

## Processore HomeWorks QS

Il processore QS fornisce il controllo e la comunicazione ai componenti del sistema HomeWorks.

I link Ethernet consentono la comunicazione verso il software HomeWorks QS, l'integrazione con i sistemi prodotti da terzi e la comunicazione fra vari processori. È possibile collegare i processori HomeWorks QS usando reti standard o reti ad hoc. Tutti i processori assegnati a un progetto vanno collegati a una sola rete. Il software HomeWorks QS e tutti gli apparati di integrazione vanno collegati alla stessa rete dei processori.

Il processore viene alimentato dall'alimentatore QSPS-DH-1-75 o QSPS-DH-1-60. Per determinare i requisiti dell'alimentazione del link, far riferimento al software HomeWorks QS.

Il processore QS si può installare in un armadietto HQ-LV21, L-LV21, L-LV14 o PNL-8.

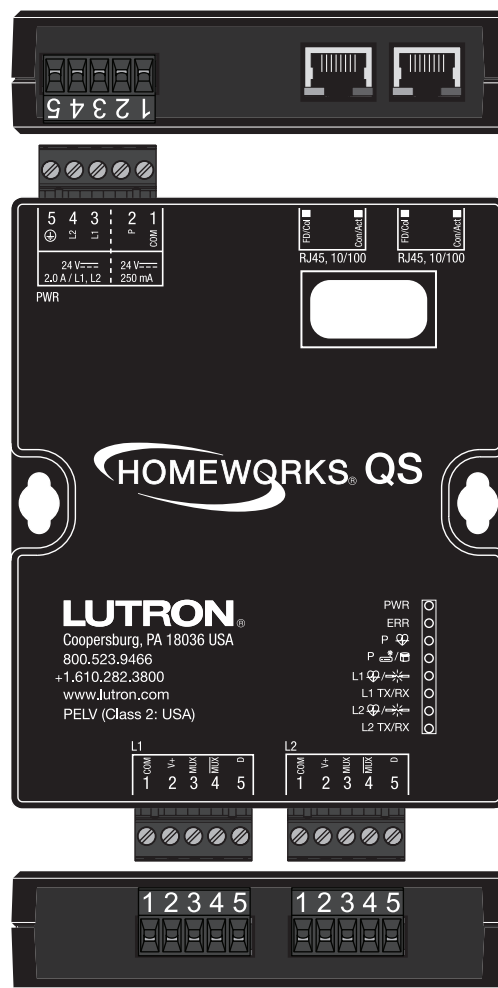
### Capacità del processore

Ogni processore QS ha 2 link, configurabili individualmente secondo una delle seguenti quattro tipologie:

- Quadri di potenza HomeWorks  
16 interfacce / 256 zone
- Link cablato HomeWorks QS  
99 dispositivi / 512 zone
- HomeWorks Clear Connect  
99 dispositivi / 100 zone
- Dimmer cablati HomeWorks  
4 interfacce / 192 zone

### Codice modello

HQP6-2 Processore HomeWorks QS



## Processore HomeWorks QS

### Specifiche

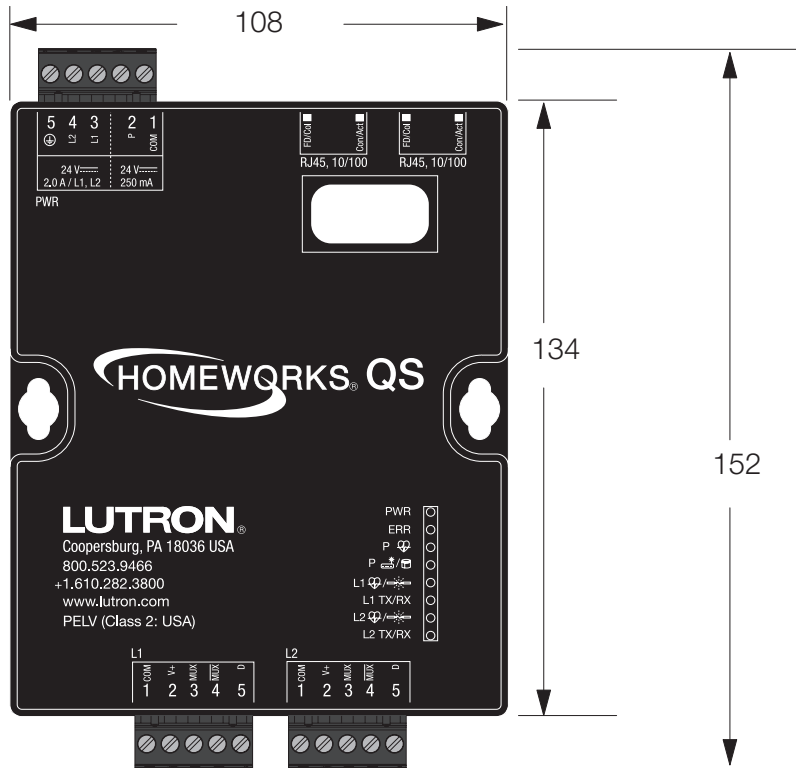
<b>Codice modello</b>	HQP6-2	
<b>Alimentazione</b>	Processore (P): 24–36 V $\overline{=}$ 250 mA Link (L1/L2): 24–36 V $\overline{=}$ 2 A per link	
<b>Potenza assorbita tipica</b>	5 W; 8 Unità di assorbimento (PDU) Condizioni di collaudo: Due link Ethernet collegati, entrambi i link del dispositivo utilizzati	
<b>Omologazioni</b>	UL, cUL, CE, NOM	
<b>Condizioni ambientali</b>	Da utilizzare solo in interno. 0 °C a 40 °C, umidità relativa da 0% a 90%, senza condensa	
<b>Generazione di calore</b>	Tipicamente — 17 BTU/h (24 BTU/h con 2 link con 2 A in uscita ciascuno)	
<b>Metodo di raffreddamento</b>	Raffreddamento passivo	
<b>Memoria in caso di perdita dell'alimentazione</b>	I dati di sistema sono memorizzati nella memoria non volatile. L'orologio rimane in funzione per 10 anni.	
<b>Orologio interno</b>	$\pm$ 1 minuto ogni anno	
<b>Protezione contro gli errori di cablaggio</b>	Tutti gli ingressi della morsettiera sono dotati di protezione contro la sovratensione e gli errori di cablaggio in caso di inversioni dei conduttori e di cortocircuiti.	
<b>Tipo di cavi a bassa tensione per link</b>	Due doppini – un doppino da 0,75 mm <sup>2</sup> (18 AWG), un doppino intrecciato schermato da 0,34 – 0,75 mm <sup>2</sup> (da 18 AWG a 22 AWG) – cavo IEC PELV / NEC® Classe 2	
<b>Tipo di cavi a bassa tensione per link</b>	0,75 mm <sup>2</sup> (18 AWG)	
<b>Comunicazioni</b>	Ethernet, RS485 (QS, RF, Quadro alimentazione)	
<b>Capacità del link</b>	Quadri di potenza HomeWorks	16 interfacce/256 zone
	Dispositivi link cablato HomeWorks QS	99 dispositivi/512 zone
	Link RF HomeWorks	99 dispositivi/100 zone
	Dimmer cablati HomeWorks	4 interfacce/192 zone
<b>Protezione ESD</b>	Soddisfa o supera la norma IEC 61000-4-2	
<b>Protezione contro le sovratensioni</b>	Soddisfa o supera la norma ANSI/IEEE C62.41	
<b>Montaggio</b>	Idoneo al montaggio in armadietti HQ-LV21, L-LV14, L-LV21 o PNL-8	
<b>Dimensioni</b>	Con morsettiera (in figura): 108 mm x 152 mm Senza morsettiera: 108 mm x 134 mm	
<b>Collegamenti</b>	Due morsettiere smontabili a 5 terminali* per i Link 1 e 2. Una morsettiera smontabile a 5 terminali* per l'alimentazione in ingresso. Due connettori Ethernet RJ45 standard. *Ogni terminale accetta fino a due conduttori da 0,75 mm <sup>2</sup> (18 AWG).	
<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>	

# Processore HomeWorks QS

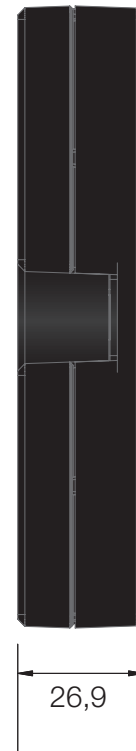
## Dimensioni

Dimensioni riportate in: mm

### Vista frontale

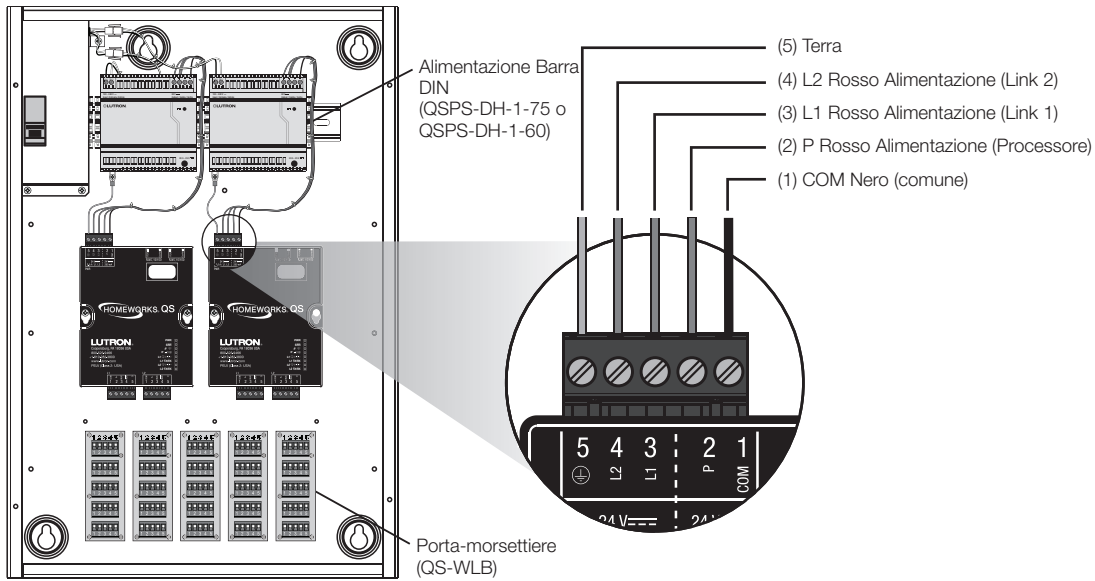


### Vista laterale

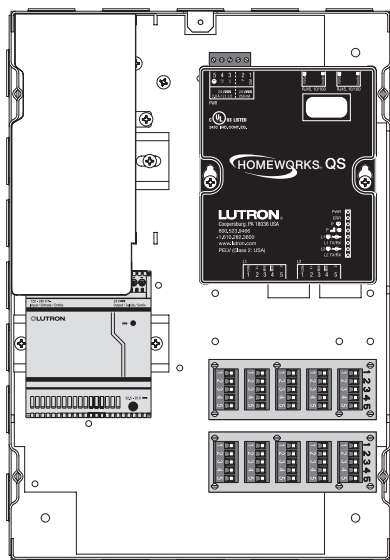


# Processore HomeWorks QS

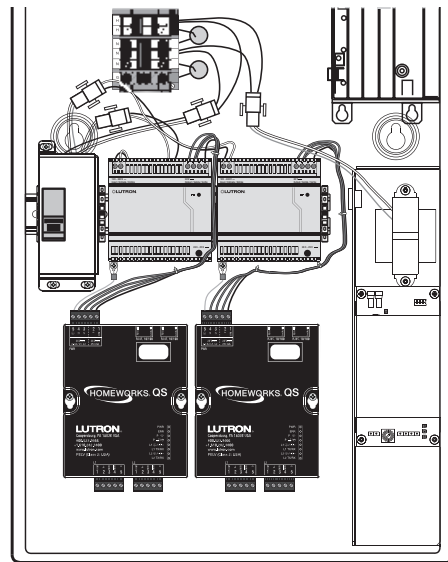
## Montaggio



L-LV21/HQ-LV21



L-LV14



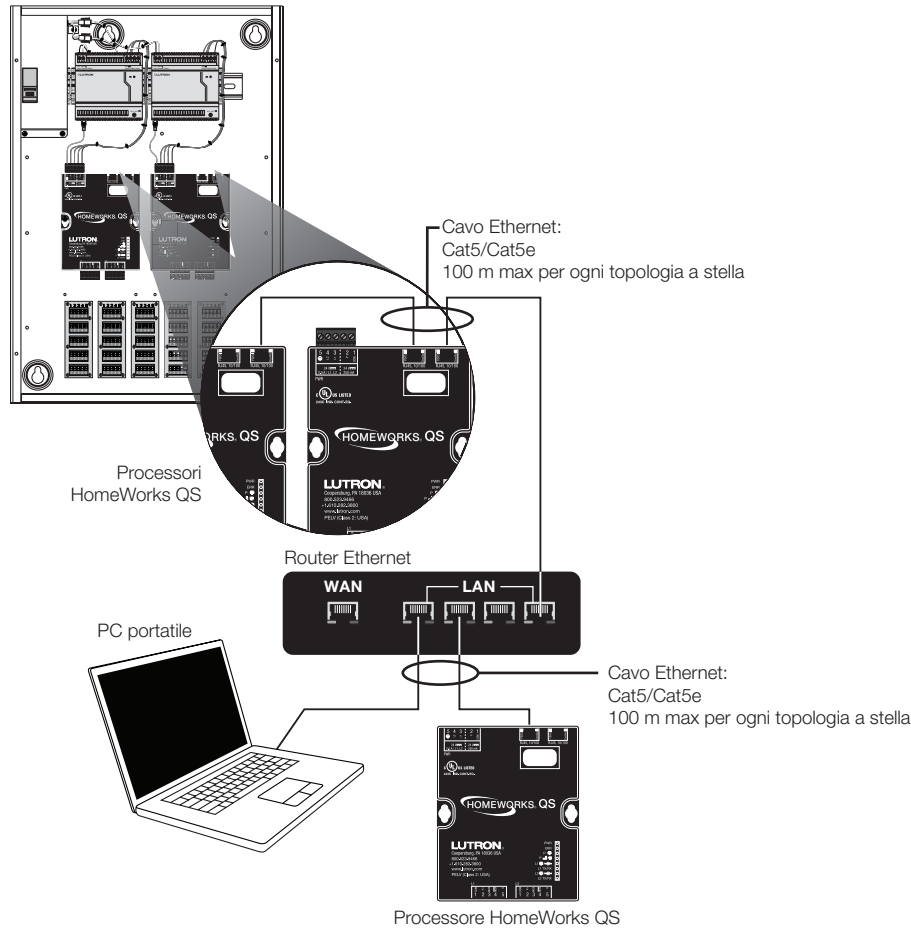
PNL-8

# Processore HomeWorks QS

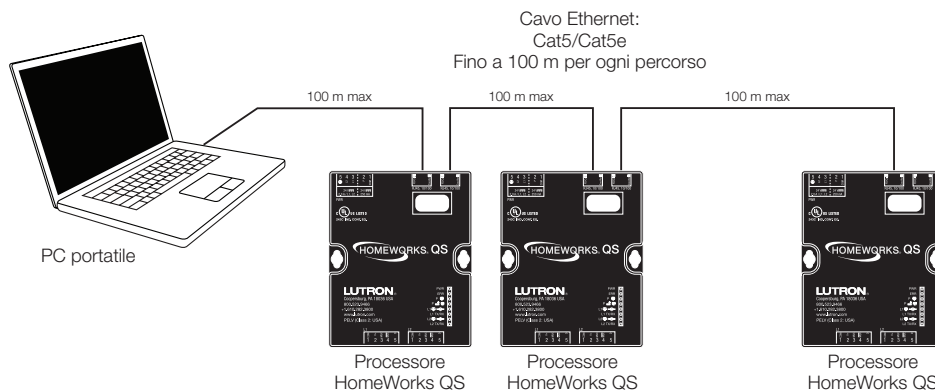
## Schemi elettrici – Rete

### Rete standard: Collegamento con utilizzo di hub/commutatore/router Ethernet

Quadro HQ-LV21 con 2 processori HomeWorks QS



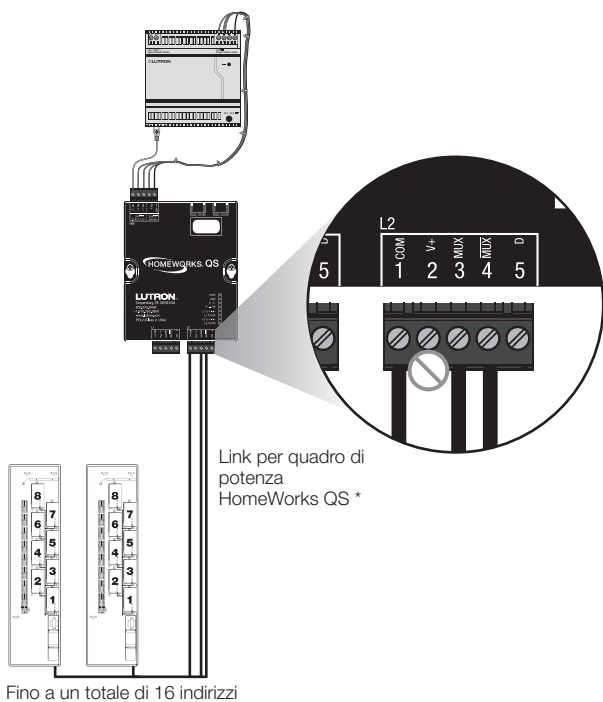
### Rete ad hoc: Collegamento Ethernet diretto da PC a processori



Si possono collegare fino a 5 processori in serie (daisy-chain)

# Processore HomeWorks QS

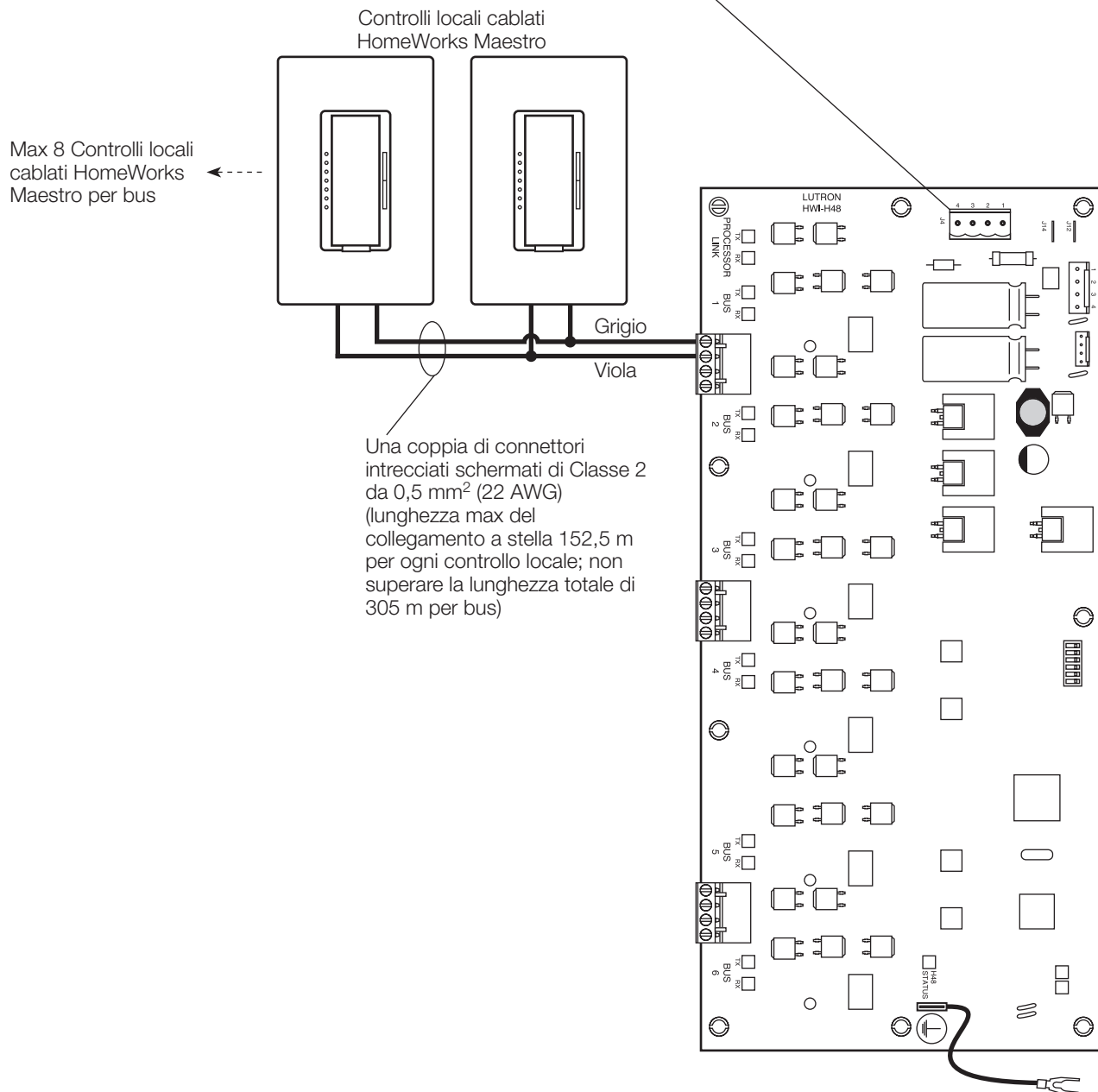
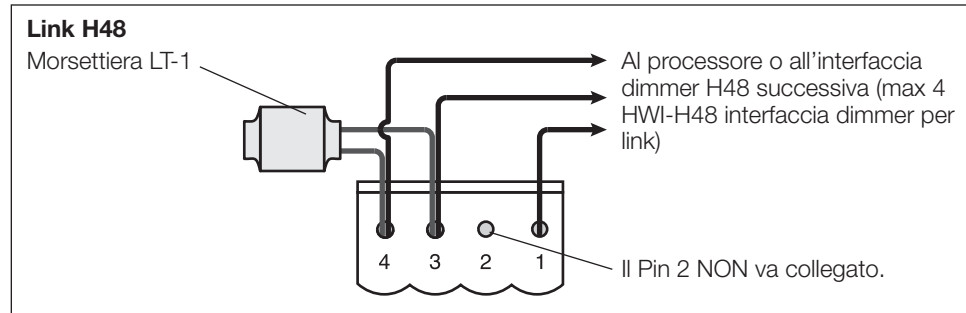
## Schemi elettrici – Link per quadro di potenza



\* Il Pin 2 non viene collegato quando si usa un link per quadro di potenza.

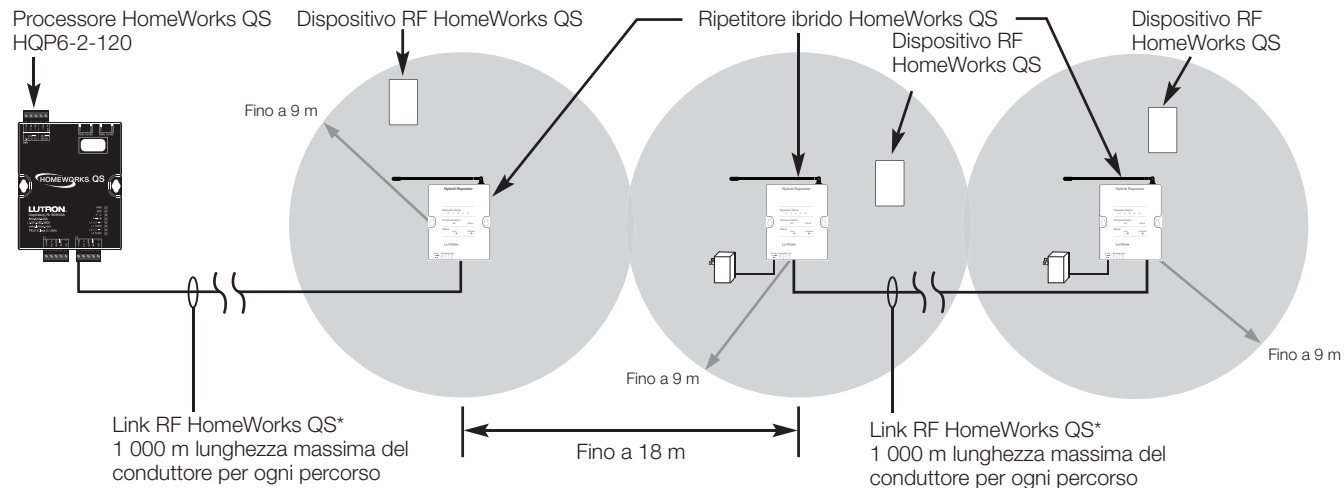
# Processore HomeWorks QS

## Schemi elettrici – Interfaccia dimmer H48



## Processore HomeWorks QS

### Schemi elettrici—HomeWorks Clear Connect

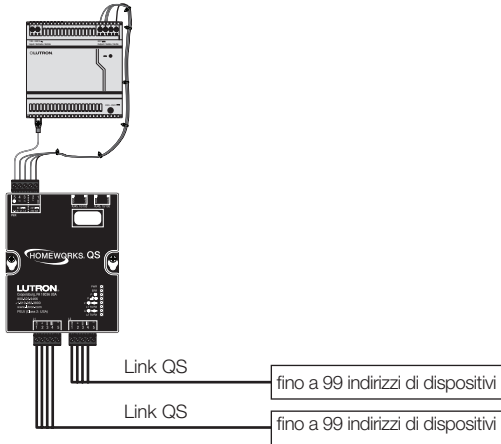


- \* I dispositivi ibridi HomeWorks si possono alimentare dal link del processore o da un trasformatore a parete. Se l'alimentazione proviene da un trasformatore a parete, il Pin 2 non viene collegato.



# Processore HomeWorks QS

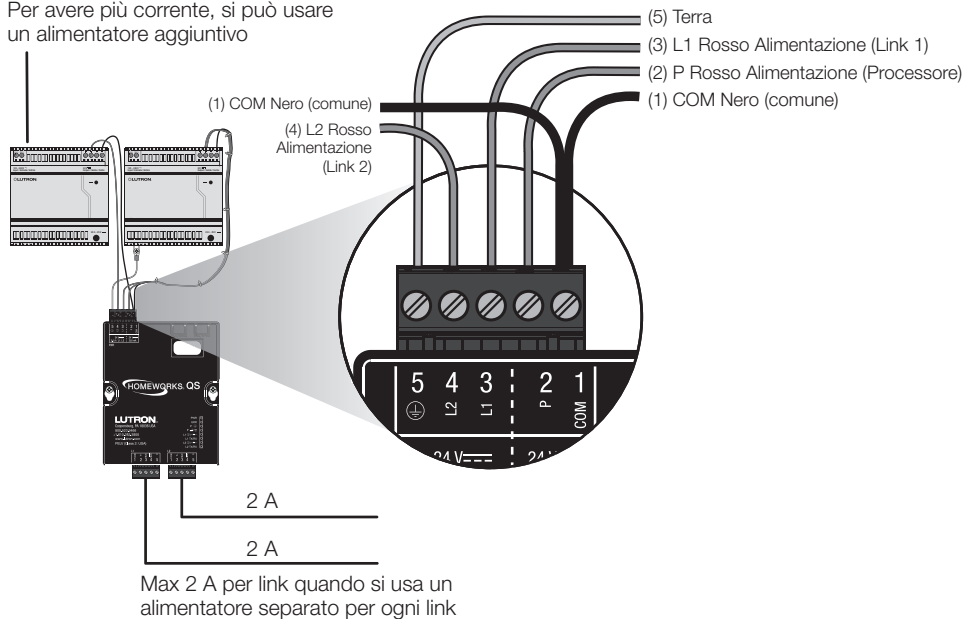
## Schemi elettrici – Link QS



Assorbimento massimo totale di 2 A dal processore in caso di alimentazione di entrambi i link dallo stesso alimentatore

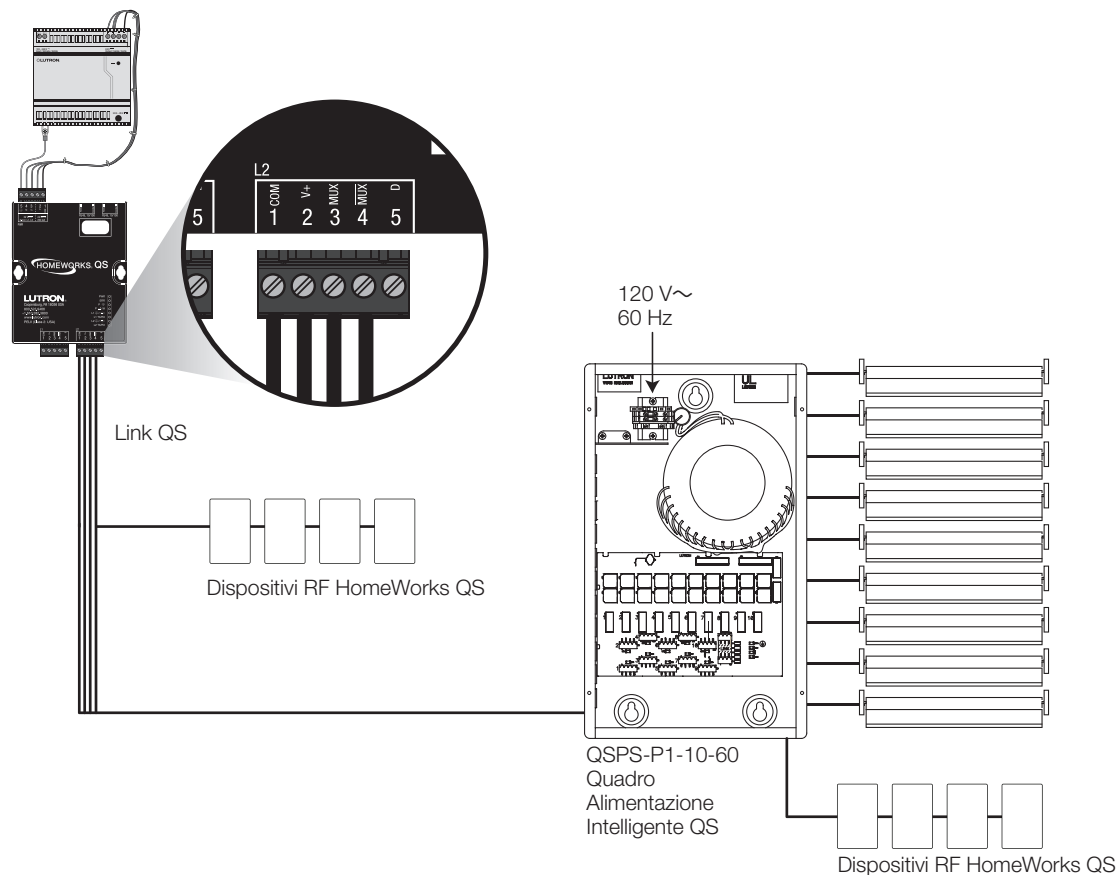
## Schemi elettrici – alimentazione link

Per avere più corrente, si può usare un alimentatore aggiuntivo



# Processore HomeWorks QS

## Schemi elettrici – Link QS cablato con tapparelle/tende (Soluzioni controllabili per finestre)



Lutron, Maestro, Clear Connect e HomeWorks sono marchi o marchi registrati di Lutron Electronics Co., Inc. negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. NEC è un marchio registrato del National Fire Protection Association, Quincy, Massachusetts.