

IO-LINK

PLUG. SET. PLAY.



 IO-Link



IO-LINK PER AZIONI UMANE CONNESSE

Livello azienda

Livello stabilimento

Livello cella (processo)

Livello macchina

Livello campo

La strada dell'automazione è tracciata: più networking e dati, meno complessità. È questo il motivo per cui **IO-LINK** si è consolidato come interfaccia comune e completamente indipendente dal bus, a livello di sensori e attuatori. Noi di RAFI vogliamo essere all'altezza della nostra reputazione di leader tecnologico e accompagnare attivamente i nostri partner lungo questa strada che porta al futuro.

Per questo, i nostri **prodotti IO-LINK** rappresentano un comodo trampolino di lancio. Infatti possono essere integrati velocemente nell'ambiente esistente, utilizzando connettori M12 standardizzati. Una volta collegati con facilità e parametrizzati in modo personalizzato, i nostri dispositivi di comando e segnalazione vi aprono innumerevoli possibilità. Con le varianti IO-LINK di **TILTED DIAMOND*** e **E-BOX** già oggi siete pronti per affrontare le sfide di domani.



PLUG. SET. PLAY. REPEAT.

La linea IO-LINK di RAFI si distingue per la rapidità di integrazione e la flessibilità della parametrizzazione. Non resta che scoprire i vantaggi per voi e i vostri clienti.

E-BOX IO-LINK

La combinazione di IO-LINK e scatola di comando è unica sul mercato, soprattutto in termini di qualità.

I VOSTRI VANTAGGI IN BREVE

PLUG & PLAY

- Il connettore M12 garantisce rapidità in fase di montaggio e messa in funzione
- Potete contare su tempi di fermo inferiori grazie alla sostituzione veloce dei dispositivi
- Nessun problema di compatibilità: grazie a IO-LINK, i prodotti della nostra linea sono indipendenti dal bus e possono essere quindi integrati in tutti i bus di campo del mondo
- Il lavoro di cablaggio ridotto assicura un risparmio di tempo e denaro
- Non serve approntare costosi connettori speciali
- Costi del personale ridotti: dato che non sono possibili errori di cablaggio, il montaggio può essere eseguito anche da personale non qualificato

AFFIDABILI E SICURI

- I dati diagnostici richiamabili sui dispositivi consentono una manutenzione predittiva
- Meno errori di manutenzione grazie all'identificazione del dispositivo: i dispositivi non installati correttamente vengono segnalati al controllo

PARAMETRIZZAZIONE AGEVOLE

- Ridotta varietà di prodotti: configurazione agevole del colore dei pulsanti, della luminosità e della modalità lampeggiante direttamente dal controllo
- Sostituzione semplice: i parametri salvati vengono trasmessi automaticamente ai nuovi dispositivi
- Novità mondiale: per la prima volta è disponibile una pulsantiera con IO-LINK



TILTED DIAMOND+ IO-LINK

La lampada segnaletica ultraluminosa si distingue per la rapidità di montaggio e la resistenza alle vibrazioni.

ECONOMICITÀ IN TUTTI I SETTORI

- Il progettista di impianti può ricorrere a prodotti standard e rispondere con estrema flessibilità alle richieste dei clienti riguardanti colore dei tasti, modalità di illuminazione e possibilità di etichettatura
- Le ampie possibilità di parametrizzazione compensano il numero di varianti ridotto, quindi il reparto acquisti deve gestire meno prodotti raggiungendo più velocemente un'economia di scala
- Gestire meno prodotti significa occupare meno magazzino e impegnare meno capitale
- Grazie alle possibilità di parametrizzazione e all'efficienza in fase di messa in funzione e montaggio, non è necessario modificare la produzione in funzione dei diversi tipi di macchinari
- I benefici a livello gestionale sono: processi ottimizzati, tempi di fermo ridotti e maggiore disponibilità degli impianti
- Il servizio assistenza lavora più velocemente, commette meno errori e nella gestione logistica dei ricambi è avvantaggiato dalla componentistica standardizzata. Inoltre può eseguire una manutenzione predittiva.
- Risparmio di tempo e denaro grazie alla massima semplicità di cablaggio con un solo cavo a tre fili non schermato
- Il responsabile di una linea di produzione, grazie alla funzione di diagnosi, può riconoscere velocemente anomalie di funzionamento e agire di conseguenza

DATI E CARATTERISTICHE

MONTAGGIO

E-BOX IO-LINK

- Montaggio a clip su profilato di alluminio
- La clip di montaggio può anche essere avvitata su altre superfici

TILTED DIAMOND+ IO-LINK

- Avvitatura dal basso
- Su richiesta con tubo di supporto e piede di montaggio

PARAMETRIZZAZIONE

E-BOX IO-LINK

- Modalità notturna con diversi gradi di luminosità
- Flessibilità nella scelta del colore: 5 colori standard più 3 colori RGB a scelta
- 4 diverse modalità lampeggianti
- Funzioni diagnostiche applicabili tramite il controllo

TILTED DIAMOND+ IO-LINK

- Modalità notturna con diversi gradi di luminosità
- Flessibilità nella scelta del colore: 5 colori standard più 3 colori RGB a scelta
- 8 diverse modalità lampeggianti
- Funzioni diagnostiche applicabili tramite il controllo

Tutti i dettagli sono scaricabili all'indirizzo rafi-group.com/io-link o reperibili nell'eCatalog

NUMERI ARTICOLO

E-BOX IO-LINK

- 1.24.100.001/0000
1 pulsante, calotta bianca, con LED RGB
- 1.24.200.001/0000
2 pulsanti, calotta bianca, con LED RGB

TILTED DIAMOND+ IO-LINK

- 1.69.010.101/1000

Ulteriori varianti sono disponibili su richiesta



Tutti i dettagli sono scaricabili all'indirizzo rafi-group.com/io-link o reperibili nell'eCatalog

DATI TECNICI

GRADI DI PROTEZIONE

- E-BOX IO-LINK: IP 65
- TILTED DIAMOND+ IO-LINK: IP 66, IP 67

TENSIONE DI ESERCIZIO

- 18 – 30 V

CORRENTE DI ESERCIZIO

- max. 200 mA

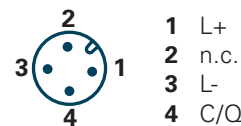
IO-LINK

- Interface and System Specification Version 1.1.2
- IODD disponibile per il download all'indirizzo rafi-group.com/io-link o nell'eCatalog

COLLEGAMENTO

- M12 a 4 poli

PIEDINATURA



TEMPERATURA DI ESERCIZIO

- da -30 °C a +60 °C

ILLUMINAZIONE

- LED RGB

OMOLOGAZIONI



DIMENSIONI E-BOX IO-LINK

- Dimensione esterna lunghezza: 123,2 mm
- Dimensione esterna larghezza: 40 mm
- Dimensione esterna altezza: 35,6 mm

DIMENSIONI TILTED DIAMOND+ IO-LINK

- Profondità di incasso: 14,5 mm
- Altezza di incasso: 70,1 mm
- Dimensioni collare: 56,8 mm

Dati completi nell'eCatalog

ACCESSORI

E-BOX IO-LINK

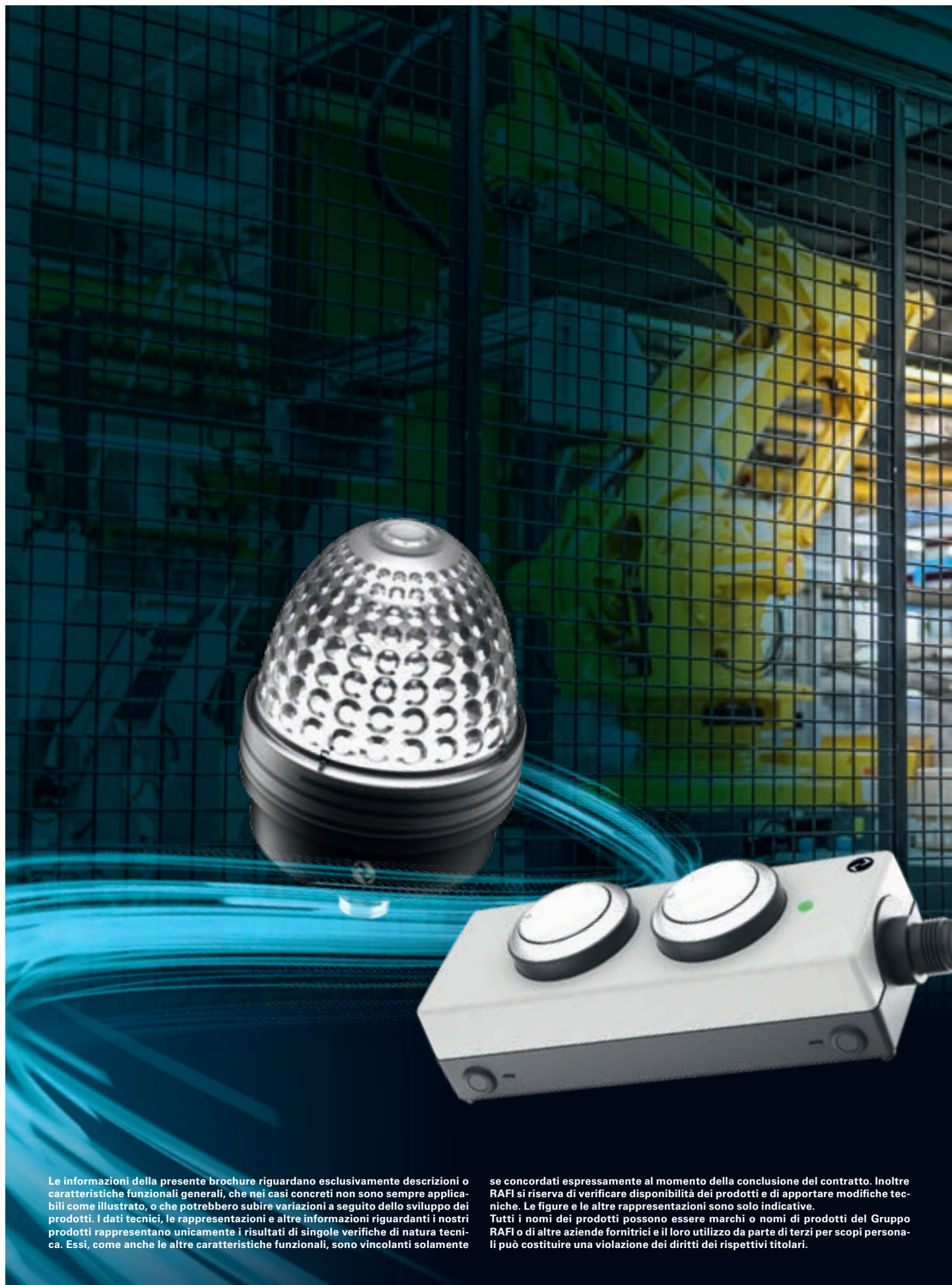
- Foglio di etichette FLEXLAB per la personalizzazione delle diciture

TILTED DIAMOND+ IO-LINK

- Piede di montaggio
- Tubi di supporto di lunghezze differenti e angolari

A man with short brown hair and a light beard, wearing a white button-down shirt, is looking towards the camera. He is standing in front of a control panel with several buttons and a small screen. The background is a blurred industrial or office setting with blue and yellow lighting. A glowing blue, wavy line graphic is overlaid on the bottom left of the image.

**“RAPIDITÀ DI INTEGRAZIONE E
PARAMETRIZZAZIONE
PERSONALIZZATA PER
PRODOTTI IO-LINK DI RAFI
INSERITI NEI PROCESSI SENZA
SOLUZIONE DI CONTINUITÀ.”**



Le informazioni della presente brochure riguardano esclusivamente descrizioni o caratteristiche funzionali generali, che nei casi concreti non sono sempre applicabili come illustrato, o che potrebbero subire variazioni a seguito dello sviluppo dei prodotti. I dati tecnici, le rappresentazioni e altre informazioni riguardanti i nostri prodotti rappresentano unicamente i risultati di singole verifiche di natura tecnica. Essi, come anche le altre caratteristiche funzionali, sono vincolanti solamente

se concordati espressamente al momento della conclusione del contratto. Inoltre RAFI si riserva di verificare disponibilità dei prodotti e di apportare modifiche tecniche. Le figure e le altre rappresentazioni sono solo indicative. Tutti i nomi dei prodotti possono essere marchi o nomi di prodotti del Gruppo RAFI o di altre aziende fornitrici e il loro utilizzo da parte di terzi per scopi personali può costituire una violazione dei diritti dei rispettivi titolari.

RAFI GmbH & Co. KG

Ravensburger Str. 128-134, 88276 Berg, Germania

T +49 751 89-0, F +49 751 89-1300

rafi-group.com, info.headquarters@rafi-group.com

RAFI