

## Alimentatore QS Link Plug-in


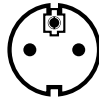
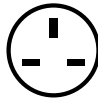
L'alimentatore QS Link Plug-in alimenta le soluzioni di ombreggiatura Lutron® QS nonché i dispositivi e le interfacce del sistema QS.

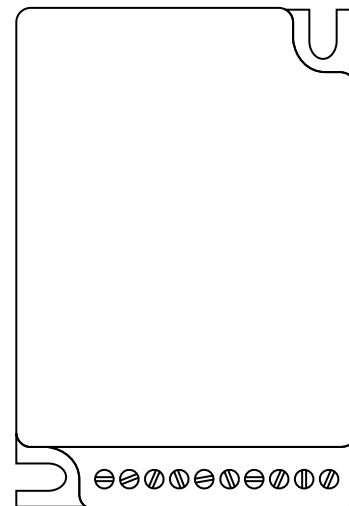
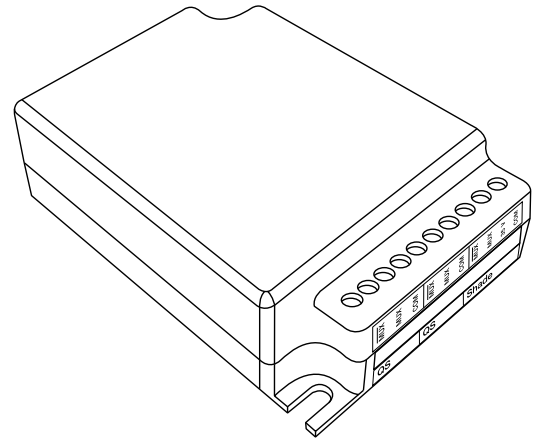
L'alimentatore va collegato a una presa standard e fornisce tensione in uscita a 35 V $\overline{=}$  conforme a NEC® Classe 2/PELV.

### Caratteristiche

- Alimentatore NEC® Class 2/PELV in grado di alimentare tendine Lutron®, unità di motorizzazione di tendaggi, tastierini e accessori
- Conforme alle norme di Efficienza Energetica di Livello VI del Dipartimento dell'Energia degli Stati Uniti per i dispositivi esterni di alimentazione
- Le alette di montaggio e le dimensioni contenute consentono l'installazione separata
- Semplice topologia di cablaggio per il collegamento della comunicazione QS fra le tendine e gli altri dispositivi QS/ componenti del sistema
- Comprende un cavo di alimentazione a corrente alternata (gli stili di connettore disponibili sono riportati qui di seguito)

### Modelli

QSPS-P1-1-35V	QSPS-P2-1-35V	QSPS-P3-1-35V
		
Spina NEMA 5-15	Spina CEE 7/7	Spina BS 1363



QSPS-Px-1-35V  
Alimentatore Link

Nome lavoro:

Codici modello:

Numero del lavoro:

## Specifiche

### Alimentazione

- Ingresso: 120-240 V~ 50/60 Hz 1,2 A
- Uscita: 35 V== 0,143 A 5 W
- In grado di alimentare un qualsiasi azionamento Lutron® QS per il trattamento delle finestre OPPURE fino a 8 unità di assorbimento (PDU) QS (far riferimento alle Regole di Cablaggio del Link QS a pagina 5)

### Cablaggio di ingresso

- Realizzato per essere alimentato da un cavo di alimentazione a corrente alternata con connettore IEC C13
- Lunghezza del cavo di alimentazione in dotazione: 1,83 m
- Usare il cavo di alimentazione in dotazione o qualsiasi cavo di alimentazione omologato e compatibile con il sito dell'installazione
- Requisiti del cavo di alimentazione:
  - Connettore IEC C13
  - 300 V, 60 °C isolamento minimo
  - 1,0 mm<sup>2</sup> (18 AWG) minimo (3-conduttori)
  - Lunghezza minima: 1,83 m
  - Lunghezza massima: 3,0 m

### Cablaggio dei terminali di uscita

- Conduttore singolo, rigido o flessibile da 0,5 mm<sup>2</sup> a 4,0 mm<sup>2</sup> (22 AWG a 12 AWG)
- Coppia di serraggio: 0,5 N•m
- Lunghezza filo nudo: 6 mm
- Connessioni locali per alimentazione/comunicazione delle tendine a 4 conduttori e passaggio dei link di comunicazione a (2) 3 conduttori

### Omologazioni

- Conforme al Livello VI del Dipartimento dell'Energia degli Stati Uniti
- Conforme a NRCan
- Approvato cULus
- Conforme a IEC (marchio CE)
- Omologato NOM
- Conforme a FCC
- Omologato CCC

### Condizioni ambientali

- Temperature ambiente di funzionamento: da 0 °C a 40 °C
- Umidità relativa: da 0% a 90% senza condensa
- Da utilizzare solo in interno
- Dissipazione di calore: 4,5 BTU/ora

### Prestazioni

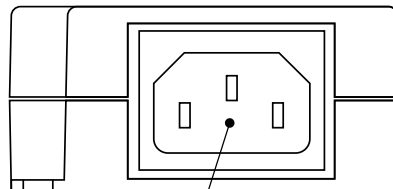
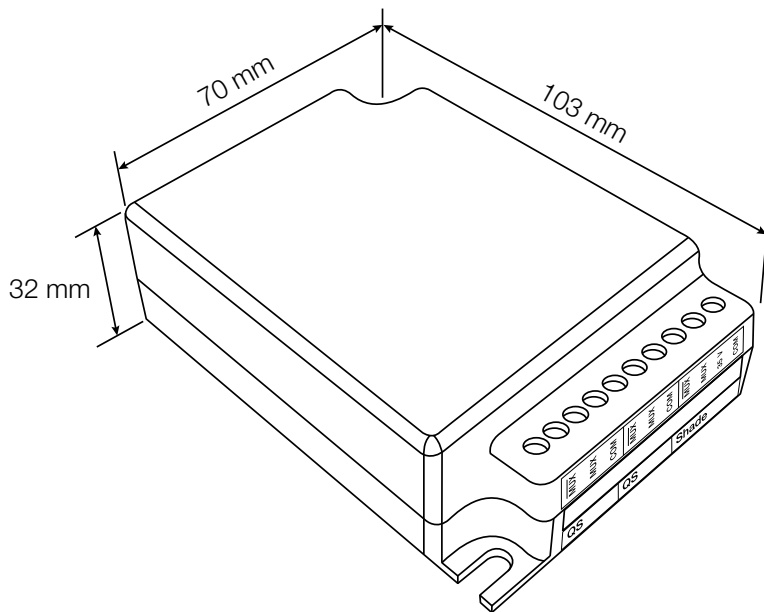
- Protezione contro le sovratensioni +/- 6 kV (ANSI/IEEE C62.41 - 1991)
- Protezione ESD +/- 16 kV (IEC 61000-4-2 SCARICA ATMOSFERICA)
- Protezione di auto-recupero contro i cortocircuiti/gli errori di cablaggio sui terminali di alimentazione in uscita
- Protezione di auto-recupero contro il sovraccarico/le temperature eccessive

### Garanzia

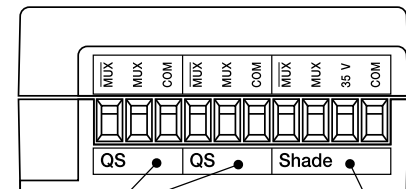
- Garanzia standard Lutron Shading Solutions; documento di riferimento: [lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Window Systems Warranty.pdf](http://lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Window_Systems_Warranty.pdf)

Nome lavoro:	Codici modello:
Numero del lavoro:	

## Caratteristiche e dimensioni



Tensione di linea  
in ingresso



Passaggio di  
comunicazione  
a 3 conduttori

Alimentazione e  
comunicazione  
tendine a  
4 conduttori

## Installazione

- L'alimentatore è realizzato in modo da essere inserito in una presa standard.
- L'alimentatore si può installare usando le alette di montaggio e dispositivi di serraggio di tipo adatto alla superficie di installazione. Serrare esclusivamente a mano. Non usare un utensile motorizzato per il serraggio.
- Si raccomanda di installare gli alimentatori in posizione tale da farli rimanere accessibili. Lasciare una lunghezza di cavo sufficiente per consentire le operazioni di manutenzione, disponendolo e assicurandolo in modo da evitare le interferenze con i trattamenti delle finestre e altri dispositivi mobili.

Nome lavoro:

Codici modello:

Numero del lavoro:

## Panoramica del cablaggio di sistema: Alimentazione Link QS

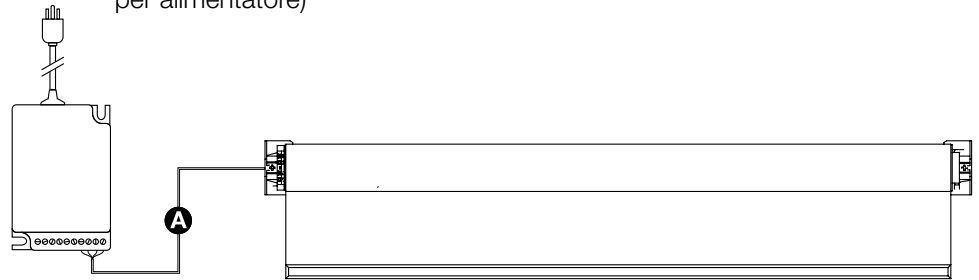
### A Alimentazione e link di comunicazione (4 conduttori)

Fornisce l'alimentazione e la comunicazione alle tendine e/o ai tastierini QS

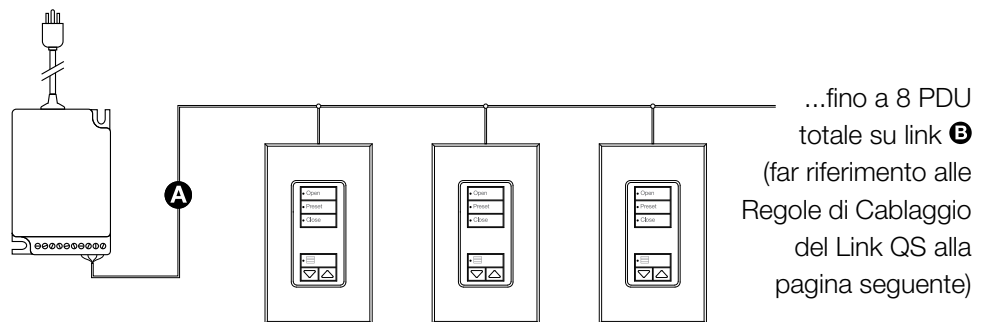
### B Link di comunicazione (3 conduttori)

Usato come collegamento di passaggio di comunicazioni per i dispositivi QS Link

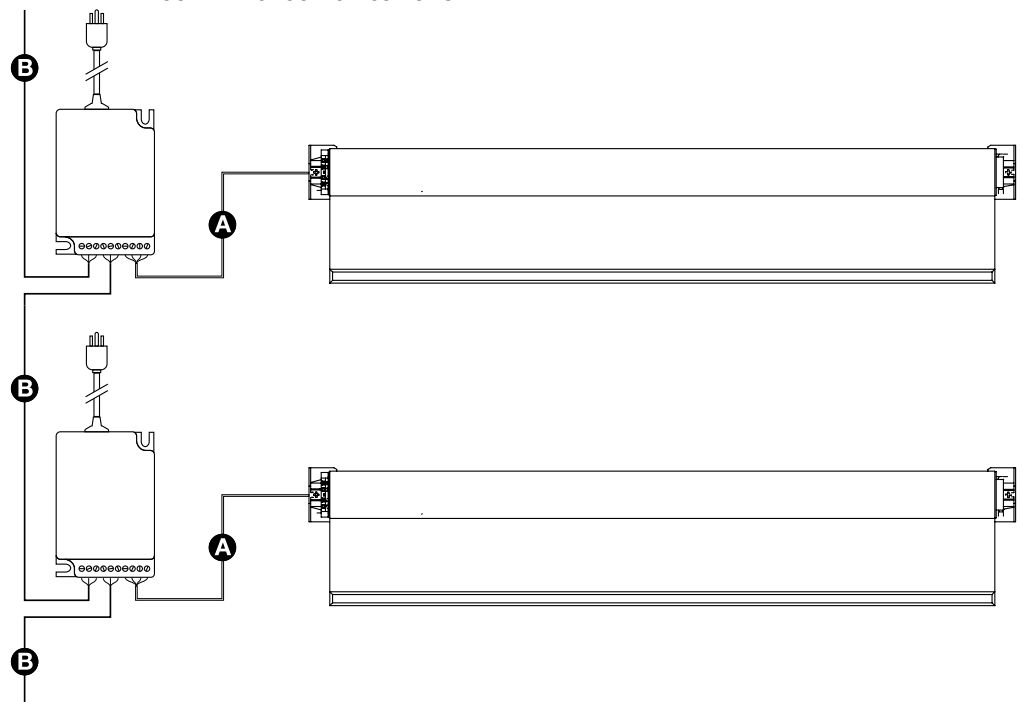
**Esempio:** Alimentazione di una unità di azionamento per il trattamento delle finestre (non più di 1 unità di azionamento per il trattamento delle finestre per alimentatore)



**Esempio:** Alimentazione di tastierini



**Esempio:** 2 alimentatori / 2 unità di azionamento per il trattamento delle finestre, con link di comunicazione



Nome lavoro:

Codici modello:

Numero del lavoro:

## Regole di cablaggio del Link QS

Per un funzionamento corretto, è obbligatorio osservare le seguenti regole.

- Il cablaggio QS è NEC® Class 2/PELV Attenersi a tutte le normative locali e nazionali per la separazione e la protezione corretta dei circuiti.
- Alimentazione (35 V e COM): 4,0-1,0 mm<sup>2</sup> (12 - 18 AWG)
- Comunicazione (MUX e MUX): doppino intrecciato schermato da 0,5 mm<sup>2</sup> (22 AWG)
- +35 V--- non va MAI collegato fra alimentatori
- La lunghezza totale del cablaggio del link QS non deve superare 610 m.

N° max di dispositivi alimentati da un QSPS-Px-1-35V		Lunghezza massima totale di cablaggio del link in base al diametro del cavo			
Tendine	+	Controlli	4,0 mm <sup>2</sup> (12 AWG)	1,5 mm <sup>2</sup> (16 AWG)	1,0 mm <sup>2</sup> (18 AWG)
1 unità di azionamento Tendina/Tendaggio Sivoia QS	+	Fino a 1 Unità di assorbimento*	75 m	30 m	15 m
Nessuno	+	Fino a 8 Unità di assorbimento*	610 m		450 m

\*Per ulteriori informazioni, consultare la Specifica dell'Unità di Assorbimento QS Link (codice articolo 369405)

### Opzioni messe a disposizione da Lutron con conduttori di alimentazione e comunicazione in un cavo:

Sezione	Numero modello Lutron
4,0 mm <sup>2</sup> (12 AWG)	QSH-CBL-L-500
1,5 mm <sup>2</sup> (16 AWG)	QSH-CBL-M-500
1,0 mm <sup>2</sup> (18 AWG)	GRX-CBL-346S-500

NEC è un marchio registrato della National Fire Protection Associatio.

☉Lutron è un marchio registrato della Lutron Electronics Co., Inc.

Nome lavoro:	Codici modello:
Numero del lavoro:	