

## Specifiche

IO-Link-Lampada di segnalazione NE-IL			
Modello	NE-ILNB-M Con Cicalino	NE-ILTB-M Con cicalino e sensore tattile	NE-ILXB-M Con cicalino, sensore tattile e ingresso digitale/analogico
Taglia	φ56mm		
Tensione nominale	24V DC		
Posizione di montaggio / direzione di montaggio	Usò all'interno, in verticale		
Grado di protezione	IP65 NEMA TYPE 4X, 13		
Colore LED	Multicolore (Rosso, giallo, verde, blu, bianco, viola, ciano)		
Modalità di unità LED	Continuo / lampeggiante		
Pressione Sonora	Tip. 88 dB [8 tipi di suono (selezionabile)]		
conformità Standards	●Direttiva EMC (EN 61000-6-4, EN 61000-6-2) ●Direttiva RoHS (EN 50581) ●UL 508, CSA-C22.2 N. 14 ● FCC Parte 15 Sottoparte B Classe A ● KC (KN 61000-6-4, 61000-6-2 KN)		
Connessione	Connettore M12 a 5 pin	Connettore M12 a 8 pin	

IO-Link Torretta di segnalazione LR6-IL			
Modello	LR6-3ILWMNW-RYG Modello pre-assemblato (montaggio diretto)	LR6-ILWMNW Modulo base (montaggio diretto)	LR6-ILWCNW Modulo base (montaggio diretto o con paletto NPT 1/2")
Taglia	φ60mm		
Tensione nominale	24V DC		
Posizione di montaggio / direzione di montaggio	Usò all'interno, in verticale		
Fila	Unità LED: max. 5 livelli più un'unità Cicalino		
Colore LED	Rosso / Giallo / Verde (Possibilità di aggiungere moduli LED Blu e/o Bianco)	Moduli LED venduti separatamente	
Effetto luminoso	Continuo / lampeggiante		
Modulo acustico - Volume	Tip. 84 dB (Usa LR6-BW)		
Modulo acustico - Toni	4 tipi di suono (selezionabile) (Usa LR6-BW)		
Grado di protezione	IP65 NEMA TIPO 4X, 13		
conformità Standards	●EMC Directive (EN 61000-6-4, EN 61000-6-2) ●RoHS Directive (EN 50581) ●UL 508, CSA-C22.2 No. 14 ● FCC Part 15 Subpart B Class A ● KC (KN 61000-6-4, KN 61000-6-2)		
Connessione	Connettore M12 a 5 pin		

## Come ordinare

### NE-IL□B-M

Sensore tattile capacitivo  
X : Con sensore tattile e l'ingresso digitale / analogico  
T : Con sensore tattile  
N : No sensore tattile

Colore LED  
M : Multi-color  
Cicalino  
B : Con Cicalino

### LR6-3IL□□NW-RYG

Taglia  
6 : φ60mm

Livelli  
3 : 3 livelli

Interfaccia  
IL : IO-Link

Colore LED  
RYG: rosso, giallo, verde

Colore corpo  
W: Bianco

Cicalino  
B: Con Cicalino  
N: No Cicalino

Montaggio e cablaggio  
WM : Montaggio diretto / connettore M12 (3 punti di montaggio)  
WC : Connettore diretto / montaggio M12 (M30 dado allegata)

## PATLITE Europe GmbH

Am Soeldnermoos 8, D-85399 Hallbergmoos, Germany  
TEL.+49-811-9981-9770-0 FAX.+49-811-9981-9770-90 E-mail: info@patlite.eu

### PATLITE Corporation

4-1-3, Kyutaromachi, Chuo-ku, Osaka 541-0056 Japan  
International Sales Division  
TEL.+81-6-7711-8953 FAX.+81-6-7711-8961 E-mail: oversea@patlite.co.jp

### PATLITE (U.S.A.) Corporation

20130 S. Western Ave. Torrance, CA 90501, U.S.A.  
TEL.+1-310-328-3222 FAX.+1-310-328-2676 E-mail: sales@patlite.com

### PATLITE (SINGAPORE) PTE LTD

No.2 Leng Kee Road, #05-01 Thye Hong Centre, Singapore 159086  
TEL.+65-6226-1111 FAX.+65-6324-1411 E-mail: sales@patlite.com.sg

### PATLITE (CHINA) Corporation

Room 1102-1103, No.55, Lane 777, Guangzhong Road (West), Jing an District, Shanghai, China 200072  
TEL.+86-21-6630-8969 FAX.+86-21-6630-8938 E-mail: sales@patlite.cn

[www.patlite.it](http://www.patlite.it)

### PATLITE KOREA CO., LTD.

A-2603, Daesung D-POLIS, 606, Seobusaet-gil, Geumcheon-gu, Seoul, 08504, Korea  
TEL.+82-2-523-6636 FAX.+82-2-861-9919 E-mail: info@patlite.co.kr

### PATLITE TAIWAN CO., LTD.

2F-1, No.215, Sec. 2, Chengde Rd., Datong Dist., Taipei City 10364, Taiwan (R.O.C.)  
TEL.+886-2-2555-1611 FAX.+886-2-2555-1621 E-mail: info@patlite.tw

### PATLITE (THAILAND) CO., LTD.

Olympia Thai Tower, 15th Floor 444 Ratchadapisek Road Samsenok, Huay Kwang Bangkok 10310, Thailand  
TEL.+66-2-541-5431 FAX.+66-2-541-5429 E-mail: sales\_150716@patlite.co.th

### PATLITE MEXICO S.A. de C.V.

Plaza de La Paz No. 102, int. 712 Guanajuato Puerto Interior, Silao, Gto, C.P.36275, Mexico  
TEL.+52-472-748-9124 E-mail: ventas@patlite.com.mx

### ATTENZIONE

Per garantire un corretto uso di questi prodotti, leggere il "Manuale di istruzioni" prima dell'uso. La mancata osservanza di tutte le misure di salvaguardia può provocare incendi, scosse elettriche o altri incidenti. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

# Dispositivi di Segnalazione IO-Link

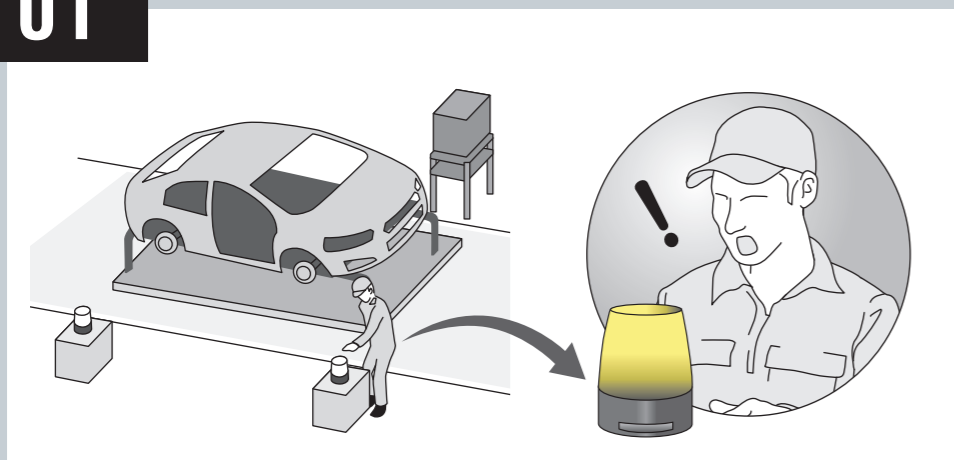


IO-Link



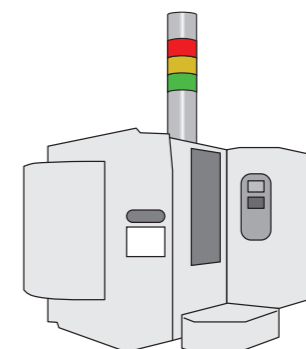
IO-Link è un protocollo standard aperto che consente la comunicazione bidirezionale dei dati tra i dispositivi e il master. Inserite anche i dispositivi di segnalazione PATLITE in IO-Link per facilitare e migliorare i processi di fabbricazione.

**Soluzione 01** Automotive Linea di produzione



Richiesta rifornimento materiale o chiamata assistenza tecnica.

**Soluzione 03** Macchine automatizzate



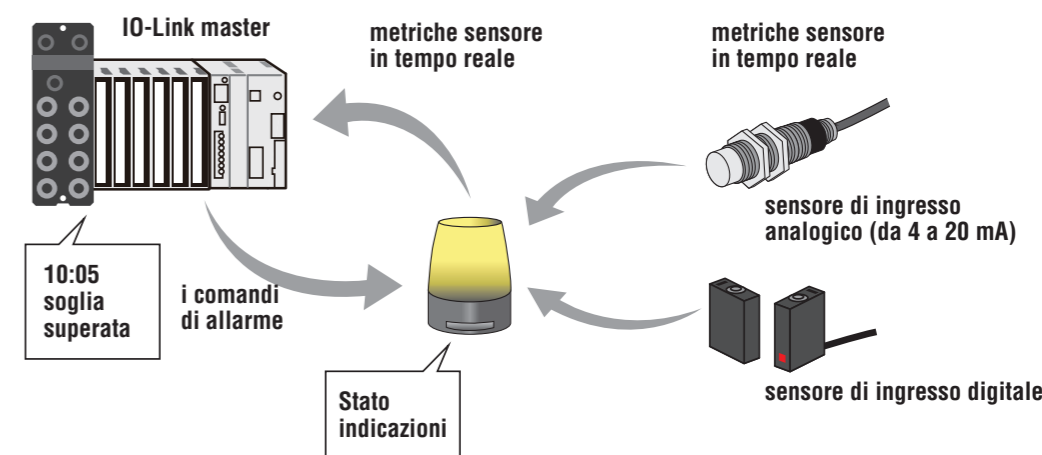
Ridurre i costi di cablaggio e tempi di configurazione del dispositivo.

**Soluzione 02** Linea di produzione alimentare o bevande



Acquisire lo stato delle apparecchiature in tempo reale e raccogliere le metriche operative.

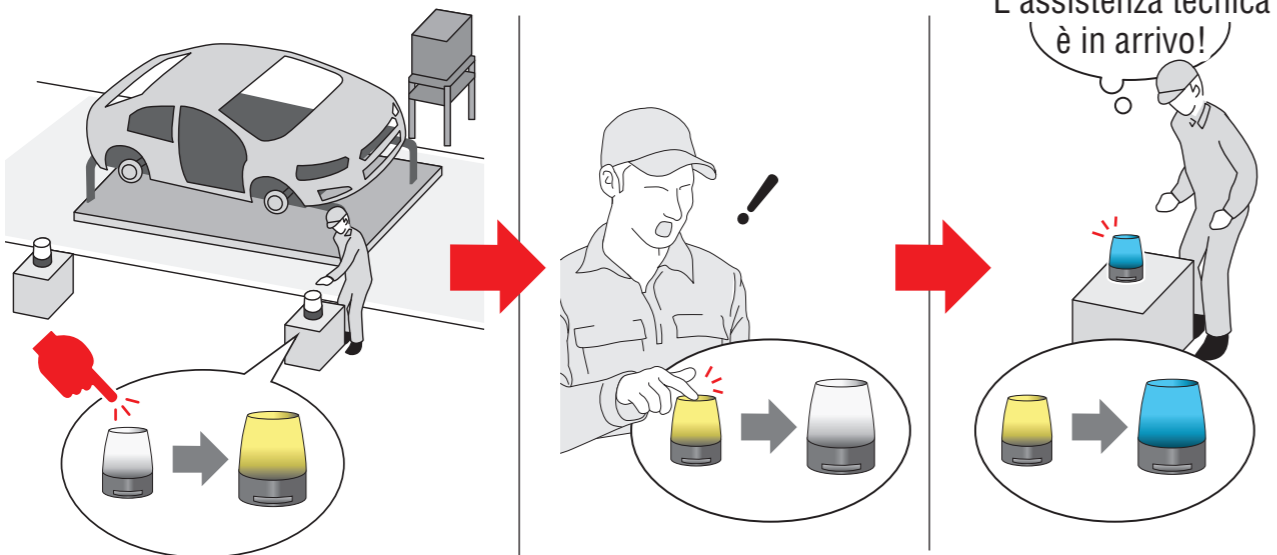
**Soluzione 04** Dispositivi non compatibili con IO-Link



Consente l'integrazione di dispositivi non compatibili in IO-Link.

Soluzione **01** Automotive linea di produzione

**Richiesta rifornimento materiale o chiamata assistenza tecnica.**

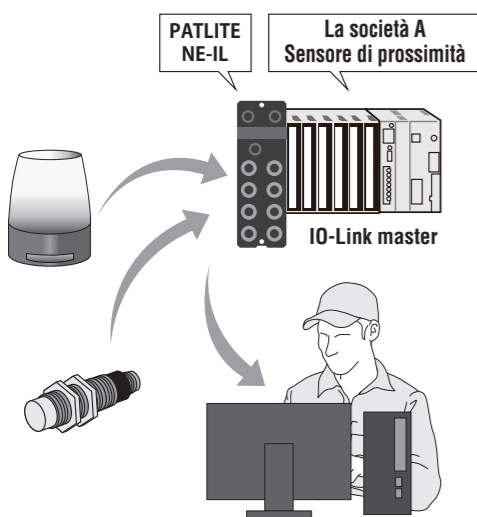


L'operatore sulla linea di assemblaggio può attivare la lampada di segnalazione NE-IL tramite pulsante a sfioramento per richiedere assistenza all'ufficio predisposto.

Il manager si accorge immediatamente gli allarmi, e determina dove e che cosa il problema è secondo il colore illuminato. Il gestore può toccare il NE-IL per inviare la notifica di nuovo al sito di produzione per indicare che l'aiuto è in arrivo.

Soluzione **02** Linea di produzione alimentare e bevande

**Anticipare i problemi e migliorare la manutenzione predittiva**



Il master IO-Link acquisisce in tempo reale dati operativi dei sensori e altri dispositivi collegati. Questi dati possono essere ricevuti a distanza, e raccolti per ulteriori analisi.

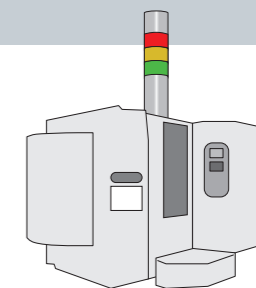


Quando viene rilevata una anomalia del dispositivo per presenza di acqua o polvere, il master IO-Link invia i comandi alla torretta LR6-IL per attivare un allarme visivo e acustico, indicando il problema specifico. E' possibile quindi identificare anomalie del dispositivo prima che si trasformino in malfunzionamenti delle apparecchiature, e fermi di produzione.

Soluzione **03** Macchine automatizzate

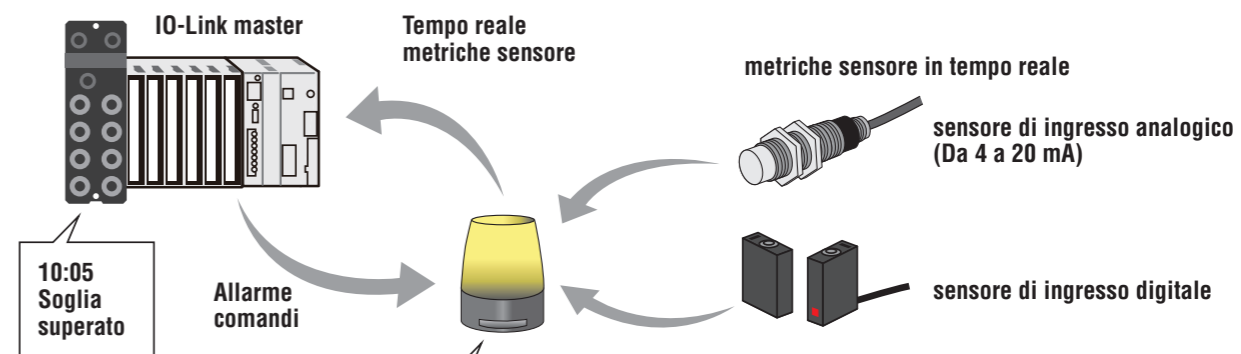
**La standardizzazione con IO-Link riduce i costi complessivi**

I dispositivi di segnalazione NE-IL e LR6-IL possono essere collegati semplicemente tramite cavo M12. Si riducono così costi e tempi di installazione. Il protocollo IO-Link permette inoltre la riassegnazione automatizzata dei parametri garantendo una veloce sostituzione dei dispositivi.



Soluzione **04** Dispositivi non compatibili con IO-Link

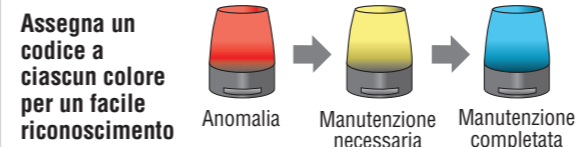
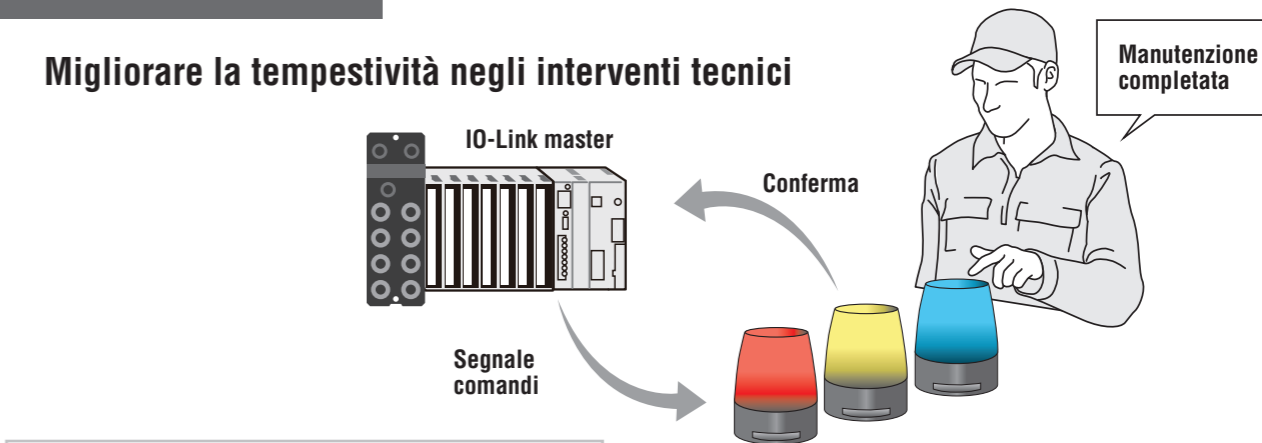
**Dispositivi non compatibili con IO-Link**



La lampada di segnalazione NE-ILXB-M può essere utilizzata come un hub IO-Link, e quindi permette di integrare sensori digitali/analogici nella comunicazione IO-Link. I dati rilevati dai sensori possono essere trasmessi alla lampada che li invierà al master. Il master attiverà la lampada di segnalazione a seconda dei dati ricevuti.

**Esempio di utilizzo**

**Migliorare la tempestività negli interventi tecnici**



Grazie ai sette colori disponibili è possibile codificare diversi stati. Ad esempio, il master attiva la lampada di segnalazione NE-IL per indicare quale apparecchiatura necessita manutenzione. Una volta che l'intervento è stato completato, l'operatore tocca il NE-IL per conferma al master.

**Caratteristiche**



7 colori in un'unica lampada di segnalazione



Interfaccia bidirezionale: attivabile tramite master e sensore tattile capacitivo



Cicalino può essere suonato in combinazione con luce continua / lampeggiante e sensore tattile



Ingresso digitale / analogico per collegare dispositivi che non sono compatibili con IO-Link (modello XB solo)

**Durevole e versatile**



Azionamento del sensore tattile a mani nude o con i guanti da lavoro anche se bagnato



Grado di protezione elevato per il funzionamento in ambienti difficili (IP65)

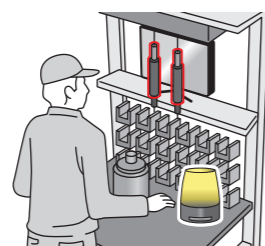


Compatibile con connettore M12 per una facile connessione

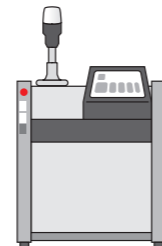
**Altri Esempi di applicazione**



Pick-to-light



indicazioni di stato a celle di produzione



Stato delle macchine

**Opzioni**

**Staffa superiore**

NE-001D



ex.



**Staffa di montaggio a parete**

NE-002D



**Staffa di montaggio NPT 1/2"**

SZP-092D



**Caratteristiche**



Modello pre-assemblato (montaggio diretto)



Modulo base (montaggio diretto)



Modulo base (Montaggio diretto o con paletto NPT 1/2")



Connettore M12 per una facile connessione



Segnalazione personalizzabile grazie alla varietà di moduli LED e suoni del cicalino

**Moduli compatibili**

**Moduli LED colore singolo**

LR6-E-R/Y/G/B/C



**Modulo LED con lente trasparente**

LR6-E-RZ/YZ/GZ/BZ



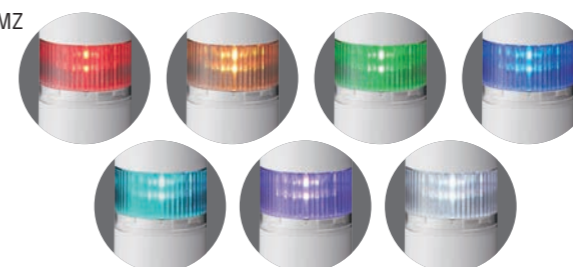
**Modulo sonoro**

LR6-BW



**Modulo LED multicolore**

LR6-E-MZ



**Trasmettitore per acquisizione dati wireless**

WDT-6LR-Z2



Una soluzione pratica per il monitoraggio remoto dello stato delle macchine, l'acquisizione di dati e il calcolo dell'efficienza totale dell'impianto (OEE).

**Opzioni**

**Staffa di montaggio a parete**

SZK-003W



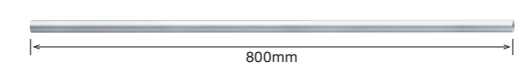
**Staffa per paletto**

SZ-016A



**Paletti**

POLE-800A21



POLE-300A21



POLE-100A21



**Staffa superiore**

SZP-004W



SZ-010

