



Sistemi di identificazione

# Il lettore multicode verifica e analizza codici e testo



Identificazione ottica



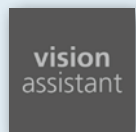
**Utilizzo versatile per garantire la qualità e assicurare il processo in produzione e logistica.**

**Riconosce e verifica testo e codici.**

**Performante grazie alla valutazione rapida di diversi codici e passaggi di testo in una sola immagine.**

**Rilevamento affidabile anche con esposizione a luce esterna e con superfici difficili.**

**Semplice parametrizzazione sul dispositivo o tramite ifm Vision Assistant.**



Link per il video:  
[ifm.com/it/o2i](http://ifm.com/it/o2i)

## Soluzione universale per produzione e logistica

Il lettore multicode O2I rileva i codici 1D e 2D, nonché il testo e analizza la loro qualità in pochi millisecondi. Il numero di elementi da rilevare è ininfluente: il lettore O2I è in grado di valutare anche più codici o elementi di testo, nonché la loro combinazione con una sola registrazione. Questo rende il lettore multicode una soluzione universalmente applicabile nei processi di produzione e logistica dove la presenza di codici e informazioni di testo deve essere controllata per la qualità o utilizzata per la tracciabilità del prodotto.

Applicazioni semplici possono essere parametrizzate in modo rapido direttamente sul dispositivo. Funzioni più complesse possono essere realizzate con altrettanta semplicità utilizzando il software ifm Vision Assistant.



## Aumento della qualità del prodotto e del processo

### Processi trasparenti

Sapere quando, dove e cosa succede

### Ottimizzazione del flusso del materiale

Sufficiente fornitura di materiale nella corretta fase di produzione

### Garanzia di qualità

Rilevamento affidabile, convalida e controllo della leggibilità di testi rilevanti scritti grazie alla funzione anchor.

### Pianificazione esatta della consegna

Controllo delle sequenze temporali del processo in base ai dati.



## Configurazione tramite applicazione smartphone

Per una configurazione di base del dispositivo è disponibile un'applicazione smartphone (iOS e Android). L'utente può utilizzarla, ad es., per definire il trigger o l'indirizzo IP.

Da queste impostazioni viene creato un codice Data Matrix sul display dello smartphone che dovrà essere mantenuto nel campo visivo del lettore multicode finché quest'ultimo non adotterà automaticamente tale configurazione.



## I prodotti

Tipo	Descrizione	Codice art.
<b>Letture multicode: Ethernet/IP, TCP/IP</b>		
	Obiettivo standard luce rossa,	<b>O2I500</b>
	Obiettivo standard, infrarosso	<b>O2I501</b>
	Grandangolo, luce rossa	<b>O2I502</b>
	Grandangolo, infrarosso	<b>O2I503</b>
	Teleobiettivo, luce rossa	<b>O2I504</b>
	Teleobiettivo, infrarosso	<b>O2I505</b>
<b>Letture multicode: ProfiNet, TCP/IP</b>		
	Obiettivo standard luce rossa,	<b>O2I510</b>
	Obiettivo standard, infrarosso	<b>O2I511</b>
	Grandangolo, luce rossa	<b>O2I512</b>
	Grandangolo, infrarosso	<b>O2I513</b>
	Teleobiettivo, luce rossa	<b>O2I514</b>
	Teleobiettivo, infrarosso	<b>O2I515</b>
<b>Accessori</b>		
	Kit di montaggio per lettore multicode	<b>E2D500</b>
	Kit di montaggio per unità di illuminazione	<b>E2D501</b>
	Unità di illuminazione, 193 x 136 x 75 mm, luce rossa, luce ciano, connettore M12	<b>O2D931</b>
	Unità di illuminazione, 256,8 x 197 x 106,7 mm, luce rossa, luce ciano, connettore M12	<b>O2D933</b>
<b>Tecnica di collegamento</b>		
	Cavo di collegamento a Y, cavo adattatore per O2I5xx, sensore di trigger, 0,4 m, PUR	<b>EVC847</b>
	Cavo di collegamento a Y, cavo adattatore per illuminazione esterna, 0,4 m, PUR	<b>EVC848</b>