



Sistemi di identificazione

# Ampia selezione di antenne RFID con IO-Link



RFID 13,56 MHz



**Numerose varianti per diverse applicazioni.**

**Ideali per funzioni di identificazione con piccole quantità di dati.**

**Semplice visualizzazione dei parametri dell'antenna con LR DEVICE o master IO-Link tramite IODD.**

**Parametrizzazione, diagnostica e gestione dati flessibile con IO-Link.**



## Applicazioni

Grazie alla semplice integrazione tramite IO-Link, le nuove antenne RFID si adattano ad un gran numero di applicazioni.

Sono ideali nei sistemi di movimentazione per identificare pallet portapezzo poiché qui è necessario trasmettere solo una piccola quantità di dati.

Nelle macchine utensili, gli utensili possono essere rilevati grazie a RFID e IO-Link. Ciò riduce i tempi di ciclo e aumenta la produttività.

Nell'industria automobilistica, i componenti della carrozzeria o i motori vengono confrontati con i codici d'ordine tramite RFID in modo da sorvegliare le fasi di lavorazione o controllare l'assemblaggio.



## Vantaggi delle soluzioni RFID di ifm

ifm fornisce la più ampia gamma di sensori IO-Link sul mercato. Le nuove antenne RFID completano la gamma. Le antenne RFID sono concepite per il collegamento con master IO-Link. Questi hanno fino a otto connettori M12 per allacciare antenne RFID IO-Link. I master IO-Link, a seconda della versione, hanno un'interfaccia EtherCAT, PROFIBUS, Ethernet TCP/IP, EtherNet/IP o PROFINET per comunicare con un sistema di controllo superiore. Il corpo robusto delle antenne con grado di protezione IP 67 e IP 69K consente un utilizzo in ambienti industriali con condizioni critiche. È possibile utilizzare tutti i TAG RFID secondo lo standard HF ISO 15693.

### Larghezza dati

La larghezza dei dati di processo nella visualizzazione del processo è di 32 byte. La larghezza dei dati utili nella visualizzazione del processo è pari a 28 byte ognuno in ingresso e in uscita.

### Funzioni IO-Link

- Upload / Download di parametri per sostituzione dispositivo
- Lettura del codice univoco (UID)
- Lettura e scrittura dei dati nella User Memory

### Ulteriori funzioni IO-Link

- Indicazione della presenza del TAG
- Antenna ON / OFF
- Data Hold Time impostabile

### Accessori

Tipo	Descrizione	Codice art.
<b>Adattatori per antenne RFID</b>		
	Adattatore per aumentare la portata dell'antenna RFID M18 DTI420 / DTI424 DTI421 / DTI425	<b>E80390</b>
	Adattatore per aumentare la portata dell'antenna RFID DTI515 / DTI516	<b>E80391</b>
	Per aumentare la velocità di passaggio con antenna RFID DTI515 / DTI516	<b>E80392</b>
<b>Selezione di transponder RFID</b>		
	TAG/51x51/06 – 13,56 MHz, 10 pezzi	<b>E80400</b>
	Supporto per TAG E80400	<b>E80401</b>
	TAG/M5x16,5/06 – 13,56 MHz, 10 pezzi	<b>E80347</b>
	Supporto triangolare per pallet portapezzo, compreso TAG E80345, 13,56 MHz, 896 bit	<b>E80348</b>
	TAG/34x6.0/06 – 13,56 MHz, 1024 bit, 10 pezzi	<b>E80342</b>
	TAG/90x34x7/06 – 13,56 MHz, 896 bit, 5 pezzi	<b>E80343</b>
	TAG/16x3/06 – 13,56 MHz, 896 bit, 10 pezzi	<b>E80344</b>

## I prodotti

Tipo	Descrizione	Codice art.
<b>Antenna RFID IO-Link</b>		
	Antenna RFID 13,56 MHz, M12, incastrabile	<b>DTI410</b>
	Antenna RFID 13,56 MHz, M12, non incastrabile	<b>DTI411</b>
	Antenna RFID 13,56 MHz, M18, incastrabile	<b>DTI420</b>
	Antenna RFID 13,56 MHz, M18, non incastrabile	<b>DTI421</b>
	Antenna RFID 13,56 MHz, M18, incastrabile	<b>DTI424</b>
	Antenna RFID 13,56 MHz, M18, non incastrabile	<b>DTI425</b>
	Antenna RFID 13,56 MHz, M30, incastrabile	<b>DTI430</b>
	Antenna RFID 13,56 MHz, M30, non incastrabile	<b>DTI431</b>
	Antenna RFID 13,56 MHz, M30, incastrabile	<b>DTI434</b>
	Antenna RFID 13,56 MHz, M30, non incastrabile	<b>DTI435</b>
	Antenna RFID 13,56 MHz, parallelepipedica 40 x 40 mm	<b>DTI513</b>
	Antenna RFID 13,56 MHz, parallelepipedica 20 x 7 x 48 mm, cavo di 1 m, connettore M12	<b>DTI515</b>
	Antenna RFID 13,56 MHz, parallelepipedica 20 x 7 x 48 mm, cavo di 2 m, connettore M12	<b>DTI516</b>
	Antenna RFID 13,56 MHz, parallelepipedica 120 x 50 x 113 mm, connettore M12	<b>DTI600</b>

## Master IO-Link

Tipo	Descrizione	Codice art.
<b>DataLine Coolant</b>		
	4 porte PROFINET	<b>AL1300</b>
	4 porte EtherNet/IP	<b>AL1320</b>
	4 porte EtherCAT	<b>AL1330</b>
	4 porte Modbus TCP	<b>AL1340</b>
	8 porte PROFINET	<b>AL1302</b>
	8 porte EtherNet/IP	<b>AL1322</b>
	8 porte EtherCAT	<b>AL1332</b>
	8 porte Modbus TCP	<b>AL1342</b>