

## Pannello con guida DIN Quantum®.

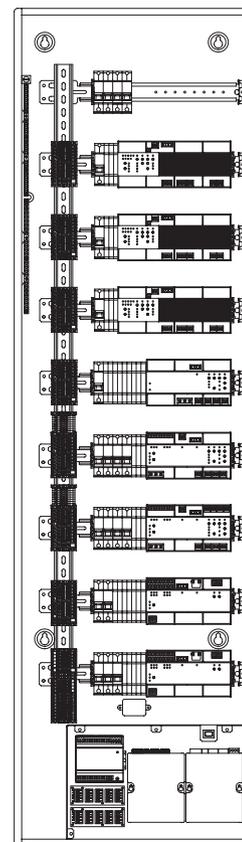
I pannelli di controllo dell'illuminazione configurabili sono panelli di alimentazione precablati, testati e configurabili per il controllo di più tipi di carichi. Il design sicuro del pannello garantisce un uso intuitivo con vani separati per apparecchiature di controllo per la gestione e l'interfaccia con altri sistemi.

### Caratteristiche

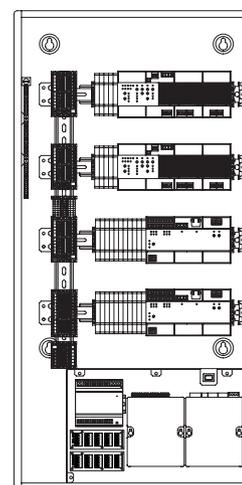
- Processore integrale Quantum® disponibile
- Possibilità di collegamento con altri hub di gestione dell'illuminazione Quantum®
- Supporto di un totale massimo di 10 moduli di alimentazione DIN QSNE (DPM):
  - Commutazione (4 da 10 A ciascuno)\*
  - Controllo di fase (4 circuiti di MLV, ELV o LED di controllo di fase)
  - Controllo di dimmerazione da 0-10 V (4 circuiti da 10 A ciascuno)\*
  - EcoSystem® (64 reattori/drivers x ognuna delle 2 linee)
  - EcoSystem® (64 reattori/drivers x ognuna delle 2 linee)
  - Carichi del motore
- Accesso immediato alle apparecchiature di controllo IEC PELV che possono includere due degli elementi seguenti:
  - Interfaccia di rete (QSE-CI-NWK-E)
  - Interfaccia di chiusura del contatto (QSE-IO)
  - Interfaccia DMX (QSE-CI-DMX)
  - Processore Quantum®.
- Pannelli precablati e testati prima della consegna
- Pannelli classificati per applicazioni da 220–240 V~ e 230 V~ (CE)
- Pannelli senza protezioni, con MCB o RCBO disponibili
- Integrazione semplice di sensori e controlli wireless e cablati
- Integrazione semplice con dispositivi Lutron® QS comprese le tende motorizzate Lutron® Sivoia® QS
- Adattabile da aree o piani singoli a edifici o interi campus
- Interruttore di intervento manuale integrato per l'accensione di tutte le luci a un livello programmabile una volta attivato (solo per moduli 4A, 4T10 e 4S10)
- Ponticelli di bypass per la protezione da cablaggio errato
- Pannelli disponibili in due dimensioni: 1613 mm (63,5 in) e 921 mm (36,3 in) di altezza
- Coperchio anteriore con prese d'aria per prestazioni termiche ottimali incluso
- Sportelli opzionali neri verniciati a polvere disponibili per tutti i pannelli:
  - Sportello reversibile con cerniera e chiusura magnetica
  - Sportello con cerniera di bloccaggio disponibili su richiesta
- Utilizzo di interruttori Schneider Electric™

**Nota:** consultare pagina 18 per un elenco di collegamenti per completare gli invii delle specifiche

\* Massimo 10 A totali in un pannello RCBO



Pannello da  
1613 mm  
(63,5 in)



Pannello  
da 921 mm  
(36,3 in)

## LUTRON® INVIO DELLE SPECIFICHE

Nome lavoro:	Numeri di modello:
Numero lavoro:	

## Specifiche

### Approvazioni normative

- CE

### Alimentazione

- Ingresso: 230 V~ (CE), 220–240 V~ (non CE) 50/60 Hz (vedere la configurazione del pannello per i valori nominali di corrente in ingresso).
- Protezione da fulmini: conforme allo standard C62.41-2000 and IEC 61000-4-5. In grado di resistere a picchi di tensione fino a 6 000 Vc ca e picchi di corrente fino a 3000 A.
- Memoria di interruzione di corrente per 10 anni: ripristino dei livelli di illuminazione precedenti alle interruzioni di alimentazione.
- Interruttori automatici di derivazione: con classificazione IEC
  - Corrente nominale: 10 A
  - Corrente residua nominale (solo RCBO): 30 mA
  - Caratteristiche curva di sgancio: tipo C
  - Ulteriori opzioni di interruttori disponibili su richiesta
- Alimentazione in standby: varia in base alla configurazione. Consultare le singole specifiche di moduli e apparecchiature di controllo presenti su [www.lutron.com](http://www.lutron.com) per determinare il consumo energetico in standby di un particolare pannello.

### Moduli DIN disponibili

#### (massimo 10)

- Controllo di fase\*
- Commutazione
- Commutazione/0-10 V==
- Motore

#### (massimo 8)\*\*

- DALI®
- EcoSystem®

\*\*Nota: i moduli DALI®/EcoSystem® sono limitati a quattro (4) per collegamento QS

### Cablaggio

- **Interno:** cablaggio e test eseguiti da Lutron.
- **Comunicazioni di sistema:** connessione fra pannelli e postazioni di controllo mediante cablaggio IEC PELV. I sensori cablati devono essere cablati verso i moduli sensori QS (QSM). Per l'affidabilità del sistema, non trasferire i sensori sul DPM all'interno del pannello.
- **Tensione di linea (rete):** solo cablaggio di alimentazione e carico necessario (i pannelli passanti richiedono l'alimentazione di potenza del modulo).

\* 80 A di corrente di dimmerazione massima nel pannello.

### Montaggio

- Montaggio su superficie o a incasso

### Costruzione

- Involucro in lastre di metallo galvanizzato da 1,5 mm (diametro 16)(non verniciato).
- Involucro in metallo verniciato a polvere (nero) da 1,5 mm (diametro 16) con fori di ventilazione.
- Sportello opzionale: sportello in metallo verniciato a polvere (nero/auge) da 2,1 mm (diametro 14) con fori di ventilazione.

### Ambiente

- Involucro: protezione IP-20.
- Installare in aree con temperatura ambiente compresa fra 0 e 40 °C (32-104 °F). Umidità relativa inferiore al 90%, senza condensa.
- Solo per uso interno.
- Raffreddamento passivo (ventola non necessaria)

### Connessioni di tensione di linea (rete)

- Utilizzare solo fili di rame, conduttori di alimentazione da 60 °C a 75 °C (da 140 °F a 167 °F).
- Pannelli passanti
  - Morsettiere montate su guida DIN fornite per l'alimentazione di linea (rete) a DPM e per il controllo dell'alimentazione delle apparecchiature.
  - Morsettiere montate su guida DIN fornite per il cablaggio di carico.
- Pannelli MCB e RCBO
  - Interruttore di isolamento fornito per l'alimentazione da tensione di linea (rete). L'alimentazione viene distribuita a interruttori, moduli e alimentatori di derivazione attraverso il cablaggio interno installato da Lutron.
  - Morsettiere montate su guida DIN fornite per il cablaggio di carico.

### Dimensioni fili

- Morsettiere montate su guida DIN:
  - Morsettiere di linea (rete) e carico compatibili con un filo da 0,14 mm<sup>2</sup> a 6,0 mm<sup>2</sup> (da 26 AWG a 10 AWG) o due fili da 0,14 mm<sup>2</sup> a 1,5 mm<sup>2</sup> (da 26 AWG a 16).
  - Morsettiere di segnale di controllo da 0-10 V compatibili con un filo da 0,14 mm<sup>2</sup> a 1,5 mm<sup>2</sup> (da 26 AWG a 16 AWG) o due da 0,14 mm<sup>2</sup> a 0,75 mm<sup>2</sup> (da 26 AWG a 20 AWG).
- Interruttori di isolamento compatibili con un filo da 2,5 mm<sup>2</sup>-35 mm<sup>2</sup> (12 AWG to 2 AWG) per polo.

**LUTRON®** INVIO DELLE SPECIFICHE

*continua alla pagina successiva*

Nome lavoro:	Numeri di modello:
Numero lavoro:	

## Specifiche (continua)

### Processore Quantum® (opzionale)

I pannelli con processori vengono indicati come pannelli "di controllo". Sono disponibili anche pannelli senza processori, indicati come pannelli satellite.

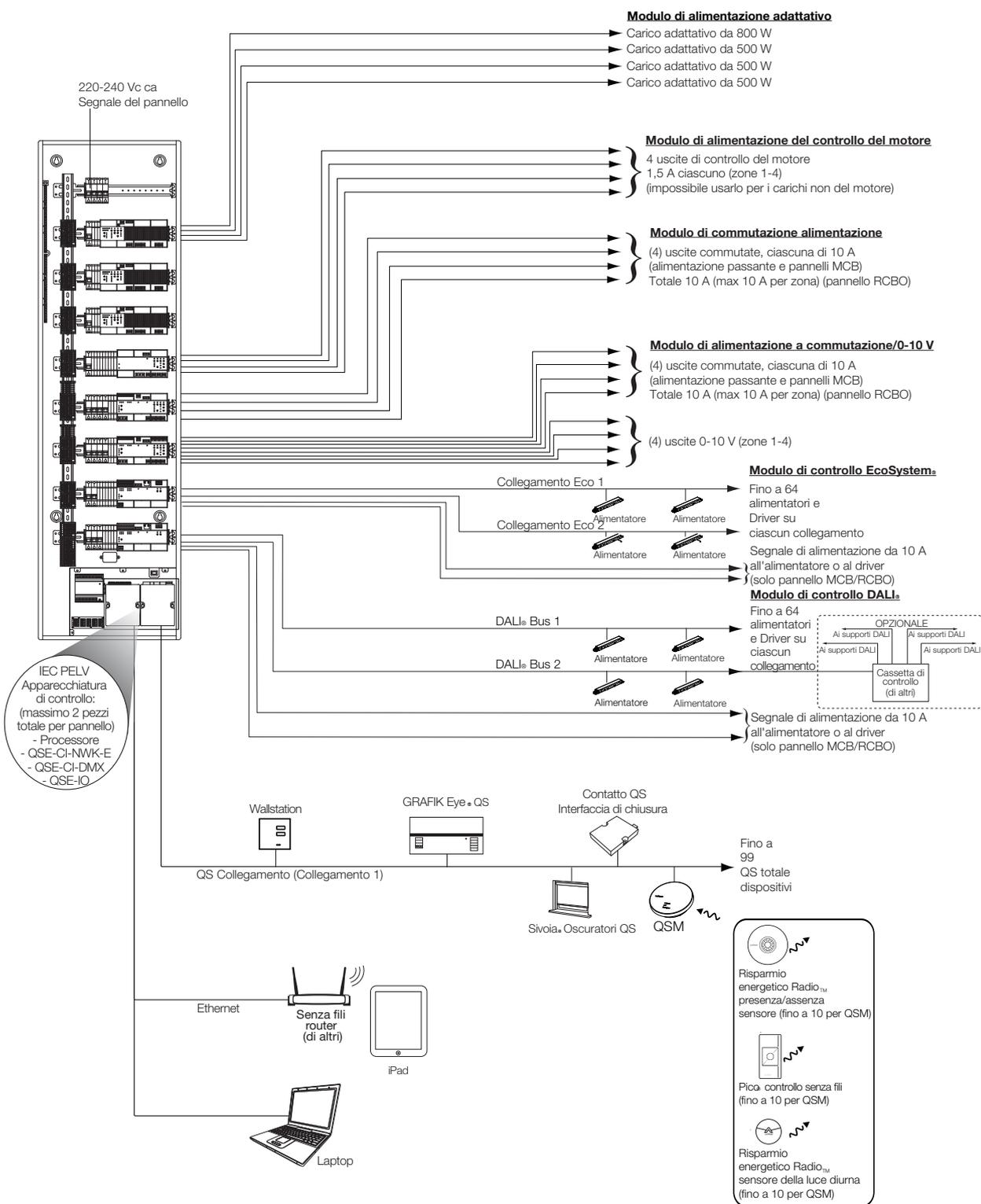
- Pannelli di controllo con processore:
  - BACnet nativo opzionale con licenza software BACnet (QSW-BAC-PP-A)
  - Orologio astronomico
    - Configurazione mediante applicazione per PC
    - Supporto di fino a 500 eventi
    - Disponibilità di programmi da 7 giorni e 5 festività (speciali)
    - 25 eventi al giorno
    - Eventi festività (speciali) programmabili con un anno di anticipo
  - Porta Ethernet per collegamento con computer portatili e collegamento in rete di più pannelli insieme ai processori
  - Ciascun processore è dotato di due collegamenti per il controllo di fino a 512 circuito\*\*\* e 99 dispositivi QS per collegamento

\*\*\*Un circuito è un'uscita controllabile come un'uscita di controllo di fase, di commutazione, da 0-10 V con alimentatore/driver digitale.

 **LUTRON®** INVIO DELLE SPECIFICHE

Nome lavoro:	Numeri di modello:
Numero lavoro:	

# Diagramma di sistema



iPad è un marchio commerciale di Apple Inc., registrato negli Stati Uniti e in altri Paesi.

## LUTRON® INVIO DELLE SPECIFICHE

Nome lavoro:	Numeri di modello:
Numero lavoro:	

## Nomenclatura della configurazione del pannello

**Nota:** le informazioni seguenti sono fornite a esclusivo uso generale. Rivolgersi a Lutron per le combinazioni di moduli disponibili e per assistenza specificando modulo e apparecchiatura di controllo.



### Opzioni interruttore automatico di derivazione

**B** = interruttore MCB da 10 A

**R** = interruttore RCBO da 10 A

Vuoto = senza protezioni

### Dimensioni involucro

**3** = involucro da 921 mm (36 in)

**6** = involucro da 1613 mm (64 in)

### Opzioni pannello

**C** = pannelli di controllo (vano per apparecchiatura di controllo)

**S** = pannello satellite (solo modulo, nessuna apparecchiatura di controllo)

### Tipi di alimentazione

**L4** = 3 Ø 4 W (interruttore di isolamento da 125 A)

**L2** = 1 Ø 2 W (interruttore di isolamento da 63 A, solo pannello RCBO)

**FT** = passante (massimo 10 A per alimentazione)

### Moduli DIN\*

**\_A** = dimmerazione con quattro controlli di fase

**\_M** = modulo motore

**\_S** = commutazioni a quattro circuiti

**\_T** = quattro circuiti da 0-10 V

**\_E** controllo a 2 collegamenti EcoSystem®

**\_D** = modulo di controllo DALI®

### Opzioni apparecchiature di controllo (massimo 2 nei pannelli di controllo)

**\_P** = processore (vedere pagina 3)

**\_X** = controllo DMX

**\_C** = interfaccia di chiusura del contatto

**\_K** = interfaccia di rete

### Alimentazione collegamenti (solo pannelli di controllo)

**L** = alimentazione (necessaria se il pannello comprende processori)

Vuoto = nessuna alimentazione

### \* Conteggio moduli DIN

**921 mm (36,3 in) nel pannello di controllo** = massimo 3 moduli con interruttori  
massimo 4 moduli senza interruttori

**921 mm (36,3 in) nel pannello satellite** = massimo 4 moduli con interruttori  
massimo 5 moduli senza interruttori

**1613 mm (63,5 in) nel pannello di controllo** = massimo 8 moduli con interruttori  
massimo 9 moduli senza interruttori

**1613 mm (63,5 in) nel pannello satellite** = massimo 9 moduli con interruttori  
massimo 10 moduli senza interruttori

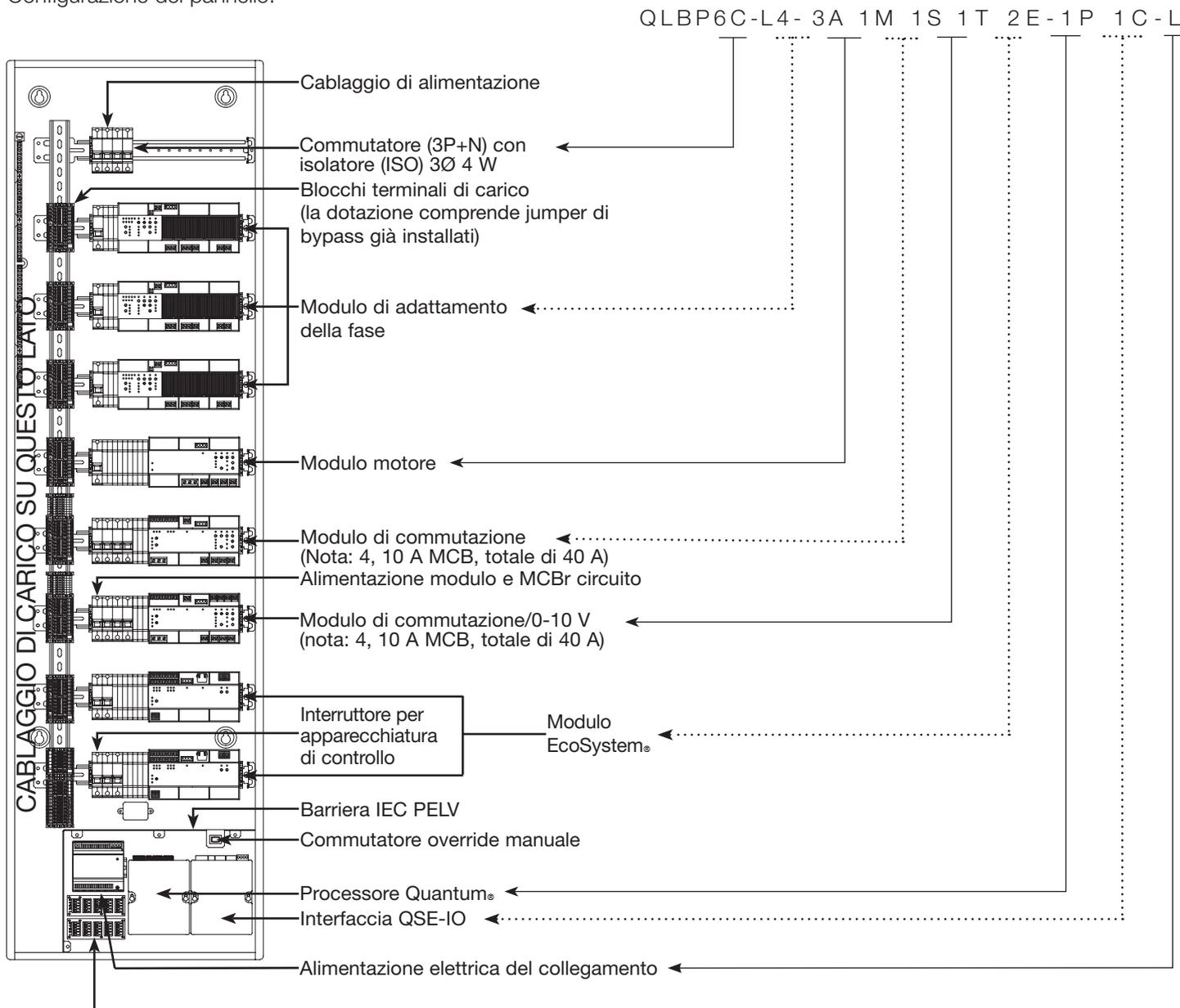
## LUTRON® INVIO DELLE SPECIFICHE

Nome lavoro:	Numeri di modello:
Numero lavoro:	

## Esempi di configurazione

Pannello interruttore (modello QLBP6C-L4-230PNL)

Configurazione del pannello:



Scheda con morsetteria (WLB) per collegamento QS

- 1 in dotazione\*

- secondo WLB venduto separatamente

\*5+ DALI/EcoSystem e/o 2 processori in dotazione con 2 WLB

### Esempio

QLBP6C-L4-3A1M1S1T2E1-1P1C-L: Pannello di controllo MCB da 1613 mm (63,5 in) con (3) moduli di fase adattivi, (1) modulo motore, (1) modulo di commutazione, (1) modulo 0-10 V, (2) moduli EcoSystem, (1) processore Quantum, (1) interfaccia QSE-IO e (1) alimentazione elettrica di collegamento.

**LUTRON** INVIO DELLE SPECIFICHE

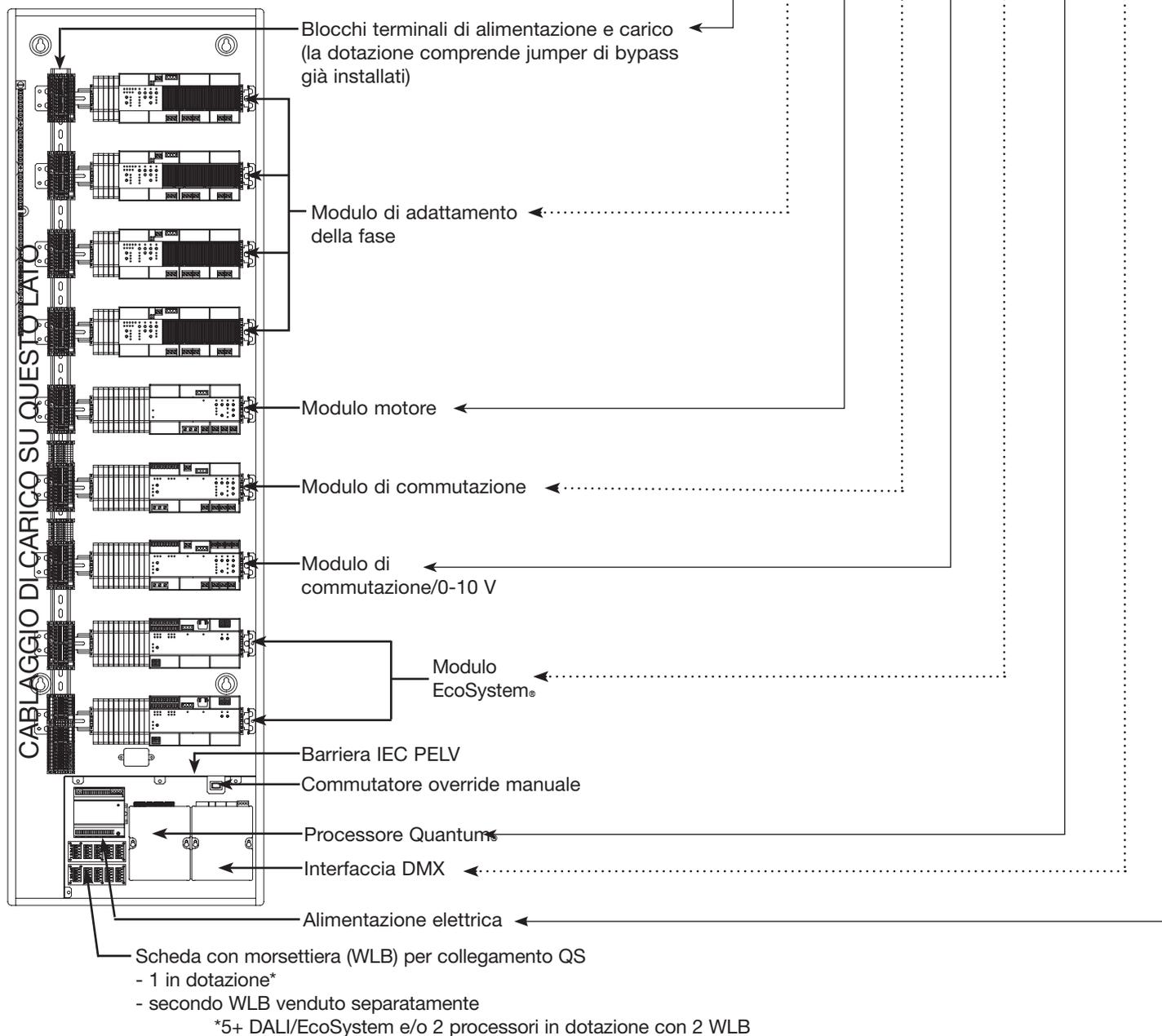
Nome lavoro:	Numeri di modello:
Numero lavoro:	

## Esempi di configurazione (continuazione)

Pannello con alimentazione senza protezioni (modello QLP6C-230-PANEL)

Configurazione del pannello 2:

QLP6C-FT- 4A 1M 1S 1T 2E - 1P 1X - L



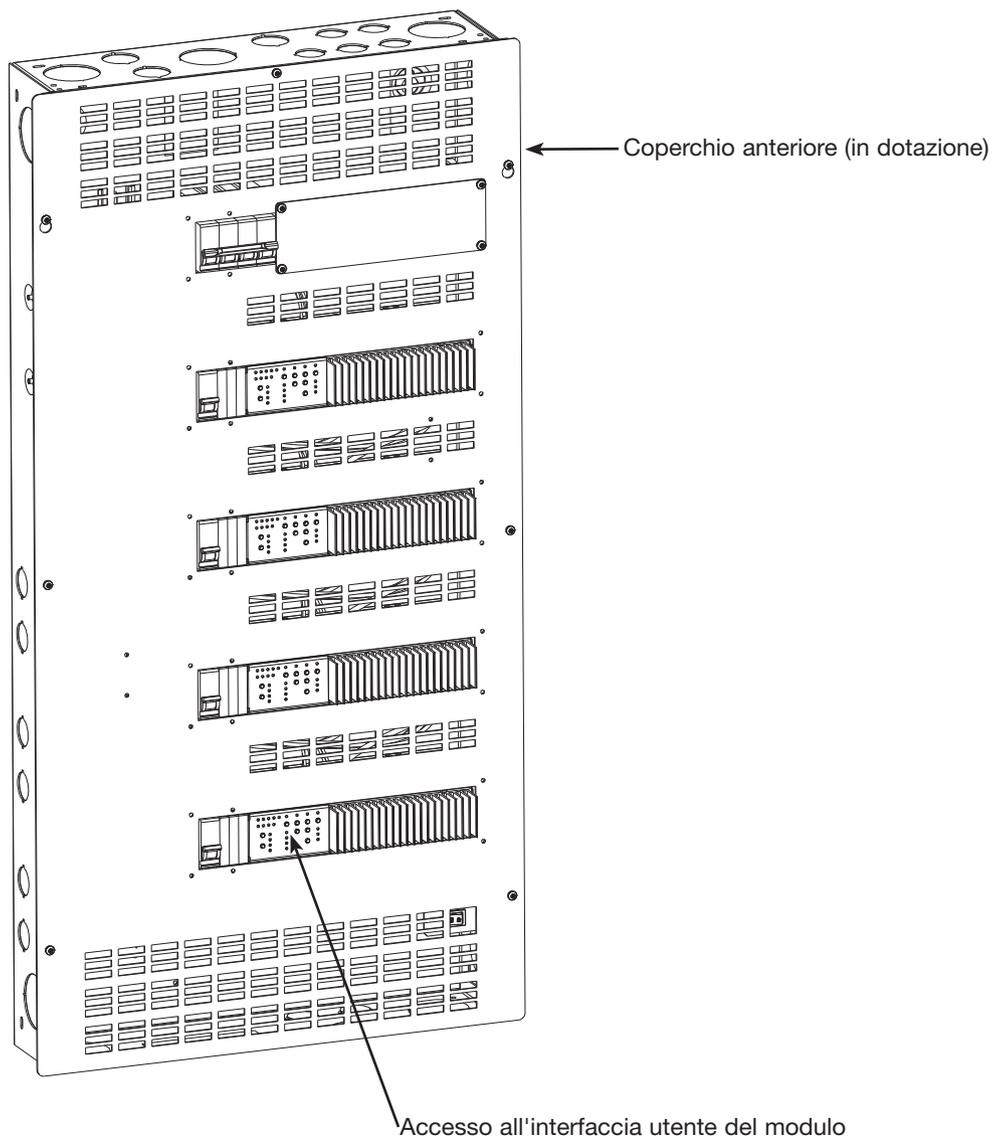
### Esempio

QLP6C-FT-4A1M1S1T2E-1P1X-L: Pannello di controllo da 1613 mm (63,5 in) con alimentazione senza protezioni e con (4) moduli di fase adattivi, (1) modulo motore, (1) modulo di commutazione, (1) modulo 0-10 V, (2) moduli EcoSystem®, (1) processore Quantum®, (1) interfaccia QSE-CI-DMX e (1) alimentazione elettrica di collegamento.

### LUTRON® INVIO DELLE SPECIFICHE

Nome lavoro:	Numeri di modello:
Numero lavoro:	

### Pannello senza sportello opzionale (dotazione standard):



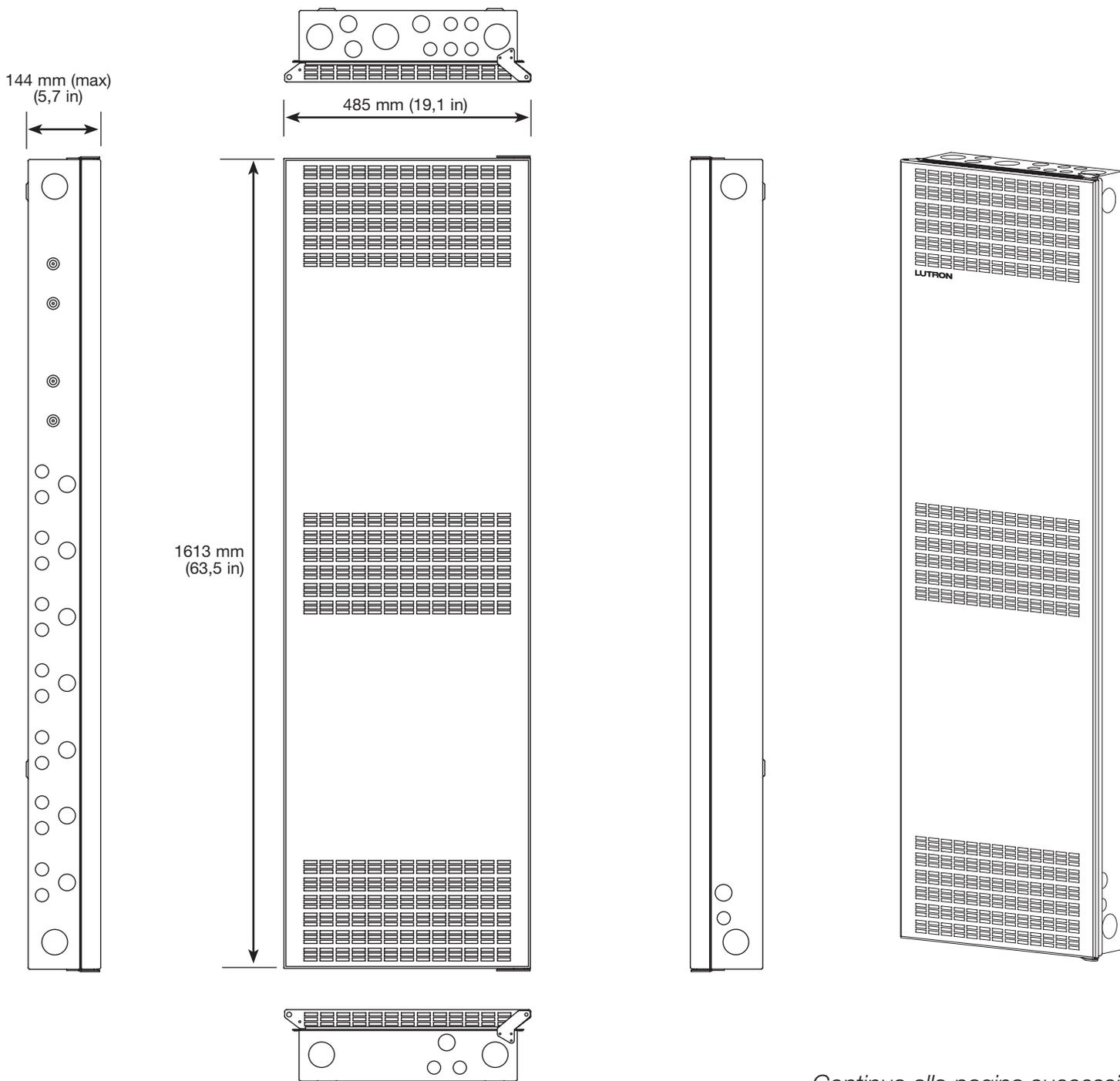
**LUTRON**® INVIO DELLE SPECIFICHE

Nome lavoro:	Numeri di modello:
Numero lavoro:	

### Sportelli opzionali disponibili:

#### Dimensioni PD-64-Door: Adatto a pannelli da 1613 mm

Pannello da 1613 mm (63,5 in) con sportello opzionale illustrato sotto. Lo sportello è installabile con apertura a destra o a sinistra (consultare la pagina 11 di questo documento).



*Continua alla pagina successiva*

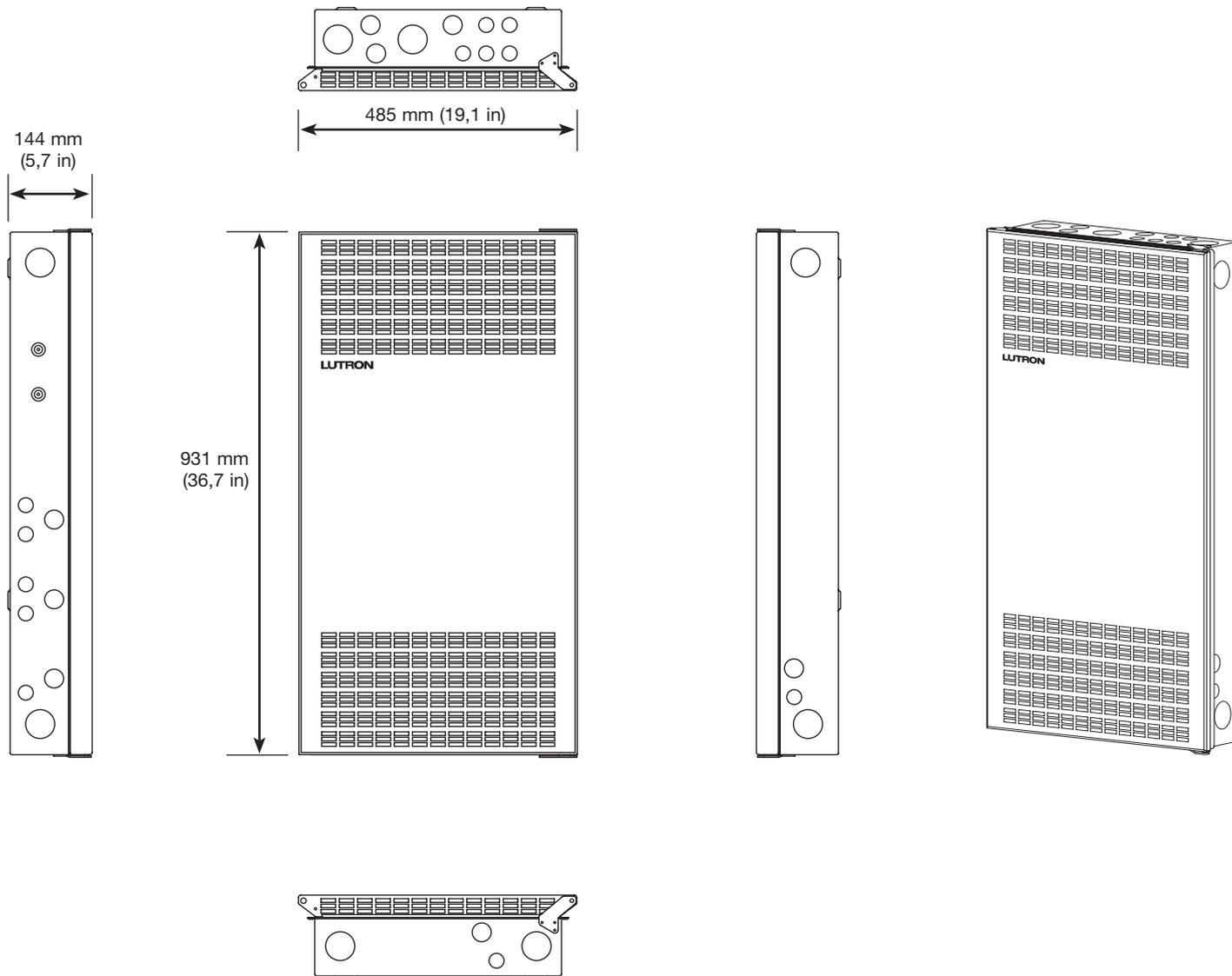
**LUTRON®** INVIO DELLE SPECIFICHE

Nome lavoro:	Numeri di modello:
Numero lavoro:	

### Sportelli opzionali disponibili: *(continuazione)*

#### Dimensioni PD-36-Door

Pannello da 921 mm (36,3 in) con sportello opzionale illustrato sotto. Lo sportello è installabile con apertura a destra o a sinistra (consultare la pagina 11 di questo documento).



**LUTRON**® INVIO DELLE SPECIFICHE

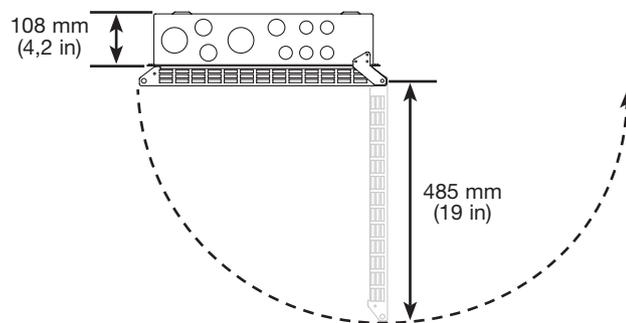
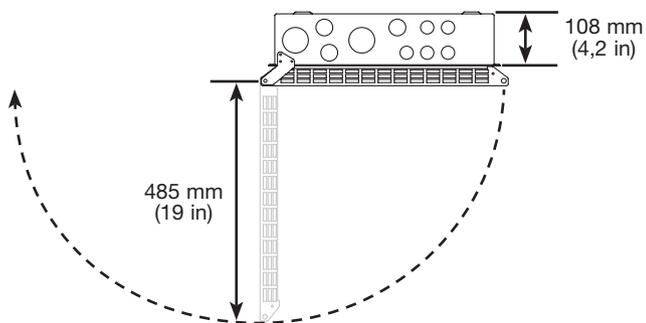
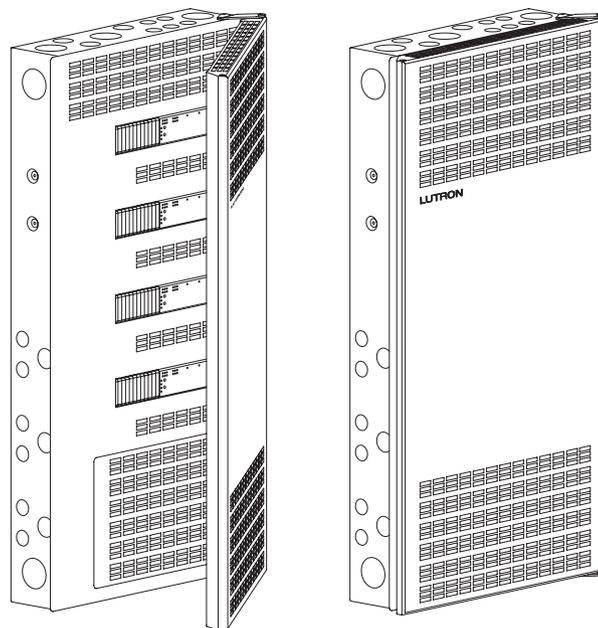
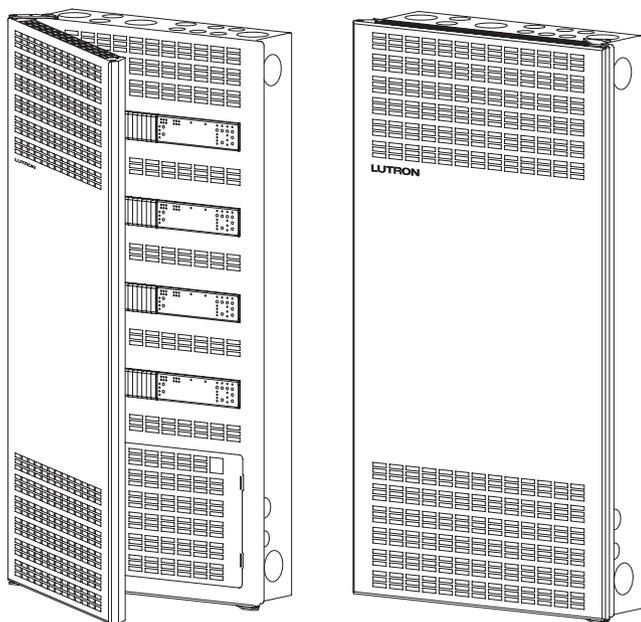
Nome lavoro:	Numeri di modello:
Numero lavoro:	

## Sportello per pannelli Opzioni di montaggio e spazi per apertura

Pannello da 921 mm (36,3 in) mostrato come riferimento

Apertura a sinistra

Apertura a destra



Il kit sportello per pannelli opzionali comprende cardini e materiali di montaggio configurabili per l'apertura a sinistra o a destra. Lasciare 610 mm (24 in) di spazio per l'apertura. Gli sportelli sono rifiniti con verniciatura a polvere nera. Il kit è installabile dopo l'installazione del pannello, tuttavia richiede la rimozione e la reinstallazione del coperchio piatto. Lo sportello standard è dotato di aggancio magnetico.

### LUTRON® INVIO DELLE SPECIFICHE

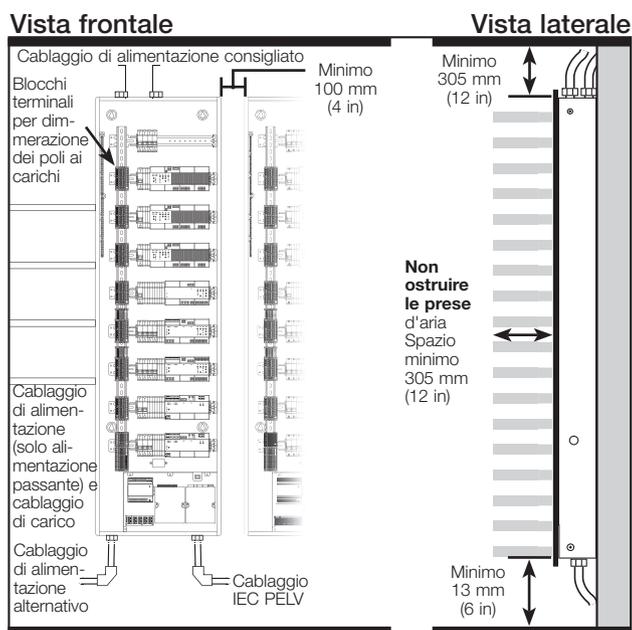
Nome lavoro:	Numeri di modello:
Numero lavoro:	

## Montaggio per i pannelli

- Solo per l'utilizzo in ambienti interni.
- Consultare la pagina delle dimensioni per le misure del pannello, i passacavi per i tubi e le posizioni dei fori di montaggio.
- Pannelli dal peso massimo di 50 kg (110 lb). Rinforzare la struttura a parete per il peso e i codici locali.
- Montare il pannello in punti in cui la rumorosità sia accettabile (scatti dei relè interni).
- Questa apparecchiatura è raffreddata ad aria in modo passivo. Effettuare il montaggio in un punto in cui le prese d'aria del coperchio non subiscano ostruzioni. Occorre liberare uno spazio di 305 mm (12 in) davanti alle prese d'aria. Le prese d'aria non devono essere ostruite, pena l'annullamento della garanzia.
- Montare il pannello affinché il cablaggio di tensione di linea (rete elettrica) disti almeno 1,8 m (6 ft) dalle apparecchiature audio o elettroniche e dai relativi cablaggi.
- Per il montaggio superficiale, montare il pannello a una distanza di almeno 152 mm (6 in) dal pavimento e di 305 mm (12 in) dal soffitto.
- Montare il pannello mediante uno dei metodi descritti sotto (materiali di montaggio non in dotazione):

### Montaggio a superficie

- Lutron consiglia bulloni di montaggio 6 mm (1/4 in).
- Liberare uno spazio di 32 mm (1.25 in) su ciascun lato del coperchio.
- Utilizzare fori con bulloni in grado di sostenere un carico di 50 kg (110 lb), sono consigliabili i bulloni M6 in (1/4 in).
- Effettuare il montaggio entro 7° di verticalità effettiva.



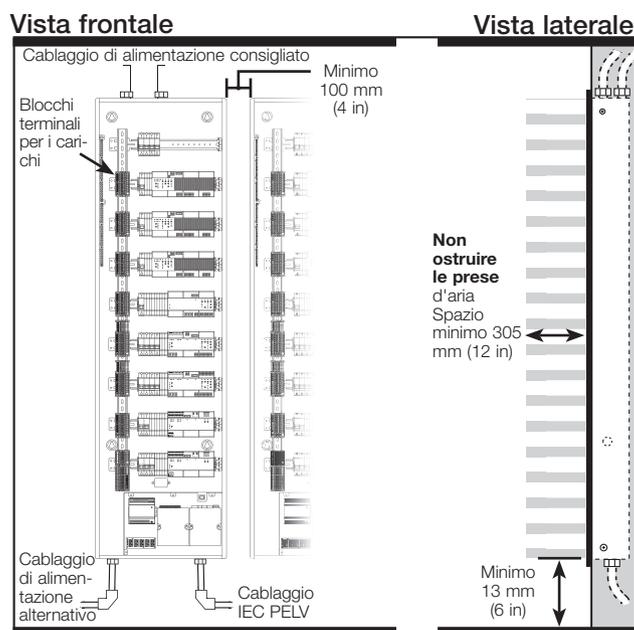
- Eseguire l'installazione nel rispetto di tutte le normative locali e dei codici elettrici internazionali.
- In caso di utilizzo dello sportello opzionale con cardini, liberare 610 mm (24 in) di spazio per l'apertura.
- Non impilare i pannelli da 1613 mm (63,5 in). In caso di impilamento dei pannelli da 921 mm (36,3 in), lasciare almeno 305 mm (12 in) di spazio fra i pannelli.

Numero di moduli	Dissipazione massima del calore*	
	BTU (kcal)/ora	Watt (W)
1	90 (22,68)	26
2	170 (42,84)	50
3	250 (63,00)	73
4	330 (83,16)	97
5	410 (103,32)	120
6	490 (123,48)	144
7	570 (143,64)	167
8	650 (163,80)	190
9	650 (163,80)	190
10	650 (163,80)	190

\* In base ai moduli di fase adattivi (4A). Per i pannelli con oltre 8 moduli si applica un declassamento della corrente massima di dimmerazione di 80 A.

### Montaggio a incasso

- Montare il pannello a filo, a 32 mm (0,125 in) al di sotto della superficie rifinita della parete.
- Liberare uno spazio di 38 mm (1,5 in) su ciascun lato del pannello per il coperchio.
- Utilizzare viti in grado di sostenere un peso di 50 kg (110 lb).



**LUTRON® INVIO DELLE SPECIFICHE**

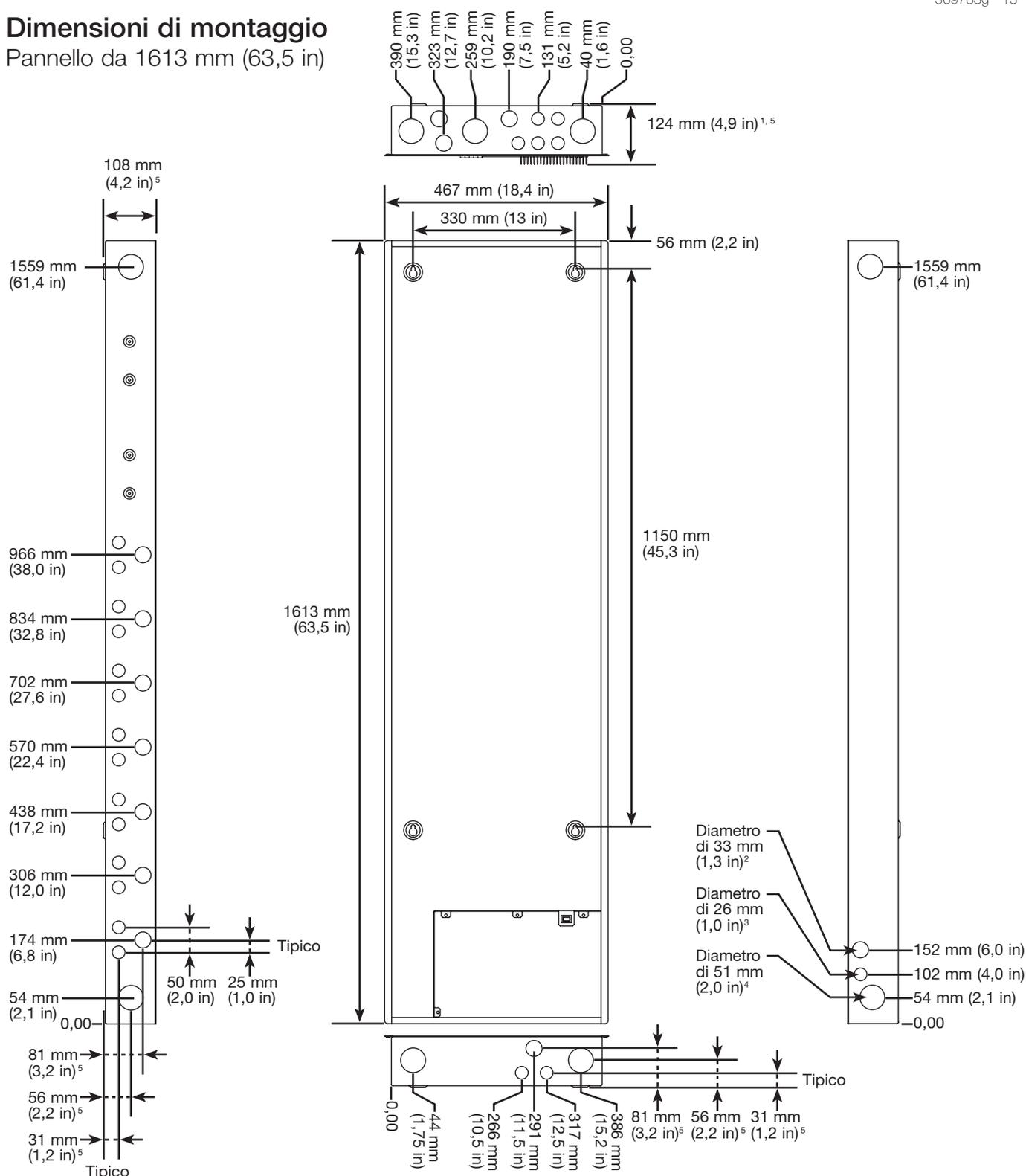
Nome lavoro:

Numeri di modello:

Numero lavoro:

# Dimensioni di montaggio

Pannello da 1613 mm (63,5 in)



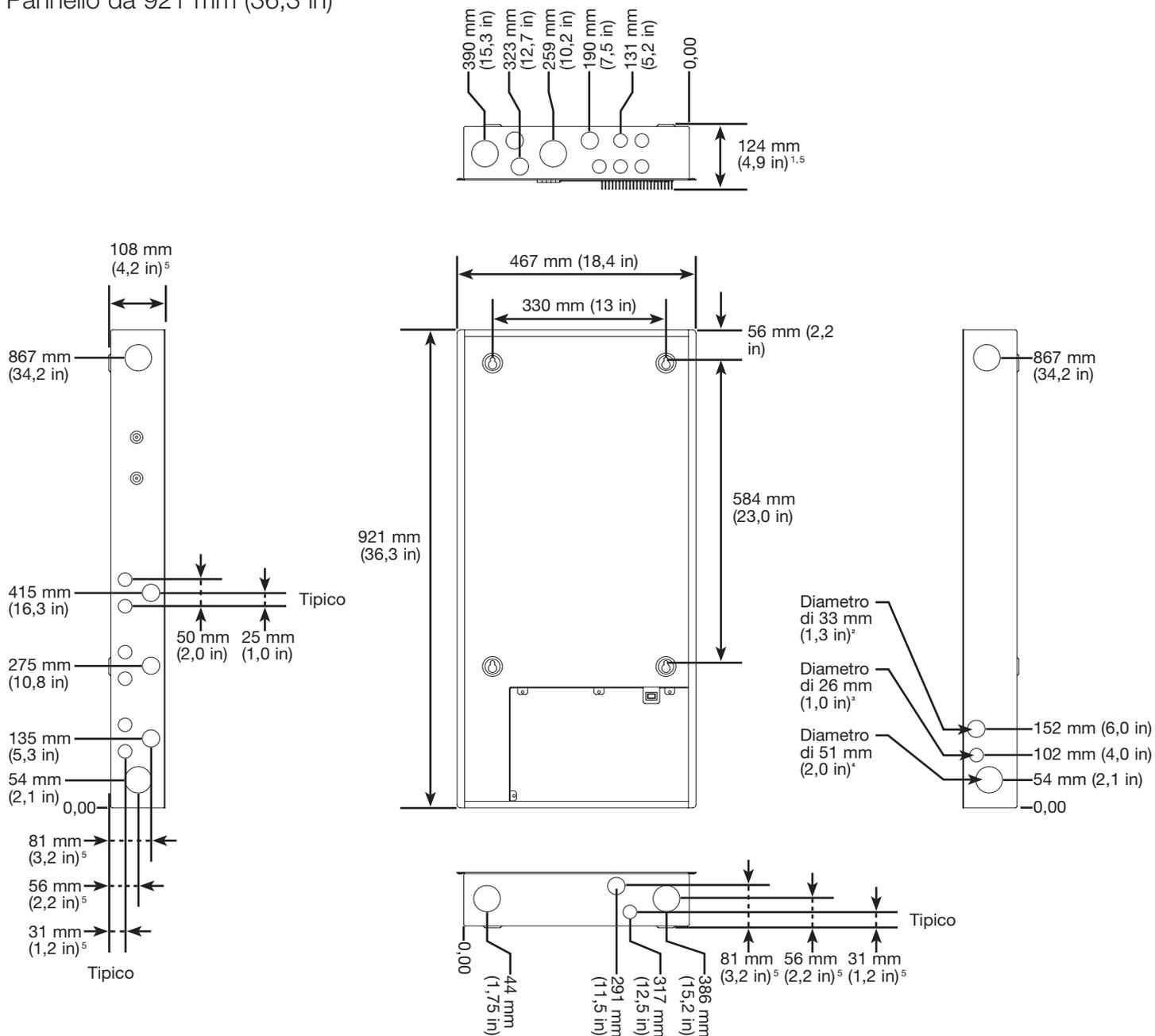
<sup>1</sup> Dimensione massima mostrata con modulo di fase adattivo.  
<sup>2</sup> Tutti i passacavi medi mostrati hanno un diametro di 33 mm (1,3 in).  
<sup>3</sup> Tutti i passacavi piccoli mostrati hanno un diametro di 26 mm (1,0 in).  
<sup>4</sup> Tutti i passacavi grandi mostrati hanno un diametro di 51 mm (2,0 in).  
<sup>5</sup> Dimensioni mostrate dalla superficie di montaggio a parete.

## LUTRON® INVIO DELLE SPECIFICHE

Nome lavoro:	Numeri di modello:
Numero lavoro:	

# Dimensioni di montaggio

Pannello da 921 mm (36,3 in)



<sup>1</sup> Dimensione massima mostrata con modulo di fase adattivo.  
<sup>2</sup> Tutti i passacavi medi mostrati hanno un diametro di 33 mm (1,3 in).  
<sup>3</sup> Tutti i passacavi piccoli mostrati hanno un diametro di 26 mm (1,0 in).  
<sup>4</sup> Tutti i passacavi grandi mostrati hanno un diametro di 51 mm (2,0 in).  
<sup>5</sup> Dimensioni mostrate dalla superficie di montaggio a parete.

**LUTRON®** INVIO DELLE SPECIFICHE

Nome lavoro:	Numeri di modello:
Numero lavoro:	

## Cablaggio del pannello

### Dimensioni dei cavi

- **Alimentazione di linea (rete elettrica) (verso il commutatore dell'isolatore):**  
Da 2,5 mm<sup>2</sup> (12 AWG) a 35 mm<sup>2</sup> (2 AWG)
- **Alimentazione neutra (verso il commutatore dell'isolatore):**  
Da 2,5 mm<sup>2</sup> (12 AWG) a 35 mm<sup>2</sup> (2 AWG)
- **Linea con dimmerazione (verso blocco terminale):**  
Da 0,14 mm<sup>2</sup> (26 AWG) a 6,0 mm<sup>2</sup> (10 AWG)
- **Carico neutro (verso blocco terminale):**  
Da 0,14 mm<sup>2</sup> (26 AWG) a 6,0 mm<sup>2</sup> (10 AWG)

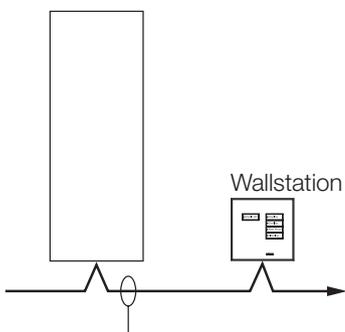
### Suggerimenti per il cablaggio

Eseguire il cablaggio del pannello in maniera analoga a un pannello di distribuzione dell'illuminazione:

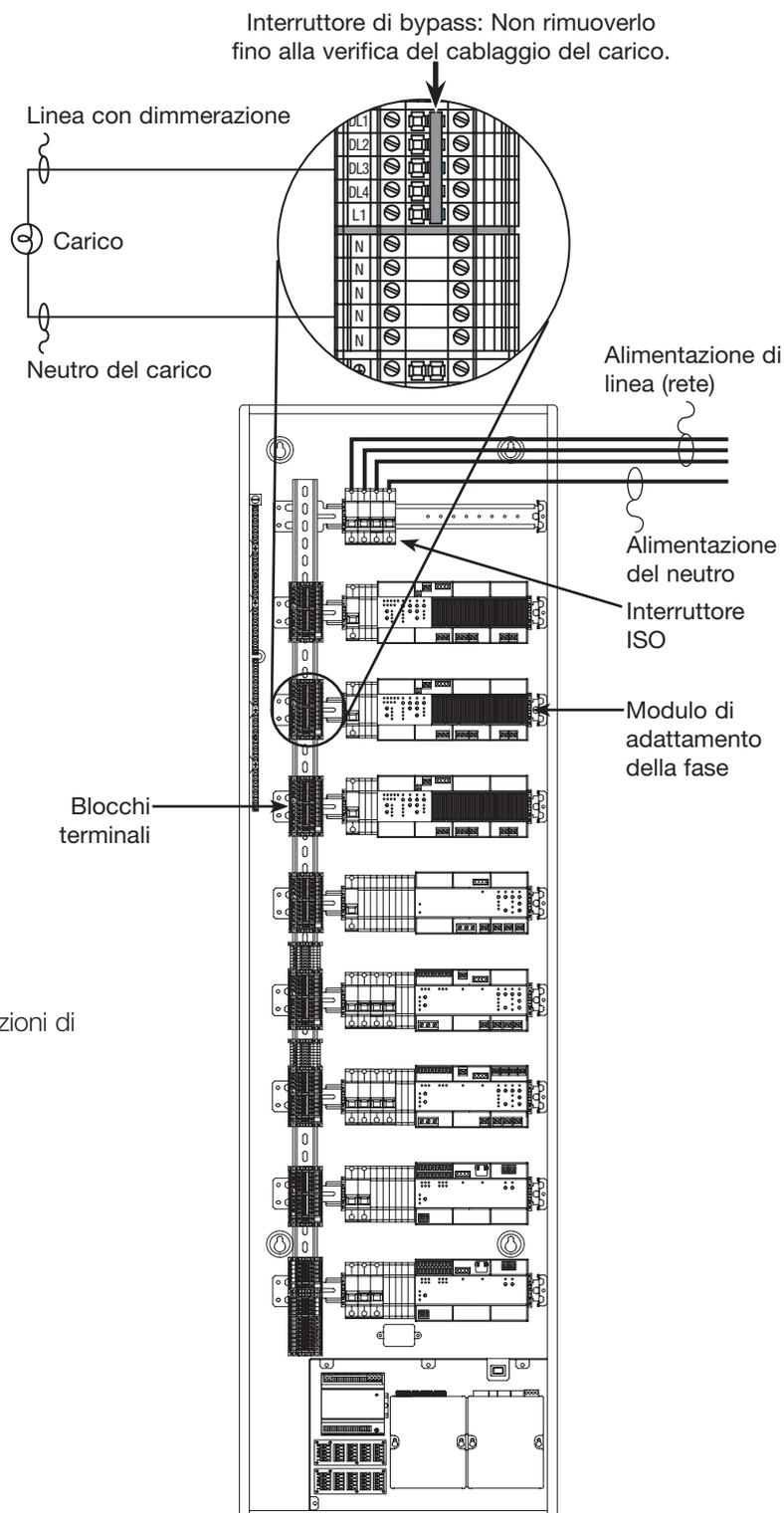
- Eseguire il cablaggio di alimentazione e carico verso il corretto blocco terminali o all'interruttore di isolamento installato nel pannello.
- Per l'alimentazione passante attraverso i pannelli, utilizzare diversi neutri per ciascun modulo e non neutri in comune fra le diverse fasi.
- Il pannello è in grado di offrire un'illuminazione temporanea:
  - Cablare tutti i carichi.
  - Non rimuovere i ponticelli di bypass preinstallati per i moduli di controllo del carico.
  - Utilizzare gli interruttori preinstallati per accendere e spegnere le luci.

### Cablaggio IEC PELV

- Il cablaggio IEC PELV viene utilizzato per tutte le comunicazioni di sistema.
- Eseguire il cablaggio IEC PELV attraverso una derivazione separata rispetto alla tensione principale di rete.
- Non deve essere più lungo di 600 m (2 000 piedi).



Collegamento del cablaggio IEC PELV  
(consultare la pagina successiva per i dettagli)



## **LUTRON**® INVIO DELLE SPECIFICHE

Nome lavoro:

Numeri di modello:

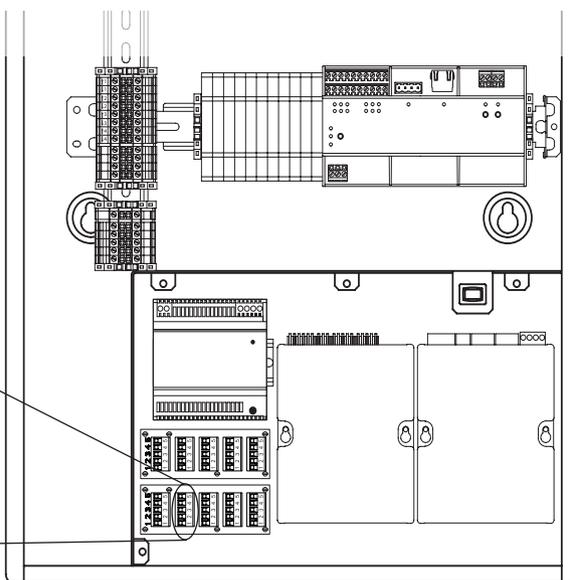
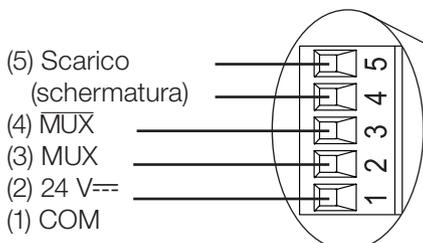
Numero lavoro:

## Cablaggio di collegamento configurabile Dispositivi QS

### Cablaggio del collegamento QS:

Da 0,5 mm<sup>2</sup> a 4,0 mm<sup>2</sup>  
(da 22 AWG a 12 AWG)

Serrare i blocchi dei terminali da  
0,6 N•m a 0,8 N•m (da 5,3 in-lb a  
7,1 in-lb). Non serrare eccessivamente.



### Cablaggio del collegamento QS con alimentazioni disponibili (QSPS-DH-1-75-H)

Unità di assorbimento dell'energia disponibili (Power Draw Unit, PDU) per collegamento	Lunghezza massima del collegamento	Spessore dei cavi richiesto	Disponibile presso Lutron in un singolo cavo
32	150 m (500 ft)	Alimentazione (terminali 1 e 2) 1 coppia 1,5 mm <sup>2</sup> (16 AWG) Dati (terminali 3 e 4) 1 coppia 0,5 mm <sup>2</sup> (22 AWG) intrecciato e schermato	QSH-CBL-M-500 QSH-CBLP-M-500
32	600 m (2 000 ft)	Alimentazione (terminali 1 e 2) 1 coppia 4,0 mm <sup>2</sup> (12 AWG) Dati (terminali 3 e 4) 1 coppia 0,5 mm <sup>2</sup> (22 AWG) intrecciato e schermato	QSH-CBL-L-500 QSH-CBLP-L-500

### Note

- La comunicazione di sistema utilizza un cablaggio IEC PELV.
- Rispettare tutti i codici elettrici nazionali e locali durante l'installazione di un cablaggio IEC PELV con il cablaggio di rete/tensione di linea.
- Ciascun terminale accetta fino a due cavi da 1,0 mm<sup>2</sup> (18 AWG) o un cavo da 4,0 mm<sup>2</sup> a 0,5 mm<sup>2</sup> (da 12 AWG a 22 AWG).
- Effettuare tutte le connessioni all'interno del pannello.
- Un collegamento Quantum® QS può usare fino a 512 piedini dell'interruttore (uscite controllabili) e 99 dispositivi. Fare riferimento alle specifiche dell'unità di assorbimento della corrente del collegamento QS (Lutron® PN 369405) e alla tabella qui sopra per informazioni sulle unità di assorbimento della corrente (Power Draw Unit, PDU).
- È possibile eseguire un cablaggio a margherita o T-tap.

### **LUTRON**® INVIO DELLE SPECIFICHE

Nome lavoro:	Numeri di modello:
Numero lavoro:	

## Moduli EcoSystem®/DALI®

### Limiti del collegamento QS

- Ciascun collegamento QS supporta 512 piedini dell'interruttore (uscite controllabili).
- I processori Quantum sono dotati di due collegamenti QS

### Regole di utilizzo dei dispositivi QS

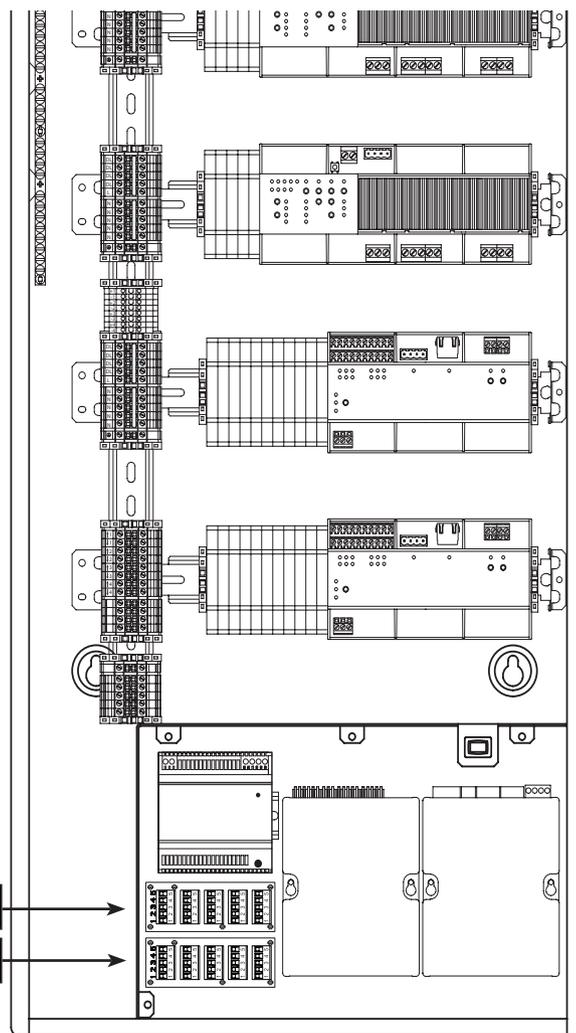
La tabella seguente elenca alcuni dispositivi disponibili nei collegamenti QS e il numero di poli dell'interruttore da essi utilizzato. L'elenco è da considerarsi solo come riferimento e non contiene ogni elemento possibile.

Descrizione del dispositivo QS	Numero dei poli dell'interruttore
Controlli digitali (nodo Energi Savr™ QS)	1 per indirizzo EcoSystem/DALI utilizzato (massimo 128)
Controlli della struttura di adattamento della fase (Nodo Energi Savr™ QS)	4
Controlli di commutazione (Nodo Energi Savr™ QS)	4
Controlli 0-10 V (Nodo Energi Savr™ QS)	4
Controlli del motore (Nodo Energi Savr™ QS)	4
seeTouch® QS	0
Sivoia® QS Roller 64™	1
Sivoia® QS Roller 100™	1
Sivoia® QS Roller 225™	1
Interfaccia di chiusura del contatto QS	fino a 5

### Gestione del collegamento QS

- 4 moduli EcoSystem®/DALI® o meno
  - 1 scheda di collocamento dei cavi cablata a un singolo collegamento QS
  - Seconda scheda di collocamento dei cavi (opzionale, da acquistare separatamente)
- 5 moduli EcoSystem®/DALI® o più
  - 2 schede di collocamento dei cavi
  - Ciascuna scheda di collocamento dei cavi viene cablata a collegamenti separati QS
  - Gli ultimi 4 moduli vengono collegati al collegamento QS 1
  - I moduli superiori rimanenti vengono collegati al collegamento QS 2

Collegamento QS 1\*  
Collegamento QS 2\*



\* Terminologia del numero del collegamento QS utilizzata solo per motivi esplicativi

**È compito dell'installatore eseguire la connessione corretta dei cavi del collegamento QS alla scheda di collocamento dei cavi secondo quanto indicato sopra**

## LUTRON® INVIO DELLE SPECIFICHE

Nome lavoro:	Numeri di modello:
Numero lavoro:	

## Moduli EcoSystem®/DALI® (continua)

### Gestione del collegamento QS

La tabella seguente fornisce un riferimento per la gestione del cablaggio del collegamento QS Link da e verso i pannelli dotati di moduli EcoSystem®/DALI®.

Numero dei processori nel pannello	Moduli ECO/Dali	Cablaggio del collegamento QS: guida all'installazione
0	4 o meno	Collegare il collegamento QS a una singola scheda di collocamento dal processore esterno
	5 o più	Collegare i singoli collegamenti QS alle schede di collocamento dei cavi 1 e 2. Le schede di collocamento dei cavi non possono condividere il medesimo collegamento QS.
1	4 o meno	Processore precablati con il collegamento 1 (L1, link 1) a tutti i moduli. Cablare le zone esterne al collegamento 2 (L2, link 2) sul processore, se applicabile. - Seconda scheda di collocamento dei cavi disponibile come opzione installabile sul campo
	5 o più	Processore precablati con il collegamento 1 (L1) alla scheda di collocamento del cablaggio superiore (4 moduli inferiori) e collegamento 2 (L2) alla scheda di collocamento del cablaggio inferiore (tutti i moduli restanti). Cablare le zone esterne in base alla specifica del lavoro, preferibilmente un processore esterno. Consultare il "Diagramma del collegamento QS 1" qui sotto.
2	4 o meno	Processore 1 (P1) precablati con il collegamento P1 1 (L1) sulla scheda di collocamento del cablaggio superiore (tutti i moduli), collegamento P1 2 (L2) aperto. Processore 2 (P2) precablati con il collegamento P2 1 (L1) sulla scheda di collocamento del cablaggio inferiore (nessun modulo), collegamento P2 2 (L2) aperto. Cablare tutte le zone esterne a P1 L2, P2 L1 o P2 L2. Consultare il "Diagramma del collegamento QS 2" qui sotto.
	5 o più	Processore 1 (P1) precablati con il collegamento P1 1 (L1) sulla scheda di collocamento del cablaggio superiore (4 moduli inferiori), collegamento P1 2 (L2) aperto. Processore 2 (P2) precablati con il collegamento P2 1 (L1) sulla scheda di collocamento del cablaggio inferiore (tutti i moduli rimanenti), collegamento P2 2 (L2) aperto. Cablare tutte le zone esterne a P1 L2 o P2 L2. Consultare il "Diagramma del collegamento QS 2" qui sotto.

È compito dell'installatore eseguire la connessione corretta dei cavi del collegamento QS alla scheda di collocamento dei cavi secondo quanto indicato sopra

Diagramma del collegamento QS 1

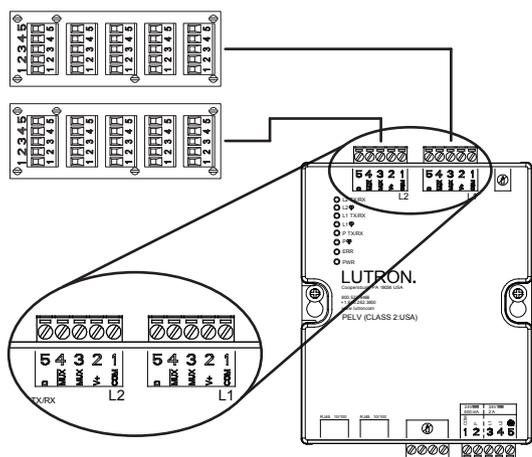
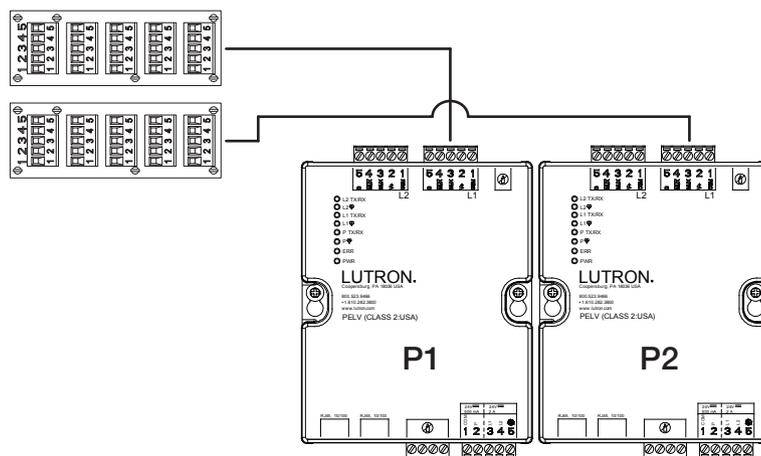


Diagramma del collegamento QS 2



### LUTRON® INVIO DELLE SPECIFICHE

Nome lavoro:	Numeri di modello:
Numero lavoro:	

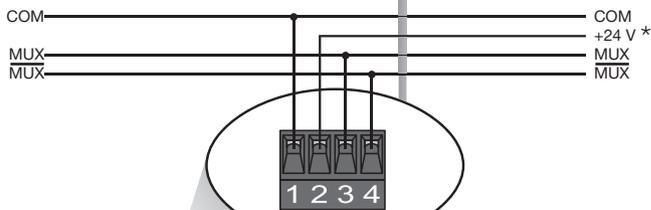
# Cablaggio: Collegamento QS

## Fra gruppi di alimentazione

Solo i terminali 1, 3 e 4 connessi tra dispositivi che supportano le PDU\*\*

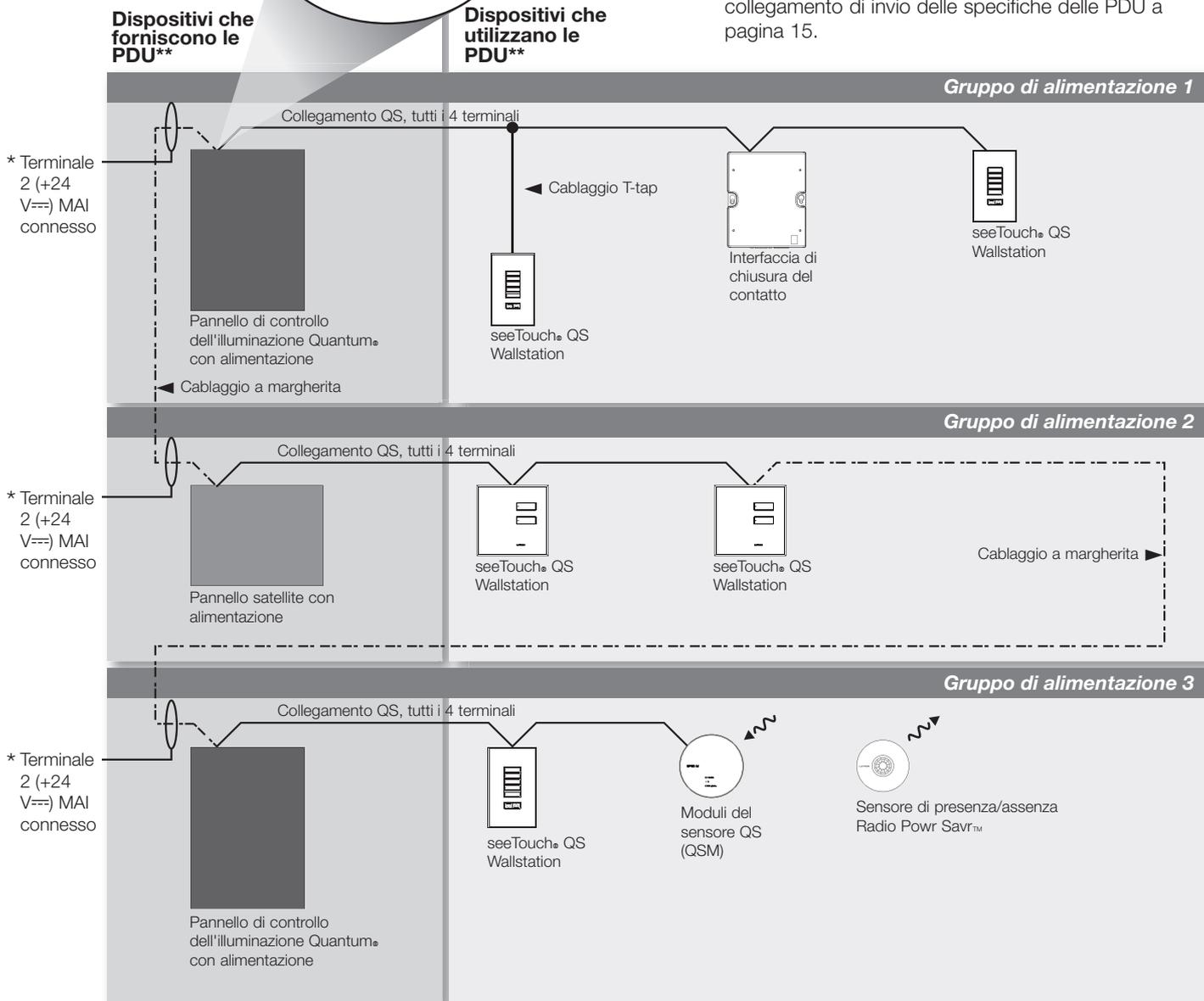
## All'interno dei gruppi di alimentazione

Tutti i quattro terminali collegati ai dispositivi del collegamento QS che utilizzano le PDU\*\*



### NOTE

- \* Il terminale 2 (+24 V==) non deve essere mai connesso fra dispositivi che supportano le PDU.
- \*\* Per ulteriori informazioni sulle PDU, fare clic sul collegamento di invio delle specifiche delle PDU a pagina 15.



## LUTRON® INVIO DELLE SPECIFICHE

Nome lavoro:	Numeri di modello:
Numero lavoro:	

## Invio delle specifiche dell'interfaccia e del modulo

Prodotto	N. P.
Modulo adattativo di fase	<a href="#">369609</a>
Nodo Energi Savr™ per il modulo di commutazione/0-10 V	<a href="#">369261</a>
Nodo Energi Savr™ per il modulo EcoSystem®.	<a href="#">369450</a>
Nodo Energi Savr™ per il modulo DALI	<a href="#">369243</a>
Modulo di controllo del motore	<a href="#">369584</a>
Interfaccia di controllo QSE-CI-DMX	<a href="#">369372</a>
Interfaccia di controllo QSE-IO	<a href="#">369374</a>
Interfaccia di controllo QSE-CI-NWK-E	<a href="#">369373</a>
Alimentazione elettrica	<a href="#">369404</a>
Unità di assorbimento dell'energia (Power Draw Unit, PDU)	<a href="#">369405</a>
Scheda di collocamento dei cavi QS	<a href="#">369662</a>

 **LUTRON®** INVIO DELLE SPECIFICHE

Nome lavoro:	Numeri di modello:
Numero lavoro:	