ILLUMINATORE PER SPECOLA
ISTRUZIONI DI ASSEMBLAGGIO E MONTAGGIO

PRESENTAZIONE

Gli illuminatori per specola Rizzato Inox sono stati progettati per integrarsi con tutti i modelli di specola prodotti.
Sono disponibili due kit di illuminatore per specola:

- ILLUMINATORE PICCOLO, adatto alle specole fino al DN 52 / 2”
- ILLUMINATORE GRANDE, adatto alle specole con DN 65 / 2”1/2 e superiori

I due formati di illuminatori montano rispettivamente uno e due array di 4 led sigillati.
Il singolo array funziona a 12V cc, nell’illuminatore grande collegando i due array in serie o in parallelo possiamo adattare il sistema a tensioni di alimentazione di 12 o 24V.

ISTRUZIONI

Le presenti istruzioni sono comuni per i due tipi di illuminatore.

PRECAUZIONE IN FASE DI MONTAGGIO

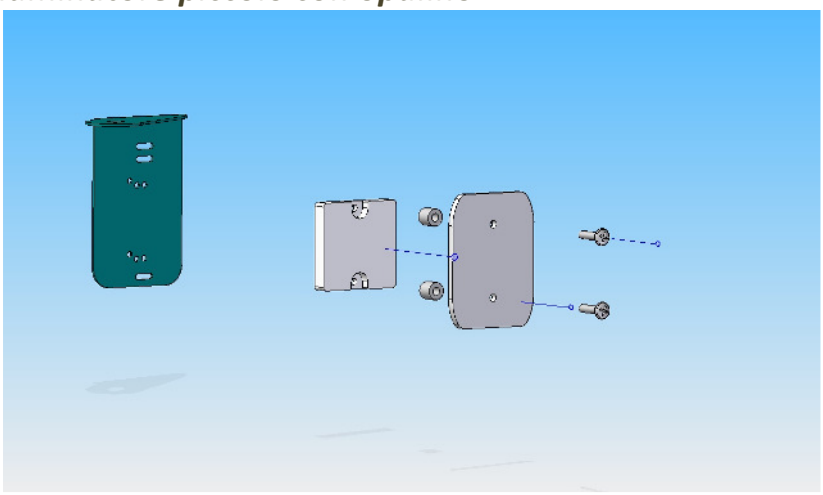
Sia che si monti il sistema di led (che qui chiamiamo “ARRAY”) da solo, sia che lo si monti con il diffusore opalino davanti si deve fare particolare attenzione alla coppia di chiusura delle viti da 3MA: queste chiudono particolari in materiale plastico contro metallo, quindi la coppia di serraggio va regolata in modo da non danneggiare sia l’array led sia il diffusore ove presente.

MONTAGGIO DELL’OPALINO (DOVE PRESENTE)
ISTRUZIONI COMUNI PER TUTTI GLI ILLUMINATORI

Il diffusore opalino in policarbonato viene fornito completo di una coppia di distanziali e una di viti inox 3MA maggiorate in lunghezza.
I diffusori opalini per entrambi i formati vanno fissati sopra gli array a led interponendo i due distanziali e usando invece delle viti 3MA x 5 le due maggiorate con rondelle; le viti che fissano l’opalino fissano alla piastra anche l’array led.

VALVOLE FILTRI SPECOLE

Vista esploso illuminatore piccolo con opalino



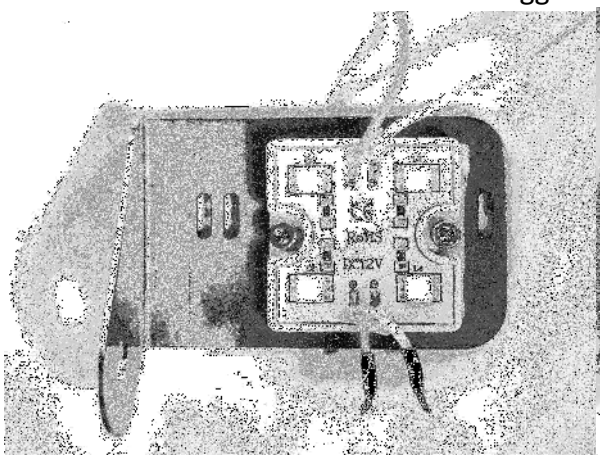
ISTRUZIONI PER ILLUMINATORE PICCOLO

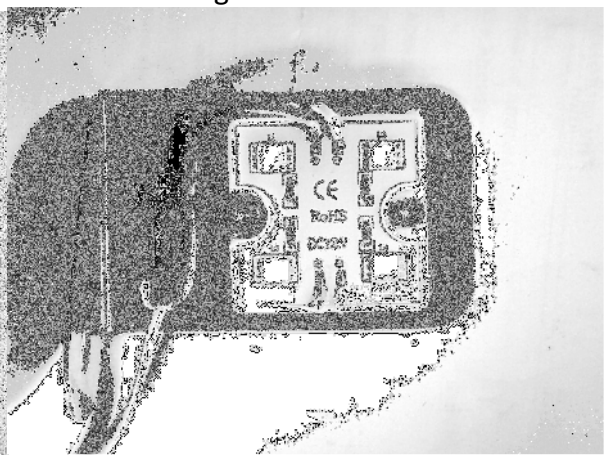
L'illuminatore piccolo consente il montaggio di un unico array di led a 12V cc, pertanto questi va collegato ad alimentazione analoga, oppure ai 24V cc tramite collegamento in serie con resistenza di 120 ohm 5w (fornita di serie), questo da effettuarsi direttamente su una terminazione dell'array oppure e preferibilmente all'interno del quadro elettrico da dove si preleva l'alimentazione.
La singola resistenza è calibrata per alimentare in serie a 24v un singolo array, quindi in caso di uso di più illuminatori ciascuno di loro deve essere collegato a una sua unica resistenza.
La mancata osservazione di questa istruzione comporta il danneggiamento definitivo dell'array led.

CONTENUTO DEL KIT

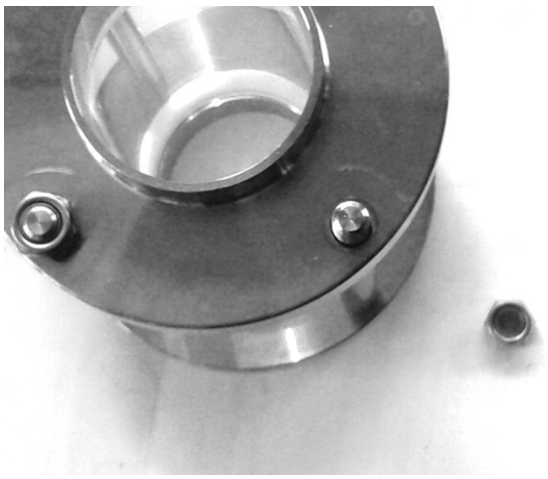
1 array adesivo di 4 led
1 staffa inox di supporto per l'array led
2 viti inox 3MA X 5 mm
1 resistenza 120 ohm 5w

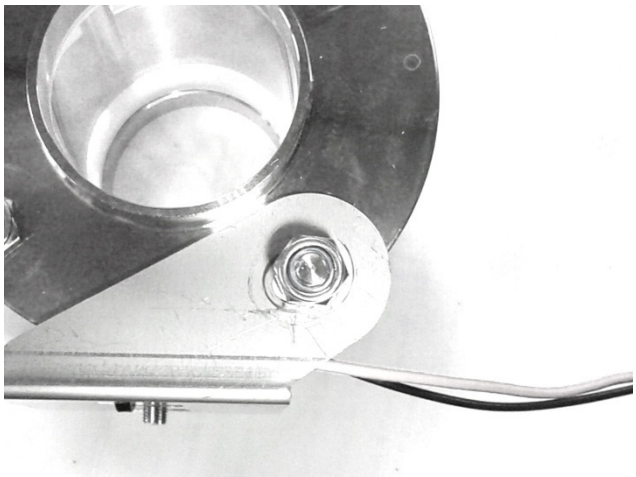
MONTAGGIO: tolto l'adesivo dal retro dell'array si fanno corrispondere i fori dell'array con quelli filettati della piastra inox dell'illuminatore, indi si procede con il fissaggio tramite viti inox 3MA x5mm. Si rammenta la cautela nel serraggio delle viti. Si consiglia l'uso di frenafiletti.





A fine cablaggio e dopo eventuale collaudo si fissa la piastra dell'illuminatore su una delle 4 colonnine della specola togliendo e rimontando il dado corrispondente.

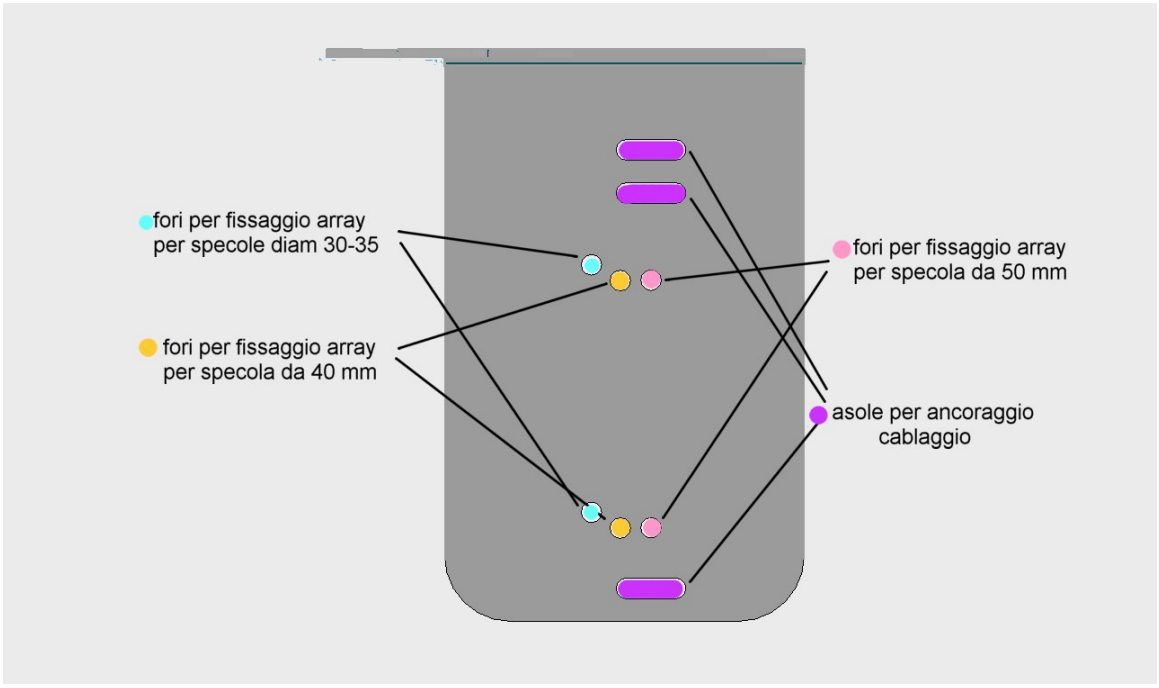




Nelle due figure rispettivamente la specola pronta con il dado originale smontato e l 'illuminatore montato e fissato con lo stesso dado.
L'illuminatore prevede il montaggio su 4 diversi formati di specola, il foro asolato permette il fissaggio nella posizione che consente il centraggio dell'asse dell'array con quello della specola, così come i 6 fori filettati M3 permettono il fissaggio dell'array su 3 diverse posizioni, come da figura, a seconda del formato di specola in uso.

CABLAGGIO: il singolo array può essere collegato indifferentemente da entrambi i lati dove il cablaggio esce, i collegamenti sono internamente connessi in parallelo, quindi andranno isolati i terminali inutilizzati. Sulla piastra di supporto sono presenti asole predisposte per l'uso di fascette a strappo per ancorare i cablaggi.

STAFFA INOX ILLUMINATORE PICCOLO



VALVOLE FILTRI SPECOLE

ISTRUZIONI PER ILLUMINATORE GRANDE

L'illuminatore grande consente il montaggio di DUE array di led a 12V cc, pertanto questi può essere collegato ad alimentazione analoga, oppure ai 24V cc tramite collegamento in serie dei due arrays, questo da effettuarsi direttamente sui cavi degli arrays led..

Il collegamento del singolo direttamente alla tensione di 24V comporta il danneggiamento definitivo dell'array led.

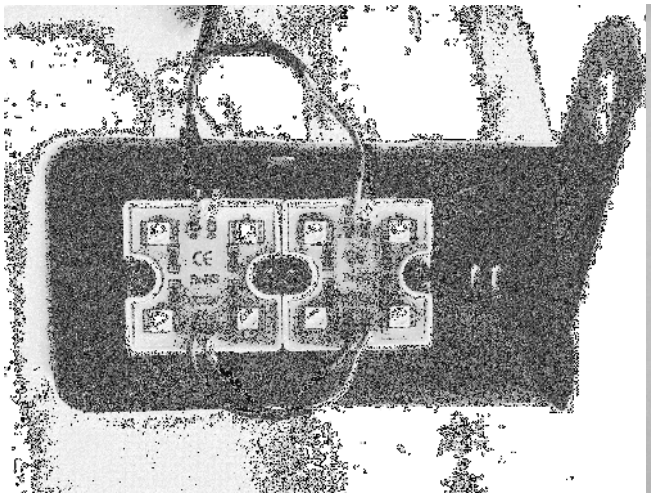
CONTENUTO DEL KIT

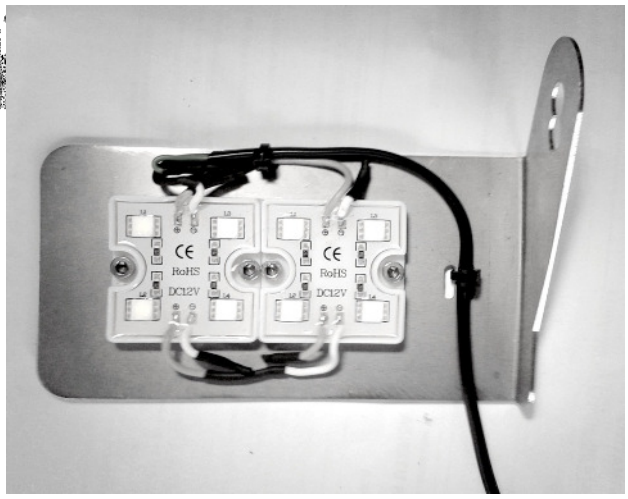
2 arrays adesivi a 4 led

1 staffa inox di supporto per l'array led

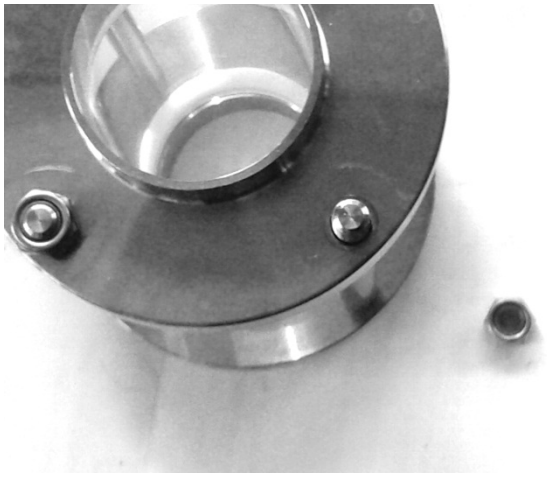
4 viti inox 3MA X 5 mm

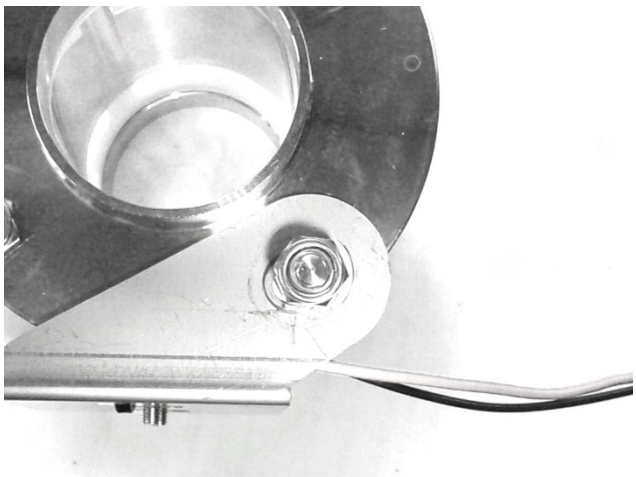
MONTAGGIO: tolto l'adesivo dal retro degli arrays si fanno corrispondere i fori degli stessi con quelli filettati della piastra inox dell'illuminatore, indi si procede con il fissaggio tramite viti inox 3MA x5mm.





A fine cablaggio e dopo eventuale collaudo si fissa la piastra dell'illuminatore su una delle 4 colonnine della specola togliendo e rimontando il dado corrispondente.





Nelle due figure rispettivamente la specola pronta con il dado originale smontato e l 'illuminatore montato e fissato con lo stesso dado.

L’illuminatore prevede il montaggio su 3 diversi formati di specola, il foro asolato permette il fissaggio nella posizione che consente il centraggio dell’asse di emissione luce dell’array con quello della specola.

CABLAGGIO: il singolo array può essere collegato indifferentemente da entrambi i lati dove il cablaggio esce, i collegamenti sono internamente connessi in parallelo, quindi andranno isolati i terminali inutilizzati. Sulla piastra di supporto sono presenti asole predisposte per l’uso di fascette a strappo per ancorare i cablaggi.