

# Nikon

FOTOCAMERA DIGITALE

## *KeyMission 360*

### Manuale d'uso

Introduzione	ii
Sommario	xi
Componenti della fotocamera	1
Preparativi	2
Utilizzo della fotocamera	6
Uso di SnapBridge 360/170	13
Modifica delle impostazioni	25
Collegamento della fotocamera a dispositivi esterni	28
Note tecniche	31

It

- Leggere attentamente il manuale prima di utilizzare la fotocamera.
- Per assicurare un uso corretto della fotocamera, leggere l'opuscolo Informazioni di sicurezza, le "<Importante> Note sulle caratteristiche antiurto, di impermeabilità e di resistenza alla polvere, nonché sulla condensa" (pagina vii) e le "Note sulle funzioni di comunicazione wireless" (pagina 32).
- Dopo aver letto il presente manuale, conservarlo in un luogo facilmente accessibile per riferimento futuro.

# Introduzione

## Note preliminari

Molte grazie per aver acquistato la fotocamera digitale Nikon KeyMission 360.

- Negli esempi del presente manuale sono utilizzati la fotocamera KeyMission 360 (versione firmware 1.5) e SnapBridge 360/170 (versione 1.1). Se si utilizzano versioni precedenti, aggiornare il firmware della fotocamera e SnapBridge 360/170.
- Le procedure operative possono variare in funzione delle versioni del firmware della fotocamera, di SnapBridge 360/170 e dell'OS dello smart device.

## Per saperne di più

Per maggiori informazioni sulla fotocamera ed il suo software, leggere le informazioni qui di seguito.

KeyMission 360/ SnapBridge 360/170 Manuale online*	Descrive nei dettagli come utilizzare la fotocamera e "SnapBridge 360/170", l'app per smartphone/tablet. <a href="https://nikonimglib.com/snbrkm/onlinehelp/it/index.html">https://nikonimglib.com/snbrkm/onlinehelp/it/index.html</a> <ul style="list-style-type: none"><li>• È inoltre possibile aprire il manuale selezionando SnapBridge 360/170 → Scheda <b>Altro</b> → <b>Aiuto</b>.</li></ul>
Aiuto KeyMission 360/ 170 Utility	Descrive nei dettagli come utilizzare "KeyMission 360/170 Utility", il software per i computer. <a href="https://nikonimglib.com/kmutil/onlinehelp/it/index.html">https://nikonimglib.com/kmutil/onlinehelp/it/index.html</a>
Video di esercitazione di SnapBridge 360/170	I video spiegano chiaramente come utilizzare SnapBridge 360/170 per l'accoppiamento e le operazioni di base. <a href="http://imaging.nikon.com/lineup/action/keymission_360/">http://imaging.nikon.com/lineup/action/keymission_360/</a>

\* Il manuale online è disponibile nelle lingue seguenti.

Cinese (semplificato e tradizionale), danese, olandese, inglese, finlandese, francese, tedesco, italiano, giapponese, coreano, norvegese, portoghese, russo, spagnolo, svedese

## Centro download Nikon

<http://downloadcenter.nikonimglib.com>

Per scaricare i manuali relativi ai prodotti Nikon per il trattamento di immagini, programmi informatici o firmware, visitare il nostro sito Web.



**KeyMission 360 Model Name: N1529**

## **Supporto utenti di Nikon**

Visitare il sito indicato di seguito per registrare la fotocamera e rimanere aggiornati sulle ultime informazioni del prodotto. Il sito contiene le risposte alle domande più frequenti (FAQ) e i dati di contatto per l'assistenza tecnica.

<http://www.europe-nikon.com/support>

## Verifica del contenuto della confezione

Se uno o più elementi risultano mancanti, contattare il negozio presso il quale è stata acquistata la fotocamera.



Fotocamera digitale  
KeyMission 360



Due protezioni per  
obiettivo AA-14A<sup>1</sup>



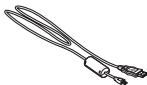
Due protezioni  
subacquee per  
obiettivo AA-15A



Batteria ricaricabile  
Li-ion EN-EL12



Adattatore CA/  
caricabatteria  
EH-73P<sup>2</sup>



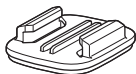
Cavo USB UC-E21



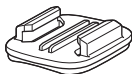
Custodia protettiva  
in silicone  
CF-AA1 BK



Adattatore base  
AA-1A



Piastra base  
(superficie piana)  
AA-2



Piastra base  
(superficie curva)  
AA-3

Manuale d'uso  
(questo manuale)

KeyMission 360  
Introduzione

Garanzia (stampata  
sulla quarta di  
copertina del  
manuale)

Informazioni di  
sicurezza

<sup>1</sup> Fornite con la fotocamera al momento della spedizione.

<sup>2</sup> Un adattatore spina è incluso se la fotocamera è stata acquistata in un paese o in una regione che richiede l'uso di un adattatore spina. La forma dell'adattatore spina varia a seconda del paese o della zona di acquisto (📖4).

**NOTA:** La fotocamera è fornita senza card di memoria. Nel presente manuale viene fatto riferimento alle card di memoria microSD, microSDHC e microSDXC con il termine generico di "card di memoria".

# Informazioni e precauzioni

## Aggiornamento costante

Come parte integrante dell'impegno di Nikon per un "aggiornamento costante" nell'ambito dell'assistenza ai prodotti, sono disponibili informazioni in costante aggiornamento sui seguenti siti Web:

- Per gli utenti negli Stati Uniti: <http://www.nikonusa.com/>
- Per gli utenti in Europa: <http://www.europe-nikon.com/support/>
- Per gli utenti in Asia, Oceania, Medio Oriente e Africa: <http://www.nikon-asia.com/>

Visitare questi siti Web per ottenere le versioni più aggiornate di informazioni, suggerimenti, risposte alle domande più frequenti (FAQ) e consigli generali sulle tecniche fotografiche e di riproduzione digitale. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al rappresentante Nikon di zona. Visitare il sito Web seguente per informazioni sui contatti.

<http://imaging.nikon.com/>

## Utilizzare esclusivamente accessori elettronici di marca Nikon

Le fotocamere digitali Nikon sono progettate in base a standard qualitativi elevatissimi e contengono circuiti elettronici sofisticati. Solo gli accessori elettronici Nikon (inclusi caricabatteria, batterie, adattatori CA e cavi USB) certificati da Nikon per l'utilizzo con questa fotocamera digitale Nikon sono specificamente progettati e collaudati per l'uso nel rispetto dei requisiti funzionali e di sicurezza dei circuiti elettronici del prodotto.

L'UTILIZZO DI ACCESSORI ELETTRONICI DI MARCA DIVERSA DA NIKON POTREBBE DANNEGGIARE LA FOTOCAMERA E RENDERE NULLA LA GARANZIA NIKON.

L'uso di batterie ricaricabili Li-ion di terze parti, prive del sigillo con ologramma Nikon, potrebbe compromettere il normale funzionamento della fotocamera o determinare il surriscaldamento, la combustione o la rottura delle batterie, oppure perdite di liquido dalle stesse.

**Sigillo con ologramma:** identifica questo dispositivo come prodotto Nikon originale.



Per ulteriori informazioni sugli accessori di marca Nikon, rivolgersi a un rivenditore autorizzato Nikon.

## Prima di un'occasione importante

Prima di utilizzare la fotocamera per occasioni importanti, come un matrimonio o un viaggio, scattare qualche foto di prova per verificare che la macchina funzioni correttamente. Nikon declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni o perdite di profitto derivanti dal malfunzionamento del prodotto.

## Informazioni sui Manuali

- È severamente vietata la riproduzione, la trasmissione, la trascrizione, l'inserimento in un sistema di reperimento di informazioni, la traduzione in qualsiasi lingua, in qualsiasi forma e con qualsiasi mezzo, senza previa autorizzazione scritta di Nikon.
- Le illustrazioni delle schermate e della fotocamera potrebbero differire da quelle del prodotto effettivo.
- Nikon si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche di hardware e software riportate nei manuali in qualsiasi momento e senza preavviso.
- Nikon non è responsabile di eventuali danni derivanti dall'utilizzo del presente prodotto.
- Sebbene le informazioni contenute nei presenti manuali siano per quanto possibile precise e complete, gli utenti sono invitati a segnalare eventuali errori o omissioni al rivenditore Nikon più vicino (gli indirizzi dei rivenditori sono forniti separatamente).

## Conformità con gli avvisi di copyright

In base alla legge sui diritti d'autore, le foto o le registrazioni di opere protette da diritti d'autore effettuate con la fotocamera non possono essere utilizzate senza l'autorizzazione del detentore del copyright. Le eccezioni si applicano all'uso personale, ma si noti che anche l'uso personale potrebbe essere limitato nel caso in cui si tratti di foto o registrazioni di mostre o rappresentazioni dal vivo.

## Eliminazione dei dispositivi di memorizzazione dati

La cancellazione di immagini o la formattazione dei dispositivi di memorizzazione dati, come le card di memoria, non comporta l'eliminazione totale dei dati delle immagini. Talvolta i file cancellati possono essere recuperati dai dispositivi di memorizzazione dati smaltiti utilizzando software disponibili in commercio e di conseguenza costituiscono un potenziale veicolo per abuso di dati personali. Garantire la privacy di tali dati è responsabilità dell'utente.

Prima di smaltire o cedere a terzi un dispositivo di memorizzazione dati, cancellare tutti i dati in esso contenuti utilizzando un software per eliminazione permanente disponibile in commercio, oppure formattare il dispositivo con i comandi SnapBridge 360/170 (📖25) → Scheda 📷 **Fotocamera** → **Impostazioni della fotocamera** → **Formatta card**, quindi riempirne completamente la memoria con immagini prive di contenuti personali, ad esempio l'immagine di un cielo (Scheda 📷 **Fotocamera** → **Impostazioni della fotocamera** → **Dati posizione** → disattivare **Scarica da smart device**, quindi riprendere le immagini).

Procedere quindi al ripristino di tutte le impostazioni della fotocamera selezionando SnapBridge 360/170 → Scheda 📷 **Fotocamera** → **Impostazioni della fotocamera** → **Ripristina tutto**.

Durante la distruzione fisica delle card di memoria, prestare particolare attenzione onde evitare lesioni personali o danni a cose.

## <Importante> Note sulle caratteristiche antiurto, di impermeabilità e di resistenza alla polvere, nonché sulla condensa

- Le caratteristiche antiurto, di impermeabilità e di resistenza alla polvere non garantiscono che la fotocamera resterà completamente impermeabile ed esente da danni e problemi in qualsiasi condizione.
- L'apertura del coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria determina la perdita delle caratteristiche di impermeabilità e di resistenza alla polvere.
- Non sottoporre la fotocamera a forti urti, vibrazioni o pressioni facendola cadere, urtandola o poggiandovi sopra oggetti pesanti. La mancata osservanza di questa precauzione comporta il rischio di deformare la fotocamera, provocare la penetrazione di acqua al suo interno o danneggiare le guarnizioni a tenuta d'aria, con conseguenti problemi di funzionamento.
- La garanzia Nikon non copre le anomalie provocate dalla penetrazione di acqua all'interno della fotocamera in seguito ad uso improprio della stessa.

### Note sulla resistenza agli urti

Questa fotocamera ha superato il test interno Nikon (test di caduta da un'altezza di 200 cm su un pannello multistrato spesso 5 cm) conforme allo standard MIL-STD 810F Method 516.5-Shock<sup>1,2</sup>.

Le modifiche esterne, come scrostature di vernice e deformazione del corpo, non vengono misurate nel test interno Nikon.

<sup>1</sup> Metodo di test standard del Dipartimento della difesa degli Stati Uniti.

Questo test viene eseguito su 5 fotocamere. Almeno una delle 5 fotocamere deve superare la prova che consiste nel farle cadere in 26 direzioni diverse (8 angoli, 12 bordi e 6 cadute frontali) da un'altezza di 122 cm.

<sup>2</sup> Quando sono montate le protezioni per obiettivo o le protezioni subacquee per obiettivo.

### Note sulle prestazioni di impermeabilità e antipolvere

La fotocamera è conforme alle caratteristiche tecniche di impermeabilità JIS/IEC classe 8 (IPX8) e di resistenza alla polvere JIS/IEC classe 6 (IP6X) ed è in grado di riprendere immagini sott'acqua ad una profondità di 30 m per un massimo di 60 minuti.<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Questa classificazione indica che la fotocamera è stata progettata per resistere alla pressione dell'acqua specificata per il periodo di tempo indicato quando viene utilizzata secondo i metodi definiti da Nikon.

<sup>2</sup> Quando sono montate le protezioni per obiettivo, è possibile utilizzare la fotocamera fino ad una profondità massima di circa 20 m.

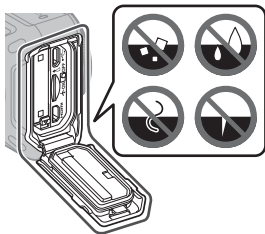
- Le prestazioni di impermeabilità della fotocamera sono state testate solo in acqua dolce (piscine, fiumi e laghi) ed in acqua salata.
- La parte interna della fotocamera non è impermeabile. La penetrazione di acqua all'interno della fotocamera può arrugginire i componenti, con alti costi di riparazione o il rischio di danni irreparabili.

### Precauzioni durante la pulizia

- Non perforare le aperture del microfono o dell'altoparlante con strumenti appuntiti. Danni all'interno della fotocamera comprometterebbero l'impermeabilità.
- Per la pulizia, non utilizzare saponi, neutri o meno, né prodotti chimici come benzene.

## Note sulle caratteristiche antiurto, di impermeabilità e di resistenza alla polvere

- Non far cadere la fotocamera, né urtarla contro oggetti duri, come sassi, o lanciarla in acqua.
- Non urtare la fotocamera quando la si utilizza sott'acqua.
  - Non esporre la fotocamera alla pressione dell'acqua ponendola sotto una cascata.
  - Non esporre la fotocamera a profondità superiori a 30 m.
  - Fare attenzione a non lasciar cadere la fotocamera sott'acqua. La fotocamera non galleggia.
- Non utilizzare la fotocamera sott'acqua per più di 60 minuti di seguito.
- Non inserire una card di memoria o una batteria bagnata nella fotocamera.
  - Non aprire il coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria con le mani bagnate o quando la fotocamera è bagnata. Vi è altrimenti il rischio che penetri acqua all'interno della fotocamera o che si verifichino problemi di funzionamento.
- Non aprire il coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria sott'acqua.
- Se si riscontra la presenza di umidità, come goccioline d'acqua, sulla parte esterna della fotocamera o all'interno del coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria, asciugare immediatamente con un panno morbido asciutto.
  - Se si riscontra la presenza di corpi estranei sulla parte esterna della fotocamera o all'interno del coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria, rimuoverli immediatamente con una pompetta o con un panno morbido.
- Non lasciare per periodi prolungati la fotocamera al freddo o a temperature dai 40°C in su.
  - Si rischia altrimenti di comprometterne l'impermeabilità.
  - Quando si utilizza la fotocamera sott'acqua, assicurarsi che la temperatura dell'acqua sia compresa tra 0°C e 40°C.
- Non utilizzare la fotocamera in acque termali.



## Prima di utilizzare la fotocamera sott'acqua

Prima di utilizzare la fotocamera sott'acqua, procedere alle verifiche seguenti.

- Assicurarsi che non vi siano corpi estranei all'interno del coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria.
- Assicurarsi che la guarnizione di tenuta del coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria non sia screpolata o deformata.
  - Assicurarsi che la guarnizione di tenuta non si sia staccata dalla fotocamera.
- Assicurarsi che il coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria sia ben chiuso.
  - Assicurarsi che il fermo del coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria sia nella posizione di CHIUSURA (🔒).



# Note sulla temperatura di funzionamento, l'umidità e la condensa

Il funzionamento della fotocamera è stato testato a temperature comprese tra  $-10^{\circ}\text{C}$  e  $+40^{\circ}\text{C}$ .

Quando si utilizza la fotocamera in zone climatiche fredde o in alta montagna, osservare le precauzioni seguenti.

- Quando fa freddo, le prestazioni della batteria si riducono momentaneamente. Proteggere dal freddo la fotocamera e le batterie riparandole all'interno dei propri indumenti.

## ● Condizioni ambientali che possono favorire la formazione di condensa

La formazione di condensa all'interno degli obiettivi, delle protezioni per obiettivo o delle protezioni subacquee per obiettivo è favorita dagli ambienti caratterizzati da forti sbalzi di temperatura o da un alto tasso di umidità, o da condizioni della fotocamera come descritto di seguito. Non si tratta di un problema di funzionamento o di un difetto.

- La fotocamera viene improvvisamente immersa in acqua fredda dopo essere rimasta al sole.
- La fotocamera viene portata in un luogo caldo, come l'interno di un edificio, dopo essere rimasta al freddo.
- Il coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria viene aperto o chiuso in un ambiente molto umido.
- Si procede al montaggio della protezione per obiettivo o della protezione subacquea per obiettivo quando la fotocamera o le protezioni sono ancora umide.
- La fotocamera viene utilizzata per un periodo prolungato in un ambiente freddo.

## ● Riduzione della condensa

- Aprire il coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria, porre la fotocamera ed un agente essicante disponibile in commercio in un contenitore, ad esempio una busta di plastica, e sigillare il contenitore.

Riducendo l'umidità all'interno della fotocamera, si riducono le probabilità che si formi condensa.

- Prima di utilizzare la fotocamera sott'acqua, non riporla in luoghi in cui possa riscaldarsi (ad es. luoghi esposti alla luce solare diretta).

L'uso subacqueo di una fotocamera riscaldata provoca la formazione di condensa, a causa degli improvvisi sbalzi di temperatura.

## ● Eliminazione della condensa

- Spegnerla la fotocamera, quindi aprire il coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria in un posto in cui la temperatura sia stabile (evitare i luoghi caratterizzati da temperatura o umidità elevate e presenza di sabbia o polvere).

Per eliminare la condensa dall'obiettivo, estrarre la batteria e la card di memoria e lasciare aperto il coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria affinché la fotocamera si adatti alla temperatura ambiente. Quando la protezione per obiettivo o la protezione subacquea per obiettivo è appannata, rimuoverla e ricollocarla sulla fotocamera una volta scomparso l'appannamento.

## Controllo e riparazione

- Se la fotocamera ha subito un urto, si raccomanda di farla controllare dal rivenditore o presso il centro di assistenza Nikon autorizzato, onde assicurarsi che sia ancora impermeabile (spese a carico del cliente).
- Se la guarnizione di tenuta inizia a rovinarsi, rivolgersi al rivenditore o al centro di assistenza Nikon autorizzato. La capacità di tenuta della guarnizione può iniziare a diminuire dopo un anno.
- In caso di penetrazione di acqua all'interno della fotocamera, smettere subito di utilizzarla e portarla presso il rivenditore o il centro di assistenza Nikon autorizzato.

# Sommario

Introduzione .....	ii
<b>Note preliminari</b> .....	ii
Per saperne di più .....	ii
Centro download Nikon .....	ii
Supporto utenti di Nikon .....	iii
Verifica del contenuto della confezione .....	iv
Informazioni e precauzioni .....	v
<b>&lt;Importante&gt; Note sulle caratteristiche antiurto, di impermeabilità e di resistenza alla polvere, nonché sulla condensa</b> .....	vii
Note sulla resistenza agli urti .....	vii
Note sulle prestazioni di impermeabilità e antipolvere .....	vii
Note sulle caratteristiche antiurto, di impermeabilità e di resistenza alla polvere .....	viii
Prima di utilizzare la fotocamera sott'acqua .....	viii
Note sulla temperatura di funzionamento, l'umidità e la condensa .....	ix
Controllo e riparazione .....	x
<b>Componenti della fotocamera</b> .....	1
Corpo fotocamera .....	1
<b>Preparativi</b> .....	2
<b>Inserimento della batteria e della card di memoria</b> .....	2
Rimozione della batteria o della card di memoria .....	3
Card di memoria utilizzabili .....	3
<b>Ricarica della batteria</b> .....	4
<b>Accensione o spegnimento della fotocamera</b> .....	5
Accensione della fotocamera .....	5
Spegnimento della fotocamera .....	5

<b>Utilizzo della fotocamera</b> .....	<b>6</b>
Registrazione di filmati o ripresa di immagini fisse .....	6
Applicazione della custodia protettiva in silicone .....	8
Applicazione delle protezioni per obiettivo/protezioni subacquee per obiettivo .....	9
Utilizzo dell'adattatore base e della piastra base .....	10
Piastra base .....	12
<b>Uso di SnapBridge 360/170</b> .....	<b>13</b>
<b>Preparativi per l'accoppiamento</b> .....	<b>13</b>
Fotocamera.....	13
Smart device .....	13
<b>Accoppiamento con uno smart device</b> .....	<b>14</b>
Se non si utilizza NFC.....	14
Se si utilizza NFC .....	16
<b>Suggerimenti relativi all'accoppiamento</b> .....	<b>18</b>
Quando non si riesce ad eseguire l'accoppiamento con uno smart device .....	18
Annullamento dell'accoppiamento con uno smart device .....	19
<b>Utilizzo della fotocamera da uno smart device</b> .....	<b>20</b>
<b>Riproduzione delle immagini salvate nella fotocamera/Trasferimento delle immagini sullo smart device</b> .....	<b>22</b>
<b>Riproduzione delle immagini trasferite sullo smart device</b> .....	<b>24</b>
<b>Modifica delle impostazioni</b> .....	<b>25</b>
<b>Elenco delle impostazioni</b> .....	<b>25</b>
Impostazioni della fotocamera.....	25
Opzioni del telecomando.....	27
<b>Collegamento della fotocamera a dispositivi esterni</b> .....	<b>28</b>
<b>Visualizzazione di immagini dal vivo</b> .....	<b>28</b>

<b>Note tecniche</b> .....	<b>31</b>
<b>Avvisi</b> .....	<b>31</b>
<b>Note sulle funzioni di comunicazione wireless</b> .....	<b>32</b>
<b>Cura del prodotto</b> .....	<b>34</b>
Fotocamera.....	34
Batteria.....	35
Adattatore CA/caricabatteria.....	36
<b>Pulizia e conservazione</b> .....	<b>37</b>
Pulizia dopo l'uso subacqueo della fotocamera.....	37
Pulizia dopo l'uso non subacqueo della fotocamera .....	38
Conservazione .....	38
<b>Visualizzazione delle spie</b> .....	<b>39</b>
Spia di accensione.....	39
Spia di stato .....	40
<b>Risoluzione dei problemi</b> .....	<b>41</b>
<b>Termini di garanzia - Nikon European Service Warranty</b> .....	<b>48</b>

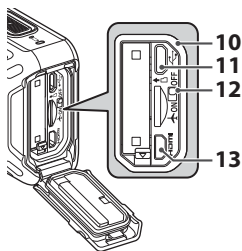


A series of horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwriting practice.

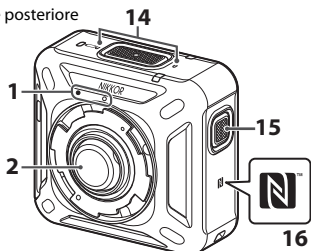
# Componenti della fotocamera

## Corpo fotocamera

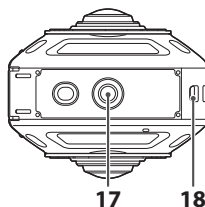
Parte anteriore



Parte posteriore



Base

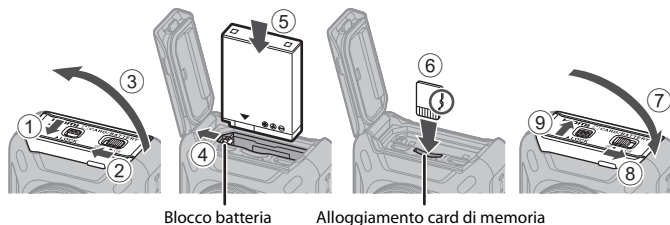


- 1 Riferimento di montaggio della protezione per obiettivo
- 2 Obiettivo
- 3 Altoparlante
- 4 Spia di stato
- 5 Pulsante filmati
- 6 Spia di accensione
- 7 Rilascio del fermo del coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria
- 8 Fermo del coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria
- 9 Coperchio vano batteria/alloggiamento card di memoria

- 10 Guarnizione di tenuta
- 11 Connettore micro USB
- 12 Interruttore modalità aereo
- 13 Connettore micro HDMI (tipo D)
- 14 Microfono (stereo)
- 15 Pulsante foto
- 16 N-Mark (antenna NFC)
- 17 Attacco per treppiedi
- 18 Occhio per la cinghietta anticaduta

# Preparativi

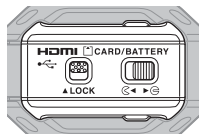
## Inserimento della batteria e della card di memoria



Blocco batteria

Alloggiamento card di memoria

- Sbloccare il fermo del coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria (1), spostare il rilascio del fermo del coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria nella posizione ← (2), quindi aprire il coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria (3).
- Con i terminali positivo e negativo della batteria orientati correttamente, spostare il blocco batteria arancione (4) e inserire completamente la batteria (5).
- Spingere la card di memoria finché non scatta in posizione (6).
- Fare attenzione a non inserire la batteria o la card di memoria capovolta o al contrario, in quanto esiste il rischio di problemi di funzionamento e di danni alla fotocamera o alla card di memoria.
- Chiudere il coperchio (7), spostare il rilascio del fermo del coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria nella posizione ► (8), quindi spostare il fermo del coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria nella posizione di CHIUSURA (9).
- Assicurarsi che il blocco del coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria ed il rilascio del blocco si trovino nella posizione indicata nella figura a destra e che i rispettivi riferimenti dell'indicatore arancione non siano visibili.




### ✓ Note sulle prestazioni di impermeabilità e antipolvere

Per ulteriori informazioni, vedere "Note sulle caratteristiche antiurto, di impermeabilità e di resistenza alla polvere" (viii).



## **Formattazione di una card di memoria**

La prima volta che si utilizza con questa fotocamera una card di memoria utilizzata in un altro dispositivo, inserirla nella fotocamera e formattarla con SnapBridge 360/170.

- **Si noti che la formattazione determina l'eliminazione definitiva di tutte le immagini e di eventuali altri dati presenti sulla card di memoria.** Assicurarsi di eseguire copie di eventuali immagini che si desidera conservare prima di formattare la card di memoria.
- Inserire la card di memoria nella fotocamera, quindi selezionare SnapBridge 360/170 (📖25) → Scheda  **Fotocamera** → **Impostazioni della fotocamera** → **Formatta card**.

## **Rimozione della batteria o della card di memoria**

Spegnere la fotocamera ed assicurarsi che la spia di accensione e le spie di stato siano spente, quindi aprire il coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria.

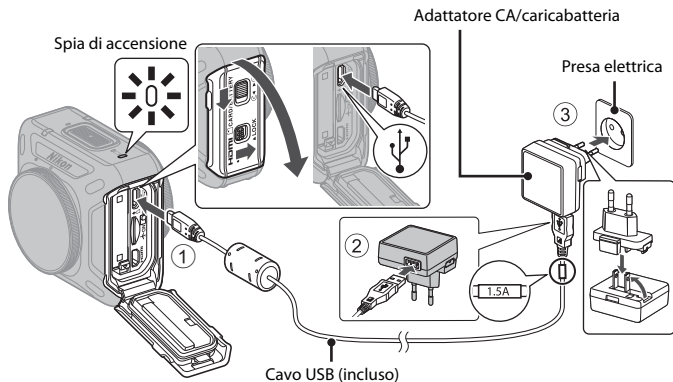
- Spostare il blocco batteria per espellere la batteria.
- Spingere delicatamente la card di memoria nella fotocamera in modo che fuoriesca parzialmente.
- Fare attenzione quando si maneggiano la fotocamera, la batteria e la card di memoria immediatamente dopo l'uso della fotocamera, in quanto potrebbero essere molto calde.
- Per evitare di premere accidentalmente il pulsante filmati o il pulsante foto, ed eseguire involontariamente riprese, raccomandiamo di estrarre la batteria dalla fotocamera durante il trasporto.

## **Card di memoria utilizzabili**

La fotocamera supporta card di memoria microSD, microSDHC e microSDXC.

- La fotocamera supporta UHS-I.
- Per la registrazione di filmati, utilizzare card di memoria microSDXC con classe di velocità SD 6 o superiore.
  - Utilizzare card di memoria con classe di velocità UHS 3 o più rapide quando la dimensione dell'immagine/frequenza fotogrammi corrisponde a **2160/24p** (4K UHD) o **1920/24p**.
  - Se si utilizza una card di memoria con una classe di velocità inferiore, la registrazione del filmato si potrebbe interrompere inaspettatamente.
- Se si utilizza un lettore di card, accertarsi che sia compatibile con la card di memoria.
- Per informazioni sulle caratteristiche, il funzionamento e le limitazioni d'uso, rivolgersi al produttore.

## Ricarica della batteria



Se un adattatore spina\* è incluso con la fotocamera, collegarlo saldamente all'adattatore CA/caricabatteria. Una volta che i due componenti sono collegati, un tentativo di rimozione forzata dell'adattatore spina potrebbe danneggiare il prodotto.

\* La forma dell'adattatore spina varia a seconda del paese o della regione di acquisto della fotocamera.

Questo passaggio può essere omesso se l'adattatore spina è collegato in modo permanente all'adattatore CA/caricabatteria.

- La carica inizia quando la fotocamera viene collegata ad una presa di corrente con la batteria inserita, come mostrato nelle illustrazioni. La spia di accensione lampeggia lentamente in verde per indicare che la batteria è in fase di ricarica.
- Quando la ricarica è completa, la spia di accensione si spegne. Staccare la spina dell'adattatore CA/caricabatteria dalla presa di corrente, quindi staccare il cavo USB. Il tempo di ricarica di una batteria completamente scarica è di circa 2 ore e 20 minuti.
- Non è possibile caricare la batteria quando la spia di accensione lampeggia rapidamente in verde per uno dei motivi elencati di seguito.
  - La temperatura ambiente non è adatta al caricamento.
  - Il cavo USB o l'adattatore CA/caricabatteria non è collegato correttamente.
  - La batteria è danneggiata.

### ✓ Note sul cavo USB

- Non utilizzare un cavo USB diverso da UC-E21. L'uso di un cavo USB diverso da UC-E21 potrebbe causare fenomeni di surriscaldamento, incendi o folgorazioni.
- Controllare la forma e la direzione delle spine e non inclinarle durante l'inserimento o il disinserimento.

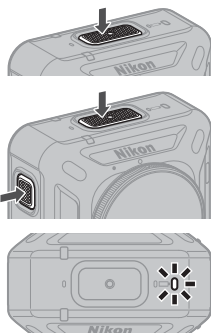
### ✓ Note sulla carica con l'adattatore CA/caricabatteria

È possibile utilizzare la fotocamera mentre la batteria è in fase di ricarica; in questo caso, tuttavia, il tempo di ricarica aumenta.

# Accensione o spegnimento della fotocamera

## Accensione della fotocamera

- Per accendere la fotocamera, premere in modo prolungato (circa 3 secondi) il pulsante filmati.
- Per avviare la ripresa dopo l'accensione della fotocamera, premere il pulsante filmati o il pulsante foto.
- L'accensione della fotocamera è indicata dall'apposita spia di accensione.
- È possibile verificare il livello della batteria osservando la spia di accensione (📖39) o lo schermo di SnapBridge 360/170.




## Modo standby per la connessione

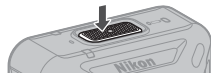
Se si accende la fotocamera quando è accoppiata con uno smart device o un telecomando, la fotocamera entra in modo standby per la connessione con lo smart device o il telecomando.

Quando la fotocamera si trova in modo standby per la connessione, le spie di stato sulla fotocamera lampeggiano in verde contemporaneamente (📖40).

In modo standby per la connessione, la fotocamera può essere anche usata "così com'è".

## Spegnimento della fotocamera

- Per spegnere la fotocamera, premere in modo prolungato (circa 3 secondi) il pulsante filmati. Quando la fotocamera si spegne, si spegne la spia di accensione.
- Per impostazione predefinita, la fotocamera si spegne automaticamente dopo circa 1 minuto d'inattività dall'ultima ripresa (autospegnimento). Per modificare l'impostazione, selezionare SnapBridge 360/170 (📖25) → Scheda  **Fotocamera** → **Impostazioni della fotocamera** → **Autospegnimento**.



## Spegnimento della fotocamera durante la fotografia in remoto

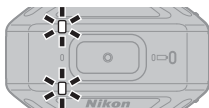
Durante la fotografia in remoto con SnapBridge 360/170 (📖20), i pulsanti della fotocamera sono disattivati. Per spegnere la fotocamera, uscire dalla fotografia in remoto.

# Utilizzo della fotocamera

## Registrazione di filmati o ripresa di immagini fisse

### 1 Premere il pulsante filmati o il pulsante foto.

- Premendo il pulsante filmati o il pulsante foto quando la fotocamera è spenta, l'apparecchio si accende automaticamente ed inizia la ripresa.
- Durante la registrazione dei filmati, le spie di stato si accendono simultaneamente in rosso. Per arrestare la registrazione del filmato, premere di nuovo il pulsante filmati. Durante il salvataggio del filmato, le spie di stato lampeggiano simultaneamente in rosso.
- Quando viene premuto il pulsante foto, si produce il suono di scatto. Quando l'**Autoscatto** è impostato su **2 sec.** o **10 sec.**, la fotocamera emette dei segnali acustici per indicare che è attivato l'autoscatto, quindi si avverte il suono di scatto. Durante il salvataggio delle immagini fisse, le spie verdi lampeggiano simultaneamente in verde.



### Note sulla ripresa

#### ✓ Note sulla ripresa

- Prima di procedere alla ripresa, verificare l'orientamento della fotocamera. Il lato anteriore è quello su cui appaiono i loghi Nikon e KeyMission 360. I soggetti di fronte ai quali ci si trova sono visualizzati al centro della cornice durante la riproduzione.
- Nella fotografia manuale, le mani dell'operatore compaiono nelle immagini, in quanto la fotocamera cattura contenuti a 360 gradi. Per limitare questo inconveniente, utilizzare uno dei metodi seguenti.
  - Montare l'adattatore base (📖10) per utilizzare gli accessori
  - Eseguire la fotografia in remoto con SnapBridge 360/170 (📖20)
  - Utilizzare il telecomando ML-L6 (disponibile a parte)
- Può accadere che la fotocamera non riesca a catturare i soggetti entro un raggio di 60 cm al di sopra di essa, sotto di essa o ai lati, in quanto si trovano al di fuori dell'angolo di campo (cioè l'area visibile nella cornice). Durante la ripresa, puntare l'obiettivo verso i soggetti importanti.
- Eventuali macchie, come impronte digitali, sulla protezione per obiettivo o sulla protezione subacqua per obiettivo appariranno nelle immagini, o renderanno le immagini poco nitide. Prima di procedere alla ripresa, eliminare le macchie con un panno morbido ed asciutto.

- Quando c'è un forte contrasto tra i soggetti nell'obiettivo anteriore ed in quello posteriore, la fotocamera non riesce ad ottenere l'esposizione corretta. Regolare la luminosità selezionando SnapBridge 360/170 (📖25) → Scheda 📷 **Fotocamera** → **Impostazioni della fotocamera** → **Opzioni di ripresa** → **Opzioni di ripresa** → **Compensazione esposizione**.
- In determinate condizioni di ripresa, è possibile che i bordi di composizione risultino visibili, o che le immagini non corrispondano esattamente ai bordi di composizione.

### ✔ **Utilizzo della fotocamera sott'acqua**

- Per la ripresa subacquea, applicare la protezione subacquea per obiettivo (📖9). Benché sia possibile utilizzare sott'acqua la protezione per obiettivo, le immagini catturate possono risultare sfocate.
- Selezionare SnapBridge 360/170 (📖25) → Scheda 📷 **Fotocamera** → **Impostazioni della fotocamera** → **Opzioni di ripresa** → **Immagini fisse** → Impostare la funzione **Subacquea** su **Si**.
- Quando la fotocamera si trova sott'acqua, la comunicazione wireless non è disponibile. Sott'acqua, non è inoltre possibile utilizzare il telecomando.
- Sott'acqua non è possibile catturare immagini con determinati campi di ripresa, perché sott'acqua le immagini risultano ingrandite. Non è pertanto possibile catturare contenuti a 360°.

### ✔ **Note sul salvataggio di filmati o immagini fisse**

Durante il salvataggio di filmati o immagini fisse, le spie di stato lampeggiano simultaneamente in rosso o in verde. **Non aprire il coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria, né estrarre la batteria o la card di memoria.** In caso contrario, si potrebbe causare una perdita di dati o danni alla fotocamera o alla card di memoria.

### 📎 **Filmati di dimensioni superiori a 4 GB**

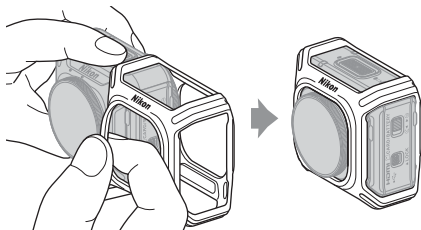
Quando si registra un filmato di dimensioni superiori a 4 GB, il filmato viene suddiviso in file dalle dimensioni massime di 4 GB ciascuno.

## Applicazione della custodia protettiva in silicone

Per ammortizzare gli urti, raccomandiamo di applicare alla fotocamera la custodia protettiva in silicone.

Applicare la custodia protettiva in silicone inserendo la fotocamera dalla parte laterale della custodia, in modo da sovrapporre il logo Nikon della fotocamera e quello della custodia protettiva.

- Se i loghi Nikon non sono sovrapposti, vi è il rischio che la custodia protettiva in silicone appaia nelle immagini.
- Quando si utilizza la fotocamera sott'acqua, rimuovere la custodia protettiva in silicone, in quanto può spostarsi ed apparire sulle immagini.



### ✓ Note sulla custodia protettiva in silicone

- La custodia protettiva è in silicone. Nelle zone danneggiate possono prodursi delle spaccature.
- Se sottoposta a trazione eccessiva, la custodia protettiva in silicone può deformarsi o rompersi.
- Non conservarla in luoghi in cui possa essere esposta a luce solare diretta o a temperatura ed umidità elevate.
- Lavare solo con acqua dolce.
- Non pulirla con spazzole dure o con alcol, solventi o altre sostanze volatili.
- La custodia protettiva in silicone non assicura una protezione assoluta della fotocamera o degli obiettivi dalle cadute o da altri urti.

## Applicazione delle protezioni per obiettivo/ protezioni subacquee per obiettivo

Poiché gli obiettivi sono in vetro, non dimenticare di montare le apposite protezioni o le protezioni subacquee per obiettivo.

- **Protezione per obiettivo:**

Consente di proteggere l'obiettivo (fornita con la fotocamera al momento della spedizione). È possibile utilizzare le protezioni per obiettivo fino ad una profondità massima di circa 20 m.



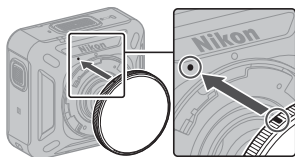
- **Protezione subacquea per obiettivo:**

Utilizzata per le riprese subacquee. È possibile utilizzare le protezioni subacquee per obiettivo fino a una profondità massima di circa 30 m.

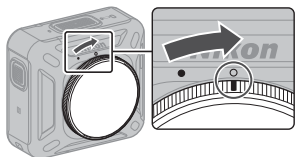


Le protezioni per obiettivo sono utilizzate qui a titolo di esempio. Spegner la fotocamera prima dell'applicazione o della rimozione.

### 1 Allineare i riferimenti della protezione per obiettivo e della fotocamera (●).



### 2 Ruotare la protezione per obiettivo in direzione della freccia finché non si avverte un clic nel momento in cui il riferimento della protezione stessa si trova allineato con quello al centro della fotocamera (○).



- Assicurarsi che le protezioni siano fissate saldamente.
- Applicare il medesimo tipo di protezione ad entrambi gli obiettivi.
- Per la rimozione, seguire la procedura di applicazione in ordine inverso.

## ✔ Note sulle protezioni per obiettivo/protezioni subacquee per obiettivo

- Fare attenzione a non sottoporre le protezioni ad urti o attrito. Si rischia altrimenti di graffiarle o danneggiarle.
- Quando sono applicate le protezioni subacquee per obiettivo, le immagini presentano strisce o bordi neri, perché i protettori appaiono nelle immagini.
- Quando non si utilizza la fotocamera, inserirla in una custodia di morbida stoffa, senza rimuovere la protezioni per obiettivo o le protezioni subacquee per obiettivo.

## ✔ Note sul montaggio della protezione per obiettivo o della protezione subacqua per obiettivo

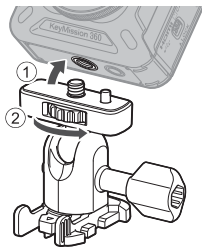
Per eliminare corpi estranei, come acqua o polvere, dalla fotocamera, dalla protezione per obiettivo o dalla protezione subacqua per obiettivo, utilizzare un panno morbido o una pompetta. Procedere al montaggio della protezione per obiettivo o della protezione subacqua per obiettivo quando la fotocamera o le protezioni sono ancora umide comporta il rischio di formazione di condensa.

## Utilizzo dell'adattatore base e della piastra base

Il montaggio dell'adattatore base sulla fotocamera consente di utilizzare accessori speciali come una piastra base.

- Per aumentare l'adesività, non utilizzare la fotocamera per almeno 24 ore dopo aver fissato la piastra base.

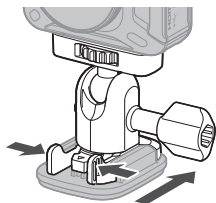
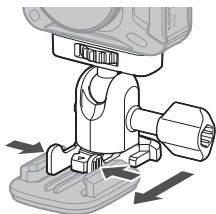
- 1 Allineare la vite della fotocamera con l'attacco per treppiedi della fotocamera (①), quindi serrare il pomello a vite (②).





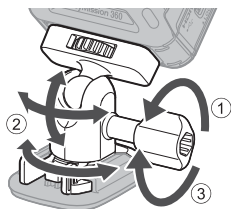
## 2 Fissare il fermaglio dell'adattatore base alla piastra base.

- Tenendo il fermaglio da entrambe le sporgenze, farlo scorrere finché non scatta in sede.
- Per rimuovere il fermaglio, afferrarlo da entrambe le sporgenze e farlo scorrere nel senso opposto a quello di fissaggio.



## 3 Regolare l'angolazione della fotocamera.

- Allentare il blocco piastra (①), regolare l'angolazione della fotocamera (②), quindi serrare il blocco (③).



## 4 Assicurarsi che la superficie sulla quale verrà fissata la piastra base sia esente da corpi estranei.

- Qualora vi siano corpi estranei come polvere o acqua, eliminarli.

## 5 Rimuovere la pellicola di protezione dal retro della piastra base e premere saldamente la piastra base in modo da far aderire l'intera superficie.

## Piastra base

La piastra base è un accessorio che consente di fissare e staccare facilmente un adattatore base montato sulla fotocamera.

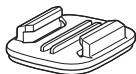
Fissare la piastra base laddove si desidera montare la fotocamera.

Utilizzare il tipo piano o il tipo curvo in funzione della superficie sulla quale si intende fissare la piastra base.

La piastra base non va utilizzata su veicoli. Non fissarla su veicoli.

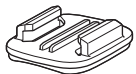
- **Piastra base (superficie piana):**

adatta alle superfici piane.



- **Piastra base (superficie curva):**

adatta al fissaggio su superfici curve, come i caschi.



### ✓ Note sull'utilizzo dell'adattatore base e della piastra base

- Non utilizzare l'adattatore base e la piastra base in modo da sottoporli a carichi improvvisi, come accadrebbe, per esempio, fissandoli agli sci o allo snowboard. Sottoporli a carichi improvvisi danneggerebbe gli accessori o comporterebbe il distacco della piastra base.
- Non è possibile riutilizzare una piastra base che sia stata già montata e poi rimossa.
- In funzione del materiale della superficie sulla quale si fissa la piastra base, può accadere che la superficie venga danneggiata o che la vernice si scrosti. Nel montare la piastra base, occorre procedere con cautela.
- La piastra base non è adatta ad essere montata su superfici ruvide come legno o cemento.

# Uso di SnapBridge 360/170

## Preparativi per l'accoppiamento

Accoppiando la fotocamera con uno smart device su cui è installata l'app "SnapBridge 360/170" dedicata, è possibile fare quanto segue.

- Caricare sullo smart device immagini fisse e filmati acquisiti
- Utilizzare lo smart device per eseguire la fotografia in remoto o per riprodurre le immagini
- Modificare le impostazioni della fotocamera



## Fotocamera

- Spegnerla la fotocamera (📖5). Quando è accesa, la fotocamera non può entrare nel modo standby accoppiamento.
- Spegnerla l'interruttore modalità aereo (📖1). Quando è attiva questa modalità, l'accoppiamento non è possibile.
- Onde evitare che la fotocamera si spenga durante la procedura, utilizzare una batteria sufficientemente carica.
- Inserire una card di memoria con spazio libero sufficiente.
- Staccare il cavo HDMI o il cavo USB.

## Smart device


- Attivare Bluetooth e Wi-Fi sullo smart device. Se si utilizza l'NFC, attivare l'NFC.
- Scaricare e installare l'app dedicata, "SnapBridge 360/170" dall'App Store® Apple per iOS o da Google Play™ per Android™.



- Con questa fotocamera non è possibile utilizzare "SnapBridge".
- Per verificare le versioni del sistema operativo supportate da SnapBridge 360/170, visitare i siti di scaricamento sopra indicati.





## SnapBridge 360/170

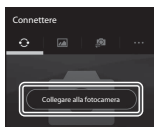
- La lingua di visualizzazione viene automaticamente impostata in funzione della lingua di visualizzazione dello smart device. Se la lingua di visualizzazione dello smart device non è supportata da SnapBridge 360/170, viene impostata la lingua inglese.
- Per ulteriori informazioni sull'utilizzo, consultare il manuale online (ii).
- Per una descrizione generale è inoltre possibile visitare il sito Web Nikon dedicato.  
<http://snapbridge.nikon.com>

## Accoppiamento con uno smart device

### Se non si utilizza NFC

**1** Eseguire i preparativi per l'accoppiamento (13).

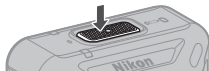
**2** Avviare SnapBridge 360/170, toccare **Collegare alla fotocamera** nella scheda  **Connettere**, quindi toccare **KeyMission 360**.



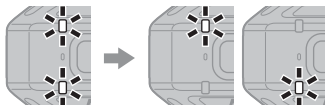
**3** Assicurarsi che la fotocamera sia spenta, quindi toccare **Avanti**.



## 4 Premere in modo prolungato (circa 7 secondi) il pulsante filmati della fotocamera.



- Premere in modo prolungato il pulsante filmati finché le spie di stato non lampeggiano simultaneamente in verde, nonostante si avverta il segnale acustico di avvio.
- Le spie di stato lampeggiano simultaneamente in verde per alcuni istanti e quindi lampeggiano, sempre in verde, in alternanza (la fotocamera entra nel modo standby accoppiamento).

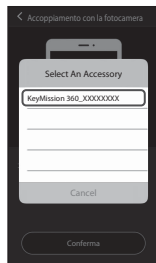
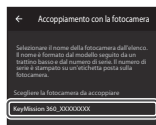


## 5 Toccare il nome della fotocamera quando appare sullo schermo.

- Per iOS:

Quando si tocca il nome della fotocamera, appare una finestra di dialogo con la spiegazione della procedura. Verificare i dettagli e toccare **Conferma**. Quando appare la schermata di selezione degli accessori, aspettare che l'icona di Bluetooth in alto a destra nella schermata passi dal bianco al grigio, quindi toccare di nuovo il nome della fotocamera. Può trascorrere un certo tempo prima che il nome fotocamera sia visualizzato.

- Se l'accoppiamento è riuscito, appare la schermata illustrata a destra.
- Se l'accoppiamento non riesce, le spie di stato lampeggiano contemporaneamente in rosso per sei volte. Se sullo schermo appare un messaggio che indica la mancata riuscita dell'accoppiamento, toccare **OK** e ripetere la procedura di accoppiamento seguendo le istruzioni della parte intitolata "Quando non si riesce ad eseguire l'accoppiamento con uno smart device" (18).



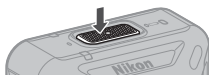
## Se si utilizza NFC

**1** Eseguire i preparativi per l'accoppiamento (📖13).

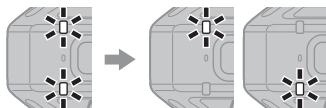
**2** Chiudere tutte le app che utilizzano l'NFC (ivi compreso SnapBridge 360/170).


- Se sono in esecuzione applicazioni che utilizzano l'NFC, vi è il rischio che l'accoppiamento non riesca.

**3** Premere in modo prolungato (circa 7 secondi) il pulsante filmati della fotocamera.



- Premere in modo prolungato il pulsante filmati finché le spie di stato non lampeggiano simultaneamente in verde, nonostante si avverta il segnale acustico di avvio.
- Le spie di stato lampeggiano simultaneamente in verde per alcuni istanti e quindi lampeggiano, sempre in verde, in alternanza (la fotocamera entra nel modo standby accoppiamento).



**4** Mettere a contatto l'antenna NFC dello smart device con il segno  (N-Mark) (📖1) sulla fotocamera.

- Viene avviato SnapBridge 360/170.

**5** Una volta visualizzato **Commutare l'accoppiamento alla fotocamera che è stata appena toccata?**, toccare **OK**.

- Se l'accoppiamento è riuscito, appare la schermata illustrata a destra.
- Se l'accoppiamento non riesce, le spie di stato lampeggiano contemporaneamente in rosso per sei volte. Se sullo schermo appare un messaggio che indica la mancata riuscita dell'accoppiamento, toccare **OK** e ripetere la procedura di accoppiamento seguendo le istruzioni della parte intitolata "Quando non si riesce ad eseguire l'accoppiamento con uno smart device" (📖18).



## **Connessione in seguito ad accoppiamento riuscito**

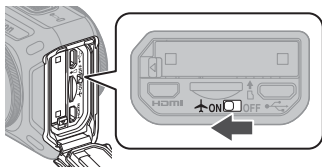
**Se l'accoppiamento è riuscito, per connettere automaticamente lo smart device basterà avviare SnapBridge 360/170 alla successiva accensione della fotocamera.**

Nelle situazioni elencate di seguito, tuttavia, lo smart device non viene connesso automaticamente:

- Quando la connessione viene commutata sul telecomando
- Quando lo smart device non è accoppiato (📖19)
- Quando le impostazioni vengono ripristinate dai menu seguenti in SnapBridge 360/170
  - Scheda 📷 **Fotocamera** → **Impostazioni della fotocamera** → **Ripristina tutto**
  - Scheda 📷 **Fotocamera** → **Impostazioni della fotocamera** → **Menu opzioni di rete** → **Riprist. impost. predef.**
- Quando il firmware della fotocamera viene aggiornato

## **Dove l'uso di dispositivi wireless è vietato**

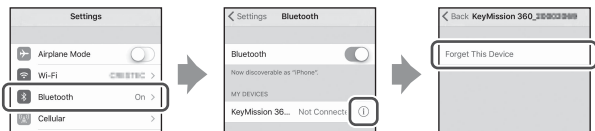
Attivare la modalità aereo sulla fotocamera. Ciò interromperà temporaneamente il collegamento costante con lo smart device, ma la connessione verrà automaticamente ristabilita quando la modalità aereo viene disattivata.



## Suggerimenti relativi all'accoppiamento

### Quando non si riesce ad eseguire l'accoppiamento con uno smart device

- 1** Esercitare una pressione prolungata (circa 3 secondi) sul pulsante filmati della fotocamera per spegnerla.
  - Quando la fotocamera si spegne, si spegne la spia di accensione.
- 2** Chiudere SnapBridge 360/170.
  - Chiudere SnapBridge 360/170 anche se è attivo in background.
- 3** Per iOS, rimuovere il dispositivo (registrato come nome fotocamera) dalla schermata delle impostazioni Bluetooth dello smart device.



- 4** Seguire "Accoppiamento con uno smart device" (📖14) e ripetere la procedura di accoppiamento.



## Annullamento dell'accoppiamento con uno smart device

Quando si esegue l'accoppiamento con un'altra fotocamera che supporta SnapBridge 360/170, procedere prima all'annullamento dell'accoppiamento.

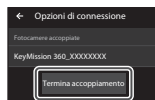
- Se non si riesce a caricare correttamente le immagini su uno smart device, ad esempio perché i tempi di caricamento sono molto lunghi, annullare l'accoppiamento e procedere ad un nuovo accoppiamento può risolvere il problema.

**1** Toccare  nella scheda  **Connettere**.



**2** Toccare **Termina accoppiamento** → **Sì**.

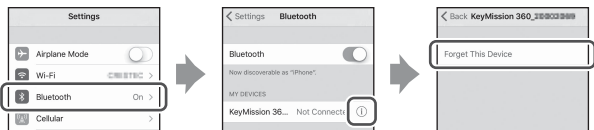
- È inoltre possibile procedere all'annullamento dell'accoppiamento dai seguenti menu di SnapBridge 360/170:
  - Scheda  **Fotocamera** → **Impostazioni della fotocamera** → **Menu opzioni di rete** → **Riprist. impost. predef.**
  - Scheda  **Fotocamera** → **Impostazioni della fotocamera** → **Ripristina tutto**



**3** Chiudere SnapBridge 360/170.

- Chiudere SnapBridge 360/170 anche se è attivo in background.

**4** Per iOS, rimuovere il dispositivo (registrato come nome fotocamera) dalla schermata delle impostazioni Bluetooth dello smart device.



**5** Per procedere nuovamente all'accoppiamento, seguire le istruzioni della parte intitolata "Accoppiamento con uno smart device" (📖14).

# Utilizzo della fotocamera da uno smart device

La **Fotografia in remoto** consente di verificare la composizione sullo schermo di uno smart device prima di eseguire la ripresa.

La password predefinita per la connessione alla rete Wi-Fi è "NikonKeyMission".

## 1 Accoppiare la fotocamera e lo smart device (📖14).

- Se sono stati già accoppiati con successo, accendere la fotocamera e avviare SnapBridge 360/170.

## 2 Toccare SnapBridge 360/170 → Scheda **Fotocamera** → **Fotografia in remoto**.

- Quando appare la finestra di dialogo di conferma della connessione Wi-Fi, toccare **OK**.
- Per Android: Procedere al passaggio 4.
- Per iOS:
  - Procedere al passaggio 3.
  - Se è già stabilita la connessione Wi-Fi, appare la schermata di ripresa. Procedere al passaggio 4.







## 3 Per iOS, verificare i dettagli della finestra di dialogo e toccare **Visualizza impostazioni**.

- Selezionare l'SSID della fotocamera nella schermata delle impostazioni Wi-Fi dello smart device. Se viene chiesta la password, inserire "**NikonKeyMission**" (impostazione predefinita), con le lettere "N", "K" e "M" in maiuscolo.
- Quando si seleziona l'SSID della fotocamera e si torna a SnapBridge 360/170, appare la schermata di ripresa.




## 4 Verificare la composizione, quindi scattare.


- Per spostare il punto di vista, trascinare lo schermo. Per tornare al punto di vista originale, toccare .
- Per registrare un filmato, toccare . Per riprendere un'immagine fissa, toccare . Per arrestare la registrazione di un filmato, toccare .
- Durante la registrazione dei filmati, il soggetto non è visualizzato.
- Nella ripresa time-lapse, la connessione con lo smart device viene temporaneamente disattivata.



### **Modifica dell'SSID e della password**

Per modificare l'SSID e la password, selezionare SnapBridge 360/170 → Scheda  **Fotocamera** → **Impostazioni della fotocamera** → **Menu opzioni di rete** → **Wi-Fi** → **Tipo di connessione Wi-Fi**. Per proteggere la privacy, raccomandiamo di modificare regolarmente la password.

### **Scaricamento di immagini durante la fotografia in remoto**

Quando nella schermata di ripresa è attiva l'impostazione  → **Scaricare**, le immagini fisse acquisite vengono inviate automaticamente sullo smart device. L'invio automatico dei filmati non è invece possibile. Per inviare filmati allo smart device, è possibile utilizzare la funzione **Scarica immagini** (📖22).

# Riproduzione delle immagini salvate nella fotocamera/Trasferimento delle immagini sullo smart device

Quando viene stabilita la connessione wireless, è possibile riprodurre o eliminare le immagini salvate nella fotocamera utilizzando **Scarica immagini**. È inoltre possibile scaricare sullo smart device solo le immagini selezionate.

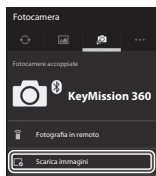
La password predefinita per la connessione alla rete Wi-Fi è "NikonKeyMission".

## 1 Accoppiare la fotocamera e lo smart device (📖14).

- Se sono stati già accoppiati con successo, accendere la fotocamera e avviare SnapBridge 360/170.

## 2 Toccare SnapBridge 360/170 → Scheda Fotocamera → Scarica immagini.

- Quando appare la finestra di dialogo di conferma della connessione Wi-Fi, toccare **OK**.
- Per Android: Procedere al passaggio 4.
- Per iOS:
  - Procedere al passaggio 3.
  - Se la connessione Wi-Fi è già stabilita, vengono visualizzate le miniature delle immagini. Procedere al passaggio 4.



## 3 Per iOS, verificare i dettagli della finestra di dialogo e toccare **Visualizza impostazioni**.

- Selezionare l'SSID della fotocamera nella schermata delle impostazioni Wi-Fi dello smart device. Se viene chiesta la password, inserire **"NikonKeyMission"** (impostazione predefinita), con le lettere "N", "K" e "M" in maiuscolo.
- Quando si seleziona l'SSID della fotocamera e si torna a SnapBridge 360/170, vengono visualizzate le miniature delle immagini nella fotocamera.




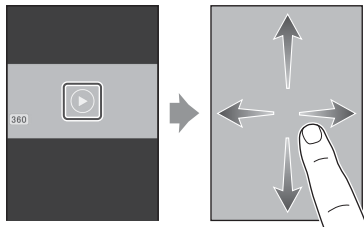
## 4 Toccare una miniatura.

- Mentre sono visualizzate le miniature, eseguire le operazioni sotto descritte per selezionare più immagini da trasferire sullo smart device.
  - Per Android: Toccare **H** → **Selezionare**, quindi toccare tutte le immagini da trasferire. Toccare **H** → **Scaricare le immagini selezionate** e seguire le istruzioni sullo schermo.
  - Per iOS: Toccare **Selezionare**, quindi toccare tutte le immagini da trasferire. Toccare **Scaricare le immagini selezionate** e seguire le istruzioni sullo schermo.



## 5 Toccare .


- Viene visualizzata una parte dell'immagine singola elaborata all'interno della fotocamera.
- Per spostare il punto di vista durante la riproduzione, trascinare l'immagine. Per tornare al punto di vista originale, toccare .




## 6 Per trasferire le immagini sullo smart device, seguire le procedure descritte di seguito durante la riproduzione.

- Per Android: Toccare **H** → **Scaricare** e seguire le istruzioni sullo schermo.
- Per iOS: Toccare **Scarica** e seguire le istruzioni sullo schermo.

### **Modifica dell'SSID e della password**

Per modificare l'SSID e la password, selezionare SnapBridge 360/170 → Scheda  **Fotocamera** → **Impostazioni della fotocamera** → **Menu opzioni di rete** → **Wi-Fi** → **Tipo di connessione Wi-Fi**. Per proteggere la privacy, raccomandiamo di modificare regolarmente la password.

# Riproduzione delle immagini trasferite sullo smart device



- 1 Toccare SnapBridge 360/170 → Scheda  **Galleria**.

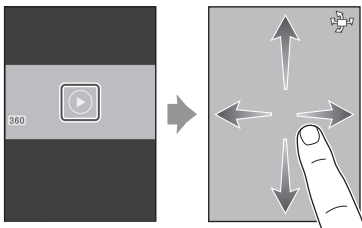


- 2 Selezionare un tipo di galleria e toccare una miniatura.

- **Scaricamento più recente:** Vengono visualizzate alcune delle nuove immagini scaricate automaticamente dalla fotocamera. Le immagini acquisite utilizzando **Fotografia in remoto** o le immagini trasferite con il comando **Scarica immagini** non sono visualizzate in **Scaricamento più recente**.
- **Foto sul dispositivo** (per Android)/**Tutte** (per iOS): Vengono visualizzate tutte le nuove immagini trasferite dalla fotocamera.

- 3 Toccare .

- Viene visualizzata una parte dell'immagine singola elaborata all'interno della fotocamera.
- Per spostare il punto di vista durante la riproduzione, trascinare l'immagine. Per tornare al punto di vista originale, toccare .
- Toccare  per spostare il punto di vista in funzione del movimento dello smart device.



# Modifica delle impostazioni

## Elenco delle impostazioni

È possibile modificare le impostazioni della fotocamera mediante **Impostazioni della fotocamera** e **Opzioni del telecomando** da SnapBridge 360/170 → Scheda

### Fotocamera.

- Procedere prima all'accoppiamento della fotocamera con lo smart device (📖14).
- È inoltre possibile modificare le impostazioni della fotocamera (salvo alcune di esse) con il software "KeyMission 360/170 Utility". La modifica delle impostazioni con il software KeyMission 360/170 Utility non richiede l'accoppiamento con uno smart device.
- Secondo lo stato della fotocamera, non è possibile impostare determinate opzioni di menu.

## Impostazioni della fotocamera

Opzione	Descrizione
Data e ora	Consente di impostare l'orologio della fotocamera.
Impostazioni audio	Consente di impostare il volume dei suoni operativi. <ul style="list-style-type: none"><li>• Impostazione predefinita: <b>Normale</b></li></ul>
Autospegnimento	Consente di impostare l'intervallo di tempo tra la fine della ripresa e lo spegnimento della fotocamera. <ul style="list-style-type: none"><li>• Impostazione predefinita: <b>1 min</b></li></ul>
Luminosità LED	Consente di impostare la luminosità delle spie di stato. <ul style="list-style-type: none"><li>• Impostazione predefinita: <b>Normale</b></li></ul>
Ricarica via computer	Consente di impostare se la batteria della fotocamera debba essere ricaricata o meno quando la fotocamera viene collegata a un computer. <ul style="list-style-type: none"><li>• Impostazione predefinita: <b>Auto</b></li></ul>
Commento foto	Alle immagini viene allegato un commento registrato con <b>Scrivi commento</b> .
Informazioni copyright	Alle immagini vengono allegati informazioni sul copyright registrate con <b>Autore</b> e <b>Copyright</b> .
Dati posizione	È possibile specificare se aggiungere o meno alle immagini riprese le informazioni di localizzazione relative al luogo in cui è stata effettuata la ripresa.
Versione firmware	Consente di visualizzare la versione corrente del firmware della fotocamera.

Opzione	Descrizione
Menu opzioni di rete	<p>Quando è attiva l'impostazione SnapBridge 360/170 → Scheda  <b>Connettere</b> → <b>Scaricamento automatico</b>, le immagini fisse acquisite dopo aver impostato la funzione <b>Opzioni invio automatico</b> → <b>Immagini fisse</b> su <b>Si</b> vengono inviate automaticamente allo smart device accoppiato.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'invio automatico dei filmati non è invece possibile. È possibile inviare i filmati utilizzando l'impostazione <b>Scarica immagini</b> (22).</li> </ul>
	<p><b>Wi-Fi</b></p> <p>Configurare le impostazioni di connessione Wi-Fi.</p>
	<p><b>Bluetooth</b></p> <p>Se la funzione <b>Invia quando è spenta</b> è impostata su <b>Si</b>, la fotocamera comunica con lo smart device anche quando è spenta. Se l'impostazione scelta è <b>No</b>, la comunicazione si arresta allo spegnimento della fotocamera.</p>
	<p><b>Riprist. impost. predef.</b></p> <p>Consente di ripristinare tutte le impostazioni predefinite del <b>Menu opzioni di rete</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La connessione con lo smart device viene interrotta.</li> <li>• La fotocamera viene accoppiata con l'ultimo telecomando accoppiato.</li> </ul>
Opzioni di ripresa	<p><b>Filmati</b></p> <p><b>Modo filmato:</b> Consente di selezionare un modo filmato.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Filmato standard</b> (impostazione predefinita): Consente di registrare filmati normali.</li> <li>• <b>Filmato superlapse:</b> Consente di registrare filmati e salvarli in accelerato.</li> <li>• <b>Registraz. ciclo cont.:</b> Se la fotocamera supera il tempo specificato mentre si registra un filmato, continua a registrare eliminando al tempo stesso i dati iniziali del filmato registrati.</li> <li>• <b>Ripresa time-lapse:</b> Vengono acquisite automaticamente immagini fisse a un intervallo specifico per creare riprese time-lapse.</li> </ul>
	<p><b>Opzioni filmato:</b> Consente di selezionare la dimensione dell'immagine del filmato/la frequenza fotogrammi.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impostazione predefinita: <b>1920/24p</b></li> </ul>
	<p><b>NTSC/PAL:</b> Consente di selezionare la frequenza fotogrammi utilizzata durante la registrazione dei filmati.</p>
	<p><b>Riduz. rumore del vento:</b> Consente di attivare o disattivare la riduzione del rumore del vento durante la registrazione dei filmati.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impostazione predefinita: <b>No</b></li> </ul>
	<p><b>Immagini fisse</b></p> <p><b>Dim. Immagine:</b> Consente di impostare la dimensione dell'immagine fissa.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impostazione predefinita: <b>7744x3872</b></li> </ul> <p><b>Autoscatto:</b> Consente la cattura automatica di immagini fisse al termine del tempo preimpostato.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impostazione predefinita: <b>2 sec.</b></li> </ul>



Opzione		Descrizione
Opzioni di ripresa	Opzioni di ripresa	<p><b>Subacquea:</b> Impostare su <b>Sì</b> per le riprese subacquee.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impostazione predefinita: <b>No</b></li> </ul>
		<p><b>D-Lighting attivo:</b> Consente di ridurre la perdita di dettaglio nelle alte luci e nelle zone in ombra.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impostazione predefinita: <b>No</b></li> </ul>
		<p><b>Bilanciamento bianco:</b> Consente di regolare il bilanciamento del bianco in funzione della sorgente luminosa in modo da rendere realistici i colori nelle immagini.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impostazione predefinita: <b>Auto</b></li> </ul>
		<p><b>Opzioni colore:</b> Consente di modificare il tono di colore delle immagini che saranno salvate.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impostazione predefinita: <b>Standard</b></li> </ul>
		<p><b>Compensazione esposizione:</b> Consente di regolare la luminosità generale dell'immagine.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impostazione predefinita: <b>0.0</b></li> </ul>
		<p><b>Riprist. impost. predef.:</b> Tutte le impostazioni di <b>Opzioni di ripresa</b> → <b>Opzioni di ripresa</b> vengono riportate ai valori predefiniti.</p>
Formatta card		Consente di formattare una card di memoria.
Ripristina tutto		<p>Tutte le impostazioni della fotocamera tornano ai valori predefiniti.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La connessione con lo smart device viene interrotta.</li> <li>• La fotocamera viene accoppiata con l'ultimo telecomando accoppiato.</li> </ul>

## Opzioni del telecomando

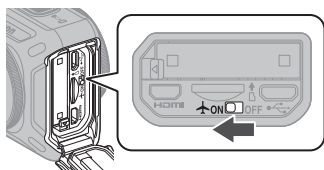
Opzione	Descrizione
Scegli connessione	Consente di passare dalla connessione con lo smart device alla connessione con un telecomando accoppiato.
Accoppia telecomando	Consente di accoppiare la fotocamera ed il telecomando ML-L6 (disponibile a parte).

# Collegamento della fotocamera a dispositivi esterni

## Visualizzazione di immagini dal vivo

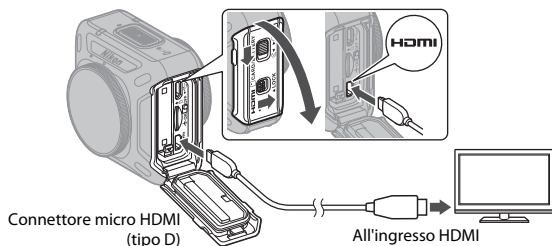
È possibile visualizzare le immagini dal vivo che appaiono attraverso l'obiettivo ed ascoltare l'audio proveniente dal microfono su un dispositivo supportato dall'interfaccia HDMI. Consente di registrare immagini provenienti dalla fotocamera con un registratore esterno disponibile in commercio.

- 1 Spegnere la fotocamera.
- 2 Attivare la modalità aereo sulla fotocamera.



- 3 Collegare la fotocamera ad un dispositivo supportato dall'interfaccia HDMI.

- Collegare un cavo HDMI disponibile in commercio all'ingresso HDMI del dispositivo supportato dall'interfaccia HDMI.
- Controllare la forma e la direzione delle spine e non inclinarle durante l'inserimento o il disinserimento.



- 4 Impostare il dispositivo supportato dall'interfaccia HDMI su un ingresso esterno.

- Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione fornita con il dispositivo supportato dall'interfaccia HDMI.

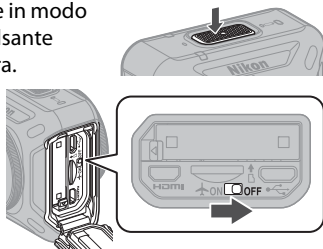
**5** Esercitare simultaneamente una pressione prolungata (circa 3 secondi) sul pulsante filmati e sul pulsante foto.

- La fotocamera si accende ed appare l'immagine dal vivo.
- Durante l'emissione dell'immagine dal vivo, le spie di stato si illuminano simultaneamente in verde.



**6** Per arrestare l'emissione, premere in modo prolungato (circa 3 secondi) il pulsante filmati per spegnere la fotocamera.

- Riportare l'interruttore della modalità aereo su OFF.



**✓ Note sul collegamento dei cavi alla fotocamera**

- Assicurarsi che la batteria della fotocamera sia sufficientemente carica. È possibile alimentare questa fotocamera da una presa murale mediante l'adattatore CA EH-62F (in vendita a parte). Astenersi dall'utilizzare, in qualsiasi circostanza, un adattatore CA diverso da EH-62F. La mancata osservanza di questa precauzione può provocare surriscaldamento o danni alla fotocamera.
- Per ulteriori informazioni sui metodi di collegamento e le successive operazioni, oltre che alla presente documentazione, fare riferimento alla documentazione fornita con il dispositivo supportato dall'interfaccia HDMI.

## **Note sull'emissione di immagini dal vivo**

- Quando si emettono immagini dal vivo, tenere presente quanto segue:
  - L'apertura del coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria comporta la perdita delle caratteristiche di impermeabilità e di resistenza alla polvere.
  - È possibile utilizzare i pulsanti soltanto per spegnere la fotocamera.
  - Non è possibile connettere la fotocamera ad uno smart device o ad un telecomando.
  - **Impostazioni della fotocamera → Opzioni di ripresa → Filmati → Modo filmato** è fissato su **Filmato standard**.
  - Se l'interno della fotocamera si surriscalda, l'emissione si arresta automaticamente e le spie di stato lampeggiano simultaneamente e velocemente in rosso. L'emissione riprende automaticamente una volta raffreddata la fotocamera.
- Viene visualizzata l'immagine singola elaborata all'interno della fotocamera. Non è possibile spostare il punto di vista.
- All'immagine emessa vengono applicate le impostazioni seguenti:
  - **Impostazioni della fotocamera → Opzioni di ripresa → Filmati → NTSC/PAL**
  - **Impostazioni della fotocamera → Opzioni di ripresa → Opzioni di ripresa**
- La dimensione dell'immagine emessa è fissata su 1920×1080 pixel, indipendentemente dall'impostazione di **Opzioni filmato**.
- La frequenza fotogrammi dell'immagine emessa varia in funzione dell'impostazione **NTSC/PAL**.
  - Per **NTSC**: 29,97 fps
  - Per **PAL**: 25 fps

# Note tecniche

## Avvisi

### Avviso per i clienti residenti in Europa

#### ATTENZIONE

**RISCHIO DI ESPLOSIONE SE LA BATTERIA VIENE SOSTITUITA CON UNA DI TIPO NON CORRETTO.**

#### **SMALTIRE LE BATTERIE ESAUSTE SECONDO LE ISTRUZIONI.**

Questo simbolo indica che gli apparecchi elettrici ed elettronici devono essere smaltiti negli appositi contenitori di rifiuti.

Le seguenti istruzioni sono rivolte esclusivamente agli utenti di paesi europei:

- Il presente prodotto deve essere smaltito secondo i principi della raccolta differenziata. Non smaltire insieme ai rifiuti domestici.
- La raccolta differenziata e il riciclaggio aiutano a preservare le risorse naturali e a prevenire le conseguenze negative per la salute umana e per l'ambiente che uno smaltimento scorretto potrebbe determinare.
- Per ulteriori informazioni, contattare le autorità locali responsabili dello smaltimento dei rifiuti.



Questo simbolo sulla batteria indica che la batteria deve essere smaltita negli appositi contenitori di rifiuti.

Le seguenti istruzioni sono rivolte esclusivamente agli utenti di paesi europei:

- Tutte le batterie, recanti o meno questo simbolo, devono essere smaltite negli appositi punti di raccolta. Non smaltire insieme ai rifiuti domestici.
- Per ulteriori informazioni, contattare le autorità locali responsabili dello smaltimento dei rifiuti.



# Note sulle funzioni di comunicazione wireless

## Restrizioni in merito all'utilizzo dei dispositivi wireless

Il ricetrasmittitore wireless contenuto in questo prodotto è conforme alle normative che regolano l'utilizzo dei dispositivi wireless in vigore nel paese di acquisto e non è destinato a essere impiegato in altri paesi (i prodotti acquistati nell'UE o EFTA possono essere utilizzati in tutti i paesi dell'UE ed EFTA). Nikon non si assume alcuna responsabilità in merito all'utilizzo in altri paesi. Qualora non si sia certi del paese di acquisto iniziale del prodotto, rivolgersi al centro servizi Nikon locale o a un centro di assistenza autorizzato Nikon. Questa restrizione riguarda esclusivamente l'utilizzo della funzione wireless e non si applica ad altre funzionalità del prodotto.

## Protezione

Sebbene uno dei vantaggi di questo prodotto sia la possibilità per altri utenti di connettersi liberamente per lo scambio di dati attraverso la connessione Wi-Fi entro il campo disponibile, se la protezione non è attivata potrebbero verificarsi le situazioni seguenti:

- Furto di dati: utenti malintenzionati potrebbero intercettare trasmissioni wireless allo scopo di rubare ID utente, password e altre informazioni personali.
- Accesso non autorizzato: utenti non autorizzati potrebbero ottenere l'accesso alla rete e alterare dati o eseguire altre azioni dannose. Si noti che, per il modo in cui le reti wireless sono progettate, gli attacchi informatici sofisticati potrebbero consentire l'accesso non autorizzato anche quando la protezione è attivata. Nikon declina qualsiasi responsabilità in caso di fughe di dati e informazioni verificatesi durante il trasferimento di dati.
- Non accedere alle reti il cui uso non è consentito, anche se sono visualizzate sullo smartphone o sul tablet. Tale azione potrebbe essere considerata come un accesso non autorizzato. Accedere solo alle reti che è permesso utilizzare.

## Gestione dei dati personali ed esclusione di responsabilità

- I dati personali dell'utente, salvati e configurati nel prodotto, ivi comprese le impostazioni di connessione LAN wireless e altre informazioni personali, potrebbero subire alterazioni o andare persi a causa di errori di funzionamento, elettricità statica, incidenti, malfunzionamenti, riparazioni o altri interventi. Conservare sempre una copia separata delle informazioni importanti. Nikon declina ogni responsabilità in caso di danni diretti o indiretti o perdite di profitto derivanti da alterazioni o perdite di contenuti non imputabili a Nikon.
- Prima di smaltire questo prodotto o cederlo a terzi, utilizzare il comando SnapBridge 360/170 (📖25) → Scheda 📷 **Fotocamera** → **Impostazioni della fotocamera** → **Ripristina tutto** per eliminare tutte le informazioni utente registrate e configurate con il prodotto, tra cui le impostazioni di connessione LAN wireless ed altri dati personali.
- Nikon declina ogni responsabilità in caso di danni derivanti dall'utilizzo non autorizzato del prodotto da parte di terzi qualora il prodotto venga rubato o smarrito.

## **Precauzioni per l'esportazione o il trasporto all'estero del prodotto**

Questo prodotto è soggetto alle leggi di controllo delle esportazioni (EAR) degli Stati Uniti. Non è necessario richiedere l'autorizzazione del governo statunitense per esportare il prodotto in paesi diversi da quelli indicati di seguito che, al momento della stesura del presente documento, sono sottoposti a embargo o controlli speciali: Cuba, Iran, Corea del Nord, Sudan e Siria (elenco soggetto a modifiche).

## **Avviso per i clienti residenti in Europa**

### **Dichiarazione di conformità (Europa)**

Nikon Corporation dichiara che la fotocamera KeyMission 360 ed il telecomando ML-L6 sono conformi ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti della direttiva 1999/5/CE. La dichiarazione di conformità può essere consultata all'indirizzo [http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC\\_KeyMission\\_360.pdf](http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC_KeyMission_360.pdf).

[http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC\\_ML-L6.pdf](http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC_ML-L6.pdf).

- KeyMission 360
  - Frequenza operativa:
    - Wi-Fi: 2.412–2.462 MHz (1–11 canali)
    - Bluetooth: 2.402–2.480 MHz
    - Bluetooth Low Energy: 2.402–2.480 MHz
    - NFC: 13,56 MHz
  - Massima potenza di uscita: 11,3 dBm (EIRP)
- Telecomando ML-L6
  - Frequenza operativa: 2.402–2.480 MHz
  - Massima potenza di uscita: 9,61 dBm (EIRP)

## Cura del prodotto

In merito all'uso o alla conservazione del dispositivo, osservare le seguenti precauzioni e le avvertenze riportate nell'opuscolo Informazioni di sicurezza, "<Importante> Note sulle caratteristiche antiurto, di impermeabilità e di resistenza alla polvere, nonché sulla condensa" (📖vii), e "Note sulle funzioni di comunicazione wireless" (📖32).

### Fotocamera

#### **Non sottoporre la fotocamera a urti violenti**

È possibile che il prodotto non funzioni correttamente se sottoposto a urti o vibrazioni violenti. Inoltre, non toccare l'obiettivo, né esercitare forza su di esso.

#### **Evitare gli sbalzi di temperatura**

Sbalzi di temperatura improvvisi, ad esempio quando si entra o esce da un ambiente riscaldato durante una giornata fredda, possono causare la formazione di condensa all'interno della fotocamera. Per prevenire la formazione di condensa, inserire il prodotto in una custodia da trasporto o busta di plastica prima di sottoporlo a sbalzi di temperatura improvvisi.

#### **Tenere lontano da campi magnetici intensi**

Non utilizzare né conservare la fotocamera in prossimità di apparecchiature che generano forti radiazioni elettromagnetiche o campi magnetici. In caso contrario, si potrebbe causare una perdita di dati o un malfunzionamento della fotocamera.

#### **Non tenere l'obiettivo puntato verso fonti di luce intensa per periodi prolungati**

Durante l'uso o quando si ripone la fotocamera, non tenere l'obiettivo puntato verso il sole o altre fonti di luce intensa per periodi prolungati. La luce intensa potrebbe deteriorare il sensore di immagine o produrre un effetto sfocato bianco nelle fotografie.

#### **Spegnere la fotocamera prima di scollegare o estrarre la sorgente di alimentazione o la card di memoria.**

Non rimuovere la batteria mentre il prodotto è in funzione oppure quando sta registrando o eliminando delle immagini. Nelle suddette circostanze, l'interruzione improvvisa dell'alimentazione potrebbe provocare la perdita di dati oppure danneggiare la card di memoria o i circuiti interni.



# Batteria

## Precauzioni per l'uso

- Tenere presente che la batteria può risultare calda dopo l'uso.
- Non utilizzare la batteria a temperature ambiente inferiori a 0°C o superiori a 40°C, poiché ciò potrebbe causare danni o malfunzionamenti.
- Se si notano anomalie quali calore eccessivo, fumo o un odore insolito proveniente dalla batteria, interrompere immediatamente l'uso e rivolgersi al rivenditore di fiducia o al centro assistenza autorizzato Nikon.
- Dopo aver rimosso la batteria dalla fotocamera o dal caricabatteria opzionale, riporre la batteria in una busta di plastica, ecc. per isolarla.

## Ricarica della batteria

Verificare il livello della batteria prima di utilizzare la fotocamera e, se necessario, sostituirla o ricaricarla.

- Prima dell'uso, caricare la batteria in un locale chiuso, ad una temperatura ambiente compresa tra 5°C e 35°C.
- Un'alta temperatura della batteria può impedire che la batteria si carichi correttamente o completamente e può ridurne le prestazioni. Tenere presente che la batteria potrebbe risultare calda dopo l'uso; aspettare pertanto che si raffreddi prima di ricaricarla. Quando si carica la batteria inserita in questa fotocamera con l'adattatore CA/caricabatteria o un computer, la carica non avviene se la temperatura della batteria è inferiore a 0°C o superiore a 50°C.
- Se la batteria è completamente carica, non caricarla ulteriormente poiché ciò potrebbe determinare una riduzione delle prestazioni.
- La temperatura della batteria può aumentare durante la carica. Tuttavia, ciò non costituisce un malfunzionamento.

## Batterie di riserva

Per le riprese in occasioni importanti, se possibile tenere sempre a portata di mano batterie di riserva completamente cariche.

## Uso della batteria alle basse temperature

Nelle giornate fredde, la capacità delle batterie potrebbe diminuire. Se si utilizza una batteria scarica in presenza di basse temperature, la fotocamera potrebbe non accendersi. Conservare le batterie di riserva in un luogo caldo e utilizzarle quando necessario. Una volta riscaldate, le batterie fredde possono recuperare la carica perduta.

## Terminali batteria

In caso di polvere sui terminali della batteria, la fotocamera potrebbe non funzionare. Se i terminali della batteria si sporcano, pulirli con un panno pulito e ben asciutto.

## Ricarica di una batteria scarica

Accendere e spegnere la fotocamera quando la batteria inserita è scarica può ridurre la durata della batteria. Caricare la batteria scarica prima dell'uso.

## Conservazione della batteria

- Estrarre sempre la batteria dalla fotocamera o dal caricabatteria opzionale quando non la si utilizza. La batteria consuma quantitativi minimi di energia quando è lasciata nella fotocamera, anche se non viene utilizzata. Ciò può causare lo scaricamento eccessivo della batteria rendendola inutilizzabile.
- Ricaricare la batteria almeno una volta ogni sei mesi e farla scaricare completamente prima di riporla.
- Riporre la batteria in un sacchetto di plastica, ecc. per isolarla, quindi conservarla in un luogo fresco. La batteria deve essere conservata in un luogo asciutto, a una temperatura compresa tra 15°C e 25°C. Non riporre la batteria in locali caldi o molto freddi.


## Durata della batteria

Un calo netto della durata della carica di una batteria interamente ricaricata ed utilizzata a temperatura ambiente indica che è giunto il momento di sostituirla. Acquistare una nuova batteria.

## Riciclaggio delle batterie usate

Quando non mantiene più la carica, sostituire la batteria. Le batterie usate sono una risorsa preziosa. Riciclare le batterie usate in conformità con le normative locali.

## Adattatore CA/caricabatteria

- L'adattatore CA/caricabatteria EH-73P può essere impiegato solo con dispositivi compatibili. Non utilizzarlo con un dispositivo di marca o modello diverso.
- Non utilizzare un cavo USB diverso da UC-E21. L'uso di un cavo USB diverso da UC-E21 potrebbe causare fenomeni di surriscaldamento, incendi o folgorazioni.
- Non utilizzare in alcun caso un adattatore CA di marca o modello diversi dall'adattatore CA/caricabatteria EH-73P, né un adattatore CA USB disponibile in commercio o un caricabatteria per telefono cellulare. La mancata osservanza di questa precauzione può provocare surriscaldamento o danni alla fotocamera.
- L'adattatore CA/caricabatteria EH-73P è compatibile con le prese elettriche CA da 100–240 V, 50/60 Hz. Per l'uso in altri paesi, impiegare un adattatore spina idoneo (reperibile in commercio). Per ulteriori informazioni sugli adattatori spina, rivolgersi all'agenzia di viaggi.
- I simboli su questo prodotto rappresentano quanto segue:
  - ~ CA, --- CC,  Apparecchio di classe II (la struttura del prodotto è a doppio isolamento.)

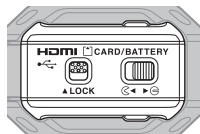
## Pulizia e conservazione

### Pulizia dopo l'uso subacqueo della fotocamera

Per sciacquare la fotocamera con acqua dolce entro 60 minuti dall'uso subacqueo o in spiaggia, procedere nel modo seguente. Le protezioni subacquee per obiettivo sono utilizzate qui a titolo di esempio.

#### 1. Assicurarsi che il coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria sia ben chiuso (bloccato).

- Assicurarsi che il blocco del coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria ed il rilascio del blocco si trovino nella posizione indicata nella figura a destra e che i rispettivi riferimenti dell'indicatore arancione non siano visibili.



#### 2. Lavare con acqua dolce con le protezioni subacquee per obiettivo montate.

Immergere per 10 minuti la fotocamera in una bacinella poco profonda riempita di acqua dolce.

- Immergere la fotocamera in acqua dolce ed agitarla nell'acqua sufficientemente per rimuovere qualsiasi corpo estraneo. Qualora dovessero rimanere corpi estranei, rimuoverli con un bastoncino di cotone, ecc.
- Quando la fotocamera è immersa nell'acqua, possono fuoriuscire delle bolle d'aria dai fori di scolo dell'acqua, come le aperture del microfono o degli altoparlanti. Non si tratta di un problema.



#### 3. Avvolgere la fotocamera in un panno asciutto morbido per rimuovere le gocce d'acqua ed asciugarla in un ambiente adeguatamente ventilato e all'ombra.

- Per asciugare la fotocamera, poggiarla su un panno asciutto.
- Non utilizzare getti d'aria calda (asciugacapelli o dispositivi di asciugatura indumenti) per asciugare la fotocamera.

#### 4. Verificare che non vi siano gocce d'acqua, rimuovere le protezioni subacquee per obiettivo, quindi rimuovere le gocce d'acqua o la sabbia presenti nella parte interna delle protezioni subacquee per obiettivo con un panno asciutto morbido.

- Applicare una protezione subacquea per obiettivo il cui lato interno sia ancora umido può provocare la formazione di condensa o problemi di funzionamento.

#### 5. Dopo essersi assicurati che non vi siano goccioline d'acqua sulla fotocamera, aprire il coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria e, con un panno morbido ed asciutto, eliminare accuratamente qualsiasi traccia d'acqua o di sabbia dalla guarnizione di tenuta o dall'interno della fotocamera.

- Chiudere il coperchio mentre rimangono tracce di umidità all'interno può provocare la formazione di condensa o problemi di funzionamento.

## **Pulizia dopo l'uso non subacqueo della fotocamera**

Con una pompetta o con aria compressa, rimuovere polvere e particelle estranee dagli obiettivi, dalle relative protezioni, dalla custodia protettiva in silicone, dal corpo macchina, dagli accessori, ecc. Per eliminare impronte digitali o altre macchie, pulire delicatamente con un panno morbido asciutto. Pulendo esercitando una pressione eccessiva, o con un panno ruvido, si rischia di danneggiare la fotocamera o di provocare problemi di funzionamento.

## **Conservazione**

Se si prevede di non utilizzare la fotocamera per un periodo prolungato, estrarre la batteria ed evitare di riporre la fotocamera in luoghi che presentino le caratteristiche seguenti:


- Luoghi con scarsa ventilazione o esposti a un livello di umidità superiore al 60%
- Luoghi esposti a temperature superiori a 50°C o inferiori a -10°C
- Luoghi in prossimità di apparecchiature che possono produrre forti campi magnetici, quali televisori o radio

Per evitare la formazione di muffe o macchie di umidità, estrarre la fotocamera dal luogo di conservazione almeno una volta al mese, accenderla e far scattare l'otturatore alcune volte prima di riporla. Prima di riporre la fotocamera, far scaricare completamente la batteria ed estrarla, procedendo alla ricarica almeno una volta ogni sei mesi. Inoltre, proteggere la batteria inserendola in un sacchetto di plastica, ecc. in modo da isolarla, e conservarla in un luogo fresco.







## Visualizzazione delle spie

Le spie consentono di verificare lo stato della fotocamera.

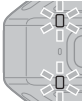
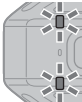
### Visualizzazione delle spie

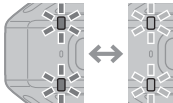
KeyMission 360/SnapBridge 360/170 Manuale online () illustra molto chiaramente il funzionamento delle spie mediante animazioni.

## Spia di accensione

Colore	Stato	Descrizione
 Verde	Accesa	<ul style="list-style-type: none"><li>• Il livello della batteria si colloca tra il 30% ed il 100%.</li><li>• La fotocamera ha rilevato un computer.</li></ul>
	Lampeggiante	<ul style="list-style-type: none"><li>• La batteria è in fase di carica. Si spegne una volta completata la carica.</li><li>• La fotocamera è collegata al computer con un cavo USB.</li></ul>
	Lampeggiamento rapido	Non è possibile caricare la batteria (  )4).
 Arancione	Accesa	Il livello della batteria si colloca tra il 10% ed il 30%.
 Rosso	Lampeggiante	La batteria è scarica. Caricare la batteria o sostituirla (  )4).
 Spenta	–	La fotocamera è spenta.

## Spia di stato

Colore	Stato	Descrizione
 <p>Verde</p>	Accese simultaneamente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• È in corso l'emissione di immagini dal vivo.</li> <li>• La fotocamera è collegata ad un televisore con un cavo HDMI.</li> </ul>
	Lampeggiano simultaneamente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La fotocamera sta catturando un'immagine fissa.</li> <li>• L'autoscatto sta eseguendo il conto alla rovescia.</li> <li>• L'accoppiamento è stato eseguito.</li> </ul>
	Lampeggiano simultaneamente (una volta ogni 5 secondi)	La fotocamera si trova in modo standby per la connessione con uno smart device (la fotocamera può essere usata anche così com'è). Quando si lancia SnapBridge 360/170 su uno smart device accoppiato, la fotocamera viene riconnessa.
	Lampeggiano simultaneamente (due volte ogni 5 secondi)	La fotocamera si trova in modo standby per la connessione con un telecomando (la fotocamera può essere usata anche così com'è). Quando si accende un telecomando accoppiato, la fotocamera viene riconnessa.
	Lampeggiano in alternanza	La fotocamera si trova nel modo standby accoppiamento per uno smart device.
	Lampeggiano velocemente in alternanza	La fotocamera si trova nel modo standby accoppiamento per un telecomando.
 <p>Rosso</p>	Accese simultaneamente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La fotocamera sta registrando un filmato nel modo <b>Filmato standard</b>.</li> <li>• La fotocamera sta registrando un filmato in modo <b>Filmato superlapse, Registraz. ciclo cont. o Ripresa time-lapse</b> (dopo aver lampeggiato 3 volte si accende).</li> </ul>
	Lampeggiano simultaneamente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La fotocamera sta salvando un filmato.</li> <li>• L'accoppiamento non è stato eseguito.</li> </ul>
	Lampeggiano simultaneamente a ritmo rapido	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La card di memoria non è inserita.</li> <li>• Memoria insufficiente.</li> <li>• L'emissione di immagini dal vivo si è arrestata perché la fotocamera si è riscaldata durante l'emissione. L'emissione riprende automaticamente una volta raffreddata la fotocamera.</li> <li>• L'interno della fotocamera si è riscaldato. La fotocamera si spegne automaticamente. Prima di riutilizzare la fotocamera, aspettare che la fotocamera o la batteria si siano raffreddate.</li> <li>• L'aggiornamento del firmware non è riuscito.</li> </ul>

Colore	Stato	Descrizione
 <p>Rosso/Verde</p>	Lampeggiano simultaneamente	Il firmware è in corso di aggiornamento.

## Risoluzione dei problemi

Se la fotocamera non funziona come previsto, consultare l'elenco dei problemi più frequenti riportato di seguito prima di rivolgersi al rivenditore di fiducia o al centro assistenza Nikon autorizzato.


Per ulteriori informazioni, consultare KeyMission 360/SnapBridge 360/170 Manuale online (📖ii).

### Problemi relativi all'alimentazione e alle impostazioni

Problema	Causa/Soluzione	📖
La fotocamera è accesa ma non risponde.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Attendere la fine della registrazione.</li> <li>• Se il problema persiste, spegnere la fotocamera. Se la fotocamera non si spegne, rimuovere e reinserire la batteria o le batterie oppure, se si utilizza un adattatore CA, scollegarlo e ricollegarlo. Si noti che, sebbene i dati attualmente in corso di registrazione verranno persi, i dati già registrati non verranno influenzati dalla rimozione o disconnessione della sorgente di alimentazione.</li> <li>• Osservare le spie.</li> <li>• Durante la fotografia in remoto, i pulsanti della fotocamera sono disattivati. Per utilizzare i pulsanti della fotocamera, uscire dalla fotografia in remoto.</li> <li>• Durante l'emissione di un'immagine dal vivo, è possibile utilizzare i pulsanti soltanto per spegnere la fotocamera.</li> </ul>	– 5  39 – –
La fotocamera non si accende.	La batteria è scarica.	4, 35









Problema	Causa/Soluzione	
La fotocamera si spegne senza preavviso.	<ul style="list-style-type: none"> <li>La fotocamera si spegne automaticamente per risparmiare energia (funzione di autospegnimento).</li> <li>In funzione del suo stato, la fotocamera si spegne dopo un intervallo di tempo specifico, indipendentemente dall'impostazione della funzione di autospegnimento.</li> <li>La fotocamera e la batteria potrebbero non funzionare correttamente in presenza di basse temperature.</li> <li>L'interno della fotocamera si è riscaldato. Lasciare spenta la fotocamera finché l'interno si raffredda e provare a riaccenderla.</li> </ul>	5 – 35 –
La fotocamera si surriscalda.	La fotocamera potrebbe surriscaldarsi quando viene utilizzata per un periodo di tempo prolungato per riprendere filmati o quando viene utilizzata in un ambiente caldo; non si tratta di un malfunzionamento.	–
La fotocamera emette tre segnali acustici.	<ul style="list-style-type: none"> <li>La batteria è scarica.</li> <li>Memoria insufficiente. Inserire una card di memoria con spazio libero sufficiente.</li> <li>È stato raggiunto il numero massimo consentito per la numerazione dei file. Cambiare card di memoria o formattare la card di memoria.</li> <li>Si è verificato un errore durante l'accesso alla card di memoria. <ul style="list-style-type: none"> <li>Utilizzare una card di memoria approvata.</li> <li>Controllare che i terminali siano puliti.</li> <li>Controllare che la card di memoria sia stata inserita correttamente.</li> </ul> </li> </ul>	4, 35 2 2 2, 3
La data e l'ora di registrazione non sono corrette.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Quando si accende la fotocamera per la prima volta, l'orologio della fotocamera è regolato sulla data e ora "01/01/2017 00:00". Per regolare la data e l'ora dell'orologio della fotocamera, selezionare SnapBridge 360/170 → Scheda  <b>Fotocamera</b> → <b>Impostazioni della fotocamera</b> → <b>Data e ora</b>.</li> <li>L'orologio della fotocamera non è preciso come gli orologi ordinari. Confrontare periodicamente l'ora dell'orologio della fotocamera con quella di un orologio più preciso e, se necessario, regolare l'ora.</li> </ul>	25



## Problemi di ripresa

Problema	Causa/Soluzione	
Non è possibile scattare foto o registrare filmati.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Osservare le spie.</li> <li>Inserire una card di memoria con spazio libero sufficiente.</li> <li>Staccare il cavo HDMI o il cavo USB.</li> <li>Durante la fotografia in remoto, non è possibile catturare immagini unicamente con la fotocamera. Uscire dalla fotografia in remoto.</li> <li>Durante l'emissione di un'immagine dal vivo, è possibile utilizzare i pulsanti soltanto per spegnere la fotocamera.</li> </ul>	39 2 – – –



## Problemi con SnapBridge 360/170

Problema	Causa/Soluzione	
<p>Non si riesce ad accoppiare la fotocamera con uno smart device.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Attivare Bluetooth e Wi-Fi sullo smart device. Se si utilizza l'NFC, attivare l'NFC.</li> <li>• Spegnerne la fotocamera. Quando è accesa, la fotocamera non può entrare nel modo standby accoppiamento.</li> <li>• Disattivare la modalità aereo sulla fotocamera.</li> <li>• Inserire nella fotocamera una card di memoria con spazio libero sufficiente.</li> <li>• Staccare il cavo HDMI o il cavo USB.</li> <li>• Utilizzare una batteria sufficientemente carica.</li> <li>• Seguire "Quando non si riesce ad eseguire l'accoppiamento con uno smart device" (📖18) e ripetere la procedura di accoppiamento.</li> <li>• Se i dispositivi sono accoppiati, annullare l'accoppiamento, quindi procedere nuovamente all'accoppiamento.</li> <li>• Non è possibile accoppiare contemporaneamente la fotocamera a più dispositivi.</li> <li>• Se SnapBridge è in esecuzione, chiuderlo.</li> </ul>	<p>–</p> <p>5</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>–</p> <p>4, 35</p> <p>–</p> <p>19</p> <p>–</p> <p>–</p>
<p>Non è possibile comandare la fotocamera tramite il dispositivo smart.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procedere all'accoppiamento.</li> <li>• Se l'impostazione di SnapBridge 360/170 → Scheda  <b>Fotocamera</b> → <b>Impostazioni della fotocamera</b> → <b>Menu opzioni di rete</b> → <b>Bluetooth</b> → <b>Invia quando è spenta</b> è <b>No</b>, accendere la fotocamera, oppure impostare <b>Sì</b>.</li> <li>• Controllare se è visualizzata l'icona  nella schermata SnapBridge 360/170 →  <b>Connettere</b>. Quando la fotocamera è spenta, o se è appena stata accesa, l'icona  non è visualizzata.</li> <li>• Se la fotocamera è connessa ad un telecomando, passare alla connessione con lo smart device.</li> </ul>	<p>13</p> <p>–</p> <p>–</p> <p>–</p>
<p>Non si riesce a caricare immagini su uno smart device con il quale è stata stabilita una connessione wireless.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Per il caricamento automatico, eseguire le operazioni descritte qui di seguito.             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Selezionare SnapBridge 360/170 → Scheda  <b>Connettere</b> → attivare <b>Scaricamento automatico</b>.</li> <li>- Selezionare SnapBridge 360/170 → Scheda  <b>Fotocamera</b> → <b>Impostazioni della fotocamera</b> → <b>Menu opzioni di rete</b> → <b>Opzioni invio automatico</b> → impostare <b>Immagini fisse</b> su <b>Sì</b>.</li> </ul> </li> <li>• Per inviare automaticamente le immagini acquisite con la fotografia in remoto, toccare  sulla schermata di ripresa, quindi attivare <b>Scaricare</b> nella schermata visualizzata.</li> </ul>	<p>–</p> <p>–</p>

Problema	Causa/Soluzione	
<p>Impossibile eseguire <b>Fotografia in remoto</b> o <b>Scarica immagini</b>.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Attivare il Wi-Fi sullo smart device.</li> <li>• Se non è possibile eseguire <b>Fotografia in remoto</b> o <b>Scarica immagini</b> nonostante si sia eseguito l'accoppiamento e sia stata stabilita una connessione Wi-Fi, le seguenti operazioni potrebbero risolvere il problema:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Passare da una scheda all'altra in SnapBridge 360/170</li> <li>- Uscire da SnapBridge 360/170 e riavviarlo.</li> <li>- Annullare l'accoppiamento, rimuovere il dispositivo, quindi riaccoppiare.</li> </ul> </li> </ul>	<p>–</p> <p>–</p> <p>–</p> <p>19</p>
<p>Il Wi-Fi è stato disconnesso e riappare la richiesta di connessione Wi-Fi.</p>	<p>Il Wi-Fi può disconnettersi nelle situazioni seguenti. Per ristabilire la connessione Wi-Fi, seguire le istruzioni sullo schermo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passaggio ad una scheda diversa da  <b>Fotocamera</b>.</li> <li>• Vicinanza ad un dispositivo che genera forti radiazioni elettromagnetiche.</li> </ul>	<p>–</p>
<p>Il file non può essere riprodotto.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Questa app non è in grado di riprodurre immagini salvate con una fotocamera digitale di marca o modello diversi.</li> <li>• Con questa app non è possibile riprodurre filmati registrati con una fotocamera digitale di marca o modello diversi.</li> <li>• Questa app non è in grado di riprodurre dati modificati con un computer.</li> </ul>	<p>–</p>
<p>Non è possibile modificare un'immagine.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alcune immagini non possono essere modificate.</li> <li>• Questa app non è in grado di modificare immagini riprese con altre fotocamere.</li> </ul>	<p>–</p>

## Informazioni sui marchi

- Windows è un marchio registrato o un marchio di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.
- Il marchio denominativo e i loghi *Bluetooth*® sono marchi di fabbrica registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e qualsiasi utilizzo di questi marchi da parte di Nikon Corporation avviene sotto licenza.
- Apple®, App Store®, i loghi Apple, Mac, OS X, macOS, iPhone®, iPad®, iPod touch® e iBooks sono marchi commerciali o marchi registrati di Apple Inc., negli Stati Uniti ed in altri paesi.
- Android e Google Play sono marchi commerciali o marchi registrati di Google Inc. Il robot Android è riprodotto o modificato dal lavoro creato e condiviso da Google e utilizzato secondo i termini descritti nella licenza di attribuzione Creative Commons 3.0.
- iOS è un marchio commerciale o un marchio registrato di Cisco Systems, Inc. negli Stati Uniti e/o in altri paesi ed è utilizzato su licenza.
- Adobe, il logo Adobe, Acrobat e Reader sono marchi o marchi registrati di Adobe Systems Incorporated negli Stati Uniti e/o in altri paesi.
- I loghi microSD, microSDHC e microSDXC sono marchi commerciali di SD-3C, LLC.



- HDMI, il logo HDMI e High-Definition Multimedia Interface sono marchi commerciali o marchi registrati di HDMI Licensing, LLC.

## HDMI

- Wi-Fi e il logo Wi-Fi sono marchi commerciali o marchi registrati di Wi-Fi Alliance.
- L'N-Mark è un marchio o un marchio registrato di NFC Forum, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi.
- Tutti gli altri nomi commerciali citati in questo manuale o in eventuale altra documentazione fornita con il prodotto Nikon acquistato, sono marchi commerciali o marchi registrati dei rispettivi proprietari.

"Made for iPod," "Made for iPhone," and "Made for iPad" mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, iPhone, or iPad, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPod, iPhone, or iPad may affect wireless performance.

## **AVC Patent Portfolio License**

Questo prodotto è concesso in licenza in conformità alla AVC Patent Portfolio License per uso personale e non commerciale dell'utente per (i) la codifica video in conformità con lo standard AVC ("AVC video") e/o (ii) la decodifica di filmati AVC precedentemente codificati da un utente nell'ambito di attività personali e non commerciali e/o ottenuti da un fornitore autorizzato di filmati AVC. Non viene concessa nessun'altra licenza per qualsiasi altro utilizzo, né esplicita né implicita. Per ulteriori informazioni, rivolgersi a MPEG LA, L.L.C.

Vedere <http://www.mpegla.com>.



A series of horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwriting practice.

## Termini di garanzia - Nikon European Service Warranty

Gentile Cliente Nikon,

Grazie per aver acquistato un prodotto Nikon. Se il prodotto Nikon acquistato richiedesse un intervento in garanzia, contatti il rivenditore o un membro della rete di assistenza autorizzata nell'area di vendita di Nikon Europe B.V. (per es. Europa/Russia/altri). Vedere i dettagli all'indirizzo:

<http://www.europe-nikon.com/support>

Per evitare ulteriori inconvenienti, consigliamo di leggere attentamente il manuale dell'utente prima di contattare il rivenditore o la rete di assistenza autorizzata.

Le apparecchiature Nikon sono garantite contro eventuali difetti di fabbricazione per un anno, a decorrere dalla data in cui è stato effettuato l'acquisto. Se durante il periodo di garanzia il prodotto risultasse difettoso a causa dei materiali utilizzati o per difetti di fabbricazione, la rete di assistenza autorizzata nell'area di vendita di Nikon Europe B.V. riparerà il prodotto, senza alcuna spesa per manodopera e ricambi, conformemente alle condizioni indicate di seguito. Nikon si riserva il diritto (a propria discrezione) di sostituire o riparare il prodotto.

- 1.** La presente garanzia è valida solo su presentazione della scheda di garanzia debitamente compilata, e della fattura fiscale o ricevuta di acquisto indicanti la data in cui è stato effettuato l'acquisto, il tipo di prodotto e il nome del rivenditore; il tutto va presentato assieme al prodotto stesso. La Nikon si riserva il diritto di rifiutare il servizio di manutenzione gratuita per i prodotti ancora coperti da garanzia, se detti documenti non vengono presentati, o se le informazioni in essi contenute sono incomplete o illeggibili.
- 2.** La presente garanzia non copre i seguenti casi:
  - manutenzione necessaria, riparazioni o sostituzioni di componenti dovuti al normale deterioramento nel tempo.
  - modifiche per l'adattamento del prodotto ad uno scopo diverso da quello originario, come indicato nei manuali per l'utente, senza il consenso scritto della Nikon.
  - costi relativi ai trasporti e a tutti i rischi di trasporto riguardanti direttamente o indirettamente la garanzia del prodotto.

- qualsiasi danno risultante da modifiche di vario tipo apportate al prodotto, senza il consenso scritto della Nikon, allo scopo di adattare il prodotto agli standard tecnici locali o nazionali in vigore in paesi diversi da quelli per cui il prodotto è stato originariamente costruito o destinato.
- 3.** La presente garanzia non è applicabile nei seguenti casi:
- danni causati da un uso improprio del prodotto, comprendente (ma non limitato a) l'uso del prodotto per scopi diversi da quelli previsti dalla Nikon, negligenza rispetto alle regole d'uso e manutenzione contenute nel manuale di istruzioni, e trasgressione degli standard di sicurezza in vigore nel paese in cui questo prodotto viene installato e utilizzato.
  - danni causati da incidenti comprendenti (ma non limitati a) la presenza di fulmini, acqua, incendi, cattivo uso o negligenza.
  - alterazione, cancellazione, rimozione del modello o del numero di serie del prodotto, o impossibilità di leggerli per intero.
  - danni risultanti da riparazioni o modifiche effettuate da individui, organizzazioni o società non autorizzati.
  - presenza di difetti nei sistemi in cui questo prodotto viene integrato o con i quali viene utilizzato.
- 4.** Questa garanzia di manutenzione tecnica non influisce sui diritti del consumatore previsti dalla legge nazionale in vigore, né sui diritti del consumatore nei confronti del rivenditore e del suo contratto di vendita/acquisto col rivenditore.

**Avviso:** È possibile consultare on line l'elenco dei centri di assistenza Nikon all'indirizzo  
(<http://www.europe-nikon.com/service/>).

È severamente vietata la riproduzione parziale o totale di questo manuale (tranne la breve citazione negli articoli o nelle rassegne critiche) senza autorizzazione scritta da NIKON CORPORATION.

**NIKON CORPORATION**

© 2017 Nikon Corporation



CT8C01(1H)  
6MQA911H-01