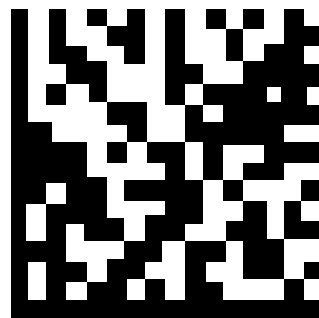


**PER LA PUBBLICAZIONE IMMEDIATA:**

## **Microscan festeggia 20 anni di codici Data Matrix**

**RENTON, WA, agosto 2014** - Microscan, azienda leader a livello mondiale nella realizzazione di soluzioni per la lettura di codici a barre, l'elaborazione elettronica di immagini e l'illuminazione, festeggia il 20° anniversario del codice bidimensionale (2D) Data Matrix. Questo codice è stato inventato nel 1994 da International Data Matrix, Inc. (I.D. Matrix), artefice di numerose innovazioni nella storia trentennale di Microscan.



Negli ultimi 20 anni i codici 2D Data Matrix sono diventati parte integrante degli strumenti di rilevazione e tracciatura negli stabilimenti di produzione di tutto il mondo. Si adattano infatti a numerosi ambiti di utilizzo, dalle marcature dirette dei componenti (DPM) sui componenti auto alle schede a circuito stampato e ai codici stampati sui prodotti farmaceutici, in cui leggibilità e piccole dimensioni sono elementi essenziali.

Un unico codice Data Matrix può essere costituito da migliaia di caratteri. Le dimensioni compatte, la capacità di contenere un'ingente quantità di dati e l'ampia tolleranza di lettura contraddistinguono nettamente il Data Matrix dalle altre simbologie di codici a barre. Il Data Matrix, inoltre, può essere acquisito anche con un rapporto di contrasto inferiore rispetto alla maggior parte delle altre simbologie, caratteristica particolarmente vantaggiosa negli ambienti in cui i codici a barre potrebbero essere oscurati o nei casi in cui i codici vengono applicati direttamente al metallo o ad altre superfici riflettenti attraverso vari metodi di marcatura.

I codici Data Matrix con graffi, macchie o lacerazioni possono essere correttamente acquisiti senza alcuna perdita di dati, anche se più del 20% del simbolo risulta danneggiato. Per questo motivo, il Data Matrix è stato scelto da molte pubbliche amministrazioni come codice di riferimento per le normative e gli standard sulla rilevazione e la tracciatura, incluse le direttive europee e statunitensi sul confezionamento di medicinali nell'ambito dell'industria farmaceutica.

"Il nostro successo immediato è derivato essenzialmente dalla capacità di progettare imager e lettori di codici DPM in grado di acquisire codici 2D, tra cui codici Data Matrix, con qualsiasi tipo di risoluzione, dimensione, qualità o sostanza. La nostra storia è stata condizionata dai codici a barre che siamo riusciti ad elaborare e siamo quindi molto lieti di festeggiare il traguardo raggiunto da I.D. Matrix e ricordare tutti i vantaggi che da 20 anni il codice Data Matrix offre a produttori e consumatori", ha dichiarato Scott Summerville, CEO di Microscan.

Per ulteriori informazioni su Microscan e il codice Data Matrix, visitare il sito [www.microscan.com](http://www.microscan.com).

###

## **Informazioni su Microscan**

Microscan è una società tecnologica leader a livello mondiale nel campo delle soluzioni per l'acquisizione e il controllo di precisione dei dati che opera in un'ampia gamma di mercati dell'automazione e OEM.

Fondata nel 1982, Microscan può vantare una lunga esperienza nell'innovazione tecnologica, che include l'invenzione del primo scanner di codici a barre con diodo laser e della simbologia 2D, Data Matrix. Oggi Microscan conferma la propria posizione di leadership nell'identificazione automatica e nella tecnologia di acquisizione e analisi elettronica delle immagini, con una gamma di soluzioni di rilevazione ID, tracciatura e controllo per operazioni che spaziano dalla lettura di base dei codici a barre fino ad attività complesse di ispezione, identificazione e misura con sistemi di elaborazione elettronica delle immagini.

Microscan, società certificata ISO 9001:2008, è riconosciuta e stimata negli Stati Uniti per l'elevata qualità dei prodotti ed è apprezzata da clienti di tutto il mondo come fornitrice di strumenti di elevato valore e alta precisione. Microscan è una società Spectris.

## **Contatto Microscan**

Sede centrale Europa, Paesi Bassi

Mrs Kirsi Rolf, Marketing Manager EMEA

+31 6 100 74598; KRolf@microscan.com

### **SEDI MICROSCAN NEL MONDO**

#### **Sede principale e America**

Renton, WA Stati Uniti  
Tel: +1 425.226.5700  
info@microscan.com

#### **Asia-Pacifico**

TechLink, Singapore  
Tel: +65.6846.1214  
info@microscan.com

#### **Europa-Medio Oriente-Africa**

Paesi Bassi  
Tel: +31.172.4233.60  
info@microscan.com