

## Interfaccia di controllo QSE-CI-DMX

Il dispositivo QSE-CI-DMX svolge funzioni diverse a seconda del sistema in cui opera. I canali DMX (fino a 32) vengono mappati alle zone HomeWorks® QS zones e si possono programmare come illuminazione monocolore, integrazione monocolore oppure RGB/CMY a tre canali.

Il dispositivo QSE-CI-DMX si può utilizzare per eseguire la mappatura di qualsiasi zona HomeWorks® QS a qualsiasi canale DMX512 individuale. Il dispositivo QSE-CI-DMX si può anche utilizzare per la mappatura simultanea di qualsiasi zona HomeWorks® QS a tre canali DMX512 per il controllo dei colori RGB/CMY. Il dispositivo QSE-CI-DMX ha una tabella conversione colori integrata RGB/CMY che esegue la mappatura delle intensità delle zone HomeWorks® Qs in valori RGB/ CMY (colori). È possibile personalizzare la tabella RGB/CMY usando il software di programmazione HomeWorks® QS.

In un sistema HomeWorks® QS, si possono programmare solamente 32 canali DMX per ogni dispositivo. I 32 canali possono essere qualsiasi fra i 512 indirizzi disponibili. Se è necessario controllare più di 32 canali DMX da un solo universo DMX, si possono usare combinatori DMX.

Se il dispositivo QSE-CI-DMX fa parte di un sistema HomeWorks® QS, non si possono programmare le zone GRAFIK Eye® QS per controllare i canali DMX.




### Codice modello

**QSE-CI-DMX**      Interfaccia di controllo

## Interfaccia di controllo QSE-CI-DMX

### Specifiche

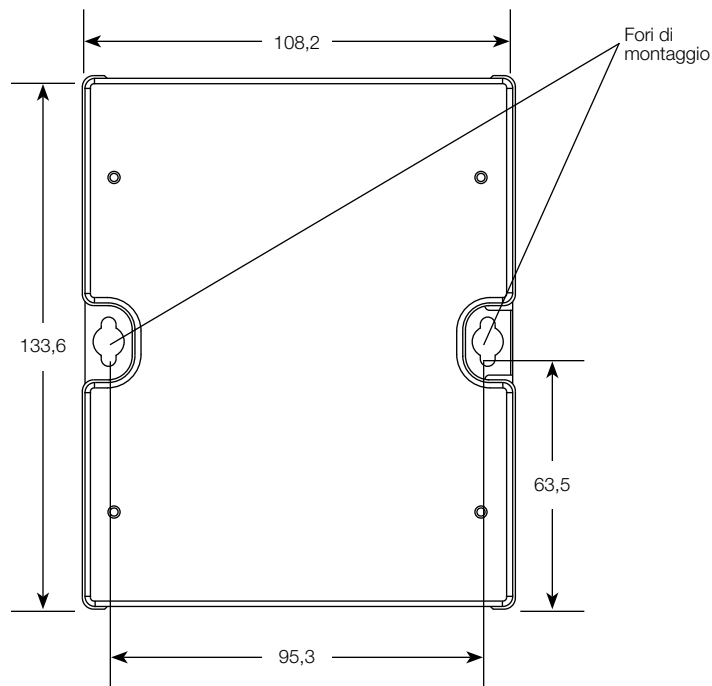
<b>Codice modello</b>	QSE-CI-DMX
<b>Alimentazione</b>	24 V $\overline{=}$ 60 mA
<b>Potenza assorbita tipica</b>	1.2 W; 2 Unità di assorbimento (PDU) Condizioni di collaudo: Spie di stato in funzionamento normale, link DMX collegato, dispositivo alimentato a 24 V $\overline{=}$
<b>Omologazioni</b>	CE,  C-tick, cUL, UL
<b>Condizioni ambientali</b>	Utilizzare solo all'interno; da 0 °C a 40 °C; umidità relativa da 0% a 90%, senza condensa.
<b>Perdita dell'alimentazione</b>	Memoria in caso di perdita dell'alimentazione: in caso di interruzione dell'alimentazione, al ripristino dell'alimentazione il DMX ritorna al suo stato precedente
<b>Cablaggio</b>	Il conduttore di controllo deve essere 1 doppino da 1,0 mm <sup>2</sup> Classe 2 IEC PELV/NEC <sup>®</sup> per l'alimentazione e 1 doppino da 0,5 mm <sup>2</sup> a 1,0 mm <sup>2</sup> Classe 2 IEC PELV/NEC <sup>®</sup> intrecciato/schermato per i dati (Cfr. Cablaggio).
<b>Comunicazioni</b>	Si collega al link cablato QS sul processore Homeworks <sup>®</sup> QS
<b>Capacità del link</b>	Ogni QSE-CI-DMX conta come un dispositivo ai fini del limite di 100 dispositivi previsto dal link.
<b>Protezione ESD</b>	Soddisfa o supera la norma IEC 61000-4-2.
<b>Protezione contro le sovratensioni</b>	Soddisfa o supera la norma IEC 61000-4-5.
<b>Montaggio</b>	Montaggio a parete, su rack (LUT-19AV-1U), oppure in armadi LV14, LV21, PNL8 o LUT-5x10-ENC
<b>Dimensioni</b>	108,2 mm x 133,6 mm x 26,9 mm
<b>Interruttori DIP</b>	Gli interruttori DIP non funzionano quando il dispositivo QSE-CI-DMX fa parte di un sistema HomeWorks <sup>®</sup> QS.
<b>Garanzia</b>	<a href="http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Warranty.pdf">www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Warranty.pdf</a> <a href="http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Intl_Warranty.pdf">www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Intl_Warranty.pdf</a>

# Interfaccia di controllo QSE-CI-DMX

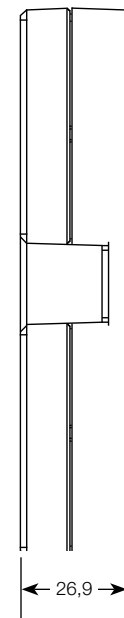
## Dimensioni

Dimensioni riportate in: mm

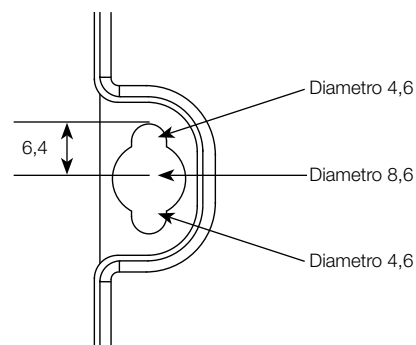
**Vista frontale**



**Vista laterale**



**Dettaglio del foro di montaggio**



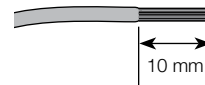
Si consiglia l'uso di viti M3 o M4 (n° 6 o n° 8)

# Interfaccia di controllo QSE-CI-DMX

## Opzioni per il montaggio

Montare in posizione tale che le morsettiere, gli interruttori e i LED siano accessibili, usando viti M3 o M4 (n° 6 o n° 8) (non incluse). Spelare 10 mm di isolante dai conduttori. Ogni terminale del link dati accetta fino a due conduttori da 1,0 mm<sup>2</sup>. Collegare i cablaggi secondo le indicazioni fornite nella sezione “Cablaggio”.

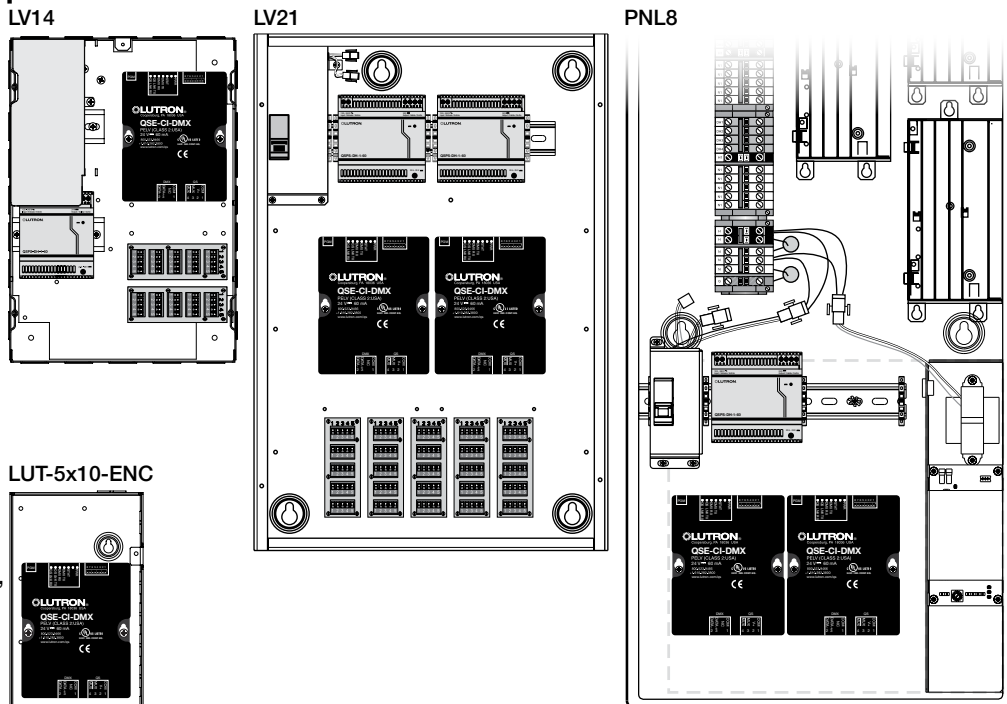
Lunghezza filo nudo



Scegliere uno dei seguenti metodi di montaggio:

### 1: Montaggio in un quadro

Montare l'interfaccia di controllo in un armadietto LV14, LV21 o PNL8. L'armadio LV14 può contenere solo un'interfaccia di controllo. Gli armadi LV21 e PNL8 possono contenere fino a due interfacce.



### 2: Montaggio in armadio

Se si desidera una guaina per il cablaggio, per il montaggio di un'interfaccia di controllo si può usare la LUT-5x10-ENC.



### 3: Montaggio su rack

Collocare l'unità nel rack LUT-19AV-1U AV che può contenere fino a quattro interfacce di controllo.



### 4: Montaggio diretto a parete

Montare l'interfaccia di controllo direttamente a parete. Nell'eseguire il montaggio, lasciare spazio sufficiente per i cavi di collegamento.

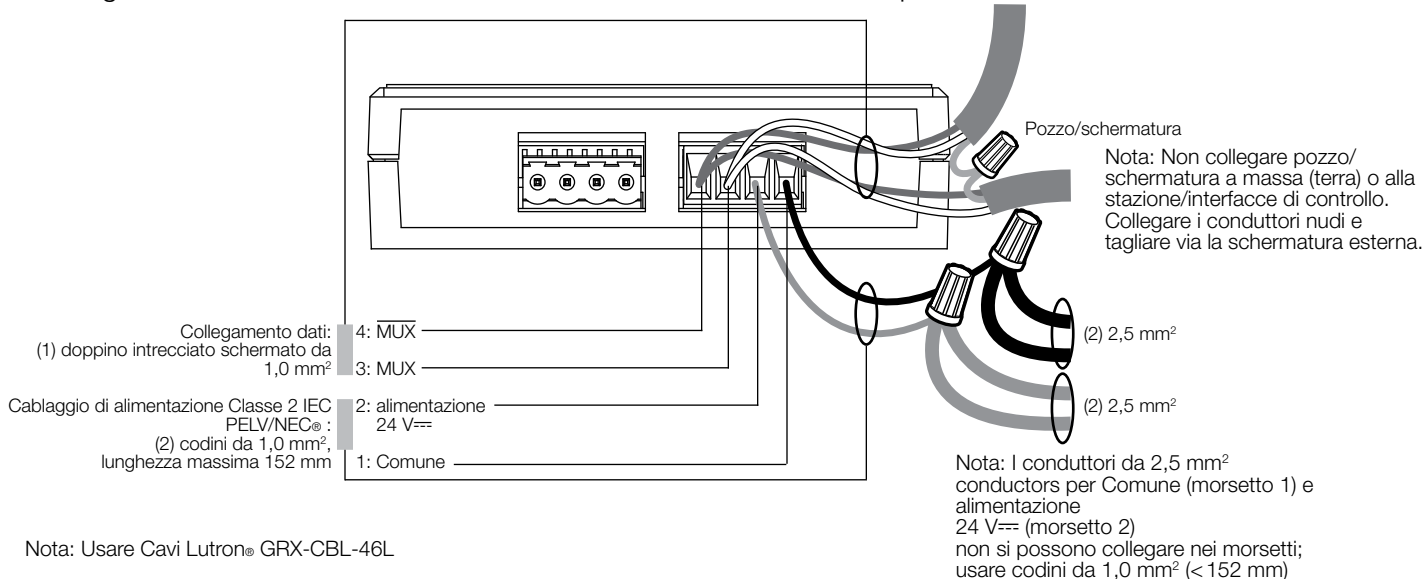


# Interfaccia di controllo QSE-CI-DMX

## Cablaggio

### Cablaggio canale QS

- Cablare l'Interfaccia QSE-CI-DMX al link QS Classe 2 IEC PELV/NEC® usando il morsetto MUX.
- Il link di comunicazioni cablato QS è limitato a 100 dispositivi e 512 circuiti dell'interruttore (ogni canale DMX = 1 circuito dell'interruttore); 32 canali DMX per interfaccia di controllo QSE-CI-DMX.
- Il cablaggio può essere in configurazione daisy-chain, star o T-tap.
- La lunghezza totale dei conduttori su un link QS cablato non deve superare i 610 m



Nota: Usare Cavi Lutron® GRX-CBL-46L

### Cablaggio link DMX512

- Collegare i morsetti del link DMX sull'interfaccia QSE-CI-DMX ai morsetti di ingresso sugli apparati a controllo DMX512.
- Ogni terminale sul dispositivo QSE-CI-DMX accetta fino a due conduttori da 1,0 mm<sup>2</sup>.
- La lunghezza del link DMX non deve superare 305 m.
- Il link deve iniziare e finire con terminatori di link (Lutron® codice articolo LT-1).
- Tre pin sul connettore DMX per il collegamento del dispositivo QSE-CI-DMX ad apparati a controllo DMX512.

