

PATLITE®

Serie LR5-LAN

Panoramica prodotti



LR5-LAN series

Modbus
/TCP HTTP(S)
HTTP Socket

LR5-LAN EtherNet/IP series

EtherNet/IP

Compatibile con EtherNet/IP, il protocollo di comunicazione più utilizzato nell'Ethernet industriale.

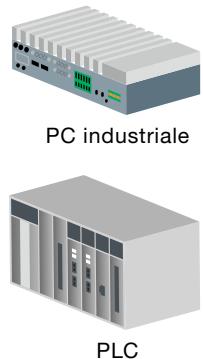
* Versioni con corpo nero, corpo argento e variante con paletto corto previste per il rilascio a febbraio 2026.



EtherNet/IP™

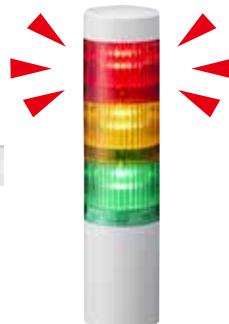
Serie LR5-LAN

Controllo LAN diretto da PC industriale / PLC Configurazione semplice e impostazione rapida delle notifiche



Protocolli di comunicazione

- Modbus/TCP
- HTTP(S)
- Socket



Funzioni compatibili con LR5-LAN

Protocollo	Socket	✓
Protocollo	Modbus/TCP	✓
Protocollo	HTTP(S)	✓
EtherNet/IP	—	
Monitoraggio	PING	✓
Monitoraggio	Modbus/TCP	✓

L'eliminazione della necessità di una scheda di uscita (I/O) riduce sia i costi che gli sforzi di manutenzione, semplificando i componenti del sistema.



[Vista inferiore del corpo]



Riduzione cabaggio

Alimentata a 24V CC e controllata tramite LAN (RJ-45), l'unità riduce notevolmente il lavoro di cabaggio rispetto ai cavi tradizionali.



Alimentazione diretta CA

Grazie all'adattatore opzionale ADP-001C, è possibile alimentare il dispositivo direttamente da una presa di corrente (CA). Non è richiesta alimentazione 24V CC né installazioni aggiuntive.

Visualizzazione dello stato della macchina e dei sistemi di livello superiore

- Comunicazione ciclica : scambio di dati costante e periodico per una gestione integrata, dal comando al monitoraggio.
- Notifiche dirette sul campo : invio immediato di avvisi e istruzioni di produzione dai sistemi di gestione di livello superiore (SCADA, monitoraggio operativo, ecc.) direttamente alla torretta di segnalazione.



Notifica tramite sistemi come SCADA



Industria dei semiconduttori



Industria automobilistica



Industria chimica / farmaceutica

Controllo e Dati Integrati per l'Automazione Industriale Torrette di Segnalazione EtherNet/IP: Soddisfano le Esigenze del Reparto di Produzione

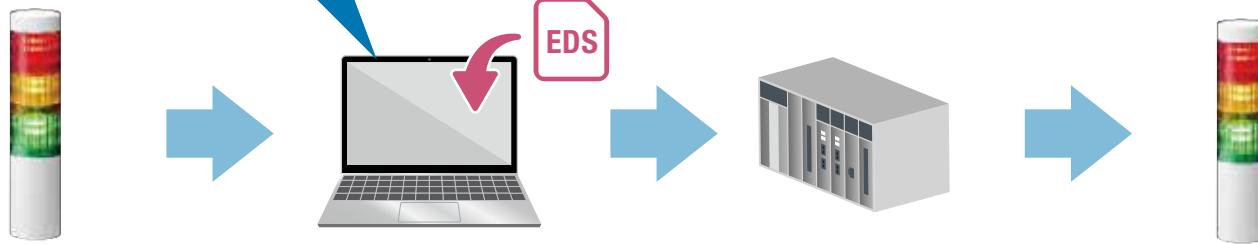
- **Standard industriale** : piena compatibilità con EtherNet/IP per un'integrazione senza problemi.
- **Massimo risparmio** : costi inferiori grazie all'eliminazione delle schede I/O e alla drastica riduzione del cablaggio.
- **Controllo avanzato** : prestazioni real-time tramite PLC e possibilità di diagnostica e data logging remoto.
- **Flessibilità** : controllo e configurazione personalizzabili via software.

Funzioni compatibili con LR5-LAN EtherNet/IP

Protocollo	Socket	—
	Modbus/TCP	—
	HTTP(S)	—
	EtherNet/IP	✓
Monitoraggio	PING	✓
	Modbus/TCP	—

Configurazione Immediata Tramite File EDS (Electronic Data Sheets)

La registrazione del file EDS (con le definizioni di configurazione) nel software PLC consente una configurazione semplice e riduce il carico di programmazione.



Impostare i parametri di rete (es. indirizzi IP).

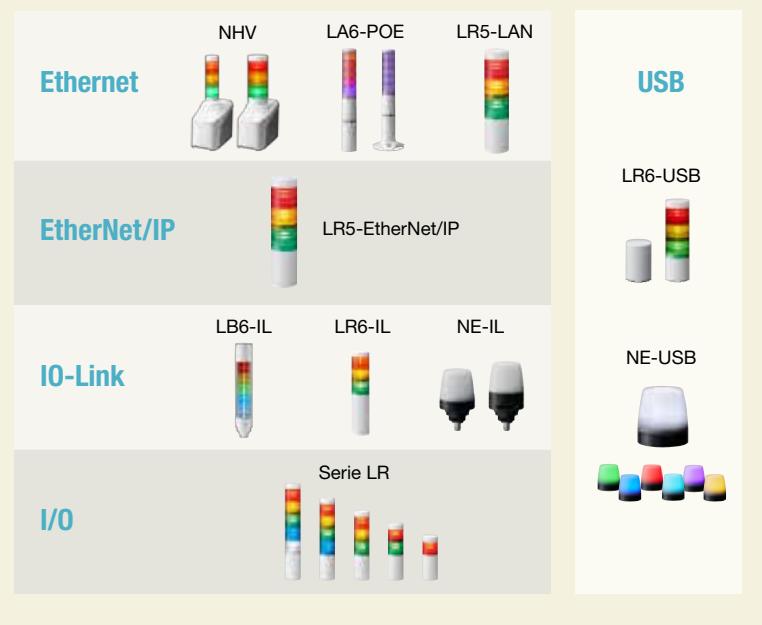
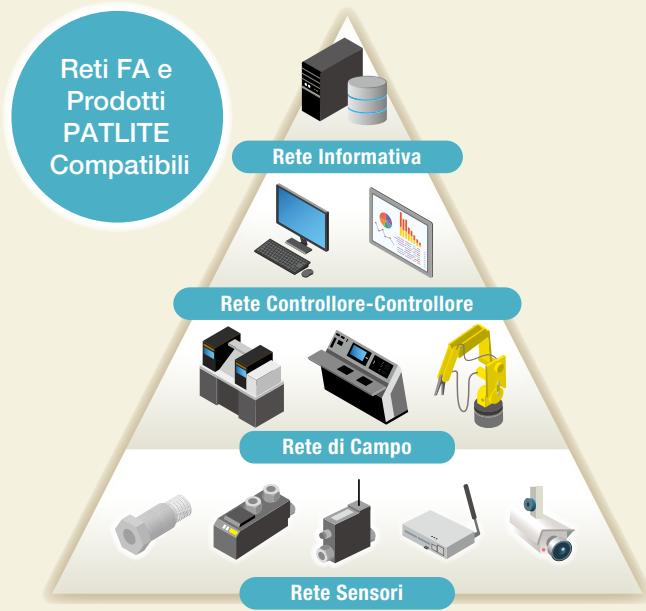
Importare il file EDS nel software di configurazione del PLC.

Assegnare il dispositivo al PLC e configurare le impostazioni correlate.

Controllo tramite EtherNet/IP.

Gamma di prodotti per gerarchia di rete

PATLITE offre un'ampia selezione di prodotti che supportano diverse esigenze dei sistemi di Automazione di Fabbrica, facilitando la scelta in base al proprio sistema specifico.



Codice modello

• Serie LR5-LAN

LR5-5 02 WE B W - RYGBC



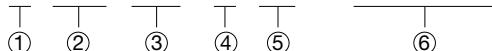
① Livelli	② Tensione nominale	③ Specifiche di montaggio / comunicazione* ³
: 0 livelli	02 : 24V CC	WE : Montaggio diretto / Controllo Ethernet
1 : 1 livello		LE : Montaggio su paletto con staffa a L / Controllo Ethernet
2 : 2 livelli		SE : Montaggio su paletto corto con staffa a L / Controllo Ethernet
3 : 3 livelli		* La versione con paletto corto non è conforme alla certificazione KC.
4 : 4 livelli		
5 : 5 livelli		
④ Modulo Sonoro	⑤ Colore del corpo* ³	⑥ Colore LED
B : Con Modulo Sonoro	W : Bianco	R : Rosso
N : Senza Modulo Sonoro	K : Nero	Y : Ambra
	U : Argento	C : Bianco
		G : Verde

■ Esempio di numero di modello

LR5-302WEBW-RYG LR5-302LEBU-RYG

• Serie LR5-LAN (EtherNet/IP)

LR5-5 02 WI B W - RYGBC



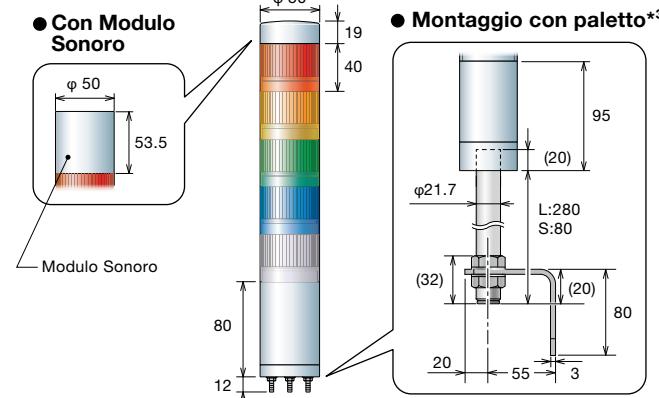
① Livelli	② Tensione nominale	③ Specifiche di montaggio / comunicazione* ³
: 0 livelli	02 : 24V CC	WI : Montaggio diretto / Controllo EtherNet/IP
1 : 1 livello		LI : Montaggio su paletto con staffa a L / Controllo EtherNet/IP
2 : 2 livelli		SI : Montaggio su paletto corto con staffa a L / Controllo EtherNet/IP
3 : 3 livelli		* La versione con paletto corto non è conforme alla certificazione KC.
4 : 4 livelli		
5 : 5 livelli		
④ Modulo Sonoro	⑤ Colore del corpo* ³	⑥ Colore LED
B : Con Modulo Sonoro	W : Bianco	R : Rosso
N : Senza Modulo Sonoro	K : Nero	Y : Ambra
	U : Argento	C : Bianco
		G : Verde

■ Esempio di numero di modello

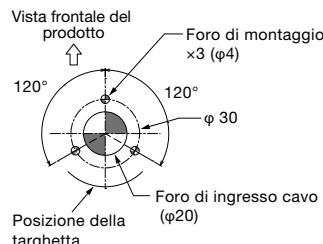
LR5-302WIBW-RYG LR5-302LIBU-RYG

Specifiche e dimensioni esterne (Unità: mm)

■ LR5-□02WE , LR5-□02LE , LR5-□02SE LR5-□02WI , LR5-□02LI , LR5-□02SI Series



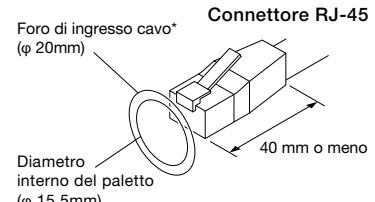
■ Dimensioni di montaggio



Vista frontale del prodotto
Foro di montaggio x3 (φ4)
120°
φ30
Foro di ingresso cavo (φ20)
Posizione della targhetta
Profilo della staffa a L
80
Vite / Dado
*1 : M8x2
*2 : M10x2

■ Dimensioni consigliate per il connettore RJ-45 del cavo LAN

*Quando si utilizza la staffa a parete SZK-002W/U/K o SZK-001U, è necessario utilizzare un cavo LAN con diametro pari o inferiore a 15 mm.



Modello	LR5-□02□I□□ (LR5-LAN EtherNet/IP)	LR5-□02□E□□ (LR5-LAN)
Tensione nominale	24V CC (Polarità)	
Consumo di corrente nominale	Max : 290mA o meno (con 5 livelli LED + modulo sonoro)	
Temperatura / umidità ambiente di funzionamento	-20°C a +50°C / 90% UR o meno, senza gelo, senza condensa	
Grado di protezione	Montaggio diretto: IP65 Montaggio su paletto / paletto corto : IP54	
Massa (Tolleranza: ±10%)	Montaggio diretto : 100g + 40g x numero di livelli LED + 50g (con modulo sonoro) Montaggio su paletto : 390g + 40g x numero di livelli LED + 50g (con modulo sonoro) Montaggio su paletto corto : 300g + 40g x numero di livelli LED + 50g (con modulo sonoro)	
Metodo di comunicazione di rete	Ethernet (Conformità IEEE802.3) 10BASE-T / 100BASE-TX (Auto-MDI/MDI-X)	
Protocollo di comunicazione	EtherNet/IP	HTTP(S), Modbus/TCP, Socket

*3 : Versioni con corpo nero, corpo argento e variante con paletto corto previste per il rilascio a febbraio 2026.

PATLITE Corporation

PATLITE, il logo di PATLITE sono marchi registrati o marchi di proprietà di PATLITE Corporation in GIAPPONE e/o in altri paesi

I nomi di altre aziende e prodotti sono marchi commerciali o marchi registrati delle rispettive aziende

EtherNet/IP è un marchio registrato di ODVA, Inc.

ATTENZIONE

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