



Fig. 1



Fig. 2

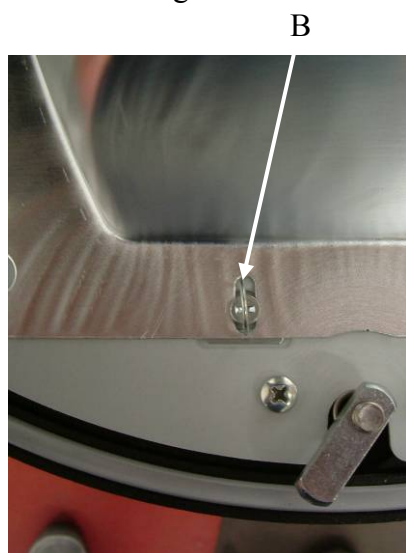


Fig. 4

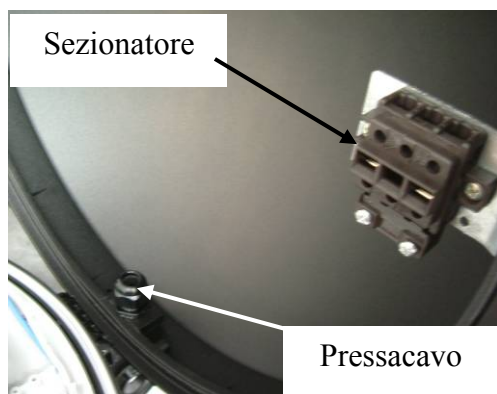


Fig. 3

MONTAGGIO E MANUTENZIONE

Il sistema di attacco, a palo/braccio o a muro, permette di installare l'apparecchio parallelo alla strada. Per i dettagli di fissaggio vedere le istruzioni di montaggio del braccio, del sistema di attacco a braccio e a muro.

Per accedere alle parti elettriche, è necessario svitare la vite 8MA x 50 (A) [Fig. 1] posta sull'anello inferiore dell'apparecchio utilizzando una chiave a brucola di 5mm. Il telaio inferiore si aprirà [Fig. 2].

Per connettere l'apparecchio alla linea elettrica, inserire il cavo attraverso il pressacavo montato sulla parte superiore, fissarlo al sezionatore, e poi stringere il pressacavo [Fig. 3] con una chiave inglese da 25mm applicando un momento torcente di 5Nm.

L'apparecchio deve essere alimentato con un cavo bipolare con il diametro nominale compreso tra 7 e 13 mm.

Per cambiare la lampada è sufficiente sbloccare la vite (B) [Fig. 4] e alzare il riflettore.

Il riflettore è predisposto per l'illuminazione di strade di larghezza diversa, senza la necessità di inclinazione dell'apparecchio.

Il riflettore possiede un sistema di regolazione orizzontale del fuoco lampada in 3 punti, grazie al quale è possibile conformare il solido fotometrico alla larghezza della strada da illuminare (C) [Fig. 2 - 5].

Per richiudere l'apparecchio è sufficiente avvitarla vite 8MA x 50 (A) [Fig. 1]. Stringere la vite con una chiave a brucola di 5 mm applicando un momento torcente di 8Nm.

Altezza di installazione suggerita		
Potenza [W]	H min [m]	H max [m]
70	4	7
100	5	8
150	6	10
250	7	12



ISTRUZIONI DI ALLACCIAMENTO ALLA LINEA ELETTRICA

Allo scopo di mantenere inalterate le caratteristiche di doppio isolamento del cavo di alimentazione, 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. Fissare il cavo di linea al relativo fermacavo.

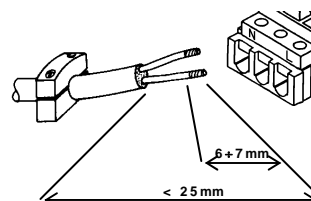




Fig. 5



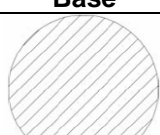


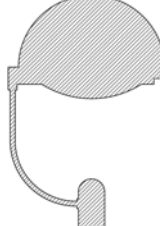
INFORMAZIONI AGLI UTENTI

Ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 25 luglio 2005, n. 151: "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti".

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto, alla fine della propria vita utile, deve essere trattato separatamente dai rifiuti domestici. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettrici ed elettronici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchio dismesso al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile, contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs. n. 22/1997 (articolo 50 e seguenti).

Tipi di Lampada

ECOLO		ECOLO 1 ST LIGNANO ST	ECOLO 1 OC	ECOLO 1 OP
SHP	70W	E-T	E-T	
	100W	E-T	E-T	
	150W	E-T	E-T	TS
	250W	E-T		TS
MHL	70W	E-T	E-T	
	100W	E-T	E-T	
	150W	E-T	E-T	TS
	250W	E-T		TS
MBF	80W	E	E	
	125W	E	E	

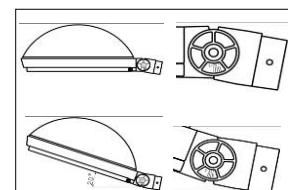
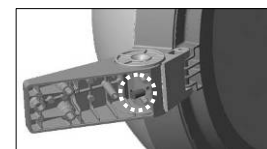
	Base	Laterale
ECOLO 1	 0.26 m ²	 0.16 m ²
LIGNANO	 0.21 m ²	 0.17 m ²

Fattore di Forma: 1,2

GRANO PER INCLINAZIONE APPARECCHIO

Leggi regionali, in materia di inquinamento luminoso, per le quali l'apparecchio deve essere installato in posizione 0° (vetro piano parallelo al terreno):


- Abruzzo
- Emilia Romagna
- Lombardia
- Friuli Venezia Giulia
- Liguria
- Sardegna
- Marche
- Puglia
- Umbria
- Trento

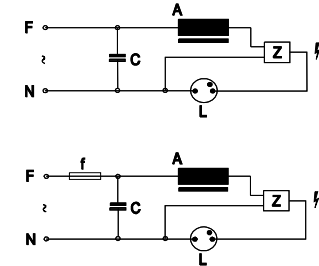
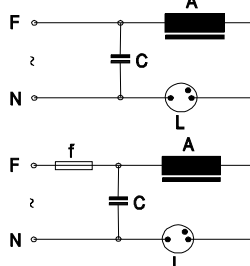


Inclinazione possibile: 0 ÷ 20°

SCHEMA DI CABLAGGIO

80 W ÷ 125W MBF

70 W ÷ 250W SHP/MHL 



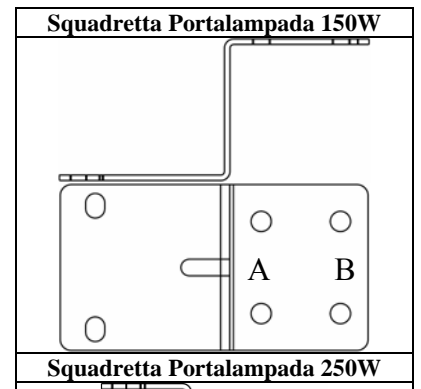
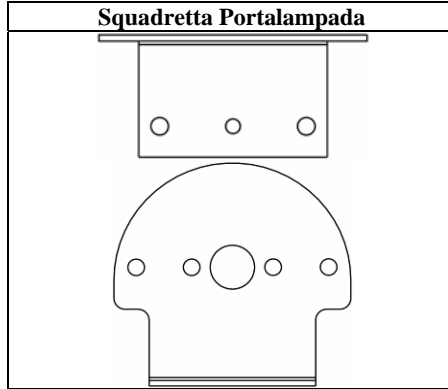
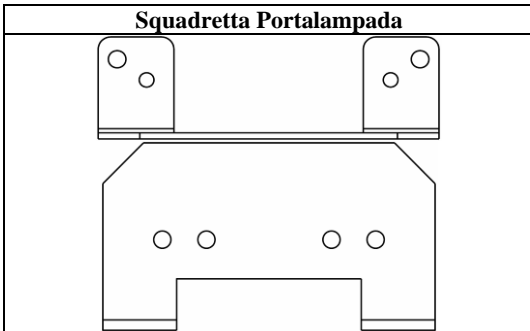
A – Alimentatore **L** – Lampada **f** – Fusibile
C – Condensatore **Z** – Accenditore

NOTE

- a) 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.
- b) L'apparecchio di illuminazione dotato di lampada a vapori di Alogenuri (Ioduri Metallici) deve essere usato solo se completo del suo schermo di protezione.
- c) 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.
- d) Per gli apparecchi dotati di lampade a vapori di Alogenuri (Ioduri Metallici) si devono adoperare esclusivamente lampade dotate di filtro UV.
- e) L'apparecchio è stato progettato e viene costruito nel rispetto delle normative in vigore; è necessario che l'installazione sia eseguita correttamente secondo le istruzioni.

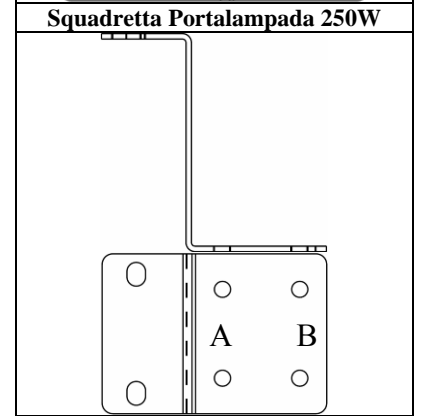
È altresì necessario conservare queste istruzioni e metterle a disposizione di tutti gli operatori che si occuperanno della normale manutenzione. L'inadempienza di quanto sopra comporta l'automatica decadenza della nostra responsabilità.



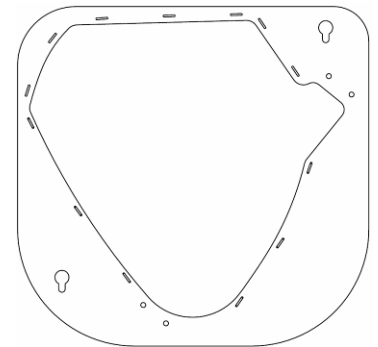
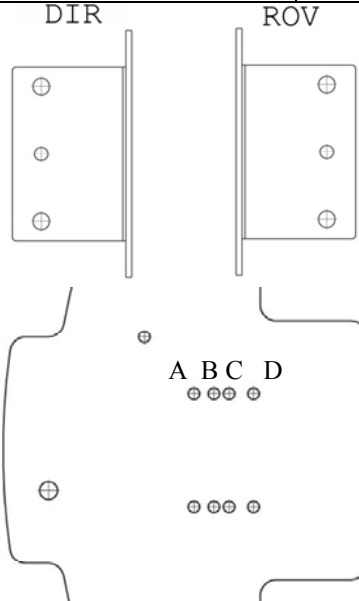
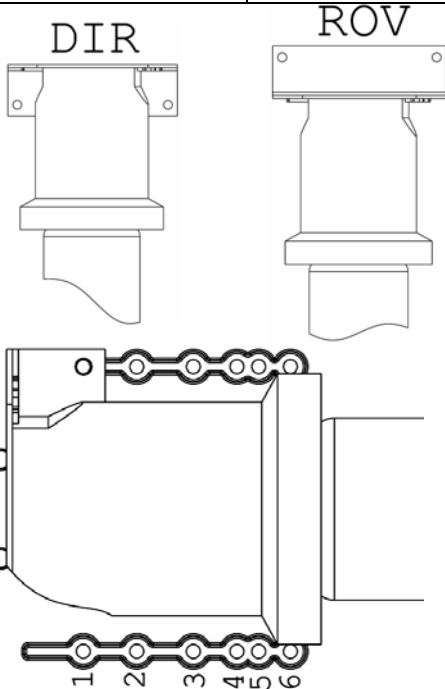


Pos. Lampada ECOLO 1 Optica ST	
250SHP-T	POS 3 DIR
250SHP-E, MHL-E, MBF	
150SHP-E, 250E MHL-T	
100W, 150SHP-T	POS 4 DIR
100SHP-E	POS 5 DIR
125MBF	POS 4 ROV
70SHP-T	POS 5 ROV
80MBF, 70SHP-E	POS 6 ROV
70, 100, 150MHL-E	

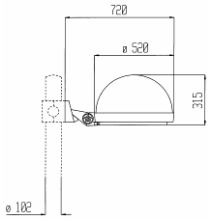
Pos. Lampada ECOLO 1 Optica OC	
125W MBF	B Dir
70W SHP-T con acc.	C Dir
150, 100, 70W MHL-E	D Dir
80W MBF	
70W SHP-E senza acc.	
E/27 Vuoto	A Rov
150W SHP-E	
150W SHP-T, 100W SHP-T	C Rov
E/40 Vuoto	D Rov
100W SHP-E	



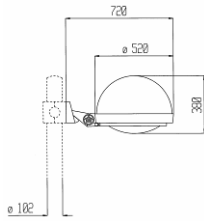
Pos. Lampada ECOLO 1 Optica OP	
150W MHL-TS, SHP-TS	A
250W SHP-TS	A
250W MHL-TS	B



ECOLO 1

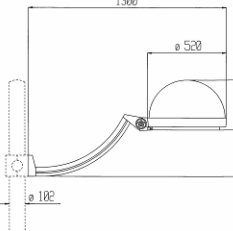


ECOLO 1 PL

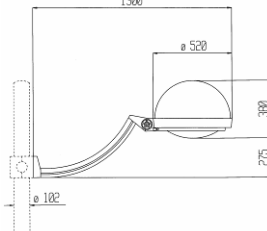


Modello	Tipi di Lampade							Peso [gr]	
								Vuoto	Cabl. Rif.
Ecolo 1	80 W	70 W	70 W	70 W	70 W	-	-	8.500	9.500
	125 W	100 W	100 W	100 W	100 W	-	-		9.500
	-	150 W	150 W	150 W	150 W	150 W	150 W		10.000
	-	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W		11.000
Ecolo 1 PL	80 W	70 W	70 W	70 W	70 W	-	-	8.000	9.000
	125 W	100 W	100 W	100 W	100 W	-	-		9.000
	-	150 W	150 W	150 W	150 W	150 W	150 W		9.500
	-	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W		10.500

ECOLO 1 BR

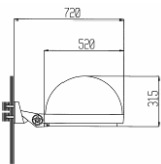


ECOLO 1 BR PL

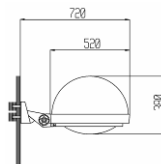


Modello	Tipi di Lampade							Peso [gr]	
								Vuoto	Cabl. Rif.
Ecolo 1 BR	80 W	70 W	70 W	70 W	70 W	-	-	11.000	12.000
	125 W	100 W	100 W	100 W	100 W	-	-		12.000
	-	150 W	150 W	150 W	150 W	150 W	150 W		12.500
	-	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W		13.500
Ecolo 1 PL BR	80 W	70 W	70 W	70 W	70 W	-	-	10.500	11.500
	125 W	100 W	100 W	100 W	100 W	-	-		11.500
	-	150 W	150 W	150 W	150 W	150 W	150 W		12.000
	-	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W		13.000

ECOLO 1 M

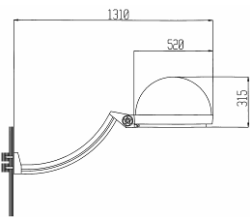


ECOLO 1 M PL

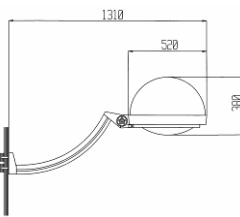


Modello	Tipi di Lampade							Peso [gr]	
								Vuoto	Cabl. Rif.
Ecolo 1 M	80 W	70 W	70 W	70 W	70 W	-	-	9.500	10.500
	125 W	100 W	100 W	100 W	100 W	-	-		10.500
	-	150 W	150 W	150 W	150 W	150 W	150 W		11.000
	-	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W		12.000
Ecolo 1 PL M	80 W	70 W	70 W	70 W	70 W	-	-	9.000	10.000
	125 W	100 W	100 W	100 W	100 W	-	-		10.000
	-	150 W	150 W	150 W	150 W	150 W	150 W		10.500
	-	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W		11.500

ECOLO 1 M BR

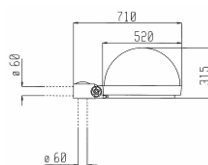


ECOLO 1 M BR PL

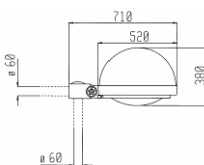


Modello	Tipi di Lampade							Peso [gr]	
								Vuoto	Cabl. Rif.
Ecolo 1 M BR	80 W	70 W	70 W	70 W	70 W	-	-	12.000	13.000
	125 W	100 W	100 W	100 W	100 W	-	-		13.000
	-	150 W	150 W	150 W	150 W	150 W	150 W		13.500
	-	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W		14.500
Ecolo 1 PL M BR	80 W	70 W	70 W	70 W	70 W	-	-	11.500	12.500
	125 W	100 W	100 W	100 W	100 W	-	-		12.500
	-	150 W	150 W	150 W	150 W	150 W	150 W		13.000
	-	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W		14.000

ECOLO 1 TB

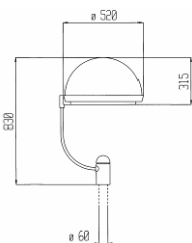


ECOLO 1 TB PL

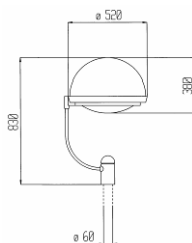


Modello	Tipi di Lampade							Peso [gr]	
								Vuoto	Cabl. Rif.
Ecolo 1 TB	80 W	70 W	70 W	70 W	70 W	-	-	8.500	9.500
	125 W	100 W	100 W	100 W	100 W	-	-		9.500
	-	150 W	150 W	150 W	150 W	150 W	150 W		10.000
	-	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W		11.000
Ecolo 1 PL TB	80 W	70 W	70 W	70 W	70 W	-	-	8.000	9.000
	125 W	100 W	100 W	100 W	100 W	-	-		9.000
	-	150 W	150 W	150 W	150 W	150 W	150 W		9.500
	-	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W		10.500

LIGNANO 1



LIGNANO 1 PL



Modello	Tipi di Lampade					Peso [gr]	
						Vuoto	Cabl. Rif.
Lignano 1	80 W	70 W	70 W	70 W	70 W	10.000	11.000
	125 W	100 W	100 W	100 W	100 W		11.000
	-	150 W	150 W	150 W	150 W		11.500
	-	250 W	250 W	250 W	250 W		12.500
Lignano 1 PL	80 W	70 W	70 W	70 W	-	9.500	10.500
	125 W	100 W	100 W	100 W	-		10.500
	-	150 W	150 W	150 W	-		11.000
	-	250 W	250 W	250 W	250 W		12.000