

# **SMARTLITE**

## **SMLO3**

## **SMLO4**

Armature stradali 75W – 100W  
Street lights 75W – 100W



## **ISTRUZIONI DI MONTAGGIO**

## **MOUNTING INSTRUCTIONS**

## - IT - Istruzioni per l'uso

(istruzioni originali)



Leggere attentamente le presenti istruzioni prima dell'installazione e l'uso della lampada a LED.



Il montaggio DEVE essere effettuato da personale qualificato e la sicurezza si ottiene eseguendo il montaggio in conformità alle normative vigenti.



Prima dell'installazione togliere l'alimentazione elettrica tramite l'apposito sezionatore, al fine di prevenire possibili scosse elettriche.

- Tutti i collegamenti elettrici devono essere conformi agli standard locali e N.C.E. (National Electrical Code).
- Le lampade TOWNLITE, grazie allo standard di protezione IP66, possono essere installate sia all'interno che all'esterno.



Cynergi declina ogni responsabilità per eventuali danni a persone o cose causati da una errata installazione e/o da un uso non conforme.



Ed. 07/2017 - Rev. 0



RoHS  
compliance



## - EN - Instructions for use

(translation of the original instructions)



Carefully read the following instructions before installing and using the LED lamp.

The assembly **MUST** be performed by qualified personnel and safety is achieved performing the assembly in compliance with the current norms.



Before installation, remove electrical power supply through the special disconnecter, in order to prevent possible electric shocks.

- All the electrical connections must be in compliance with the local and N.C.E (National Electrical Code) standards.
- TOWNLITE lamps, thanks to the IP66 protection standard, can be installed both indoor and outdoor.



Cynergi declines any and all responsibility for possible damages to persons or things caused by a wrong installation and/or by a non compliant use.

- L'installatore deve effettuare il collegamento nel morsetto rispettando quanto riportato nelle immagini sottostanti.



**Disconnettere SEMPRE** l'alimentazione elettrica prima di effettuare il collegamento.

versione "base" - versione "con radio"



- The installer must perform the connection in the terminal respecting what is reported in the images below.

**ALWAYS disconnect the electrical power supply before performing the connection.**

"basic" version - "with radio" version



			SMLO3	SMLO4
Supereficie laterale	Side area	m <sup>2</sup>	0.042	0.042
Superficie di base	Base area	m <sup>2</sup>	0.186	0.186
Peso (Max)	Weight (Max)	kg	5.850	5.900
Coefficiente di forma	Form factor		1.12	
Altezza Max di installazione	Max height of installation	m	15	15
TA	TA	°C	35	35
T USO	T USE	°C	50	50
IEC/EN 62471			Exempt group	



**Non coprire la lampada con materiale isolante.**



**Non utilizzare la lampada se il vetro è danneggiato.**

#### MANUTENZIONE

- La lampada a LED non necessita di alcuna manutenzione programmata.
- Nel caso sia necessario sostituire una o più schede LED rivolgersi al produttore.



**Se il cavo di alimentazione collegato alla lampada è danneggiato, deve essere sostituito da Cynergi o da personale da essa autorizzato.**

#### SMALTIMENTO

Il simbolo sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non deve essere considerato come un normale rifiuto domestico, ma deve essere portato nel punto di raccolta appropriato per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche. Provvedendo a smaltire questo prodotto in modo appropriato, si contribuisce a evitare potenziali conseguenze negative per l'ambiente e per la salute, che potrebbero derivare da uno smaltimento inadeguato del prodotto. Per informazioni più dettagliate sul riciclaggio di questo prodotto, contattare l'ufficio comunale, il servizio locale di smaltimento rifiuti o il negozio in cui è stato acquistato il prodotto.

Questa disposizione è valida solamente negli Stati membri dell'UE.



**Do not cover the lamp with insulating material.**



**Do not use the lamp if the glass is damaged.**

#### MAINTENANCE

- The LED lamp doesn't need any programmed maintenance.
- If it is necessary to replace one or more LED boards, please refer to the manufacturer.



**If the power cable connected to the lamp is damaged, it must be replaced by Cynergi or by personnel authorized by it.**

#### DISPOSAL

The symbol on the product or on the packing indicates that it must not be considered as a normal household waste, but it must be taken to the appropriate collection point for electronic and electric devices recycling. By disposing this product in a suitable way, you'll contribute in avoiding potential damages to the environment and public health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. For more detailed information on recycling procedures for this product, please contact your local Civic Office, your local waste disposal agency or the dealer from which the product was purchased.

This provision is valid in the EU Member States only.

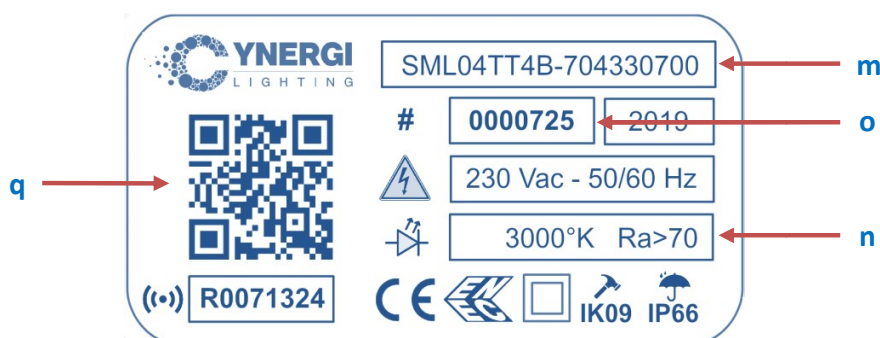
#### MOVIMENTAZIONE, TRASPORTO E STOCCAGGIO

- La lampada è imballata in scatola di cartone con, all'interno, le adeguate protezioni. Tuttavia la scatola non è in grado di proteggere la lampada da impatti violenti né da umidità.
- Si consiglia di maneggiare la scatola e la lampada con cura verificando, al ricevimento della scatola, che la stessa sia integra e non presenti segni evidenti di manipolazione e/o danneggiamenti.
- La lampada deve essere stoccata nell'imballo originale e in ambiente fresco, asciutto e pulito.

#### HANDLING, TRANSPORT AND STORAGE

- The lamp is packaged in a cardboard box with the appropriate protections inside. However, the box isn't able to protect the lamp either from violent impacts or moisture.
- It is advised to handle the box and the lamp carefully checking, on the box receipt, that the box itself is intact and that it doesn't show clear signs of manipulation and/or damages.
- The lamp must be stored in its original packaging and in a fresh, dry and clean environment.

#### ETICHETTA – LABEL



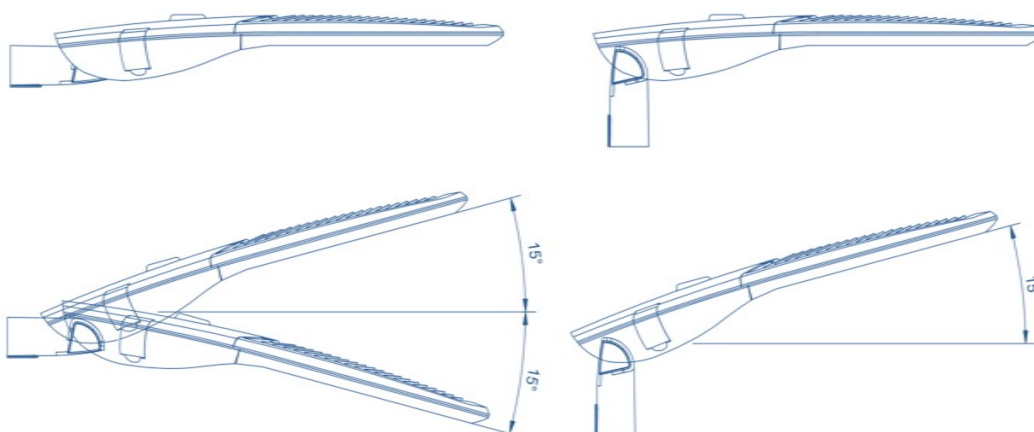
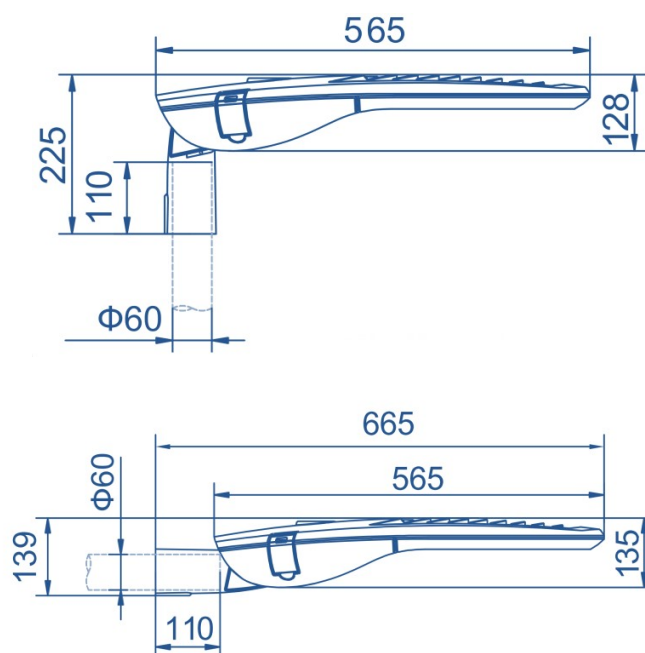
#### IDENTIFICAZIONE

- Sul lato esterno della scatola è presente una targa adesiva riportante i dati della lampada.
- m.** Modello (esempio: TOWNLITE)
- n.** Tipo di lampada
- o.** Serial number
- q.** Qr code "Codice prodotto"
- Gli stessi dati sono riportati su un seconda targa adesiva presente sul corpo lampada.
- Nella scatola sono presenti:
  - lampada assemblata completa di cavo e connettore
  - istruzioni per d'uso

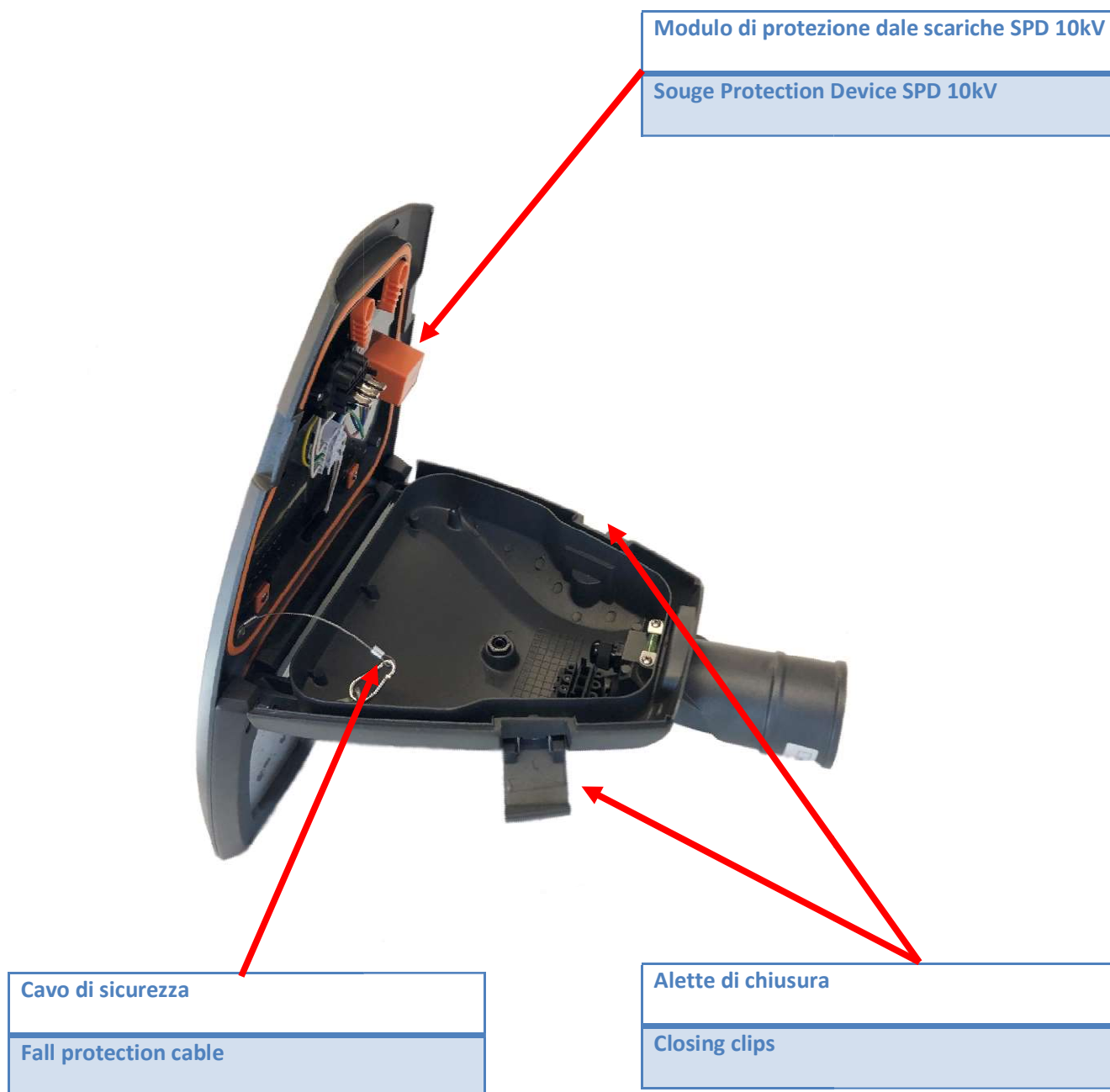
#### IDENTIFICATION

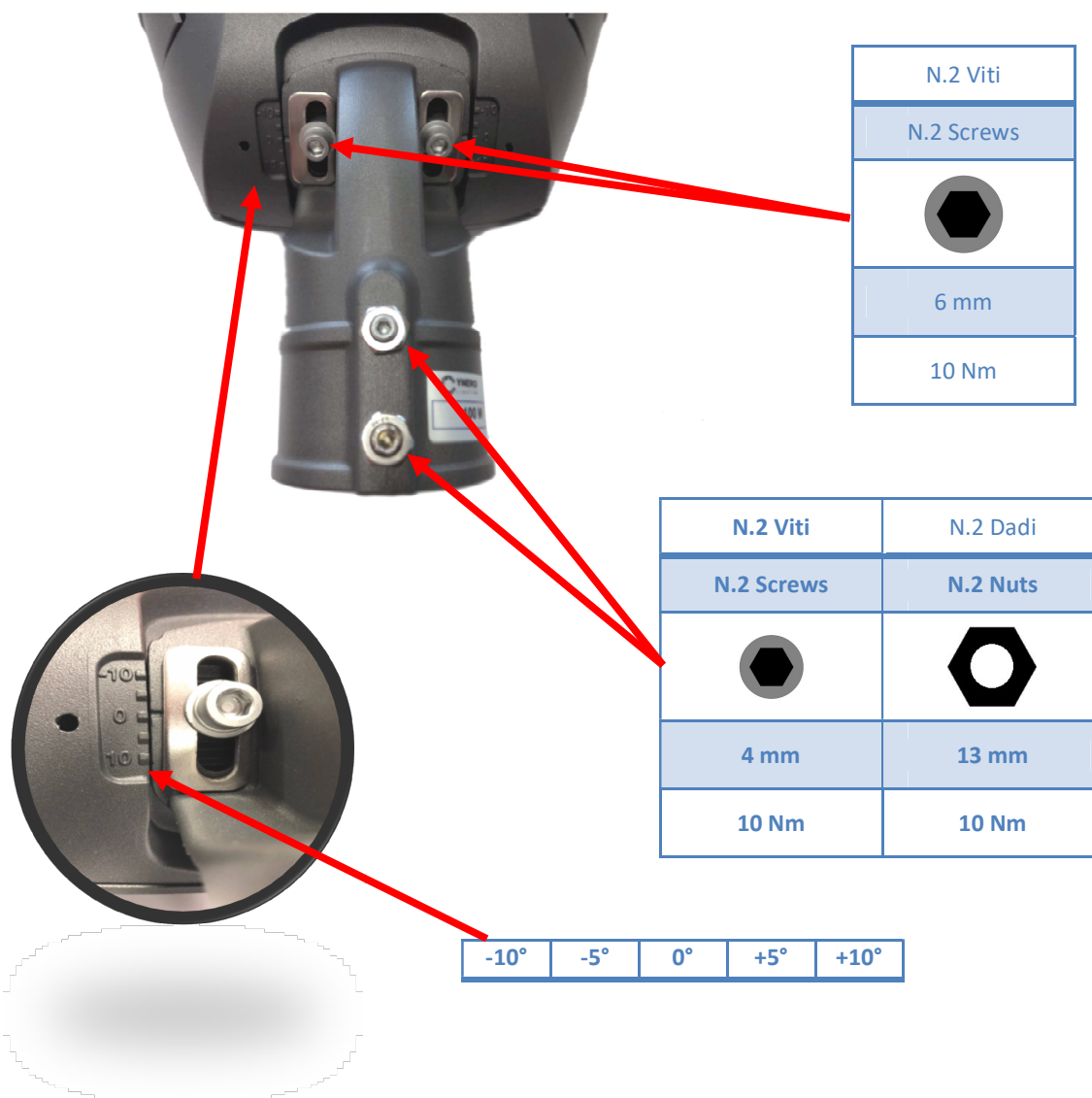
- On the box outer side there's an adhesive plate showing the lamp data.
- m.** Model (for example: TOWNLITE)
- n.** Type of lamp
- o.** Serial number
- q.** Qr code "Product code"
- The same data are indicated on a second adhesive plate on the lamp body.
- In the box there are:
  - the assembled lamp complete of cable and connector
  - the instructions for use

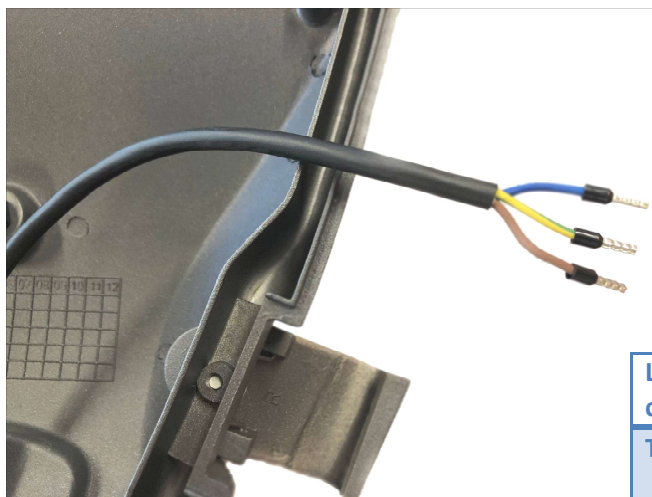
**DIMENSIONI DI INGOMBRO E TIPOLOGIE DI MONTAGGIO**  
**DIMENSIONS AND MOUNTING SYSTEMS**





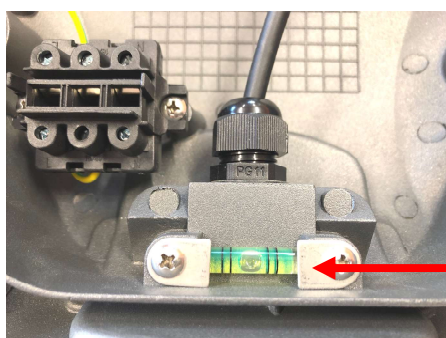






L'uso di capicorda e caldamente  
consigliato

The use of wire terminals is suggested



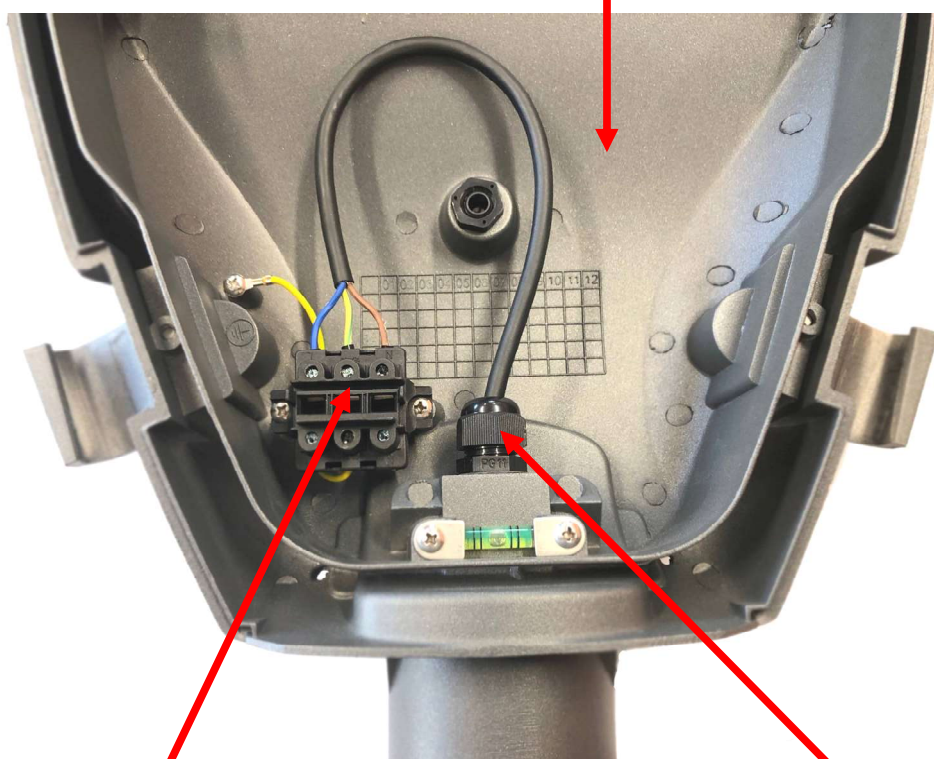
Livella di orientamento assiale

Axial orientation level



Valvola di compensazione

Breath valve


 Connettore  
 Alimentazione

 Power  
 Connector


UNI7688

1.5 Nm

N.1 Pressacavo




N.2 Cable Gland



21 mm

4 Nm



	Neutro	Neutral
	Terra	Ground
	Fase	Phase

Caratteristiche del connettore – Connector characteristics		
Morsettiera	IEC/EN 60998-2-1 - IEC/EN 60998-2-2	
Mains terminal		
N. di poli	3 Classe I	2 Classe II
N. of poles	3 Class I	2 Class II
Tensione e corrente nominale	450Vac – 5A	
Nominal voltage and current		
Sezione dei morsetti	0.75 ÷ 2.5 mm <sup>2</sup>	
Terminal section		
Manutenzione Interna – Internal Maintenance		
Manutenzione interna non consentita	Internal maintennce not allowed	

#### INSTALLAZIONE

- La lampada può essere installata :
  - su palo Cynergi su richiesta del cliente
  - su palo di diametro adeguato (vedere caratteristiche tecniche)



**Prima di effettuare il fissaggio assicurarsi che il palo sia in grado di sostenere il peso della lampada.**



Viti di fissaggio "fornite".

#### INSTALLATION

- The lamp can be installed :
  - on a Cynergi pole at the customer's request
  - on a pole of suitable diameter (see technical features)

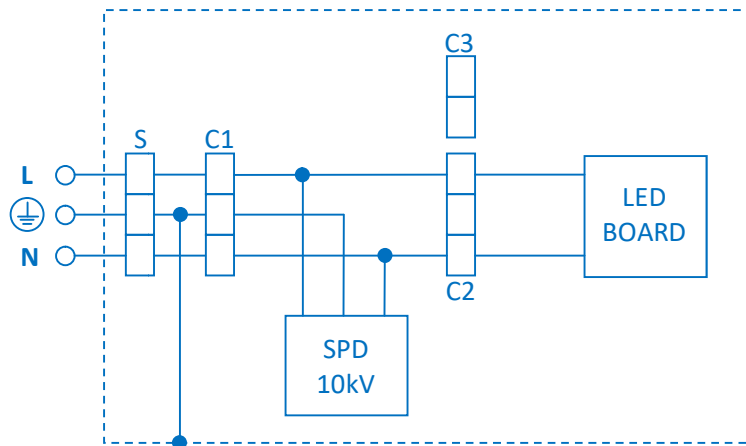


**Before performing the fixing, make sure that the pole is able to bear the lamp weight.**

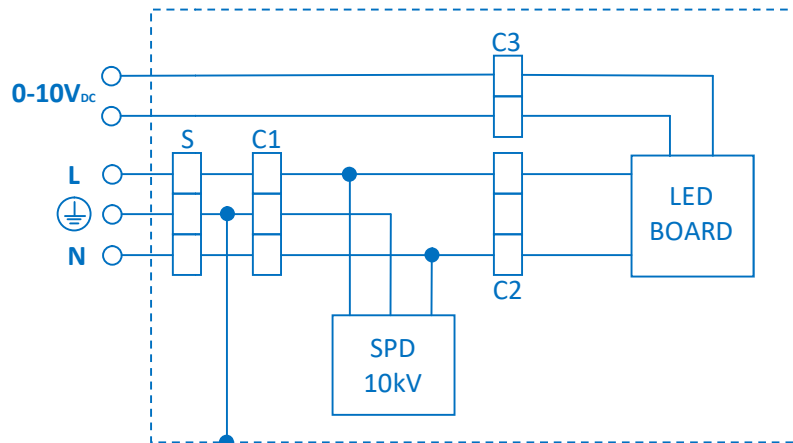


Fixing screws are "supplied".

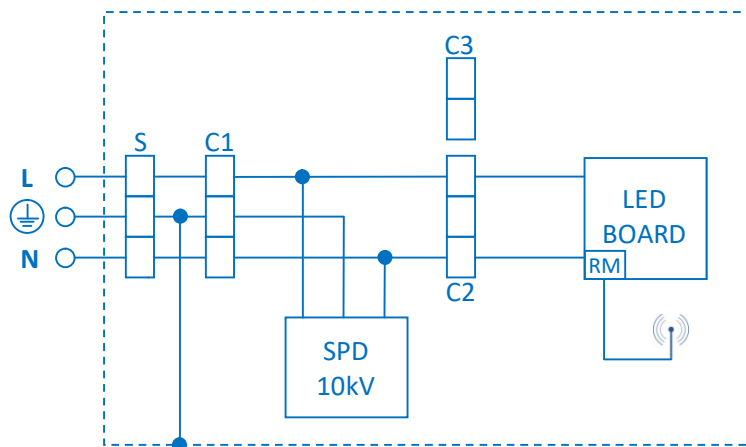
### SCHEMA ELETTRICO – ELECTRICAL SCHEME

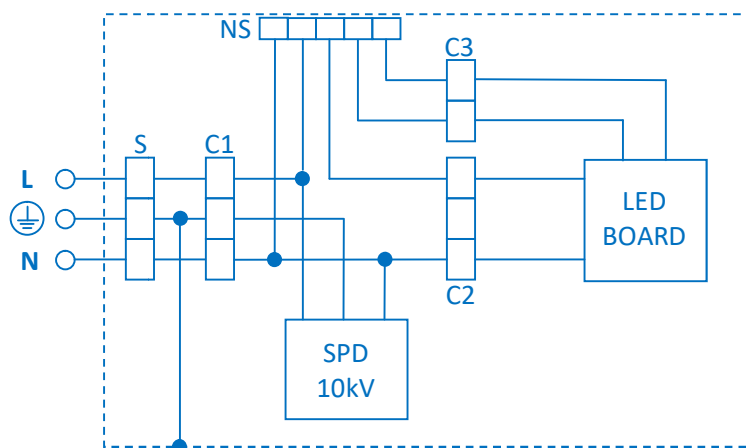


### SCHEMA ELETTRICO 0-10V – ELECTRICAL SCHEME 0-10V



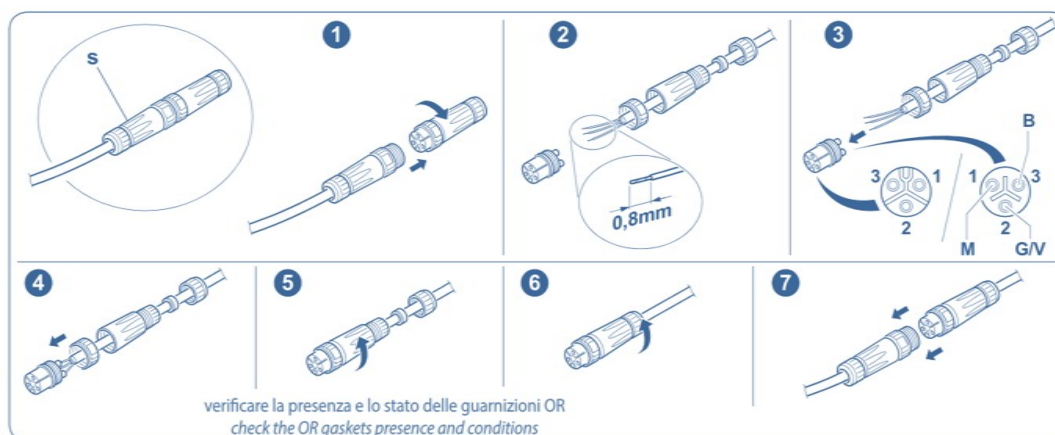
### SCHEMA ELETTRICO WL – ELECTRICAL SCHEME WL



**SCHEMA ELETTRICO NS – ELECTRICAL SCHEME NS**


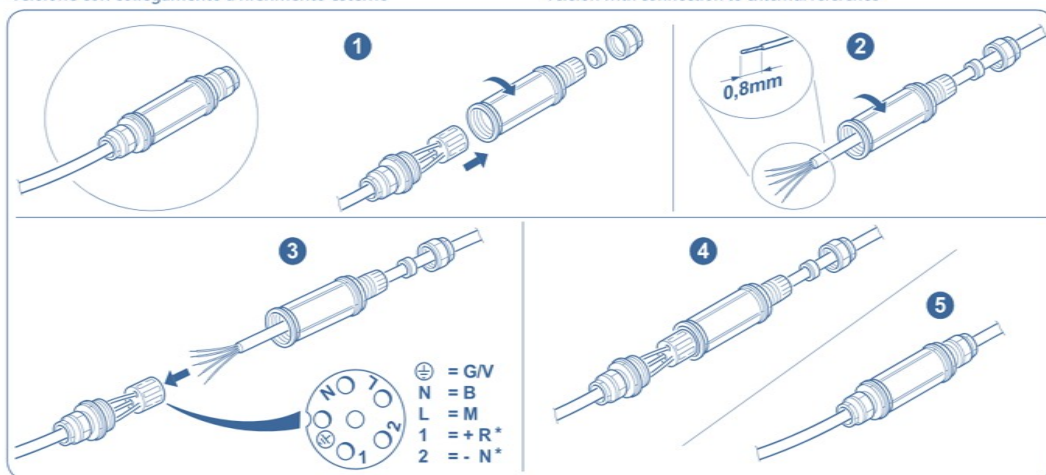
<b>S</b>	Sezionatore	Safety interlock
<b>CN</b>	Connettore	Connector
<b>RM</b>	Modulo di radiocontrollo	Radio control Module
<b>SPD</b>	Modulo di protezione	Source Protection Modulo
<b>NS</b>	NEMA socket	NEMA socket
<b>WS</b>	Controllo Wireless	Wireless Control
	Solo se in Classe I	Only Class I

### Connessione elettrica con connettore esterno Electrical line connection with external connector



versione con collegamento a riferimento esterno

version with connection to external reference



G/V = Giallo/Verde

M = Marrone

B = Blu

+ R = Rosso (positivo)

- N = Nero (negativo)

\* cavi per collegamento riferimento esterno (potenziometro, ecc.) - 0÷5V

G/V = Yellow/Green

M = Brown

B = Blue

+ R = Red (positive)

- N = Black (negative)

\* cables for connection to external reference (potentiometer, etc.) - 0÷5V



