



Fig. 1 - Attacco a braccio



Fig. 2 - Attacco a palo

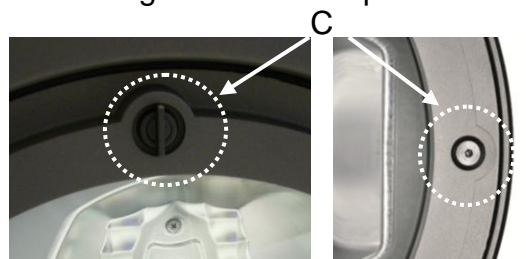


Fig. 3-A

Fig. 3-B

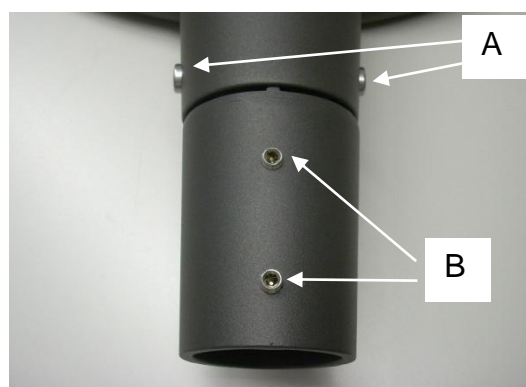


Fig. 4

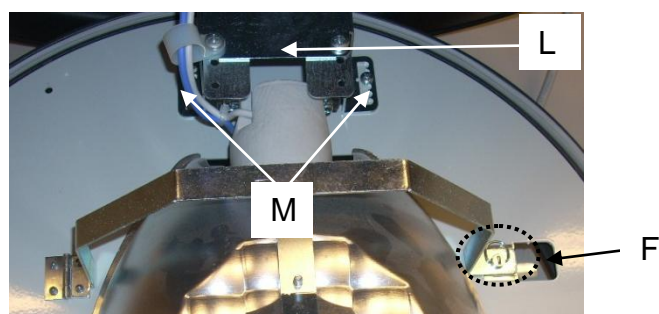


Fig. 5

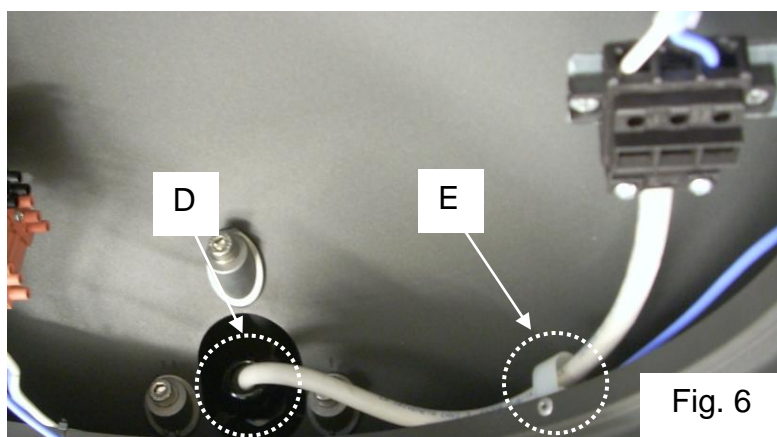


Fig. 6

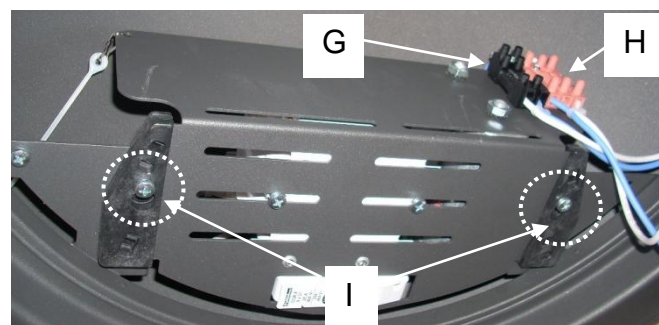


Fig. 7

MONTAGGIO E MANUTENZIONE

Apparecchio predisposto per l'installazione testapalo o su braccio.

Per il montaggio dell'apparecchio occorre posizionare adeguatamente il braccetto a seconda dell'installazione a braccio o a palo (vedere Fig. 1 - 2). Inserire il braccetto nell'attacco dell'apparecchio e fissarlo con le 2 viti 10 x 25 mm (A - Fig. 4). Stringere le viti con una chiave a brugola di 8mm applicando un momento torcente di 30Nm. Il sistema attacco palo è predisposto per accogliere pali e bracci con $\varnothing 60$ mm. Per fissare il braccetto al palo/braccio utilizzare i 2 grani 10 x 20 mm (B - Fig. 4). Stringere i grani con una chiave a brugola di 5mm applicando un momento torcente di 15Nm.

Per accedere alle parti elettriche, è sufficiente girare il pomello di chiusura (C - Fig. 3-A) o allentare la vite 8MA x 50 (C - Fig. 3-B) usando una chiave a brugola di 5mm; il telaio inferiore verrà bloccato in posizione semiaperta da un'asticella che dovrà essere spinta verso l'interno per aprire completamente l'apparecchio.

Per connettere l'apparecchio alla linea elettrica, inserire il cavo dal pressacavo (D), passarlo attraverso il passacavo (E - Fig. 6) e connettersi al sezionatore (rispettare la polarità L - N). L'apparecchio deve essere alimentato con un cavo bipolare con il diametro nominale compreso tra 7 e 13 mm. Una volta collegato il cavo al sezionatore stringere il pressacavo con una chiave inglese da 30mm applicando un momento torcente di 5Nm.

Per cambiare la lampada sbloccare il pomello (F - Fig. 5) e alzare il riflettore. Una volta cambiata la lampada, riposizionare il riflettore nella giusta posizione bloccando il pomello (F).

In caso di necessità è possibile estrarre la piastra cablaggio, scollegando i 2 connettori (G - H) e allentando le 2 viti (I) [Fig. 7]. Una volta effettuate le dovute operazioni, riporre la piastra cablaggio nella giusta posizione, stringere le 2 viti e collegare i 2 connettori.

Per richiudere l'apparecchio, alzare il telaio inferiore facendo attenzione all'asticella, e girare il pomello di chiusura (C - Fig. 3-A) o stringere la vite 8MA x 50 (C - Fig. 3-B) usando una chiave a brugola di 5mm e applicando un momento torcente di 8Nm.

Il blocco portalampada (L) possiede un sistema di regolazione orizzontale del fuoco della lampada in 6 punti, grazie al quale è possibile conformare il solido fotometrico alla larghezza della strada da illuminare: per modificare il fuoco della lampada è sufficiente allentare le 2 viti laterali (M) e far scorrere il blocco portalampada fino alla posizione desiderata (VEDERE FOGLIO ISTRUZIONI "ARMO DUE_Regolazione fuoco lampada").

| ARMO DUE TB | |
|-------------|-----------|
| LAMPADA | PESO [kg] |
| 70W | 16 |
| 100W | 17 |
| 150W | 17 |
| 250W | 18 |
| 400W | 19 |

| Modello | Tipi di lampada | | | |
|-------------------------------|-----------------|-------|-------|-------|
| | SHP E | SHP T | MHL E | MHL T |
| ARMO DUE Ta = 30°C | - | 70 W | 70 W | - |
| | - | 100 W | 100 W | - |
| | - | 150 W | 150 W | - |
| | - | 250 W | - | 250 W |
| | - | 400 W | - | 400 W |

| Altezza di installazione suggerita | | |
|------------------------------------|-----------|-----------|
| Potenza [W] | H min [m] | H max [m] |
| 70 | 3 | 7 |
| 100 | 4 | 8 |
| 150 | 4 | 10 |
| 250 | 7 | 12 |
| 400 | 8 | 14 |

ISTRUZIONI DI ALLACCIAMENTO ALLA LINEA ELETTRICA

Allo scopo di mantenere inalterate le caratteristiche di doppio isolamento del cavo di alimentazione, provvedere a fissare il cavo di linea al relativo fermacavo, quindi sguainare il cavo avendo cura di effettuare una spellatura totale inferiore a 25 mm, ed una spellatura dei cavi interni compresa tra i 6 e i 7 mm.

INFORMAZIONI AGLI UTENTI

Smaltimento di vecchie apparecchiature elettriche ed elettroniche (Applicabile nell'Unione Europea e negli altri paesi europei con sistema di raccolta differenziata).

L'applicazione di questo simbolo sui prodotti o sui loro imballaggi indica che questo prodotto non deve essere trattato come un rifiuto domestico. Per ridurre l'impatto ambientale delle apparecchiature elettriche ed elettroniche di rifiuto (WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)) e per minimizzare il volume dei WEEE che entra nelle discariche, si prega di procedere al riutilizzo e al riciclaggio.

Per ulteriori informazioni, mettersi in contatto con il proprio rivenditore locale o con i distributori.

ARMO DUE TB testapalo

ARMO DUE TB a braccio

SCHEMI DI CABLAGGIO

70 W SHP

70 W ÷ 400 W SHP

70 W ÷ 400 W MHL

A – Alimentatore **L** – Lampada **f** – Fusibile (500V)
C – Condensatore **Z** – Accenditore

Area esposta al vento

0,11 mq (laterale) 0,33 mq (base)

Fattore di Forma: 1.2

NOTE

- L'apparecchio è adatto al montaggio su superfici normalmente infiammabili.
- L'apparecchio in classe II deve essere installato in modo che le parti metalliche esposte non siano in contatto elettrico con parti dell'installazione elettrica collegata ad un conduttore di protezione.
- L'apparecchio di illuminazione dotato di lampada a vapori di Alogenuri (Ioduri Metallici) deve essere usato solo se completo del suo schermo di protezione.
- Per gli apparecchi dotati di lampade a vapori di Alogenuri (Ioduri Metallici) si devono sostituire gli schermi di protezione danneggiati solo con altri originali forniti dal costruttore.
- Per gli apparecchi dotati di lampade a vapori di Alogenuri (Ioduri Metallici) si devono adoperare esclusivamente lampade U.V. STOP.
- L'apparecchio è stato progettato e viene costruito in rispetto delle normative in vigore: è necessario che l'installazione sia eseguita correttamente secondo le istruzioni.

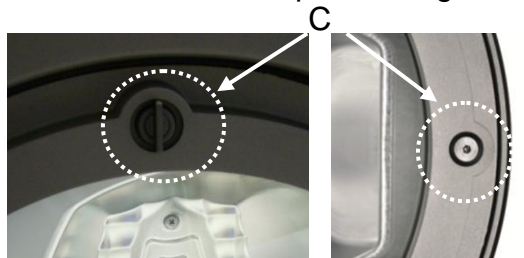
È altresì necessario conservare queste istruzioni e metterle a disposizione di tutti gli operatori che si occuperanno della normale manutenzione. L'inadempienza di quanto sopra comporta l'automatica decadenza della nostra responsabilità.



Pic. 1 – Bracket mounting

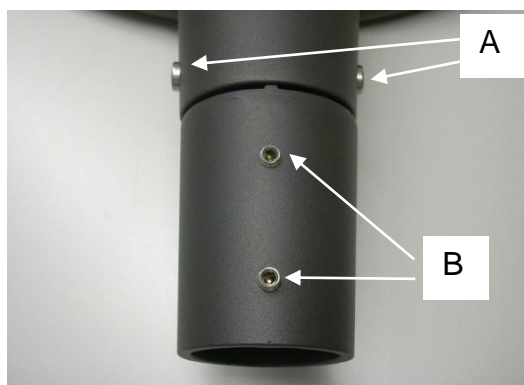


Pic. 2 – Post-top mounting

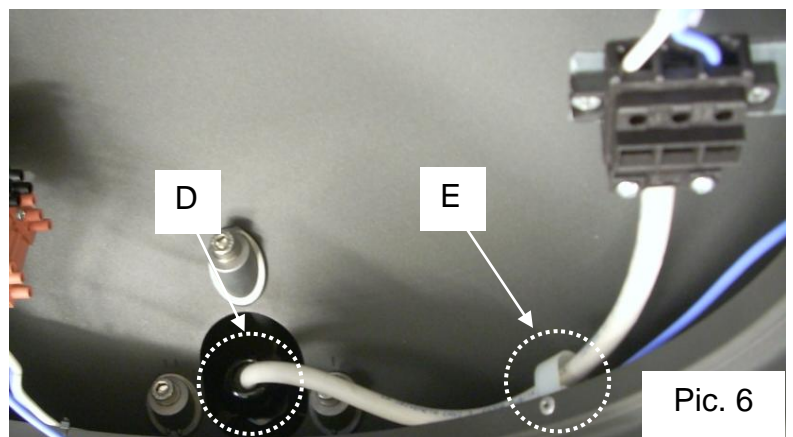


Pic. 3-A

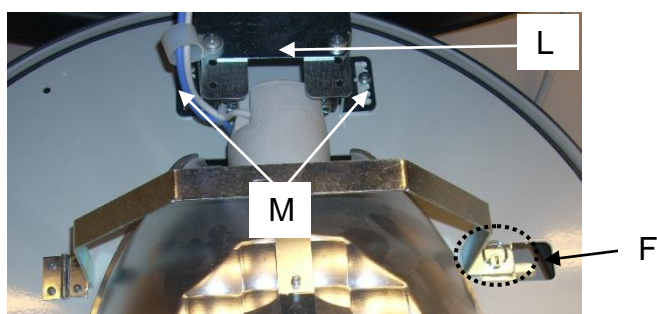
Pic. 3-B



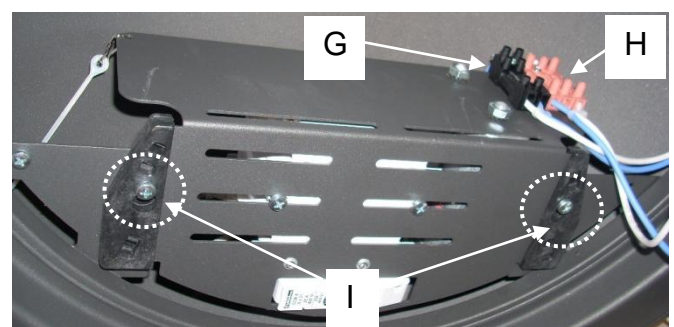
Pic. 4



Pic. 6



Pic. 5



Pic. 7

MOUNTING AND MAINTENANCE

To mount the luminaire it is necessary to correctly place the attachment suitable for post-top mounting (Pic. 2) or bracket mounting (Pic. 1).

Block in position the attachment using the n°2 10x25 screws (A – Fig. 4). Tighten the screws with a set screw wrench of 8mm applying a twisting moment of 30Nm. The fixing system is suitable for Ø60 mm poles and brackets.

To fix the attachment to the pole/bracket tighten the n°2 10x20 grub screws (B – Pic. 4). Tighten the grub screws with a set screw wrench of 5mm applying a twisting moment of 15Nm.

To gain access to the electrical line is enough turn the closing knob (C – Pic. 3-A) or loosen the 8x50 screw (C – Pic. 3-B) using a set screw wrench of 5mm. The lower frame will be locked in an half-opened position by a rod which has to be pushed inward to allow the opening.

To connect the luminaire to the electrical line, insert the cable through the cable clamp (D – Pic. 6), the cable holder (E – Pic. 6) and finally connect it to the on-load switch (respect the polarity L – N). See “ELECTRICAL LINE CONNECTION” for further details. The feeding of the fitting has to be done with a bipolar cable with nominal diameter between 7 and 13 mm. Once connected the cable tighten the cable clamp with an adjustable wrench of 30mm applying a twisting moment of 5Nm.

To change the lamp unlock the knob (F – Pic. 5) and lift the reflector. Change the lamp and replace the reflector in right position and block it with the knob (F).

If needed, you can extract the gear tray disconnecting the connectors (G - H) and loosening the screws (I) [Fig 7]. After making necessary operations, replace the gear tray in right position, tighten the 2 screws and connect the 2 connectors.

To close the luminaire lift up the lower frame paying attention to the rod, then turn the closure knob (C - Fig 3-A) or tighten the screw 8MA x 50 (C - Fig 3-B) using a set screw wrench of 5mm applying a twisting moment of 8Nm.

The lamp holder system (L) allows to adjust the horizontal focus of the lamp in 6 positions. In this way the photometric solid can fit the width of the road: to change the focus of the lamp just loosen the 2 side screws (M) and slide the lamp holder system to the desired position (see “ARMO DUE focus adjustment” sheet).



Made in Italy

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO E MANUTENZIONE MOUNTING AND MAINTENANCE INSTRUCTION

ARMO DUE TB

ARMO DUE TB_IM_ITA-ENG - Rev.08 of 19/02/18

Page 4 of 4

| ARMO DUE TB | |
|-------------|-------------|
| LAMP | WEIGHT [kg] |
| 70W | 16 |
| 100W | 17 |
| 150W | 17 |
| 250W | 18 |
| 400W | 19 |

| Model | Lamp type | | | |
|-------------------------------------|-----------|-------|-------|-------|
| | | | | |
| | SHP E | SHP T | MHL E | MHL T |
| ARMO DUE Ta = 30°C | - | 70 W | 70 W | - |
| | - | 100 W | 100 W | - |
| | - | 150 W | 150 W | - |
| | - | 250 W | - | 250 W |
| | - | 400 W | - | 400 W |

| Suggested height of installation | | |
|----------------------------------|-----------|-----------|
| Power [W] | H min [m] | H max [m] |
| 70 | 3 | 7 |
| 100 | 4 | 8 |
| 150 | 4 | 10 |
| 250 | 7 | 12 |
| 400 | 8 | 14 |

ELECTRICAL LINE CONNECTION

In order to insure double insulation characteristic of the feeder cable, we would advise that you first secure the feeder cable to the internal cable clamp, remove approximately 25mm of external sheathing, and 6mm of sheathing from the internal wires.

INFORMATION TO THE CUSTOMERS
Disposal of Old Electrical & Electronic Equipment (Applicable in the European Union and other European countries with separate collection system).

This symbol on the product or in its packaging is based on WEEE Directive (Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment), which is a regulation in EU member countries, and this symbol indicates that this product shall not be treated as household waste. To reduce the environmental impact and minimize the volume of landfills, please cooperate in reuse and recycle. For how to dispose of the product, please contact your dealer or the nearest AEC Illuminazione sales office.

ARMO DUE TB Post-top

ARMO DUE TB Bracket

WIRING SCHEME

| 70 W SHP | 70 W ÷ 400 W SHP |
|----------|------------------|
| | |
| | |

A – Ballast **L** – Lamp **f** – Fuse (500V)
C – Capacitor **Z** – Ignitor

Wind area

0,11 mq (side) 0,33 mq (base)

Form factor: 1.2

ATTENTION

- The luminaire can be installed close to flammable surfaces.
- Class II luminaires must be installed in such a way that it is impossible for any exposed metal part to come in contact with electrical components.
- Luminaires for Metal Halide lamps must be always complete with its protective screen.
- For luminaires with Metal Halide lamps, damaged protective shields can only be replaced with original AEC Illuminazione's replacement shields.
- On luminaires for Metal Halide lamps use only UV Stop protected lamps.
- This luminaire has been designed and manufactured following all relevant standards. The installation must be done by experienced personnel and following the instructions.

The present instruction paper has to be kept for any future maintenance operation on the luminaire.
Non compliance with the above will automatically release AEC Illuminazione Srl from any responsibility.