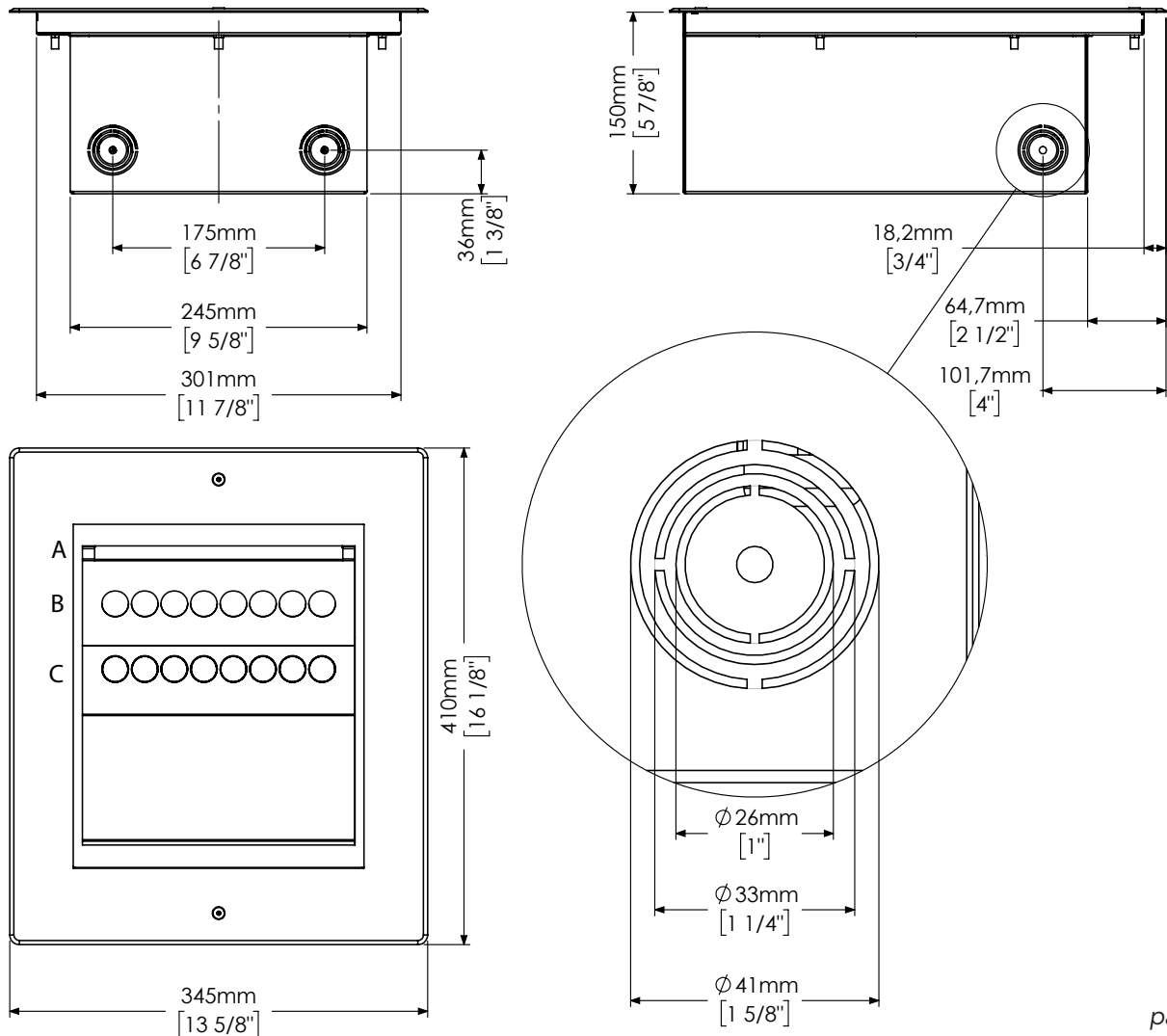




	<b>GEA B</b>
<b>Code / Codice</b>	AL8517
<b>Power consumption Consumo di energia</b>	57 W Max
<b>Nominal current Corrente nominale</b>	0.25 A Max
<b>Power supply Alimentazione elettrica</b>	220-240VAC 50-60Hz 100- 277VAC 50-60Hz
<b>Inrush current / Corrente di spunto</b>	From/Da 0.9 to/a 27.5 A@240VAC, cold start
<b>Power factor / Fattore di potenza</b>	cos.φ ≥0.95
<b>Electrical class / Classe elettrica</b>	I or II
<b>Weight / Peso</b>	11 Kg ( 24.2 Lb )
<b>Operating temperature Temperatura di funzionamento</b>	-40°C to +50°C ( -40°F to 122°F )
<b>IP rating / Grado IP</b>	IP67
<b>IK rating / Grado IK</b>	IK10

### Dimensions / Dimensioni





## Important notices - Avvisi importanti


- This product must be installed in accordance with applicable national and local electrical and construction codes by a person familiar with the construction and operation of the product and the hazards involved. Failure to comply with the following installation instructions may result in death or serious injury.
- Do not stare at the operating light source.
- The fixture might be damaged by excess voltage. The installation of an overvoltage protection device on the electrical system (SPD) is recommended for reduce the risk of damage.
- The use of an adequate magnetothermic switch along the power supply line is recommended.
- Connect the fixtures to each other only when disconnected from mains.
- Never leave cables and connectors unconnected or unprotected for long periods.
- Disconnect power before installing or servicing to avoid electrical shock.
- Disconnect power before any connection operation.
- Check voltage and frequency before powering the fixture. Do not exceed fixture specified voltage.
- Do not handle the unit with wet hands or in wet environments.
- Apply to qualified staff for any maintenance service not described in this instructions manual.
- Do not exceed the maximum quantity of fixtures per line in order to avoid power surges.
- Before powering the unit, ensure to use cables and connectors with proper section and length, according to its power consumption.
- Fix the projector by using screws, hooks or other adequate supports that can bear its weight.
- If the external flexible cable of this appliance is damaged, it must only be replaced by the manufacturer, its assistance service or equivalent qualified personnel in order to avoid hazards.
- The luminaire should be positioned so that prolonged observation of the luminaire at a distance of less than 2 meters (6.56 ft) is not expected.

- Questo prodotto deve essere installato secondo le normative locali, da personale specializzato. La mancata osservanza delle istruzioni di installazione può portare a situazioni di pericolo all'incolumità della persona.
- Non fissare la sorgente luminosa durante il suo funzionamento.
- Apparecchiatura sensibile alle sovratensioni. Si consiglia l'installazione di un dispositivo di protezione delle sovratensioni (SPD) sull'impianto elettrico per attenuare l'intensità di questi fenomeni proteggendo gli apparecchi dal rischio che vengano danneggiati.
- E' consigliato l'uso di un adeguato interruttore magnetotermico/differenziale sulla linea di alimentazione.
- Collegare tra loro i proiettori solo quando nessuno di essi è collegato alla rete elettrica.
- Non lasciare mai per lungo tempo agli agenti atmosferici cavi e connettori non collegati o non protetti.
- Togliere l'alimentazione prima di effettuare qualsiasi operazione all'interno dell'apparecchiatura.
- Togliere l'alimentazione prima di effettuare qualsiasi operazione di connessione tra gli apparecchi.
- Prima di connettere l'apparecchio alla rete elettrica, verificate la compatibilità di tensione e frequenza.
- Non maneggiate il prodotto con mani bagnate o in presenza di acqua.
- Rivolgersi ad un tecnico qualificato per qualsiasi operazione di manutenzione ordinaria non descritta nel presente manuale.
- Non superare il numero massimo specificato di apparecchi per linea per evitare pericolosi sovraccarichi di corrente.
- Prima di effettuare le connessioni verificare la portata dei cavi / connettori e la lunghezza dei cavi tenendo conto dell'assorbimento del prodotto.
- Fissare il proiettore con viti, ganci o altri supporti in grado di sostenerne il peso.
- Se il cavo flessibile esterno di questo apparecchio viene danneggiato, deve essere sostituito esclusivamente dal produttore, dal suo servizio di assistenza o da personale qualificato equivalente, al fine di evitare pericoli.
- l'apparecchio di illuminazione dovrebbe essere posizionato in modo che non sia prevista un'osservazione prolungata dell'apparecchio ad una distanza inferiore a 2 metri.

  **CAUTION:** Prolonged staring at the LED source should be avoided by placing the fixture in a proper position.

  **WARNING !** Fixing and connecting operations must mandatorily be carried out by qualified personnel only !

  **WARNING !** Make sure that power supply is off before connecting or disconnecting fixtures !

 The possibility of reusing some electrical parts of the device is subject to the total responsibility of the user. The label shows the symbol indicated in Legislative Decree n.49 of 14 March 2014 which transposes Directive 2012/19 / EU, which indicates the need to dispose of the product in separate waste, specifically in electrical waste, and electronic. Refer to the waste collection center located in your area.





**Replaceable control gear by a professional**




**Replaceable (LED only) light source by a professional**

**This product contains a light source of energy efficiency class:**

  **ATTENZIONE!** Fissare la sorgente LED per un periodo prolungato va evitato posizionando l'apparecchio nella posizione appropriata.

  **ATTENZIONE !** Le operazioni di fissaggio e collegamento devono essere eseguite solo e obbligatoriamente da personale qualificato!

  **ATTENZIONE !** Assicurarsi che l'alimentazione sia spenta prima di collegare o scollegare i dispositivi!

 La possibilità di riutilizzare alcune parti elettriche del dispositivo è subordinata alla totale responsabilità dell'utilizzatore. Nell'etichetta è stato riportato il simbolo indicato nel D.lgs n.49 del 14 Marzo 2014 che recepisce la direttiva 2012/19/UE, il quale indica la necessità di smaltire il prodotto nei rifiuti differenziati, nello specifico nei rifiuti di tipo elettrico ed elettronico. Fare riferimento al centro di raccolta rifiuti situato nella Vostra zona.



**Alimentatore sostituibile da un professionista**



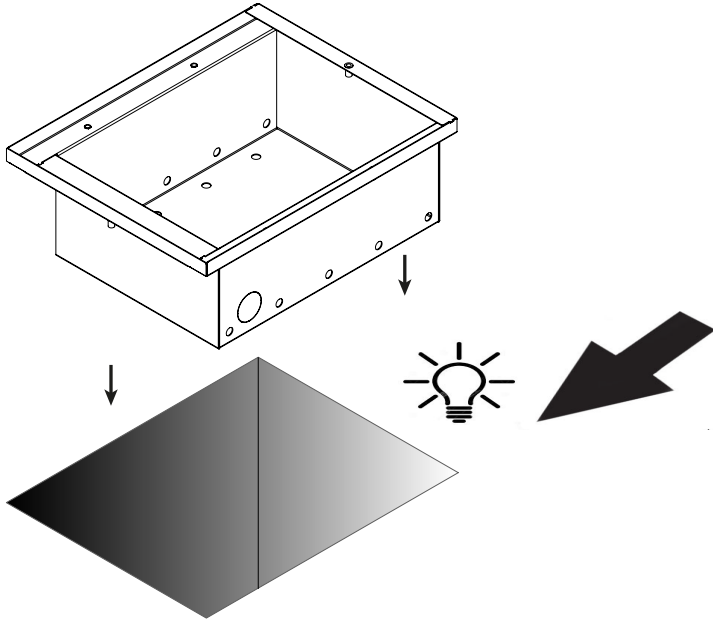
**Sorgente luminosa (solo LED) sostituibile da un professionista**

**Questo prodotto contiene una sorgente luminosa di classe di efficienza energetica:**

2200K	2700K	3000K	4000K
G	F	F	F

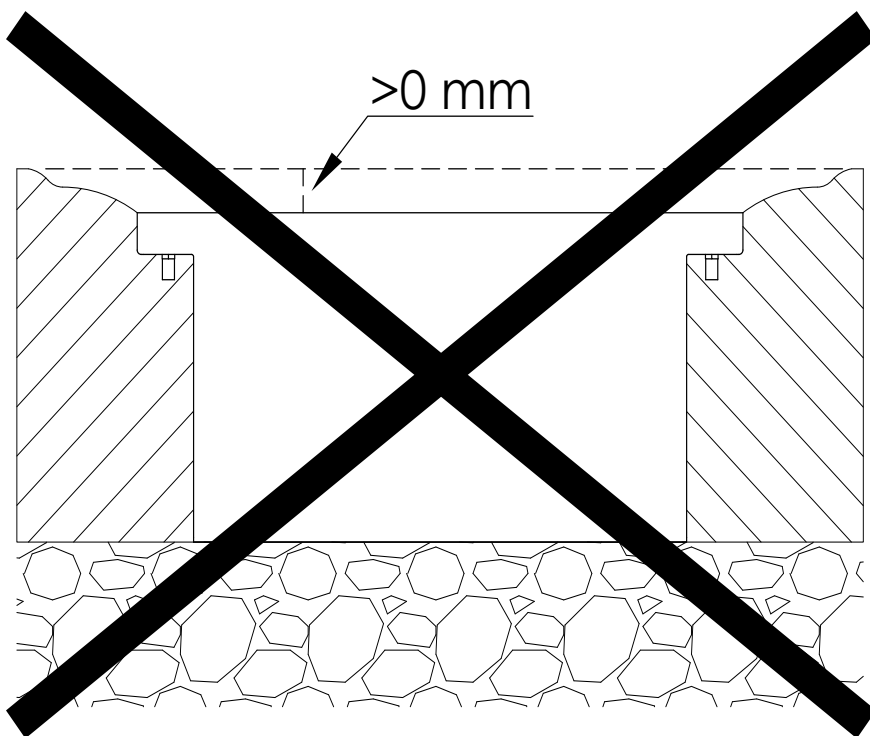
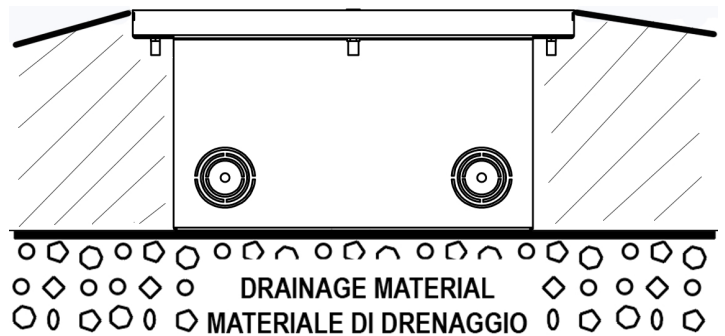
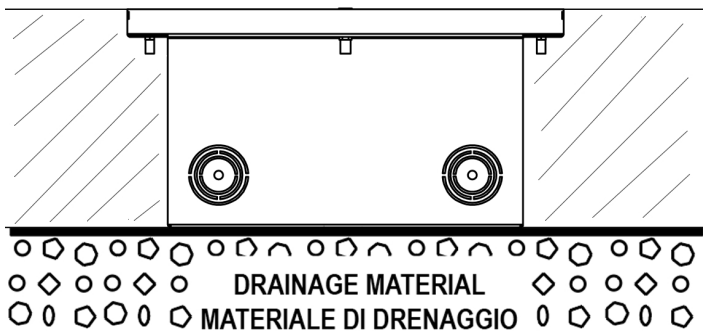
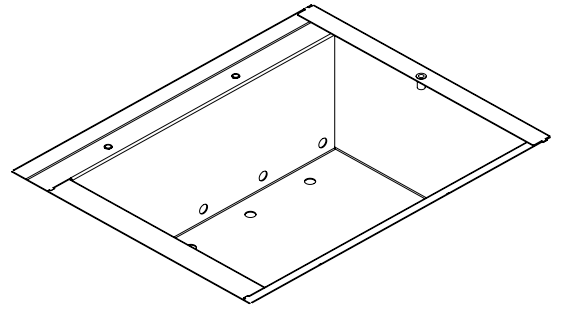
Installation - Installazione

Install the formwork.  
Installare la cassaforma.



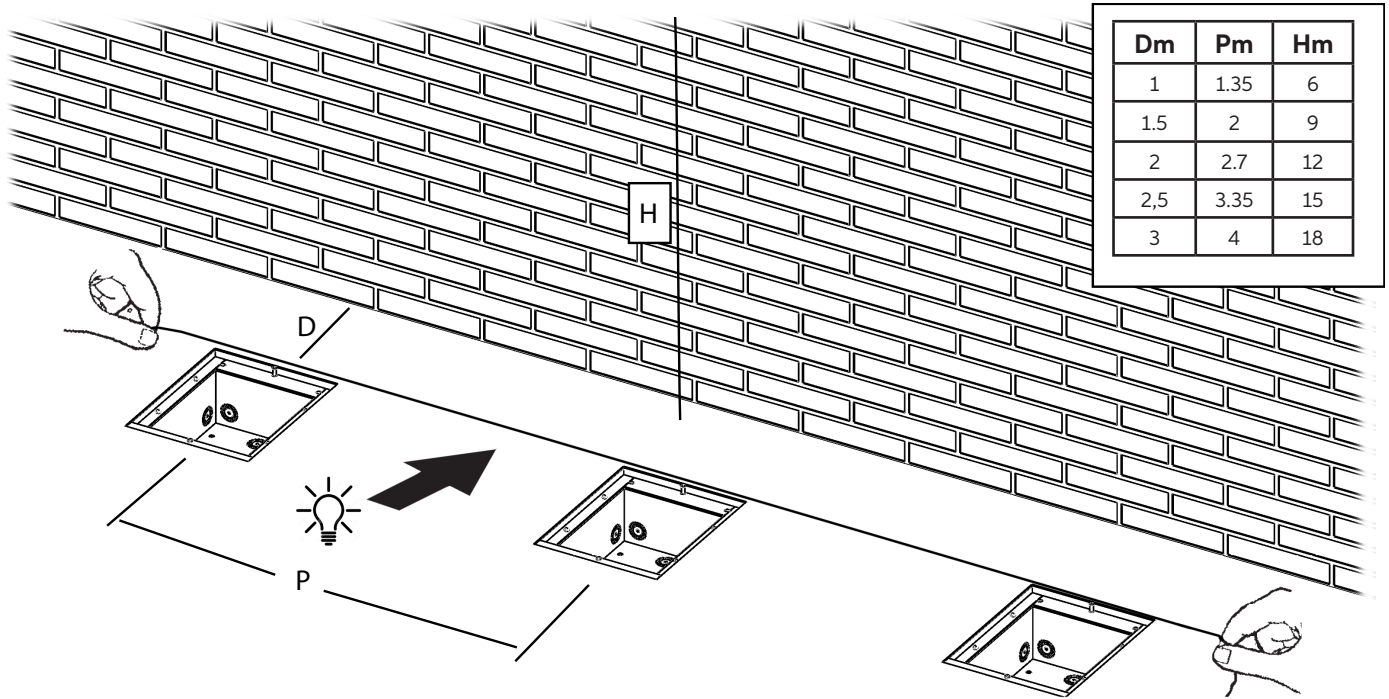
Ensure there is adequate drainage under the outer casing to avoid water stagnating.  
Prevedere un adeguato drenaggio sotto alla controcassa per evitare il ristagno di acqua.

During installation, make sure that the support base is sufficiently solid, in order to prevent sinking.  
Durante l'installazione, assicurarsi che il fondo d'appoggio sia abbastanza solido da evitare sprofondamenti.

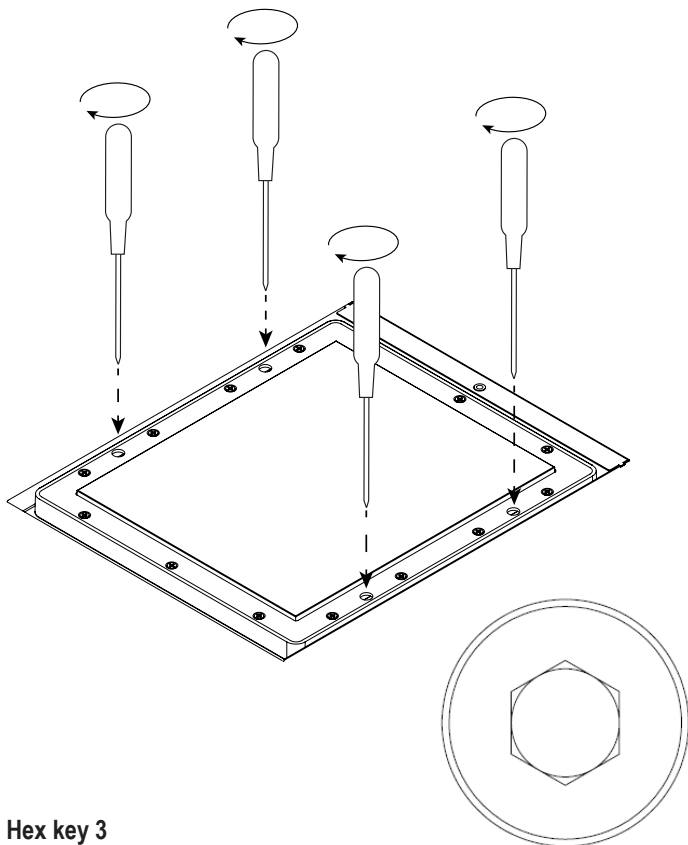


**Never install the formwork below ground level !**

**Non installare la cassaforma al di sotto del livello del suolo !**

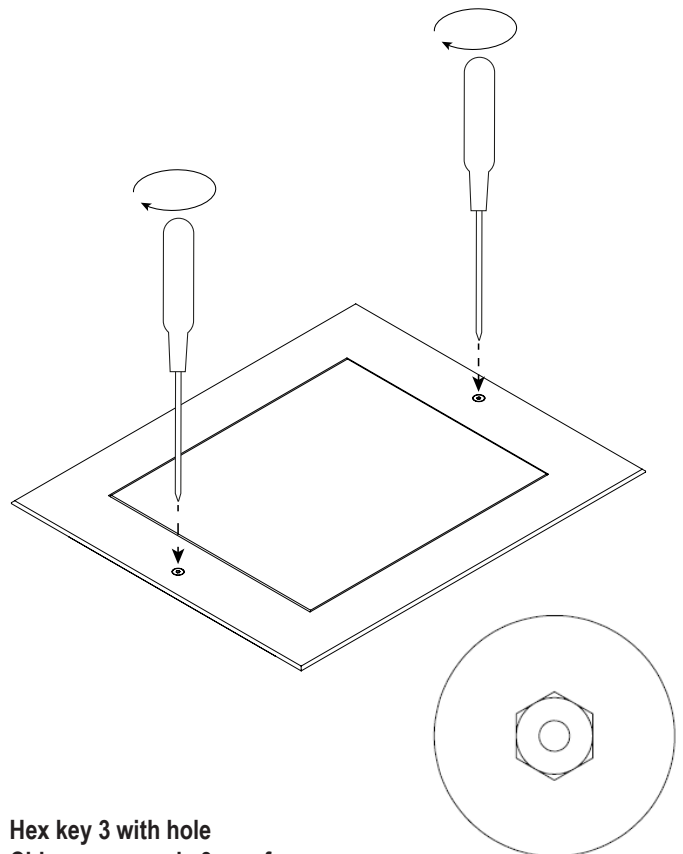


Screw the body into the formwork.  
Avvitare il corpo nella cassaforma.



Hex key 3  
Chiave esagonale 3

Screw the frame back on.  
Riavvitare la cornice.



Hex key 3 with hole  
Chiave esagonale 3 con foro

**ATTENZIONE - WARNING**

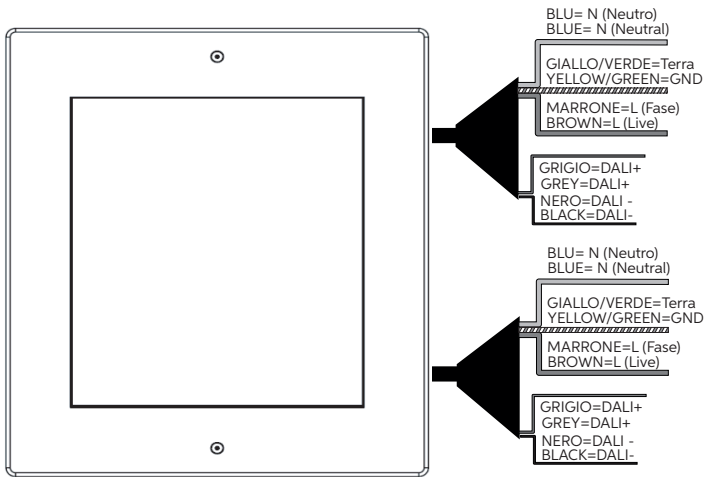
ITA: I collegamenti dei cavi devono essere effettuati utilizzando il kit di collegamento opzionale. Seguire le istruzioni fornite insieme al kit di connessione.

ENG: the cable connections must be carried out by using the optional connection kit. Follow the instructions provided along with the connection kit.

## Connection - Connessione

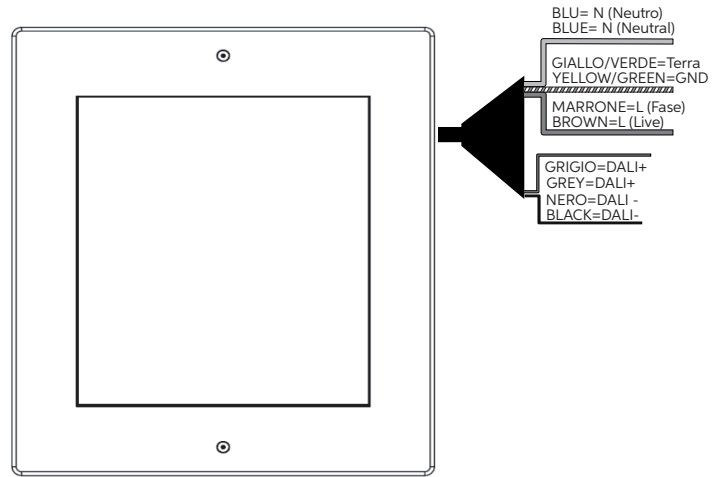
“M” type cable ( DALI Hybrid cables whitout connectors)

Cavo tipo “M” ( Cavi ibridi senza connettori DALI)



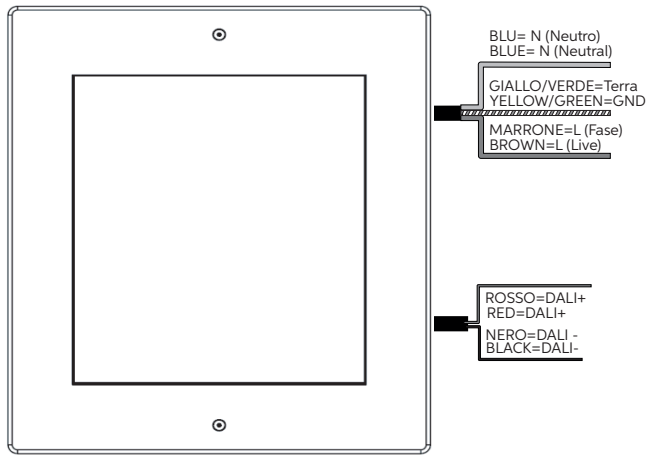
“H” type cable ( DALI Hybrid cable whitout connector )

Cavo tipo “H” ( Cavo ibrido senza connettore DALI)



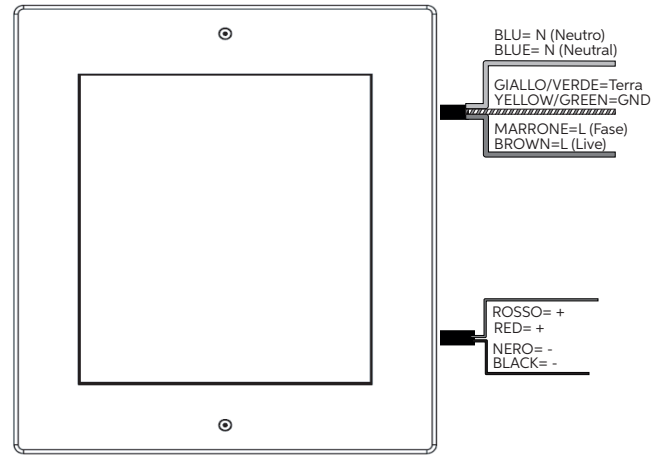
“3” type cable ( Power In, DALI In )

Cavo tipo “3” ( Power In, DALI In )



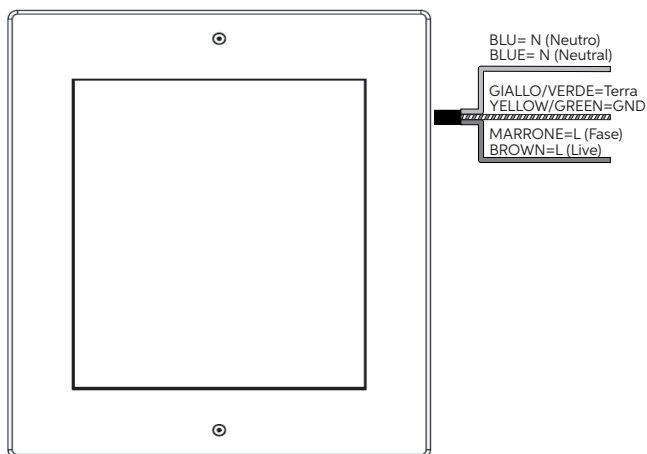
“1” type cable ( Power In, 0-10V In )

Cavo tipo “1” ( Power In, 0-10V In )



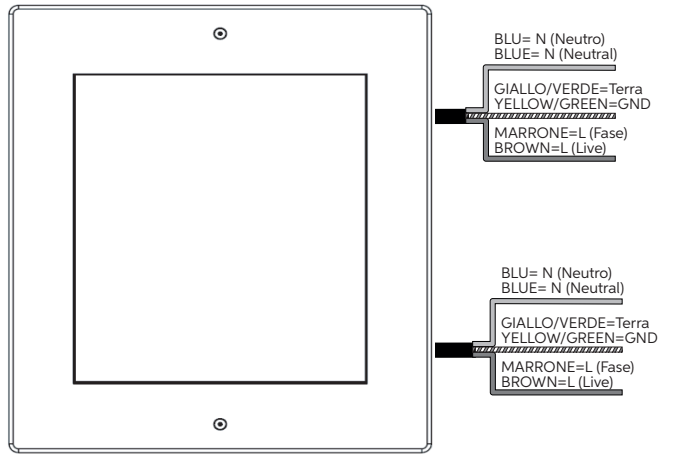
“P” type cable ( Power In )

Cavo tipo “P” ( Power In )



“2” type cable ( Power In/Out )

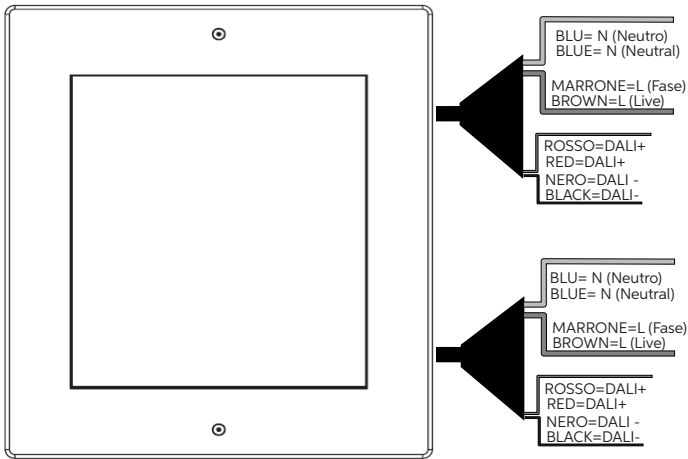
Cavo tipo “2” ( Power In/Out )



## Class II connection - Connessione Classe II

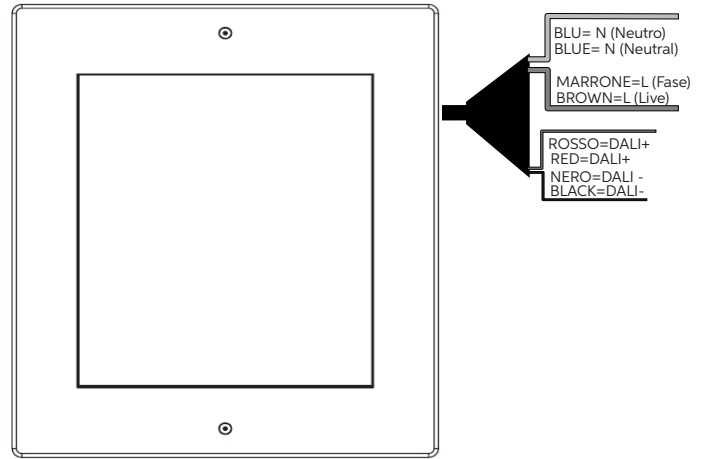
“M” type cable ( DALI Hybrid cables whitout connectors)

Cavo tipo “M” ( Cavi ibridi senza connettori DALI )



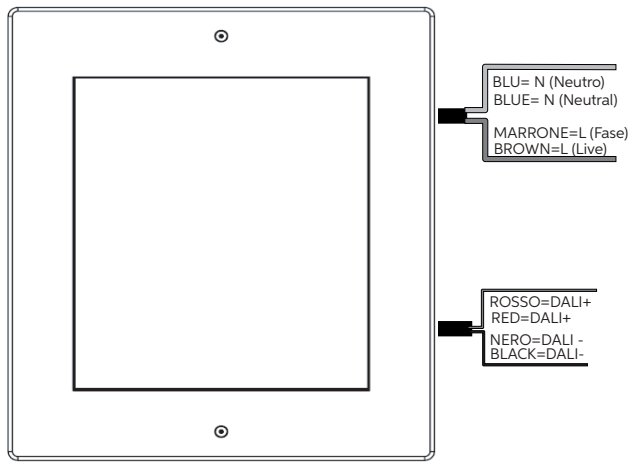
“H” type cable ( DALI Hybrid cable whitout connector)

Cavo tipo “H” ( Cavo ibrido senza connettore DALI)



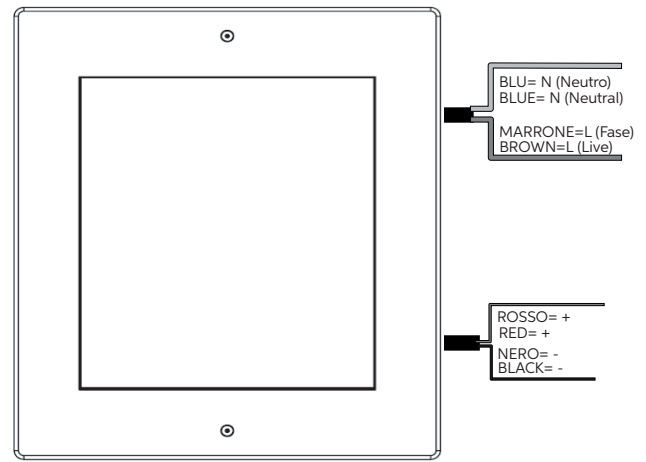
“3” type cable ( Power In, DALI In )

Cavo tipo “3” ( Power In, DALI In )



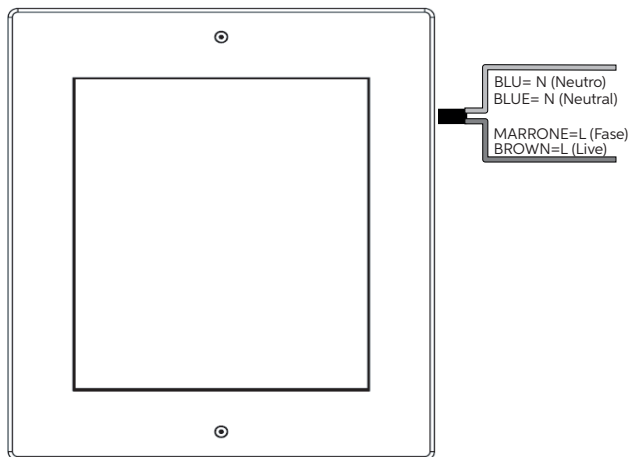
“1” type cable ( Power In, 0-10V In )

Cavo tipo “1” ( Power In, 0-10V In )



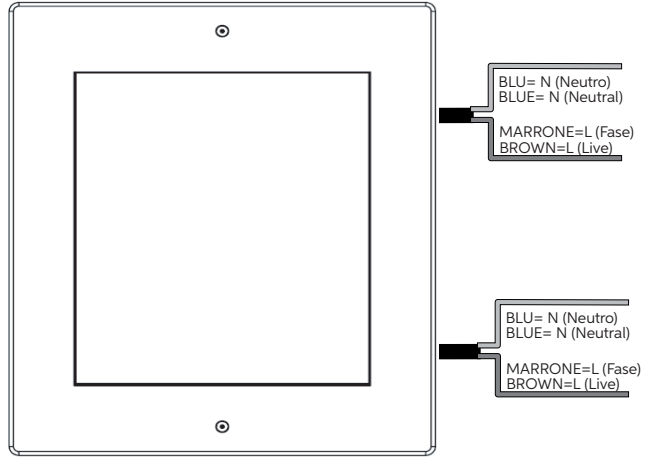
“P” type cable ( Power In )

Cavo tipo “P” ( Power In )



“2” type cable ( Power In/Out )

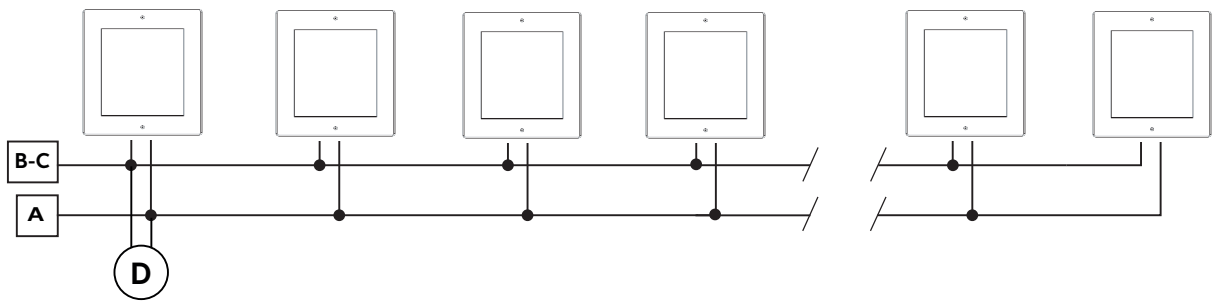
Cavo tipo “2” ( Power In/Out )



## Configuration examples / Esempi di configurazioni

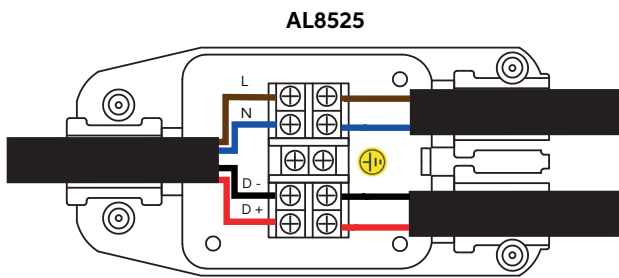
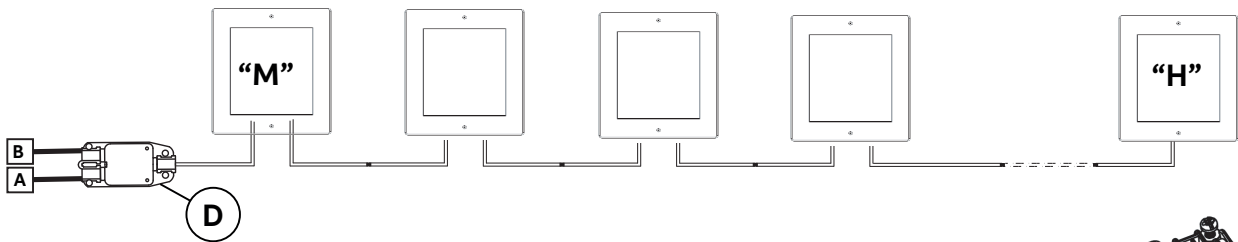
DALI & 0-10V Chain configuration - 3 & 1 type cable

Configurazione DALI & 0-10V - Tipo di cavo 3 & 1



Single Chain configuration - "M & H" type cables

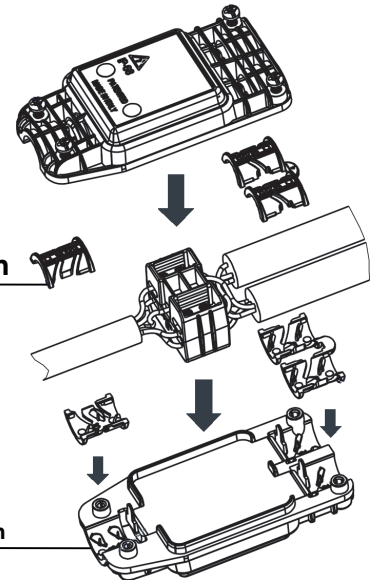
Configurazione catena singola - Tipo di cavi "M & H"



Esempio d'uso / Example of using



Ø 6.5-9.5mm



Ø 9.5-12mm

A - Power Input / Alimentazione di rete

B - DALI Controller / segnale Dali

C - 0-10V Controller / segnale 0-10V

D - GEL JUNCTION BOX IP68 3 WAY - AL8525 (for cable 5X1,5 mm<sup>2</sup>, 10A 250V) / AL8525 (per cavo 5x1,5mm<sup>2</sup>, 10A 250V)

### DALI cable type:

5X1,5 mm<sup>2</sup> Class I / 4x1,5 mm<sup>2</sup> Class II

Max. **10A** for daisy chain

Maximum length of the Dali line up to 300 m (1000 ft) using 1.5mm<sup>2</sup> copper section conductors.

### Tipo di cavo DALI:

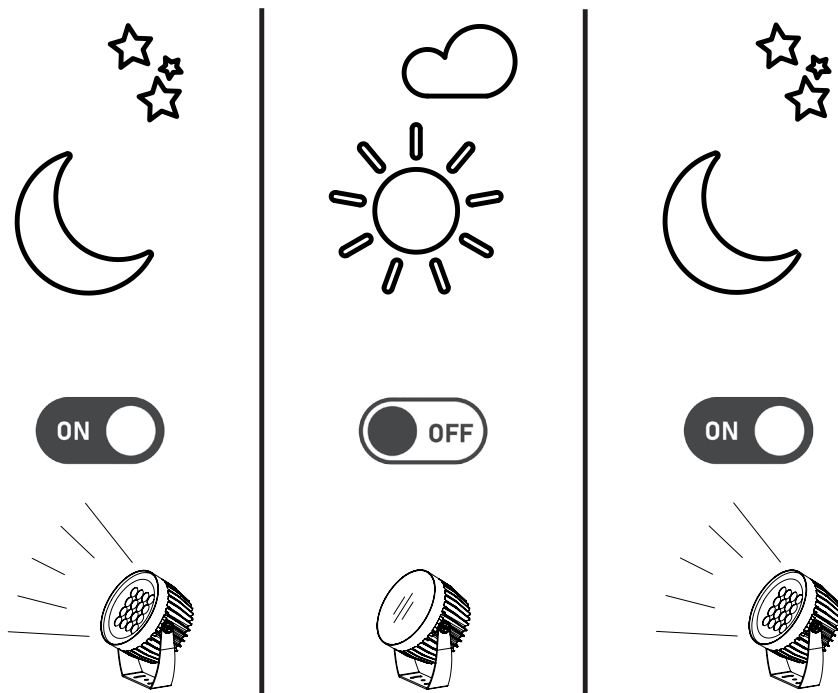
5X1,5 mm<sup>2</sup> Class I / 4x1,5 mm<sup>2</sup> Class II

Massimo **10A** per linea

Lunghezza massima della linea Dali fino a 300 m (1000 piedi) utilizzando conduttori in rame di sezione 1,5mm<sup>2</sup>.

### Addresses and loads DALI / Indirizzi e carichi DALI

Product type / Prodotti tipo	Ottica	Dali	Carico/Load
Monochromatic / Monocromatico	WW	1	2mA
Monochromatic / Monocromatico	DW	3	2mA



**Nota:** Accensione dell'apparecchio ammessa soltanto tra gli orari di tramonto e alba

**Note:** Allowed operation only between sunset and sunrise