di percorrenza.

Regolazione delle impostazioni del climatizzatore

Per regolare le impostazioni individuali in base alle proprie preferenze, toccare l'icona della ventola nella parte inferiore del touchscreen per accedere a ogni singola impostazione del climatizzatore.



Se la Model X è dotata di sei o sette posti a sedere, immediatamente sotto la schermata sovrastante appare anche la barra di controllo del climatizzatore posteriore. Vedere [Comandi di climatizzazione per la parte posteriore dell'abitacolo \(solo veicoli a 6 e 7 posti\)](#).

Oltre a queste impostazioni, se la Model X si trova nella marcia di stazionamento, toccando l'icona della ventola viene visualizzata l'impostazione Tenere acceso il climatizzatore, la Modalità cane e la Modalità camp (vedere [Tenere acceso il climatizzatore, Modalità cane e Modalità camp](#)).

- Consente di regolare la velocità della ventola.

NOTA: regolando la velocità della ventola, l'impostazione relativa alla modalità di immissione dell'aria nella Model X potrebbe cambiare per aumentare o ridurre il flusso d'aria. Ad esempio, se si imposta la velocità della ventola al valore massimo e l'aria viene immessa dall'esterno, è possibile che il sistema passi al ricircolo dell'aria interna per ottenere un flusso d'aria elevato.

- Consente di spegnere il sistema di climatizzazione e chiudere la finestra di popup relativa ai comandi di climatizzazione.



NOTA: la finestra popup si chiude anche quando si tocca la mappa, si avvia Media Player o un'applicazione o si visualizza una finestra di controllo, anche se il sistema di climatizzazione è attivo.

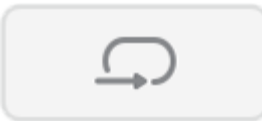

3. Accende e spegne il climatizzatore, rispettivamente. Se si spegne, si riduce il raffreddamento ma è possibile risparmiare energia.
4. Consente di scegliere la modalità di erogazione del flusso d'aria all'interno dell'abitacolo (parabrezza, livello viso o livello piedi). Si può scegliere più di una posizione.

NOTA: quando l'aria è direzionata alle bocchette a livello piedi, circa un terzo dell'aria continua a confluire verso le bocchette del parabrezza come ausilio al disappannamento. Al contrario, quando si usano le bocchette a livello viso, l'aria non viene direzionata in alcun modo verso il parabrezza, in quanto il flusso di aria attraverso le bocchette a livello viso è considerato sufficiente anche come ausilio per lo sbrinamento del parabrezza.

5. Se la Model X è dotata di filtro HEPA (High Efficiency Particulate Air) con certificazione medica, quest'ultimo garantisce la migliore qualità dell'aria all'interno dell'abitacolo quando è acceso il sistema di climatizzazione e nell'abitacolo affluisce l'aria esterna (il ricircolo è spento). Il filtro HEPA è estremamente efficiente nella rimozione di particelle contenenti sostanze inquinanti, allergeni, batteri, polline, spore di muffa e virus. Il filtro HEPA e il sistema di filtraggio secondario contengono entrambi carbone attivo per impedire l'ingresso di un'ampia gamma di odori e gas. Quando si inserisce la Modalità di difesa da armi biologiche, la pressione positiva all'interno dell'abitacolo riduce al minimo la quantità di aria esterna che può affluire all'interno del veicolo.

NOTA: Alcuni gas, come ad esempio il monossido di carbonio, non vengono filtrati in modo efficace dal carbone attivo.

6. Scegliere come immettere l'aria nella Model X:

	<p>Aria immessa nella Model X dall'esterno (vedere Ventilazione).</p>
	<p>Ricircolo dell'aria interna alla Model X. In questo modo si impedisce l'ingresso di aria esterna (smog), ma si riducono anche le prestazioni di deumidificazione. Il ricircolo d'aria è il modo</p>



Comandi del climatizzatore

più efficace per raffreddare l'area anteriore dell'abitacolo. Per impedire l'appannamento del parabrezza in alcune condizioni, modificare brevemente questa impostazione per immettere aria dall'esterno.

7. Toccare **AUTO** per ripristinare tutte le impostazioni attualmente visualizzate nel pannello sovrastante sui rispettivi valori predefiniti. L'icona è blu qualora il sistema di climatizzazione è impostato su **AUTO**.

NOTA: Poiché la Model X è più silenziosa di un veicolo alimentato a benzina, si può notare il suono del compressore A/C in funzione. Per ridurre il rumore, abbassare la velocità della ventola.

Comandi di climatizzazione per la parte posteriore dell'abitacolo (solo veicoli a 6 e 7 posti)



1. Toccare il pulsante dell'accensione per accendere o spegnere il sistema di climatizzazione posteriore.
2. Toccare **AUTO** per ripristinare tutte le impostazioni sui valori predefiniti.

NOTA: Per risparmiare energia, se impostati su **AUTO**, l'aria condizionata e il riscaldamento posteriore vengono disattivati quando la Model X rileva che non sono presenti occupanti sui sedili della seconda o terza fila. Per escludere questa funzione di risparmio di energia e salvare le impostazioni fino a quando non vengono modificate manualmente, toccare ancora una volta il pulsante **AUTO**.

3. Toccare **+** o **-** per impostare la velocità della ventola.
4. Toccare le frecce per regolare la temperatura.



Tenere acceso il climatizzatore, Modalità cane e Modalità camp

Le impostazioni **Tenere acceso il climatizzatore**, **Modalità cane** e **Modalità camp** consentono di mantenere in funzione il sistema di climatizzazione quando è inserita la marcia di stazionamento, anche dopo aver lasciato la Model X o se si sceglie di rimanere all'interno del veicolo. Queste impostazioni sono utili quando è importante mantenere la temperatura dell'abitacolo in condizioni di climi caldi o freddi. Ad esempio, quando si lasciano generi alimentari nella Model X durante giornate calde, si potrebbe desiderare di utilizzare la funzione Tenere acceso il climatizzatore per evitarne il deterioramento.

La modalità cane consente di lasciare il proprio animale domestico in una situazione confortevole visualizzando inoltre sul touchscreen la temperatura dell'abitacolo in modo che le persone vicine possano verificarla e non pensare che sia necessario salvare l'animale.

La Modalità camp consente di alimentare dispositivi elettronici tramite porte USB e presa 12 V oltre a mantenere la temperatura dell'abitacolo. Il touchscreen rimane attivo in modo da consentire la riproduzione di musica, l'uso di Internet, l'uso di videogiochi in Arcade o la visione di spettacoli in Tesla Theater. È inoltre possibile controllare le impostazioni dei supporti multimediali e del climatizzatore dal telefono abbinato. La Modalità camp è ideale per rimanere all'interno dell'abitacolo, ad esempio in situazioni di campeggio o in presenza di un bambino.

NOTA: Nella Modalità camp, la Modalità sentinella e il sistema di allarme del veicolo sono disabilitati.

NOTA: A seconda del paese o della configurazione del veicolo, le funzioni Intrattenimento, Arcade e/o Theater potrebbero non essere disponibili.

Per azionare la funzione Tenere acceso il climatizzatore, la Modalità cane e la Modalità camp:

1. innestare la marcia di stazionamento. Le impostazioni **Tenere acceso il climatizzatore**, **Cane** e **Camp** sono disponibili solo quando la Model X si trova nella marcia di stazionamento.
2. Se necessario, regolare le impostazioni del sistema di climatizzazione.
3. Toccare l'icona della ventola, quindi **Tenere acceso il climatizzatore**, **Cane** o **Camp**.

NOTA: Per poter utilizzare la funzione Tenere acceso il climatizzatore, la Modalità cane o la Modalità camp, il livello di carica della batteria deve essere almeno al 20%.

Il sistema di climatizzazione mantiene le impostazioni fino a quando non viene disinnestata la marcia di stazionamento o fino a quando non viene disattivato manualmente. Se il livello di carica della batteria scende al di sotto del 20%, l'app Tesla per dispositivi mobili inizia ad inviare ripetutamente notifiche per ricordare di controllare ciò che è stato lasciato all'interno della Model X.

Al successivo azionamento della Model X, il sistema di climatizzazione continua a funzionare con le impostazioni del ciclo di guida più recente.

NOTA: Gli aggiornamenti software non possono essere eseguiti quando è attiva la funzione Tenere acceso il climatizzatore, la Modalità cane o la Modalità camp.

NOTA: Il sensore di intrusione (se in dotazione) viene disabilitato automaticamente quando è attiva la funzione Tenere acceso il climatizzatore, la Modalità cane o la Modalità camp. Tuttavia, è possibile escludere questa modalità e mantenere il sensore di intrusione attivo. A tal fine, toccare **Comandi > Sicurezza > Inclinazione/Intrusione** dopo aver abilitato la funzione Tenere acceso il climatizzatore, la Modalità cane o la Modalità camp. Tuttavia, tenere presente che mantenendo attivo il sensore di intrusione con la funzione Tenere acceso il climatizzatore, la Modalità cane o la Modalità camp inserite si potrebbe attivare un allarme in caso di movimento dell'aria all'interno dell'abitacolo.



AVVERTENZA: Il sistema di climatizzazione può essere regolato anche a distanza tramite l'app mobile. Tuttavia, se viene utilizzata l'app mobile per disattivare il sistema di climatizzazione, anche la funzione Tenere acceso il climatizzatore, la Modalità cane e la Modalità camp vengono disattivate.



Comandi del climatizzatore

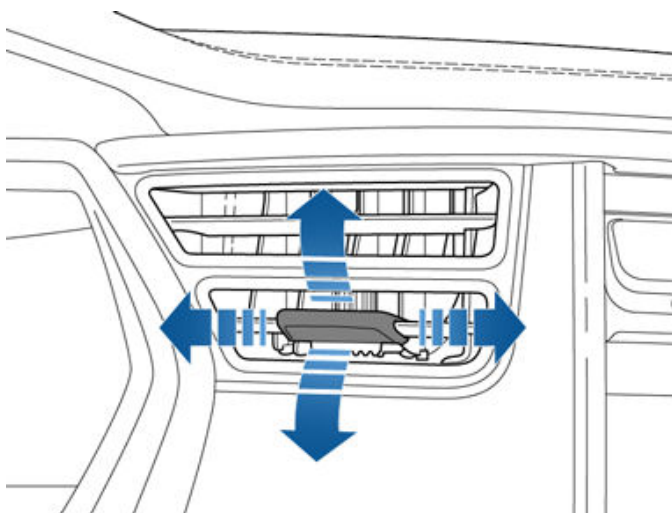
AVVERTENZA: Non utilizzare la funzione Tenere acceso il climatizzatore, la Modalità cane o la Modalità camp quando la carica della batteria è insufficiente. Quando si lascia un cane o un animale domestico nella Model X, assicurarsi di avere con sé il telefono e che l'app mobile di Tesla sia in funzione. In questo modo è possibile monitorare la temperatura dell'abitacolo in modo proattivo. Per assicurarsi che chiunque sia presente all'interno dell'abitacolo sia al sicuro e in una condizione confortevole, verificare di avere sempre una copertura telefonica adeguata per ricevere le notifiche e avere il tempo di tornare alla Model X nel caso in cui il sistema di climatizzazione smetta di funzionare; durante i giorni caldi, la temperatura dell'abitacolo potrebbe diventare pericolosamente alta in pochi minuti.

AVVERTENZA: Controllare le leggi locali per eventuali restrizioni sulla mancata presenza di animali domestici nel proprio veicolo.

AVVERTENZA: Non lasciare mai da solo un bambino all'interno del veicolo.

Ventilazione

Per dirigere il flusso d'aria all'interno della Model X, spostare le bocchette interne verso l'alto, il basso o lateralmente.



NOTA: è possibile dirigere le bocchette esterne a livello del viso verso i finestrini laterali in modo da agevolare lo sbrinamento o il disappannamento.

Filtro dell'aria nell'abitacolo

Model X è dotata di un filtro dell'aria che impedisce l'ingresso di polline, emissioni industriali, polvere stradale e altre particelle attraverso le bocchette. Tesla raccomanda di sostituire il filtro dell'aria nell'abitacolo ogni 2 anni.

Tesla raccomanda di sostituire il filtro dell'aria HEPA ogni 3 anni.

Protezione Surriscaldamento Cabina

Il sistema di climatizzazione può ridurre la temperatura dell'abitacolo in condizioni ambientali estremamente calde per un periodo massimo di dodici ore dall'uscita dalla Model X. Toccare **Comandi > Sicurezza > Protezione Surriscaldamento Cabina** e scegliere:

- **OFF:** disattiva la Protezione Surriscaldamento Cabina.
- **ON:** l'aria condizionata viene attivata nel caso in cui la temperatura della cabina superi i 40 °C.

NOTA: La funzione Protezione Surriscaldamento Cabina si attiva solo quando la carica restante della batteria è superiore al 20%.

AVVERTENZA: non lasciare mai bambini o animali domestici incustoditi all'interno del veicolo. A causa dell'arresto automatico o di condizioni esterne estreme, l'interno del veicolo potrebbe diventare estremamente caldo e pericoloso persino quando la funzione Protezione Surriscaldamento Cabina è abilitata.

Suggerimenti di utilizzo del climatizzatore

- Quando si utilizza l'app mobile per attivare l'impianto di climatizzazione, questo si spegne automaticamente dopo quattro ore o se il livello di carica scende oltre il 20%. Per raffreddare o riscaldare l'abitacolo per un periodo più lungo è necessario accenderlo di nuovo.
- Per risparmiare energia, attivare la Modalità autonomia (se in dotazione) al fine di limitare la potenza del sistema di climatizzazione (toccare **Comandi > Guida > Modalità autonomia**). Ciò potrebbe rendere meno efficaci il riscaldamento e il raffreddamento dell'abitacolo, ma, alle temperature più basse, sarà possibile usare i riscaldatori dei sedili per ottenere un ambiente più caldo e confortevole.
- Se il sistema di climatizzazione è più rumoroso di quanto si desideri, ridurre manualmente la velocità della ventola.
- Oltre al raffreddamento dell'interno del veicolo, il compressore del sistema di climatizzazione raffredda anche la batteria. Pertanto, in caso di temperature elevate, il compressore del sistema di climatizzazione potrebbe accendersi anche se è stato spento. Non si tratta di un'anomalia poiché la



priorità del sistema è raffreddare la batteria per assicurare che sia mantenuta la temperatura ottimale al fine di garantire durata e prestazioni ottimali.

- Anche quando non è in uso, si potrebbe avvertire un sibilo emesso dalla Model X o il rumore prodotto dalla circolazione dell'acqua. Questi rumori sono normali e si verificano quando i sistemi di raffreddamento interni si accendono per supportare varie funzioni del veicolo come ad esempio il mantenimento della batteria a 12V e la regolazione della temperatura della batteria ad alta tensione.
- Per garantire il funzionamento efficiente del sistema di climatizzazione, chiudere tutti i finestrini e controllare che la griglia esterna davanti al parabrezza non sia ostruita da ghiaccio, neve, foglie e altri detriti.
- In climi molto umidi, è normale che il parabrezza si appanni leggermente appena si accende il condizionamento dell'aria.
- È normale che sotto la Model X si formi una piccola pozza di acqua quando il veicolo viene parcheggiato. L'acqua in eccesso prodotta dal processo di deumidificazione viene infatti drenata al di sotto del veicolo.
- In caso di temperatura elevata è possibile ridurre la temperatura all'interno dell'abitacolo attivando la ventola mentre il veicolo è parcheggiato. Questa funzione è disponibile solo quando il livello di carica della batteria è superiore al 20%.



Panoramica

Il touchscreen visualizza sempre una mappa. Per spostare la mappa in qualunque direzione, premere e trascinare un dito. Per ruotare la mappa in qualunque direzione, premere e trascinare due dita.

Per impostare l'orientamento della mappa, toccare l'icona nell'angolo in alto a destra della mappa:

	Nord in alto: il nord è sempre sulla parte superiore dello schermo.
	<p>Direzione in alto: la direzione verso la quale si sta guidando è sempre sulla parte superiore dello schermo. La mappa ruota quando si cambia direzione. A questa icona è associata una bussola integrata che indica la direzione di marcia.</p> <p>NOTA: Durante la navigazione, questa icona consente anche di passare alla modalità panoramica (vedere Navigazione).</p>

Quando si ruota o si sposta la mappa, la posizione corrente non viene più monitorata. Il messaggio "Tracking disattivato" viene visualizzato brevemente accanto all'icona di orientamento della mappa, che diventerà grigia. Per riattivare la localizzazione, toccare l'icona di orientamento della mappa per scegliere Nord in alto o Direzione in alto.

Toccare le icone + e - dello zoom per ingrandire e ridurre la mappa sulla località corrente o selezionata. Quando si esegue lo zoom avanti o indietro utilizzando queste icone, la localizzazione rimane attiva.

Toccare le seguenti icone per personalizzare la visualizzazione della mappa e accedere alle impostazioni di navigazione:

NOTA: queste icone scompaiono dopo alcuni secondi di inattività. Toccare un punto qualsiasi della mappa per visualizzarle nuovamente.

	Visualizzare/nascondere le immagini via satellite (con Premium Connectivity in dotazione).
--	--

	<p>Visualizzare/nascondere le condizioni del traffico (con Premium Connectivity in dotazione). Le linee verdi indicano un'assenza di traffico, quelle arancioni un traffico leggero, quelle rosse un traffico moderato e quelle rosa un traffico intenso. Per garantire che il traffico sia facilmente identificabile lungo un percorso di navigazione, le linee di traffico verdi vengono visualizzate al di sotto della linea blu del percorso, mentre quelle arancioni, rosse e rosa vengono visualizzate al di sopra di tale linea.</p>
	<p>Visualizzare/nascondere tutte le postazioni di ricarica e un elenco popup che includa la città e la vicinanza delle relative postazioni sulla mappa. Le postazioni di ricarica includono le postazioni Supercharger di Tesla, le postazioni Tesla disponibili a destinazione, le postazioni rapide di terzi (vedere la nota di seguito) e le postazioni pubbliche utilizzate in precedenza. Vedere Postazioni di ricarica.</p> <p>NOTA: In alcuni paesi, le postazioni rapide di terzi sono inoltre indicate nella mappa con simboli a forma di spillo di colore grigio scuro quando vengono visualizzate le postazioni di ricarica.</p> <p>NOTA: Le postazioni Supercharger vengono sempre visualizzate sulla mappa, anche quando si nascondono le postazioni di ricarica.</p>
	<p>Aumentare o diminuire il volume delle istruzioni di navigazione vocale toccando rispettivamente - o +. Diminuendo del tutto il volume, le istruzioni vocali entrano in modalità silenzioso. È inoltre possibile disattivare le istruzioni di navigazione quando è attivo un percorso di navigazione toccando l'icona del volume nell'elenco delle indicazioni stradali dettagliate.</p> <p>Personalizzare il funzionamento del sistema di navigazione regolando queste impostazioni (le impostazioni disponibili variano a seconda del mercato locale e della configurazione del veicolo):</p>



- Toccare **Pianificatore viaggio** per ridurre al minimo il tempo impiegato per la guida e la ricarica (vedere [Pianificatore viaggio](#)).
- Toccare **Calcolo percorso in tempo reale** per essere reindirizzati automaticamente verso strade prive di traffico intenso (vedere [Calcolo percorso in tempo reale](#)).
- Toccare **Evita traghetti** per essere reindirizzati automaticamente verso percorsi che evitino l'uso di traghetti.
- Toccare **Evita pedaggi** per essere reindirizzati automaticamente verso percorsi che evitino l'uso di strade a pedaggio.

NOTA: È inoltre possibile accedere alle impostazioni di navigazione di cui sopra toccando **Comandi > Navigazione**.

NOTA: queste impostazioni modificano solo il volume delle istruzioni vocali del sistema di navigazione. Il volume di Media Player e Telefono rimane invariato.

Per inserire un segnaposto, tenere premuto il dito su un punto qualsiasi della mappa. Quando si inserisce un segnaposto o si tocca un simbolo a forma di spillo esistente, la posizione selezionata viene portata al centro della mappa e una finestra popup fornisce informazioni sulla località. Da questa finestra popup, è possibile navigare verso la posizione selezionata, chiamare il numero di telefono associato (se disponibile) e aggiungere o rimuovere la posizione dall'elenco delle destinazioni preferite (vedere [Destinazioni recenti, preferite, casa e lavoro](#)).

Navigazione

Per attivare la navigazione verso una destinazione, toccare **Naviga**, inviare la destinazione dal proprio telefono o pronunciarla inviando un comando vocale (vedere [Utilizzo dei comandi vocali](#)). È possibile selezionare o pronunciare un indirizzo, il nome di un punto di interesse, il nome di un'attività, ecc. È inoltre possibile scegliere una posizione **Casa** o **Lavoro** salvata in precedenza e selezionare una delle destinazioni utilizzate di recente (le più recenti visualizzate in cima all'elenco), comprese le postazioni di ricarica visitate.

NOTA: Per avviare a distanza la navigazione dal proprio dispositivo IOS® o Android™, utilizzare la funzione "Condividi" dopo aver consentito l'accesso all'app mobile di Tesla.

Quando si specifica una posizione, il touchscreen ingrandisce la mappa per fornire una panoramica dell'itinerario da percorrere e, dopo averlo calcolato, riduce la mappa fino a visualizzare il punto di partenza e inizia a fornire le istruzioni di navigazione. Un elenco delle indicazioni stradali dettagliate visualizza la prima istruzione di navigazione e una stima del chilometraggio totale, del tempo di percorrenza e dell'orario di arrivo. Per espandere l'elenco così da mostrare tutte le indicazioni dettagliate sul percorso di navigazione, toccare l'istruzione. Tenere presente quanto segue in merito all'elenco delle indicazioni stradali dettagliate:

- Una batteria visualizzata sotto la destinazione fornisce una stima del livello di carica rimanente quando si arriva a destinazione. Toccare questa icona per espandere le informazioni sulla batteria e visualizzare una stima del viaggio di andata e ritorno. Vedere [Stima dell'uso dell'energia](#).
- Se è necessaria una ricarica per arrivare a destinazione e la funzione Pianificatore viaggio è stata attivata (se disponibile per la propria regione di mercato), il percorso di navigazione include automaticamente le soste presso le postazioni Supercharger (vedere [Pianificatore viaggio](#)) e potrebbe essere necessario toccare **INIZIA VIAGGIO** per avviare la navigazione.
- Se non si dispone di energia sufficiente per arrivare a destinazione e non è presente alcuna postazione Supercharger lungo il percorso, un avviso indicherà che sarà necessaria una ricarica al fine di raggiungere la destinazione selezionata.
- Ciascuna svolta è preceduta dalla distanza fino al punto in cui si dovrà eseguire la manovra.
- Per visualizzare le ultime indicazioni dell'elenco potrebbe essere necessario trascinarlo verso l'alto.
- Toccare l'inizio dell'elenco per ridurlo.

Durante la navigazione, la mappa segue la posizione del veicolo e visualizza il tratto corrente del viaggio. È possibile visualizzare l'intero percorso in qualsiasi momento.

Se l'opzione Navigare con Autopilot (se disponibile nel proprio paese è abilitata, è possibile attivarla per il percorso di navigazione toccando **Navigare con Autopilot** nell'elenco delle indicazioni stradali dettagliate. Navigare con Autopilot è un'estensione del Sistema di Autosterzata che cambia la corsia e sterza automaticamente il volante della Model X verso le uscite appropriate quando si naviga lungo strade ad accesso controllato (come le autostrade). Per dettagli, vedere [Navigare con Autopilot](#).



Mappe e navigazione



L'icona della panoramica del percorso viene visualizzata quando è attivo un percorso di navigazione. Toccare questa icona in qualsiasi momento per visualizzare una panoramica del percorso di navigazione o per modificare l'orientamento della mappa (vedere [Panoramica](#)), che consente anche di ingrandire la mappa per visualizzare il tratto corrente del viaggio. Il simbolo a forma di spillo nero alla fine del percorso rappresenta la destinazione.



Attivare/disattivare il volume delle istruzioni di navigazione.

NOTA: Per disattivare il volume delle istruzioni del sistema di navigazione è possibile anche premere il pulsante di scorrimento sul lato sinistro del volante quando queste vengono riprodotte. Un controllo del volume specifico per le istruzioni di navigazione è disponibile anche toccando l'icona delle impostazioni sulla mappa (vedere [Panoramica](#)).

Per interrompere la navigazione, toccare **ANNULLA** sotto l'elenco delle indicazioni stradali dettagliate.

NOTA: se non è disponibile alcuna connessione dati, le mappe integrate consentono di navigare verso qualsiasi destinazione, ma è necessario inserire l'indirizzo esatto e completo della destinazione che si desidera raggiungere.

Navigazione automatica

La navigazione automatica è in grado di prevedere una destinazione una volta entrati nel veicolo. Se il calendario del telefono è stato sincronizzato con la Model X e questo include un evento che ha luogo entro due ore dalla partenza, la Navigazione automatica suggerisce la posizione dell'evento (presupponendo che sia associato un indirizzo valido con l'evento).

Inoltre, se si è a casa e si accede al veicolo nei giorni feriali (dal lunedì al venerdì) dalle 5.00 alle 11.00, la Navigazione automatica vi guiderà automaticamente all'indirizzo indicato come sede di Lavoro (vedere [Destinazioni recenti, preferite, casa e lavoro](#)). Analogamente, se si è nella propria sede di Lavoro nei giorni feriali dalle ore 15.00 alle 23.00, la Navigazione automatica può guidarvi fino all'indirizzo di Casa specificato.

Per attivare la navigazione automatica, toccare **Comandi > Navigazione > Navigazione automatica**. È necessario aver sincronizzato correttamente il calendario del telefono con il veicolo con un indirizzo specificato valido e univoco per ciascun evento (vedere [Calendario](#)). Le impostazioni della navigazione automatica vengono salvate nel proprio Profilo conducente (vedere [Profili conducente](#)).

NOTA: Le istruzioni di navigazione inserite manualmente o inviate alla Model X, sovrascrivono i percorsi suggeriti dalla Navigazione automatica.

NOTA: La disponibilità di questa funzione dipende dal mercato e dalla configurazione del veicolo.

Mi sento fortunato, affamato

Oltre alla navigazione verso una destinazione a scelta, la Model X può anche suggerire delle destinazioni vicine per chi si sente **Affamato** o **Fortunato**. Nella barra di ricerca della navigazione, toccare **Affamato** o **Fortunato**. **Affamato** suggerisce i ristoranti più famosi, mentre **Fortunato** consiglia le destinazioni rinomate (come musei e parchi di divertimento). Per un nuovo suggerimento, tornare indietro e toccare nuovamente **Affamato** o **Fortunato** per ottenere altri risultati. Una volta trovata una destinazione interessante, toccare **Naviga** per procedere verso di essa.

Questa funzione richiede la versione più recente delle mappe di navigazione. Per scaricarla, collegare il veicolo al Wi-Fi e navigare fino a **Comandi > Software** per verificare se è disponibile un aggiornamento (vedere [Aggiornamento mappe](#)).

NOTA: La disponibilità di questa funzione dipende dal mercato e dalla configurazione del veicolo.


Postazioni di ricarica

Le postazioni Supercharger vengono sempre visualizzate sulla mappa, rappresentate da simboli rossi a forma di spillo che possono essere toccati per visualizzare ulteriori informazioni, avviare la navigazione verso la postazione di ricarica o impostarla come preferita. La comparsa del simbolo a forma di spillo rivela alcune informazioni sulla postazione Supercharger:



La postazione Supercharger è in funzione. Nelle postazioni dotate di Supercharger multipli, sopra all'icona viene visualizzata una serie di barre indicante il numero di Supercharger disponibili. Se un Supercharger è utilizzato, la barra è piena così da fornire




	<p>un'indicazione visiva rapida su quanti Supercharger sono attualmente in uso presso la postazione. Oltre a quelli disponibili, vengono visualizzati anche i Supercharger che potrebbero essere fuori servizio.</p> <p>NOTA: Un simbolo a forma di spillo nero indica che la postazione Supercharger si trova lungo il percorso di navigazione attualmente impostato.</p>
	<p>La postazione Supercharger potrebbe essere fuori servizio o in funzione a capacità ridotta. Toccare il simbolo a forma di spillo per visualizzare i dettagli.</p>

Quando si tocca lo spillo che indica una postazione Supercharger, viene visualizzata una finestra popup che mostra delle informazioni tra cui il numero totale dei Supercharger, il numero di Supercharger disponibili, l'indirizzo della postazione Supercharger e la distanza approssimativa dalla posizione attuale del veicolo. Nella finestra popup vengono visualizzati anche i servizi disponibili presso la postazione Supercharger, compresi toilette, ristoranti, alberghi, centri commerciali e Wi-Fi.

Toccare l'icona di ricarica sulla mappa per visualizzare tutte le stazioni di ricarica nelle vicinanze. Oltre alle postazioni Supercharger, sulla mappa vengono visualizzate le postazioni Tesla disponibili a destinazione, le postazioni rapide di terzi (vedere la nota di seguito) e le stazioni di ricarica pubbliche utilizzate in precedenza. Le informazioni sulla postazione di ricarica vengono visualizzate toccando il relativo simbolo. È anche possibile filtrare i tipi di postazione di ricarica visualizzati in base alla potenza massima.

NOTA: In alcune regioni di mercato, quando si sceglie di visualizzare tutte le stazioni di ricarica sulla mappa, sono indicate anche le postazioni rapide di terzi con simboli a forma di spillo di colore grigio scuro.

NOTA: La mappa visualizza le postazioni di ricarica CCS Supercharger solo se il veicolo è compatibile con i sistemi di ricarica CCS. Se si tocca lo spillo della postazione Supercharger, una finestra popup informa se per ricaricare il veicolo è necessario un adattatore CCS.

	<p>La stazione è dotata di una postazione di ricarica Tesla con presa a muro. Toccare per visualizzare ulteriori informazioni quali le restrizioni d'uso e la corrente disponibile. L'elenco mostra anche la distanza di queste stazioni di ricarica.</p>
---	---

	<p>NOTA: quando la mappa viene ingrandita e nella zona è disponibile più di una postazione di ricarica Tesla con presa a muro, il simbolo a forma di spillo diventa rotondo e visualizza il numero di stazioni disponibili. Toccare lo spillo per ingrandire l'immagine, quindi toccare un particolare spillo per ulteriori dettagli su una specifica postazione di ricarica.</p>
--	--

NOTA: Quando si sta procedendo verso una postazione Supercharger o, in alcune regioni, verso una stazione di ricarica veloce di terze parti, la Model X potrebbe assegnare una parte di energia al preriscaldamento della batteria. Questo assicura il raggiungimento della postazione Supercharger o della stazione di ricarica veloce di terze parti con la temperatura della batteria ottimale, riducendo il tempo necessario per la ricarica. In alcune circostanze (come ad esempio nella stagione fredda), è normale che il motore anteriore produca una certa rumorosità poiché genera calore per riscaldare la batteria (vedere [Riscaldamento della batteria prima di una ricarica Supercharger](#)).

Stima dell'uso dell'energia

Durante la navigazione verso una destinazione, la Model X consente di prevedere l'esigenza di ricarica calcolando la quantità di energia rimanente all'arrivo a destinazione. Il calcolo rappresenta una stima basata sullo stile di guida (ad esempio la velocità di guida prevista) e su fattori ambientali (ad esempio le variazioni di altitudine, la temperatura e così via). Durante la navigazione, la mappa visualizza questo calcolo in fondo all'elenco delle indicazioni stradali dettagliate (vedere [Navigazione](#)). Quando l'elenco delle indicazioni stradali dettagliate viene ridotto, toccare la parte superiore dell'elenco per espanderlo.

Durante il viaggio, la Model X monitora l'utilizzo dell'energia e aggiorna il calcolo di conseguenza. Viene visualizzato un avviso popup nella parte inferiore dell'elenco delle indicazioni di navigazione turn-by-turn nelle seguenti circostanze:

- Un avviso in giallo viene visualizzato in caso l'energia residua sia insufficiente a raggiungere la destinazione; in tal caso guidare a una velocità inferiore per risparmiare energia. Per consigli sul risparmio di energia, vedere [Massimizzare l'autonomia](#).
- Un avviso rosso indica che per raggiungere la destinazione è necessaria una ricarica.



Mappe e navigazione

Se si desidera sapere se si dispone di energia sufficiente per un viaggio di andata e ritorno, toccare il calcolo dell'energia per visualizzare una stima del consumo energetico del viaggio stesso.

Calcolo percorso in tempo reale

Model X rileva in tempo reale le condizioni del traffico e calcola automaticamente i tempi di guida e di arrivo stimati in base al traffico. In situazioni di traffico intenso, il sistema di navigazione ricalcola il percorso verso la destinazione indicata utilizzando percorsi alternativi. Per attivare o disattivare questa funzione, toccare l'icona delle impostazioni della mappa (vedere [Panoramica](#)), quindi toccare **Calcolo percorso in tempo reale**. È possibile specificare il numero di minuti da risparmiare prima che venga ricalcolato il percorso toccando le frecce associate all'impostazione **Ricalcola percorso se si risparmia più di**.

Pianificatore viaggio

La funzione Pianificatore viaggio (disponibile in alcune regioni di mercato) consente di effettuare viaggi di lunga durata in tutta tranquillità. Se per arrivare a destinazione è necessaria una ricarica, Pianificatore viaggio fornisce indicazioni sulle postazioni Supercharger disponibili. Pianificatore viaggio seleziona un percorso e fornisce i tempi di ricarica per ridurre al minimo il tempo impiegato per la guida e la ricarica. Per attivare la funzione Pianificatore viaggio, toccare l'icona delle impostazioni della mappa (vedere [Panoramica](#)), quindi toccare **Pianificatore viaggio**.

Quando la funzione Pianificatore viaggio è attivata e il percorso prevede una ricarica per arrivare a destinazione, l'elenco delle indicazioni stradali dettagliate comprende le soste presso le postazioni Supercharger, il tempo di ricarica consigliato per ogni postazione Supercharger e una stima della quantità di energia disponibile all'arrivo presso la postazione Supercharger.

NOTA: Quando si sta procedendo verso una postazione Supercharger o, in alcune regioni, verso una stazione di ricarica veloce di terze parti, utilizzando il Pianificatore viaggio, il veicolo potrebbe assegnare una parte dell'energia al preriscaldamento della batteria. Il veicolo arriva così alla postazione Supercharger o alla stazione di ricarica veloce di terze parti con la temperatura della batteria ottimale, riducendo il tempo necessario per la ricarica (vedere [Riscaldamento della batteria prima di una ricarica Supercharger](#)).

Per rimuovere le soste presso le postazioni Supercharger e visualizzare solo le indicazioni stradali, toccare **Rimuovi soste per la ricarica** in fondo all'elenco delle indicazioni stradali (rimuovendo le soste presso le postazioni di ricarica, l'elenco delle indicazioni stradali dettagliate potrebbe visualizzare un avviso indicante che è necessaria una ricarica per raggiungere la destinazione selezionata). Per aggiungere soste presso le postazioni Supercharger alle indicazioni stradali, toccare **Aggiungi soste per la ricarica**.

Durante la ricarica presso una postazione Supercharger, la schermata visualizza il tempo di ricarica rimanente necessario per raggiungere la postazione Supercharger successiva o la destinazione selezionata (se non è necessaria alcuna ulteriore ricarica). Se si ricarica il veicolo per un periodo di tempo maggiore o minore, il tempo di ricarica per le soste successive presso le postazioni Supercharger viene ricalcolato.

NOTA: è possibile monitorare il tempo di ricarica necessario anche tramite l'app mobile di Tesla.

NOTA: se presso una postazione Supercharger situata lungo il percorso si verifica un'interruzione di elettricità, Pianificatore viaggio mostra una notifica e il percorso a una postazione Supercharger alternativa.

Se Pianificatore viaggio stima che non si disporrà di energia sufficiente per il viaggio di andata e ritorno e lungo il percorso non sono presenti postazioni Supercharger, il sistema visualizza un avviso in cima all'elenco delle indicazioni stradali dettagliate per indicare che è necessario ricaricare il veicolo al fine di poter raggiungere la destinazione selezionata.

Destinazioni recenti, preferite, casa e lavoro

Quando si tocca **Naviga** sulla mappa, viene visualizzato l'elenco **Recenti** comprendente le destinazioni recenti; questo consente di navigare facilmente verso una destinazione recente selezionandola dall'elenco.

Se ci si reca spesso in una destinazione, potrebbe essere utile aggiungerla come preferita in modo da non dover immettere ogni volta il nome o l'indirizzo della località. Quando si aggiunge una destinazione come preferita, è possibile reperirla in maniera semplice toccando **Naviga > Preferiti** e selezionandola dall'elenco dei preferiti.



Per aggiungere una destinazione all'elenco dei preferiti, toccare il simbolo a forma di spillo sulla mappa, quindi toccare l'icona del cuore nella finestra popup visualizzata. Verrà richiesto di



assegnare un nome alla destinazione. Digitare un nome (o lasciare invariato per utilizzare il nome predefinito), quindi toccare **Aggiungi a preferiti**. Il cuore diventa grigio e la destinazione viene aggiunta all'elenco dei preferiti.

Per eliminare una destinazione recente o preferita, toccarla e tenerla premuta brevemente, quindi toccare la **X** visualizzata.

Nella parte superiore dell'elenco di navigazione sono disponibili anche collegamenti per le località **Casa** e **Lavoro**. Toccare **Imposta come Casa** o **Imposta come Lavoro** per impostare l'indirizzo di una di queste posizioni. Dopo aver inserito l'indirizzo, toccare **SALVA COME CASA** o **SALVA COME LAVORO**. In seguito, sarà sufficiente toccare questi collegamenti ogni volta che si desidera navigare verso casa o il luogo di lavoro.

Per modificare la posizione associata alla propria casa o al proprio luogo di lavoro, tenere premuta l'icona del collegamento e inserire il nuovo indirizzo desiderato nella finestra "Imposta indirizzo di casa". Successivamente, toccare **SALVA COME CASA** o **SALVA COME LAVORO** per salvare il nuovo indirizzo.

Per cancellare un indirizzo di casa o lavoro salvato in memoria, tenere premuta l'icona del collegamento e poi toccare **CANCELLA CASA** o **CANCELLA LAVORO**.

NOTA: in base agli schemi di utilizzo, il sistema potrebbe richiedere di salvare la località corrente come indirizzo di casa o del luogo di lavoro.

NOTA: dopo aver salvato una località Casa e Lavoro, la Model X potrebbe chiedere al conducente di dirigersi alla località Lavoro di mattina e alla località Casa di sera, informandolo della durata del percorso in base alle condizioni del traffico.

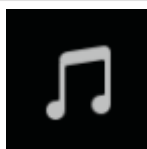
Per motivi di sicurezza, in caso di rivendita della Model X, si raccomanda di cancellare le proprie località Casa e Lavoro. È possibile eliminarle singolarmente oppure eseguire un reset di fabbrica per cancellare tutti i dati personali (vedere [Cancellazione dei dati personali](#)).

Aggiornamento mappe

La Model X può ricevere automaticamente le mappe aggiornate disponibili tramite Wi-Fi. Per assicurarsi di ricevere le mappe aggiornate, connettere periodicamente la Model X a una rete Wi-Fi (vedere [Connessione al Wi-Fi](#)). Una volta installate, sul touchscreen viene visualizzata una notifica dell'avvenuta installazione delle nuove mappe.



Panoramica



Toccare l'icona di Media Player sulla parte inferiore del touchscreen per riprodurre i vari tipi di supporti multimediali attraverso l'impianto stereo del veicolo. Le opzioni multimediali disponibili dipendono dall'area di mercato e dalle opzioni scelte al momento dell'acquisto. Ad esempio, è possibile ascoltare la radio in streaming o i podcast (se in dotazione con connettività Premium) e ascoltare la radio FM e DAB. È inoltre possibile riprodurre file audio da un dispositivo Bluetooth o collegato tramite USB.

Media Player offre tre diversi livelli di visualizzazione a cui accedere trascinando la finestra Media Player verso l'alto o verso il basso. Inizialmente, viene visualizzato solo il Miniplayer. Il Miniplayer, che occupa una piccolissima parte dello spazio sul touchscreen, visualizza il contenuto in riproduzione al momento e fornisce solo funzioni di base, per lo più associate al contenuto riprodotto. Trascinandolo verso l'alto è possibile visualizzare i contenuti Recenti e Preferiti e accedere alle icone utilizzate per cambiare la sorgente multimediale (procedura descritta più avanti). Trascinandolo nuovamente verso l'alto è possibile sfogliare tutti i contenuti disponibili per la sorgente selezionata.

Utilizzando le icone nella parte inferiore del Media Player, è possibile modificare la sorgente visualizzata (ad esempio radio FM, streaming o dispositivo connesso tramite Bluetooth). Utilizzando le schede a sinistra, è possibile restringere il tipo di contenuto che si desidera sfogliare; il contenuto associato verrà visualizzato sulla destra. Per Radio, è possibile sfogliare le stazioni preferite o toccare **Sintonia diretta** per immettere la frequenza di un canale radio specifico. Per Streaming, è possibile sfogliare i preferiti, le stazioni principali, le Serie DJ e i generi.



È possibile ascoltare gli annunci sul traffico solo se si sta utilizzando la radio FM o DAB. Per attivare o disattivare gli annunci sul traffico, toccare l'icona del traffico visualizzata sul Miniplayer quando la radio è attiva.

Controllo volume

Ruotare verso l'alto o verso il basso il pulsante di scorrimento sul lato sinistro del volante per aumentare o diminuire il volume. Il pulsante di scorrimento regola il volume del contenuto multimediale, delle istruzioni di navigazione o delle telefonate, in base all'audio trasmesso attraverso gli altoparlanti. È inoltre possibile regolare il volume toccando le frecce associate all'icona dell'altoparlante nella parte inferiore del touchscreen.

Per disattivare l'audio, premere i pulsanti di scorrimento sinistro. Premere di nuovo per riattivare l'audio.

NOTA: se si preme il pulsante di scorrimento sinistro durante una telefonata vengono disattivati l'audio e il microfono.

NOTA: se si sta riproducendo un file multimediale e si riceve una telefonata, o se il sistema di navigazione sta fornendo istruzioni, la riproduzione del contenuto ascoltato viene temporaneamente sospesa.

Ricerca di contenuti multimediali



Toccare l'icona della lente di ingrandimento del Media Player per cercare un brano, un album, un artista, un podcast o una stazione particolare. Selezionare un filtro per limitare l'ambito della ricerca oppure utilizzare le impostazioni predefinite per includere i primi risultati ottenuti dai contenuti di tutte le sorgenti disponibili.

NOTA: È possibile utilizzare i comandi vocali per effettuare una ricerca in modalità vivavoce (vedere [Utilizzo dei comandi vocali](#)).

FM



Se disponibile nel proprio paese, il Media Player fornisce servizi radio in FM selezionabili dalla sorgente Radio. Toccando le frecce avanti o indietro è possibile passare da una frequenza all'altra. Oppure, toccando **Sintonia diretta** è possibile immettere una frequenza specifica.

Per un facile accesso alle stazioni radio ascoltate di frequente, è possibile contrassegnarle come preferite in modo che siano prontamente disponibili nell'elenco dei preferiti (vedere [Preferiti e Recenti](#)).



Servizi radio DAB

	<p>Se in dotazione, è possibile selezionare la radio DAB dalla sorgente radio di Media Player. È possibile selezionare una stazione radio DAB sfogliando l'elenco delle stazioni disponibili nella propria zona, oppure toccando il pulsante avanti o indietro.</p>
--	---

Servizi radio su Internet e musica in streaming (se in dotazione)

Se il veicolo è dotato di Premium Connectivity, i servizi radio su Internet e musica in streaming sono disponibili mediante connessione dati. Per ascoltare la musica, toccare l'icona Media Player e scegliere il servizio di streaming desiderato.

È possibile utilizzare il proprio account Tesla oppure accedere con un account personale scorrendo fino in fondo la finestra del servizio di streaming e inserendo le credenziali del proprio account.

Sfogliare le categorie e/o le stazioni disponibili, quindi toccare il contenuto che si desidera riprodurre. Quando si scorre tra una categoria ampia come ad esempio i generi, potrebbe essere necessario trascinare la finestra verso l'alto per allargarla e visualizzare più opzioni disponibili. Quando si sceglie un'opzione che mostra più risultati in una nuova finestra, toccare **INDIETRO** nella parte superiore della finestra per tornare alla pagina di navigazione principale.

È inoltre possibile utilizzare i comandi vocali per riprodurre un brano, un artista o un album specifico disponibile in un servizio radio Internet (vedere [Utilizzo dei comandi vocali](#)).

Quando si ascolta la radio su Internet o la musica in streaming, le opzioni disponibili su Miniplayer variano a seconda del contenuto ascoltato:

- Toccare le frecce avanti (o indietro) per riprodurre la stazione, l'episodio o il brano successivi (e in alcuni casi precedenti) fornito dal servizio radio Internet.
- Esprimere un giudizio positivo o negativo su una canzone o un podcast. Quando si esprime un giudizio positivo su un brano, ad esempio, la stazione radio riproduce brani simili. Quando si esprime un giudizio negativo su un brano, questo non verrà più riprodotto.

- È inoltre possibile toccare l'icona **DJ** (se disponibile) per includere commenti sui contenuti riprodotti in streaming. I commenti DJ comprendono storia della musica e racconti dietro le quinte.

NOTA: Durante la riproduzione di un podcast (se disponibile), è possibile tornare indietro o avanzare rapidamente in qualsiasi punto della riproduzione. Sul Miniplayer, trascinare il cursore nella posizione desiderata o toccare le icone di riavvolgimento/avanzamento rapido per spostarsi indietro o avanti di 15 secondi per volta.

Caraoke

Oltre ai vari servizi di streaming, il veicolo è dotato della funzione Caraoke. Per accedere a Caraoke, toccare l'icona della musica nella parte bassa del touchscreen. È possibile scorrere una serie di canzoni e selezionare il brano che si desidera cantare. Toccare l'icona del microfono per abilitare o disabilitare le funzioni vocali principali delle canzoni. Disattivando il microfono si mantengono in funzione solo le funzioni vocali degli strumenti e dei cori delle canzoni. Toccare l'icona della lirica (situata accanto all'icona del microfono) per abilitare o disabilitare la lirica delle canzoni.

NOTA: A seconda della configurazione del veicolo e del paese, Caraoke potrebbe non essere disponibile per il proprio veicolo.

AVVERTENZA: Non leggere mai la lirica del Caraoke durante la guida. Prestare sempre la massima attenzione alla strada e al traffico. Durante la guida, la lirica del Caraoke può essere utilizzata solo da un passeggero.

Preferiti e Recenti

Per la maggior parte dei contenuti della sorgente, i preferiti vengono visualizzati nella parte superiore della vista Media Player espansa per consentire un facile accesso.

	<p>Per aggiungere all'elenco dei preferiti la stazione, il podcast o il file audio in riproduzione, toccare l'icona Preferiti della vista Miniplayer.</p>
	<p>Per rimuovere un elemento dai preferiti, toccare l'icona Preferiti della vista Miniplayer. È anche possibile rimuovere più elementi preferiti espandendo la vista Miniplayer di un livello in modo che</p>



Contenuti multimediali e audio

visualizzi tutti i preferiti associati al tipo di contenuto della sorgente. Quindi tenere premuto un elemento preferito qualsiasi. Su tutti gli elementi preferiti sarà visualizzata una **X**; toccare la **X** degli elementi che si desidera rimuovere dall'elenco dei preferiti.

Per visualizzare i contenuti riprodotti di recente, scorrere la vista Miniplayer verso l'alto di un livello e toccare **Recenti**. I contenuti riprodotti recentemente vengono aggiornati continuamente, quindi non è necessario eliminarli.

NOTA: I contenuti riprodotti tramite stazioni radio FM non vengono visualizzati nell'elenco Recenti.

Riproduzione di contenuti multimediali da dispositivi



È possibile riprodurre file audio memorizzati su un dispositivo Bluetooth (ad esempio un telefono) o su un'unità flash USB connessa. Quando si collega un dispositivo compatibile Bluetooth, il nome del dispositivo appare selezionando la sorgente Telefono. Quando si collega un'unità flash USB, Media Player visualizza il contenuto della sorgente del conducente.

Per riprodurre il brano successivo in una playlist o in un album selezionato, toccare le frecce indietro o avanti nella vista Miniplayer, oppure utilizzare i pulsanti sul lato sinistro del volante (vedere [Utilizzo dei pulsanti a sinistra sul volante](#)). È inoltre possibile riprodurre in ordine casuale o ripetere le tracce di una playlist utilizzando le apposite icone (se disponibili).

Unità flash USB collegate

Collegare un'unità flash a una delle porte USB anteriori (vedere [Porte USB](#)). Toccare **Media Player > USB**, quindi toccare il nome della cartella che contiene il brano che si desidera riprodurre. Dopo aver visualizzato il contenuto di una cartella disponibile sull'unità flash USB collegata, è possibile toccare uno qualsiasi dei brani presenti nell'elenco per riprodurlo. In alternativa, è possibile utilizzare le frecce indietro o avanti nella vista Miniplayer per spostarsi nell'elenco dei brani.

NOTA: per la riproduzione di contenuti multimediali da una connessione USB, la Model X riconosce solo le unità flash. È possibile riprodurre contenuti multimediali da altri tipi di dispositivi (come un iPod) collegandosi al dispositivo mediante la tecnologia Bluetooth.

NOTA: Media Player supporta le unità flash USB con formattazione FAT32 (NTFS ed exFAT non attualmente supportate).

NOTA: utilizzare una connessione USB sul lato anteriore della console centrale. Le connessioni USB situate sul lato posteriore della console sono riservate ai servizi di ricarica.

Dispositivi Bluetooth connessi

Se si dispone di un dispositivo con tecnologia Bluetooth, ad esempio un telefono associato e connesso alla Model X (vedere [Associazione di un telefono Bluetooth](#)), è possibile riprodurre i file audio memorizzati sul dispositivo e utilizzare un servizio di musica in streaming. Scegliere la sorgente **Telefono** di Media Player, toccare il nome del dispositivo collegato tramite Bluetooth quindi toccare **CONNETTI**.

Il dispositivo Bluetooth inizia a riprodurre il file audio attualmente attivo e Media Player mostra la vista Miniplayer. Se sul dispositivo non è in corso la riproduzione di alcun file audio, utilizzare il dispositivo per scegliere il file audio da ascoltare. Quando inizia la riproduzione del file scelti, è possibile utilizzare le icone avanti e indietro della vista Miniplayer per riprodurre altri brani.

NOTA: per la riproduzione multimediale da un dispositivo Bluetooth connesso, accertarsi che sia attivato l'accesso alla funzione multimediale del dispositivo (vedere [Associazione di un telefono Bluetooth](#)).

Impostazioni audio



Premere l'icona delle impostazioni nell'angolo inferiore di Media Player per accedere alla regolazione del tono e del bilanciamento dell'audio. A seconda della data di fabbricazione, delle caratteristiche del veicolo e del paese potrebbero essere disponibili altre impostazioni. Ad esempio, il veicolo potrebbe essere dotato di opzioni, come il Dolby Surround e i commenti DJ, che si possono attivare o disattivare.



Per regolare una delle cinque bande di frequenza (toni bassi, toni bassi/medi, toni medi, toni medi/acuti e acuti), trascinare il cursore corrispondente verso l'alto o verso il basso sulla barra dei decibel (dB).

Per regolare il bilanciamento, toccare **Equilibr.** e spostare il cerchio centrale delle barre incrociate della Model X sul punto in cui si desidera concentrare l'audio.



Compatibilità Bluetooth®

È possibile utilizzare la funzione vivavoce del telefono con tecnologia Bluetooth sulla Model X a condizione che il telefono si trovi nel raggio di ricezione. Anche se generalmente il Bluetooth supporta la comunicazione wireless su distanze fino a circa 9 metri, le prestazioni possono variare a seconda del telefono in uso.

Prima di poter utilizzare il telefono con la Model X, è necessario associarlo. L'associazione configura la Model X per l'utilizzo con il telefono con tecnologia Bluetooth (vedere [Associazione di un telefono Bluetooth](#)).

Si possono associare fino a dieci telefoni Bluetooth. Model X si connette automaticamente all'ultimo telefono che è stato utilizzato (a condizione che si trovi nel raggio di ricezione). Per collegare un telefono differente, vedere [Collegamento a un telefono associato](#).

NOTA: su molti telefoni, la funzione Bluetooth si disattiva nel caso in cui il livello della batteria del telefono sia basso.

NOTA: Oltre ai telefoni, è possibile associare alla Model X dispositivi con tecnologia Bluetooth. Ad esempio, è possibile associare un iPod Touch o un tablet iPad o Android per utilizzare un servizio di musica in streaming.

Associazione di un telefono Bluetooth

L'associazione di un telefono dotato di tecnologia Bluetooth consente di utilizzare il viva voce per effettuare e ricevere telefonate, accedere all'elenco contatti, consultare le chiamate recenti, ecc. Consente inoltre di riprodurre i contenuti multimediali presenti nel telefono. Una volta associato un telefono, la Model X vi si può connettere in qualsiasi punto si trovi, purché all'interno del raggio di ricezione.

Per associare un telefono, eseguire la procedura di associazione sedendo all'interno della Model X.

1. Accertarsi che sia il touchscreen sia il telefono siano accesi.
2. Attivare la funzione Bluetooth del telefono e assicurarsi che sia impostato su "visibile".

NOTA: Su alcuni telefoni, può essere necessario andare su Impostazioni Bluetooth per il resto della procedura.

3. Toccare l'icona Bluetooth nella parte superiore del touchscreen.

4. Sul touchscreen, toccare **Aggiungi nuovo dispositivo** > **Avvia ricerca**. Sarà visualizzato l'elenco di tutti i dispositivi Bluetooth disponibili nel raggio di ricezione.
5. Sul touchscreen, toccare il telefono che si desidera associare. Dopo pochi secondi sul touchscreen viene visualizzato un numero generato casualmente, che dovrebbe essere visualizzato anche sul telefono.
6. Verificare che il numero visualizzato sul telefono corrisponda al numero visualizzato sul touchscreen. Confermare poi sul telefono che si desidera procedere all'associazione.
7. Se richiesto dal telefono, specificare se si desidera consentire alla Model X l'accesso ai contatti e ai contenuti multimediali.

Una volta effettuata l'associazione, la Model X si connette automaticamente al telefono e sul touchscreen viene visualizzato il simbolo Bluetooth accanto al nome del telefono a indicare che la connessione è attiva.

È possibile visualizzare le impostazioni Bluetooth in qualsiasi momento per modificare le impostazioni associate al dispositivo collegato. Ad esempio, è possibile impostare un telefono connesso come **Dispositivo prioritario**. Questo risulta utile quando sono connessi più telefoni che spesso vengono utilizzati nella Model X contemporaneamente. Model X tenta automaticamente di connettere il dispositivo prioritario prima degli altri.

Importazione dei contatti e delle ultime chiamate

Una volta effettuata l'associazione, dalla schermata delle impostazioni Bluetooth (raggiungibile toccando l'icona Bluetooth sulla barra di stato superiore del touchscreen) è possibile specificare se si desidera consentire l'accesso ai propri contatti e alle chiamate recenti sul proprio telefono. Se l'accesso è attivato, è possibile utilizzare l'applicazione Telefono per visualizzare e chiamare le persone presenti nell'elenco dei contatti e tra le chiamate recenti (vedere [Uso dell'applicazione Telefono](#)).

NOTA: Prima di poter importare i contatti, è necessario abilitare il telefono alla sincronizzazione, oppure rispondere a un messaggio a comparsa del telefono per confermare la sincronizzazione dei contatti. La sincronizzazione varia a seconda del tipo di telefono in uso. Per i dettagli, fare riferimento alla documentazione del telefono.

NOTA: è possibile attivare o disattivare l'accesso ai contatti e alle chiamate recenti in qualsiasi momento visualizzando la schermata delle impostazioni Bluetooth, scegliendo il telefono e modificando le impostazioni associate ai contatti e alle chiamate recenti.

Annullamento dell'associazione di un telefono Bluetooth

Se si desidera disconnettere il telefono e riutilizzarlo successivamente, toccare semplicemente **Disconnetti** nella schermata delle impostazioni Bluetooth. Se non si desidera riutilizzare il telefono con la Model X, toccare **Dimentica questo dispositivo**. Se si sceglie di cancellare il telefono, per riutilizzarlo con la Model X sarà necessario ripetere la procedura di associazione (vedere [Associazione di un telefono Bluetooth](#)).

NOTA: il telefono si disconnette automaticamente ovunque si parcheggi la Model X.

Collegamento a un telefono associato

Model X si connette automaticamente al telefono impostato come **Dispositivo prioritario** nella schermata delle impostazioni Bluetooth. Se non è stato impostato nessun telefono come prioritario, la Model X si connette all'ultimo telefono connesso, a condizione che si trovi nel raggio d'azione e abbia il Bluetooth attivo. Se l'ultimo telefono non si trova nel raggio di ricezione, tenta di connettersi al telefono successivo a cui è stato associato.

Per connettersi a un telefono differente, toccare l'icona Bluetooth nella parte superiore del touchscreen. Sulla finestra del Bluetooth viene visualizzato un elenco di telefoni associati. Scegliere il telefono al quale si desidera connettersi, quindi toccare **Connetti**. Se il telefono al quale si desidera connettersi non è presente nell'elenco, è necessario completare la procedura di associazione. Vedere [Associazione di un telefono Bluetooth](#).

Quando collegato, sul touchscreen della Model X, accanto al nome del telefono, viene visualizzato il simbolo Bluetooth per indicare che la connessione è attiva.

Uso dell'applicazione Telefono

Dopo aver connesso il telefono alla Model X tramite Bluetooth e aver consentito l'accesso ai contatti (vedere [Importazione dei contatti e delle ultime chiamate](#)), è possibile utilizzare l'applicazione Telefono per visualizzare e chiamare in vivavoce uno qualsiasi dei contatti presenti sul telefono:

- Elenco **Chiamate recenti**. Questo elenco comprende le chiamate recenti, visualizzate in ordine cronologico dall'alto verso il basso. È possibile visualizzare tutte le chiamate o solo le chiamate perse, in entrata o in uscita.
- **Contatti**: I contatti sono elencati in ordine alfabetico e possono essere ordinati per nome o cognome. È inoltre possibile scegliere una lettera sul lato destro dell'elenco per visualizzare rapidamente i nomi che iniziano con il carattere selezionato. Quando si tocca un nome nell'elenco contatti, vengono visualizzati i recapiti telefonici del contatto nel riquadro di destra, oltre alle altre informazioni disponibili (ad esempio l'indirizzo). Per effettuare una chiamata, toccare il recapito telefonico della persona che si desidera chiamare.

È inoltre possibile visualizzare, inviare e ricevere messaggi di testo sul touchscreen. Invece di digitare un messaggio di testo, toccare il microfono per immettere il testo utilizzando la propria voce.



AVVERTENZA: Per ridurre al minimo la distrazione del conducente e garantire la sicurezza degli occupanti del veicolo, nonché quella degli altri conducenti, non leggere o inviare messaggi di testo con il veicolo in movimento. Prestare sempre attenzione a tutte le condizioni della strada e del traffico.

Esecuzione di una chiamata telefonica

Per effettuare una chiamata telefonica:

- Emettere un comando vocale (in lingua inglese) (vedere [Utilizzo dei comandi vocali](#)).
- Selezionare un contatto o una chiamata recente tramite il menu sul pulsante di scorrimento destro (vedere [Utilizzo dei pulsanti sulla destra del volante](#)).
- Scegliere un numero presente nell'elenco dei contatti o delle chiamate recenti dell'applicazione Telefono.
- Utilizzare il tastierino numerico presente nell'applicazione Telefono della Model X.

NOTA: se le condizioni sono sicure e legali, è possibile effettuare una chiamata anche componendo il numero o selezionando un contatto direttamente dal telefono.

NOTA: è inoltre possibile effettuare una chiamata toccando il simbolo a forma di spillo sulla mappa e scegliendo il numero di telefono (se disponibile) nella finestra popup.



Ricezione di una chiamata telefonica

Quando si riceve una chiamata sul telefono, sul quadro strumenti e sul display del touchscreen viene visualizzato il numero o il nome del chiamante (se presente nell'elenco dei contatti e se la Model X ha accesso ai contatti).

Toccare una delle opzioni sul touchscreen, oppure utilizzare il pulsante di scorrimento sulla destra del volante, per controllare le funzioni **Rispondi** o **Ignora** (vedere [Utilizzo dei pulsanti sulla destra del volante](#)).

NOTA: a seconda del telefono in uso e degli altoparlanti utilizzati per la chiamata più recente, il telefono potrebbe richiedere di scegliere gli altoparlanti da utilizzare per la chiamata in arrivo.

AVVERTENZA: durante la guida, mantenersi sempre concentrati sulla strada. L'uso del telefono durante la guida, anche con Bluetooth attivo, può causare incidenti gravi o mortali.

AVVERTENZA: attenersi alle leggi in vigore relative all'uso di telefoni durante la guida, tra cui, a titolo indicativo ma non limitante, le leggi che vietano la scrittura di messaggi e che stabiliscono che le mani del conducente siano libere durante la guida.



Opzioni durante la chiamata

Durante una chiamata è possibile visualizzare il menu delle chiamate sul quadro strumenti premendo il pulsante in alto a destra sul volante. Quindi usare il pulsante di scorrimento destro per selezionare un'opzione (vedere [Utilizzo dei pulsanti sulla destra del volante](#)). Per regolare il volume della chiamata, ruotare il pulsante di scorrimento a sinistra del volante durante una telefonata.



NOTA: All'accensione della Model X si avverte un suono proveniente dal compressore; è il serbatoio del sistema sospensioni pneumatiche che si riempie di aria.

Se la Model X è dotata di sospensioni ad assorbimento adattivo, la qualità della guida è superiore e consente di scegliere un assetto più morbido o più rigido, in base alle preferenze del conducente. Durante il trasporto di carichi il sistema mantiene inoltre un'altezza uguale tra la parte anteriore e quella posteriore del veicolo. È possibile regolare manualmente l'altezza di marcia per adattarla alle diverse circostanze (ad esempio optare per un'altezza sollevata della Model X durante la guida a basse velocità quando è preferibile una distanza maggiore dal fondo stradale, per percorrere vialetti o rampe ripidi, nella neve alta, sui rallentatori del traffico, sui cordoli per delimitare i parcheggi, ecc.). È inoltre possibile specificare l'altezza di marcia predefinita durante la guida ad alte velocità.

	<p>Se viene rilevato un guasto che riduce la prestazione del sistema delle sospensioni pneumatiche, sul quadro strumenti si accende una spia gialla. Se il problema persiste, contattare Tesla.</p>
	<p>Se viene rilevato un guasto che disattiva il sistema sospensioni pneumatiche, sul quadro strumenti si accende una spia rossa. Contattare Tesla.</p>

Regolazione dell'altezza di marcia

AVVERTENZA: prima di regolare l'altezza delle sospensioni, assicurarsi che sopra e sotto la Model X non siano presenti ostacoli.

L'altezza di marcia può essere regolata manualmente premendo il pedale del freno e toccando **Comandi > Sospensioni** sul touchscreen. Le impostazioni sull'altezza di marcia disponibili dipendono dalla velocità di guida e da altre condizioni, ad esempio il mancato abbassamento delle sospensioni in caso di apertura di una porta. Sul touchscreen viene visualizzato anche il valore approssimato dell'altezza da terra per ciascuna impostazione. Trascinare il cursore per scegliere una delle seguenti opzioni:

- **MOLTO ALTE.** Quando impostate su Molto alte, le sospensioni si abbassano automaticamente all'altezza di marcia predefinita* (Standard o Basse) dopo aver percorso circa 30 metri o quando la velocità di guida raggiunge 24 km/h. Per mantenere l'impostazione Molto alte finché la velocità di guida non raggiunge la soglia limite, toccare **Mantieni fino a 24 km/h.**

- **ALTE.** Quando impostate su Alte, le sospensioni si abbassano automaticamente all'altezza di marcia predefinita* (Standard o Basse) dopo aver percorso circa 30 metri o quando la velocità di guida raggiunge 56 km/h. Per mantenere l'impostazione Alte finché la velocità di guida non raggiunge la soglia limite, toccare **Mantieni fino a 56 km/h.**
- **STANDARD.** L'impostazione Standard assicura comfort e manovrabilità ottimali in tutte le condizioni di carico.
- **BASSA.** Abbassando l'altezza, si migliora l'aerodinamica della vettura e si agevolano le operazioni di carico o scarico di carichi e passeggeri.
- **MOLTO BASSA.** Questa impostazione viene applicata solo se scelta manualmente. Le sospensioni tornano all'impostazione predefinita alla guida successiva.

*Come descritto nell'elenco sopra, la Model X regola automaticamente l'altezza di marcia in base alla velocità di guida. Se l'impostazione **COMFORT DI GUIDA PREDEFINITO SU BASSO** è disattivata, l'altezza di marcia è regolata tra Standard e Basse per bilanciare il comfort di guida, la manovrabilità e la durata. Per ottimizzare la manovrabilità e la durata, attivare l'impostazione **COMFORT DI GUIDA PREDEFINITO SU BASSO.**

AVVERTENZA: Evitare uno stile di guida aggressivo (brusche accelerazioni, svolte improvvise, ecc.) quando l'altezza delle sospensioni è impostata su **Alta** o **Molto alta**. Ciò potrebbe causare vibrazioni e aumentare il rischio di danni al veicolo.

AVVERTENZA: L'accelerazione potrebbe essere ridotta quando l'altezza delle sospensioni è impostata su **Alta** o **Molto alta**.

Sospensioni ad assorbimento adattivo

L'impostazione **SOSPENSIONI AD ASSORBIMENTO ADATTIVO** consente di regolare in tempo reale il sistema di sospensioni per ottimizzare la guida e la manovrabilità. Scegliere tra:

- **COMFORT:** offre una guida più delicata e quindi più rilassata.
- **AUTO:** effettua la regolazione tra un'ampia gamma di tipi di fondo e stili di guida, per una guida fluida e ben controllata.
- **SPORT:** offre un assetto più rigido e controllato che aumenta l'impegno del conducente e l'aderenza alla strada.



Sospensioni pneumatiche

- **AVANZATO**: ottimizza le sospensioni regolando singolarmente i cursori di **Comfort di guida e Manovrabilità**.

NOTA: Le impostazioni selezionate per l'assorbimento adattivo delle sospensioni vengono salvate nel proprio profilo conducente (vedere [Profili conducente](#)).

Vista in tempo reale

L'immagine visualizzata sulla schermata Sospensioni della Model X offre una vista in tempo reale dello stato del sistema delle sospensioni pneumatiche. Oltre a mostrare le modifiche all'altezza di marcia, vengono visualizzate le linee Compressione e Rimbalzo che riflettono il modo con cui il sistema sospensioni controlla gli ammortizzatori di ciascuna ruota in base alle impostazioni selezionate e alle varie condizioni del fondo stradale. Entrambi i parametri vengono controllati contemporaneamente. Toccare **Mostrare dati sospensioni** per visualizzare le informazioni dettagliate di ciascun ammortizzatore, comprese l'altezza di marcia, i valori di compressione e rimbalzo e le accelerazioni.

NOTA: È possibile anche mostrare sul quadro strumenti una visualizzazione in tempo reale di come il sistema di sospensione aggiusta dinamicamente l'assorbimento di ogni ruota per gestire le variazioni delle condizioni stradali. Per questa visualizzazione, tenere premuto brevemente il pulsante di scorrimento sul volante finché non vengono visualizzate le opzioni disponibili. Ruotare il pulsante di scorrimento per evidenziare **Sospensioni**, quindi premere il pulsante di scorrimento.

Sollevamento automatico delle sospensioni

Il sollevamento automatico delle sospensioni consente di evitare la regolazione manuale ogni volta che si arriva in un luogo frequentato abitualmente in cui si preferisce sollevare le sospensioni. Quando si usano le impostazioni **ALTE** o **MOLTO ALTE**, è possibile salvarle toccando **Sollevare sempre il veicolo in questo posto**. Quando si torna al punto di regolazione salvato, la Model X solleva le sospensioni e sul quadro strumenti viene visualizzato un messaggio di conferma.

NOTA: Quando si torna sul punto di regolazione salvato e si guida a una velocità superiore rispetto a quella consentita dalle impostazioni Alte e Molto alte, le sospensioni non si sollevano finché la Model X non rallenta.

NOTA: Dopo aver modificato un punto di regolazione salvato, le sospensioni si abbassano automaticamente. Tuttavia, potrebbero non abbassarsi finché il conducente non guida a una velocità superiore alla soglia prevista per l'abbassamento.

NOTA: Se la Model X raggiunge una posizione salvata e le impostazioni delle sospensioni esistenti sono superiori al livello salvato per quella posizione, l'altezza non viene regolata.

Rimozione di una posizione con sollevamento automatico

Se non si desidera che le sospensioni si sollevino in corrispondenza di una posizione salvata, toccare la **X** nel messaggio di stato visualizzato quando ci si trova in una posizione salvata. Questa operazione consente di rimuovere la posizione con sollevamento automatico e le sospensioni non si solleveranno più automaticamente quando si raggiungerà questa destinazione.

Auto livellamento

Se la Model X è dotata di sospensioni pneumatiche, il livellamento è automatico, anche nel caso in cui sia spenta. Per evitare danni quando si solleva il veicolo, attivare la modalità Jack per disattivare la funzione di livellamento automatico, quindi toccare **Comandi > Assistenza > Modalità Jack**). Per i dettagli, vedere [Modalità Jack](#).



Panoramica

L'app Calendario consente di visualizzare gli eventi pianificati dal calendario del proprio telefono (iPhone® o Android™) per il giorno corrente e quello successivo. Il calendario è comodamente integrato con il navigatore e l'app Telefono per permettere di ottenere indicazioni o comporre il numero della riunione successiva. L'app Calendario richiede che:

- L'app mobile di Tesla sia aperta, si abbia effettuato l'accesso e l'impostazione Sincr. calendario sia attivata. L'app mobile può quindi inviare periodicamente e automaticamente i dati del calendario dal telefono alla Model X.

NOTA: per essere sicuri di avere accesso a tutte le funzionalità dell'applicazione del calendario, è consigliato l'uso della versione più recente dell'app mobile.

- Il telefono sia connesso alla Model X tramite Bluetooth (per questioni di privacy, vengono visualizzati solamente i dati del calendario del telefono collegato).
- L'accesso mobile alla Model X è attivo (toccare **Comandi > Sicurezza > Consenti accesso dati dispositivo mobile**).
- Buona connettività della Model X e del telefono.

Quando si entra nella Model X, il touchscreen può visualizzare un promemoria con gli eventi del giorno. È possibile personalizzare se e quando visualizzare gli eventi del calendario toccando l'icona delle impostazioni situata nell'angolo superiore sinistro dell'applicazione Calendario, quindi scegliendo una delle opzioni disponibili per l'impostazione **Mostra calendario all'accesso**.

Se l'evento del calendario include un indirizzo, viene visualizzata una freccia di navigazione a indicare che è possibile toccare l'indirizzo per impostare il navigatore sulla posizione dell'evento. Quando per un evento del calendario che ha luogo nel corso dell'ora successiva è stato indicato un indirizzo specifico e univoco, se è disponibile un tragitto migliore dal punto di vista del traffico il touchscreen invia una notifica al conducente, anche se il sistema di navigazione non è in uso.

Se un evento si tiene presso un indirizzo specifico e univoco nelle due ore successive al momento in cui si è entrati nel veicolo e ci si è preparati alla guida, la Model X vi guiderà automaticamente all'indirizzo dell'evento (vedere [Navigazione automatica](#)).

Toccare l'icona informativa di un evento per visualizzare tutte le note associate. Se le note includono uno o più numeri di telefono, l'icona delle informazioni mostra l'icona di un telefono e il calendario mostra il primo numero di telefono trovato. Toccare per avviare una telefonata. È inoltre possibile avviare una telefonata toccando un numero qualsiasi nella finestra di popup delle note dell'evento (utile soprattutto per le chiamate in conferenza). Se nelle note è incluso un collegamento Web, è sufficiente toccarlo per aprirlo con il browser (se disponibile).

Se gli eventi vengono visualizzati da più calendari, toccare l'icona dell'elenco nell'angolo in alto a destra per filtrare l'elenco degli eventi e visualizzare solo quelli dei calendari selezionati.



Informazioni sul sistema di sicurezza

Se la Model X non rileva una chiave nelle vicinanze e viene aperta una portiera o il vano bagagli bloccati, l'allarme suona e i fari e gli indicatori di direzione lampeggiano. Per disattivare l'allarme, premere un pulsante qualsiasi sulla chiave.

Per attivare o disattivare manualmente il sistema di allarme, toccare **Comandi > Sicurezza > Allarme di sicurezza**. Se abilitato, la Model X attiva l'allarme un minuto dopo aver lasciato il veicolo, aver bloccato le portiere e quando una chiave riconosciuta non viene più rilevata.

Se la Model X è dotata del pacchetto di sicurezza, una sirena a batteria suona quando una portiera o il vano bagagli bloccati vengono aperti senza che la Model X abbia rilevato una chiave nelle vicinanze. Se si desidera che la sirena suoni anche nel caso in cui la Model X rilevi un movimento all'interno dell'abitacolo o in caso di spostamento o inclinazione del veicolo (ad esempio mediante un autocarro da rimorchio o un cric), attivare l'impostazione **Inclinazione/Intrusione (Comandi > Sicurezza > Inclinazione/Intrusione)**.

NOTA: Se si intende lasciare qualcosa che può muoversi all'interno della Model X chiusa, ricordarsi di disattivare la funzione **Inclinazione/Intrusione** (se in dotazione). Se tale modalità è attiva, qualsiasi movimento rilevato all'interno della Model X attiva l'allarme antifurto.

NOTA: Nota: se la Model X è in Modalità sentinella (vedere **Modalità sentinella**), è necessario disattivarla per poter disattivare la funzione Allarme di sicurezza o allarme Inclinazione/Intrusione.

NOTA: L'opzione **Allarme di sicurezza** deve essere attiva per consentire l'attivazione della funzione **Sensore inclinazione/intrusione**.

NOTA: Il sensore di intrusione viene disabilitato automaticamente in quelle situazioni in cui il sistema di climatizzazione continua a funzionare anche dopo aver lasciato il veicolo (vedere **Tenere acceso il climatizzatore, Modalità cane e Modalità camp**). È possibile riattivare manualmente il sensore di intrusione dopo aver selezionato **Tenere acceso il climatizzatore, Modalità Cane o Modalità camp** (toccare **Comandi > Sicurezza > Inclinazione/Intrusione**).

PIN per guidare

Per aumentare il livello di sicurezza, è possibile consentire la guida della Model X solo dopo l'inserimento di un PIN (Personal Identification Number) a 4 cifre. Per attivare questa impostazione, toccare **Comandi > Sicurezza > PIN per guidare** e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per creare un PIN.

NOTA: Quando questa impostazione è attivata, oltre a dover inserire il PIN a 4 cifre prima della guida, è necessario utilizzare il PIN anche per entrare in modalità Valet per la prima volta e creare il PIN a 4 cifre da utilizzare per attivare e disattivare la modalità Valet. In modalità Valet, la Model X può essere guidata senza che il parcheggiatore debba immettere un PIN. Inoltre, l'impostazione **PIN per guidare** viene disabilitata ogni volta che si attiva la modalità Valet.

Se si dimentica il PIN o per disattivare l'impostazione **PIN per guidare**, tornare a questa impostazione, toccare il collegamento per l'inserimento delle credenziali di accesso Tesla, quindi seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

NOTA: Nell'improbabile caso in cui il touchscreen non risponda, potrebbe non essere possibile immettere il PIN. In questo caso, per prima cosa provare a riavviare il touchscreen (vedere **Riavvio del touchscreen**). Se il touchscreen continua a non funzionare, è possibile bypassare il PIN per guidare attivando la guida senza chiave tramite l'app mobile di Tesla.

PIN porta oggetti

Per una protezione aggiuntiva, è possibile proteggere il contenuto del vano portaoggetti tramite un PIN (Personal Identification Number) a 4 cifre. Per abilitare questa impostazione, toccare **Comandi > Sicurezza > PIN porta oggetti** e seguire le istruzioni visualizzate. Una volta abilitato, viene richiesto di immettere il PIN per aprire il vano portaoggetti. Per disabilitare l'impostazione, tornare in **Sicurezza**, selezionare l'opzione di disabilitazione e immettere il PIN.

Se si dimentica il PIN del vano portaoggetti, resettarlo immettendo le credenziali di accesso Tesla, quindi seguire le istruzioni visualizzate.

NOTA: Quando si apre il vano portaoggetti tramite il **PIN porta oggetti** e la modalità Valet è abilitata, viene richiesta l'immissione del PIN del vano portaoggetti e la modalità Valet si disattiva dopo l'apertura del vano portaoggetti.



Modalità sentinella

Nella Modalità sentinella, le telecamere e i sensori restano accesi e pronti a registrare eventuali attività sospette quando la Model X è bloccata ed è stata innestata la marcia di stazionamento.

Per attivare o disattivare la Modalità sentinella, toccare l'icona della Modalità sentinella nella parte superiore del touchscreen. In alternativa, è possibile utilizzare i comandi vocali, l'app per dispositivi mobili oppure toccare **Comandi > Sicurezza > Modalità sentinella**. Per attivare la Modalità sentinella mediante i comandi vocali, pronunciare la frase: "Tenere Tesla al sicuro", "Tieni al sicuro la mia auto", "Sentinella attivata" o "Abilita Sentinella" (per i dettagli sull'uso dei comandi vocali vedere [Utilizzo dei comandi vocali](#)).

NOTA: Per utilizzare la Modalità sentinella la carica della batteria deve essere almeno al 20%. Se il livello di carica è inferiore al 20%, la Modalità sentinella viene disattivata e l'app mobile invia una notifica al conducente.

NOTA: Il consumo energetico potrebbe aumentare quando la Modalità sentinella è attiva.

NOTA: Non è possibile installare gli aggiornamenti software quando è attiva la Modalità sentinella.



AVVERTENZA: Non fare completo affidamento sulla Modalità sentinella per proteggere la Model X da tutte le possibili minacce alla sicurezza. Nonostante questa modalità sia in grado di proteggere il veicolo da alcune minacce, tenere presente che nessun sistema di sicurezza è in grado di impedire tutti i possibili attacchi.



AVVERTENZA: La Modalità sentinella potrebbe non attivare l'allarme di sicurezza in tutte le situazioni in cui si verificano eventuali danni al veicolo. L'allarme di sicurezza dipende dal verificarsi di diversi fattori e potrebbe non rilevare tutti gli urti al veicolo oppure potrebbe non attivare l'allarme in tutte le situazioni.

Stati di Standby, Allerta e Allarme

Quando è attiva la Modalità sentinella, la Model X può passare in tre stati differenti in base alla situazione circostante: Standby, Allerta e Allarme:

- **Standby:** quando si attiva la Modalità sentinella, il veicolo entra automaticamente nello stato Standby. In questo stato, le telecamere monitorano costantemente l'area che circonda la Model X per rilevare possibili minacce alla sicurezza.

- **Allerta:** se viene rilevata una minaccia, ad esempio se qualcuno si appoggia sulla Model X, la Modalità sentinella passa allo stato Allerta. I fari si accendono e spengono brevemente e sul touchscreen viene visualizzato un messaggio per segnalare che le telecamere stanno registrando l'evento.
- **Allarme -** Per la maggior parte delle minacce, la Modalità sentinella attiva lo stato di allarme. Nello stato Allarme, l'allarme di sicurezza si attiva e l'impianto audio genera un suono forte e inaspettato. La Modalità sentinella invia un avviso all'app mobile installata sui telefoni associati alla Model X per comunicare l'attivazione dello stato Allarme. Trascorsi 30 secondi, la Modalità sentinella torna allo stato Standby.

Quando è attivo lo stato Allerta o Allarme, la Modalità sentinella salva gli ultimi dieci minuti di registrazione video precedenti all'evento che ha attivato lo stato, a condizione che in una delle porte USB sia stata inserita un'unità USB debitamente configurata. Per maggiori informazioni su come configurare un'unità flash, vedere [Requisito dell'unità flash USB per video e registrazioni](#).

NOTA: In caso di attivazione dello stato Allarme, gli ultimi sei secondi precedenti l'evento legato alla sicurezza possono essere inviati a Tesla per un backup temporaneo di circa 72 ore. È possibile abilitare o disabilitare in qualsiasi momento l'acquisizione dei video toccando **Comandi > Sicurezza > Condivisione dei dati**.

NOTA: La Modalità sentinella può funzionare anche in assenza dell'unità flash installata. Se il veicolo entra in stato Allarme, si attiva l'allarme di sicurezza e la Modalità sentinella invia un avviso al telefono. Tuttavia, le registrazioni video dell'evento non sono disponibili.

Impostazioni in base alla posizione

È possibile personalizzare la Modalità sentinella affinché si attivi automaticamente in luoghi specifici in cui si parcheggia la Model X:

- **Escludi Abitazione:** quando è abilitata, la Modalità sentinella non si attiva automaticamente nel luogo impostato come Casa nell'Elenco dei preferiti (vedere [Destinazioni recenti, preferite, casa e lavoro](#)), ma si attiva in qualsiasi altro luogo in cui il veicolo è parcheggiato.

NOTA: Per impostare la posizione della propria abitazione, toccare **Naviga** e tenere premuto **Casa**, quindi inserire il proprio indirizzo. Toccare **Salva come casa**.



Impostazioni di sicurezza

- **Escludi Lavoro:** quando è abilitata, la Modalità sentinella non si attiva automaticamente nel luogo impostato come Lavoro nell'Elenco dei preferiti, ma si attiva in qualsiasi altro luogo in cui il veicolo è parcheggiato. Impostare l'ubicazione del proprio luogo di lavoro utilizzando la stessa procedura descritta in precedenza per l'impostazione dell'indirizzo della propria abitazione.
- **Escludi Preferiti:** quando è abilitata, la Modalità sentinella non si attiva automaticamente nei luoghi presenti nell'Elenco dei preferiti, ma si attiva in qualsiasi altro luogo in cui il veicolo è parcheggiato.

Affinché la Modalità sentinella riconosca un luogo inserito nell'elenco come Casa, Lavoro o Preferito, la Model X deve essere parcheggiata in un raggio di 10 metri dalla posizione presente nell'elenco come Casa, Lavoro o Preferito.

NOTA: L'attivazione o la disattivazione manuale della Modalità sentinella utilizzando l'icona presente sul touchscreen o i comandi dell'app mobile escludono le preferenze di esclusione per Abitazione, Lavoro e Preferiti fino alla successiva accensione del veicolo.

Recupero dei filmati

Le registrazioni video della telecamera da cruscotto e della Modalità sentinella, se presenti, possono essere riprodotte sul touchscreen del veicolo quando la Model X si trova nella marcia di stazionamento. Toccare l'icona della telecamera da cruscotto sulla barra di stato del touchscreen e selezionare **Avvia visualizzatore**. Ogni video, ordinato in base a posizione e orario, riporta una miniatura. Per le opzioni di filtraggio aggiuntive, toccare la scheda **Telecamera da cruscotto** o **Modalità sentinella**. Toccare una miniatura per vedere il video corrispondente di ciascuna telecamera. È possibile interrompere, avanzare o tornare indietro velocemente e cancellare il filmato come necessario.

Per recuperare un filmato video dall'unità flash USB, rimuovere quest'ultima dalla porta USB e utilizzare un personal computer o un altro dispositivo per accedere ai file. Aprire la cartella **TeslaCam**.

La cartella **TeslaCam** contiene tre sottocartelle:

- **Video recenti:** il filmato presente in Video recenti viene modificato costantemente con cicli di registrazione di 60 minuti, quando sono attive le telecamere. Pertanto, il filmato viene costantemente sovrascritto ogni ora a meno che non venga salvato. Quando viene registrato un evento, viene registrato un video per ciascuna delle telecamere anteriore,

posteriore (disponibile sui veicoli costruiti approssimativamente dopo febbraio 2018), di sinistra e di destra.

- **Video salvati:** contiene tutte le registrazioni salvate manualmente utilizzando la telecamera da cruscotto.
- **Video sentinella -** Contiene gli ultimi 10 minuti di filmato relativi a tutti gli eventi della Modalità sentinella che hanno attivato uno stato di Allerta o Allarme. Il filmato relativo a ciascun evento viene contrassegnato con un'indicazione temporale univoca.

NOTA: Una volta esaurito lo spazio disponibile nell'unità flash USB, i filmati più vecchi presenti nella cartella Video sentinella vengono eliminati per liberare spazio per nuovi filmati. Una volta eliminati, non è possibile recuperarli. Quando l'unità flash è satura, la Modalità sentinella e la Telecamera da cruscotto non possono più effettuare il salvataggio dei filmati. Per evitare che l'unità flash si saturi, spostare regolarmente i video salvati su un altro dispositivo ed eliminarli dall'unità flash.

NOTA: La registrazione della telecamera da cruscotto viene messa in pausa mentre il visualizzatore è attivo.

NOTA: L'utente è responsabile del rispetto delle leggi e delle normative locali, come pure delle limitazioni dei diritti di proprietà relativamente alle registrazioni video.

NOTA: Le telecamere non registrano l'audio.

Requisito dell'unità flash USB per video e registrazioni

Per memorizzare i video delle telecamere del veicolo, attenersi ai seguenti requisiti e linee guida per scegliere, predisporre e utilizzare le unità flash:

- L'unità flash deve poter **sostenere** una velocità di scrittura di almeno 4 MB/s. La velocità di scrittura sostenuta è differente dalla velocità massima di scrittura. Per ulteriori informazioni vedere i dettagli di prodotto dell'unità flash in uso.
- L'unità flash deve essere compatibile con USB 2.0. Se si utilizza un'unità flash USB 3.0, deve essere in grado di supportare USB 2.0.
- Utilizzare un'unità flash dotata del maggior spazio di archiviazione possibile. Le registrazioni video possono occupare una grande quantità di memoria. Tesla consiglia di utilizzare un'unità flash con uno spazio di archiviazione di almeno 32 GB. Alcuni sistemi operativi di personal computer potrebbero non essere in grado di formattare in FAT 32 unità



flash con dimensioni maggiori di 32 GB. Per formattare delle unità flash da oltre 32 GB, valutare l'utilizzo di un'applicazione di terze parti.

- L'unità flash deve essere formattata correttamente (procedura descritta di seguito).
- Utilizzare un'unità flash dedicata esclusivamente alla memorizzazione delle registrazioni della Modalità sentinella.

Sebbene non si tratti di un elenco completo, Tesla ha testato le unità flash riportate di seguito e ha confermato che soddisfano i requisiti per l'utilizzo della Telecamera da cruscotto e della Modalità sentinella:

- Unità flash SanDisk Ultra Fit USB 3.1
- Unità flash Samsung MUF-64AB/AM FIT Plus – 200 MB/s USB 3.1

Formattazione di un'unità flash USB

Per salvare e recuperare correttamente una registrazione video, l'unità flash USB della Model X deve essere formattata in exFAT, FAT 32 (per Windows), MS-DOS FAT (per Mac), ext3 o ext4. NTFS non è al momento supportato. L'unità flash USB deve inoltre contenere una cartella di primo livello denominata "TeslaCam" (senza virgolette).

L'unità flash USB può essere formattata all'interno della Model X o da un personal computer.

Per formattare un'unità flash USB all'interno della Model X, inserire l'unità in una delle porte USB anteriori e toccare **Sicurezza > FORMATTA DISP. USB**. In questo modo, l'unità viene formattata come exFAT e la cartella **TeslaCam** viene creata automaticamente. L'unità flash USB è ora pronta per la registrazione e il salvataggio di video.



AVVERTENZA: Il pulsante **FORMATTA DISP. USB** è disponibile quando un'unità flash USB (con una o meno partizioni) è collegata a una delle porte USB anteriori. La funzione **FORMATTA DISP. USB** formatta l'unità eliminandone tutto il contenuto. Se si desidera conservare alcuni contenuti presenti sull'unità, è necessario trasferirli su un altro dispositivo prima di utilizzare questa funzione.

Per formattare un'unità flash USB da un personal computer, attenersi alla procedura indicata di seguito in base al sistema operativo utilizzato.

Per MacOS:

1. Inserire l'unità flash USB nel personal computer.

2. Accedere a **Utility > Utility Disco** (oppure eseguirne la ricerca).
3. Selezionare l'unità flash nel menu di sinistra.
4. Accedere a **Elimina** nel menu superiore.
5. Nel menu a comparsa, selezionare il formato corretto (MS-DOS FAT) e fare clic su **Elimina**.

NOTA: Selezionando **Elimina** vengono rimossi tutti i contenuti presenti nell'unità flash. Se si desidera conservare alcuni contenuti, è necessario trasferirli su un altro dispositivo prima di procedere all'eliminazione.

6. Dopo aver formattato l'unità flash, accedere a **Finder** e selezionare la propria unità flash USB dal menu di sinistra. L'unità flash non dovrebbe contenere alcun file.
7. Fare clic con il tasto destro sullo spazio vuoto dell'unità flash e selezionare **Nuova cartella**. In tale spazio dell'unità flash viene visualizzata una cartella.
8. Fare clic con il tasto destro sulla cartella, selezionare **Rinomina** e assegnare il seguente nome alla cartella "TeslaCam" (senza virgolette). Fare clic su "Salva". Questa cartella conterrà tutti i video recenti e quelli salvati tramite la Modalità sentinella e la telecamera da cruscotto.
9. Espellere nel modo corretto l'unità flash USB.

Per Windows:

1. Inserire l'unità flash USB nel personal computer.
2. Accedere a **Esplora file**.
3. Fare clic con il tasto destro sull'unità flash USB e selezionare "Formatta...".
4. Nel menu a comparsa, nella sezione del File System selezionare un formato supportato (come exFAT, FAT 32, ecc.)

NOTA: È inoltre possibile assegnare un nome all'unità flash USB (in Etichetta volume).

5. Selezionare la casella **Formattazione veloce** e fare clic su **Avvia**.
6. Tornare a Esplora file, fare clic sull'unità flash e fare clic con il tasto destro per creare una cartella oppure selezionare **Nuova cartella** nel menu superiore.
7. Denominare la cartella "TeslaCam" (senza virgolette) e fare clic su **Salva**. Questa cartella conterrà tutti i video recenti e quelli salvati tramite la Modalità sentinella e la telecamera da cruscotto.
8. Espellere nel modo corretto l'unità flash USB.



Impostazioni di sicurezza

Dopo aver formattato l'unità flash USB e aver creato la cartella **TeslaCam**, inserire l'unità in una porta USB della Model X. Non utilizzare le porte USB posteriori, poiché la loro funzione è esclusivamente di ricarica. Per il riconoscimento dell'unità flash, la Model X potrebbe impiegare fino a 15 secondi. Dopo il riconoscimento, le icone della telecamera da cruscotto e della Modalità sentinella vengono visualizzate nella parte superiore del touchscreen (tenere presente che potrebbe essere necessario abilitare la Modalità sentinella toccando **Comandi > Sicurezza > Modalità sentinella**). Model X è pronta alla registrazione di video.

Salva videoclip su clacson

Una volta inserita un'unità flash USB correttamente formattata in una delle porte USB anteriori del veicolo, è possibile scegliere di salvare i video della telecamera da cruscotto durante la marcia quando si suona l'avvisatore acustico sul volante. Accedere a **Comandi > Sicurezza > Salva videoclip con clacson > ON** per abilitare la funzione. Vengono salvati gli ultimi dieci minuti più recenti. È inoltre possibile salvare il filmato della telecamera da cruscotto toccando la relativa icona nella parte superiore del touchscreen.



Informazioni su HomeLink

Se il veicolo è dotato di ricetrasmittitore universale HomeLink®, è possibile utilizzarlo per azionare dispositivi a radiofrequenza (RF) tra cui porte di garage, cancelli, luci e sistemi di sicurezza.

NOTA: a seconda della data di fabbricazione, del paese e delle opzioni selezionate al momento dell'acquisto, alcuni veicoli non sono dotati del ricetrasmittitore universale HomeLink.

AVVERTENZA: Non utilizzare il ricetrasmittitore universale HomeLink con un dispositivo non dotato di funzionalità di arresto e inversione di sicurezza. L'utilizzo di un dispositivo senza queste funzionalità di sicurezza aumenta il rischio di lesioni o morte.

Modalità supportate

HomeLink supporta tre diverse modalità di trasmissione per la comunicazione tra il veicolo e il dispositivo RF. La selezione di una modalità di trasmissione è determinata dalla compatibilità del dispositivo RF:

- **Modalità standard:** Utilizzare la modalità standard se il dispositivo RF è dotato di un telecomando che deve essere utilizzato per azionare il dispositivo (ad esempio, la porta telecomandata di un garage). Questa è la modalità più comune utilizzata con i dispositivi.
- **Modalità D o Modalità UR:** Utilizzare la Modalità D o la Modalità UR se il dispositivo RF non dispone di un telecomando e il ricevitore è provvisto di un pulsante "Learn" (che potrebbe essere denominato anche "Program" o "Smart"). Le Modalità D e UR funzionano in modo simile poiché il veicolo comunica direttamente con il ricevitore del dispositivo e pertanto non è necessario abbinare un telecomando.

NOTA: La Modalità D è utilizzata principalmente nell'America settentrionale, mentre la Modalità UR è diffusa in Europa, Medio Oriente e Asia. Per stabilire quale modalità è compatibile con il proprio dispositivo, contattare HomeLink (www.homelink.com) oppure chiamare il numero 1-800-355-3515).

Ogni dispositivo può essere impostato su una modalità diversa. Ad esempio, la porta del garage può essere impostata sulla modalità Standard, mentre il cancello sulla modalità D-Mode, etc. Per modificare una modalità di trasmissione, toccare l'icona HomeLink sulla barra di stato del touchscreen e selezionare il dispositivo per il quale si vuole apportare la modifica. Selezionare quindi

Programma e scegliere la modalità desiderata per il dispositivo. Confermare toccando **Imposta modalità** e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Nei veicoli più vecchi la modifica della modalità per un dispositivo viene applicata a tutti i dispositivi, quindi prestare attenzione nel momento in cui si modificano le modalità di trasmissione. I dispositivi non compatibili con la modalità selezionata potrebbero non funzionare. Toccare l'icona HomeLink sulla barra di stato del touchscreen e poi toccare **Cambia modalità di trasmissione**.

NOTA: Controllare le informazioni sul prodotto relative alla porta del garage, al cancello, alla luce ecc. per stabilire quale modalità è compatibile con il dispositivo.

Programmazione di HomeLink

Per programmare HomeLink® (se in dotazione):

1. Parcheggiare la Model X in modo che il paraurti anteriore sia posto di fronte alla porta del garage, al cancello o alla luce che si desidera programmare.
 - AVVERTENZA:** il dispositivo potrebbe aprirsi o chiudersi durante la programmazione. Prima di eseguire la programmazione, accertarsi che davanti al dispositivo non siano presenti persone oppure oggetti.
2. Tenere pronto il telecomando del dispositivo e assicurarsi che sia provvisto di una batteria carica. Tesla raccomanda di sostituire la batteria del telecomando del dispositivo prima di programmare HomeLink.
3. Toccare l'icona HomeLink nella parte superiore del touchscreen.
4. Toccare **Crea HomeLink**, quindi selezionare la modalità che si desidera utilizzare: standard, D o UR.
5. Utilizzare il touchscreen per inserire un nome per il dispositivo e toccare **Inserisci** o **Crea HomeLink**.
6. Toccare **Avvia** quindi seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

NOTA: Se viene visualizzata una schermata denominata "Imposta ricevitore" durante la programmazione del dispositivo, tenere a mente che si tratta di una fase che ha una scadenza temporale. Dopo aver premuto il pulsante Learn/Program/Smart del telecomando del dispositivo si avranno a disposizione circa 30 secondi per tornare al veicolo, premere **Continua** e poi premere il nome del dispositivo HomeLink appreso per due volte. Valutare la possibilità di farsi aiutare da qualcuno per questo passaggio.



- Una volta programmato il dispositivo, toccare **Salva** per completare la procedura di programmazione del dispositivo HomeLink.
- Assicurarsi che il dispositivo HomeLink funzioni come previsto. In alcuni casi la procedura di programmazione potrebbe richiedere più tentativi prima di andare a buon fine.

Una volta programmato, è possibile utilizzare il dispositivo toccando l'icona HomeLink corrispondente sulla barra di stato del touchscreen. HomeLink memorizza la posizione dei dispositivi programmati. Quando ci si avvicina a una posizione nota, sul touchscreen viene automaticamente visualizzato il comando HomeLink. Quando ci si allontana, tale comando scompare.

NOTA: Per ulteriore assistenza o per domande relative alla compatibilità, contattare HomeLink (www.homelink.com o chiamare il numero 1-800-355-3515).

Apertura e chiusura automatiche

Per azionare un dispositivo HomeLink senza toccare il touchscreen, è possibile automatizzarlo in modo che si apra e si chiuda quando ci si avvicina e ci si allontana:

- Toccare l'icona HomeLink nella parte superiore del touchscreen e scegliere il dispositivo da automatizzare.
- Selezionare la casella di controllo **Apri automaticamente all'arrivo** se si desidera che il dispositivo si apra quando si arriva.
- Toccare le frecce per specificare la distanza alla quale si desidera che si trovi il veicolo rispetto al dispositivo per aprirsi.
- Selezionare la casella di controllo **Chiudi automaticamente all'uscita** se si desidera che il dispositivo si chiuda quando ci si allontana.

Quando ci si avvicina a (o ci si allontana da) un dispositivo impostato sul funzionamento automatico, l'icona di stato HomeLink visualizza un messaggio con il conto alla rovescia per indicare il momento in cui il dispositivo si aprirà o chiuderà. In situazioni in cui non si desidera che il dispositivo si apra o chiuda automaticamente, toccare **Salta apertura automatica** o **Salta chiusura automatica** in qualsiasi momento durante la visualizzazione del messaggio con il conto alla rovescia.

Reset della posizione del dispositivo HomeLink

Nelle situazioni in cui avvicinandosi con il veicolo il dispositivo HomeLink non si apre oppure l'icona HomeLink sulla barra di stato del touchscreen non viene visualizzata, è necessario resettare la posizione del dispositivo. A tal fine, parcheggiare il più vicino possibile al dispositivo HomeLink (porta del garage, cancello, ecc.) e accedere alla pagina delle impostazioni HomeLink toccando l'icona HomeLink nella parte superiore del touchscreen. Toccare il nome del dispositivo da reimpostare, quindi **Ripristina posizione**.

Eliminazione di un dispositivo

Per eliminare un dispositivo HomeLink, toccare l'icona HomeLink nella parte superiore del touchscreen. Toccare il nome del dispositivo da eliminare, quindi toccare **Elimina**.

NOTA: è inoltre possibile eseguire un reset di fabbrica per cancellare le proprie impostazioni HomeLink, insieme a tutti i dati personali (indirizzi salvati, contenuti musicali preferiti, contatti importati, ecc.). Vedere [Cancellazione dei dati personali](#).

NOTA: Per motivi di sicurezza, eliminare i propri dispositivi HomeLink in caso di vendita della Model X.

Risoluzione dei problemi di HomeLink

Modalità standard

Nella modalità standard, la Model X registra il segnale trasmesso dal telecomando del dispositivo RF. Il touchscreen indica di rimanere di fronte al veicolo, rivolgere il telecomando verso il paraurti anteriore e tenere premuto il pulsante fino a quando i fari anteriori lampeggiano. A questo punto, la Model X ha acquisito il telecomando ed è possibile toccare **Continua** sul touchscreen. Se i fari anteriori non lampeggiano, fare riferimento alle linee guida seguenti:

- Controllare le batterie del telecomando. È buona norma sostituire le batterie prima di iniziare la programmazione.
- Porsi di fronte al veicolo e tenere premuto il pulsante del telecomando del dispositivo tenendolo a circa 5 cm di distanza di fronte allo stemma Tesla. In alcuni casi, è necessario tenere premuto il pulsante sul telecomando fino a tre minuti.



- Alcuni telecomandi per porte di garage potrebbero richiedere più pressioni di breve durata del telecomando (circa 1 secondo per ogni pressione) anziché una pressione prolungata.

Modalità D e Modalità UR

In Modalità D e Modalità UR, il ricevitore del dispositivo apprende la Model X. Il touchscreen indica di premere il pulsante "Learn" (potrebbe essere denominato anche "Program" o "Smart") sul ricevitore del dispositivo. Se la procedura non funziona, fare riferimento alle linee guida seguenti:

- Parcheggiare la Model X con il paraurti il più vicino possibile alla porta del garage, al cancello o altro dispositivo che si sta cercando di programmare.
- Assicurarsi di premere il pulsante Learn/Program/Smart del ricevitore. Per le istruzioni su come impostare la modalità di apprendimento del ricevitore, fare riferimento ai dettagli del prodotto forniti con il dispositivo RF che si sta cercando di programmare.
- Se viene visualizzata una schermata denominata "Programma il ricevitore" durante la programmazione del dispositivo, tenere a mente che si tratta di una fase che ha una scadenza temporale. Dopo aver premuto il pulsante Learn/Program/Smart del telecomando o del ricevitore del dispositivo, si avranno a disposizione circa 30 secondi per tornare al veicolo, premere **Continua** e poi premere il nome del dispositivo HomeLink appreso per due volte. Valutare la possibilità di farsi aiutare da una seconda persona per lo svolgimento di questa operazione.
- La maggior parte dei dispositivi resta in modalità di apprendimento solamente dai tre ai cinque minuti. Immediatamente dopo aver premuto il pulsante Learn/Program/Smart del dispositivo, seguire le istruzioni visualizzate sul touchscreen del veicolo.

Per ulteriore assistenza o per domande relative alla compatibilità, contattare HomeLink (www.homelink.com o chiamare il numero 1-800-355-3515).



Connessione al Wi-Fi

Il Wi-Fi è un metodo di connessione dati, spesso più veloce delle reti dati dei cellulari. La connessione Wi-Fi è utile specialmente nelle zone in cui la connessione con il cellulare è scarsa o assente. Per garantire che gli aggiornamenti software e delle mappe siano eseguiti in modo affidabile e veloce, Tesla consiglia di lasciare il veicolo collegato alla rete Wi-Fi quando possibile (ad esempio, se il veicolo resta parcheggiato nel proprio garage durante la notte).

Per collegarsi a una rete Wi-Fi:

1. Toccare l'icona del cellulare (generalmente **LTE** o **3G**) sull'angolo superiore del touchscreen. Model X inizia la scansione delle reti Wi-Fi rilevate nel raggio di ricezione e le mostra.
2. Selezionare la rete Wi-Fi che si desidera utilizzare, inserire la password (se necessario), quindi toccare **Conferma**.
3. Il veicolo si connette alla rete Wi-Fi e vi si conetterà automaticamente ogni qual volta si troverà nel suo raggio di ricezione.

È possibile anche collegarsi alle reti nascoste, ovvero quelle non mostrate nell'elenco delle reti identificate. È sufficiente toccare **Impostazioni Wi-Fi**, inserire il nome della rete nella finestra di dialogo che compare e toccare quindi **Aggiungi rete**.

NOTA: Se sono disponibili più reti oltre a quella usata in precedenza per la connessione, la Model X si collega a quella usata più di recente.

NOTA: È possibile anche usare un hotspot mobile oppure la connessione Internet del cellulare, mediante tethering Wi-Fi (in tal caso la connessione è soggetta alle tariffe e alle limitazioni previste dal proprio gestore telefonico).

NOTA: Presso i Centri assistenza Tesla, la Model X si collega automaticamente alla rete Wi-Fi dell'Assistenza Tesla.



Caricamento di nuovo software

Tesla aggiorna il software del veicolo in modalità wireless, fornendo continuamente nuove funzioni. Tesla consiglia di installare sul veicolo gli aggiornamenti software non appena sono disponibili. Per garantire che gli aggiornamenti software vengano eseguiti nella maniera più affidabile e veloce, lasciare il Wi-Fi acceso e connesso ogniqualvolta possibile. Nella maggior parte dei casi, per avviare un aggiornamento, il veicolo deve essere collegato al Wi-Fi (vedere [Connessione al Wi-Fi](#)).

NOTA: Tesla invia inoltre aggiornamenti software tramite connessione cellulare secondo necessità.

NOTA: Gli aggiornamenti software non vengono eseguiti quando è attiva la funzione Pre-climatizzazione intelligente, Tenere acceso il climatizzatore, la Modalità cane o la Modalità camp.



AVVERTENZA: Non tentare di usare il veicolo quando il software è in fase di aggiornamento. Le funzioni del veicolo, compresi alcuni sistemi di sicurezza, potrebbero essere limitate o disattivate mentre è in corso un aggiornamento software, pertanto tale tentativo potrebbe arrecare danni al veicolo.

Quando è disponibile un aggiornamento software, nella parte superiore del touchscreen viene visualizzata un'icona gialla a forma di orologio. Esistono tre modi per installare gli aggiornamenti software:

- Toccare l'icona gialla a forma di orologio per accedere alla finestra di programmazione, in cui viene chiesto di scegliere se impostare un orario per l'installazione dell'aggiornamento (**IMPOSTA PER QUESTO ORARIO**) o se installarlo immediatamente (**INSTALLA ORA**). Al termine della programmazione, l'icona gialla a forma di orologio diventa bianca fino all'avvio dell'aggiornamento. In qualsiasi momento prima dell'avvio dell'aggiornamento, è possibile toccare questa icona a forma di orologio per riprogrammare l'aggiornamento.
- Per verificare se è disponibile un aggiornamento per il veicolo, accedere a **Comandi > Software**. Se è disponibile un aggiornamento, toccare **Aggiornamento software disponibile** per accedere alla finestra di programmazione, come indicato sopra.
- Avviare gli aggiornamenti tramite l'app mobile di Tesla.

NOTA: Alcuni aggiornamenti software possono richiedere fino a tre ore. Model X deve essere in Park mentre si aggiorna il nuovo software. Per garantire che gli aggiornamenti software vengano eseguiti in modo affidabile e veloce, lasciare il Wi-Fi acceso e connesso ogniqualvolta è possibile (vedere [Connessione al Wi-Fi](#)).

Durante il download di un aggiornamento software, l'icona gialla a forma di orologio è sostituita da un'icona di download verde. Se è visualizzata un'icona di download gialla, significa che è disponibile un aggiornamento software ma il veicolo non è connesso al Wi-Fi. Connettere il veicolo al Wi-Fi per avviare il download.

Preferenze di aggiornamento software

È possibile scegliere la velocità e la frequenza con cui si desidera ricevere gli aggiornamenti software. Per modificare le preferenze, accedere a **Comandi > Software > Preferenze di aggiornamento software** e scegliere tra una delle seguenti opzioni:

- **STANDARD:** per ricevere gli aggiornamenti software in base alle normali tempistiche di distribuzione previste per la propria area e configurazione del veicolo. In genere, un aggiornamento software viene reso disponibile solo dopo che è già stato installato per un certo periodo sui veicoli di altri clienti.
- **AVANZATO:** per ricevere gli ultimi aggiornamenti software per la propria area e configurazione del veicolo non appena sono disponibili. Tesla stabilisce come, quando e dove inviare gli aggiornamenti ai veicoli in base a una serie di fattori specifici per ogni aggiornamento. Pertanto, anche se si riceve l'ultimo aggiornamento software non appena disponibile per il proprio veicolo, si potrebbe non far parte del primo gruppo di proprietari Tesla a riceverlo. La scelta dell'opzione "Avanzato" non determina un'iscrizione del proprio veicolo all'Early Access Program di Tesla.

NOTA: Tesla non aggiorna il software su richiesta di coloro che desiderano ricevere le ultime funzioni e migliorie. Selezionare l'opzione **AVANZATO** e connettersi costantemente al Wi-Fi (vedere [Connessione al Wi-Fi](#)) rappresenta il miglior modo per ricevere gli ultimi aggiornamenti software.



NOTA: La finestra degli aggiornamenti software viene visualizzata fino a quando l'aggiornamento non viene installato. Installare un aggiornamento software non appena è disponibile. Eventuali anomalie dovute alla mancata installazione di un aggiornamento software non saranno coperte dalla garanzia del veicolo. La mancata installazione degli aggiornamenti può rendere non disponibili alcune funzioni del veicolo, può causare l'incompatibilità con alcuni dispositivi multimediali digitali e può limitare la capacità diagnostica di Tesla e di assistenza al veicolo interessato.

NOTA: Non è consentito tornare a versioni software precedenti.

Se sul touchscreen viene visualizzato un messaggio che indica che un aggiornamento software non è stato completato, contattare Tesla.

Reinstallazione del software

In alcune situazioni, come nel caso in cui sia stato sostituito un componente del veicolo, potrebbe essere necessario reinstallare la versione esistente del software. A tal fine, toccare **Comandi > Assistenza > Reinstallazione Software**. L'installazione richiede circa 25 minuti. Le impostazioni esistenti non vengono compromesse e sulla Model X non viene scaricato alcun nuovo file software.

Ricarica

Se la Model X è in fase di caricamento quando ha inizio l'aggiornamento software, la ricarica viene interrotta e riprende automaticamente al completamento dell'aggiornamento. Se si utilizza la Model X all'orario dell'aggiornamento programmato, questo viene annullato ed è necessario riprogrammarlo.

Visualizzazione delle note di rilascio

Al completamento dell'aggiornamento del software, leggere le note di rilascio visualizzate sul touchscreen per informazioni sulle modifiche o su nuove funzioni. Le note di rilascio sulla versione di software corrente possono inoltre essere visualizzate in qualsiasi momento toccando la lettera "T" di Tesla in alto al centro del touchscreen e toccando quindi **Note di rilascio**. È inoltre possibile visualizzare le note toccando **Comandi > Software**.

Tesla consiglia fortemente di leggere tutte le note di rilascio. Potrebbero contenere informazioni importanti per la sicurezza o istruzioni operative relative alla Model X.

L'app mobile Tesla consente di comunicare a distanza con la Model X tramite smartphone iPhone® o Android™.

Utilizzare l'app mobile

Configurare l'app di Tesla perché comunichi con la Model X:

1. Scaricare l'app mobile di Tesla sul proprio telefono.
2. Accedere all'app mobile di Tesla inserendo le credenziali del proprio account Tesla.
3. Attivare l'accesso mobile alla Model X toccando **Comandi > Sicurezza > Accesso mobile** (vedere [Comandi](#)).

Lo smartphone e il veicolo devono essere attivamente connessi alla rete cellulare per consentire all'app mobile di comunicare con il veicolo. Tesla raccomanda di tenere sempre a portata di mano una chiave fisica funzionante se il veicolo viene parcheggiato in un'area priva di servizio di rete mobile, ad esempio un garage coperto.

Se all'account Tesla sono associati più veicoli, prima di poter utilizzare il telefono come chiave, sull'app mobile è necessario selezionare la Model X a cui si desidera accedere. Scorrere verso sinistra o destra per cambiare veicolo.

NOTA: Se si richiede il servizio di sblocco fornito da Tesla a causa di un problema fuori garanzia, ad esempio quando il servizio di rete mobile è limitato e non si dispone di una chiave di scorta, tali spese non sono coperte dalla polizza sull'assistenza stradale.

NOTA: Tesla non supporta l'uso di applicazioni di terze parti per comunicare con la Model X.

Panoramica

La schermata iniziale dell'app mobile di Tesla consente di:

- Vedere il nome del veicolo (se presente).
- Visualizzare l'autonomia stimata del veicolo.
- Vedere in quale marcia si trova il veicolo (guida, parcheggio, ecc.).
- Se il clima è freddo, azionare il sistema di sbrinamento sul livello massimo per riscaldare il veicolo.
- Abilitare la guida senza chiave.
- Aprire il vano bagagli anteriore.
- Bloccare o sbloccare il veicolo.

- Visualizzare sulla parte inferiore il contachilometri del veicolo, il VIN e la versione attuale del firmware.

Per le sorgenti supportate, inviare i video da riprodurre in Tesla Theater condividendo il link attraverso l'app mobile. Andare al film, alla serie o al video che si desidera riprodurre sullo smartphone e toccare il pulsante di condivisione. Condividere il video con l'app di Tesla, che verrà mostrato sul touchscreen del veicolo se Model X è innestata la marcia di stazionamento.

Climatizzatore

Controllare la temperatura interna e riscaldare o raffreddare l'abitacolo prima della guida (anche se si trova in garage). È inoltre possibile attivare il riscaldamento dei sedili (vedere [Riscaldatori dei sedili](#)) e sbrinare il parabrezza toccando la relativa icona posizionata in basso.

Accendere il climatizzatore: Questo consente il preconditionamento dell'abitacolo alla temperatura desiderata e attivare o disattivare il riscaldatore del volante e dei sedili.

La funzione **Sbrinatori** consente di eliminare neve, ghiaccio e brina dal parabrezza, dai finestrini lato conducente e passeggero e dagli specchietti.

L'uso dell'app mobile per il preconditionamento della Model X permette di riscaldare anche la batteria.

NOTA: In condizioni climatiche particolarmente rigide o in presenza di ghiaccio, è possibile che il fermo della porta di ricarica congeli. Nei casi in cui risulti impossibile rimuovere o inserire il cavo di ricarica, o se il veicolo non si sta ricaricando presso una postazione Supercharger poiché il fermo è bloccato dal gelo, utilizzare l'app mobile Tesla per preconditionare il veicolo utilizzando l'impostazione **HI** per circa 30-45 minuti (per preconditionare il veicolo è necessario utilizzare l'app mobile; la regolazione del climatizzatore su **HI** mediante il touchscreen non risulterà efficace). Questo accorgimento può aiutare a sciogliere il ghiaccio dal fermo della porta di ricarica in modo da poter rimuovere o inserire il cavo di ricarica.

Comandi

La scheda dei comandi consente di effettuare le seguenti operazioni:

- Aprire i finestrini.
- Bloccare o sbloccare a distanza le portiere della Model X;



- Far lampeggiare le luci o suonare l'avvisatore acustico per individuare dove è parcheggiata la Model X.
- Abilitare la guida senza chiave.

NOTA: La guida senza chiave può essere utilizzata quando non si dispone della chiave o si deve bypassare la funzione PIN per guidare qualora si fosse dimenticato il PIN oppure il touchscreen non rispondesse (vedere [PIN per guidare](#)).

- Aprire il vano bagagli anteriore o posteriore.
- Aprire e chiudere la porta del garage se il veicolo dispone di un collegamento HomeLink programmato (vedere [Ricetrasmittitore universale HomeLink](#)).
- Attivare o disattivare la modalità Valet (vedere [Modalità Valet](#)).
- Attivare/disattivare la Modalità sentinella (vedere [Modalità sentinella](#)).
- Abilitare/disabilitare la modalità Limite di velocità e ricevere notifiche nel caso in cui il veicolo proceda entro circa 5 km/h dalla velocità massima selezionata (vedere [Modalità Limite di velocità](#)).

Ricarica

Controllare il caricamento della batteria, interrompere la ricarica e ricevere notifiche che indicano se il processo è iniziato, è stato interrotto, sta per terminare o è stato completato. È inoltre possibile visualizzare le postazioni di ricarica nelle vicinanze e inviare le indicazioni al touchscreen del telefono.

NOTA: a ricarica completata, ulteriori notifiche permettono di ricevere avvisi in merito alle tariffe di occupazione di una postazione Supercharger. Se al termine della ricarica il veicolo viene spostato entro cinque minuti, non si incorrerà in alcuna tariffa di occupazione. Vedere [Tariffe di utilizzo e occupazione delle stazioni Supercharger](#).

Posizione

Localizzare la Model X tramite indicazioni o tracciarne gli spostamenti su una mappa.

Summon

È possibile parcheggiare o far uscire la Model X utilizzando la funzione Summon (vedere [Summon](#)) o Smart Summon (vedere [Smart Summon](#)), se in dotazione.

Aggiornamenti

Visualizzare e acquistare gli ultimi aggiornamenti disponibili per il veicolo, come la Guida autonoma completa.

Pianificare assistenza

Prenotare un appuntamento per un intervento di assistenza attraverso l'app mobile è molto semplice. Dopo aver toccato **Pianificare assistenza**, selezionare il tipo di assistenza necessaria e seguire le indicazioni fornite nell'app mobile. Fornire il maggior numero di dettagli possibile, tra cui:

- Foto, registrazioni audio o video.
- Le diverse date, ore e fusi orari in cui si è verificato il problema.
- Paese di utilizzo e posizione.
- Velocità approssimativa a cui viaggiava il veicolo (se applicabile).
- Condizioni ambientali (pioggia, neve, freddo, ecc.).
- Nome e tipo di strada (se applicabile).
- Qualità delle linee di demarcazione delle corsie (se applicabile).
- Impostazioni del veicolo applicabili.
- Sintomi individuabili.

Impostazioni

Nella scheda delle impostazioni posizionata nell'angolo superiore dello schermo dello smartphone (indicata da un'icona a forma di ingranaggio), è possibile:

- Passare a un diverso veicolo associato al proprio account Tesla, se si ha accesso a più di un veicolo.
- Accedere a Tesla Inbox.
- Visualizzare le notifiche e personalizzarne la ricezione, ad esempio attivazione dell'allarme, aggiornamenti relativi alla ricarica e nuovi aggiornamenti software, che possono essere avviati a distanza; è inoltre possibile verificarne l'avanzamento.
- Attivare o disattivare Touch ID.
- Supportare l'applicazione del calendario della Model X sul touchscreen, consentendo di inviare al veicolo i dati presenti nel calendario del telefono.

NOTA: Alcune di queste funzioni richiedono l'installazione della versione più recente dell'app mobile.

NOTA: l'elenco di cui sopra potrebbe non rappresentare un elenco esaustivo delle funzioni disponibili sull'app mobile di Tesla. Per assicurare l'accesso alle nuove funzioni e ai miglioramenti, scaricare le versioni aggiornate dell'app mobile non appena disponibili.

Concessione dell'accesso all'app mobile a un secondo utente

Concedere l'accesso all'app mobile a un secondo utente del veicolo (come un familiare o un amico) è molto semplice. Accedere al proprio account Tesla, quindi accedere a **Account > Informazioni personali > Contatto > Aggiunta di un contatto**. Aggiungere i dati di contatto dell'utente secondario. Se l'utente secondario ha già un account Tesla, utilizzare l'indirizzo e-mail associato al suo account Tesla esistente. L'utente secondario potrà quindi accedere alla propria Model X dall'app mobile. Se l'utente secondario non ha un account Tesla, gli verrà inviata una e-mail di benvenuto al suo indirizzo e-mail registrato. Una volta creato l'account, l'utente secondario potrà accedere al proprio veicolo dall'app mobile. Mediante l'accesso all'app mobile, gli utenti secondari possono visualizzare e controllare le impostazioni del proprio veicolo da remoto.

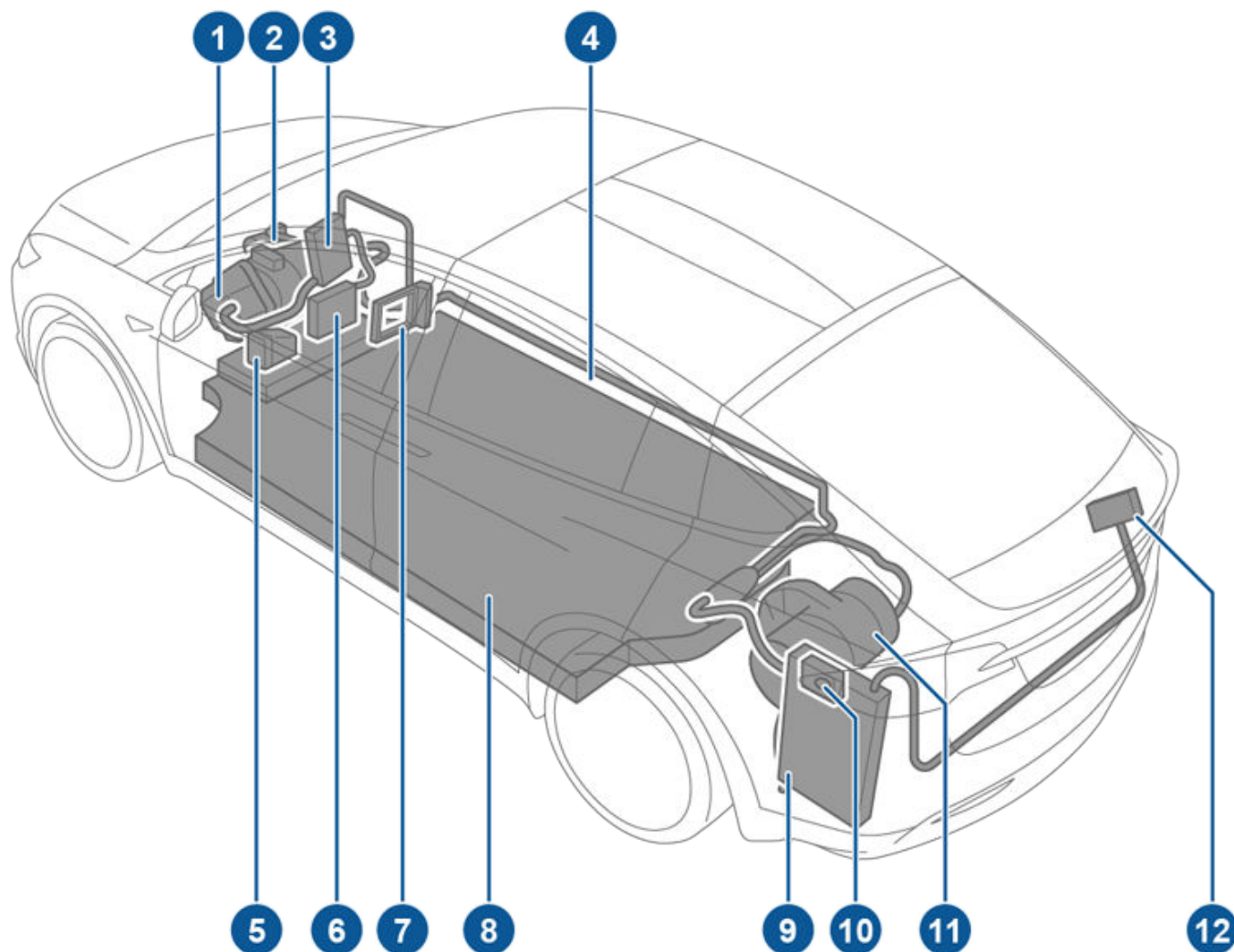
Per cancellare l'accesso, eliminare i dati di contatto dell'utente secondario.

NOTA: Concedendogli l'accesso all'app mobile, un utente secondario può visualizzare e controllare tutto ciò che è controllabile dalla propria app mobile.

NOTA: Tesla attualmente non supporta l'aggiunta di un terzo o quarto utente.






Componenti ad alta tensione



1. Motore anteriore
2. Compressore dell'aria condizionata
3. Scatola di giunzione anteriore
4. Cablaggio ad alta tensione
5. Riscaldatore del refrigerante batteria
6. Convertitore CC-CC
7. Riscaldatore abitacolo
8. Batteria ad alta tensione
9. Caricatore di bordo
10. Presa per la ricarica
11. Motore posteriore
12. Cavo alta tensione a gruppo HVAC posteriore



-  **AVVERTENZA:** il sistema ad alta tensione non contiene parti sostituibili dall'utente. Non disassemblare, rimuovere o sostituire componenti ad alta tensione, cavi o connettori. I cavi ad alta tensione sono facilmente identificabili poiché di un tipico colore arancione.
-  **AVVERTENZA:** Leggere e attenersi a tutte le istruzioni riportate sulle etichette applicate sulla Model X. Queste etichette sono applicate per la vostra sicurezza.
-  **AVVERTENZA:** nell'improbabile evento di un incendio, contattare immediatamente i vigili del fuoco locali.



Impianto di ricarica

L'impianto di ricarica appositamente sviluppato per caricare la Model X è disponibile presso Tesla. Una presa a muro Tesla, da installare in garage, rappresenta la soluzione più rapida per caricare la Model X in casa.

In molti mercati, la Model X è dotata di un connettore dispositivo mobile e adattatori necessari per il collegamento a prese di corrente di uso comune. Se si utilizza il connettore dispositivo mobile, collegare prima quest'ultimo alla presa di corrente, quindi collegare Model X. Per ulteriori informazioni sul connettore dispositivo mobile, vedere il relativo Manuale d'uso (disponibile sul touchscreen). Ulteriori adattatori possono essere acquistati presso Tesla.

Tesla offre degli adattatori (ad esempio, J1772, CHAdeMO e sistema di ricarica combinato (CCS) per consentire il collegamento alle prese di corrente di uso comune del paese di residenza. Aprire lo sportello della presa di ricarica utilizzando il touchscreen (vedere [Istruzioni per la ricarica](#)), inserire l'adattatore nella porta di ricarica della Model X e quindi collegare il connettore di ricarica della stazione all'adattatore. Per ulteriori informazioni sulle apparecchiature di ricarica disponibili nella propria regione, visitare il sito web www.tesla.com, scegliere la regione di appartenenza, quindi visualizzare le opzioni di ricarica disponibili.

Maggiori dettagli sugli adattatori delle stazioni di ricarica pubbliche sono disponibili all'indirizzo <https://www.tesla.com/chademoe> www.tesla.com/CCScombo2.



Circa la batteria

Model X è uno dei più evoluti al mondo. Il modo migliore per preservare la batteria consiste nel **LASCIARE IL VEICOLO COLLEGATO** quando non in uso. Ciò è particolarmente importante se non si prevede di guidare la Model X per diverse settimane. Quando è collegata, la Model X si attiva quando necessario per mantenere automaticamente il livello di carica che ottimizza la durata della batteria.

NOTA: Quando scollegato e al regime minimo, il veicolo utilizza periodicamente l'energia della batteria per eseguire il test del sistema e ricaricare la batteria da 12V quando necessario.

Non è assolutamente necessario attendere che il livello della batteria sia basso per effettuare la ricarica. Le prestazioni della batteria sono infatti ottimali quando questa viene caricata con regolarità.

NOTA: Se la batteria si scarica completamente, altri componenti potrebbero essere danneggiati o richiedere la sostituzione (ad esempio, la batteria da 12 V). In questi casi, le spese di riparazione e/o di trasporto saranno a proprio carico. Le spese causate dallo scaricamento della batteria non sono coperte dalla polizza sull'assistenza stradale.

La velocità massima di carica della batteria può diminuire leggermente dopo molte sessioni di carica CC rapide, ad esempio quelle effettuate presso le postazioni Supercharger. Per garantire la massima autonomia e la sicurezza della batteria, la velocità di carica viene ridotta se la batteria dovesse essere troppo fredda, quando la carica è quasi completa e quando le condizioni della batteria variano a causa dell'utilizzo e dell'età. Nel corso del tempo, queste variazioni delle condizioni della batteria possono portare a un aumento di alcuni minuti del tempo necessario per la ricarica e ciò è dovuto alle caratteristiche fisiche della batteria stessa.

Cura della batteria

Non lasciare che la batteria si scarichi completamente. Anche quando la Model X non viene usata, la batteria si scarica (molto lentamente), poiché alimenta le apparecchiature elettroniche di bordo. La batteria può scaricarsi dell'1% al giorno, anche se tale percentuale può cambiare in base a fattori ambientali (per esempio basse temperature), configurazione del veicolo e impostazioni selezionate sul touchscreen. A volte, potrebbe essere inevitabile lasciare la Model X scollegata dall'alimentazione per un periodo prolungato, ad esempio nel parcheggio di un aeroporto. In tal caso, tenere presente la percentuale di scaricamento dell'1% indicata per essere certi di lasciare la batteria con un

livello di carica sufficiente. Ad esempio, in due settimane (14 giorni), la batteria si potrebbe scaricare di circa il 14%.

Se la batteria si scarica completamente, i componenti del veicolo potrebbero essere danneggiati. Per evitare il completo scaricamento, la Model X entra in modalità di consumo energetico ridotto quando il livello di carica visualizzato scende a circa 0%. In questa modalità, la batteria smette di alimentare l'apparecchiatura elettronica di bordo e la batteria da 12V ausiliaria. Quando è attiva la modalità di consumo energetico ridotto, collegare immediatamente la Model X per impedire l'avviamento con i cavi e la sostituzione della batteria da 12V.

NOTA: Se il veicolo non risponde e non si sblocca, non si apre o non si carica, la batteria da 12V potrebbe essersi scaricata. In questo caso, contattare Tesla.

Limiti di temperatura

Per ottenere prestazioni a lungo termine ottimali, evitare di esporre la Model X a una temperatura ambiente superiore a 60 °C o inferiore a -30 °C per più di 24 ore di seguito.

Modalità di risparmio energetico

Model X prevede una funzione di risparmio energetico che riduce la quantità di energia consumata dai display quando la Model X non è in uso. Sui veicoli più recenti, questa funzione è automatica e garantisce un livello ottimale di risparmio energetico. Tuttavia, sui veicoli meno recenti è possibile controllare la quantità di energia consumata dai display toccando **Controlli > Display > Risparmio energetico**. Per maggiori informazioni sull'aumento dell'autonomia e il risparmio energetico, vedere [Massimizzare l'autonomia](#).




Avvertenze e precauzioni relative alla batteria



AVVERTENZA: la batteria non ha componenti che possono essere mantenuti dal proprietario o da un tecnico di assistenza che non sia autorizzato da Tesla. Non aprire la batteria e non manometterla. Contattare sempre Tesla per gli interventi di manutenzione sulla batteria.



Informazioni sulla batteria

-  **AVVERTENZA:** se il livello di carica della batteria raggiunge lo 0%, è necessario collegarla. Se la si lascia scollegata per un periodo di tempo prolungato, potrebbe non essere possibile caricare o usare Model X senza ricorrere all'accensione da altro veicolo o alla sostituzione della batteria da 12 V. Se si lascia la Model X scollegata per un periodo di tempo prolungato, la batteria può subire danni irreparabili. Nel caso in cui non sia possibile caricare la Model X, contattare immediatamente Tesla.
-  **AVVERTENZA:** Il proprietario non deve effettuare alcun intervento di manutenzione sulla batteria. Non rimuovere il tappo di riempimento liquido di raffreddamento e non aggiungere liquido. Se sul quadro strumenti viene visualizzato il messaggio che indica che il livello del liquido è basso, contattare immediatamente Tesla.
-  **AVVERTENZA:** Non usare la batteria come fonte di energia a veicolo fermo. Questa attività annulla la garanzia



Apertura della presa per la ricarica

La presa per la ricarica si trova sul lato sinistro della Model X, dietro la portiera e appartiene al gruppo ottico delle luci posteriori. Prima di eseguire la carica, parcheggiare la Model X per verificare che il cavo di ricarica arrivi facilmente alla presa.

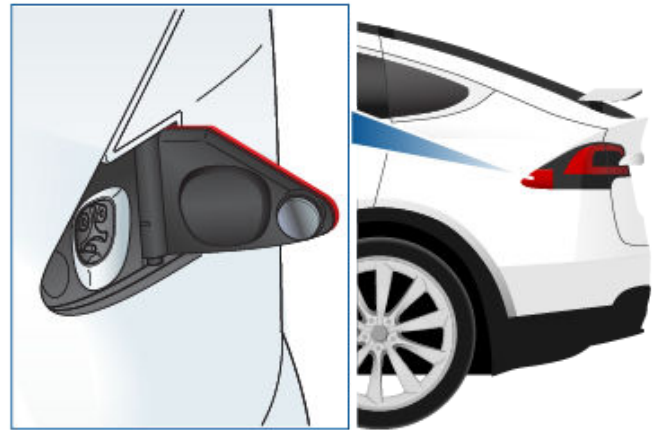
Con la Model X sbloccata (o una chiave riconosciuta nel raggio utile) e la marcia di stazionamento selezionata, premere e rilasciare il pulsante posto sul cavo di ricarica Tesla per aprire lo sportellino della presa per la ricarica.



è inoltre possibile aprire lo sportello della presa per la ricarica in uno dei modi seguenti:

- Sul touchscreen, utilizzare il file di avvio dell'app per aprire l'app per la ricarica, quindi toccare **Apri sportello di ricarica**.
- Sul Model X touchscreen, toccare **Comandi > In carica > Apri sportello di ricarica**.
- Premere la sportellino della presa per la ricarica quando la Model X è sbloccata o se nelle vicinanze è presente una chiave riconosciuta .
- Sulla chiave, tenere premuto il pulsante del vano bagagli posteriore per 1-2 secondi.

NOTA: la seguente immagine viene fornita esclusivamente a titolo dimostrativo. A seconda della regione di mercato, la presa per la ricarica potrebbe essere leggermente diversa.



NOTA: quando si apre lo sportello della presa per la ricarica, la relativa spia si accende in bianco. se non si inserisce un cavo di ricarica nella presa per la ricarica entro qualche minuto dall'apertura dello sportello, lo sportello della presa per la ricarica si chiude. In questo caso, aprire nuovamente lo sportello della presa per la ricarica tramite il touchscreen.

NOTA: In condizioni climatiche particolarmente rigide o in presenza di ghiaccio, è possibile che il fermo della porta di ricarica congeli. Nei casi in cui risulti impossibile rimuovere o inserire il cavo di ricarica, o se il veicolo non si sta ricaricando presso una postazione Supercharger poiché il fermo è bloccato dal gelo, utilizzare l'app mobile Tesla per preconditionare il veicolo utilizzando l'impostazione **HI** per circa 30-45 minuti (per preconditionare il veicolo è necessario utilizzare l'app mobile; la regolazione del climatizzatore su **HI** mediante il touchscreen non risulterà efficace). Questo accorgimento può aiutare a sciogliere il ghiaccio dal fermo della porta di ricarica in modo da poter rimuovere o inserire il cavo di ricarica.



AVVERTENZA: Non cercare di forzare l'apertura dello sportello della presa per la ricarica.

Collegamento

Se lo si desidera, utilizzare il touchscreen per modificare il limite e la corrente di ricarica (vedere [Modifica delle impostazioni di ricarica](#)).

Per eseguire la ricarica presso una stazione di ricarica pubblica, inserire l'apposito adattatore nella porta di ricarica del veicolo e poi collegare il connettore della stazione di ricarica all'adattatore. Gli adattatori usati più comunemente in ogni paese vengono forniti in dotazione. A seconda dell'apparecchiatura di ricarica utilizzata, potrebbe essere necessario avviare e arrestare la ricarica usando un comando sull'apparecchiatura stessa.

Se si utilizza il connettore dispositivo mobile, collegarlo alla presa di corrente prima di collegarlo alla Model X.




Istruzioni per la ricarica

Allineare il connettore alla presa per la ricarica e inserirlo completamente. Se il connettore è inserito correttamente, la ricarica inizia automaticamente dopo che la Model X ha:

- Innestato un fermo che mantiene bloccato in posizione il connettore;
- Innestato la marcia di stazionamento (se era innestata un'altra marcia);
- Riscaldato o raffreddato la batteria, se necessario. Se è necessario riscaldare o raffreddare la batteria, potrebbero essere necessari alcuni secondi prima dell'avvio della ricarica.

NOTA: Ogni volta che si collega la Model X ma la carica non è attiva, l'energia viene assorbita dalla presa a muro anziché essere consumata dalla batteria. Ad esempio, se si è seduti nella Model X e si sta utilizzando il touchscreen mentre il veicolo è parcheggiato e collegato, la Model X utilizza l'energia della presa a muro anziché quella della batteria.

 **AVVERTENZA:** In caso di urto contro il veicolo, l'estremità del connettore del cavo di ricarica può danneggiare la vernice.

Durante la ricarica


Durante la ricarica, la spia della presa per la ricarica lampeggia in verde e il quadro strumenti visualizza lo stato della ricarica. La frequenza di lampeggiamento della spia sulla presa per la ricarica rallenta gradualmente all'approssimarsi del livello di carica completa. Al completamento della ricarica, la spia smette di lampeggiare e si accende in verde fisso.

NOTA: Se Model X è bloccata, la spia sulla presa per la ricarica non si accende.

Se, durante la ricarica, la spia sulla presa per la ricarica si illumina in rosso, significa che è stato rilevato un problema. Verificare sul quadro strumenti o sul touchscreen il messaggio relativo al problema. È possibile che il problema sia dovuto a una causa banale, come la mancanza di elettricità. In tal caso, il caricamento riprende automaticamente al relativo ripristino.

NOTA: Durante il caricamento, in particolare con correnti di ricarica elevate, il compressore del refrigerante e la ventola si attivano, se necessario, per mantenere fredda la batteria. Pertanto, è normale che durante questa operazione vengano percepiti rumori.

NOTA: Le prestazioni dell'aria condizionata non sono generalmente influenzate dalla ricarica. Tuttavia, in determinate circostanze (ad esempio, se si sta effettuando la ricarica a corrente elevata durante una giornata particolarmente calda), la temperatura dell'aria in uscita dalle bocchette potrebbe non essere come previsto e potrebbe essere visualizzato un messaggio sul quadro strumenti. Si tratta di una condizione normale che serve a garantire che la batteria rimanga entro un intervallo di temperatura ottimale durante la ricarica al fine di offrire prestazioni durature e sempre adeguate.

 **AVVERTENZA:** Non spruzzare liquido ad alta velocità, ad esempio utilizzando un sistema di lavaggio a pressione, verso la porta di ricarica durante la ricarica. L'inosservanza di queste precauzioni può causare lesioni gravi o danneggiare il veicolo, l'apparecchiatura di ricarica o la proprietà.

Interruzione del caricamento

Interrompere la carica in qualsiasi momento scollegando il cavo di ricarica o toccando **Arresta ricarica** sul touchscreen.

NOTA: Al fine di evitare lo scollegamento non autorizzato del cavo di ricarica, il relativo fermo resta bloccato e la Model X deve essere sbloccata o deve poter riconoscere la chiave per poter scollegare il cavo di ricarica.

Per scollegare il cavo di ricarica utilizzando un connettore:

1. Tenere premuto il pulsante sul connettore per sganciare il fermo. In alternativa, sbloccare il veicolo aprendo una porta, con una un telecomando con chiave integrata, oppure toccando **Arresta ricarica** sul touchscreen. Questi metodi sbloccano anche la presa per la ricarica.
2. Estrarre il connettore dalla presa per la ricarica.
3. Spingere lo sportellino della presa per la ricarica e chiuderlo.

Per scollegare il cavo di ricarica utilizzando un adattatore presso una stazione di ricarica pubblica:

1. Assicurarsi che la Model X sia sbloccata.
2. Tenendo l'impugnatura per la ricarica della stazione pubblica in una mano e l'adattatore nell'altra, tenere premuto il tasto presente sull'impugnatura ed estrarre l'impugnatura e adattatore, rimuovendoli entrambi contemporaneamente.



NOTA: Se l'impugnatura della stazione di ricarica si stacca dall'adattatore lasciando inserito quest'ultimo nella Model X, sbloccare la porta di ricarica tramite il touchscreen (toccare l'icona di ricarica nella vista dall'alto del veicolo).

3. Tenere nuovamente premuto il tasto presente sull'impugnatura per la ricarica per sganciare l'adattatore dall'impugnatura.

NOTA: se la Model X è dotata di uno sportellino della presa per la ricarica motorizzato, questo si chiude automaticamente poco dopo aver rimosso il cavo di ricarica.

⚠ AVVERTENZA: Tesla consiglia vivamente di lasciare la Model X collegata quando non in uso. In questo modo la batteria viene mantenuta al livello ottimale di carica.

Cavo di carica a rilascio manuale

Se i metodi convenzionali per il rilascio del cavo dalla presa per la ricarica (mediante il pulsante di rilascio del connettore di carica, il touchscreen o l'app mobile) non funzionano, seguire attentamente questa procedura:

1. Assicurarsi che la Model X non sia effettivamente in carica e che non visualizzi la schermata di ricarica sul touchscreen. Se necessario, toccare **Arresta ricarica**.
2. Aprire il vano bagagli posteriore.
3. Tirare il cavo di rilascio della presa per la ricarica verso il basso per sbloccare il cavo di ricarica.



NOTA: Il cavo di rilascio potrebbe essere incassato nell'apertura del rivestimento.

4. Tirare il cavo dalla presa per la ricarica.

⚠ AVVERTENZA: Utilizzare il cavo di rilascio **solo** in situazioni in cui non è possibile rilasciare il cavo di ricarica con i metodi abituali. L'uso continuo può danneggiare il cavo di rilascio o l'apparecchiatura di ricarica.

⚠ AVVERTENZA: Non eseguire questa procedura quando il veicolo è in carica o se i conduttori arancioni ad alta tensione sono scoperti. L'inosservanza di queste istruzioni può causare scosse elettriche e lesioni gravi oppure danneggiare il veicolo. In caso di dubbi sull'esecuzione di questa procedura nel rispetto delle norme di sicurezza, contattare il centro assistenza più vicino.

⚠ AVVERTENZA: Non tentare di rimuovere il cavo di ricarica dal punto di ricarica tirando contemporaneamente il cavo di rilascio. Tirare sempre il cavo di rilascio verso il basso *prima* di rimuovere il cavo di ricarica dalla relativa presa. L'inosservanza di queste istruzioni può causare scosse elettriche e lesioni gravi.

Indicatore luminoso sulla presa per la ricarica

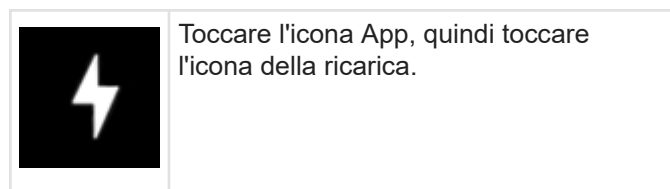
- **BIANCO:** Lo sportello della presa di ricarica si apre. Model X è pronta per la ricarica e il connettore non è inserito o il fermo della porta di ricarica è sbloccato e il connettore è pronto a essere rimosso.
- **BLU:** Model X rileva il collegamento di un connettore.
- **BLU LAMPEGGIANTE:** Model X comunicazione in corso con il connettore. La Model X si sta preparando alla ricarica oppure la sessione di ricarica è stata pianificata per iniziare all'ora specificata.
- **VERDE LAMPEGGIANTE:** Ricarica in corso. Quando la ricarica della Model X è quasi completa, la frequenza del lampeggiamento rallenta.
- **VERDE FISSO:** ricarica terminata.
- **ARANCIONE FISSO:** il connettore non è completamente collegato. Riallineare il connettore alla presa per la ricarica e inserirlo fino in fondo.
- **ARANCIONE LAMPEGGIANTE:** Model X è in ricarica a una corrente ridotta (solo ricarica CA).
- **ROSSO:** È stato rilevato un problema e la ricarica si è interrotta. Verificare sul quadro strumenti o sul touchscreen l'eventuale presenza di un messaggio di segnalazione guasto.



Istruzioni per la ricarica

Modifica delle impostazioni di ricarica

Ogni volta che si apre lo sportello della presa per la ricarica, sul touchscreen viene visualizzata la schermata di ricarica. Per visualizzare la schermata di ricarica in qualsiasi momento:



NOTA: La seguente illustrazione viene fornita esclusivamente a titolo dimostrativo e potrebbe variare leggermente a seconda della versione software e del Paese di utilizzo.



NOTA: Durante l'effettiva ricarica del veicolo presso una postazione Tesla Supercharger e la ricarica a pagamento, sulla schermata di ricarica vengono visualizzate le informazioni sulla precedente operazione di ricarica o su quella corrente (vedere [Tariffe di utilizzo e occupazione delle stazioni Supercharger](#)).

NOTA: Per ridurre il traffico nelle postazioni Supercharger molto frequentate, la carica massima potrebbe essere limitata automaticamente all'80% quando non si usa la funzione Pianificatore viaggio (vedere [Informazioni sul viaggio](#)). Il limite può essere aumentato manualmente toccando "Imposta limite" sul touchscreen o sull'app mobile.

1. Qui vengono visualizzati i messaggi relativi allo stato della ricarica (ad esempio Ricarica programmata, In ricarica).

2. Per regolare il limite di carica, toccare **Imposta limite** e trascinare la freccia per spostare l'impostazione del limite di carica. L'impostazione selezionata viene applicata alle sessioni di ricarica correnti e a quelle programmate.
3. La corrente viene impostata automaticamente sul valore massimo a disposizione del cavo di ricarica collegato, a meno che non sia stato ridotto a un livello inferiore. Se necessario, toccare - o + per modificare la corrente, ad esempio nel caso in cui si desiderasse ridurre la corrente per evitare di sovraccaricare un circuito elettrico residenziale condiviso con altre apparecchiature elettriche. Non è possibile impostare la corrente di carica a un livello superiore di quello massimo a disposizione del cavo di ricarica collegato. Quando si modifica la corrente, la Model X memorizza la postazione di ricarica. Se si esegue la ricarica presso la stessa postazione, non è necessario modificarla nuovamente.

NOTA: Per il caricamento trifase (se applicabile nella regione di appartenenza), la corrente a disposizione rappresenta la corrente per fase (fino a 32 A). Durante il caricamento, davanti alla corrente visualizzata viene riportato il simbolo trifase.

NOTA: Se la corrente di una postazione di ricarica è stata ridotta automaticamente dalla Model X a causa delle fluttuazioni della potenza in ingresso (vedere la nota in [Stato di carica](#)), Tesla consiglia di eseguire la ricarica alla corrente inferiore fino a quando il problema all'origine non viene risolto e la postazione di ricarica non è in grado di fornire una potenza uniforme.

4. Toccare per aprire la presa per la ricarica oppure per avviare o interrompere la ricarica.
5. Quantità di energia residua.
6. Velocità di carica, aumento stimato della distanza di guida (o energia) ottenuto fino a quel momento nella sessione di ricarica, durata della sessione di ricarica fino a quel momento, corrente fornita/corrente disponibile dall'alimentazione collegata e tensione fornita dal cavo di ricarica.
7. Programmazione specifica in base alla posizione. Con la Model X nella marcia di stazionamento, impostare un orario specifico al quale sarà avviata la ricarica dalla postazione corrente (vedere [Ricarica pianificata e partenza programmata](#)).

Ricarica pianificata e partenza programmata

Vi sono due modi per poter pianificare la ricarica del veicolo:



- **Ricarica pianificata:** Quando si imposta un orario di ricarica pianificato, la Model X visualizza l'orario impostato per l'inizio della ricarica quando si parcheggia il veicolo nella postazione programmata. Se, all'ora programmata, la Model X non è collegata alla postazione, la ricarica si avvia non appena il veicolo viene collegato, a patto che lo si colleghi entro sei ore dall'ora programmata. Se il collegamento viene effettuato una volta trascorse le sei ore, la ricarica non si avvia fino all'orario programmato del giorno successivo. Per ignorare questa impostazione, toccare **Avvia ricarica** o **Arresta ricarica**. Quando si imposta un orario di ricarica programmata, la Model X visualizza l'ora impostata sul quadro strumenti e sul touchscreen.
- **Partenza programmata:** Ovunque ci si trovi, ad esempio a casa, mettere in carica la Model X e selezionare l'orario in cui si desidera che l'auto sia pronta per la guida. Una volta impostato un orario specifico, la Model X si prepara a stabilire l'orario migliore per iniziare la ricarica in modo da ottimizzare i consumi energetici, la longevità della batteria e garantire che la ricarica termini in tempo per la guida. Il veicolo, inoltre, preconditiona l'abitacolo a una temperatura confortevole e riscalda la batteria. Per configurare un orario per la partenza programmata, accedere a **Ricarica > Partenza programmata > Programma** e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per personalizzare l'orario programmato.

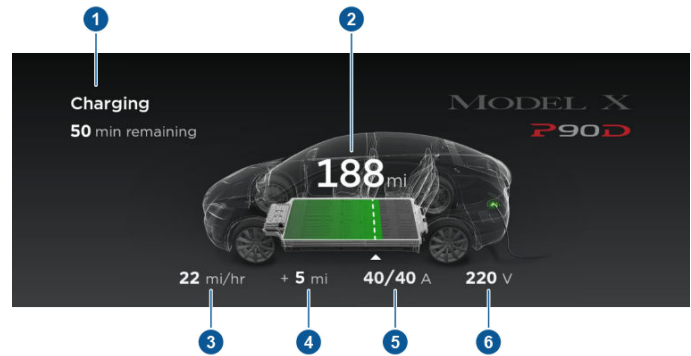
La Ricarica pianificata è ideale per stabilire quando il veicolo deve iniziare la ricarica; la Partenza programmata è ideale per stabilire l'orario in cui la ricarica deve terminare in tempo per la guida.

NOTA: Il veicolo mira a terminare la ricarica prima delle ore 6.00 del mattino (termine dell'orario non di punta). Se il tempo destinato alla ricarica è sufficiente, la ricarica può terminare alle 6.00 del mattino, anche se l'orario della partenza programmata è successivo. Il veicolo riscalda la batteria e preconditiona l'abitacolo poco prima dell'orario della partenza programmata. Se il veicolo non dispone di un tempo sufficiente a completare la ricarica prima delle 6.00 del mattino, continuerà la ricarica fino a raggiungere la percentuale ottimale di carica della batteria.

NOTA: Se il veicolo non è collegato a un caricabatterie, la partenza programmata non preconditiona l'abitacolo o la batteria.

Stato di carica

La seguente illustrazione viene fornita esclusivamente a titolo dimostrativo e potrebbe variare leggermente a seconda della versione software e del Paese di utilizzo.



1. Informazioni sullo stato di carica. Ad esempio, quando la Model X è in fase di carica, viene visualizzato il tempo restante per la carica completa, al livello di carica attualmente selezionato. Quando si programma una sessione di ricarica, ne viene visualizzato l'avvio.
2. Distanza (o energia) totale di guida stimata a disposizione. Per scegliere tra la visualizzazione della distanza o della percentuale di energia, toccare **Comandi > Display > Visualizzazione energia**.
NOTA: un'area dell'immagine della batteria potrebbe essere visualizzata in blu. Ciò indica che una piccola parte dell'energia immagazzinata nella batteria non è disponibile poiché la batteria è fredda. Non indica un'anomalia e non richiede attenzione. Quando la batteria è calda, l'area blu non è più visualizzata.
3. Velocità oraria di carica.
4. Aumento stimato della distanza di guida (o energia) ottenuto sino a quel momento nella sessione di carica.
5. Corrente fornita/disponibile dall'alimentazione collegata (vedere [Modifica delle impostazioni di ricarica](#)).

3 Se il veicolo è collegato a una presa di corrente trifasica (se applicabile nella regione di appartenenza), la corrente a disposizione rappresenta la corrente per fase e viene visualizzato il simbolo trifasico.

6. Tensione fornita dal cavo di ricarica.



Istruzioni per la ricarica

NOTA: Se la Model X è in fase di carica e vengono rilevate fluttuazioni impreviste nella potenza in ingresso, la corrente di ricarica viene automaticamente ridotta del 25%. Ad esempio, una corrente da 40 ampere viene ridotta a 30 ampere. Questa riduzione automatica della corrente migliora la resistenza e la sicurezza in presenza di problemi esterni (ad esempio, il cablaggio, la presa, l'adattatore o il cavo domestici non sono in grado di soddisfare la capacità di corrente nominale del veicolo). Come precauzione, quando la Model X riduce automaticamente la corrente, ne memorizza il valore. Sebbene sia possibile aumentarla manualmente, Tesla consiglia di eseguire la ricarica alla corrente inferiore fino a quando il problema all'origine non venga risolto e la postazione di ricarica sia in grado di fornire una potenza uniforme.

Accedere al proprio Account Tesla per visualizzare le tariffe e le informazioni dettagliate delle sessioni di ricarica presso le postazioni Supercharger, verificare il credito residuo di ricarica gratuita, impostare un metodo di pagamento ed effettuare i pagamenti. Una volta salvato il metodo di pagamento, i costi di ricarica vengono pagati automaticamente dal proprio account.

Tariffe di utilizzo e occupazione delle stazioni Supercharger

Durante la ricarica del veicolo presso una postazione Tesla Supercharger, le informazioni **Ricarica Supercharger** vengono visualizzate sulla parte inferiore della schermata di ricarica. Queste informazioni includono la posizione della postazione, l'ora di inizio della ricarica e una stima del costo della sessione di ricarica. Al termine della ricarica, viene visualizzato il costo stimato della sessione finché non inizia una nuova sessione di ricarica presso una postazione Supercharger. In caso di ricarica gratuita, il costo stimato visualizzato sarà zero.

NOTA: Il prezzo visualizzato rappresenta una mera stima e potrebbe non riflettere il prezzo finale effettivo addebitato per la ricarica presso una postazione Supercharger. I prezzi finali per le ricariche presso postazioni Supercharger possono essere consultati con il proprio account Tesla.

Durante la ricarica presso una postazione Tesla Supercharger, l'utente è soggetto a spese minime. Le tariffe di occupazione sono pensate per incentivare i conducenti a spostare il veicolo dalla postazione Supercharger una volta completata la ricarica. Le tariffe di occupazione vengono applicate solo quando è in uso la metà o più delle postazioni Supercharger di una determinata stazione. L'app mobile Tesla invia una prima notifica quando si sta per completare la ricarica e un'altra all'effettivo completamento. Vengono inviate notifiche aggiuntive se il proprietario del veicolo è soggetto a spese minime. Le spese minime vengono annullate se si sposta il veicolo entro cinque minuti dal completamento della ricarica.



Intervalli di manutenzione

La manutenzione del veicolo in genere viene eseguita in base alla necessità. Tuttavia, Tesla raccomanda gli intervalli e gli elementi di manutenzione seguenti, in base alla presenza sul veicolo, al fine di assicurare la costante affidabilità ed efficienza della Model X.

- Controllo del liquido dei freni ogni 2 anni (sostituire secondo necessità) oppure, se il veicolo viene utilizzato per il traino, sostituire il liquido dei freni ogni 2 anni.
- Sostituzione della cartuccia dell'essiccante del climatizzatore ogni 4 anni
- Sostituzione del filtro dell'aria nell'abitacolo ogni 2 anni
- Sostituzione del filtro HEPA ogni 3 anni
- Pulire e lubrificare le pinze dei freni ogni anno o ogni 12.500 miglia (20.000 km) in aree in cui è previsto lo spargimento di sale sulle strade in inverno

NOTA: Gli intervalli indicati sopra si basano su stili di guida e scenari normali. Inoltre, l'elenco sopra non è completo e non include materiali di consumo come le spazzole dei tergicristalli, le pastiglie dei freni e così via.

NOTA: Danni o guasti causati da interventi di manutenzione o riparazione eseguiti da tecnici non certificati Tesla non sono coperti dalla garanzia.

Controlli giornalieri

- Controllare il livello di carica della batteria visualizzato sul quadro strumenti o sull'app mobile.
- Controllare le condizioni e la pressione degli pneumatici (vedere [Cura e manutenzione degli pneumatici](#)).
- Controllare il corretto funzionamento di tutte le luci esterne, dell'avvisatore acustico, degli indicatori di direzione e dei tergicristalli e lavacrystalli.
- Verificare l'accensione imprevista delle spie o la visualizzazione di avvisi del veicolo sul touchscreen o sul quadro strumenti.
- Verificare il funzionamento dei freni, compreso il freno di stazionamento.
- Verificare il funzionamento delle cinture di sicurezza (vedere [Cinture di sicurezza](#)).
- Verificare che sotto la Model X non siano presenti macchie anomale dovute a perdite di liquido. È normale che si formi una piccola pozza d'acqua causata dal processo di deumidificazione dell'impianto di aria condizionata.

- Osservare l'esterno della Model X e rimuovere immediatamente qualsiasi sostanza corrosiva, come escrementi di uccelli, resina di alberi, macchie di catrame, insetti morti, contaminazioni industriali e così via, al fine di prevenire danni alla vernice (vedere [Pulizia](#)).

Controlli mensili

- Controllare il livello del liquido lavacrystalli del parabrezza e rabboccare, se necessario (vedere [Rabbocco del liquido lavacrystalli per parabrezza](#)).
- Verificare il corretto funzionamento dell'impianto di aria condizionata (vedere [Comandi del climatizzatore](#)).

NOTA: Oltre al raffreddamento dell'interno del veicolo, il compressore del sistema di climatizzazione raffredda anche la batteria. Pertanto, in caso di temperature elevate, il compressore del sistema di climatizzazione potrebbe accendersi anche se è stato spento. Non si tratta di un'anomalia poiché la priorità del sistema è raffreddare la batteria per assicurare che sia mantenuta la temperatura ottimale al fine di garantire durata e prestazioni ottimali. Inoltre, quando non è in uso, si potrebbe avvertire un sibilo emesso dalla Model X o il rumore prodotto dalla circolazione dell'acqua. Questi rumori sono normali e si verificano quando i sistemi di raffreddamento interni si accendono per supportare varie funzioni del veicolo come ad esempio il mantenimento della batteria a 12 V e la regolazione della temperatura della batteria ad alta tensione.

AVVERTENZA: nel caso si noti un calo significativo o improvviso dei livelli dei liquidi o l'usura non uniforme degli pneumatici, contattare immediatamente Tesla.

Intervalli di sostituzione dei liquidi

Nella maggior parte dei casi, non sarà necessario sostituire il refrigerante batteria per l'intera vita utile del veicolo. Controllare il liquido dei freni ogni 2 anni, sostituendolo secondo necessità*.

*Se il veicolo viene utilizzato per il traino, il liquido dei freni dovrebbe essere sostituito ogni 2 anni indipendentemente dai normali controlli.


NOTA: eventuali danni derivanti dall'apertura del serbatoio del liquido di raffreddamento della batteria non sono coperti dalla garanzia.





Sicurezza alta tensione

La sicurezza è stata la massima priorità in fase di progettazione e costruzione della Model X. Tuttavia, per evitare il rischio di lesioni causate dai sistemi ad alta tensione, prestare attenzione alle seguenti precauzioni:

- Leggere e attenersi a tutte le istruzioni riportate sulle etichette applicate sulla Model X. Queste etichette sono applicate per la vostra sicurezza.
- Il sistema ad alta tensione non contiene parti sostituibili dall'utente. Non disassemblare, rimuovere o sostituire componenti ad alta tensione, cavi o connettori. I cavi ad alta tensione sono facilmente identificabili poiché di colore arancione.
- Se si verifica una collisione, non toccare fili, connettori o componenti ad alta tensione collegati ai cavi.
- Nell'improbabile evento di un incendio, contattare immediatamente i vigili del fuoco locali.

 **AVVERTENZA:** scollegare sempre il cavo di ricarica prima di eseguire interventi sotto la Model X, anche nel caso in cui il veicolo non sia in fase di carica.

 **AVVERTENZA:** mantenere le mani e gli indumenti lontano dalle ventole di raffreddamento. Alcune ventole funzionano anche quando la Model X è spenta.

 **AVVERTENZA:** alcuni liquidi (acido della batteria, refrigerante della batteria, liquido dei freni, additivi lavacrystal parabrezza, ecc.) utilizzati nei veicoli a motore sono tossici. Pertanto, fare attenzione affinché non vengano inalati, ingeriti o entrino a contatto con ferite. Per la sicurezza personale, leggere e attenersi alle istruzioni riportate sui contenitori dei liquidi.



Mantenimento della pressione degli pneumatici

Se non si sta trainando un rimorchio, mantenere gli pneumatici gonfiati alla pressione riportata sulla targhetta delle informazioni relative a pneumatici e carico, anche se diversa dalla pressione riportata sullo pneumatico stesso. Questa targhetta è posizionata sul montante centrale della portiera ed è visibile quando la portiera anteriore è aperta.

Se si sta trainando un rimorchio, non utilizzare per gli pneumatici le pressioni stampate sulla targhetta delle informazioni relative a pneumatici e carico. Fare riferimento piuttosto alle pressioni degli pneumatici pubblicate nell'argomento Traino (vedere [Traino e accessori](#)).



La spia di avvertenza sul quadro strumenti segnala se la pressione di uno o più pneumatici è inferiore o superiore ai valori di gonfiaggio indicati.

Tale spia non si spegne subito dopo la regolazione della pressione degli pneumatici. Dopo aver gonfiato lo pneumatico fino a raggiungere la pressione consigliata, guidare a una velocità superiore a 25 km/h per almeno 10 minuti onde attivare il sistema di monitoraggio della pressione degli pneumatici (TPMS) che provoca lo spegnimento della spia della pressione degli pneumatici.

Se la spia lampeggia per un minuto all'accensione della Model X, significa che è stato rilevato un guasto nel sistema TPMS (vedere [Funzionamento non corretto del sistema TPMS](#)).

È possibile visualizzare sul quadro strumenti le pressioni degli pneumatici, selezionando la visualizzazione **Stato veicolo** con i pulsanti destro o sinistro sul volante (vedere [Utilizzo dei pulsanti a sinistra sul volante](#) o [Utilizzo dei pulsanti sulla destra del volante](#)). È inoltre possibile scegliere se visualizzare le pressioni degli pneumatici in BAR o PSI toccando **Comandi > Display > Pressione pneumatici**.

AVVERTENZA: la pressione troppo bassa è la causa più frequente di forature o surriscaldamento dello pneumatico, con conseguente danneggiamento dello stesso, separazione del battistrada o scoppio dello pneumatico, determinando la perdita di controllo del veicolo e aumentando il rischio di incidente. Una pressione insufficiente riduce inoltre l'autonomia del veicolo e la durata di vita del battistrada dello pneumatico.

AVVERTENZA: controllare la pressione degli pneumatici tramite un manometro di precisione a pneumatici freddi. Se si percorre una distanza di anche solo 1,6 km circa, gli pneumatici potrebbero riscaldarsi, con la conseguente alterazione della pressione. La pressione degli pneumatici può inoltre essere influenzata nel caso il cui il veicolo sia parcheggiato sotto la luce diretta del sole o se le temperature sono elevate. La pressione è sicuramente più alta in caso di pneumatici caldi. Non far uscire l'aria da uno pneumatico caldo per raggiungere la pressione consigliata. Uno pneumatico caldo che presenta la pressione consigliata o una pressione inferiore presenta una pressione di gonfiaggio pericolosa.

AVVERTENZA: non utilizzare sigillanti per pneumatici diversi da quello fornito nel kit di riparazione pneumatico Tesla. Altri tipi di sigillanti possono indurre un malfunzionamento dei sensori della pressione degli pneumatici. Se la Model X non è dotata di un kit di riparazione pneumatico, è possibile acquistarne uno presso Tesla.

Controllo e regolazione della pressione degli pneumatici

Quando gli pneumatici sono freddi e la Model X è rimasta ferma per più di tre ore, procedere come descritto di seguito:

1. Fare riferimento alla targhetta delle informazioni relative a pneumatici e carico situata sul montante della portiera centrale lato conducente per la pressione di riferimento degli pneumatici.
2. Rimuovere il tappino della valvola.
3. Inserire premendo un manometro sulla valvola in modo da misurare la pressione degli pneumatici.



Cura e manutenzione degli pneumatici

4. Se necessario, aggiungere o rimuovere aria per raggiungere la pressione consigliata.
NOTA: È possibile eliminare l'aria in eccesso premendo lo stelo di metallo al centro della valvola.
5. Controllare nuovamente la pressione con il manometro per pneumatici.
6. Ripetere i passaggi 3 e 4 secondo necessità finché la pressione degli pneumatici non è corretta.
7. Rimontare il tappino per impedire l'ingresso di agenti contaminanti. Verificare periodicamente che le valvole non siano danneggiate e che non presentino perdite.

Ispezione e manutenzione degli pneumatici

Controllare regolarmente il battistrada e la spalla per rilevare eventuali protuberanze, corpi estranei, tagli o segni di usura.

AVVERTENZA: non guidare la Model X se gli pneumatici sono danneggiati, eccessivamente usurati o gonfiati a una pressione inadeguata. Controllare periodicamente l'usura degli pneumatici e controllare che non siano presenti tagli, protuberanze oppure che la tela interna non sia visibile.

Usura degli pneumatici

Per garantire prestazioni ottimali è importante mantenere uno spessore adeguato del battistrada. Gli pneumatici con spessore del battistrada inferiore a 3 mm sono più propensi all'aquaplaning in condizioni di strada bagnata e non andrebbero utilizzati. Gli pneumatici con spessore del battistrada inferiore a 4 mm non offrono prestazioni ottimali su neve e fango e non andrebbero utilizzati quando si guida in climi invernali.

Model X è originariamente provvista di pneumatici con indicatori di usura riportati sul disegno del battistrada. Quando il battistrada è usurato fino a raggiungere uno spessore di 3 mm, sulla superficie del motivo del battistrada gli indicatori cominciano a essere visibili, con un effetto visivo che ricorda un nastro di gomma continuo che attraversa lo pneumatico per l'intera larghezza. Per prestazioni e sicurezza ottimali, Tesla raccomanda la sostituzione degli pneumatici prima che gli indicatori di usura siano visibili.

Rotazione degli pneumatici, equilibratura e allineamento delle ruote

Gli pneumatici della Model X non possono essere invertiti in quanto sono asimmetrici e gli pneumatici anteriori hanno una dimensione differente da quelli posteriori.

Un'equilibratura non corretta (a volte rilevabile come vibrazione sul volante) influenza la guida del veicolo e la durata degli pneumatici. Anche in caso di utilizzo regolare, le ruote possono andare fuori equilibratura. Pertanto, è necessario equilibrarle quando richiesto.

Se l'usura di uno pneumatico non è uniforme, ad esempio solo su un lato, o diventa eccessiva senza motivo, controllare l'allineamento delle ruote.

Pneumatici forati

Una foratura potrebbe causare la perdita di pressione dello pneumatico. Per tale motivo, è importante controllare frequentemente la pressione. Riparare in maniera definitiva o sostituire pneumatici forati o danneggiati il prima possibile.

In caso di foratura, con pneumatici senza camera d'aria non si verifica alcuna perdita di pressione se il corpo estraneo rimane nello pneumatico. Se tuttavia viene rilevata un'improvvisa vibrazione o disturbo durante la guida o si sospetta che uno pneumatico sia danneggiato, ridurre immediatamente la velocità. Guidare lentamente, evitare brusche frenate o sterzate improvvise e, quando le condizioni lo consentono, fermare il veicolo in sicurezza. Organizzare il trasporto della Model X presso un Centro assistenza Tesla o presso un gommista nelle vicinanze.

NOTA: in alcuni casi, è possibile riparare provvisoriamente piccole forature (inferiori a 6 mm) utilizzando un kit di riparazione pneumatici opzionale fornito da Tesla. Questo consente di proseguire lentamente la guida della Model X fino a un centro di riparazione Tesla oppure a un gommista nelle vicinanze.

AVVERTENZA: Non guidare il veicolo con uno pneumatico forato non riparato, anche se lo pneumatico non si è sgonfiato. Uno pneumatico forato potrebbe sgonfiarsi improvvisamente in qualsiasi momento.



Appiattimenti

Se la Model X rimane ferma per periodi prolungati, gli pneumatici potrebbero presentare appiattimenti. Quando si guida la Model X, tali appiattimenti causano una vibrazione che scompare gradualmente nel momento in cui gli pneumatici si riscaldano e riacquistano la forma originale.

Per ridurre l'appiattimento nei periodi di non utilizzo, gonfiare gli pneumatici alla pressione massima indicata sulla spalla. Quindi, prima di guidare, far fuoriuscire l'aria in modo da regolare la pressione ai livelli consigliati.

Miglioramento della durata degli pneumatici

Per migliorare la durata degli pneumatici, mantenerli alla pressione consigliata, rispettare i limiti di velocità e le velocità consigliate ed evitare:

- rallentamenti rapidi o brusche accelerazioni
- svolte improvvise e frenate repentine
- buche e oggetti sulla strada
- di urtare il marciapiede quando si parcheggia
- di contaminare gli pneumatici con liquidi che possono causare danni.

Sostituzione di pneumatici e ruote

Gli pneumatici si consumano a causa degli effetti della luce ultravioletta, delle alte temperature, dei carichi eccessivi e delle condizioni ambientali. Si consiglia di sostituire gli pneumatici ogni sei anni o prima, se necessario, anche se la profondità del battistrada è superiore al minimo.

Cerchi e pneumatici vengono abbinati sulla base delle caratteristiche di guida del veicolo. È necessario che gli pneumatici sostitutivi siano conformi alle specifiche originali. Nel caso in cui vengano utilizzati pneumatici diversi da quelli indicati, verificare che i dati del carico e della velocità riportati sullo pneumatico (vedere [Significato dei codici riportati sugli pneumatici](#)) siano uguali o superiori a quelli degli pneumatici originali.

Sarebbe opportuno sostituire tutti e quattro gli pneumatici contemporaneamente. Nel caso in cui non sia possibile, sostituirli a coppie collocando gli pneumatici nuovi sul lato posteriore. Riequilibrare sempre la ruota e lo pneumatico dopo aver sostituito lo pneumatico.

Se si sostituisce una ruota, i sensori del sistema di monitoraggio della pressione degli pneumatici (TPMS) devono essere resettati per assicurare che generino avvertenze esatte in caso di gonfiaggio insufficiente o eccessivo (vedere [#unique_472](#)).

Per informazioni sulle specifiche dei cerchi e degli pneumatici originali montati sulla Model X, vedere [Cerchi e pneumatici](#).

AVVERTENZA: per la sicurezza personale, utilizzare solo pneumatici e ruote conformi alle specifiche originali. Pneumatici non corrispondenti alle specifiche originali possono influenzare il funzionamento del sistema TPMS.

AVVERTENZA: non superare mai l'indice di velocità degli pneumatici montati sul veicolo. L'indice di velocità è riportato sulla spalla degli pneumatici (vedere [Significato dei codici riportati sugli pneumatici](#)).

Pneumatici asimmetrici

Model X è provvista di pneumatici asimmetrici, che richiedono di essere montati sul cerchio con la spalla corretta rivolta verso l'esterno. Sulla spalla dello pneumatico è riportata la dicitura **OUTSIDE**. Quando si installano nuovi pneumatici, accertarsi che siano installati correttamente sulle ruote.



AVVERTENZA: In caso di errata installazione sulle ruote, la tenuta su strada è fortemente influenzata.

Rimozione e installazione dei copri bulloni ruota

Se la Model X è dotata di copri bulloni ruota, è necessario rimuoverli per accedere ai bulloni ruota.

Per rimuovere un copri bullone ruota:

1. Inserire la parte curva dell'utensile per la rimozione dei copri bulloni ruota (posto nel cassetto portaoggetti in alcuni veicoli; in alternativa è possibile utilizzare una piccola chiave a brugola) nel foro alla base della "T" di Tesla.



Cura e manutenzione degli pneumatici

NOTA: L'utensile per la rimozione dei copri bulloni ruota può essere acquistato anche presso un autoricambi o presso i rivenditori online.



2. Muovere l'utensile per la rimozione dei copri bulloni ruota in modo che sia completamente inserito nel foro del copri bullone ruota.
3. Piegare l'utensile per la rimozione dei copri bulloni ruota in modo che la parte curva sia a contatto con il centro del copri bullone ruota.
4. Tirare con decisione l'utensile allontanandolo dalla ruota fino a quando il copri bullone ruota è rilasciato.



Per installare il copri bullone ruota:

1. Allineare il copri bullone ruota in posizione.
2. Premere saldamente il copri bullone ruota fin quando esso non risulta completamente bloccato.

AVVERTENZA: Assicurarsi che il copri bullone ruota sia completamente fissato prima di mettersi in moto per evitare che possa cadere.

Configurazione ruote

In caso di installazione o sostituzione delle ruote, aggiornare la configurazione delle ruote del veicolo toccando **Comandi > Assistenza > Configurazione ruote**. Ciò consente alla Model X di registrare le nuove ruote e fornire aggiornamenti più accurati sullo stato del veicolo. Selezionare dal menu a discesa una ruota corrispondente alle nuove ruote che si intende installare sulla Model X. La selezione di nuove ruote nella configurazione ruote modifica anche le ruote dell'avatar del veicolo presente sul touchscreen.

Verificare se il veicolo è dotato di ruote sfalsate, ossia di dimensioni diverse tra anteriore e posteriore. Controllare se le dimensioni riportate sulle spalle degli pneumatici anteriori e posteriori coincidono oppure no. In caso di ruote sfalsate, assicurarsi che le nuove ruote installate siano sfalsate allo stesso modo delle precedenti.

NOTA: La modifica della configurazione delle ruote del veicolo può influire sulle stime di autonomia, sui livelli di avvertenza della pressione degli pneumatici e sull'aspetto del veicolo.



AVVERTENZA: In caso di installazione o sostituzione delle ruote, utilizzare esclusivamente ruote omologate Tesla. L'utilizzo di ruote non omologate Tesla può provocare gravi danni. Tesla non è responsabile dei danni causati dall'utilizzo di ruote non omologate Tesla.

Monitoraggio della pressione degli pneumatici

È necessario controllare tutti i mesi ogni pneumatico a freddo, gonfiato alla pressione riportata sulla targhetta delle informazioni relative a pneumatici e carico, situata sul montante della portiera del conducente (vedere [Mantenimento della pressione degli pneumatici](#)). Se vengono utilizzati pneumatici di dimensioni diverse rispetto a quelle riportate sulla targhetta del veicolo o sulla targhetta della pressione di gonfiaggio, è necessario determinare la pressione di gonfiaggio corretta per quegli pneumatici.

Come ulteriore misura di sicurezza, sul veicolo è stato montato un sistema TPMS che determina la comparsa di una spia (spia di avvertenza pressione pneumatici) sul quadro strumenti quando la pressione di uno o più pneumatici è particolarmente bassa o elevata. Di conseguenza, quando la spia della pressione pneumatici sul quadro strumenti si accende per segnalare una pressione anomala, arrestare il veicolo, controllare gli pneumatici prima possibile e gonfiarli alla pressione adeguata (vedere [Mantenimento della pressione degli pneumatici](#)). Guidare con uno



pneumatico a una pressione più bassa rispetto a quella indicata ne determina il surriscaldamento e l'eventuale guasto. Inoltre, si riducono l'autonomia del veicolo e la durata degli pneumatici, compromettendo la manovrabilità e l'efficienza della frenata.



Se Model X rileva un'anomalia nel sistema TPMS, questa spia lampeggia per un minuto all'accensione di Model X.

NOTA: L'installazione di accessori non approvati da Tesla potrebbe interferire con il sistema TPMS.

AVVERTENZA: il TPMS non sostituisce la corretta manutenzione degli pneumatici, che comprende anche il controllo delle pressioni e la regolare ispezione delle condizioni degli pneumatici. Il conducente è tenuto a mantenere la pressione degli pneumatici al valore corretto, anche se la pressione non è ancora inferiore o superiore al limite che farebbe scattare il TPMS e visualizzare l'avvertenza di pressione pneumatici sul quadro strumenti.

Ripristino automatico dei sensori TPMS

Per garantire l'accuratezza dei messaggi di avvertenza relativi alla pressione degli pneumatici dopo la sostituzione di una o più ruote (ma non a seguito della sostituzione di uno pneumatico o della rotazione delle ruote), i sensori TPMS vengono ripristinati. I sensori TPMS si ripristinano automaticamente se si procede a velocità superiori a 25 km/h per più di 10 minuti.

NOTA: Dopo la sostituzione di una ruota, potrebbero essere visualizzati dei falsi messaggi di avvertenza sulla pressione degli pneumatici prima di aver guidato il veicolo a una velocità superiore a 25 km/h per più di 10 minuti.

Sostituzione del sensore dello pneumatico

Se la spia di avvertenza della pressione degli pneumatici compare con frequenza, contattare Tesla per determinare se è necessario sostituire il sensore di uno pneumatico. Se uno pneumatico viene sostituito o riparato da un centro di assistenza non Tesla, il sensore pneumatico potrebbe non funzionare fino a quando Tesla non esegue la procedura di impostazione.

Funzionamento non corretto del sistema TPMS

Model X è dotata inoltre di una spia che indica quando il sistema TPMS non funziona in modo corretto.



L'indicatore di guasto TPMS è associato alla spia di pressione pneumatici. Quando viene rilevato un funzionamento non corretto, la spia lampeggia per circa un minuto, poi rimane costantemente accesa. Questa sequenza si ripete anche ai successivi avvii del veicolo fin quando il problema non viene eliminato. Se la spia è accesa, il sistema potrebbe non essere in grado di rilevare o segnalare una pressione degli pneumatici insufficiente o eccessiva.

Il sistema TPMS potrebbe non funzionare per una serie di motivi, tra cui l'installazione di pneumatici o ruote alternative o di ricambio che ne impediscono il corretto funzionamento. Dopo aver sostituito uno o più pneumatici sul veicolo, controllare sempre la spia del sistema TPMS, al fine di assicurare che gli pneumatici o le ruote di ricambio ne consentano un corretto funzionamento.

NOTA: se uno pneumatico è stato sostituito o riparato con un sigillante differente rispetto a quello fornito da Tesla e viene rilevata una pressione non sufficiente, è possibile che il sensore pneumatico sia stato danneggiato. Contattare al più presto Tesla per la riparazione del guasto.

Tipi di pneumatici stagionali

Pneumatici estivi

La Model X potrebbe essere dotata dalla fabbrica di pneumatici estivi ad alte prestazioni, pneumatici quattro stagioni o pneumatici invernali. Gli pneumatici estivi e gli pneumatici quattro stagioni sono progettati per massime prestazioni sull'asciutto e sul bagnato ma non per condizioni invernali. Tesla consiglia di utilizzare pneumatici invernali se si guida a basse temperature o su strade in cui potrebbe essere presente neve o ghiaccio. Se il veicolo non è dotato di pneumatici invernali, contattare Tesla per le opportune raccomandazioni.



AVVERTENZA: a basse temperature o su neve o ghiaccio, gli pneumatici estivi non forniscono una trazione adeguata. Scegliere e installare pneumatici adeguati alle condizioni invernali è importante per garantire sicurezza e prestazioni ottimali della Model X.



Cura e manutenzione degli pneumatici

Pneumatici quattro stagioni

La Model X potrebbe essere inizialmente equipaggiata con pneumatici quattro stagioni. Questi pneumatici sono progettati per fornire una trazione adeguata nella maggior parte delle condizioni tutto l'anno, ma potrebbero non offrire lo stesso livello di trazione di quelli invernali in caso di neve o ghiaccio. Gli pneumatici quattro stagioni possono essere identificati da "ALL SEASON" e/o "M+S" (fango e neve) sulla spalla.

Pneumatici invernali

Utilizzare pneumatici invernali per aumentare la trazione in caso di neve o ghiaccio. Quando si installano pneumatici invernali, montare sempre un treno completo di quattro gomme. Il diametro, la marca, la struttura e il disegno del battistrada degli pneumatici invernali devono essere uguali su tutte e quattro le ruote. Per suggerimenti sugli pneumatici invernali, contattare Tesla.



Gli pneumatici invernali sono identificati dal simbolo di una montagna/un fiocco di neve sulla spalla.

Quando si guida con pneumatici invernali, il rumore su strada può risultare maggiore, la durata del battistrada inferiore e la trazione su strade asciutte minore.

Se il veicolo è dotato di pneumatici invernali, fare riferimento alla targhetta di avvertenza pneumatici sul montante della portiera.

WARNING

MAX SPEED WITH SNOW TIRES
SPEED RATING "V" 240km/h(149mph)
SPEED RATING "T" 190km/h(118mph)
SPEED RATING "R" 170 km/h(106mph)

SEE OWNER'S MANUAL FOR ADDITIONAL INFORMATION

Guida a basse temperature

Le prestazioni degli pneumatici sono ridotte alle basse temperature, inducendo una minore aderenza e una maggiore propensione ai danni da impatto. Gli pneumatici possono indurirsi temporaneamente quando sono freddi. In questi casi si avverte il rumore del rotolamento durante la percorrenza dei primi km finché non si scaldano.

Utilizzo delle catene

Tesla ha collaudato e approvato le catene da neve Maggi Group Trak Special LT51 per aumentare la trazione su terreno nevoso. Queste catene devono essere montate solo su pneumatici posteriori da 19" o 20". Non utilizzare catene su pneumatici da 22" o su pneumatici anteriori. Le catene da neve approvate possono essere acquistate presso Tesla.

Per l'installazione delle catene, attenersi alle istruzioni e alle avvertenze fornite dal relativo produttore. Montare le catene in modo uniforme e stringerle il più possibile.

Precauzioni durante l'utilizzo delle catene:

- Prima di ogni utilizzo, ispezionare le catene per individuare eventuali elementi di fissaggio allentati o danneggiati.
- Verificare che la sospensione pneumatica sia impostata su STANDARD e che l'Abbassamento sospensioni sia impostato su MAI per i veicoli dotati di sospensione pneumatica (vedere [Sospensioni pneumatiche](#)).
- Evitare di trasportare carichi pesanti sulla Model X in quanto possono ridurre la distanza tra gli pneumatici e la carrozzeria.
- Non guidare il veicolo se le catene non sono adeguatamente montate.
- Guidare lentamente. Procedere a una velocità massima di 48 km/h.
- Rimuovere le catene non appena le condizioni lo consentono.

NOTA: in alcuni Pesi l'uso delle catene è vietato. Prima di installarle, consultare la normativa locale.



AVVERTENZA: I veicoli dotati di sospensione pneumatica devono mantenere l'impostazione dell'altezza di marcia STANDARD per evitare danni.





AVVERTENZA: l'utilizzo di catene non raccomandate o di catene su pneumatici di altre dimensioni può danneggiare le sospensioni, la carrozzeria, le ruote e/o le tubazioni dei freni. Eventuali danni causati dall'utilizzo di catene non raccomandate o da una non corretta installazione delle catene, non sono coperti dalla garanzia.



AVVERTENZA: Non utilizzare catene su una Model X dotata di pneumatici da 22" e non utilizzare catene sugli pneumatici anteriori.



-  **AVVERTENZA:** Non sgonfiare gli pneumatici per montare le catene. Quando vengono rigonfiati, le catene potrebbero essere troppo strette e danneggiare lo pneumatico.

-  **AVVERTENZA:** accertarsi che le catene non arrivino a toccare i componenti delle sospensioni o le tubazioni dei freni. Nel caso in cui le catene producessero un rumore anomalo che potrebbe indurre a pensare che siano a contatto con la Model X, fermarsi immediatamente e ispezionare per individuare l'origine del rumore.

Pulizia dell'esterno

Per prevenire danni alla vernice, rimuovere immediatamente le sostanze corrosive (escrementi di uccelli, resine, insetti morti, schizzi di catrame, sale stradale, detriti industriali, ecc.). Non attendere che sia necessario eseguire un lavaggio completo della Model X. Se necessario, usare alcool denaturato per rimuovere gli schizzi di catrame e le macchie ostinate di grasso, quindi risciacquare immediatamente la parte con acqua e sapone neutro non detergente in modo da rimuovere l'alcool.

Tenere le telecamere esterne pulite, prive di condensa od ostruzioni. Rimuovere eventuali accumuli di sporcizia pulendoli mediante un panno morbido inumidito con acqua calda. Tali sostanze possono causare l'interruzione del funzionamento dell'Autopilot e delle funzioni di sicurezza (vedere [Pulizia delle telecamere e dei sensori](#)).


Per lavare esternamente la Model X, attenersi alla seguente procedura:

1. Risciacquo approfondito

Prima di procedere al lavaggio, rimuovere sporco e sabbia dal veicolo con un getto d'acqua. Eliminare tutti gli accumuli di fango nelle aree in cui si raccolgono più facilmente (ad esempio, sui passaruota e sulle guarnizioni dei pannelli). Se sulle strade è stato utilizzato sale (ad esempio durante la stagione invernale), risciacquare con cura tutte le tracce di sale stradale dal sottoscocca, dai passaruota e dai freni.

2. Lavaggio a mano

Lavare a mano la Model X con un panno morbido e pulito e acqua fredda o tiepida contenente detergente delicato per auto di elevata qualità.

 **AVVERTENZA:** Alcuni pulitori e detersivi delicati per auto contengono sostanze chimiche che possono causare danni o scolorimento in particolare a parti dei rivestimenti in plastica, luci o lenti delle telecamere. Alcune formulazioni detersivi per auto, ad esempio, contengono idrossidi o altri ingredienti altamente alcalini o caustici che possono danneggiare i componenti degli esterni. Eventuali danni o scolorimento derivati dall'uso di prodotti detersivi non sono coperti dalla garanzia.

3. Risciacquo con acqua pulita


Al termine del lavaggio, risciacquare con acqua pulita per evitare che il sapone si asciughi sulle superfici.


4. Asciugatura profonda e pulizia dei cristalli esterni


Al termine del lavaggio e del risciacquo, asciugare a fondo con una pelle di daino. Se necessario, asciugare i freni guidando il veicolo per un breve tragitto e applicando i freni più volte.


Pulire i finestrini e i retrovisori con un detergente per vetri per auto. Non graffiare o utilizzare liquidi detersivi abrasivi sui cristalli o sulle superfici specchiate.


Precauzioni per la pulizia dell'esterno


 **AVVERTENZA:** Non lavare sotto la luce diretta del sole.


 **AVVERTENZA:** non utilizzare liquidi per il trattamento del parabrezza. Potrebbero interferire con l'attrito dei tergicristalli e renderli rumorosi.

 **AVVERTENZA:** Non utilizzare acqua calda, detersivi o prodotti per la pulizia altamente alcalini o caustici, in special modo se contengono idrossidi.

 **AVVERTENZA:** Se si utilizza un sistema di lavaggio a pressione, mantenere una distanza di almeno 30 cm tra la bocchetta e la superficie della Model X. Non puntare il getto d'acqua direttamente sulle telecamere o sui sensori di parcheggio (se in dotazione). Non pulire un sensore o una lente della telecamera con oggetti appuntiti o abrasivi che potrebbero graffiare o danneggiare la superficie. Spostare continuamente la bocchetta e non concentrare il getto d'acqua su una sola zona.

 **AVVERTENZA:** Non puntare il getto d'acqua direttamente sui finestrini, le portiere o le guarnizioni delle portiere né sui moduli elettronici o su cavi esposti.

 **AVVERTENZA:** Per evitare danni da corrosione che potrebbero non essere coperti dalla garanzia, risciacquare tutte le tracce di sale stradale dal sottoscocca, dai passaruota e dai freni. Dopo aver lavato il veicolo, asciugare i freni guidando il veicolo per un breve tragitto e applicando i freni più volte.

 **AVVERTENZA:** Evitare l'uso di indumenti aderenti o ruvidi, ad esempio guanti da lavaggio. Per la pulizia si consiglia di utilizzare un panno in microfibra di alta qualità.

⚠ AVVERTENZA: Se si utilizza un autolavaggio automatico, scegliere solo quelli di tipo touchless. Questi autolavaggi non hanno componenti, ad esempio spazzole e così via, che toccano le superfici della Model X. Alcuni impianti di autolavaggio utilizzano delle soluzioni caustiche che, col passare del tempo, possono causare lo scolorimento del rivestimento decorativo esterno. Evitare l'esposizione a saponi e a sostanze chimiche con pH superiore a 13. Se non si è sicuri del livello di pH, controllare l'etichetta del prodotto o chiedere allo staff dell'impianto di autolavaggio. I danni causati da un lavaggio improprio non sono coperti dalla garanzia.

⚠ AVVERTENZA: Accertarsi che i tergicristalli non siano attivi prima di lavare la Model X per non rischiare di danneggiarli.

⚠ AVVERTENZA: Non utilizzare detergenti per ruote contenenti agenti chimici o prodotti per il prelavaggio. Si potrebbe danneggiare la finitura delle ruote.

⚠ AVVERTENZA: Non spruzzare liquido ad alta velocità, ad esempio utilizzando un sistema di lavaggio a pressione, verso la porta di ricarica durante la carica della Model X. L'inosservanza di queste precauzioni può causare lesioni gravi o danneggiare il veicolo, l'apparecchiatura di ricarica o la proprietà.

Pulizia dell'interno

Ispezionare e pulire frequentemente gli interni per mantenerne l'estetica e prevenirne l'usura precoce. Se possibile, rimuovere immediatamente versamenti di liquidi e macchie. Per la pulizia generale, pulire le superfici interne con un panno morbido (ad esempio in microfibra) imbevuto di una miscela di acqua tiepida e un prodotto per la pulizia delicato e non detergente (prima dell'uso, testare tutti i prodotti su una zona nascosta). Per evitare striature, asciugare immediatamente con un panno morbido privo di pelucchi.

Cristalli interni

Non graffiare o utilizzare liquidi detergenti abrasivi sui cristalli o sulle superfici specchiate. Si potrebbe danneggiare la superficie riflettente del vetro e gli elementi riscaldanti sul lunotto.

Airbag

Non lasciare che sostanze esterne entrino a contatto con la copertura degli airbag. Si potrebbe infatti influenzarne il corretto funzionamento.

Cruscotto e superfici in plastica

Non lucidare la superficie superiore del cruscotto. Le superfici lucide sono riflettenti e il riflesso potrebbe interferire con la visuale del guidatore.

Sedili in pelle

La pelle è soggetta al trasferimento di colorante che potrebbe causare scolorimento, in particolare su pelle di colore chiaro. La pelle bianca e chiara è trattata con un rivestimento antimacchia. Rimuovere tempestivamente versamenti di liquidi con un panno morbido inumidito con una soluzione di acqua tiepida e sapone non detergente. Rimuovere delicatamente con movimento circolare. Quindi asciugare con un panno morbido privo di pelucchi. È sconsigliato l'uso di detergenti o prodotti per pelle disponibili in commercio poiché potrebbero scolorire o seccare la pelle.

Sedili in poliuretano

Rimuovere tempestivamente versamenti di liquidi con un panno morbido inumidito con una soluzione di acqua tiepida e sapone non detergente. Rimuovere delicatamente con movimento circolare. Dopo averli puliti, far asciugare i sedili all'aria.

Prestare attenzione ai coloranti utilizzati per tingere i capi di abbigliamento che vengono in contatto con i sedili. Col tempo, infatti, i coloranti possono rilasciare del colore sul materiale di rivestimento dei sedili e provocare delle macchie.

⚠ AVVERTENZA: Rivestimenti dei sedili non originali Tesla reperibili in commercio potrebbero inibire la sensibilità dei sensori dei sedili e causare danni o macchie ai sedili stessi.

Sedili in tessuto

Rimuovere tempestivamente versamenti di liquidi con un panno morbido inumidito con una soluzione di acqua tiepida e sapone non detergente. Rimuovere delicatamente con movimento circolare. Quindi asciugare con un panno morbido privo di pelucchi. Pulire i sedili con un aspirapolvere, se necessario, per rimuovere eventuale sporcizia.

Moquette

Evitare di inumidire eccessivamente la moquette. Per zone particolarmente sporche, utilizzare un detergente diluito per tappezzeria.

Cinture di sicurezza

Allungare le cinture per pulirle. Non utilizzare alcun tipo di detergente o agente di pulizia chimico. Asciugare le cinture in modo naturale, possibilmente lontano dalla luce diretta del sole, prima di riavvolgerle.






Touchscreen e quadro strumenti

Pulire il touchscreen e il quadro strumenti con un panno morbido privo di pelucchi specificatamente adatto per la pulizia di monitor e display. Non usare detergenti (quali i detergenti per vetri) e non utilizzare un panno di pulizia bagnato o asciutto caricato staticamente (ad esempio panni in microfibra appena lavati). Attivare Pulizia schermo per eseguire la pulizia del touchscreen senza attivare i pulsanti e cambiare le impostazioni. Toccare **Comandi > Display > Modalità pulizia schermo**. Il display si oscura per facilitare l'individuazione di macchie e polvere. Per uscire da questa modalità, tenere premuto **TENERE PREMUTO PER USCIRE**.

Superfici cromate e in metallo

Lucidanti, detergenti abrasivi o indumenti ruvidi possono danneggiare la finitura sulle superfici cromate e in metallo.

Precauzioni per la pulizia dell'interno

-  **AVVERTENZA:** l'utilizzo di solventi (compreso alcool), candeggina o prodotti o additivi a base di agrumi, nafta o silicone sui componenti interni può causare danni.
-  **AVVERTENZA:** Materiali con carica elettrostatica possono causare danni al touchscreen o al quadro strumenti.
-  **AVVERTENZA:** se vengono rilevati danni su un airbag o una cintura di sicurezza, contattare immediatamente Tesla.
-  **AVVERTENZA:** non lasciare che acqua, detergenti o tessuto penetrino nel meccanismo della cintura di sicurezza.
-  **AVVERTENZA:** L'esposizione a detergenti chimici può essere pericolosa e irritare pelle e occhi. Leggere e osservare le istruzioni fornite dal produttore del detergente chimico.



Lucidatura, ritocco e riparazione della carrozzeria

Per preservare l'aspetto della carrozzeria, è possibile trattare saltuariamente le superfici verniciate con un lucidante approvato contenente:

- Abrasivo molto delicato per rimuovere lo sporco dalla superficie senza rimuovere o danneggiare la vernice stessa.
- Composti riempitivi che riempiono i graffi e ne riducono la visibilità.
- Cera per garantire un rivestimento protettivo tra la vernice e gli agenti ambientali.

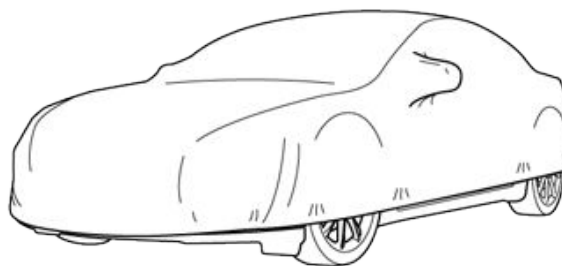
Verificare periodicamente che la vernice esterna non sia danneggiata. Trattare le scheggiature e i graffi più piccoli con un'apposita penna per ritocchi alla vernice (acquistabile presso Tesla). Utilizzare la penna dopo aver lavato la superficie, ma prima di applicare il lucidante o la cera.


Riparare eventuali scheggiature, incrinature o graffi causati dai sassi. Fare riferimento a <https://www.tesla.com/support/body-shop-support> per ulteriori informazioni sull'ubicazione dei centri di riparazione e sui servizi disponibili.

-  **AVVERTENZA:** non utilizzare paste abrasive, prodotti per il ripristino del colore o lucidanti con sostanze abrasive eccessivamente aggressive. Potrebbero corrodere la superficie e deteriorare irreparabilmente la vernice.
-  **AVVERTENZA:** non utilizzare lucidanti cromati o altri detergenti abrasivi.

Utilizzo di un telo


Per preservare l'aspetto esterno della carrozzeria quando la Model X non è in uso, utilizzare un telo originale Tesla. I teli possono essere acquistati presso Tesla. Vedere [Parti e accessori](#).



-  **AVVERTENZA:** utilizzare esclusivamente un telo per auto approvato da Tesla quando la Model X è in carica; in caso contrario la batteria potrebbe non raffreddarsi in modo adeguato durante la carica.

Tappetini

Per prolungare la durata dei tappetini e facilitarne la pulizia, utilizzare quelli originali Tesla (vedere [Parti e accessori](#)). Per una corretta manutenzione, pulire i tappetini a intervalli regolari e verificare che siano fissati correttamente. Se i tappetini risultano eccessivamente usurati, sostituirli.

 **AVVERTENZA:** per evitare eventuali interferenze con i pedali, verificare che il tappetino sul lato conducente sia correttamente bloccato e non posizionare un ulteriore tappetino al di sopra di esso. I tappetini devono sempre essere appoggiati direttamente sulla superficie del veicolo e non su altri tappetini o coperture simili.



Tergicristalli e lavacristalli

Controllo e pulizia delle spazzole tergicristallo

Pulire periodicamente il bordo delle spazzole tergicristallo e verificare che la gomma non sia danneggiata, rotta o ruvida. Se danneggiata, sostituire la spazzola immediatamente per evitare danni al cristallo e migliorare la visibilità.

Gli agenti contaminanti sul parabrezza o sulle spazzole del tergicristallo possono ridurre l'efficacia delle spazzole stesse. Per agenti contaminanti si intendono anche ghiaccio, cera spray degli autolavaggi, liquido lavacristalli con repellente per insetti e/o idrorepellente, escrementi di uccelli, resine di alberi e altre sostanze organiche.

Per la pulizia, procedere come descritto di seguito:

- Pulire il tergicristallo e le spazzole con liquido lavacristalli, alcol isopropilico (strofinare) o un detergente per vetri non abrasivo approvato per l'uso su cristalli e gomme di autovetture. Prodotti non adeguati possono causare danni o sbavature e creare riflessi sul parabrezza.
- Sollevare il braccio del tergicristallo dal parabrezza, a una distanza sufficiente per accedere alle spazzole. Non sollevare il braccio del tergicristallo oltre la posizione prevista.

Se i tergicristalli non puliscono bene il parabrezza dopo la pulizia, sostituirli.

Sostituzione delle spazzole tergicristallo

Per prestazioni ottimali, sostituire le spazzole dei tergicristalli almeno una volta l'anno.

NOTA: installare solo spazzole di ricambio identiche a quelle originali. L'utilizzo di spazzole non appropriate può danneggiare l'impianto dei tergicristalli e il parabrezza.

NOTA: Il sistema di lavaggio è integrato nel funzionamento delle spazzole Model X

Per sostituire le spazzole dei tergicristalli, procedere come descritto di seguito:

1. Innestare la marcia Park e disattivare i tergicristalli.
2. Toccare **Comandi > Assistenza > Modalità di manutenzione dei tergicristalli > ON** per spostare i tergicristalli sulla posizione di riposo.
3. Sollevare il braccio del tergicristallo dal parabrezza, a una distanza sufficiente per accedere alle spazzole.

AVVERTENZA: Le spazzole tergicristallo non si bloccano in posizione sollevata. Non sollevare il braccio del tergicristallo oltre la posizione prevista.

4. Premere le due linguette per rilasciare la spazzola dal braccio del tergicristallo.

AVVERTENZA: La spazzola del tergicristallo è ancora collegata al flessibile del lavacristallo e non può essere ancora rimossa.



5. Collocare un panno tra il braccio del tergicristallo e il parabrezza per evitare che quest'ultimo venga graffiato o rotto.
6. Scollegare il flessibile del lavacristallo dalla spazzola, facendo attenzione ad evitare fuoriuscite di liquido lavacristalli.

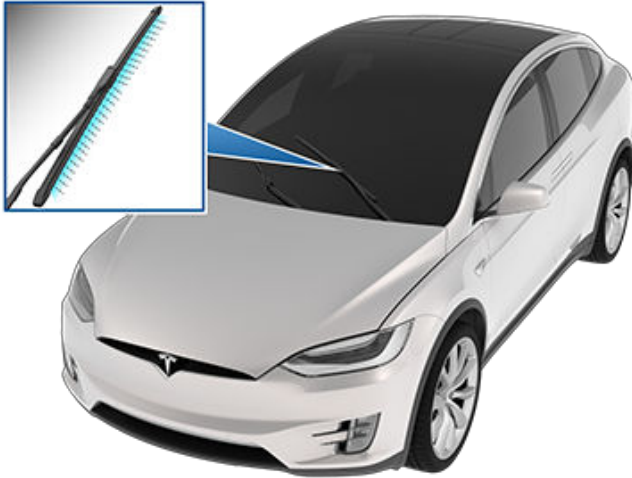


7. Inserire completamente il flessibile del lavacristalli sull'ugello della nuova spazzola.
8. Allineare la nuova spazzola sul braccio del tergicristallo e farla scivolare verso l'estremità del braccio fino a bloccarla in posizione.
9. Disinserire la Modalità di manutenzione dei tergicristalli per riportare il tergicristallo in posizione normale.



Getti del lavacrystallo

In caso di blocco di un lavacrystallo del parabrezza, utilizzare un cavo sottile per rimuovere eventuali ostruzioni dal getto.

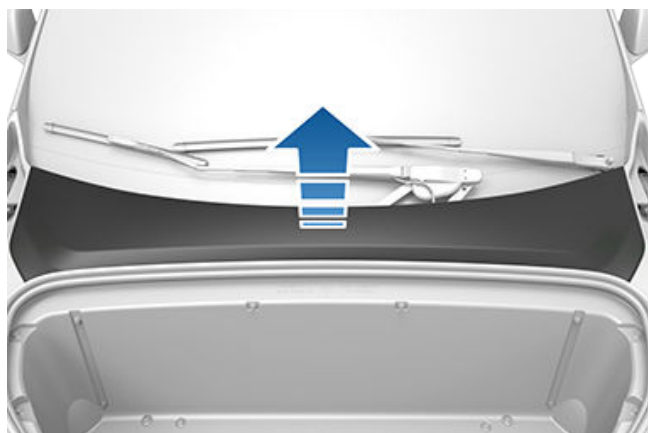



⚠ AVVERTENZA: non azionare i tergicristalli durante la pulizia della Model X. Il liquido lavaparabrezza può irritare gli occhi e la pelle. Leggere e attenersi alle istruzioni del produttore del liquido lavacrystallo.

Rimozione del pannello per la manutenzione

Per controllare i livelli dei liquidi, rimuovere il pannello per la manutenzione:

1. Aprire il cofano.
2. Tirare il pannello di accesso per la manutenzione verso l'alto in modo da rilasciare le clip che lo fissano in posizione.



 **AVVERTENZA:** il pannello per la manutenzione protegge il vano bagagli anteriore dall'ingresso di acqua. In fase di riposizionamento, verificare che sia correttamente bloccato.


Verifica del refrigerante della batteria

Nella maggior parte dei casi, non sarà necessario sostituire il refrigerante batteria per l'intera vita utile del veicolo. Tuttavia, se la quantità di liquido nell'impianto di raffreddamento scende al di sotto del livello raccomandato, sul quadro strumenti viene visualizzato un messaggio di avvertenza. Interrompere la guida della Model X non appena le condizioni lo consentono e contattare Tesla.

Controllo del livello del liquido


NON RIMUOVERE IL TAPPO DI RIEMPIMENTO E NON AGGIUNGERE LIQUIDO. In caso contrario, si potrebbero provocare danni non coperti dalla garanzia.

Non rabboccare il refrigerante della batteria

 **AVVERTENZA:** Il refrigerante della batteria può essere pericoloso e irritare pelle e occhi. In alcune circostanze è necessario rimuovere il tappo di riempimento e/o aggiungere liquido. Se sul quadro strumenti viene visualizzato il messaggio che indica che il livello del liquido è basso, contattare immediatamente Tesla.

Per ottimizzare le prestazioni e la durata della batteria, l'impianto di raffreddamento utilizza una miscela specifica di liquido di raffreddamento a base di glicole etilene G-48 (HOAT). Per informazioni specifiche sul liquido di raffreddamento, contattare Tesla.

Controllo del liquido dei freni

 **AVVERTENZA:** se viene rilevato un maggiore movimento sul pedale del freno o una perdita significativa del liquido dei freni, contattare Tesla immediatamente. Guidando in queste condizioni, lo spazio di arresto potrebbe diventare più lungo. In alcuni casi il veicolo potrebbe addirittura non frenare.



Una spia dei freni rossa sul quadro strumenti segnala se la quantità di liquido nel serbatoio dei freni scende al di sotto del livello raccomandato. Se la spia si accende durante la guida, fermarsi non appena le condizioni lo consentono azionando delicatamente i freni. Non continuare a guidare il veicolo. Contattare immediatamente Tesla.

Controllo del livello del liquido

Tesla controlla il livello e la qualità del liquido dei freni in occasione degli interventi periodici di manutenzione programmata.

Rabbocco del liquido dei freni

Non rabboccare il liquido dei freni. Le seguenti istruzioni vengono fornite esclusivamente a titolo informativo e per riferimento futuro:

1. Prima di rimuovere il tappo è necessario pulirlo per evitare che possa entrare sporcizia nel serbatoio.
2. Svitare il tappo e rimuoverlo.
3. Riempire il serbatoio fino al segno **MAX** utilizzando il liquido dei freni appropriato.
4. Riposizionare il tappo, accertandosi che sia correttamente fissato.



AVVERTENZA: utilizzare solo il liquido conservato in contenitori nuovi chiusi ermeticamente. Non utilizzare liquido già usato o liquido da contenitori già aperti in quanto assorbe umidità che riduce le prestazioni di frenata.

AVVERTENZA: il liquido dei freni è altamente tossico. Tenere la confezione perfettamente sigillata lontana dalla portata dei bambini. In caso di ingestione, rivolgersi immediatamente a un medico.

AVVERTENZA: il liquido dei freni può danneggiare la carrozzeria. Rimuoverlo immediatamente con un panno assorbente e lavare la superficie con una soluzione di acqua e detergente specifico per auto.

Rabbocco del liquido lavacrystalli per parabrezza

L'unico serbatoio nel quale è possibile aggiungere liquido è il serbatoio del liquido lavacrystalli per parabrezza, posizionato dietro il vano bagagli anteriore. Quando il livello è basso, sul quadro strumenti viene visualizzato un messaggio.

Per rabboccare il liquido lavacrystalli procedere come descritto di seguito:

1. Aprire il cofano.
2. Prima di aprire il tappo di riempimento, è necessario pulirlo per evitare che possa entrare sporcizia nel serbatoio.
3. Aprire il tappo.



4. Cercando di evitare sversamenti, rabboccare il serbatoio fino a quando il livello del liquido è visibile appena al di sotto del collare del bocchettone di riempimento.

5. In caso di sversamenti, rimuovere immediatamente e lavare la zona interessata con acqua.

6. Riposizionare il tappo.

NOTA: alcune normative nazionali o locali limitano l'utilizzo di composti organici volatili (VOC). I VOC sono normalmente utilizzati come antigelo nel liquido lavacrystalli. Utilizzare un liquido lavacrystalli con contenuto VOC limitato solo se assicura una resistenza antigelo adeguata per tutti i climi in cui si utilizza la Model X.

NOTA: Le normative locali vietano l'utilizzo di liquido lavacrystalli a base di metanolo. In alternativa, utilizzare un liquido lavacrystalli a base di etanolo.

AVVERTENZA: Non aggiungere liquidi lavacrystallo formulati che contengono idrorepellenti o repellenti per insetti. Questi liquidi possono causare striature, sbavature e cigolii, o altri rumori.

AVVERTENZA: con temperature inferiori a 4° C, utilizzare un liquido lavacrystalli con antigelo. Nei climi freddi, l'utilizzo di un liquido lavacrystalli senza antigelo può compromettere la visibilità attraverso il parabrezza.


AVVERTENZA: Il liquido lavap parabrezza può irritare gli occhi e la pelle. Leggere e osservare le istruzioni fornite dal produttore del liquido lavacrystalli.

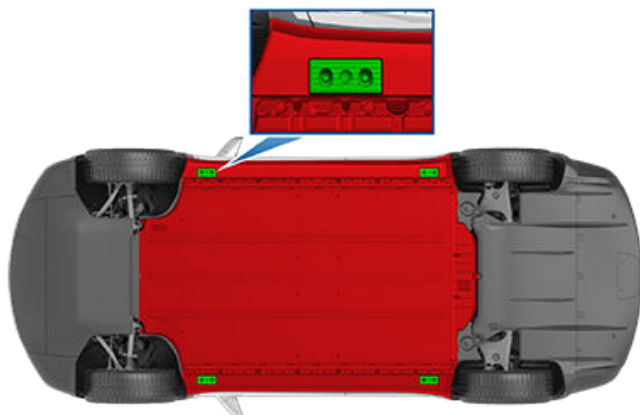


Procedura di sollevamento

Per sollevare la Model X, attenersi alla seguente procedura. Assicurarsi che qualsiasi officina di riparazione non Tesla sia a conoscenza dei punti di sollevamento indicati.

1. Posizionare la Model X al centro tra i punti di sollevamento.
2. Se la Model X è dotata di sospensioni pneumatiche, il livellamento è automatico, anche nel caso in cui sia spenta (vedere [Modalità Jack](#)). Impostare le sospensioni come descritto di seguito tramite il touchscreen:
 - Toccare **Comandi > Sospensioni**.
 - Premere il pedale del freno, quindi toccare **Molto alta** per innalzare al massimo l'altezza delle sospensioni.
 - Per disattivare la funzione di livellamento automatico, toccare **Comandi > Assistenza > Modalità Jack**.
3. Chiudere le portiere Falcon Wing.
4. Posizionare i bracci di sollevamento imbottiti sotto gli appositi punti di sollevamento della carrozzeria mostrati in figura.


 **AVVERTENZA:** NON posizionare i bracci di sollevamento imbottiti sotto la batteria o sotto le guide laterali mostrate in rosso.





5. Regolare l'altezza e la posizione dei bracci di sollevamento imbottiti e assicurarsi che siano posizionati correttamente.
6. Sollevare il dispositivo di sollevamento all'altezza desiderata con l'aiuto di un'altra persona, assicurandosi che i bracci imbottiti rimangano nelle posizioni corrette.
7. Inserire i blocchi di sicurezza, se presenti. Seguire le istruzioni fornite dal produttore del dispositivo di sollevamento.


NOTA: Quando la Model X supera la velocità di 7 km/h, la modalità Jack viene automaticamente disattivata.

NOTA: La modalità Jack potrebbe essere attivata inaspettatamente in situazioni in cui il peso del veicolo è supportato da un oggetto, ad esempio il paraurti del veicolo poggia sul bordo del marciapiede.

 **AVVERTENZA:** Se la Model X è dotata di sospensioni pneumatiche, il livellamento è automatico, anche nel caso in cui sia spenta. È **NECESSARIO** disattivare questo sistema attivando la modalità Jack prima di sollevare la Model S. Se il conducente non disattiva le sospensioni pneumatiche, la Model X potrebbe provare a livellarsi automaticamente, causando gravi danni o lesioni personali anche letali.

 **AVVERTENZA:** Non sollevare la Model X mentre il cavo di ricarica è collegato, anche se la carica non è in corso.

 **AVVERTENZA:** Non lavorare al di sotto di un veicolo che non sia correttamente sostenuto. La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe causare danni, lesioni gravi o letali.

 **AVVERTENZA:** NON eseguire il sollevamento dalla batteria o dalle guide laterali. Posizionare i bracci di sollevamento imbottiti esclusivamente sotto gli appositi punti di sollevamento della carrozzeria. Le posizioni mostrate sono i soli punti di sollevamento approvati per la Model X. Il sollevamento da altri punti può danneggiare il veicolo. I danni causati dal sollevamento non corretto della Model X non sono coperti dalla garanzia.

Modalità Jack

Se la Model X è dotata di sospensioni pneumatiche, il livellamento è automatico, anche nel caso in cui sia spenta. Per evitare danni, per disattivare il livellamento automatico è necessario attivare la modalità Jack. La modalità Jack impedisce che si verifichi il livellamento automatico anche quando la Model X è spenta.

Premere il pedale del freno, quindi toccare **Comandi > Assistenza > Modalità Jack**.

Per disattivare, toccare nuovamente **Jack**.

NOTA: la modalità **Jack** si annulla automaticamente quando la velocità di guida supera 7 km/h.

NOTA: Model X imposta automaticamente la modalità Jack se rileva che non è più possibile abbassare il veicolo all'altezza prevista o se rileva che il peso del veicolo è supportato da un oggetto, ad esempio il paraurti del veicolo è poggiato sul bordo del marciapiede.



Parti, accessori e modifiche

Utilizzare solo parti e accessori originali Tesla. Tesla esegue test rigorosi sulle parti per garantirne l'idoneità, la sicurezza e l'affidabilità. Acquistare tali parti da Tesla, dove sono installate in maniera professionale e dove è possibile ricevere consulenza da parte di esperti in merito a eventuali modifiche da apportare alla Model X. Gli accessori sono disponibili per l'acquisto presso i Tesla Store oppure online all'indirizzo www.tesla.com.

NOTA: Alcuni accessori potrebbero non essere disponibili nella propria area.

Tesla non è in grado di valutare le parti prodotte da altri distributori e, pertanto, declina qualsiasi responsabilità qualora vengano utilizzate parti non Tesla sulla Model X.

⚠ AVVERTENZA: L'installazione di parti e accessori non approvati o l'esecuzione di modifiche non approvate può influenzare le prestazioni della Model X e la sicurezza dei passeggeri. Eventuali danni causati dall'utilizzo o dall'installazione di parti non approvate o risultanti da modifiche non approvate, non sono coperti dalla garanzia.

⚠ AVVERTENZA: Tesla declina qualsiasi responsabilità per morte, lesioni personali o danni verificatisi a seguito dell'utilizzo o dell'installazione di accessori non approvati o di modifiche non approvate.

Riparazioni alla carrozzeria

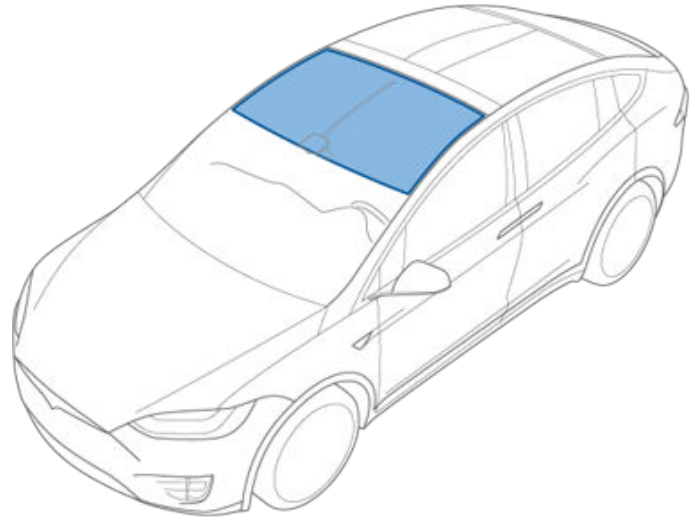
In caso di incidente, contattare Tesla o una carrozzeria approvata da Tesla per assicurare una riparazione con parti originali Tesla per la Model X. Tesla ha selezionato e approvato delle carrozzerie che soddisfano rigidi requisiti in materia di formazione, apparecchiature, qualità e soddisfazione del cliente.

Alcune officine di riparazione e società assicurative potrebbero suggerire l'utilizzo di apparecchiature non originali o parti rigenerate per ridurre i costi. Tali parti non soddisfano tuttavia gli elevati standard di qualità, idoneità e resistenza alla corrosione di Tesla. Inoltre, le apparecchiature non originali e le parti rigenerate (ed eventuali danni o guasti che potrebbero causare) non sono coperte dalla garanzia.

Uso dei transponder RFID

Quando si applica un transponder RFID (utilizzato da molti sistemi di gestione automatica dei pedaggi) all'interno della Model X, posizionare il transponder nell'area più alta del parabrezza, come mostrato. Questa posizione garantisce un funzionamento ottimale e riduce al minimo l'ostruzione della visuale durante la guida.

NOTA: È anche possibile applicare il transponder impermeabile sulla targa anteriore.



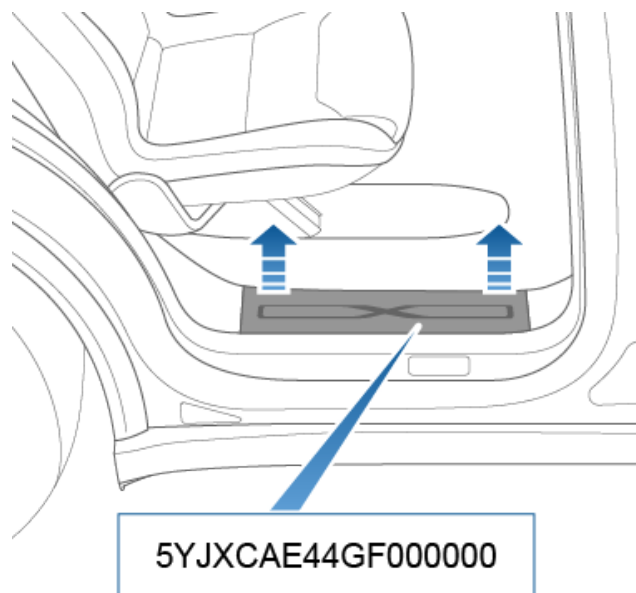
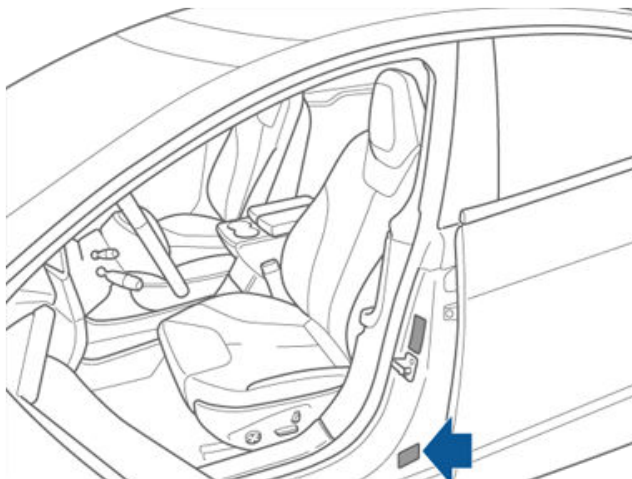


Targhette identificative

Numero di identificazione del veicolo

Il VIN è riportato nelle seguenti posizioni:

- Toccare la "T" di Tesla nella parte superiore centrale del touchscreen. Il VIN viene visualizzato in una finestra popup.
- Stampato su una piastrina situata sulla parte superiore del cruscotto. È visibile attraverso il parabrezza.
- Stampato sulla targhetta obbligatoria, ubicata sul montante della portiera. È visibile quando la portiera anteriore è aperta.



- Stampato sul telaio, sotto il rivestimento soglia, sulla portiera lato passeggero. Per rimuovere il rivestimento soglia, fare delicatamente leva verso l'alto utilizzando un utensile a lama utensile.

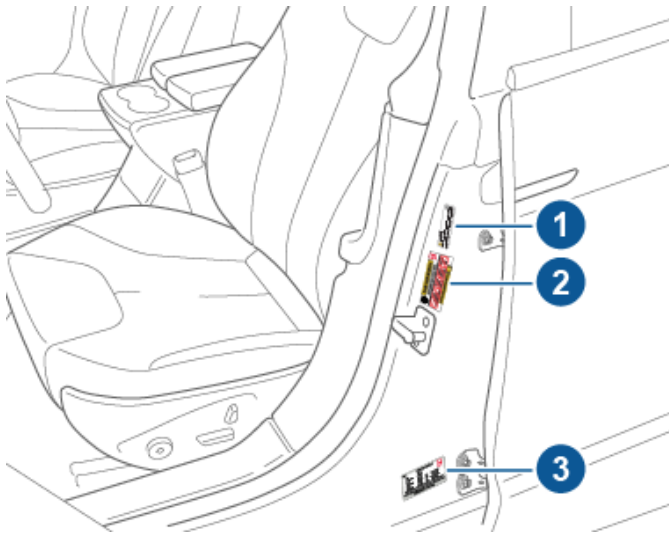
⚠ AVVERTENZA: Si consiglia di non smontare il rivestimento soglia per vedere il VIN, perché si potrebbe danneggiare. il pannello rivestimento soglia è fissato in sede con clip estremamente delicate che si rompono con facilità. i danni causati rimuovendo il rivestimento soglia non sono coperti da garanzia.



Targhette sulla capacità di carico

È importante conoscere il peso che la Model X è in grado di trasportare in maniera sicura. Tale peso è indicato come capacità del veicolo e include il peso di tutti gli occupanti, del carico e di eventuali apparecchiature aggiunte alla Model X dopo la fabbricazione.

Una o più targhette attaccate al montante portiera centrale indicano il peso che la Model X può trasportare in maniera sicura. Le targhette sono visibili quando la portiera anteriore è aperta.



1. Etichetta di traino (se in dotazione)
2. Targhetta delle informazioni relative a pneumatici e carico
3. Targhetta obbligatoria

NOTA: La funzione di traino è disponibile solo se la Model X è dotata del pacchetto di traino.

AVVERTENZA: non sovraccaricare la Model X per evitare di compromettere le prestazioni in frenata e la manovrabilità, con conseguenti rischi per la sicurezza personale o danni al veicolo.

AVVERTENZA: Non caricare più di 80 kg (175 lb) sul pianale di carico posteriore (sopra al vano bagagli inferiore) o più di 130 kg (285 lb) sul vano bagagli inferiore. Ciò potrebbe causare danni.

AVVERTENZA: Non caricare più di 136 kg (300 lb) nel vano bagagli anteriore. Ciò potrebbe causare danni.

AVVERTENZA: non conservare grandi quantità di liquidi nella Model X. I versamenti di liquidi di grande portata possono causare difetti nel funzionamento dei componenti elettrici.

Etichetta di traino

Se il veicolo è dotato del pacchetto di traino, sull'etichetta di traino si raccomanda di fare riferimento al manuale d'uso per le pressioni a cui devono essere gonfiati gli pneumatici durante il traino di un rimorchio. Non utilizzare per gli pneumatici le pressioni indicate sulla targhetta delle informazioni relative a pneumatici e carico.

IMPORTANT!
For towing and high speed driving, please refer to owner's manual for tire inflation pressure requirements.

In base alla data di produzione del veicolo, sulla Model X potrebbe essere presente o meno l'etichetta di traino.

NOTA: La funzione di traino è disponibile solo se la Model X è dotata del pacchetto di traino. Le informazioni sulla pressione degli pneumatici e le altre informazioni relative al traino si trovano nella sezione "Traino di un rimorchio" nel capitolo relativo alla guida del manuale d'uso su schermo.

Targhetta delle informazioni relative a pneumatici e carico

Sulla targhetta delle informazioni relative a pneumatici e carico è riportato quanto segue:

- Numero massimo di sedute per gli occupanti.
- Peso massimo di capacità del veicolo.
- Dimensione degli pneumatici originali.
- Pressioni di gonfiaggio a freddo degli pneumatici anteriori e posteriori originali. Tali pressioni sono consigliate per ottimizzare la guida e la manovrabilità.

TIRE AND LOADING INFORMATION RENSEIGNEMENTS SUR LES PNEUS ET LE CHARGEMENT			
SEATING CAPACITY/NOMBRE DE PLACES - TOTAL 5 FRONT/AVANT 2 REAR/ARRIÈRE 3			
THE COMBINED WEIGHT OF OCCUPANTS AND CARGO SHOULD NEVER EXCEED xxx KG OR xxx LBS LE POIDS TOTAL DES OCCUPANTS ET DU CHARGEMENT NE DOIT JAMAIS DÉPASSER			
TIRE/PNEU	FRONT/AVANT	REAR/ARRIÈRE	SPARE/DE SECOURS
ORIGINAL TIRE SIZE/ TAILLE DES PNEUS D'ORIGINE	XXXX/XXXXX	XXXX/XXXXX	NONE/AUCUN
COLD TIRE PRESSURE/ PRESSION DES PNEUS À FROID	xxx kPa, xx psi	xxx kPa, xx psi	NONE/AUCUN

SEE OWNER'S MANUAL FOR ADDITIONAL INFORMATION. VOIR LE MANUEL DE L'USAGER POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS.

Non modificare tale etichetta, anche qualora in futuro si dovessero utilizzare pneumatici differenti.



Caricamento del veicolo

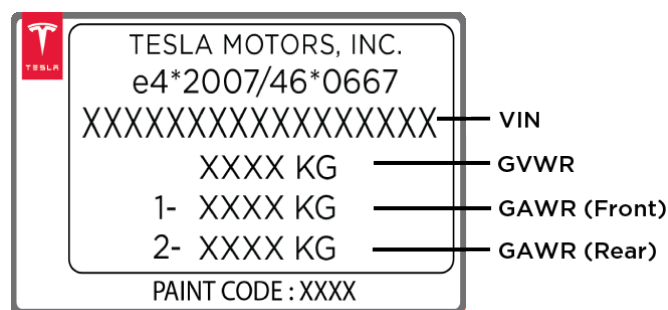
NOTA: se la Model X viene caricata alla massima capacità, verificare accuratamente tutti gli pneumatici e accertarsi che siano gonfiati ai livelli di pressione consigliati.

AVVERTENZA: Le pressioni indicate sull'etichetta delle informazioni relative a pneumatici e carico **NON SI APPLICANO** al traino di un rimorchio. Durante il traino di un rimorchio, le pressioni devono essere aumentate. Per informazioni sulle pressioni degli pneumatici da utilizzare durante il traino, vedere [Traino e accessori](#).

Targhetta obbligatoria

Oltre al VIN la targhetta obbligatoria riporta i dati seguenti:

- GVWR (Gross Vehicle Weight Rating, classificazione peso lordo del veicolo). La massa totale massima consentita della Model X. Tale valore viene calcolato come peso della Model X, di tutti i passeggeri, dei liquidi e del carico.
- GAWR (classificazione del peso lordo dell'asse anteriore e posteriore), ovvero il peso massimo distribuito che ogni asse è in grado di sostenere.



AVVERTENZA: per impedire danni, non caricare la Model X in modo che sia più pesante rispetto al valore GVWR o superi i singoli pesi GAWR.

Calcolo dei limiti di carico

1. Individuare la dicitura "The combined weight of occupants and cargo should never exceed XXX kg" sulla targhetta delle informazioni relative a pneumatici e carico.
2. Determinare il peso combinato di tutti gli occupanti del veicolo.
3. Sottrarre il peso combinato degli occupanti da XXX kg (vedere il punto 1).

4. Il valore risultante equivale alla capacità di carico disponibile. Ad esempio, se il valore "XXX" equivale a 635 kg e nel veicolo vengono trasportati cinque passeggeri che pesano 68 kg, il valore della capacità di carico a disposizione è pari a 295 kg (635 - 340 (5 x 68) = 295 kg).
5. Determinare il peso combinato del carico da trasportare sul veicolo. Tale valore non deve essere superiore alla capacità di carico calcolata al punto 4.

AVVERTENZA: I vani bagagli sono i luoghi preferiti per il trasporto degli oggetti. In caso di collisione, brusca frenata o svolta repentina, eventuali oggetti non bloccati all'interno dell'abitacolo potrebbero causare lesioni agli occupanti.

Esempio di calcoli del limite di carico

La quantità di carico che è possibile trasportare sulla Model X dipende dal numero e dal peso dei passeggeri. I seguenti esempi di limiti di carico calcolati suppongono passeggeri con peso di 68 kg. In caso di peso superiore o inferiore, il peso del carico disponibile diminuisce o aumenta di conseguenza.

Conducente e un passeggero

Descrizione	Totale
Peso capacità veicolo	433 kg
Sottrarre il peso degli occupanti (2 x 68 kg)	136 kg
Peso carico disponibile	297 kg

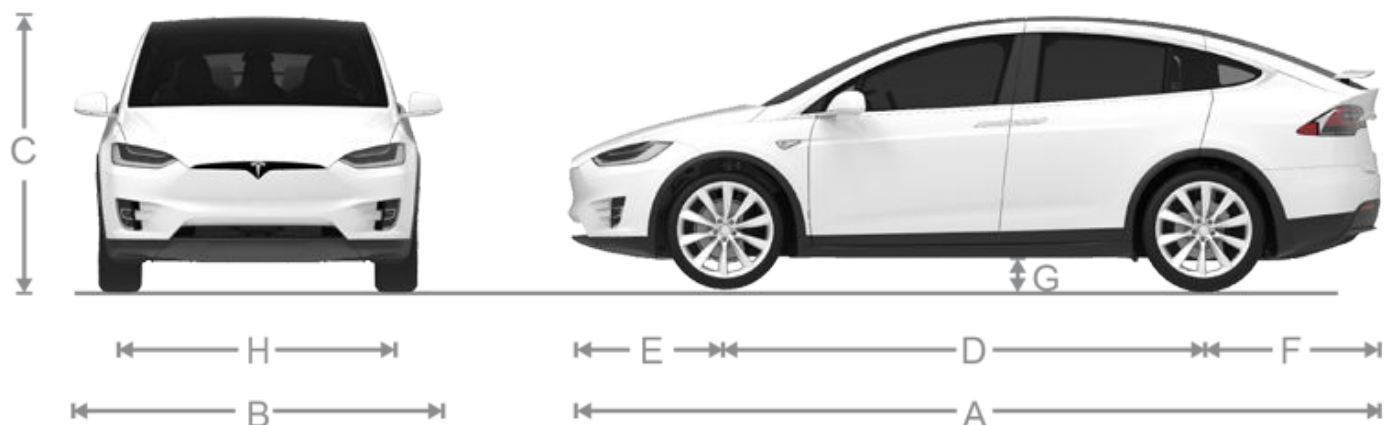
Conducente e quattro passeggeri

Descrizione	Totale
Peso capacità veicolo	433 kg
Sottrarre il peso degli occupanti (5 x 68 kg)	340 kg
Peso carico disponibile	93 kg

Il peso per il carico deve essere distribuito tra il vano bagagli anteriore e quello posteriore.

AVVERTENZA: Non caricare più di 80 kg sul pianale di carico posteriore (sopra al vano bagagli inferiore) o più di 130 kg sul vano bagagli inferiore. Ciò potrebbe causare danni.

Dimensioni esterne



A	Lunghezza complessiva	198,3 poll.	5.036 mm
B	Larghezza complessiva (inclusi specchietti retrovisori)	89,4 poll	2.271 mm
	Larghezza complessiva (inclusi specchietti retrovisori chiusi)	81,6 poll	2.072 mm
	Larghezza complessiva (esclusi specchietti retrovisori)	78,7 poll	1.999 mm
C	Altezza complessiva	66 poll.*	1.684 mm*
D	Interasse	116,7 poll.	2.965 mm
E	Sporgenza - davanti	38,3 poll.	974 mm
F	Sporgenza - dietro	43,2 poll.	1.097 mm
G	Altezza da terra:		
	Standard, con protezioni inferiori	7 poll.	171 mm
	Standard, senza protezioni inferiori	7 poll.	183 mm
	Molto alta, con protezioni inferiori	8 poll.	211 mm
	Molto alta, senza protezioni inferiori	9 poll.	223 mm
H	Carreggiata - Anteriore	67,1 poll.	1.705 mm
	Carreggiata - Posteriore	67,3 poll.	1.710 mm

*I valori sono approssimativi. Le dimensioni possono variare a seconda delle opzioni del veicolo e di vari altri fattori.

Dimensioni interne

Spazio per la testa	Anteriore	41,7 poll.	1.059 mm
	Posteriore	40,9 poll.	1.039 mm
	Terza fila	37,1 poll.	942 mm



Dimensioni e pesi

Spazio per le gambe	Anteriore	41,2 poll.	1.046 mm
	Posteriore	38,4 poll.	975 mm
	Terza fila	32,7 poll.	831 mm
Spazio per le spalle	Anteriore	60,7 poll.	1.542 mm
	Posteriore	56,8 poll.	1.442 mm
	Terza fila	40 poll.	1.016 mm
Spazio per i fianchi	Anteriore	55,6 poll.	1.412 mm
	Posteriore	59 poll.	1.498 mm
	Terza fila	38,5 poll.	978 mm

Capacità bagagliaio

	Vano bagagli anteriore	Posteriore*	Totale
Veicoli a sette posti	6,6 piedi cubi (187 l)	76,5 piedi cubi (2166 l)**	83,1 piedi cubi (2353 l)
Veicoli a sei posti	6,6 piedi cubi (187 l)	70,7 piedi cubi (2002 l)**	77,3 piedi cubi (2189 l)
Veicoli a cinque posti	6,6 piedi cubi (187 l)	81,2 piedi cubi (2299,5 l)**	87,8 piedi cubi (2486,5 L)

* Massima capacità bagagliaio dietro i sedili della fila anteriore. Include il vano carichi di 12,6 piedi cubi (357 l) nel vano bagagli posteriore (area retrostante la terza fila di sedili, se in dotazione).

** Seconda fila di sedili completamente in avanti e/o reclinata.

Pesi

	Long Range	Performance
Massa in ordine di marcia (conducente incluso) (kg)	Totale: 2505 Anteriore: 1264 Posteriore: 1241	Totale: 2552 Anteriore: 1251 Posteriore: 1301
Massa massima delle dotazioni opzionali (kg)	Totale: 85 Anteriore: 10 Posteriore: 75	Totale: 85 Anteriore: 10 Posteriore: 75
TPMLM* (kg)	Totale: 3040 Anteriore: 1397 Posteriore: 1643	Totale: 3087 Anteriore: 1384 Posteriore: 1703



	Long Range	Performance
TPMAM** (kg)	Anteriore: 1500 Posteriore: 1800	Anteriore: 1500 Posteriore: 1800
Capacità di traino (se in dotazione)	Vedere Traino e accessori .	
<p>*TPMLM = massa massima rimorchiabile tecnicamente consentita **TPMAM = massa massima tecnicamente consentita sull'asse</p> <p>NOTA: I valori sono approssimativi. I pesi possono variare a seconda delle opzioni del veicolo.</p>		



Tipo di motore

Motore anteriore	Motore sincro a magneti permanenti CA, raffreddato a liquido, con variatore di frequenza
Motore posteriore	Motore a induzione CA, raffreddato a liquido, con variatore di frequenza
Tensione nominale	320 V

Potenza massima del motore

		Potenza nominale massima*
Autonomia standard	Anteriore	205 kW
	Posteriore	210 kW
Autonomia elevata	Anteriore	205 kW
	Posteriore	210 kW
Performance	Anteriore	205 kW
	Posteriore	375 kW

*Test eseguiti in conformità al regolamento ECE R85.

Coppia massima del motore

		Nm
Autonomia standard	Anteriore	420
	Posteriore	335
Autonomia elevata	Anteriore	420
	Posteriore	335
Performance	Anteriore	420
	Posteriore	720

Trasmissione

Tipo	Marcia fissa a una velocità
Rapporto finale complessivo	Motori di dimensioni ridotte: 9,325:1 Motori di grandi dimensioni: 9,734:1
Retromarcia	Direzione del motore inversa, limitata a 24 km/h



Sterzo

Tipo	Creomaglieria e pignone con servosterzo elettronico, sensibile alla velocità
Numero di giri da blocco a blocco	2,05
Diametro di sterzata alle ruote	12,44 metri

Freni

Tipo	Sistema ABS a trazione integrale con distribuzione elettronica della forza frenante, controllo della stabilità integrato avanzato e sistema di frenata rigenerativa attuato dal pedale dell'acceleratore
Pinze	Anteriore: A quattro pistoni fissi Posteriore: A un pistone flottante
Diametri dei rotori (ventilati)	Anteriore: 13,98"/355 mm Posteriore: 14,37"/365 mm
Spessore rotore anteriore	Nuovo: 1,26"/32 mm Limite di utilizzo: 1,18"/30 mm
Spessore rotore posteriore	Nuovo: 1,10"/28 mm Limite di utilizzo: 1,02"/26 mm
Spessore pastiglie dei freni anteriori (esclusa piastra di supporto)	0,346"/8,8 mm
Spessore pastiglie dei freni posteriori (esclusa piastra di supporto)	0,354"/9 mm
Freno di stazionamento	Pinze freno di stazionamento ad azionamento elettrico

Sospensioni

Anteriore	Braccio doppio indipendente del perno virtuale
Posteriore	Braccio doppio indipendente del perno virtuale

Batteria: 12 V

Potenza	33 ampere ora o superiore
Tensione e polarità	12 V negativo (-) massa

Batteria: alta tensione

Tipo	Ioni di litio (Li-ion) raffreddati a liquido
------	--



Sistemi secondari

Intervallo di temperatura	Non esporre la Model X a una temperatura ambiente superiore a 60 °C o inferiore a -30 °C per più di 24 ore di seguito.
---------------------------	--



Specifiche dei cerchi (fabbrica)

Tipo di cerchio	Dimensioni	Compensazione
20" - Quattro stagioni - Anteriore	9.0J x 20	1,378" 35 mm
20" - Quattro stagioni - Posteriore	9.5J x 20	1,575" 40 mm
20" - Estivo - Anteriore	9.0J x 20	1,378" 35 mm
20" - Estivo - Posteriore	10.0J x 20	1,378" 35 mm
22" - Estivo - Anteriore	9.0J x 22	1,378" 35 mm
22" - Estivo - Posteriore	10.0J x 22	1,378" 35 mm
Coppia dadi ad alette		129 lb. ft (175 Nm)
Dimensione chiave dadi ad alette		21 mm

NOTA: Per informazioni dettagliate su come sollevare la Model X, vedere [Sollevamento](#).

Specifiche degli pneumatici (fabbrica)

Tipo di pneumatico	Dimensioni	Indice di carico / velocità
20" - Michelin - Anteriore	255/45R20	105 / Y
20" - Michelin - Posteriore	275/45R20	110 / Y
22" - Goodyear o Pirelli - Anteriore	265/35R22	102 / W
22" - Goodyear o Pirelli - Posteriore	285/35R22	106 / W

Consultare le pressioni degli pneumatici sulla targhetta delle informazioni relative a pneumatici e carico. Tale targhetta si trova sul montante della portiera del conducente ed è visibile quando la portiera del conducente è aperta (vedere [Mantenimento della pressione degli pneumatici](#)).

Gli pneumatici invernali possono essere acquistati presso un centro di assistenza Tesla o potrebbero essere disponibili per l'acquisto sul sito Web di Tesla.



Significato dei codici riportati sugli pneumatici

Per legge, i produttori di pneumatici devono riportare informazioni standardizzate sul lato degli pneumatici. Queste informazioni identificano e descrivono le caratteristiche essenziali dello pneumatico.



1	Categoria dello pneumatico. La lettera P indica che lo pneumatico è adatto per veicoli passeggeri.
2	Larghezza dello pneumatico. Questo numero di 3 cifre indica la larghezza in millimetri dello pneumatico da spalla a spalla.
3	Rapporto larghezza/altezza. Questo numero a 2 cifre indica l'altezza laterale come percentuale della larghezza del battistrada. Se la larghezza del battistrada è pari a 205 mm e il rapporto larghezza/altezza è pari a 50, l'altezza del battistrada è di 102 mm.
4	Struttura dello pneumatico. La lettera R indica che lo pneumatico ha una struttura radiale.
5	Diametro del cerchio. Questo numero di 2 cifre indica il diametro del cerchio espresso in pollici.



6	Indice di carico. Questo numero a 2 o 3 cifre corrisponde al peso che ciascuno pneumatico è in grado di sostenere. Questo numero non è sempre riportato.
7	Classificazione della velocità. Quando riportata, indica la velocità massima (in mph) alla quale è possibile utilizzare lo pneumatico per periodi prolungati di tempo. Q=99 mph (160 km/h), R=106 mph (170 km/h), S=112 mph (180 km/h), T=118 mph (190 km/h), U=124 mph (200 km/h), H=130 mph (210 km/h), V=149 mph (240 km/h), W=168 mph (270 km/h), Y=186 mph (300 km/h).
8	Composizione e materiali dello pneumatico. Indica il numero di strati di materiale ricoperto di gomma che compongono la struttura dello pneumatico per il battistrada e per la spalla. L'informazione è relativa anche al materiale utilizzato.
9	Carico massimo dello pneumatico. Carico massimo che può essere trasportato dallo pneumatico.
10	Pressione massima di gonfiaggio consentita. Questa pressione non deve essere utilizzata per guidare quotidianamente.
11	Numero identificativo del pneumatico U.S. DOT (TIN). Inizia con la lettera DOT e indica che lo pneumatico soddisfa tutti gli standard federali. Le successive 2 lettere/cifre indicano il codice della fabbrica dove è stato prodotto, mentre le ultime 4 cifre indicano la settimana e l'anno di produzione. Ad esempio, il numero 1712 viene utilizzato per indicare la diciassettesima settimana dell'anno 2012. Gli altri numeri sono codici marketing utilizzati a discrezione del produttore. Queste informazioni possono essere utilizzate per contattare il cliente nel caso in cui venga attivata una campagna di richiamo.
12	Livello di usura del battistrada. Questo numero indica il grado di usura dello pneumatico. Più il valore è alto, maggiore è la sua resistenza. Ad esempio, uno pneumatico con valore 400 dura il doppio rispetto a uno pneumatico con valore 200.
13	Livello di trazione. Indica la capacità di uno pneumatico di arrestarsi su strade bagnate. Più è alto il valore, minore è lo spazio di arresto richiesto per frenare il veicolo. Il valore è espresso dal livello più alto a quello più basso, con le lettere AA, A, B e C.
14	Livello della temperatura. La resistenza dello pneumatico al calore viene espressa con le lettere A, B o C, dove A indica la resistenza massima. Il valore è relativo a una corretta pressione degli pneumatici rispettando i limiti di velocità e i limiti di carico.



Come contattare l'assistenza stradale Tesla

L'assistenza stradale Tesla è disponibile 24 ore su 24, 365 giorni all'anno per la durata del periodo della garanzia. Inoltre, l'Assistenza stradale Tesla mette a disposizione esperti dell'assistenza per rispondere a domande e dubbi e spiegare la procedura di trasporto corretta per il vostro veicolo.

Quando si contatta l'Assistenza stradale Tesla, fornire quanto segue:

- Il Numero di identificazione del veicolo (VIN). Per visualizzare il VIN, toccare la "T" di Tesla nella parte superiore del touchscreen. Il VIN è visualizzabile anche sul cruscotto superiore guardando dal lato conducente del parabrezza.
- La posizione esatta.
- La natura del problema.

Se disponibile nel paese di residenza, è possibile anche velocizzare l'invio della richiesta selezionando l'opzione Assistenza stradale nell'app mobile Tesla.

NOTA: Per una descrizione dettagliata della polizza di Assistenza stradale Tesla, consultare la pagina di supporto del sito web di Tesla del proprio paese.



Numeri di telefono per paese

NOTA: Il numero telefonico è disponibile anche toccando la "T" di Tesla nella parte superiore centrale del touchscreen.

Paese	Numero di telefono
Andorra	Numero a pagamento: +31 13 799 9501
Austria	Contatto locale: 07208 80470
Belgio	Contatto locale: 03 808 17 82
Bulgaria	Contatto locale: 024 925 455
Croazia	Contatto locale: 017 776 417
Cipro	Contatto locale: 022 030915
Repubblica Ceca	Contatto locale: 228 882 612
Danimarca	Contatto locale: 898 869 84
Estonia	Contatto locale: 0880 3141
Finlandia	Contatto locale: 075 3263818
Francia	Contatto locale: 09 70 73 08 50
Germania	Contatto locale: 08921 093303
Gibilterra	Numero a pagamento: +31 13 799 9513
Grecia	Contatto locale: 02111 984867
Ungheria	Contatto locale: 01 700 8549
Islanda	Numero a pagamento: 5395037
Irlanda	Contatto locale: 01 513 4727
Israele	Contatto locale: +97239150724
Italia	Contatto locale: 069 480 1252
Lettonia	Contatto locale: 67859774
Liechtenstein	Numero a pagamento: +31 13 799 9520
Lituania	Contatto locale: 52140649
Lussemburgo	Contatto locale: 27 86 14 16
Malta	Contatto locale: 02778 1126
Monaco	Numero a pagamento: +31 13 799 9524
Paesi Bassi	Contatto locale: 013 799 9525
Norvegia	Contatto locale: 23 96 02 85
Polonia	Numero a pagamento: 022 307 26 45
Portogallo	Contatto locale: 30 880 5628
Romania	Contatto locale: 0316 301 257
San Marino	Numero a pagamento: +31 13 799 9531



Come contattare l'assistenza stradale Tesla

Paese	Numero di telefono
Slovacchia	Contatto locale: 023 300 26 43
Slovenia	Contatto locale: 08 288 00 33
Spagna	Contatto locale: 911 98 26 24
Svezia	Contatto locale: 0775 88 80 36
Svizzera	Contatto locale: 061 855 30 21
Regno Unito	Contatto locale: 0162 845 0660



NON TRASPORTARE IL VEICOLO CON LE RUOTE CHE TOCCANO IL TERRENO

Il motore anteriore della Model X genera energia quando le ruote girano. Trasportare sempre la Model X con tutte e quattro gli pneumatici sollevati da terra. Assicurarsi che gli pneumatici non girino durante il trasporto.

AVVERTENZA: NON TRASPORTARE IL VEICOLO CON GLI PNEUMATICI SISTEMATI IN UNA POSIZIONE CHE CONSENTA LORO DI GIRARE. IN CASO CONTRARIO SI POTREBBERO CAUSARE DANNI GRAVI E SURRISCALDAMENTO IN CASI ESTREMI IL SURRISCALDAMENTO POTREBBE CAUSARE L'INCENDIO DEI COMPONENTI LIMITROFI.



Non trasportare la Model X utilizzando un metodo diverso da quello specificato da Tesla. Seguire le istruzioni fornite nelle sezioni seguenti e rispettare tutte le avvertenze e le precauzioni fornite. I danni causati da un trasporto improprio del veicolo non sono coperti dalla garanzia.

NOTA: Tesla non è responsabile o è tenuta al rimborso di servizi non erogati tramite l'Assistenza stradale Tesla.

Metodi di trasporto approvati

NOTA: Gli pneumatici possono girare lentamente (a una velocità inferiore a 5 km/h) e su distanze molto brevi (inferiori a 10 metri) solo quando la Modalità trasporto è attivata (vedere [Attivare la Modalità trasporto](#)) mentre il veicolo viene caricato su un carro attrezzi con pianale o fatto uscire da un parcheggio per essere riposizionato. Il superamento di tali limiti può provocare gravi danni, o un surriscaldamento, che non sono coperti dalla garanzia.

Il carro attrezzi con pianale o un veicolo simile rappresenta il metodo approvato per trasportare la Model X. Quando si usa un carro attrezzi con pianale, il veicolo può essere orientato in entrambe le direzioni.



Se la Model X deve essere trasportata senza un carro attrezzi con pianale, utilizzare sollevatori ruote e carrelli per assicurarsi che tutte e quattro le ruote siano sollevate da terra. Questo metodo può essere utilizzato esclusivamente per un massimo di 55 km e non deve superare l'indice di velocità dichiarato dai produttori dei carrelli. Con questo metodo, Tesla consiglia di disporre il veicolo in modo che le ruote anteriori siano sollevate e quelle posteriori poggino sui carrelli.

NOTA: Il trasporto della Model X con le ruote anteriori poggiate sui carrelli non è consigliato, tuttavia può essere impiegato se si applica un bloccasterzo esterno e si presta attenzione a non far girare le ruote anteriori. **NON TRASPORTARE IL VEICOLO SE VI È LA POSSIBILITÀ CHE LE RUOTE ANTERIORI GIRINO.**



AVVERTENZA: Attivare la Modalità trasporto (vedere [Attivare la Modalità trasporto](#)) prima di caricare la Model X su un carro attrezzi con pianale (vedere [Traino con carro attrezzi con pianale - con occhio di traino](#)). Se la Modalità trasporto non è disponibile oppure il touchscreen non è accessibile, si devono utilizzare carrelli autocaricanti o carrellini per pneumatici per caricare il veicolo nella posizione di trasporto approvata. Tesla non è responsabile di eventuali danni causati o verificatisi durante il trasporto della Model X, inclusi i danni alla proprietà provocati dall'impiego di carrelli autocaricanti o carrellini per pneumatici.



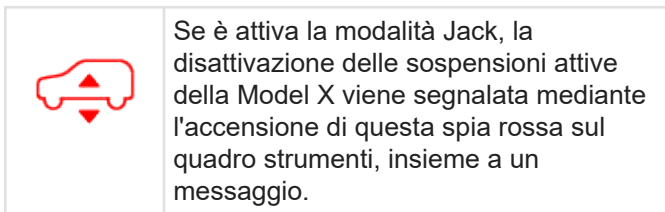
Istruzioni per i trasportatori

AVVERTENZA: Model X è dotata di componenti ad alta tensione che potrebbero venire compromessi in caso di collisione (vedere [Componenti ad alta tensione](#)). Prima di trasportare la Model X, è importante tenere presente che questi componenti sono alimentati. Attenersi alle precauzioni di sicurezza prescritte per l'alta tensione (indossare i dispositivi di protezione individuale, ecc.) fino a quando il veicolo non viene esaminato dagli addetti all'intervento di emergenza e questi non confermano che tutti i sistemi ad alta tensione non sono più alimentati. La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe causare gravi lesioni.

Disattivare il sistema sospensioni pneumatiche a livellamento automatico

Se la Model X è dotata di sistema sospensioni pneumatiche, livellamento è automatico, anche nel caso in cui sia spenta. Per evitare danni, per disattivare l'auto-livellamento è necessario attivare la modalità Jack:

1. Toccare **Comandi > Sospensioni** sul touchscreen.
2. Premere il pedale del freno, quindi toccare **Molto alta** per aumentare al massimo l'altezza.
3. Toccare **Comandi > Assistenza > Modalità Jack**.



NOTA: La modalità Jack viene annullata se la velocità di guida è superiore a 7 km/h.

AVVERTENZA: La mancata attivazione della modalità Jack su un veicolo dotato di sistema sospensioni pneumatiche potrebbe causare l'allentamento del veicolo durante il trasporto, con gravi danni.

Attivare la Modalità trasporto

La Modalità trasporto mantiene il freno di stazionamento disinnestato quando si carica la Model X su un carro attrezzi con pianale. Quando è attiva, la Modalità trasporto visualizza un messaggio che indica che il veicolo non è bloccato in posizione in alcun modo. Per abilitare la funzione Modalità trasporto è necessario quanto segue:

- è richiesta l'alimentazione a 12 V. Se la Model X è priva di alimentazione, non sarà possibile utilizzare il touchscreen per attivare la Modalità trasporto.
- Model X deve rilevare una chiave. La Modalità trasporto è disponibile solo quando viene rilevata una chiave.

Per attivare la Modalità trasporto:

1. Accertarsi che il cambio sia in posizione di stazionamento.
2. Bloccare gli pneumatici con calzatoie o altri dispositivi per accertarsi che la Model X sia ben fissata.
3. Tenere premuto il pedale del freno, quindi sul touchscreen toccare **Comandi > Assistenza > Traino**. Il touchscreen visualizza un messaggio per ricordare all'utente il corretto metodo di trasporto della Model X.
4. Tenere premuto il pulsante **Modalità trasporto** finché non diventa blu. Model X ora non è più bloccata e può essere spostata lentamente (a una velocità non superiore al "passo d'uomo") o può essere caricata.

Per annullare la Modalità trasporto, innestare la marcia Park della Model X.

NOTA: Se l'alimentazione a 12 V della Model X si interrompe dopo l'attivazione della Modalità trasporto, tale modalità viene disattivata.



AVVERTENZA: Se l'impianto elettrico non è funzionante e pertanto è impossibile utilizzare il touchscreen per attivare la funzione Modalità trasporto, utilizzare carrelli autocaricanti o carrellini per pneumatici. Prima di eseguire questa operazione, verificare le specifiche del produttore e la capacità di carico consigliata.

Traino con carro attrezzi con pianale - con occhiello di traino

1. Individuare l'occhiello di traino.
2. Rimuovere il coperchio dell'occhiello di traino inserendo un cacciavite piccolo a lama piatta nella fessura sulla parte superiore del coperchio, quindi fare leva delicatamente per sganciare il coperchio dal fermo elastico superiore.



NOTA: Conservare il coperchio dell'occhiello di traino in un luogo sicuro così da poterlo riposizionare una volta completato il traino.

3. Inserire completamente l'occhiello di traino nell'apertura, quindi ruotarlo in senso antiorario finché non risulta correttamente fissato.



4. Collegare il cavo del verricello all'occhiello di traino.

⚠ AVVERTENZA: Prima di trainare il veicolo, accertarsi che l'occhiello di traino sia saldamente bloccato.

5. Attivare la Modalità trasporto toccando **Comandi > Assistenza > Traino**.

6. Trainare lentamente la Model X sul carro attrezzi con pianale.

Traino su carro attrezzi con pianale - senza occhiello di traino

Si raccomanda vivamente si collegare il verricello all'occhiello di traino del veicolo, come descritto precedentemente. Tuttavia, in caso l'occhiello di traino non fosse disponibile (smarrito, fuori sede, ecc.), seguire le istruzioni sotto per collegare le cinghie di traino.

1. Collegare le cinghie di traino ai singoli bracci inferiori delle sospensioni sotto la parte anteriore del veicolo.



2. Per proteggere il sottoscocca da eventuali danni, posizionare una barriera protettiva (ad esempio un pezzo di legno) tra la cinghia di traino e il sottoscocca.
3. Attivare la Modalità trasporto toccando **Comandi > Assistenza > Traino**.
4. Trainare lentamente la Model X sul carro attrezzi con pianale.

Fissaggio degli pneumatici

Gli pneumatici del veicolo devono essere fissati sul carro attrezzi utilizzando il metodo di fissaggio a otto punti.

- Verificare che le parti in metallo delle funi non entrino in contatto con le parti verniciate del veicolo o con le ruote.
- Non posizionare le funi sui pannelli della carrozzeria e non farle passare attraverso le ruote.

⚠ AVVERTENZA: Non fissare le funi al telaio, alle sospensioni o ad altre parti della carrozzeria del veicolo, per evitare danni.





Aspetta, c'è di più! Di seguito è riportato un elenco delle Sorprese nascoste scoperte nel tempo e del relativo accesso. Per accedere a tutte le Sorprese nascoste scoperte, toccare l'icona Toybox nell'Utilità di avvio app (vedere [Panoramica del touchscreen](#)).

Per questo...	Fai questo...
Arcade	Per i nostalgici Quando il veicolo è in posizione di stazionamento, è possibile accedere ai giochi da Sorprese nascoste, quindi selezionare un gioco dal menu per iniziare a giocare. Tenere presente che, a seconda del gioco, per giocare potrebbe essere necessario utilizzare i pulsanti del volante o un controller USB. NOTA: A seconda del paese o della configurazione del veicolo, le funzioni Intrattenimento, Arcade e/o Theater potrebbero non essere disponibili.
Modalità Babbo Natale	"Cosa desideri?" Goditi le vacanze per tutto l'anno con questa funzione! Attiva un comando vocale e pronuncia le parole "Ho Ho Ho". Oppure, se ti senti particolarmente triste, pronuncia le parole "Ho Ho Ho, non è divertente".
Pista arcobaleno	Hai bisogno di qualcosa in più? Visualizzare la Pista arcobaleno tirando verso di sé la leva dell'Autopilot quattro volte in rapida successione con il Sistema di Autosterzatura attivo.
Taccuino	Tocca tre volte la lettera "T" di Tesla (nella parte centrale superiore del touchscreen) e tira fuori il Picasso che è in te. Facci vedere cosa sai fare! Tocca Pubblica per sottoporre le tue composizioni artistiche ai critici di Tesla.
Marte	Tieni premuta la "T" di Tesla (nella parte centrale superiore del touchscreen) e inserisci mars nella finestra popup del codice di accesso. La mappa visualizzerà la tua Model X come se fosse un rover sulla superficie di Marte e la finestra About Your Tesla visualizzerà il veicolo interplanetario di SpaceX.
007	Tieni premuta la lettera "T" di Tesla (nella parte centrale superiore del touchscreen) e inserisci 007 nella finestra popup del codice di accesso. Non guidi più un'auto, ma un sottomarino! Tocca Comandi > Sospensioni per modificare la profondità.
Velocità Ludicrous (solo veicoli P100D)	Tenere premuta l'impostazione Ludicrous (Comandi > Guida > Accelerazione > Ludicrous) per circa cinque secondi. Toccare Sì, alla grande! per andare veloce. Per visualizzare le letture di potenza e accelerazione sul quadro strumenti, premere brevemente il pulsante di scorrimento per visualizzare le opzioni disponibili. Quindi, ruotare il pulsante di scorrimento per evidenziare Rilevamenti e premere nuovamente il pulsante di scorrimento.
La risposta a ogni domanda filosofica sulla vita e sull'universo	Rinomina la tua auto come 42 (vedere Assegnazione di un nome al veicolo) e the presta attenzione al nuovo nome della tua Model X.
Spettacolo di Natale	Parcheggia all'aperto, alza il volume, abbassa i finestrini e tieni premuta la lettera "T" di Tesla (nella parte centrale superiore del touchscreen), quindi inserisci modelxmas nella finestra popup del codice di accesso. Goditi lo spettacolo.
Sportello di ricarica arcobaleno	Quando la Model X è bloccata e in carica, premi il pulsante sul connettore portatile dieci volte in rapida successione. Fantastico, uhm?
Modalità romantica	Non potrai arrostitire le castagne sul fuoco nella tua vettura ma puoi metterti comodo con la tua amata/il tuo amato davanti a questo caminetto virtuale. Con il cambio sulla marcia di stazionamento, accedi alla funzione Modalità romantica da Sorprese nascoste. Accendi la musica e dai il via alla tua serata romantica!



Sorprese nascoste

Modalità di test delle emissioni	Tante sorprese per una vacanza divertente. Accedi alla Modalità di test delle emissioni da Sorprese nascoste, quindi seleziona il tipo preferito di rumore intestinale e un sedile specifico. Attiva la funzione premendo il pulsante sinistro della rotellina quando sei pronto a fare lo scherzo.
TRAX	Non è mai troppo tardi per inseguire il tuo sogno di diventare un DJ di fama mondiale. Con TRAX puoi trasformare il veicolo nel tuo studio di registrazione personale. Con la marcia di stazionamento inserita, scegliere tra una gamma di strumenti e sound esclusivi per creare il prossimo brano di successo. Accedi a TRAX da Sorprese nascoste sul touchscreen e inizia la tua esperienza musicale. Microfono e cuffie non inclusi (a seconda della configurazione del veicolo e del paese, questa opzione potrebbe non essere disponibile per il proprio veicolo).



Applicabilità del documento

Le informazioni per il proprietario vengono aggiornate regolarmente per riflettere le migliorie apportate al veicolo. Tuttavia, in alcuni casi, le nuove funzioni potrebbero non essere descritte. Per visualizzare le informazioni sulle nuove funzioni, accedere alle Note di rilascio sul touchscreen. Le Note di rilascio vengono visualizzate sul touchscreen dopo un aggiornamento software e possono essere visualizzate in qualsiasi momento toccando la lettera "T" di Tesla nella parte superiore del touchscreen e toccando quindi il link Note di rilascio. Le note di rilascio sono accessibili anche da **Comandi > Software**. In caso di conflitto tra le informazioni relative all'utilizzo del touchscreen e quelle presenti nelle Note di rilascio, prevarranno queste ultime.

Illustrazioni

Le illustrazioni vengono fornite esclusivamente a titolo dimostrativo. A seconda delle opzioni del veicolo, della versione software, della regione di acquisto e delle impostazioni specifiche del veicolo, potrebbero essere presenti delle leggere differenze rispetto alle immagini della presente documentazione. Sebbene le informazioni per il proprietario siano applicabili sia ai veicoli con guida a destra che a sinistra, molte illustrazioni mostrano solo veicoli con guida a sinistra. Tuttavia, le informazioni riportate nelle illustrazioni sono corrette.

Disponibilità delle funzioni

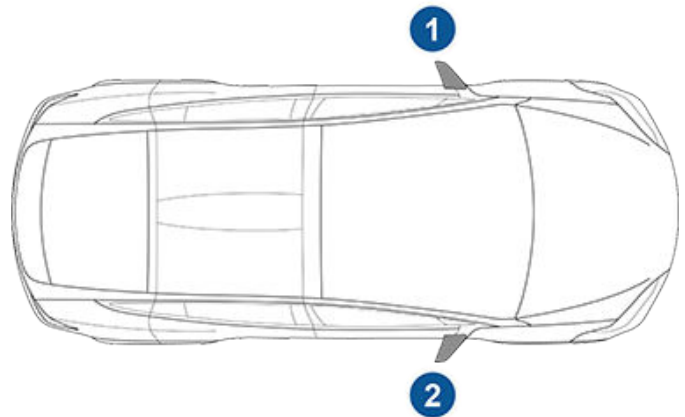
Alcune funzioni sono disponibili solo su alcune configurazioni del veicolo e/o esclusivamente in specifici paesi. Le opzioni o le funzioni menzionate nelle informazioni per il proprietario non garantiscono la disponibilità delle stesse sul veicolo in questione.

Errori o inesattezze

Tutte le specifiche e le descrizioni sono state verificate come accurate alla data di stampa. Tuttavia, essendo il miglioramento continuo un obiettivo importante per Tesla, ci riserviamo il diritto di apportare modifiche al prodotto in qualsiasi momento. Per comunicare eventuali inesattezze e omissioni, oppure per fornire un feedback generale o suggerimenti relativi alla qualità delle presenti informazioni per il proprietario, inviare un messaggio e-mail all'indirizzo Web OwnersManualFeedback@Tesla.com.

Posizione dei componenti

In queste informazioni, la posizione di un componente potrebbe essere specificata a sinistra o a destra del veicolo. Come mostrato, sinistra (1) e destra (2) rappresentano il lato del veicolo rispetto a una persona seduta su un sedile.



Copyright e marchi

© 2013-2020 Tesla, Inc. Tutte le informazioni contenute nel presente documento e l'intero software del veicolo sono soggetti ai diritti di copyright e ad altri diritti della proprietà intellettuale di Tesla, Inc. e relativi licenziatari. È vietata la modifica, la riproduzione o la copia, totale o parziale, della presente documentazione senza l'autorizzazione scritta di Tesla, Inc. e dei relativi licenziatari. Su richiesta sono disponibili ulteriori informazioni. Tesla utilizza il software creato dalla community Open Source. Visitare il sito Web di Tesla relativo al software Open Source all'indirizzo <http://www.tesla.com/opensource>. HD Radio è un marchio registrato di iBiquity Digital Corporation. Di seguito sono riportati i marchi commerciali o marchi registrati di Tesla, Inc. negli Stati Uniti e in altri Paesi:



TESLA



TESLA MOTORS

TESLA ROADSTER



MODEL S

MODEL X

MODEL 3

MODEL Y

T E S L A



Tutti gli altri marchi commerciali contenuti nel presente documento sono di proprietà dei rispettivi proprietari e il loro utilizzo non implica alcun tipo di sponsorizzazione o promozione dei relativi prodotti o servizi. È severamente vietato l'utilizzo non autorizzato di qualsiasi marchio riportato nella presente documentazione o sul veicolo.



Sistema telematico del veicolo

Model X è dotata di moduli elettronici che monitorano e registrano i dati di vari sistemi del veicolo, tra cui il motore, i componenti della funzione Autopilot, la batteria, l'impianto frenante e quello elettrico. I moduli elettronici registrano informazioni sulle varie condizioni di guida e del veicolo, riguardanti frenata, accelerazione, viaggio e altre informazioni relative al veicolo. Questi moduli registrano inoltre informazioni sulle caratteristiche del veicolo, quali eventi e stato di carica, abilitazione/disabilitazione di vari sistemi, codici diagnostici, VIN, velocità, direzione e ubicazione.

Tali dati vengono memorizzati dal veicolo e possono essere letti, utilizzati e memorizzati dai tecnici di assistenza Tesla durante gli interventi di assistenza sul veicolo oppure possono essere trasmessi periodicamente a Tesla in modalità wireless tramite il sistema telematico del veicolo. Questi dati possono essere utilizzati da Tesla per vari scopi tra cui, a titolo esemplificativo e non limitativo, offrire all'utente servizi telematici Tesla, risolvere problemi, valutare la qualità, la funzionalità e le prestazioni del veicolo, eseguire analisi e ricerche da parte di Tesla e relativi partner per il miglioramento e la progettazione dei nostri veicoli e sistemi, difendere Tesla e per qualsiasi altra modalità prevista ai sensi di legge. Durante gli interventi di assistenza sul veicolo, Tesla è potenzialmente in grado di risolvere i problemi da remoto esaminando semplicemente il registro dati del veicolo.

Il sistema telematico di Tesla trasmette periodicamente le informazioni sul veicolo, in modalità wireless, a Tesla. I dati vengono utilizzati come descritto in precedenza e consentono di assicurare la corretta manutenzione del veicolo. Anche altre funzioni della Model X possono utilizzare il sistema telematico del veicolo e le informazioni fornite, incluse funzioni quali promemoria di carica, aggiornamenti software, accesso remoto a vari sistemi del veicolo e controllo degli stessi.

Tesla non divulga i dati registrati sul veicolo a terze parti, tranne nei seguenti casi:

- Previo accordo o consenso rilasciato dal proprietario del veicolo (o della società di leasing per i veicoli a noleggio).
- Richiesta ufficiale da parte della polizia o di altre autorità.
- Utilizzo come prova a difesa di Tesla.
- Ingunzione da parte di un tribunale di giustizia.
- Utilizzo a scopo di ricerca senza divulgare i dettagli del proprietario del veicolo o altre informazioni identificative.

- Divulgazione a una società affiliata Tesla, compresi successori o assegnatari, o ai sistemi informativi e provider di gestione dei dati Tesla.

Per ulteriori informazioni sulle modalità di elaborazione dei dati provenienti dal veicolo da parte di Tesla, riesaminare la Politica sulla privacy di Tesla all'indirizzo <http://www.tesla.com/about/legal>.

Condivisione dei dati

Per garantire maggiore qualità e sostenere il miglioramento continuo della funzioni avanzate come ad esempio l'Autopilot, la Model X potrebbe raccogliere dati analitici, dati relativi ai tratti di strada, dati di diagnosi e dati di utilizzo del veicolo e inviarli a Tesla per l'analisi. Quest'analisi aiuta Tesla a migliorare prodotti e servizi imparando dall'esperienza di miliardi di chilometri percorsi dai veicoli Tesla. Benché Tesla condivida questi dati con i partner che forniscono dati simili, le informazioni raccolte non identificano l'utente e possono essere inviate a Tesla solo a fronte di un esplicito consenso dell'utente. Per proteggere la privacy dell'utente, le informazioni personali vengono non registrate affatto o sottoposte a tecniche di preservazione della privacy o rimosse da eventuali report prima di essere inviate a Tesla. È possibile controllare i dati che si condividono toccando **Comandi > Sicurezza > Condivisione dei dati**.

Per ulteriori informazioni sulle modalità di elaborazione dei dati provenienti dal veicolo da parte di Tesla, riesaminare la Politica sulla privacy di Tesla all'indirizzo <http://www.tesla.com/about/legal>.

NOTA: Sebbene la Model X utilizzi il GPS in relazione alla guida e all'utilizzo del veicolo, come indicato nel presente manuale d'uso, Tesla non registra né archivia le informazioni GPS specifiche del veicolo ad eccezione della posizione in cui si è verificato un incidente. Pertanto, Tesla non è in grado di fornire informazioni storiche sulla posizione del veicolo (ad esempio, Tesla non è in grado di indicare dove la Model X era parcheggiata/viaggiava in un giorno/orario particolare).

Controllo di qualità

Alla consegna della Model X potreste notare alcuni km sul contachilometri. Questi sono il risultato di un processo di collaudo esaustivo che garantisce la qualità della Model X.

La procedura di verifica include ispezioni approfondite durante e dopo la produzione. L'ispezione finale viene eseguita presso Tesla e comprende una prova su strada condotta da un tecnico.



Contattare Tesla

Per informazioni dettagliate sulla Model X, visitare il sito Web all'indirizzo www.tesla.com e accedere all'Account Tesla o registrarsi per ottenere un account.

Per informazioni o domande sulla Model X, chiamare Tesla. Per individuare il numero del paese di residenza, visitare il sito Web all'indirizzo www.tesla.com, selezionare il paese desiderato in fondo alla pagina e visualizzare le informazioni di contatto.

NOTA: è possibile fornire le informazioni a Tesla anche mediante comandi vocali. Pronunciare "Nota", "Rapporto", "Nota errore" o "Rapporto errore" (in lingua inglese) quindi un breve commento nella lingua preferita. Model X scatta uno snapshot del proprio sistema, inclusa la posizione attuale, i dati diagnostici del veicolo e le schermate del touchscreen e del quadro strumenti. Tesla rivede periodicamente le notifiche ricevute e le utilizza per ottimizzare la Model X.



Sistema di sblocco con chiave e passivo

Certificazione FCC

Numero modello	Prod.	Frequenza	Test eseguiti per
Chiave 1048598	Tesla	2,4 GHz	USA Canada Messico Taiwan
WC1	Tesla	127,7 KHz	Globale

I dispositivi elencati sopra sono conformi alla Sezione 15 delle normative FCC nonché agli standard RSS esenti da licenza di Industry Canada e alla Direttiva UE 2014/53/UE.

1. Il dispositivo non deve causare interferenze dannose e
2. il dispositivo accetta qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

Eventuali variazioni o modifiche non espressamente approvate da Tesla potrebbero invalidare l'autorizzazione all'utilizzo dell'apparecchiatura.

Dichiarazione di esposizione alle radiazioni

Il prodotto è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni indicati in FCC/IC per il trasferimento di energia wireless di dispositivi a bassa tensione. Il limite di esposizione alle radiazioni è definito per un ambiente non controllato ed è sicuro per l'uso previsto del prodotto come descritto nel presente manuale. La conformità è stata dimostrata ad una distanza di almeno 20 cm tra il corpo umano e il dispositivo. È possibile ridurre la potenza del dispositivo, se è disponibile tale funzione.

Etichetta di conformità - Singapore

Modello A-0749G11:	Modello A-0749G01:
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> <p>Complies with IDMA Standards N1160-18</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> <p>Complies with IDMA Standards N0933-14</p> </div>

Centralina carrozzeria centrale

Certificazione FCC

Numero modello	Prod.	MHz / GHz	Test eseguiti per
Centralina carrozzeria centrale 1031503	Tesla	315 / 2,4	Stati Uniti Canada



Dichiarazioni di conformità

Per FCC ID 2AEIM-1031503, i dispositivi elencati sopra sono conformi alla Sezione 15 delle normative FCC. Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti:

1. Il dispositivo non deve causare interferenze dannose e
2. il dispositivo accetta qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

Eventuali variazioni o modifiche non espressamente approvate da Tesla potrebbero invalidare l'autorizzazione all'utilizzo dell'apparecchiatura.

Solo componente integrato

La Centralina carrozzeria centrale è parte integrante del veicolo, ossia i componenti di rivestimento interno sono montati e installati intorno a essa. La Centralina carrozzeria centrale è progettata per l'uso esclusivo come componente integrato e non può essere venduta e/o commercializzata separatamente.

Sistema di monitoraggio della pressione degli pneumatici

ID FCC: TZSTPMS201, Z9F-201FS43X

ID IC: 11852A-201FS4X

Il sistema di monitoraggio della pressione degli pneumatici (TPMS) è conforme alla Sezione 15 della normativa FCC e allo standard RSS-210 dell'Innovation, Science and Economic Development Canada. Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti:

1. Il dispositivo non deve causare interferenze dannose e
2. il dispositivo accetta qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

Eventuali variazioni o modifiche non espressamente approvate da Tesla potrebbero invalidare l'autorizzazione all'utilizzo dell'apparecchiatura.

HomeLink

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 della normativa FCC, allo standard RSS-210 di Industry Canada e alla Direttiva EU 2014/53/EU.

Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti:

- Il dispositivo non deve causare interferenze dannose.
- Il dispositivo accetta qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

Eventuali variazioni o modifiche al dispositivo non espressamente approvate dal produttore o da Tesla potrebbero invalidare l'autorizzazione all'utilizzo dell'apparecchiatura.

Informazioni sulle radiofrequenze

Questa apparecchiatura è stata testata ed è risultata conforme ai limiti imposti sui dispositivi digitali di Classe B in conformità con la Sezione 15 della normativa FCC. Tali limiti sono stati imposti per assicurare una protezione ragionevole da interferenze dannose nelle installazioni a uso residenziale. L'apparecchiatura genera, utilizza ed è in grado di emettere energia a radiofrequenza e, se non installata e utilizzata conformemente alle istruzioni, potrebbe causare interferenze dannose alle radiocomunicazioni. Tuttavia, non si garantisce in alcun modo che non si



verificheranno interferenze in installazioni specifiche. Nel caso in cui la presente apparecchiatura dovesse causare interferenze dannose alla ricezione radio o televisiva (è possibile verificarlo accendendo e spegnendo l'apparecchiatura stessa), è possibile provare a correggere l'anomalia tramite una o più delle seguenti operazioni:

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura a una presa di un circuito differente da quello alla quale è collegato il ricevitore.
- Consultare il concessionario o un tecnico radio/TV qualificato per ricevere assistenza.



Moduli RF

I dispositivi di cui sopra sono conformi agli standard CE. Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti:

1. Il dispositivo non deve causare interferenze dannose e
2. il dispositivo accetta qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

Eventuali variazioni o modifiche non espressamente approvate da Tesla potrebbero invalidare l'autorizzazione all'utilizzo dell'apparecchiatura.

Descrizione	Banda di frequenza	Potenza elettrica	Ubicazione dell'antenna
Chiave	Trasmissione - 433,9 MHz Ricezione - 134,2 kHz	10 mW (0,285 μ W ERP) a 433,9 MHz	n/d
Centralina carrozzeria/controller di sicurezza	Trasmissione - 134,2 kHz Ricezione - 433,9 MHz	n/d (campo magnetico)	Vano gambe passeggero anteriore
Sensore TPMS	433,9 MHz	2,5 mW	Su ciascuna ruota
Modulo/antenna TPMS	Ricezione - 433,9 MHz	n/d (solo ricezione)	Lato sinistro montante C
AM/FM	522-1620 kHz 88-108 MHz	n/d (solo ricezione)	Finestrino posteriore
DAB	174-241 MHz	n/d (solo ricezione)	Finestrino posteriore
Homelink	433,9 MHz	10 mW	Sopra la traversa del paraurti anteriore
Passive Entry	Trasmissione - 134,2 kHz Ricezione - 433,9 MHz	n/d	2 nei tappi terminali del quadro strumenti 1 nel paraurti posteriore
Bluetooth	2402-2480 MHz	2,5 mW max.	Traversa B nella parte centrale del tetto
GSM (banda 5/8)	Trasmissione - 824-849, 880-915 MHz Ricezione - 864-894, 925-960 MHz	2 W	Trasmissione - Retrovisore esterno destro Ricezione - Retrovisore esterno destro



Descrizione	Banda di frequenza	Potenza elettrica	Ubicazione dell'antenna
GSM (banda 2/3)	Trasmissione - 1710-1785, 1850-1910 MHz Ricezione - 1805-1880, 1930-1990 MHz	1 W	Trasmissione - Retrovisore esterno destro Ricezione - Retrovisore esterno destro
WCDMA (banda 5/6/19/8)	Trasmissione - 824-849, 880-915 MHz Ricezione - 864-894, 925-960 MHz	250 mW	Trasmissione - Retrovisore esterno destro Ricezione - Retrovisore esterno destro
WCDMA (banda 1/2/3/4)	Trasmissione - 1710-1785, 1850-1910, 1920-1980 MHz Ricezione - 1805-1880, 1930-1990, 2110-2170 MHz	250 mW	Trasmissione - Retrovisore esterno destro Ricezione - Retrovisore esterno destro
LTE (banda 5/19/26/8/20/28)	Trasmissione - 703-748, 814-849, 832-862, 880-915 MHz Ricezione - 758-803, 791-821, 859-894, 925-960 MHz	200 mW	Trasmissione - Retrovisore esterno destro Ricezione - Retrovisore esterno destro
LTE (banda 21/32)	Trasmissione - 1447,9-1462,9 MHz Ricezione - 1452-1510,9 MHz	200 mW	Trasmissione - Retrovisore esterno destro Ricezione - Retrovisore esterno destro
LTE (banda 1/2/3/4)	Trasmissione - 1710-1785, 1850-1910, 1920-1980 MHz Ricezione - 1805-1880, 1930-1990, 2110-2170 MHz	200 mW	Trasmissione - Retrovisore esterno destro Ricezione - Retrovisore esterno destro
LTE (banda 7)	Trasmissione - 2500-2570 MHz Ricezione - 2620-2690 MHz	200 mW	Trasmissione - Retrovisore esterno destro Ricezione - Retrovisore esterno destro
Wi-Fi	2400-2483,5 MHz 5180-5825 MHz	100 mW	Retrovisore esterno sinistro Retrovisore esterno sinistro/ traversa B nella parte centrale del tetto
GPS	1563-1587 MHz	n/d (solo ricezione)	Tra il parabrezza e lo specchietto retrovisore



Certificazione EU

I dispositivi di cui sopra sono conformi agli standard CE. Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti:

1. Il dispositivo non deve causare interferenze dannose e
2. il dispositivo accetta qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

Eventuali variazioni o modifiche non espressamente approvate da Tesla potrebbero invalidare l'autorizzazione all'utilizzo dell'apparecchiatura.

Descrizione	Banda di frequenza	Potenza elettrica	Ubicazione dell'antenna
Chiave	Trasmissione/ricezione - 2,4 GHz Ricezione - 22 kHz	10 dB a 2,4 GHz	n/d
Centralina carrozzeria/controller di sicurezza	Trasmissione - 22 kHz Ricezione (NA) - 315 MHz Ricezione (UE) - 433 MHz Trasmissione/ricezione - 2,4 GHz	n/d (campo magnetico)	Vano gambe passeggero anteriore
Sensore TPMS	433,9 MHz	2,5 mW	Su ciascuna ruota
Modulo/antenna TPMS	Ricezione - 433,9 MHz	n/d (solo ricezione)	Spina centrale
FM	88-108 MHz	n/d (solo ricezione)	Finestrino posteriore
DAB	174-241 MHz	n/d (solo ricezione)	Finestrino posteriore
Homelink	433,9 MHz	10 mW	Sopra la traversa del paraurti anteriore
Bluetooth	2402-2480 MHz	2,5 mW max.	Sul lato sinistro del display centrale
GSM (banda 5/8)	Trasmissione - 824-849, 880-915 MHz Ricezione - 864-894, 925-960 MHz	2 W	Trasmissione - Retrovisore esterno destro Ricezione - Retrovisore esterno destro
GSM (banda 2/3)	Trasmissione - 1710-1785, 1850-1910 MHz Ricezione - 1805-1880, 1930-1990 MHz	1 W	Trasmissione - Retrovisore esterno destro Ricezione - Retrovisore esterno destro



Descrizione	Banda di frequenza	Potenza elettrica	Ubicazione dell'antenna
WCDMA (banda 5/6/19/8)	Trasmissione - 824-849, 880-915 MHz Ricezione - 864-894, 925-960 MHz	250 mW	Trasmissione - Retrovisore esterno destro Ricezione - Retrovisore esterno destro
WCDMA (banda 1/2/3/4)	Trasmissione - 1710-1785, 1850-1910, 1920-1980 MHz Ricezione - 1805-1880, 1930-1990, 2110-2170 MHz	250 mW	Trasmissione - Retrovisore esterno destro Ricezione - Retrovisore esterno destro
LTE (banda 5/19/26/8/20/28)	Trasmissione - 703-748, 814-849, 832-862, 880-915 MHz Ricezione - 758-803, 791-821, 859-894, 925-960 MHz	200 mW	Trasmissione - Retrovisore esterno destro Ricezione - Retrovisore esterno destro
LTE (banda 21/32)	Trasmissione - 1447,9-1462,9 MHz Ricezione - 1452-1510,9 MHz	200 mW	Trasmissione - Retrovisore esterno destro Ricezione - Retrovisore esterno destro
LTE (banda 1/2/3/4)	Trasmissione - 1710-1785, 1850-1910, 1920-1980 MHz Ricezione - 1805-1880, 1930-1990, 2110-2170 MHz	200 mW	Trasmissione - Retrovisore esterno destro Ricezione - Retrovisore esterno destro
LTE (banda 7)	Trasmissione - 2500-2570 MHz Ricezione - 2620-2690 MHz	200 mW	Trasmissione - Retrovisore esterno destro Ricezione - Retrovisore esterno destro
Wi-Fi	2400-2483,5 MHz 5180-5825 MHz	100 mW	Retrovisore esterno sinistro Retrovisore esterno sinistro/ traversa B nella parte centrale del tetto
GPS	1593-1610 MHz	n/d (solo ricezione)	Tra il parabrezza e lo specchietto retrovisore
Drivers Assistance Radar	77 GHz	22 W	Dietro la griglia inferiore e il paraurti anteriore



Chiave e sistema di ingresso passivo

Questo dispositivo è stato valutato in base ai requisiti specifici della normativa 2014/53/EU.

Bulgarian	С настоящето Tesla Inc. декларира, че KEY FOB and PASSIVE ENTRY SYSTEM отговаря на съществените изисквания и другите приложими изисквания на Директива 2014/53/ЕС.
Croatian	Ovime Tesla Inc. ", izjavljuje da je ovaj KEY FOB and PASSIVE ENTRY SYSTEM je u skladu s osnovnim zahtjevima i drugim relevantnim odredbama Direktive 2014/53/EU.
Czech	Tesla Inc. tímto prohlašuje, že tento KEY FOB and PASSIVE ENTRY SYSTEM je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 2014/53/EU.
Danish	Undertegnede Tesla Inc. erklærer herved, at følgende udstyr KEY FOB and PASSIVE ENTRY SYSTEM overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 2014/53/EU.
Dutch	Hierbij verklaart Tesla Inc. dat het toestel KEY FOB and PASSIVE ENTRY SYSTEM in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 2014/53/EU.
English	Hereby, Tesla Inc., declares that this KEY FOB and PASSIVE ENTRY SYSTEM is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU.
Estonian	Käesolevaga kinnitab Tesla Inc. seadme KEY FOB and PASSIVE ENTRY SYSTEM vastavust direktiivi 2014/53/EL põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
German	Hiermit erklärt Tesla Inc., dass sich das Gerät KEY FOB and PASSIVE ENTRY SYSTEM in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU befindet.
Greek	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Tesla Inc. ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ KEY FOB and PASSIVE ENTRY SYSTEM ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2014/53/EU.
Hungarian	Alulírott, Tesla Inc. nyilatkozom, hogy a KEY FOB and PASSIVE ENTRY SYSTEM megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 2014/53/EU irányelv egyéb előírásainak.
Finnish	Tesla Inc. vakuuttaa täten että KEY FOB AND PASSIVE ENTRY SYSTEM tyyppinen laite on direktiivin 2014/53/EU oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
French	Par la présente Tesla Inc. déclare que l'appareil KEY FOB and PASSIVE ENTRY SYSTEM est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53/UE.
Icelandic	Hér með lýsir Tesla Inc. yfir því að KEY FOB and PASSIVE ENTRY SYSTEM er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 2014/53/ESB.
Italian	Con la presente Tesla Inc. dichiara che questo KEY FOB and PASSIVE ENTRY SYSTEM è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 2014/53/UE.
Latvian	Ar šo Tesla Inc. deklarē, ka KEY FOB and PASSIVE ENTRY SYSTEM atbilst Direktīvas 2014/53/ES būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Lithuanian	Šiuo Tesla Inc. deklaruoja, kad šis KEY FOB and PASSIVE ENTRY SYSTEM atitinka esminius reikalavimus ir kitas 2014/53/ES Direktyvos nuostatas.
Maltese	Hawnhekk, Name of Manufacturer, jiddikjara li dan KEY FOB AND PASSIVE ENTRY SYSTEM jikkonforma mal-ħtiġijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Direttiva 2014/53/UE.
Norwegian	Tesla Inc. erklærer herved at utstyret KEY FOB and PASSIVE ENTRY SYSTEM er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 2014/53/EU.



Polish	Niniejszym Tesla Inc. oświadcza, że KEY FOB and PASSIVE ENTRY SYSTEM jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 2014/53/UE.
Portugese	Tesla Inc. declara que este KEY FOB and PASSIVE ENTRY SYSTEM está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 2014/53/UE.
Slovak	Tesla Inc. týmto vyhlasuje, že KEY FOB and PASSIVE ENTRY SYSTEM spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 2014/53/EÚ.
Slovenian	Tesla Inc. izjavlja, da je ta KEY FOB and PASSIVE ENTRY SYSTEM v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 2014/53/EU.
Spanish	Por medio de la presente Tesla Inc. declara que KEY FOB y PASSIVE ENTRY SYSTEM cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 2014/53/UE.
Swedish	Härmed intygar Tesla Inc. att denna KEY FOB and PASSIVE ENTRY SYSTEM står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 2014/53/EU.



(APP_w207)

Autosterzata non è disponibile al momento

Il Sistema di Autosterzata non è attualmente disponibile. Potrebbe trattarsi di una condizione temporanea dovuta a circostanze esterne quali ad esempio:

- Assenza o scolorimento delle linee di demarcazione della corsia di marcia
- Strade molto strette o tortuose
- Scarsa visibilità dovuta a pioggia, neve, nebbia o altre condizioni meteorologiche
- Temperature eccessivamente elevate o basse
- Luce intensa prodotta dai fari di altri veicoli, luce diretta del sole o altre sorgenti luminose

Se quest'avviso è causato da un fattore temporaneo come quelli citati, solitamente non è necessario ricorrere ad alcuna azione o intervento di assistenza. Proseguire verso la propria destinazione. L'avviso scomparirà e il Sistema di Autosterzata sarà disponibile una volta scomparsa la circostanza che l'ha generato.

Per attivare il Sistema di Autosterzata quando non viene rilevato nessun veicolo davanti al proprio e si sta viaggiando su una strada con linee di demarcazione delle corsie visibili, la velocità minima è di 18 mph (30 km/h), a meno che non siano presenti determinate condizioni ambientali e del veicolo. Se viene rilevato un veicolo davanti al proprio:

- È possibile attivare il Sistema di Autosterzata a una velocità inferiore a 150 km/h (90 mph).
- È possibile attivare il Sistema di Autosterzata anche a veicolo fermo, purché il veicolo sia ad una distanza di almeno 150 cm (5 piedi) rispetto all'altro veicolo rilevato anteriormente.

Questo avviso verrà visualizzato se è stata superata temporaneamente una velocità di 150 km/h (90 mph) con il Sistema di Autosterzata attivo, che non sarà più disponibile per il resto della corsa corrente.

- **Nota:** se questo avviso viene visualizzato durante la guida sulle strade tedesche, il Sistema di Autosterzata sarà nuovamente disponibile quando il veicolo procederà ad una velocità inferiore a 150 km/h (90 mph).

Se il sistema di Autosterzata non è ancora disponibile nel momento in cui si raggiunge la destinazione e resta tale durante il tragitto seguente pianificato, potrebbe essere presente uno dei seguenti problemi:

- Danni o ostruzioni causate da fango, ghiaccio, neve e altri fattori ambientali
- Ostruzioni causate da un oggetto montato sul veicolo, come ad esempio un portabicicli
- Ostruzioni causate dall'aggiunta sul veicolo di vernici o prodotti adesivi come pellicole, adesivi o rivestimenti in gomma
- Paraurti non allineato correttamente o danneggiato

La soluzione potrebbe essere un semplice lavaggio del veicolo. Se non si rinvengono ostruzioni evidenti o danni al veicolo, fissare un intervento di assistenza. Nel frattempo si può continuare a guidare il veicolo.

Per maggiori informazioni, vedere [Sistema di Autosterzata](#).

(APP_w218)

Limite di velocità Autosterzata superata

Prendere il controllo del volante

Il Sistema di Autosterzata non è disponibile in quanto il veicolo ha superato il limite di velocità massimo per questa funzionalità di assistenza alla guida. Il Sistema di Autosterzata è disponibile solo a velocità superiori a 150 km/h (90 mph).

Assumere immediatamente il controllo del volante e mantenerlo finché non si arriva a destinazione. Si può continuare a guidare il veicolo.

Nella maggior parte dei casi, il Sistema di Autosterzata non sarà disponibile per il resto del tragitto. Per ripristinare la funzione, arrestare completamente il veicolo e inserire il freno di stazionamento. Al successivo inserimento della marcia Drive per un nuovo tragitto, il Sistema di Autosterzata sarà di nuovo disponibile.

Tuttavia, si tratta di un'eccezione. se questo avviso viene visualizzato durante la guida sulle strade tedesche, il Sistema di Autosterzata sarà nuovamente disponibile quando il veicolo procederà ad una velocità inferiore a 150 km/h (90 mph).

Se il Sistema di Autosterzata non è disponibile alla guida successiva e rimane non disponibile, contattare l'Assistenza Tesla. Nel frattempo si può continuare a guidare il veicolo.



Per maggiori informazioni, vedere [Sistema di Autosterzata](#).

(APP_w221) Cruise Control non disponibile Visibilità radar frontale ridotta

Il Cruise Control adattativo al traffico e il Sistema di Autosterzata non sono disponibili perché il radar situato sul paraurti anteriore del veicolo non ha visibilità sufficiente. Proseguire verso la propria destinazione. Si può continuare a guidare il veicolo.

Il Cruise Control adattativo al traffico e il Sistema di Autosterzata rimangono non disponibili finché il radar non riacquista una visibilità adeguata. La visibilità potrebbe essere ostruita da elementi quali neve, ghiaccio, sporco o fango. Se l'avviso è causato da un fattore temporaneo di questo tipo, non occorre intervenire in alcuno modo: la condizione potrebbe migliorare durante la guida.

Se l'avviso persiste per tutta la durata della guida, esaminare il paraurti anteriore prima del successivo tragitto e cercare di eliminare l'ostruzione.

- Per ulteriori informazioni sulla posizione del radar e in caso fosse necessario rimuovere lo sporco / i detriti da questa area del veicolo, vedere [Informazioni sulla funzione Autopilot](#), sezioni "Come funziona" e "Pulizia delle telecamere e dei sensori".
- Per suggerimenti e avvertenze generali sulle procedure di pulizia, vedere [Pulizia](#).

Quando il radar riacquista una visibilità adeguata, l'avviso scompare e il Cruise Control adattativo al traffico e il Sistema di Autosterzata diventano di nuovo disponibili.

Se questo avviso persiste nelle guide successive ma non è visibile alcuna ostruzione sul paraurti anteriore dove si trova il radar, contattare l'Assistenza Tesla appena possibile. Nel frattempo si può continuare a guidare il veicolo.

(APP_w222) Cruise Control non disponibile Visibilità ridotta videocamera frontale

Il Cruise Control adattativo al traffico e il Sistema di Autosterzata non sono disponibili perché una o più telecamere anteriori del veicolo sono bloccate o la loro visibilità è ostruita da condizioni esterne. Proseguire verso la propria destinazione. Si può continuare a guidare il veicolo.

Il Cruise Control adattativo al traffico e il Sistema di Autosterzata rimangono non disponibili per tutto il tempo in cui la telecamera anteriore non ha visibilità adeguata. Le videocamere possono essere oscurate o bloccate per svariati fattori tra cui:

- Sporco o detriti sulla superficie della videocamera
- Condizioni ambientali come pioggia, nebbia, neve o rugiada
- Luce diretta del sole o abbagliamento provocato da altra sorgente luminosa
- Condensa (gocce d'acqua o nebbia) sulla superficie della videocamera

Si tratta di un problema temporaneo che scompare una volta evaporata la condensa o quando una particolare condizione ambientale non è più presente.

Se l'avviso non scompare al termine del tragitto, ispezionare e pulire la telecamera anteriore sull'area superiore centrale del parabrezza prima di rimettersi alla guida. Controllare la superficie della telecamera per escludere presenza di condensa, sporcizia o altri detriti e cercare di eliminare ogni causa di ostruzione. Per ulteriori informazioni sulla posizione della telecamera anteriore e suggerimenti per una pulizia accurata, vedere [Informazioni sulla funzione Autopilot](#), sezioni "Come funziona" e "Pulizia delle telecamere e dei sensori".

Sebbene non si possa asciugare la condensa all'interno dell'alloggiamento della telecamera anteriore, in genere è possibile rimuoverla più rapidamente seguendo i consigli forniti di seguito:

1. Precondizionare l'abitacolo impostando la temperatura su HI e accendendo il climatizzatore.
2. Attivare lo sbrinatori del parabrezza.

Quando tutte le telecamere anteriori riacquistano una visibilità adeguata, l'avviso scompare e il Cruise Control adattativo al traffico e il Sistema di Autosterzata tornano a essere disponibili.

Se l'avviso persiste anche alle guide successive, ma non si riscontrano ostruzioni visibili sulle telecamere anteriori, contattare l'Assistenza Tesla appena possibile. Nel frattempo si può continuare a guidare il veicolo.



(APP_w224)

Cruise control non disponibile Continuare a guidare per calibrare le telecamere

Il Cruise Control adattativo al traffico e il Sistema di Autosterzata non sono disponibili perché le telecamere del veicolo non sono del tutto tarate. Proseguire verso la propria destinazione. Si può continuare a guidare il veicolo.

Il Cruise Control adattativo al traffico e il Sistema di Autosterzata rimangono non disponibili finché il processo di taratura delle telecamere non viene completato.

Quando funzioni come il Cruise Control adattativo al traffico o il Sistema di Autosterzata sono attive, il veicolo deve essere manovrato con la massima precisione. Prima di usare queste funzioni per la prima volta, le telecamere devono completare il processo di taratura automatica iniziale. A volte, una o più telecamere possono perdere la taratura.

Per praticità, sul quadro strumenti touchscreen viene visualizzato un indicatore di avanzamento della taratura. Generalmente, la taratura termina dopo aver guidato per 32-40 km (20-25 miglia), ma la distanza varia a seconda delle condizioni ambientali e della strada. Ad esempio, la guida su una strada dritta con linee di demarcazione della corsia altamente visibili consente una taratura più rapida delle telecamere.

Per ulteriori informazioni, vedere [Guidare per calibrare le telecamere](#).

Al termine della taratura, il Cruise Control adattativo al traffico e il Sistema di Autosterzata sono disponibili.

Se l'avviso persiste e la taratura della telecamera non è ancora completata dopo oltre 160 km (100 miglia), oppure il Cruise Control adattativo al traffico e il Sistema di Autosterzata rimangono non disponibili nonostante il processo di taratura delle telecamere sia stato completato correttamente, contattare l'Assistenza Tesla appena possibile. Nel frattempo si può continuare a guidare il veicolo.

(APP_w304)

Videocamera oscurata o bloccata Pulire videoc. o attendere che torni visibil.

Una o più videocamere del veicolo sono oscurate o bloccate a causa di condizioni esterne. Quando le videocamere non sono in grado di fornire informazioni visive precise, alcune o tutte le funzioni dell'Autopilot potrebbero essere momentaneamente limitate.

Le videocamere possono essere oscurate o bloccate per svariati fattori tra cui:

- Sporco o detriti sulla superficie della videocamera
- Condizioni ambientali come pioggia, nebbia, neve o rugiada
- Luce diretta del sole o abbagliamento provocato da altra sorgente luminosa
- Condensa (gocce d'acqua o nebbia) sulla superficie della videocamera

Proseguire verso la propria destinazione. Si tratta di un problema temporaneo che scompare una volta evaporata la condensa o quando una particolare condizione ambientale non è più presente.

Se l'avviso non scompare prima dell'arrivo del veicolo a destinazione, controllare la superficie della videocamera per verificare se sono presenti condensa, sporcizia o altri detriti.

Per la posizione delle videocamere, vedere [Informazioni sulla funzione Autopilot](#).

Pulire la videocamera, se necessario, prima di mettersi in marcia verso la destinazione successiva pulendo l'obiettivo con un panno morbido inumidito.

Se, dopo aver pulito le videocamere, l'avviso continua a essere visualizzato, controllare le superfici interne degli alloggiamenti delle videocamere sui montanti delle portiere per verificare che non vi sia della condensa.

Benché non si possa asciugare la condensa all'interno degli alloggiamenti delle videocamere, generalmente è possibile eliminarla seguendo i consigli qui forniti:

1. Precondizionare l'abitacolo impostando la temperatura su HI e accendendo il climatizzatore.
2. Attivare lo sbrinatori del parabrezza.
3. Dirigere le bocchette dell'aria verso le videocamere dei montanti delle portiere.



Per maggiori informazioni sulla pulizia delle videocamere e sulla rimozione della condensa, vedere [Pulizia delle telecamere e dei sensori](#).

Se l'avviso non scompare prima dell'arrivo alla destinazione seguente pianificata pur avendo pulito le videocamere e seguito i suggerimenti per l'eliminazione della condensa, fissare un intervento di assistenza. Nel frattempo, si può continuare a guidare il veicolo.

(CC_f001)
Impossibile caricare - Messa a terra insufficiente
Verifica la messa a terra nella presa o nel cablaggio

Che cosa significa questo avviso:

Nessun collegamento a massa rilevato nel Wall Connector.

Cosa fare:

Verificare che il Wall Connector sia collegato correttamente a massa. In caso di dubbio, consultare il proprio elettricista per verificare i collegamenti a massa sull'interruttore automatico o sulla scatola di distribuzione dell'alimentazione e per controllare che i collegamenti del Wall Connector siano stati realizzati correttamente.

(CC_f002)
Impossibile caricare - Messa a terra insufficiente
Scollegare e riprovare o usare un'altra attrezzatura

Che cosa significa questo avviso:

Problema di massa. Dispersione di corrente attraverso un circuito non sicuro. Possibile guasto nel collegamento da linea a massa o da neutro a massa.

Cosa fare:

Provare a scollegare il Wall Connector dal veicolo e a ricollegarlo. Se il problema persiste, spegnere l'interruttore automatico del Wall Connector, attendere 10 secondi, riaccendere l'interruttore automatico, quindi provare a ricollegare il Wall Connector al veicolo. Se il problema persiste, contattare Tesla.

(CC_f003)
Impossibile caricare - Interruttore del Wall Connector scattato
Scollegare e riprovare o usare un'altra attrezzatura

Che cosa significa questo avviso:

Problema di massa. Dispersione di corrente attraverso un circuito non sicuro. Possibile guasto nel collegamento da linea a massa o da neutro a massa.

Cosa fare:

Provare a scollegare il Wall Connector dal veicolo e a ricollegarlo. Se il problema persiste, spegnere l'interruttore automatico del Wall Connector, attendere 10 secondi, riaccendere l'interruttore automatico, quindi provare a ricollegare il Wall Connector al veicolo. Se il problema persiste, contattare Tesla.

(CC_f004)
Impossibile caricare - Wall Connector guasto
Il Wall Connector richiede assistenza

Che cosa significa questo avviso:

Problema nell'hardware del Wall Connector. I possibili problemi includono:

1. Contattore non funzionante
2. Autodiagnosi del circuito di monitoraggio guasti a terra interno non riuscita
3. Sensore termico scollegato
4. Altri problemi nei componenti dell'hardware

Cosa fare:

Wall Connector ha rilevato un problema interno.

1. Provare a ricaricare scollegando il Wall Connector dal veicolo e ricollegandolo.
2. Se il problema persiste, disattivare l'interruttore automatico del Wall Connector, attendere 10 secondi, quindi attivarlo di nuovo. Quindi riprovare a collegare il Wall Connector al veicolo.
3. Se il problema persiste, verificare che i collegamenti non siano allentati.
 - a. Assicurarsi che il Wall Connector non sia alimentato.



Avvisi per la risoluzione dei problemi

- b. Rimuovere la piastra anteriore e ispezionare i terminali del cablaggio per verificare che non vi siano collegamenti allentati.
 - c. Se necessario, contattare un elettricista per verificare che tutti i fili siano collegati e serrati correttamente in conformità alle istruzioni riportate nel Manuale di installazione dei Wall Connector.
4. Dopo aver controllato e serrato tutti i collegamenti, ripristinare l'alimentazione del Wall Connector e provare a ricaricare ricollegandolo al veicolo.
 5. Se il problema persiste, il Wall Connector richiede assistenza. Fissare un appuntamento in assistenza tramite la relativa app mobile.

(CC_f005)

Impossibile caricare - Interruttore del Wall Connector scattato Scollegare e riprovare o usare un'altra attrezzatura

Che cosa significa questo avviso:

Problema di massa. Dispersione di corrente attraverso un circuito non sicuro. Possibile guasto nel collegamento da linea a massa o da neutro a massa.

Cosa fare:

Provare a scollegare il Wall Connector dal veicolo e a ricollegarlo. Se il problema persiste, spegnere l'interruttore automatico del Wall Connector, attendere 10 secondi, riaccendere l'interruttore automatico, quindi provare a ricollegare il Wall Connector al veicolo. Se il problema persiste, contattare Tesla.

(CC_f006)

Impossibile caricare - tensione del Wall Connector eccessiva Scollegare e riprovare o usare un'altra attrezzatura

Che cosa significa questo avviso:

Protezione da sovracorrente.

Cosa fare:

Ridurre l'impostazione corrente di carica del veicolo. Se il problema persiste e il veicolo collegato è un prodotto Tesla, contattare Tesla. Se il problema persiste e il veicolo collegato non è un prodotto Tesla, contattare il produttore originale.

(CC_f007)

Impossibile caricare - Tensione eccessiva Verifica che la tensione sia corretta per il Wall Connector

Che cosa significa questo avviso:

Protezione da sovratensioni o da sottotensioni

Cosa fare:

Consultare il proprio elettricista per verificare la corretta tensione sull'interruttore automatico che alimenta il Wall Connector.

(CC_f008)

Impossibile caricare - Tensione troppo bassa Verifica che la tensione sia corretta per il Wall Connector

Che cosa significa questo avviso:

Protezione da sovratensioni o da sottotensioni

Cosa fare:

Consultare il proprio elettricista per verificare la corretta tensione sull'interruttore automatico che alimenta il Wall Connector.

(CC_f009)

Impossibile caricare - Cablaggio dell'alimentazione difettoso Ricollegare correttamente il cablaggio del Wall Connector

Che cosa significa questo avviso:

Cablaggio di ingresso errato: possibile inversione della linea con il neutro.

Cosa fare:

Il cablaggio tra l'alimentazione a parete e il Wall Connector è stato installato in modo errato. Consultare il proprio elettricista.

**(CC_f010)****Impossibile caricare - Wall Connector guasto****Il Wall Connector richiede assistenza****Che cosa significa questo avviso:**

Problema nell'hardware del Wall Connector. I possibili problemi includono:

1. Contattore non funzionante
2. Autodiagnosi del circuito di monitoraggio guasti a terra interno non riuscita
3. Sensore termico scollegato
4. Altri problemi nei componenti dell'hardware

Cosa fare:

Wall Connector ha rilevato un problema interno.

1. Provare a ricaricare scollegando il Wall Connector dal veicolo e ricollegandolo.
2. Se il problema persiste, disattivare l'interruttore automatico del Wall Connector, attendere 10 secondi, quindi attivarlo di nuovo. Quindi riprovare a collegare il Wall Connector al veicolo.
3. Se il problema persiste, verificare che i collegamenti non siano allentati.
 - a. Assicurarsi che il Wall Connector non sia alimentato.
 - b. Rimuovere la piastra anteriore e ispezionare i terminali del cablaggio per verificare che non vi siano collegamenti allentati.
 - c. Se necessario, contattare un elettricista per verificare che tutti i fili siano collegati e serrati correttamente in conformità alle istruzioni riportate nel Manuale di installazione dei Wall Connector.
4. Dopo aver controllato e serrato tutti i collegamenti, ripristinare l'alimentazione del Wall Connector e provare a ricaricare ricollegandolo al veicolo.
5. Se il problema persiste, il Wall Connector richiede assistenza. Fissare un appuntamento in assistenza tramite la relativa app mobile.

(CC_f011)**Impossibile caricare - Wall Connector troppo caldo****Lascia raffreddare il Wall Connector e riprova****Che cosa significa questo avviso:**

Protezione di sovratemperatura (dispositivo di blocco).

Cosa fare:

Accertarsi che il Wall Connector non sia coperto in nessun modo e che non siano presenti fonti di calore nelle vicinanze. Se il problema persiste a temperature ambiente normali (inferiori a 38°C), contattare Tesla.

(CC_f012)**Imposs. ricaricare - temp. Wall Conn. alta****Verifica la presa o il cablaggio del Wall Connector**

Gli avvisi di alta temperatura rilevata dal Wall Connector indicano che il collegamento della rete elettrica al Wall Connector si sta surriscaldando, pertanto la ricarica è stata interrotta per proteggere il cablaggio e il Wall Connector.

Generalmente non si tratta di un problema del veicolo o del Wall Connector, ma piuttosto di un problema al cablaggio della rete elettrica. Questo potrebbe essere causato da un allentamento del collegamento del cablaggio di rete al Wall Connector e può essere risolto rapidamente da un elettricista.

Per riprendere la normale operatività di ricarica, provare a eseguire la seguente procedura.

Se il Wall Connector è collegato a una presa a muro, assicurarsi che:

- La spina sia completamente inserita nella presa
- L'area della spina/ presa non sia ostruita o coperta in nessun modo
- Non vi sia una sorgente di calore nelle vicinanze

Se il problema persiste o il Wall Connector è cablato, contattare un elettricista per far controllare il collegamento del cablaggio della rete elettrica al Wall Connector. L'elettricista deve assicurarsi che tutti i cavi siano correttamente collegati e stringerli alla coppia indicata nella guida di installazione del Wall Connector.



Avvisi per la risoluzione dei problemi

Le guide di installazione del connettore a parete Wall Connector sono reperibili [qui](#).

(CC_f013)

Impossibile caricare - Connettore di carica troppo caldo

Verifica che non ci siano detriti sul connettore o nello sportello ricarica

Che cosa significa questo avviso:

Protezione di sovratemperatura (dispositivo di blocco).

Cosa fare:

Accertarsi che il connettore sia completamente inserito nell'ingresso della presa di ricarica sul veicolo, che non sia coperto in nessun modo e che non siano presenti fonti di calore nelle vicinanze. Se il problema persiste a temperature ambiente normali (inferiori a 38°C), contattare Tesla.

(CC_f014)

Impossibile caricare - Wall Connector guasto

Il Wall Connector richiede assistenza

Che cosa significa questo avviso:

Problema nell'hardware del Wall Connector. I possibili problemi includono:

1. Contattore non funzionante
2. Autodiagnosi del circuito di monitoraggio guasti a terra interno non riuscita
3. Sensore termico scollegato
4. Altri problemi nei componenti dell'hardware

Cosa fare:

Wall Connector ha rilevato un problema interno.

1. Provare a ricaricare scollegando il Wall Connector dal veicolo e ricollegandolo.
2. Se il problema persiste, disattivare l'interruttore automatico del Wall Connector, attendere 10 secondi, quindi attivarlo di nuovo. Quindi riprovare a collegare il Wall Connector al veicolo.
3. Se il problema persiste, verificare che i collegamenti non siano allentati.
 - a. Assicurarsi che il Wall Connector non sia alimentato.

- b. Rimuovere la piastra anteriore e ispezionare i terminali del cablaggio per verificare che non vi siano collegamenti allentati.
- c. Se necessario, contattare un elettricista per verificare che tutti i fili siano collegati e serrati correttamente in conformità alle istruzioni riportate nel Manuale di installazione dei Wall Connector.

4. Dopo aver controllato e serrato tutti i collegamenti, ripristinare l'alimentazione del Wall Connector e provare a ricaricare ricollegandolo al veicolo.
5. Se il problema persiste, il Wall Connector richiede assistenza. Fissare un appuntamento in assistenza tramite la relativa app mobile.

(CC_f015)

Impossibile caricare - Problema col collegamento del veicolo

Inserire completamente il connettore nello sportello di ricarica

Che cosa significa questo avviso:

Si è verificato un errore di comunicazione tra il Wall Connector e il veicolo.

Cosa fare:

Provare a scollegare il Wall Connector dal veicolo e a ricollegarlo. Se possibile, collegare il veicolo a un altro Wall Connector o a un Mobile Connector per verificare se il veicolo è in grado di comunicare con altre attrezzature di carica. Se il problema persiste, contattare Tesla.

(CC_f016)

Impossibile caricare - Problema col collegamento del veicolo

Inserire completamente il connettore nello sportello di ricarica

Che cosa significa questo avviso:

Si è verificato un errore di comunicazione tra il Wall Connector e il veicolo.

Cosa fare:



Provare a scollegare il Wall Connector dal veicolo e a ricollegarlo. Se possibile, collegare il veicolo a un altro Wall Connector o a un Mobile Connector per verificare se il veicolo è in grado di comunicare con altre attrezzature di carica. Se il problema persiste, contattare Tesla.

(CC_f017)

Impossibile caricare - Problema col collegamento del veicolo Inserire completamente il connettore nello sportello di ricarica

Che cosa significa questo avviso:

Si è verificato un errore di comunicazione tra il Wall Connector e il veicolo.

Cosa fare:

Provare a scollegare il Wall Connector dal veicolo e a ricollegarlo. Se possibile, collegare il veicolo a un altro Wall Connector o a un Mobile Connector per verificare se il veicolo è in grado di comunicare con altre attrezzature di carica. Se il problema persiste, contattare Tesla.

(CC_f018)

Impossibile caricare - Problema col collegamento del veicolo Inserire completamente il connettore nello sportello di ricarica

Che cosa significa questo avviso:

Si è verificato un errore di comunicazione tra il Wall Connector e il veicolo.

Cosa fare:

Provare a scollegare il Wall Connector dal veicolo e a ricollegarlo. Se possibile, collegare il veicolo a un altro Wall Connector o a un Mobile Connector per verificare se il veicolo è in grado di comunicare con altre attrezzature di carica. Se il problema persiste, contattare Tesla.

(CC_f019)

Impossibile caricare - Problema col collegamento del veicolo Inserire completamente il connettore nello sportello di ricarica

Che cosa significa questo avviso:

Si è verificato un errore di comunicazione tra il Wall Connector e il veicolo.

Cosa fare:

Provare a scollegare il Wall Connector dal veicolo e a ricollegarlo. Se possibile, collegare il veicolo a un altro Wall Connector o a un Mobile Connector per verificare se il veicolo è in grado di comunicare con altre attrezzature di carica. Se il problema persiste, contattare Tesla.

(CC_f020)

Impossibile caricare - Wall Connector guasto Il Wall Connector richiede assistenza

Che cosa significa questo avviso:

Problema nell'hardware del Wall Connector. I possibili problemi includono:

1. Contattore non funzionante
2. Autodiagnosi del circuito di monitoraggio guasti a terra interno non riuscita
3. Sensore termico scollegato
4. Altri problemi nei componenti dell'hardware

Cosa fare:

Wall Connector ha rilevato un problema interno.

1. Provare a ricaricare scollegando il Wall Connector dal veicolo e ricollegandolo.
2. Se il problema persiste, disattivare l'interruttore automatico del Wall Connector, attendere 10 secondi, quindi attivarlo di nuovo. Quindi riprovare a collegare il Wall Connector al veicolo.
3. Se il problema persiste, verificare che i collegamenti non siano allentati.
 - a. Assicurarsi che il Wall Connector non sia alimentato.
 - b. Rimuovere la piastra anteriore e ispezionare i terminali del cablaggio per verificare che non vi siano collegamenti allentati.
 - c. Se necessario, contattare un elettricista per verificare che tutti i fili siano collegati e serrati correttamente in conformità alle istruzioni riportate nel Manuale di installazione dei Wall Connector.
4. Dopo aver controllato e serrato tutti i collegamenti, ripristinare l'alimentazione del Wall Connector e provare a ricaricare ricollegandolo al veicolo.



Avvisi per la risoluzione dei problemi

5. Se il problema persiste, il Wall Connector richiede assistenza. Fissare un appuntamento in assistenza tramite la relativa app mobile.

(CC_f021)

Impossibile caricare - Non c'è un Wall Connector configurato su Master

Verifica se il Master è alimentato e disponibile

Che cosa significa questo avviso:

Rete di condivisione dell'interruttore automatico: Un Wall Connector (uno solo) deve essere impostato come "master".

Cosa fare:

Solo un Wall Connector può essere configurato come "master". Tutti gli altri Wall Connector devono essere impostati come associati (posizione F). Impostare uno dei Wall Connector come "master" e tutti gli altri come associati.

(CC_f022)

Imposs. caricare - Più Wall Conn. su Master

Solo un Wall Connector può essere Master

Che cosa significa questo avviso:

Rete di condivisione dell'interruttore automatico: Un Wall Connector (uno solo) deve essere impostato come "master".

Cosa fare:

Solo un Wall Connector può essere configurato come "master". Tutti gli altri Wall Connector devono essere impostati come associati (posizione F). Impostare uno dei Wall Connector come "master" e tutti gli altri come associati.

(CC_f023)

Impossibile caricare - troppi Wall Connector

Solo 3 dispositivi collegabili al Master

Che cosa significa questo avviso:

Rete di condivisione dell'interruttore automatico: Più di tre Wall Connector sono associati allo stesso "master".

Cosa fare:

Uno o più Wall Connector associati devono essere spostati su un circuito differente e scollegati (non associati) da questa rete di condivisione dell'interruttore automatico.

(CC_f024)

Impossibile caricare - Tensione del Wall Connector troppo bassa Aumenta la tensione del Master oppure scollega altri dispositivi

Che cosa significa questo avviso:

Impostazione errata del commutatore rotativo.

Cosa fare:

Assicurarsi che il Wall Connector non sia alimentato. Rimuovere la piastra anteriore e impostare il commutatore rotativo su una corrente di esercizio valida. La correlazione tra l'impostazione del commutatore e la corrente è riportata all'interno del Wall Connector. È inoltre possibile fare riferimento alla sezione Regolazione della corrente di funzionamento nel Manuale d'installazione Wall Connector. Se Wall Connector è configurato per la ripartizione del carico (associato ad altri Wall Connector), il commutatore rotativo dell'unità "master" deve essere impostato ad una corrente di esercizio che consenta a ciascun Wall Connector associato di ricevere una corrente di carica minima di 6A. Esempio: Tre Wall Connector sono associati per la ripartizione del carico. L'unità "master" deve essere impostata ad una corrente minima di $3 \times 6A = 18A$ o maggiore.

(CC_f025)

Impossibile caricare - Wall Connector guasto Il Wall Connector richiede assistenza

Che cosa significa questo avviso:

Problema nell'hardware del Wall Connector. I possibili problemi includono:

1. Contattore non funzionante
2. Autodiagnosi del circuito di monitoraggio guasti a terra interno non riuscita
3. Sensore termico scollegato



4. Altri problemi nei componenti dell'hardware

Cosa fare:

Wall Connector ha rilevato un problema interno.

1. Provare a ricaricare scollegando il Wall Connector dal veicolo e ricollegandolo.
2. Se il problema persiste, disattivare l'interruttore automatico del Wall Connector, attendere 10 secondi, quindi attivarlo di nuovo. Quindi riprovare a collegare il Wall Connector al veicolo.
3. Se il problema persiste, verificare che i collegamenti non siano allentati.
 - a. Assicurarsi che il Wall Connector non sia alimentato.
 - b. Rimuovere la piastra anteriore e ispezionare i terminali del cablaggio per verificare che non vi siano collegamenti allentati.
 - c. Se necessario, contattare un elettricista per verificare che tutti i fili siano collegati e serrati correttamente in conformità alle istruzioni riportate nel Manuale di installazione dei Wall Connector.
4. Dopo aver controllato e serrato tutti i collegamenti, ripristinare l'alimentazione del Wall Connector e provare a ricaricare ricollegandolo al veicolo.
5. Se il problema persiste, il Wall Connector richiede assistenza. Fissare un appuntamento in assistenza tramite la relativa app mobile.

(CC_f026)

Impossibile caricare - Wall Connector guasto Il Wall Connector richiede assistenza

Che cosa significa questo avviso:

Problema nell'hardware del Wall Connector. I possibili problemi includono:

1. Contattore non funzionante
2. Autodiagnosi del circuito di monitoraggio guasti a terra interno non riuscita
3. Sensore termico scollegato
4. Altri problemi nei componenti dell'hardware

Cosa fare:

Wall Connector ha rilevato un problema interno.

1. Provare a ricaricare scollegando il Wall Connector dal veicolo e ricollegandolo.
2. Se il problema persiste, disattivare l'interruttore automatico del Wall Connector, attendere 10 secondi, quindi attivarlo di nuovo. Quindi riprovare a collegare il Wall Connector al veicolo.
3. Se il problema persiste, verificare che i collegamenti non siano allentati.
 - a. Assicurarsi che il Wall Connector non sia alimentato.
 - b. Rimuovere la piastra anteriore e ispezionare i terminali del cablaggio per verificare che non vi siano collegamenti allentati.
 - c. Se necessario, contattare un elettricista per verificare che tutti i fili siano collegati e serrati correttamente in conformità alle istruzioni riportate nel Manuale di installazione dei Wall Connector.
4. Dopo aver controllato e serrato tutti i collegamenti, ripristinare l'alimentazione del Wall Connector e provare a ricaricare ricollegandolo al veicolo.
5. Se il problema persiste, il Wall Connector richiede assistenza. Fissare un appuntamento in assistenza tramite la relativa app mobile.

(CC_f027)

Impossibile caricare - Wall Connector guasto Il Wall Connector richiede assistenza

Che cosa significa questo avviso:

Problema nell'hardware del Wall Connector. I possibili problemi includono:

1. Contattore non funzionante
2. Autodiagnosi del circuito di monitoraggio guasti a terra interno non riuscita
3. Sensore termico scollegato
4. Altri problemi nei componenti dell'hardware

Cosa fare:

Wall Connector ha rilevato un problema interno.

1. Provare a ricaricare scollegando il Wall Connector dal veicolo e ricollegandolo.
2. Se il problema persiste, disattivare l'interruttore automatico del Wall Connector, attendere 10 secondi, quindi attivarlo di nuovo. Quindi riprovare a collegare il Wall Connector al veicolo.



3. Se il problema persiste, verificare che i collegamenti non siano allentati.
 - a. Assicurarsi che il Wall Connector non sia alimentato.
 - b. Rimuovere la piastra anteriore e ispezionare i terminali del cablaggio per verificare che non vi siano collegamenti allentati.
 - c. Se necessario, contattare un elettricista per verificare che tutti i fili siano collegati e serrati correttamente in conformità alle istruzioni riportate nel Manuale di installazione dei Wall Connector.
4. Dopo aver controllato e serrato tutti i collegamenti, ripristinare l'alimentazione del Wall Connector e provare a ricaricare ricollegandolo al veicolo.
5. Se il problema persiste, il Wall Connector richiede assistenza. Fissare un appuntamento in assistenza tramite la relativa app mobile.

(CC_f028) **Impossibile caricare - Impostazione interruttore errata** **Aggiustare l'impostazione del commutatore rotativo nel Wall Connector**

Che cosa significa questo avviso:

Impostazione errata del commutatore rotativo.

Cosa fare:

Assicurarsi che il Wall Connector non sia alimentato. Rimuovere la piastra anteriore e impostare il commutatore rotativo su una corrente di esercizio valida. La correlazione tra l'impostazione del commutatore e la corrente è riportata all'interno del Wall Connector. È inoltre possibile fare riferimento alla sezione Regolazione della corrente di funzionamento nel Manuale d'installazione Wall Connector. Se Wall Connector è configurato per la ripartizione del carico (associato ad altri Wall Connector), il commutatore rotativo dell'unità "master" deve essere impostato ad una corrente di esercizio che consenta a ciascun Wall Connector associato di ricevere una corrente di carica minima di 6A. Esempio: Tre Wall Connector sono associati per la ripartizione del carico. L'unità "master" deve essere impostata ad una corrente minima di $3 \times 6A = 18A$ o maggiore.

(CC_f029)

Impossibile caricare - Problema col collegamento del veicolo **Inserire completamente il connettore nello sportello di ricarica**

Che cosa significa questo avviso:

Si è verificato un errore di comunicazione tra il Wall Connector e il veicolo.

Cosa fare:

Provare a scollegare il Wall Connector dal veicolo e a ricollegarlo. Se possibile, collegare il veicolo a un altro Wall Connector o a un Mobile Connector per verificare se il veicolo è in grado di comunicare con altre attrezzature di carica. Se il problema persiste, contattare Tesla.

(CC_f030)

Impossibile caricare - Master e dispositivo non sono compatibili **Verifica che le capacità del Wall Connector corrispondono**

Che cosa significa questo avviso:

Rete di condivisione dell'interruttore automatico: I Wall Connector associati hanno capacità massime di corrente diverse.

Cosa fare:

Solo Wall Connector con le stesse capacità massime di corrente possono essere associati in una rete di ripartizione del carico (condivisione dell'interruttore automatico). Esaminare le targhette relative al tipo sui Wall Connector per assicurarsi che le capacità di corrente corrispondano. Si consiglia inoltre di associare solo Wall Connector con lo stesso numero di parte; ciò rappresenta un metodo semplice per garantire la compatibilità delle unità associate.



(CC_f041)

Velocità di ricarica ridotta Temp. elevata rilevata dal Wall Connector

Gli avvisi di alta temperatura rilevata dal Wall Connector indicano che il collegamento della rete elettrica al Wall Connector si sta surriscaldando, pertanto la ricarica è stata rallentata per proteggere il cablaggio e il Wall Connector.

Generalmente non si tratta di un problema del veicolo o del Wall Connector, ma piuttosto di un problema al cablaggio della rete elettrica. Questo potrebbe essere causato da un allentamento del collegamento del cablaggio di rete al Wall Connector e può essere risolto rapidamente da un elettricista.

Per riacquistare la normale velocità di ricarica, contattare un elettricista per far controllare il collegamento del cablaggio della rete elettrica al Wall Connector. L'elettricista deve assicurarsi che tutti i cavi siano correttamente collegati e stringerli alla coppia indicata nella guida di installazione del Wall Connector.

Le guide di installazione del connettore a parete Wall Connector sono reperibili [qui](#).

(CHG_f091)

Attrezzatura di ricarica non riconosciuta Riprova o usare altra attrezzatura

La porta di ricarica non riesce a rilevare se è inserito un cavo di ricarica o il tipo di cavo di ricarica collegato.

Se questo avviso viene visualizzato mentre un cavo di ricarica è collegato, si deve stabilire se il problema è causato dall'attrezzatura di ricarica o dal veicolo. Provare a ricaricare il veicolo utilizzando un'attrezzatura di ricarica esterna diversa (cavo di ricarica, postazione di ricarica, stallo di ricarica, ecc.).

- Se il veicolo inizia a ricaricarsi, il problema probabilmente era nell'attrezzatura.
- Se il veicolo ancora non si ricarica, il problema potrebbe essere nel veicolo stesso.

Se questo avviso viene visualizzato mentre un cavo di ricarica **non** è collegato oppure si sospetta che il problema risieda nel veicolo, controllare l'ingresso della porta di ricarica e il connettore del cavo di ricarica per verificare se vi sono delle ostruzioni (utilizzare una torcia, se necessario). Detriti, umidità e/o corpi estranei presenti

nell'ingresso della porta di ricarica o nel connettore del cavo di ricarica possono impedire alla porta di ricarica di rilevare correttamente i cavi di ricarica. Se si rileva la presenza di ostruzioni:

1. Rimuovere i detriti/corpi estranei oppure asciugare l'eventuale umidità.
2. Provare a reinserire il cavo nella porta di ricarica. A questo punto dovrebbe essere possibile eseguire la ricarica.

Poiché solitamente questo avviso è specifico per l'attrezzatura di ricarica esterna e l'alimentazione e non indica un problema del veicolo, risolvibile con un appuntamento in assistenza, si consiglia di:

- Provare a ricaricare utilizzando altre attrezzature di tipo differente.
- Assicurarsi che siano state rimosse eventuali ostruzioni all'ingresso della porta di ricarica.

È anche possibile provare a effettuare una ricarica presso un Supercharger Tesla o una postazione Destination Charging, individuabili nella mappa sul touchscreen del veicolo. Per ulteriori dettagli, vedere [Garanzia di autonomia](#). Nella propria zona potrebbero essere disponibili altre stazioni di ricarica di terzi che è possibile utilizzare per individuare il problema.

Per maggiori informazioni sulla risoluzione dei problemi delle spie di stato del connettore mobile o del Wall Connector, fare riferimento al manuale d'uso del prodotto in [Guide per adattatore e ricarica](#). Se si utilizza un'attrezzatura di ricarica esterna, fare riferimento alla documentazione fornita dal produttore riguardante i consigli sulla risoluzione dei problemi.

Per ulteriori informazioni sulla ricarica, vedere [Istruzioni per la ricarica](#).

(CHG_u001)

Velocità di ricarica ridotta Controllare il funzionamento cavo/ prolunga

La velocità di ricarica è stata ridotta perché il caricatore di bordo ha rilevato un calo di tensione eccessivo durante la ricarica.

Tra le possibili cause sono inclusi:

- Problemi con il cablaggio della rete elettrica e/o la presa a muro.



Avvisi per la risoluzione dei problemi

- Una prolunga o un altro tipo di cablaggio che non supporta la corrente di ricarica necessaria.

Il problema può anche essere riscontrato se si accendono dispositivi elettrici che assorbono molta energia dallo stesso circuito derivato mentre è in corso la ricarica del veicolo.

Se il problema si è verificato diverse volte nel luogo abituale di ricarica, contattare un elettricista per far eseguire un'ispezione dell'impianto elettrico. Si consiglia di controllare:

- L'eventuale attrezzatura di ricarica installata e il relativo collegamento al cablaggio della rete elettrica.
- Il cablaggio della rete elettrica, incluse le eventuali prese a muro utilizzate con un connettore mobile.
- Il collegamento della rete elettrica, nel punto in cui entra nell'edificio.

Chiedere all'elettricista se sia opportuno ridurre la corrente di ricarica per il veicolo oppure aggiornare l'impianto per renderlo in grado di supportare una corrente di ricarica superiore.

Poiché solitamente questo avviso è specifico per l'attrezzatura di ricarica esterna e l'alimentazione e non indica un problema del veicolo, risolvibile con un appuntamento in assistenza, si consiglia di:

- Provare a ricaricare utilizzando altre attrezzature di tipo differente presso altre postazioni.
- Contattare un elettricista per far controllare il cablaggio e l'attrezzatura nel luogo abituale di ricarica.

È anche possibile provare a effettuare una ricarica presso un Supercharger Tesla o una postazione Destination Charging, individuabili nella mappa sul touchscreen del veicolo. Per ulteriori dettagli, vedere [Garanzia di autonomia](#). Nella propria zona potrebbero essere disponibili altre stazioni di ricarica di terzi che è possibile utilizzare per individuare il problema.

Per maggiori informazioni sulla risoluzione dei problemi delle spie di stato del connettore mobile o del Wall Connector, fare riferimento al manuale d'uso del prodotto in [Guide per adattatore e ricarica](#). Se si utilizza un'attrezzatura di ricarica esterna, fare riferimento alla documentazione fornita dal produttore riguardante i consigli sulla risoluzione dei problemi.

(CHG_u002)

Impossibile ricaricare

Controllare il funzionamento cavo/ prolunga

La ricarica è stata interrotta perché il caricatore di bordo ha rilevato un calo di tensione insolitamente eccessivo.

Tra le possibili cause sono inclusi:

- Problemi con il cablaggio della rete elettrica e/o la presa a muro.
- Una prolunga o un altro tipo di cablaggio che non supporta la corrente di ricarica necessaria.

Il problema può anche essere riscontrato se si accendono dispositivi elettrici che assorbono molta energia dallo stesso circuito derivato mentre è in corso la ricarica del veicolo.

Se il problema si è verificato diverse volte nel luogo abituale di ricarica, contattare un elettricista per far eseguire un'ispezione dell'impianto elettrico. Si consiglia di controllare:

- L'eventuale attrezzatura di ricarica installata e il relativo collegamento al cablaggio della rete elettrica.
- Il cablaggio della rete elettrica, incluse le eventuali prese a muro utilizzate con un connettore mobile.
- Il collegamento della rete elettrica, nel punto in cui entra nell'edificio.

Chiedere all'elettricista se sia opportuno ridurre la corrente di ricarica per il veicolo oppure aggiornare l'impianto per renderlo in grado di supportare una corrente di ricarica superiore.

Poiché solitamente questo avviso è specifico per l'attrezzatura di ricarica esterna e l'alimentazione e non indica un problema del veicolo, risolvibile con un appuntamento in assistenza, si consiglia di:

- Provare a ricaricare utilizzando altre attrezzature di tipo differente presso altre postazioni.
- Contattare un elettricista per far controllare il cablaggio e l'attrezzatura nel luogo abituale di ricarica.



È anche possibile provare a effettuare una ricarica presso un Supercharger Tesla o una postazione Destination Charging, individuabili nella mappa sul touchscreen del veicolo. Per ulteriori dettagli, vedere [Garanzia di autonomia](#). Nella propria zona potrebbero essere disponibili altre stazioni di ricarica di terzi che è possibile utilizzare per individuare il problema.

Per maggiori informazioni sulla risoluzione dei problemi delle spie di stato del connettore mobile o del Wall Connector, fare riferimento al manuale d'uso del prodotto in [Guide per adattatore e ricarica](#). Se si utilizza un'attrezzatura di ricarica esterna, fare riferimento alla documentazione fornita dal produttore riguardante i consigli sulla risoluzione dei problemi.

(CHG_u004) Ricarica CA interrotta Controllare alimentazione e attrezzatura ricarica

Si è verificata una perdita di potenza durante la ricarica. Ciò potrebbe essere stato causato da una perdita di potenza dell'attrezzatura di ricarica dalla sorgente di alimentazione (ad esempio una presa a muro) oppure da un problema con l'attrezzatura di ricarica.

Quest'avviso è spesso accompagnato da altri avvisi che possono contribuire a identificare e risolvere il problema. Iniziare prendendo in esame eventuali altri avvisi visualizzati connessi a problemi con la ricarica.

In alternativa, è possibile controllare le spie di stato del connettore mobile o del Wall Connector per verificare che il dispositivo sia alimentato e consultare anche il Manuale d'uso del prodotto per le informazioni sulla risoluzione dei problemi basata sui codici di guasto lampeggianti. Se si utilizza un'attrezzatura di ricarica esterna diversa (non Tesla), controllare il display o un'altra interfaccia utente che fornisca aiuto nella risoluzione dei problemi.

Se vi è chiaramente un'assenza di alimentazione dell'attrezzatura di ricarica, controllare l'interruttore automatico della presa a muro / Wall Connector per accertarsi che non sia scattato.

Ulteriori consigli per la risoluzione dei problemi in base al tipo di attrezzatura:

- Se si utilizza un connettore mobile, provare a ricaricare il veicolo utilizzando un'altra presa a muro.

- Se il veicolo inizia a ricaricarsi, il problema probabilmente risiedeva nella presa a muro originaria. Si consiglia di contattare un elettricista per far controllare il collegamento del cablaggio della rete elettrica a quella presa.
- Se il veicolo ancora non si ricarica, il problema potrebbe essere nel connettore mobile stesso.
- Se si utilizza un Wall Connector, provare a ricaricare il veicolo con un'attrezzatura di ricarica diversa come un connettore mobile alimentato da una presa a muro distinta.
 - Se il veicolo inizia a ricaricarsi, il problema probabilmente risiedeva nel Wall Connector. Contattare un elettricista per far controllare il collegamento del cablaggio della rete elettrica al Wall Connector. L'elettricista deve assicurarsi che tutti i cavi siano correttamente collegati e stringerli alla coppia indicata nella guida di installazione del Wall Connector.

Poiché solitamente questo avviso è specifico per l'attrezzatura di ricarica esterna e l'alimentazione e non indica un problema del veicolo, risolvibile con un appuntamento in assistenza, si consiglia di:

- Provare a ricaricare utilizzando diverse prese a muro.
- Provare a ricaricare utilizzando un'altra attrezzatura.

È anche possibile provare a effettuare una ricarica presso un Supercharger Tesla o una postazione Destination Charging, individuabili nella mappa sul touchscreen del veicolo. Per ulteriori dettagli, vedere [Garanzia di autonomia](#). Nella propria zona potrebbero essere disponibili altre stazioni di ricarica di terzi che è possibile utilizzare per individuare il problema.

Per maggiori informazioni sulla risoluzione dei problemi delle spie di stato del connettore mobile o del Wall Connector, fare riferimento al manuale d'uso del prodotto in [Guide per adattatore e ricarica](#). Se si utilizza un'attrezzatura di ricarica esterna, fare riferimento alla documentazione fornita dal produttore riguardante i consigli sulla risoluzione dei problemi.



(CHG_u005)

Impossibile caricare - Stazione non accesa

Controllare alimentazione o cambiare stazione

È impossibile avviare la ricarica perché l'attrezzatura di ricarica non è pronta. È stata rilevata un'impugnatura per la ricarica, ma la stazione di ricarica non comunica con il veicolo. Il problema potrebbe verificarsi per i seguenti motivi:

- La stazione di ricarica non è accesa.
- Il segnale pilota di controllo tra stazione di ricarica e veicolo si interrompe.

Provare a caricare il veicolo con un'altra attrezzatura o stazione di ricarica.

Se il veicolo inizia a ricaricarsi, il problema probabilmente era nell'attrezzatura.

Se si sta utilizzando un Wall Connector o un connettore mobile Tesla, controllare innanzitutto le spie di stato presenti nella parte anteriore. Se non sono visibili, controllare l'alimentazione e contattare un elettricista per far controllare il collegamento del cablaggio della rete elettrica alla presa a muro o al Wall Connector per confermare che i cavi siano collegati e serrati in modo appropriato.

Se si utilizza un'altra attrezzatura di ricarica, consultare il manuale d'uso del prodotto per capire in che modo è possibile stabilire se la stazione è accesa. Contattare un elettricista per far controllare il cablaggio della rete elettrica e l'attrezzatura di ricarica secondo necessità.

Se il veicolo ancora non si ricarica, il problema potrebbe essere nel veicolo stesso.

Poiché solitamente questo avviso è specifico per l'attrezzatura di ricarica esterna e l'alimentazione e non indica un problema del veicolo, risolvibile con un appuntamento in assistenza, si consiglia di:

- Provare a ricaricare con altre attrezzature/stazioni.

È anche possibile provare a effettuare una ricarica presso un Supercharger Tesla o una postazione Destination Charging, individuabili nella mappa sul touchscreen del veicolo. Per ulteriori dettagli, vedere [Garanzia di autonomia](#). Nella propria zona potrebbero essere disponibili altre stazioni di ricarica di terzi che è possibile utilizzare per individuare il problema.

Per maggiori informazioni sulla risoluzione dei problemi delle spie di stato del connettore mobile o del Wall Connector, fare riferimento al manuale d'uso del prodotto in [Guide per adattatore e ricarica](#). Se si utilizza un'attrezzatura di ricarica esterna, fare riferimento alla documentazione fornita dal produttore riguardante i consigli sulla risoluzione dei problemi.

(CHG_u007)

Errore rilevato dall'attrezzatura di ricarica

Verificare codice errore o messaggio sull'attrezzatura

La ricarica è stata interrotta poiché l'attrezzatura di ricarica esterna ha rilevato un problema che impedisce al veicolo di ricaricarsi.

Controllare l'attrezzatura di ricarica esterna cercando spie di stato, display o altri indicatori di stato sull'attrezzatura. Consultare il Manuale utente dell'attrezzatura per ulteriori indicazioni in merito alla risoluzione dei problemi.

Provare a caricare il veicolo con un'altra attrezzatura o stazione di ricarica.

- Se il veicolo inizia a ricaricarsi, il problema probabilmente era nell'attrezzatura.
- Se il veicolo ancora non si ricarica, il problema potrebbe essere nel veicolo stesso.

Poiché solitamente questo avviso è specifico per l'attrezzatura di ricarica esterna e l'alimentazione e non indica un problema del veicolo, risolvibile con un appuntamento in assistenza, si consiglia di:

- Provare a ricaricare con altre attrezzature/stazioni.

È anche possibile provare a effettuare una ricarica presso un Supercharger Tesla o una postazione Destination Charging, individuabili nella mappa sul touchscreen del veicolo. Per ulteriori dettagli, vedere [Garanzia di autonomia](#). Nella propria zona potrebbero essere disponibili altre stazioni di ricarica di terzi che è possibile utilizzare per individuare il problema.

Per maggiori informazioni sulla risoluzione dei problemi delle spie di stato del connettore mobile o del Wall Connector, fare riferimento al manuale d'uso del prodotto in [Guide per adattatore e ricarica](#). Se si utilizza un'attrezzatura di ricarica esterna, fare riferimento alla documentazione fornita dal produttore riguardante i consigli sulla risoluzione dei problemi.



(CHG_u013)

Comunicazione persa con l'attrezzatura di ricarica Controllare alimentazione e attrezzatura ricarica

La ricarica si è arrestata perché si è interrotta la comunicazione tra il veicolo e l'attrezzatura di ricarica esterna.

Verificare se l'attrezzatura di ricarica esterna è alimentata cercando eventuali spie di stato, display o altri indicatori sull'attrezzatura.

Se l'attrezzatura **non** è alimentata, provare a ripristinare l'alimentazione dell'attrezzatura di ricarica esterna.

- Se si sta tentando di ricaricare il veicolo presso una stazione di ricarica pubblica e non è possibile ripristinare l'alimentazione, contattare l'operatore della stazione.
- Se si sta tentando di ricaricare il veicolo presso una postazione privata (ad esempio, a casa) e non è possibile ripristinare l'alimentazione, contattare un elettricista.

Se l'attrezzatura è alimentata, provare a ricaricare il veicolo utilizzando un'altra attrezzatura di ricarica esterna.

- Se il veicolo inizia a ricaricarsi, il problema probabilmente era nell'attrezzatura.
- Se il veicolo ancora non si ricarica, il problema potrebbe essere nel veicolo stesso.

Poiché solitamente questo avviso è specifico per l'attrezzatura di ricarica esterna e l'alimentazione e non indica un problema del veicolo, risolvibile con un appuntamento in assistenza, si consiglia di:

- Assicurarsi che l'attrezzatura di ricarica esterna sia alimentata.
- Provare a ricaricare utilizzando altre attrezzature di tipo differente.

È anche possibile provare a effettuare una ricarica presso un Supercharger Tesla o una postazione Destination Charging, individuabili nella mappa sul touchscreen del veicolo. Per ulteriori dettagli, vedere [Garanzia di autonomia](#). Nella propria zona potrebbero essere disponibili altre stazioni di ricarica di terzi che è possibile utilizzare per individuare il problema.

Per maggiori informazioni sulla risoluzione dei problemi delle spie di stato del connettore mobile o del Wall Connector, fare riferimento al manuale d'uso del prodotto in [Guide per adattatore e ricarica](#). Se si utilizza un'attrezzatura di ricarica esterna, fare riferimento alla documentazione fornita dal produttore riguardante i consigli sulla risoluzione dei problemi.

(CHG_u014)

Errore rilevato dall'attrezzatura di ricarica Verificare codice errore o messaggio sull'attrezzatura

La ricarica è stata interrotta poiché l'attrezzatura di ricarica esterna ha rilevato un problema che impedisce al veicolo di ricaricarsi.

Controllare l'attrezzatura di ricarica esterna cercando spie di stato, display o altri indicatori di stato sull'attrezzatura. Consultare il Manuale utente dell'attrezzatura per ulteriori indicazioni in merito alla risoluzione dei problemi.

Provare a caricare il veicolo con un'altra attrezzatura o stazione di ricarica.

- Se il veicolo inizia a ricaricarsi, il problema probabilmente era nell'attrezzatura.
- Se il veicolo ancora non si ricarica, il problema potrebbe essere nel veicolo stesso.

Poiché solitamente questo avviso è specifico per l'attrezzatura di ricarica esterna e l'alimentazione e non indica un problema del veicolo, risolvibile con un appuntamento in assistenza, si consiglia di:

- Provare a ricaricare con altre attrezzature/stazioni.

È anche possibile provare a effettuare una ricarica presso un Supercharger Tesla o una postazione Destination Charging, individuabili nella mappa sul touchscreen del veicolo. Per ulteriori dettagli, vedere [Garanzia di autonomia](#). Nella propria zona potrebbero essere disponibili altre stazioni di ricarica di terzi che è possibile utilizzare per individuare il problema.

Per maggiori informazioni sulla risoluzione dei problemi delle spie di stato del connettore mobile o del Wall Connector, fare riferimento al manuale d'uso del prodotto in [Guide per adattatore e ricarica](#). Se si utilizza un'attrezzatura di ricarica esterna, fare riferimento alla documentazione fornita dal produttore riguardante i consigli sulla risoluzione dei problemi.



(CHG_w032)

Velocità di ricarica ridotta Temp. elevata rilevata dal Wall Connector

Gli avvisi di alta temperatura rilevata dal Wall Connector indicano che il collegamento della rete elettrica al Wall Connector si sta surriscaldando, pertanto la ricarica è stata rallentata per proteggere il cablaggio e il Wall Connector.

Generalmente non si tratta di un problema del veicolo o del Wall Connector, ma piuttosto di un problema al cablaggio della rete elettrica. Questo potrebbe essere causato da un allentamento del collegamento del cablaggio di rete al Wall Connector e può essere risolto rapidamente da un elettricista.

Per riacquistare la normale velocità di ricarica, contattare un elettricista per far controllare il collegamento del cablaggio della rete elettrica al Wall Connector. L'elettricista deve assicurarsi che tutti i cavi siano correttamente collegati e stringerli alla coppia indicata nella guida di installazione del Wall Connector.

Le guide di installazione del connettore a parete Wall Connector sono reperibili [qui](#).

(CHG_w037)

Ricarica interrotta Temp. elevata rilevata dal Wall Connector

Gli avvisi di alta temperatura rilevata dal Wall Connector indicano che il collegamento della rete elettrica al Wall Connector si sta surriscaldando, pertanto la ricarica è stata interrotta per proteggere il cablaggio e il Wall Connector.

Generalmente non si tratta di un problema del veicolo o del Wall Connector, ma piuttosto di un problema al cablaggio della rete elettrica. Questo potrebbe essere causato da un allentamento del collegamento del cablaggio di rete al Wall Connector e può essere risolto rapidamente da un elettricista.

Per riprendere la normale operatività di ricarica, contattare un elettricista per far controllare il collegamento del cablaggio della rete elettrica al Wall Connector. L'elettricista deve assicurarsi che tutti i cavi siano correttamente collegati e stringerli alla coppia indicata nella guida di installazione del Wall Connector.

Le guide di installazione del connettore a parete Wall Connector sono reperibili [qui](#).

(CP_w054)

Fermo della porta di ricarica non inserito Inserire il cavo ricarica o controllare ostruzioni

Il fermo della porta di ricarica non riesce a bloccare il cavo di ricarica nell'ingresso della porta di ricarica. Se il fermo non è inserito, la ricarica CA (ad esempio la ricarica con un connettore portatile o un connettore a parte Tesla) sarà limitata a 16 A la ricarica rapida CC / Supercharger non sarà disponibile.

La spia della porta di ricarica lampeggia in giallo se questo avviso viene visualizzato durante la ricarica CA e rimane accesa fissa in giallo se questo avviso compare mentre si sta tentando di eseguire una ricarica rapida CC / Supercharger.

Provare a reinserire completamente il cavo di ricarica nell'ingresso della porta di ricarica.

- Se il veicolo inizia a ricaricarsi e la spia della porta di ricarica lampeggia in verde, il cavo di ricarica potrebbe non essere stato inserito completamente. Forse il fermo non era stato inserito correttamente nei precedenti tentativi, poiché il cavo non era stato inserito completamente, pur sembrandolo. La ricarica CA non dovrebbe più essere limitata e la ricarica rapida CC / Supercharger dovrebbe essere possibile.
- Se la ricarica è ancora limitata oppure il veicolo NON si ricarica, controllare l'ingresso della porta di ricarica e il connettore del cavo di ricarica per verificare se presentano delle ostruzioni (utilizzare una torcia, se necessario). Detriti e/o corpi estranei presenti nell'ingresso della porta di ricarica o nel connettore del cavo di ricarica possono impedire il completo inserimento del cavo di ricarica e l'inserimento del fermo della porta di ricarica. Se si rileva la presenza di ostruzioni:
 1. Rimuovere i detriti o i corpi estranei.
 2. Provare a reinserire il cavo nell'ingresso. La ricarica CA non dovrebbe più essere limitata e la ricarica rapida CC / Supercharger dovrebbe essere possibile.

Poiché solitamente questo avviso è specifico per l'attrezzatura di ricarica esterna e l'alimentazione e non indica un problema del veicolo, risolvibile con un appuntamento in assistenza, si consiglia di:

- Assicurarsi che il cavo di ricarica sia completamente inserito durante la ricarica.



- Assicurarsi che siano state rimosse eventuali ostruzioni all'ingresso della porta di ricarica.

È anche possibile provare a effettuare una ricarica presso un Supercharger Tesla o una postazione Destination Charging, individuabili nella mappa sul touchscreen del veicolo. Per ulteriori dettagli, vedere [Garanzia di autonomia](#). Nella propria zona potrebbero essere disponibili altre stazioni di ricarica di terzi che è possibile utilizzare per individuare il problema.

Per maggiori informazioni sulla risoluzione dei problemi delle spie di stato del connettore mobile o del Wall Connector, fare riferimento al manuale d'uso del prodotto in [Guide per adattatore e ricarica](#). Se si utilizza un'attrezzatura di ricarica esterna, fare riferimento alla documentazione fornita dal produttore riguardante i consigli sulla risoluzione dei problemi.

Per ulteriori informazioni sulla ricarica, vedere [Istruzioni per la ricarica](#).

(DI_w039)

Frenata rigenerativa momentaneamente ridotta Migliorerà con la guida dell'auto

Le prestazioni della frenata rigenerativa sono state momentaneamente ridotte a meno del 65% della capacità massima. La riduzione esatta è indicata dalle linee tratteggiate del misuratore di potenza:



Mentre questo avviso è visualizzato, il grado di decelerazione del veicolo dovuto alla frenata rigenerativa viene ridotto ed è necessaria una maggiore pressione del pedale del freno per rallentare il veicolo (in maniera simile a quanto necessario in un veicolo non elettrico a carburante).

La comparsa di questo avviso è prevista nei seguenti casi:

- La carica della batteria è quasi completa:
 - la frenata rigenerativa è ridotta quando il livello di carica della batteria è pari ad almeno il 95%.
- La batteria è fredda:
 - la batteria potrebbe non essere sufficientemente calda per una frenata rigenerativa completa (probabilmente all'inizio della guida).
 - In climi molto freddi, questo avviso potrebbe essere visualizzato in modo permanente e la frenata rigenerativa potrebbe continuare a essere ridotta, in quanto la guida del veicolo potrebbe non riscaldare la batteria in maniera sufficiente per ripristinare totalmente le prestazioni.

Solitamente, la guida del veicolo porta alla scomparsa di questo avviso, poiché fa scendere il livello di ricarica della batteria al di sotto del 95% e la riscalda in modo sufficiente.

Si tratta di una normale componente del funzionamento del veicolo e non dovrebbe generare preoccupazioni. L'avviso sullo schermo è esclusivamente a titolo informativo.

Per maggiori informazioni sulla frenata rigenerativa, consultare la sezione Frenata rigenerativa del Manuale utente. [Frenata rigenerativa](#).

(DI_w172)

Assistenza richiesta per powertrain Evitare forti accelerazioni

È stato rilevato un problema degli organi del powertrain. È possibile guidare il veicolo, ma è necessario fissare al più presto un appuntamento in assistenza per far eseguire un'ispezione.

Il veicolo ha rilevato la presenza di un gioco eccessivo tra gruppo di trazione e ruote. Un gioco elevato o eccessivo è sintomo di usura meccanica.

Le cause possibili sono molte, per cui è necessario sottoporre il veicolo a un'ispezione.



Avvisi per la risoluzione dei problemi

È possibile guidare il veicolo fino a una destinazione vicina e fino a un centro assistenza. Evitare accelerazioni forti o brusche, che provocano ulteriori sollecitazioni al powertrain.

Fissare al più presto un appuntamento in assistenza. Se il problema non viene risolto, il veicolo potrebbe fermarsi improvvisamente durante la guida.

(GTW_w017) **Potenza ridotta sistema elettrico Il veicolo potrebbe spegnersi inaspettatamente**

Il sistema elettrico non è in grado di mantenere la tensione necessaria per supportare tutte le funzioni del veicolo.

Se si guida il veicolo mentre questo avviso è visualizzato, alcune funzioni potrebbero essere disabilitate oppure operare in modo ridotto a causa della bassa tensione. Il veicolo potrebbe inoltre spegnersi inaspettatamente.

Provare a disattivare le funzioni non essenziali, come i riscaldatori dei sedili o le ventole dell'abitacolo, per conservare l'energia elettrica del veicolo il più a lungo possibile.

Eliminare o ridurre l'utilizzo delle funzioni non essenziali può consentire al veicolo di giungere a destinazione senza spegnersi, anche se ciò non è garantito.

Pianificare un intervento di assistenza prima della successiva guida prevista. Il veicolo potrebbe spegnersi inaspettatamente o non riavviarsi in caso di mancata assistenza.

(GTW_w018) **Potenza ridotta sistema elettrico Il veicolo potrebbe spegnersi inaspettatamente**

Il sistema elettrico non è in grado di mantenere la tensione necessaria per supportare tutte le funzioni del veicolo.

Se si guida il veicolo mentre questo avviso è visualizzato, alcune funzioni potrebbero essere disabilitate oppure operare in modo ridotto a causa della bassa tensione. Il veicolo potrebbe inoltre spegnersi inaspettatamente.

Provare a disattivare le funzioni non essenziali, come i riscaldatori dei sedili o le ventole dell'abitacolo, per conservare l'energia elettrica del veicolo il più a lungo possibile.

Eliminare o ridurre l'utilizzo delle funzioni non essenziali può consentire al veicolo di giungere a destinazione senza spegnersi, anche se ciò non è garantito.

Pianificare un intervento di assistenza prima della successiva guida prevista. Il veicolo potrebbe spegnersi inaspettatamente o non riavviarsi in caso di mancata assistenza.

(GTW_w174) **Sostituire a breve la batteria da 12 V Aggiornam. SW completati solo dopo manutenz.**

La batteria da 12 V è troppo vecchia o deteriorata e deve essere sostituita. Fino a quando non si sostituisce la batteria, gli aggiornamenti software non saranno eseguiti.

Si consiglia di sostituire la batteria quanto prima. Nel frattempo, continuare a utilizzare normalmente il veicolo.

Il veicolo può ancora essere guidato quando è comparso questo avviso, per un certo periodo di tempo. Tuttavia, se si continua a rimandare la sostituzione della batteria da 12 V, il veicolo potrebbe non avere energia sufficiente per avviarsi o riavviarsi.

Se il livello della batteria da 12 V è troppo basso per accendere il veicolo o aprire le portiere, vedere [Cura della batteria](#) per consultare le azioni consigliate.

Per maggiori informazioni sul sistema della batteria, vedere [Informazioni sulla batteria](#).

(GTW_w360) **Attivata assistenza per frenata poco efficace Tenere premuto forte pedale freno per arresto**

Hydraulic Fade Compensation attiva. Questa funzione di assistenza alla frenata si attiva temporaneamente per garantire una frenata completa quando il veicolo rileva prestazioni di frenata ridotte.

Continuare a premere normalmente il pedale del freno senza "pomparlo" (premerlo e rilasciarlo ripetutamente): questo comportamento provoca la disattivazione della funzione.



Questo avviso scompare quando il veicolo si arresta o non si preme più il pedale del freno. Potrebbe essere visualizzato ancora per ulteriori 5 secondi.

Quando questa funzione di assistenza si attiva, si potrebbe avvertire un allontanamento del pedale del freno dal piede e un forte aumento della pressione dei freni. Inoltre potrebbe essere udibile un rumore di pompaggio proveniente dall'unità idraulica dei freni, nella parte anteriore del veicolo. Queste condizioni durano solitamente pochi secondi, in base al fondo stradale e alla velocità del veicolo. È una situazione normale e non indica la presenza di un problema al veicolo.

Solitamente le prestazioni di frenata ridotte sono temporanee e possono verificarsi per diverse ragioni, come temperatura elevata dei freni dopo un uso intensivo oppure guida in condizioni di caldo estremo o su bagnato. Inoltre possono essere un sintomo di usura delle pastiglie dei freni o dei rotori, al punto che è necessario procedere con la normale sostituzione di tali componenti.

Se si riscontrano prestazioni di frenata ridotte continue senza alcun miglioramento, contattare l'assistenza Tesla al più presto per far eseguire un'ispezione dei freni.

Per maggiori informazioni, vedere [Hydraulic Fade Compensation](#).

(MCU_w008)

Pressione aria pneumatici molto bassa ACCOSTARE - Controllare pneumatici sgonfi

Questo avviso indica che uno o più pneumatici sono parzialmente o del tutto sgonfi.

Il sistema di monitoraggio della pressione degli pneumatici (TPMS) ha rilevato che la pressione in uno o più pneumatici è molto inferiore rispetto alla pressione a freddo consigliata (RCP). Tale pressione consigliata è visualizzata nella targhetta delle informazioni relative a pneumatici e carico.

Accostare al più presto e con cautela. Quando ci si trova in un luogo sicuro, verificare la presenza di uno pneumatico sgonfio.

Se necessario, è possibile richiedere le opzioni di assistenza stradale Tesla (assistenza mobile per pneumatici, servizio pneumatici di scorta, traino). Per maggiori informazioni, vedere [Contattare l'assistenza stradale Tesla](#).

Se la situazione non è di emergenza, si consiglia di rivolgersi al centro assistenza locale.

L'avviso scomparirà quando il sistema TPMS misurerà per ciascuno pneumatico una pressione che si discosta al massimo di 3 psi rispetto alla pressione a freddo consigliata.

Per maggiori informazioni su pressione, gonfiaggio e manutenzione degli pneumatici, vedere [Cura e manutenzione degli pneumatici](#).

(MCU_w010)

Pressione aria pneumatici insufficiente Controllare la pressione e regolarla

Questo avviso NON indica la presenza di una gomma a terra.

Il sistema di monitoraggio della pressione degli pneumatici (TPMS) ha rilevato che la pressione in uno o più pneumatici è inferiore almeno del 20% rispetto alla pressione dello pneumatico a freddo. Tale pressione consigliata dovrebbe essere visualizzata nella targhetta delle informazioni relative a pneumatici e carico.

Vedere [Mantenimento della pressione degli pneumatici](#) per informazioni dettagliate su come mantenere gli pneumatici gonfiati nel modo corretto.

Questo avviso può comparire in condizioni climatiche fredde in quanto la pressione degli pneumatici diminuisce a basse temperature.

- Sebbene una diminuzione della pressione degli pneumatici sia prevista quando le temperature si abbassano, è necessario aggiungere comunque dell'aria per mantenere la pressione degli pneumatici a freddo consigliata.
- L'avviso potrebbe scomparire durante la guida del veicolo, in quanto gli pneumatici si riscaldano e la pressione aumenta.
 - Anche se l'avviso scompare, è opportuno aggiungere aria agli pneumatici una volta raffreddati. È necessario mantenere la pressione degli pneumatici a freddo consigliata.

Se l'avviso viene visualizzato ripetutamente per lo stesso pneumatico, farlo controllare per verificare che non sia presente una perdita lenta.

Per ulteriori informazioni sulla pressione e sul gonfiaggio degli pneumatici, vedere [Cura e manutenzione degli pneumatici](#).



(THC_u0005)

Aria condizionata temporaneamente ridotta

Raffreddamento dei sistemi di bordo dell'auto in corso

Le prestazioni dell'aria condizionata sono state temporaneamente ridotte perché il veicolo deve concentrarsi sul raffreddamento della batteria ad alta tensione (batteria) e/o del powertrain. Questo è assolutamente normale e non indica la presenza di un problema con il veicolo o con l'impianto dell'aria condizionata (A/C).

Oltre a raffreddare l'abitacolo del veicolo, l'impianto A/C raffredda anche la batteria. La priorità dell'impianto A/C è raffreddare la batteria per assicurare il mantenimento della temperatura ottimale al fine di garantire durata e prestazioni ottimali.

In ambienti con temperature elevate, è normale che il veicolo si concentri maggiormente, per brevi periodi, sul raffreddamento della batteria. Questo si verifica soprattutto quando il veicolo sta effettuando una ricarica presso una postazione Supercharger con una temperatura ambiente molto elevata.

Non è richiesto alcun intervento. Si può continuare a guidare il veicolo.

L'avviso dovrebbe scomparire entro un breve lasso di tempo e le prestazioni dell'aria condizionata dovrebbero tornare alla normalità. In alcuni casi, l'avviso e il comportamento del veicolo persistono fino al completamento della ricarica presso la postazione Supercharger.

Se l'avviso persiste per più cicli di guida ed è accompagnato da altri avvisi che indicano possibili problemi con l'impianto A/C, contattare l'assistenza Tesla al più presto per prenotare un'ispezione dell'impianto A/C.

(UMC_w002)

Ricarica impossibile - Connettore mobile GFCI staccato

Scollegare e riprovare o usare un'altra attrezzatura

Il veicolo non riesce a ricaricarsi perché è scattato l'interruttore di cortocircuito a massa (GFCI) del connettore mobile.

Come nel caso di una presa a muro, questo dispositivo ha la funzione di interrompere il flusso di elettricità in presenza di un problema. Se ha interrotto la ricarica, è per proteggere il veicolo e l'attrezzatura di ricarica.

Ciò può avvenire per svariati motivi. Il problema potrebbe riguardare il cavo di ricarica, l'impugnatura per la ricarica, la porta di ricarica o persino un componente di bordo del veicolo.

Ispezionare l'impugnatura per la ricarica e la porta di ricarica per verificare la presenza di acqua o livelli di umidità eccessivi.

- Se si rileva dell'umidità eccessiva, attendere e lasciar asciugare a sufficienza sia la parte interna della porta di ricarica che la porzione esposta dell'impugnatura per la ricarica prima di ritentare.

Ispezionare l'attrezzatura di ricarica per verificare l'eventuale presenza di danni.

- Se il cavo è in qualunque modo danneggiato o deteriorato, **non utilizzarlo**. Provare invece un'altra attrezzatura di ricarica.
- Se il cavo è in buone condizioni, provare a ricaricare il veicolo utilizzando lo stesso connettore mobile.

Se il problema persiste e impedisce la ricarica, provare a ricaricare utilizzando un'altra attrezzatura di ricarica.

Poiché solitamente questo avviso è specifico per l'attrezzatura di ricarica esterna e l'alimentazione e non indica un problema del veicolo, risolvibile con un appuntamento in assistenza, si consiglia di:

- Provare a ricaricare utilizzando altre attrezzature di tipo differente.

È anche possibile provare a effettuare una ricarica presso un Supercharger Tesla o una postazione Destination Charging, individuabili nella mappa sul touchscreen del veicolo. Per ulteriori dettagli, vedere [Garanzia di autonomia](#). Nella propria zona potrebbero essere disponibili altre stazioni di ricarica di terzi che è possibile utilizzare per individuare il problema.

Per maggiori informazioni sulla risoluzione dei problemi delle spie di stato del connettore mobile e dei problemi di ricarica, fare riferimento al [Manuale d'uso del prodotto](#).



(UMC_w004)

Impossibile ricaricare con il connettore mobile Tensione di alimentazione eccessiva / Prova un'altra presa

Il veicolo non riesce a ricaricarsi o la ricarica viene interrotta perché il connettore mobile presenta **una** delle seguenti condizioni:

- Rileva un'eccessiva tensione della presa a muro.

OPPURE

- Rileva un inaspettato aumento della tensione di alimentazione dalla presa a muro.

Provare a ricaricare il veicolo utilizzando un'altra presa a muro.

Se il veicolo inizia a ricaricarsi, il problema probabilmente risiedeva nella presa a muro originaria. Si consiglia di contattare un elettricista per far controllare il collegamento del cablaggio della rete elettrica a quella presa.

Se il veicolo continua a non ricaricarsi anche utilizzando una presa a muro diversa, provare a ricaricare presso un'altra postazione.

Poiché solitamente questo avviso è specifico per l'attrezzatura di ricarica esterna e l'alimentazione e non indica un problema del veicolo, risolvibile con un appuntamento in assistenza, si consiglia di:

- Provare a ricaricare utilizzando diverse prese a muro.
- Provare a ricaricare utilizzando un'altra attrezzatura.

È anche possibile provare a effettuare una ricarica presso un Supercharger Tesla o una postazione Destination Charging, individuabili nella mappa sul touchscreen del veicolo. Per ulteriori dettagli, vedere [Garanzia di autonomia](#). Nella propria zona potrebbero essere disponibili altre stazioni di ricarica di terzi che è possibile utilizzare per individuare il problema.

Per maggiori informazioni sulla risoluzione dei problemi delle spie di stato del connettore mobile e dei problemi di ricarica, fare riferimento al [Manuale d'uso del prodotto](#).

(UMC_w005)

Impossibile ricaricare con il connettore mobile Tensione di alimentazione troppo bassa / Prova un'altra presa

Il veicolo non riesce a ricaricarsi o la ricarica viene interrotta perché il connettore mobile presenta **una** delle seguenti condizioni:

- Non rileva una tensione di alimentazione sufficiente dalla presa a muro.

OPPURE

- Rileva un inaspettato calo della tensione di alimentazione dalla presa a muro.

Provare a ricaricare il veicolo utilizzando un'altra presa a muro.

Se il veicolo inizia a ricaricarsi, il problema probabilmente risiedeva nella presa a muro originaria. Si consiglia di contattare un elettricista per far controllare il collegamento del cablaggio della rete elettrica a quella presa.

Se il veicolo continua a non ricaricarsi anche utilizzando una presa a muro diversa, provare a ricaricare presso un'altra postazione.

Poiché solitamente questo avviso è specifico per l'attrezzatura di ricarica esterna e l'alimentazione e non indica un problema del veicolo, risolvibile con un appuntamento in assistenza, si consiglia di:

- Provare a ricaricare utilizzando diverse prese a muro.
- Provare a ricaricare utilizzando un'altra attrezzatura.

È anche possibile provare a effettuare una ricarica presso un Supercharger Tesla o una postazione Destination Charging, individuabili nella mappa sul touchscreen del veicolo. Per ulteriori dettagli, vedere [Garanzia di autonomia](#). Nella propria zona potrebbero essere disponibili altre stazioni di ricarica di terzi che è possibile utilizzare per individuare il problema.

Per maggiori informazioni sulla risoluzione dei problemi delle spie di stato del connettore mobile e dei problemi di ricarica, fare riferimento al [Manuale d'uso del prodotto](#).



(UMC_w008)

Ricarica interrotta

Temp. elevata rilevata dal connettore mobile

Gli avvisi di temperatura elevata rilevata dal connettore mobile indicano che la presa utilizzata per la ricarica si sta surriscaldando, pertanto la ricarica è stata interrotta per proteggere la presa.

Generalmente non si tratta di un problema del veicolo o del connettore mobile, ma piuttosto di un problema alla presa. Il surriscaldamento della presa potrebbe essere causato da un inserimento non completo della spina, da un collegamento allentato del cablaggio della rete elettrica alla presa o da un inizio di usura della presa.

Per riacquistare la normale operatività di ricarica, assicurarsi che l'adattatore sia inserito fino in fondo nella presa. Se la velocità di ricarica non torna alla normalità, contattare un elettricista per far controllare la presa e i collegamenti del cablaggio di rete alla presa e svolgere le eventuali necessarie riparazioni.

Se la presa è usurata, deve essere sostituita con una presa di alta qualità. Valutare un eventuale upgrade a un Tesla Wall Connector per godere di una maggiore praticità e di una velocità di ricarica più elevata.

(UMC_w017)

Velocità di ricarica ridotta

Temp. elevata rilevata dal connettore mobile

Gli avvisi di temperatura elevata rilevata dal connettore mobile indicano che la presa utilizzata per la ricarica si sta surriscaldando, pertanto la ricarica è stata rallentata per proteggere la presa.

Generalmente non si tratta di un problema del veicolo o del connettore mobile, ma piuttosto di un problema alla presa. Il surriscaldamento della presa potrebbe essere causato da un inserimento non completo della spina, da un collegamento allentato del cablaggio della rete elettrica alla presa o da un inizio di usura della presa.

Per riacquistare la normale velocità di ricarica, assicurarsi che l'adattatore sia inserito fino in fondo nella presa. Se la velocità di ricarica non torna alla normalità, contattare un elettricista per far controllare la presa e i collegamenti del cablaggio di rete alla presa e svolgere le eventuali necessarie riparazioni.

Se la presa è usurata, deve essere sostituita con una presa di alta qualità. Valutare un eventuale upgrade a un Tesla Wall Connector per godere di una maggiore praticità e di una velocità di ricarica più elevata.

**A**

Abbaglianti automatici: [77](#)
ABS (sistema di bloccaggio dei freni): [87](#)
Accelerazione Insane: [96](#)
Accelerazione Ludicrous: [96](#)
Accelerazione rilevamento ostacoli: [160](#)
Accelerazione Soft: [96](#)
Accelerazione Sport: [96](#)
Accelerazione Standard: [96](#)
accensione: [71](#)
accensione e spegnimento: [71](#)
accesso all'app mobile: [209](#)
accesso senza chiave: [11](#)
accessori: [26](#)

- collegamento a una presa di alimentazione: [26](#)

aggiornamenti firmware (software): [207](#)
aggiornamenti software: [207](#)
aggiornamento mappe: [187](#)
airbag: [58](#)
alette parasole: [28](#)
allarme: [198](#)
allarme collisione punto cieco: [157](#)
alta tensione: [212](#), [224](#), [249](#)

- componenti: [212](#)
- sicurezza: [224](#)
- Specifiche della batteria: [249](#)

altezza da terra: [245](#)
apertura di emergenza portiere posteriori: [19](#)
App Calendario: [197](#)
App Energia: [101](#)
app mobile: [209](#)
Applicazione Telefono: [193](#)
aria condizionata: [175](#)
arresto in pendenza: [95](#)
assegnazione di un nome: [173](#)
assistenza stradale: [254](#), [255](#)
audio: [65](#), [188](#), [190](#)

- controllo volume: [188](#)
- equalizzatore: [190](#)
- pulsanti sul volante: [65](#)
- riproduzione di file: [188](#)
- suono avvolgente: [190](#)

autolavaggio: [232](#)
autonomia: [79](#), [88](#), [100](#)

- frenata rigenerativa: [88](#)

suggerimenti di guida per aumentare: [100](#)
visualizzata sul quadro strumenti: [79](#)

Autopark: [148](#)
autopilot: [157](#)

- allarme collisione punto cieco: [157](#)
- preavviso collisione laterale: [157](#)

Autopilot: [121](#), [124](#), [131](#), [133](#), [148](#), [150](#), [160](#), [164](#)

- Autopark: [148](#)
- avvertenza del limite di velocità: [164](#)
- Cambio di corsia automatico: [133](#)
- Cruise Control adattativo: [124](#)
- Frenata Automatica d'Emergenza: [160](#)
- mantenere i limiti di velocità: [164](#)
- panoramica: [121](#)
- sistema di assistenza al sorpasso: [124](#)
- sistema di assistenza per la velocità: [164](#)
- Sistema di Autosterzatura: [131](#)
- Sistema di Avvertimento di collisione frontale: [160](#)
- Sistema di Prevenzione delle Collisioni: [160](#)
- Summon: [150](#)

avvertenza del limite di velocità: [164](#)
avvisatore acustico: [67](#)

B

bagagliaio, posteriore: [18](#), [21](#)

- blocco portiere per protezione bambini: [18](#)
- disattivazione della maniglia interna: [18](#)

batteria (12 V): [215](#), [249](#)

- scaricamento completo: [215](#)
- specifiche: [249](#)

batteria (alta tensione): [215](#), [238](#), [249](#)

- cura: [215](#)
- limiti di temperatura: [215](#)
- refrigerante: [238](#)
- specifiche: [249](#)

batteria (chiave), sostituzione: [12](#)
blocco drive-away: [18](#)
blocco e sblocco delle portiere: [11](#)
Blocco portiere dopo allontanamento: [18](#)
Bluetooth: [190](#), [192](#)

- dispositivi, riproduzione file audio da: [190](#)
- informazioni generali: [192](#)
- telefono, associazione e utilizzo: [192](#)

bocchette dell'aria: [180](#)
buone pratiche nei climi freddi: [118](#)



C

- Calcolo percorso in tempo reale: [186](#)
- Cambio di corsia automatico: [133](#)
- cambio di corsia, automatico: [133](#)
- cambio di proprietà: [174](#)
- cambio marce: [73](#)
- Cancellazione e ripristino: [174](#)
- cancelli, apertura: [203](#)
- capacità bagagliaio: [246](#)
- capacità di seduta: [243](#)
- capacità di traino: [109](#)
- caricabatterie a induzione per telefono: [25](#)
- caricabatterie wireless per telefono: [25](#)
- caricamento del veicolo: [243](#)
- catene: [230](#)
- cavo di rilascio presa per la ricarica: [219](#)
- CCS (Combo): [214](#)
- cerchi: [226](#), [227](#), [251](#)
 - allineamento: [226](#)
 - coppia: [251](#)
 - sostituzione: [227](#)
 - specifiche: [251](#)
- Certificazioni CE: [267](#)
- Certificazioni FCC: [267](#)
- Certificazioni IC: [267](#)
- Certificazioni NCC: [267](#)
- CHAdEMO: [214](#)
- chiave: [11](#), [12](#), [14](#), [71](#), [267](#)
 - Certificazioni FCC e IC: [267](#)
 - chiave non nel veicolo: [71](#)
 - modalità di utilizzo: [11](#)
 - ordinazione di chiavi supplementari: [14](#)
 - sostituzione della batteria: [12](#)
- chilometraggio alla consegna: [265](#)
- chilometraggio di consegna: [265](#)
- ciclo di accensione: [71](#)
- cinture di sicurezza: [35](#), [36](#), [234](#)
 - in caso di incidente: [36](#)
 - panoramica di: [35](#)
 - pretensionatori: [36](#)
 - pulizia: [234](#)
 - utilizzo in gravidanza: [36](#)
- Classificazione peso lordo del veicolo: [244](#)
- Classificazione peso lordo dell'asse: [244](#)
- cofano: [23](#)
- cofano anteriore attivo: [98](#)
- comandi del climatizzatore: [175](#)
- comandi vocali: [65](#)
- Componenti della funzione Autopilot: [121](#)
- condivisione dei dati: [265](#)
- conducente: [29](#), [62](#)
 - profili: [62](#)
 - regolazione dei sedili: [29](#)
- connessione al Wi-Fi: [206](#)
- connettore dispositivo mobile: [214](#)
 - descrizione: [214](#)
- Connettore dispositivo mobile: [217](#)
 - utilizzo: [217](#)
- console: [25](#), [26](#), [27](#)
 - portabicchieri: [27](#)
 - porte USB: [25](#)
 - presa di alimentazione da 12 V: [26](#)
- consumo istantaneo: [101](#)
- consumo medio: [101](#)
- contachilometri: [9](#), [99](#)
- contatore parziale: [99](#)
- contenuti multimediali: [188](#)
- Controllo dei semafori e degli stop: [140](#)
- controllo della temperatura dell'abitacolo: [175](#)
- controllo di stabilità: [92](#)
- controllo trazione: [92](#)
- controllo volume: [5](#)
- controllo volume (contenuti multimediali): [188](#)
- copri bulloni ruota: [227](#)
- copri sedili: [34](#)
- copyright: [263](#)
- cosa fa la mia auto?: [261](#)
- Creep: [89](#)
- cruise control: [124](#)
- Cruise Control adattativo: [124](#)
- cunei per ruote: [259](#)

D

- dati di contatto: [254](#)
 - assistenza stradale: [254](#)
- dati personali, cancellazione: [174](#)
- dichiarazioni di conformità: [267](#)
- dimensioni: [245](#)
- dimensioni sporgenza: [245](#)
- dispositivi: [25](#), [190](#)
 - Bluetooth, riproduzione file audio: [190](#)



collegamento: [25](#)
riproduzione file audio da: [190](#)
dispositivi USB: [25](#), [190](#)
collegamento: [25](#)
riproduzione file audio da: [190](#)
Distanza Summon: [150](#)
distribuzione dell'aria: [176](#)

E

Easy Entry: [32](#), [33](#)
Easy Entry, profilo conducente: [62](#)
energia: [79](#), [88](#)
guadagno dalla frenata rigenerativa: [88](#)
informazioni sull'autonomia: [79](#)
Energia per viaggio di andata e ritorno (navigazione):
[185](#)
esterno: [4](#), [75](#), [232](#), [234](#), [245](#)
dimensioni: [245](#)
luci: [75](#)
lucidatura, ritocco e riparazione della carrozzeria:
[234](#)
panoramica: [4](#)
pulizia: [232](#)
telo per veicoli: [234](#)
Etichetta di traino: [243](#)

F

fari abbaglianti: [77](#)
fari anteriori: [75](#), [77](#)
abbaglianti: [77](#)
adattivi: [77](#)
dopo l'uscita dal veicolo: [77](#)
fari anteriori adattivi: [77](#)
fendinebbia: [75](#)
filtro aria: [180](#)
filtro dell'aria nell'abitacolo: [180](#)
finestrini elettrici: [20](#)
folle: [73](#)
Frenata: [89](#)
Frenata Automatica d'Emergenza: [161](#)
frenata di emergenza: [160](#)
frenata rigenerativa: [88](#)
freni: [87](#), [161](#), [238](#), [249](#)
attivazione automatica in caso di emergenza: [161](#)
livello del liquido: [238](#)
panoramica di: [87](#)

specifiche: [249](#)

Freni del rimorchio per le operazioni di traino: [111](#)
freno di stazionamento: [90](#)
freno di stazionamento elettrico: [90](#)
funi: [259](#)
funzioni, download di nuove: [207](#)

G

gancio di traino, collegamento: [114](#)
gancio di traino, scollegamento: [116](#)
garanzia di autonomia: [101](#)
GAWR: [244](#)
gestione energetica: [101](#)
getti lavacrystallo, pulizia: [237](#)
grafico dei consumi: [101](#)
grafico di viaggio: [101](#)
guida: [29](#), [71](#), [100](#)
accensione: [71](#)
posizione seduta: [29](#)
suggerimenti per aumentare l'autonomia: [100](#)
GVWR: [244](#)

H

HomeLink: [150](#), [203](#), [268](#)
Certificazione FCC: [268](#)
durante l'uso di Summon: [150](#)
programmazione e uso: [203](#)

I

i-Size: [38](#)
Impostazioni Accelerazione: [96](#)
impostazioni di sicurezza: [198](#)
Impostazioni, cancellazione: [174](#)
indicatore luminoso sulla presa per la ricarica: [219](#)
indicatori di direzione: [78](#)
informazioni per il proprietario: [263](#)
Informazioni sulle radiofrequenze: [267](#)
interno: [2](#), [75](#), [175](#), [233](#), [245](#)
dimensioni: [245](#)
luci: [75](#)
panoramica: [2](#)
pulizia: [233](#)
regolazione della temperatura: [175](#)
interruttori finestrini posteriori, disattivazione: [20](#)
intervalli di manutenzione: [223](#)



ISOFIX: [38](#)

istruzioni per il traino: [257](#)

istruzioni per la sicurezza: [37](#), [60](#)

airbag: [60](#)

cinture di sicurezza: [37](#)

J

J1772: [214](#)

L

Lane Assist: [157](#)

Launch Mode: [96](#), [97](#)

lavacristalli, uso: [85](#)

limite di velocità assoluto: [164](#)

limite di velocità relativo: [164](#)

limiti di carico: [243](#)

linee guida sul traino: [113](#)

liquidi: [223](#), [238](#)

intervalli di sostituzione: [223](#)

serbatoi, verifica: [238](#)

liquido lavacristalli parabrezza, rabbocco: [239](#)

liquido lavacristalli, rabbocco: [239](#)

località Casa: [186](#)

località Lavoro: [186](#)

localizzazione: [182](#)

luci: [75](#), [77](#), [78](#)

fari anteriori adattivi: [77](#)

fari anteriori dopo l'uscita dal veicolo: [77](#)

indicatori di direzione: [78](#)

luci di emergenza: [78](#)

luci di cortesia: [75](#)

luci di emergenza: [78](#)

luci, emergenza: [78](#)

M

manutenzione: [223](#), [225](#), [232](#), [236](#), [237](#), [238](#), [239](#)

controlli giornalieri: [223](#)

controlli mensili: [223](#)

getti lavacristallo, pulizia: [237](#)

intervalli di manutenzione: [223](#)

intervalli di sostituzione dei liquidi: [223](#)

liquido dei freni, controllo: [238](#)

liquido lavacristalli, rabbocco: [239](#)

pannello, rimozione: [238](#)

pneumatici: [225](#)

pulizia: [232](#)

sostituzione delle spazzole tergicristallo: [236](#)

marce: [73](#)

marchi: [263](#)

marcia di guida: [73](#)

marcia di stazionamento: [73](#)

Mi sento fortunato, affamato: [182](#)

Modalità autonomia: [100](#)

Modalità camp: [179](#)

Modalità cane: [179](#)

Modalità di arresto: [89](#)

modalità di risparmio energetico: [101](#)

Modalità Jack: [240](#)

Modalità Limite di velocità: [173](#)

Modalità rimorchio: [111](#)

Modalità sblocco portiere: [18](#)

Modalità sentinella: [199](#)

Modalità trasporto: [258](#)

Modalità Valet: [63](#)

modifiche: [241](#)

Mostra calendario all'accesso: [197](#)

Movimento: [89](#)

N

Navigare con Autopilot: [137](#)

navigazione: [182](#), [183](#)

navigazione automatica: [182](#)

note di rilascio: [208](#)

Numero di identificazione del veicolo (VIN): [242](#)

O

occhiello di traino, posizionamento: [258](#)

orientamento mappa: [182](#)

P

pannello di accesso, rimozione: [238](#)

panoramica del cruscotto: [2](#)

parcheggio, durante il traino di un rimorchio: [114](#)

parcheggio, uso della funzione Autopark: [148](#)

parcheggio, uso della funzione Summon: [150](#)

partenza con scarsa aderenza: [92](#)

partenza programmata: [220](#)

utilizzo: [220](#)

pianificare assistenza: [209](#)

Pianificatore viaggio: [186](#)



PIN: [63](#)
PIN per guidare: [198](#)
PIN porta oggetti: [198](#)
pneumatici: [225](#), [226](#), [227](#), [229](#), [230](#), [251](#), [252](#)
 catene: [230](#)
 codici riportati sugli pneumatici: [252](#)
 configurazione ruote: [225](#)
 equilibratura: [226](#)
 estate: [229](#)
 inverno: [230](#)
 ispezione e manutenzione: [226](#)
 pressione, come controllarla: [225](#)
 quattro stagioni: [230](#)
 rotazione: [226](#)
 sostituzione: [227](#)
 sostituzione del sensore dello pneumatico: [229](#)
 specifiche: [251](#)
pneumatici estivi: [229](#)
pneumatici invernali: [230](#)
pneumatici quattro stagioni: [230](#)
portabicchieri: [27](#)
Portaoggetti: [25](#)
porte garage, apertura: [203](#)
porte USB: [25](#)
portellone: [21](#), [22](#)
 apertura: [21](#)
 regolazione altezza apertura: [22](#)
portiere: [11](#)
portiere, apertura: [11](#)
postazioni di ricarica, ricerca: [184](#)
preavviso collisione laterale: [157](#)
preferenze di aggiornamento software: [207](#)
Preferiti (Media Player): [189](#)
Preferiti (navigazione): [183](#)
Presa a muro: [214](#)
presa di alimentazione: [26](#)
presa per la ricarica: [217](#)
pressione degli pneumatici, controllo: [225](#)
pressioni degli pneumatici, durante il traino: [110](#)
previsioni sull'uso dell'energia (navigazione): [185](#)
protezione pedoni: [98](#)
protezione per bambini: [18](#), [20](#)
 disattivazione degli interruttori dei finestrini posteriori: [20](#)
 disattivazione maniglie portiere posteriori e portellone: [18](#)

pulizia: [232](#)

Q

quadro strumenti: [79](#), [221](#), [234](#)
 panoramica di: [79](#)
 pulizia: [234](#)
 stato di carica: [221](#)

R

radar: [121](#)
radio: [188](#)
radio DAB: [189](#)
radio su Internet: [189](#)
Recenti (Media Player): [189](#)
Recenti (navigazione): [183](#)
registrazione dei dati: [265](#)
registrazione dei dati degli eventi: [265](#)
registrazione dei dati di assistenza: [265](#)
registrazione video: [105](#), [200](#)
regolazione supporto lombare: [29](#)
regolazioni altezza (sospensioni): [240](#)
 disattivazione (modalità Jack): [240](#)
reimpostazione del software: [174](#)
Reinstallazione del software: [207](#)
retromarcia: [73](#)
retrovisori: [69](#)
riavvio del touchscreen: [71](#)
Ricalcolo del percorso: [186](#)
ricarica: [212](#), [214](#), [217](#), [220](#), [221](#)
 componenti e impianto: [212](#)
 impostazioni di ricarica: [220](#)
 istruzioni: [217](#)
 programmazione: [220](#)
 stato di: [221](#)
 stazioni di ricarica pubbliche: [214](#)
ricarica pianificata: [220](#)
ricircolo dell'aria: [176](#)
rilascio manuale presa per la ricarica: [219](#)
rilevamento inclinazione/intrusione: [198](#)
rilevamento intrusione: [198](#)
rimorchio, traino: [108](#)
riparazioni alla carrozzeria: [241](#)
ripristino di fabbrica: [174](#)
riscaldamento: [175](#)
riscaldatori dei sedili: [175](#)



Indice analitico

ritocco carrozzeria: [234](#)
ritocco della carrozzeria: [234](#)
rotazione degli pneumatici: [226](#)
rumore degli pneumatici: [230](#)
ruote: [227](#)
 copri bulloni ruota, rimozione e installazione: [227](#)

S

Sblocco all'innesto della marcia di stazionamento: [11](#)
sblocco quando la chiave non funziona: [18](#)
scostamento dal limite di velocità: [164](#)
sedili: [29](#), [175](#)
 regolazione: [29](#)
 riscaldatori: [175](#)
sedili della terza fila, reclinamento e sollevamento: [33](#)
sedili posteriori, accesso: [32](#), [33](#)
sedili, seconda fila: [30](#)
seggolini di sicurezza per bambini: [38](#)
seggolini elevatori: [38](#)
sempre connesso, impostazione: [101](#)
sensori: [121](#)
sensori a ultrasuoni: [121](#)
Servizi streaming: [189](#)
Sistema di assistenza al parcheggio: [93](#)
sistema di assistenza al sorpasso: [124](#)
sistema di assistenza per la velocità: [164](#)
Sistema di Autosterzata: [131](#)
Sistema di Avvertimento di collisione frontale: [160](#)
sistema di bloccaggio dei freni (ABS): [87](#)
Sistema di monitoraggio della pressione degli pneumatici: [228](#), [268](#)
 Certificazione FCC: [268](#)
 panoramica di: [228](#)
Sistema di prevenzione d'emergenza uscita di corsia: [157](#)
Sistema di Prevenzione delle Collisioni: [160](#)
Sistema prevenzione uscita di corsia: [157](#)
sistema telematico: [265](#)
sistemi di ritenuta per bambini: [38](#)
Smart Summon: [154](#)
sollevamento: [240](#)
sollevamento con il cric: [240](#)
Sorprese nascoste: [261](#)
sostituzione di parti: [241](#)
Spazio libero laterale (Summon): [150](#)
Spazio libero paraurti (Summon): [150](#)

spazzole tergicristallo, sostituzione: [236](#)
specifiche: [245](#), [246](#), [248](#), [249](#), [251](#)
 Batteria ad alta tensione: [249](#)
 Batteria da 12 V: [249](#)
 capacità bagagliaio: [246](#)
 cerchi: [251](#)
 dimensioni: [245](#)
 esterno: [245](#)
 freni: [249](#)
 interno: [245](#)
 motore: [248](#)
 pneumatici: [251](#)
 sistemi secondari: [248](#)
 sospensioni: [249](#)
 sterzo: [249](#)
 trasmissione: [248](#)
specifiche del motore: [248](#)
specifiche della coppia: [248](#)
specifiche della sospensione: [249](#)
specifiche della trasmissione: [248](#)
specifiche dello sterzo: [249](#)
spoiler: [107](#)
stato del veicolo, visualizzazione: [65](#), [66](#)
Stazionamento veicolo: [95](#)
stazioni di ricarica pubbliche: [214](#)
sterzata, automatica: [131](#)
Summon: [150](#)
Supercharger: [222](#)
 descrizione: [222](#)
 tariffe di occupazione: [222](#)
 tariffe di utilizzo: [222](#)
Supporto accessori: [108](#)
Supporto bicicletta: [108](#)

T

tappetini: [235](#)
tappetini, pulizia: [233](#)
taratura delle portiere: [11](#)
targhetta: [243](#), [244](#)
 Informazioni sugli pneumatici e sul caricamento: [243](#)
 Targhetta obbligatoria: [244](#)
Targhetta delle informazioni relative a pneumatici e carico: [243](#)
Targhetta obbligatoria: [244](#)
targhette identificative: [242](#)



targhette sulla portiera: [243](#)
telecamera (vista posteriore): [103](#)
Telecamera da cruscotto: [104](#)
telecamera posteriore: [103](#)
telecamere (Autopilot): [121](#)
telefono: [66](#), [192](#)
 pulsanti sul volante: [66](#)
 utilizzo: [192](#)
telo per veicoli: [234](#)
temperatura: [67](#), [79](#), [175](#), [215](#)
 abitacolo, comandi: [175](#)
 Batteria (alta tensione), limiti: [215](#)
 esterna: [79](#)
 volante riscaldato: [67](#)
Tenere acceso il climatizzatore: [179](#)
tergicristalli riscaldati: [85](#)
tergicristalli, sbrinamento: [85](#)
tergicristalli, utilizzo: [85](#)
Teslacam: [104](#)
touchscreen: [5](#), [207](#), [234](#)
 aggiornamenti software: [207](#)
 panoramica: [5](#)
 pulizia: [234](#)
TPMS: [228](#), [268](#)
 Certificazione FCC: [268](#)
 panoramica di: [228](#)
Tracking disattivato: [182](#)
traino: [258](#)
traino di un rimorchio: [108](#)
Transponder per sistemi di gestione dei pedaggi: [241](#)
Transponder RFID: [241](#)
transponder, applicazione: [241](#)
trasporto: [257](#), [258](#)

U

unità flash USB: [198](#)
unità flash, riproduzione file audio da: [190](#)
utilità di avvio app: [5](#)

V

valori predefiniti di fabbrica, ripristino: [174](#)
vano bagagli anteriore: [23](#)
vano bagagli, anteriore: [23](#)
vano carichi: [22](#)
velocità corsia adiacente: [157](#)

velocità della ventola, interna: [176](#)
ventilazione: [180](#)
versione del software: [9](#)
video e registrazioni: [105](#), [200](#)
VIN (numero di identificazione veicolo): [242](#)
Visualizzare sempre l'energia stimata per il viaggio di andata e ritorno: [185](#)
volante: [65](#)
 pulsanti: [65](#)
 pulsanti di scorrimento: [65](#)
 regolazione della posizione: [65](#)
 regolazione della sensibilità: [65](#)
 riscaldato: [65](#)

W

Wi-Fi, connessione: [206](#)

T E S L A

Data di pubblicazione: 29 ottobre 2020