

**Avviso al Cliente**

Grazie per aver acquistato i nostri prodotti PATLITE.

- Richiedere che l'installazione e il cablaggio siano svolti da un contraente professionista in caso di lavori di costruzione.
- Prima dell'installazione, leggere attentamente questo manuale prima di utilizzare questo prodotto per garantire un uso corretto.
- Conservare questo manuale per riferimento futuro quando si eseguono interventi di manutenzione, riparazioni o ispezioni.
- **Visita la nostra homepage (www.patlite.com/) e scarica il "Manuale di Funzionamento Completo: LR6-IL" per trovare ulteriori informazioni sulle modalità di funzionamento e le caratteristiche.**
- **Questo prodotto è un prodotto conforme a IO-Link. Utilizzarlo in modo appropriato in base alle specifiche di comunicazione IO-Link corrispondenti.**
- In caso di domande relative a questo prodotto, fare riferimento alle informazioni di contatto alla fine di questo documento e contattare il Rappresentante di Vendita PATLITE più vicino.

**Al Contraente**

- Leggere attentamente questo manuale prima dell'installazione.
- Assicurarsi di restituire questo manuale al cliente.

**1 Leggere prima questo (precauzioni di sicurezza)**



**Avvertimento**

La mancata osservanza di quanto segue può causare morte o lesioni gravi.

- Richiedere che l'installazione e il cablaggio avvengano sotto la supervisione di un **contraente professionista**. Se l'installazione viene eseguita in modo errato, potrebbe essere causa di **incendi, scosse elettriche, cadute o malfunzionamenti**.



**Attenzione**

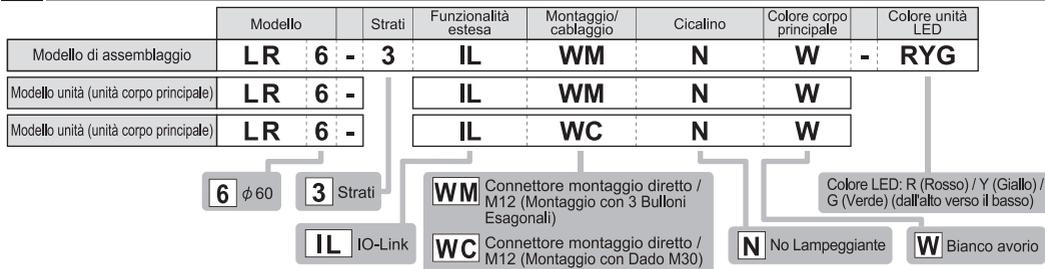
La mancata osservanza dei seguenti punti può provocare lesioni, perdite fisiche o danni.

- **Evitare lunghe esposizioni al suono del cicalino da una distanza ravvicinata.** La mancata osservanza può portare dall'irritazione o a un danno permanente delle orecchie. (Se si usa l'Unità Cicalino)
- Al fine di mantenere la protezione di questo prodotto contro la polvere e le sue prestazioni impermeabilizzanti, **assicurarsi di utilizzare il coperchio della testa, l'unità LED e l'unità cicalino nelle loro condizioni originarie.**
- Per garantire le prestazioni impermeabilizzanti di questo prodotto, **non rimuovere l'O-ring o l'imballaggio impermeabile.** Le prestazioni anti-polvere e l'impermeabilità diminuiranno.
- Quando si rimuovono i coperchi o l'imballaggio dall'apparecchiatura che è collegata a questo prodotto, fare attenzione a **non inciampare nel prodotto**. La mancata osservanza può causare danni al prodotto.

**Avviso**

- Per garantire la sicurezza durante l'uso della torre di segnalazione, osservare quanto segue:  
 -Eseguire **pre-manutenzione periodica**. -Come precauzione contro i problemi che possono verificarsi, **utilizzare questo prodotto insieme ad altre apparecchiature**.
- **Assicurarsi di prevenire danni elettrostatici** dovuti a scariche quando si lavora con questo prodotto per il cablaggio, lo scambio di unità, l'impostazione di parametri, ecc. scaricando l'elettricità statica sul proprio corpo, ecc. (Per evitare danni causati dall'elettricità statica, toccare con le mani o altre parti del corpo metalli o terra per scaricare il corpo dalla carica statica.)
- Utilizzare un panno morbido, ecc., inumidito con acqua per pulire il prodotto. Non utilizzare detergenti contenenti benzina diluente, olio, prodotti chimici ecc. per pulire. Ciò potrebbe causare scolorimento e deterioramento.
- Per garantire la sicurezza quando questo prodotto è installato sull'apparecchiatura, osservare quanto segue:  
 -**Non rimuovere le parti** oltre a quelle progettate per essere rimosse da questo prodotto. -**Non modificare o smontare** questo prodotto.  
 -Usare solo **le parti di ricambio specificate** elencate nel "Manuale di Funzionamento Completo: LR6-IL".

**2 Configurazione del numero di modello**



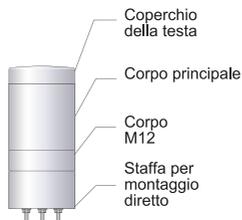
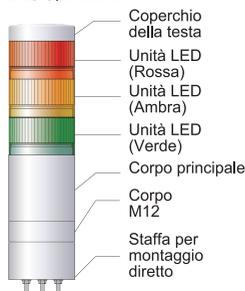
### 3 Nomi delle parti

Il nome di ciascuna parte è indicato come esempio per il modello specifico.

■ LR6-3ILWMNW

■ LR6-ILWMNW

■ LR6-ILWCNW



※Il cavo del connettore M12 è venduto separatamente. (φ 16mm o meno, presa diritta)

### 4 Installazione

#### Avviso

I seguenti requisiti sono necessari per una posizione di montaggio corretta. Posizione con una **superficie robusta e uniforme** con **vibrazioni minime**.

• Installare con la direzione di montaggio nella **posizione eretta**.

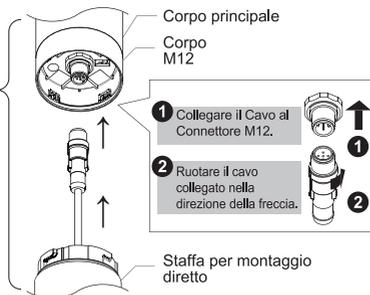
• Se il luogo di installazione è inevitabilmente irregolare, e sono necessarie prestazioni impermeabili, utilizzare un sigillante tra il prodotto e la superficie di installazione.

#### Istruzioni di Montaggio di Base

- 1 Creare fori per il montaggio e la distribuzione del cavo per il prodotto. (Controllare il Modello e fare riferimento alla figura della dimensione di montaggio adatta.)
- 2 Connettersi al prodotto attraverso il foro di distribuzione.
- 3 Assicurare il prodotto con i dadi.

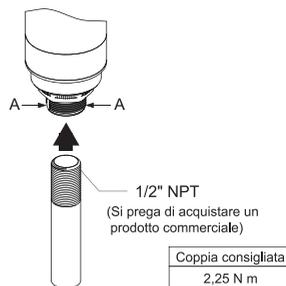
■ **WM WC** Figura di Installazione (Figura di Installazione Connettore M12)

Connettersi al Connettore M12 attraverso il foro di distribuzione.



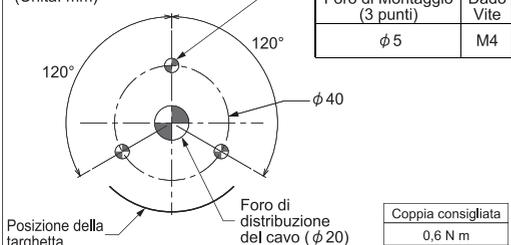
■ **WC** Figura di Installazione (Figura di Installazione NPT da 1/2")

Mentre si tiene la parte 'A', installare 1/2" NPT. La mancata osservanza può causare danni.



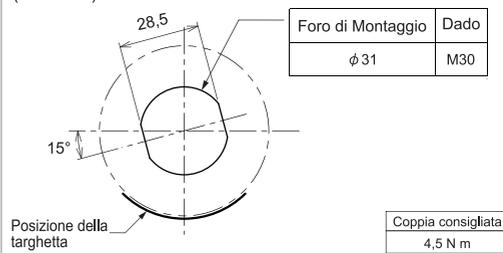
■ **WM** Disegno Dimensionale di Montaggio

(Unità: mm)



■ Disegno Dimensionale di Montaggio

(Unità: mm)



## 5 Cablaggio

### ⚠ Avvertimento

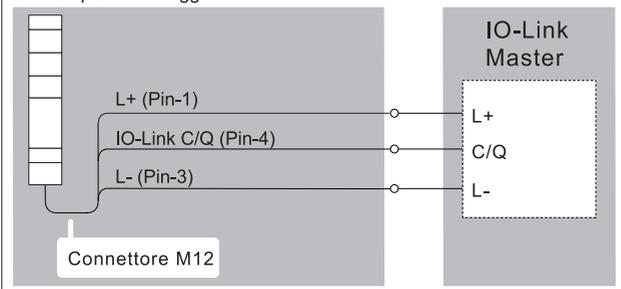
- Assicurarsi che la **corretta tensione di lavoro** sia usata e che la **corrente continua** o la **corrente alternata** siano correttamente applicate.
- Qualsiasi errore nel cablaggio può provocare danni o incendi. Qualsiasi errore nel cablaggio può provocare danni o incendi.

### ⚠ Attenzione

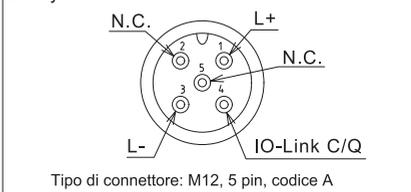
- **Non tirare il cavo, o spingerlo dentro** il prodotto. Si potrebbero causare malfunzionamenti.

### Esempio di Cablaggio e Layout dei Pin del Connettore M12

#### ■ Esempio di Cablaggio



#### ■ Layout dei Pin del Connettore M12



## 6 Metodo di distacco delle unità

### ⚠ Attenzione

- Accertarsi che sia **scollegato** dalla fonte di alimentazione prima di lavorarci.
  - **Non applicare una coppia eccessiva** o un **forte shock** a ciascun unità o corpo principale. La mancata osservanza causerà danni o malfunzionamenti.
  - **Non toccare l'area del connettore** o l'interno dell'**unità corpo principale** e dell'**unità LED**. La mancata osservanza causerà danni o malfunzionamenti.
  - **Assicurarsi di bloccare** ogni unità in modo sicuro quando la si collega. La mancata osservanza causerà danni o malfunzionamenti.
  - Scollegare l'unità nel modo seguente. Qualunque altro metodo può causare danni al prodotto.
- Allegato : Attaccare una unità alla volta al corpo principale.  
Rimozione : Tenere saldamente la parte inferiore mentre si rimuove la parte superiore.

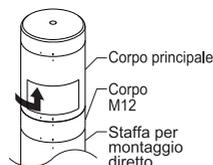
### Avviso

- Il numero massimo di unità di attacco per prodotto è di cinque unità a LED, più una unità cicalino.
- Quando si utilizza l'unità LED Multicolore per le Torri di Segnalazione LR6 da 60 mm LR6-E-MZ, il numero massimo di unità di attacco per prodotto è di una unità a LED, più una unità cicalino.
- Quando si utilizza il Sistema di Acquisizione Dati Wireless WD, il numero massimo di unità di attacco per prodotto è di tre unità a LED.

#### ■ Rimozione



#### <unità corpo principale>



Mentre si tiene la Staffa per Montaggio Diretto, ruotare la Corpo M12 in senso antiorario, finché non si sblocca, quindi tirarla verso l'alto per rimuoverla.

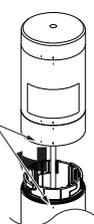
#### ■ Allegato

#### <LED/Unità Cicalino>



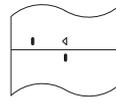
Allineare il Segno di Posizionamento dopo l'inserimento, quindi ruotare l'unità in senso orario per bloccarla.

#### <unità corpo principale>

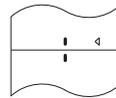


#### ■ Segno di posizionamento

#### <Bloccato>



#### <Sbloccato>



## 7 Specifiche

Modello	Combinazione modello unità		Tensione nominale	Consumo energetico nominale
	Unità corpo principale	Unità LED		
LR6-3ILWMNW-RYG	LR6-ILWMNW	LR6-E-R, LR6-E-Y, LR6-E-G	24V DC	Max. 200 mA
LR6-ILWMNW	LR6-ILWMNW			
LR6-ILWCNW	LR6-ILWCNW			

Specifica di comunicazione IO-Link			
Modello	LR6-3ILWMNW-RYG	LR6-ILWMNW	LR6-ILWCNW
Specifica di comunicazione	Revisione	1.1	
	Bit rate	COM2 (38,4 kbps)	
	Lunghezza dati di processo	6 byte / 0 byte ( input da master / output a master )	
ID del Venditore	763		
ID del dispositivo	80001		

### <Standard di Conformità>

- UL 508, CSA-C22.2 N. 14
- Direttiva EMC (EN 61000-6-4, EN 61000-6-2)
- Direttiva RoHS (EN IEC 63000)
- FCC Parte 15 Sottoparte B Classe A
- KC (KN 61000-6-4, KN 61000-6-2)
- Direttiva sulla Bassa Tensione (IEC / EN60947-5-1, EN62471)

- Questo prodotto è stato testato ed è risultato conforme ai limiti per un apparecchio di Classe A. Questi limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose quando l'apparecchiatura viene utilizzata in unambiente commerciale. Questo prodotto non deve essere usato in aree residenziali.

(Nota) • Dimensioni e specifiche possono variare senza preavviso a causa del continuo miglioramento del prodotto.  
 • PATLITE e il logo PATLITE sono marchi commerciali o marchi registrati della PATLITE Corporation, in Giappone e in ciascun paese.

世界中に「安心・安全・楽業」をお届けする  
株式会社 **パトライト**

J2F

[www.patlite.co.jp](http://www.patlite.co.jp)

[受付]月～金 9:00～17:00

土・日・祝日・当社休業日を除く

●技術・修理相談窓口(無料) :0120-497-090

※ご注文・価格・納期等は、販売店または各営業所拠点にお問い合わせください。

## **PATLITE Corporation** G2J

**PATLITE Corporation** ※Head office

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

**PATLITE Europe GmbH** ※Germany

**PATLITE (SINGAPORE) PTE LTD**

**PATLITE (CHINA) Corporation**

**PATLITE KOREA CO., LTD.**

**PATLITE TAIWAN CO., LTD.**

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

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

■ [www.patlite.com/](http://www.patlite.com/)

■ [www.patlite.com/](http://www.patlite.com/)

■ [www.patlite.eu/](http://www.patlite.eu/)

■ [www.patlite-ap.com/](http://www.patlite-ap.com/)

■ [www.patlite.cn/](http://www.patlite.cn/)

■ [www.patlite.co.kr/](http://www.patlite.co.kr/)

■ [www.patlite.tw/](http://www.patlite.tw/)

■ [www.patlite.co.th/](http://www.patlite.co.th/)

■ [www.patlite.com.mx/](http://www.patlite.com.mx/)