

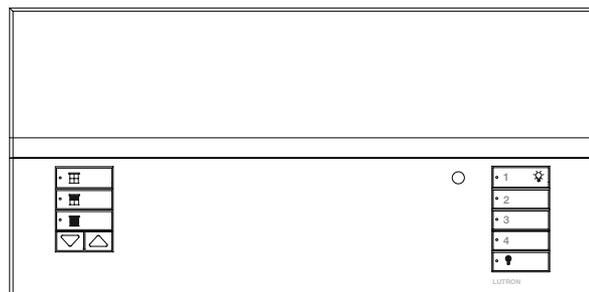
Centralina GRAFIK Eye QS con DALI® (CE)

Descrizione

GRAFIK Eye QS con DALI® è un'unità avanzata che controlla l'illuminazione artificiale e le tende. Il GRAFIK Eye QS presenta un orologio astronomico, setpoint di illuminazione intuitivi e controllo diretto delle tende – tutte funzioni integrate con driver LED e reattori per lampade fluorescenti a norma DALI, e sistemi e componenti Lutron QS. Grazie alla all'alimentazione tramite bus DALI®, è ora possibile utilizzare le centraline GRAFIK Eye QS con DALI® per controllare carichi digitali e tende senza l'uso di interfacce, nonché integrarsi con diversi prodotti e sistemi senza fili Lutron, tra i le tende Sivoia QS, i compatibili con tutti i prodotti e i sistemi Lutron QS e i controlli, compresi Quantum.

Caratteristiche

- Consente di richiamare mediante i pulsanti le scene preimpostate più Off.
- Sedici (16) scene disponibili in totale, più scena Off.
- Possibilità di configurare la centralina con pulsanti opzionali per integrare il controllo dei sistemi tende motorizzati per finestre, anche dopo l'installazione.
- Comprende pulsanti master di comando manuale per alzare e abbassare l'intensità di tutti i punti luce.
- Consente di impostare le scene di illuminazione e i livelli delle tende utilizzando i pulsanti sulla centralina.
- Ricevitore a infrarossi integrato.
- Comprende un collegamento in ingresso IR esterno.
- Dotato di orologio astronomico.
- Il display indica la percentuale di intensità luminosa delle zone, i dati sul risparmio energetico, la classificazione delle zone, la programmazione e la configurazione dei carichi digitali indirizzabili.
- L'opzione di blocco dei pulsanti permette di evitare modifiche accidentali.
- Ingresso dal sensore di presenza e alimentazione 24 V== per il sensore stesso.
- Circuito di comunicazione QS per la perfetta integrazione di punti luce, tende motorizzate per finestre, stazioni e interfacce.
- Compatibile con tutti i sistemi Lutron QS.
- Controllo di un massimo di 6, 8 o 16 zone di carichi compatibili DALI® mediante l'alimentazione del bus interno.
- È possibile indirizzare e raggruppare in zone fino a 64 dispositivi di output compatibili DALI®.
- Setup DALI® integrale e programmazione tramite schermo info.
- Pulsanti retroilluminati con possibilità di aggiungere serigrafia per renderne più facile l'individuazione e l'utilizzo.
- Disponibile in diversi colori e finiture.



Compatibilità DALI®

Per assicurare la compatibilità con i controllori Lutron DALI®, i driver LED e i reattori per lampade fluorescenti DALI® devono avere conseguito la certificazione DALI-2® e riportare il corrispondente marchio. Oltre a garantire la compatibilità, è importante selezionare driver LED e reattori per lampade fluorescenti di alta qualità e dalle prestazioni elevate. I dispositivi con certificazione DALI-2® sono facilmente disponibili presso molti produttori e vengono sottoposti a test di compatibilità con lo standard. Per un elenco completo dei dispositivi con certificazione DALI-2® disponibili, visitare il sito web DiiA®: <https://www.digitalilluminationinterface.org/products>. I dispositivi DALI® che non figurano nell'elenco riportato sul sito web DiiA® e non sono muniti del marchio DALI-2® non possono essere considerati certificati a norma DALI-2®.

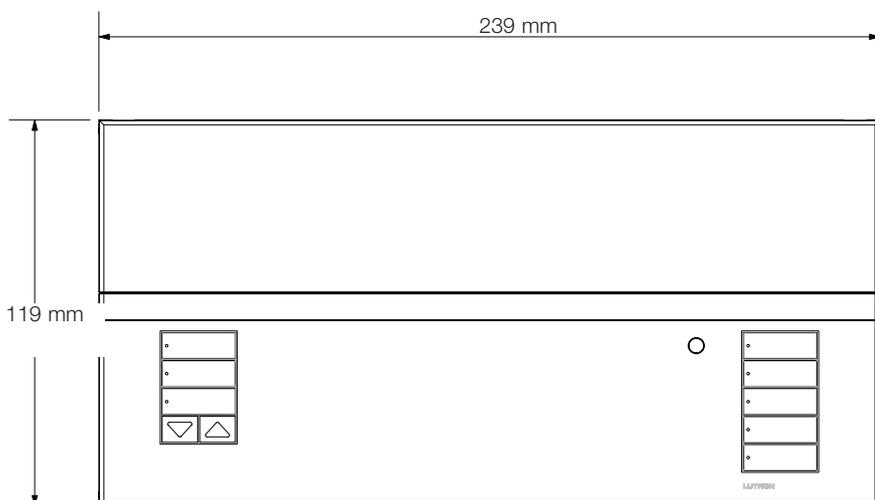
Lo standard della versione 1 del DALI® non assicura la compatibilità. Per applicare il marchio della versione 1 del DALI® originale a driver LED e reattori per lampade fluorescenti, non era necessaria alcuna verifica dei risultati del test e i produttori potevano autocertificare la conformità e applicare il marchio DALI®. Se si desidera usare un driver LED o un reattore per lampade fluorescenti non munito della certificazione DALI-2® ma che riporta il logo della versione 1 del DALI®, Lutron consiglia di provare questi dispositivi per garantire la compatibilità. A richiesta Lutron può eseguire questo test. Occorre inviare a Lutron campioni dei driver e dei motori ottici; i risultati dei test saranno disponibili 6 a 8 settimane dopo il ricevimento dei driver. Possono applicarsi commissioni per i test. Lutron consiglia l'esecuzione di questi test prima dell'acquisto e dell'installazione dei corpi illuminanti e dei comandi dell'impianto di illuminazione. Contattare il rappresentante vendite Lutron per ulteriori informazioni.

Nome progetto:

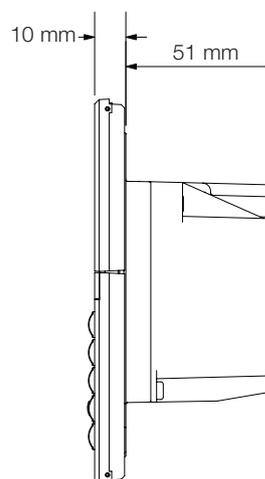
Codici modelli:

Numero del progetto:

Dimensioni meccaniche



Vista lato frontale

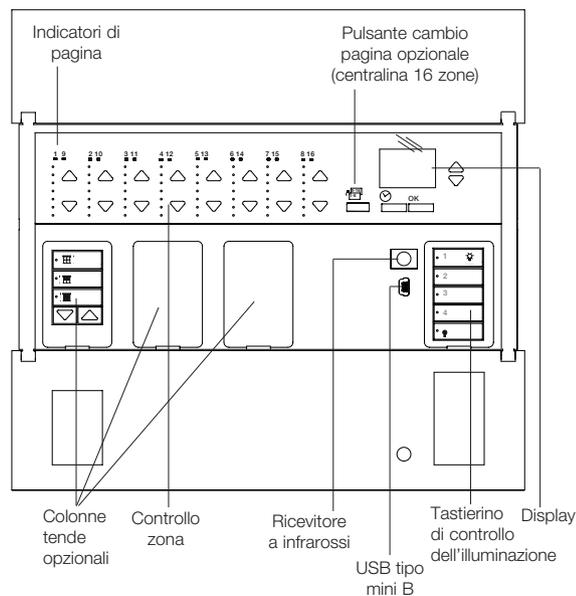
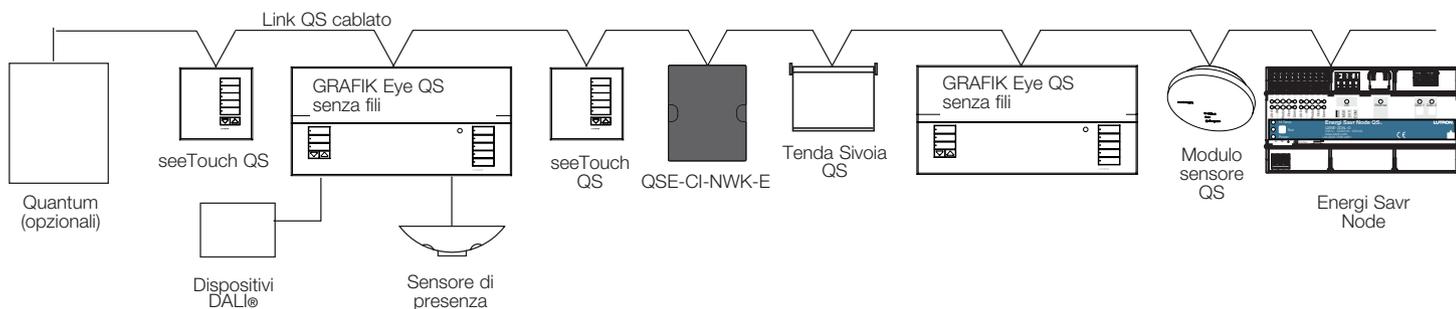


Vista laterale

Installabile in una scatola da incasso tipo U.S.A. a 4 moduli, profondità 76,2 mm; codice Lutron 241400 o profondità 90,4 mm; codice Lutron 245254

Configurazioni di sistema

Esempio di sistema - non senza fili



Nota: in figura, serigrafia basata su icone (-SGN).

Nome progetto:	Codici modelli:
Numero del progetto:	

Specifiche

Alimentazione

- 220-240 V \sim 50/60 Hz

Condizioni ambientali

- Da 0 a 40 °C
- Umidità relativa inferiore al 90% senza condensa

Normative di riferimento

- CE

Lampade/tipi di carico

- È possibile indirizzare e raggruppare in zone fino a 64 dispositivi di uscite compatibili DALI® (i dispositivi devono essere conformi a IEC/EN 60929).
- Prima di indirizzare i dispositivi del sistema, la zona 4 trasmetterà i comandi di broadcast a tutti i carichi compatibili DALI® collegati alla centralina GRAFIK Eye QS.
- Zone su prodotti Energi Savr Node cablate allo stesso circuito QS
 - Zone su Energi Savr Node con Softswitch
 - Zone su Energi Savr Node per comando 0-10 V
 - Zone su Energi Savr Node con EcoSystem
 Per informazioni importanti consultare la sezione "Mappatura delle zone remote".
- Canale(i) DMX tramite interfaccia d'uscita DMX (QSE-CI-DMX). Per dettagli specifici consultare il documento "Accessori Interfaccia: Interfaccia uscita DMX".

Nota: Una zona si può programmare per comandare un solo tipo di carico alla volta.

Caratteristiche principali

- Testato per resistere a scariche elettrostatiche da 16 kV senza danni o perdite di memoria.
- Testato per resistente a picchi di tensione fino a 6 000 V \sim e di corrente fino a 3 000 A. La protezione antifulmine è conforme allo standard ANSI/IEEE 62.41-1980.
- La memoria di interruzione di corrente salva la programmazione e le impostazioni di livello di luminosità per un periodo fino a 10 anni in caso di perdita di alimentazione.
- GRAFIK Eye QS alimenta 3 unità alimentate direttamente (PDU) sul circuito QS. Per informazioni complete, vedere "Unità alimentate direttamente sul circuito QS", codice Lutron 369405.
- La placca è incernierata in alto e in basso e rimane aperta di 180° per facilitare l'accesso.

Pulsanti delle scene e tende

- Pulsanti grandi e arrotondati per facilitarne l'uso.
- Pulsanti retroilluminati con possibilità di serigrafia opzionale sui pulsanti stessi, per permetterne una più facile individuazione anche in locali debolmente illuminati (la retroilluminazione può essere disabilitata).
- Possibilità di serigrafare il pulsante, con il testo inclinato verso l'alto per agevolare la lettura.
- Sono disponibili etichette adesive predefinite, applicabili sul posto.
- 4 scene di illuminazione preimpostate più la scena Off sono accessibili dal pannello frontale della centralina.
- Nella centralina sono memorizzate 12 scene aggiuntive, accessibili tramite l'orologio integrale, le stazioni seeTouch QS o le interfacce QS.
- I livelli d'illuminazione sfumano gradatamente da una scena all'altra. È possibile impostare un tempo diverso per ciascuna scena: da 0 a 90 secondi. Il tempo di transizione massimo dalla Scena Off è 3 secondi.

Dispositivo di controllo oscuramento finestre

- GRAFIK Eye QS può includere fino a 3 colonne tenda. Ogni colonna ha pulsanti retroilluminati di apertura, preconfigurazione, chiusura e alza/abbassa.
- Ogni colonna tenda può essere programmata per azionare una tenda o un gruppo di tende. (È possibile assegnare le tende a più colonne).
- Le placche sono disponibili con 1, 2 e 3 colonne tenda.

Tastierino zone

- Ogni zona dispone di un pulsante alza e abbassa dedicato per regolare il livello della stessa.
- Ogni zona dispone di un indicatore a LED a 7 segmenti per mostrare lo stato del livello. Il display visualizza la percentuale di illuminazione e di energia risparmiata.
- Tutte le informazioni sulle zone dispongono di LED retroilluminati blu. La retroilluminazione viene disattivata dopo 30 secondi di inattività.
- Le impostazioni di livello massimo e minimo di illuminazione sono regolabili per zona (massimo da 99 a 55%; minimo da 45 a 1%).
Nota: La regolazione delle zone remote va regolata sul posto sull'unità Energi Savr Node.
- Ciascuna zona si può programmare per un solo tipo di carico alla volta.

Nome progetto:

Codici modelli:

Numero del progetto:

Specifiche

Display

- Il display OLED (organic LED) è visibile da tutte le angolazioni.
- Il display viene disattivato dopo 30 secondi di inattività.
- Etichette di zona programmabili.
- Etichette di scena programmabili.
- Livello percentuale di ogni zona e del risparmio energetico in tempo reale.
- Programmi orari configurabili.
- Etichette per tende programmabili.
- Lingue di visualizzazione selezionabili:
 - Inglese - Spagnolo - Francese
 - Italiano - Tedesco - Portoghese

Orologio astronomico

- Integrato in tutte le unità.
- Disponibile con 7 programmi giornalieri.
- Un programma vacanze configurabile in base alla data, con un anno di anticipo.
- È possibile impostare 25 eventi al giorno.
- Gli eventi azionati dall'orologio sono programmabili per il controllo delle scene che riguardano qualsiasi unità Energi Savr Node collegata sul circuito comunicazione QS senza cambiare la scena locale su GRAFIK Eye QS.
- L'orologio astronomico può essere impostato selezionando la città dal database integrato oppure indicando la longitudine e la latitudine. Le ore di alba/tramonto sono regolate automaticamente durante il corso dell'anno in base alla posizione.
- Imposta automaticamente l'ora legale; l'ora legale è programmabile.
- Gli eventi attivati dall'orologio locale possono innestare:
 - Scene 1 a 16 e Off (spento)
 - Qualsiasi preconfigurazione dei sistemi motorizzati per finestre
 - Avvio e Uscita dalla modalità Fuori-Orario
 - Abilita e disabilita l'illuminazione naturale per tutte le zone/gruppi
 - Abilita e disabilita i sensori di presenza
 - Abilita e disabilita gli eventi "occupato" per tutti i sensori di presenza

Comunicazioni di sistema e potenze

- Cablaggio del circuito comunicazione a bassa tensione tipo IEC PELV per centraline, stazioni, tende motorizzate e interfacce di controllo.
- Un sistema QS può avere fino a 100 dispositivi e 100 zone.
- Il cablaggio di tipo Classe 1/Classe 2 consente di collegare i dispositivi di output conformi DALI® alla centralina.

Infrarosso

- Il ricevitore a infrarossi consente ai trasmettitori a infrarossi di selezionare 8 scene, aumentare e abbassare i livelli di luminosità e alzare/abbassare le tende.
- I pulsanti del trasmettitore imitano quelli disponibili sulla placca.
- Portata 15 m in linea retta.
- Ingresso a infrarossi morsettiera per la connessione a ingresso a infrarossi di terzi.
- La funzione IR può essere disabilitata tramite programmazione.
- Compatibile con i telecomandi a infrarossi Lutron GRX-IT e GRX-8IT.

Dispositivi accessori: Tastiere seeTouch QS (QSWE)

- I tastierini seeTouch QS forniscono le seguenti funzioni:
 - Accesso a una o più delle 16 scene della centralina GRAFIK Eye QS senza fili
 - Commuta zona, controllo divisori, sequenza, regolazione fine, modalità antipanico e abilita/disabilita orologio astronomico
 - Ingressi a contatti
 - Diverse altre funzioni che sono disponibili con configurazioni specifiche delle stazioni. Consultare la scheda tecnica per tastiere seeTouch QS.

Nome progetto:

Codici modelli:

Numero del progetto:

Specifiche

Dispositivi accessori: modulo sensore QS (QSM)

- Il modulo sensore QS consente il collegamento di sensori di presenza e luminosità, cablati o wireless, a telecomandi Pico, e di sensori IR cablati ad una centralina GRAFIK Eye QS tramite il cablaggio del circuito QS.
 - I sensori di presenza collegati (anche senza fili) a un modulo sensore QS possono essere utilizzati da una o più centraline GRAFIK Eye QS sul circuito cablato per comunicazione QS.
 - I sensori di luminosità collegati (anche senza fili) a un modulo sensore QS possono essere utilizzati da una o più centraline GRAFIK Eye QS sul circuito cablato per comunicazione QS.
 - I sensori a infrarossi possono controllare una o più zone o scene su GRAFIK Eye QS. Le funzioni variano; fare riferimento alla documentazione del Modulo di sensore QS per dettagli.
 - I comandi senza fili Pico possono controllare una o più zone o scene su GRAFIK Eye QS.
 - I telecomandi a cavo Pico, collegati ad un Modulo Sensore QS, si possono usare per comandare una o più zone o scene sulla centralina GRAFIK Eye QS.

Accessori Interfaccia: Ingresso Contatto/Interfaccia uscita (QSE-IO)

- Richiama i livelli preconfigurati di luminosità per la seguente serie di scene su GRAFIK Eye QS:
 - Scene 1–4 e Off
 - Scene 5–8 e Off
 - Scene 9–12 e Off
 - Scene 13–16 e Off
- Sequenza delle scene 5–16, Abilita/Disabilita blocco zona, Abilita/Disabilita blocco scena, Abilita/Disabilita modalità panic, Abilita/Disabilita orologio.
- Sensori di presenza. Un ingresso singolo conta come 1 sensore di presenza per GRAFIK Eye QS. Ogni ingresso può essere assegnato al controllo scena o al controllo zona (fare riferimento alla sezione Sensori di presenza di questa guida).
- Passaggio zona. Consente ad un ingresso di commutare una o più zone tra livelli programmabili preimpostati e off.
- Modalità di uscita tende. È possibile collegare una colonna tende su GRAFIK Eye QS per controllare le uscite 1–3 e/o le uscite 4–5 su QSE-IO.

Accessori Interfaccia:

Interfaccia uscita DMX (QSE-CI-DMX)

- Consente di mappare qualsiasi zona di una centralina GRAFIK Eye QS su un singolo Canale DMX512.
- Consente di mappare qualsiasi zona di una centralina GRAFIK Eye QS su tre canali DMX512 simultaneamente (fornendo controllo colori RGB/CMY).
- Non è possibile usare i carichi DMX con l'illuminazione naturale.

Accessori Interfaccia: Interfaccia Ethernet e RS232 (QSE-CI-NWK-E)

- Consente il monitoraggio e il controllo delle uscite e delle scene locali di GRAFIK Eye QS.

Altri tastierini e dispositivi accessori

- Energi Savr Node (ESN)

Sensori di presenza

- La centralina GRAFIK Eye QS si integra con i sensori di presenza in una delle seguenti modalità:
 - Controllo scena: fino a 16 sensori attivano le scene di presenza o assenza selezionate dall'utente.*
 - Controllo delle zone: fino a quattro sensori per zona attivano i livelli di intensità luminosa predefiniti per una zona specifica, in base alla presenza o all'assenza di occupanti.
- I sensori di presenza possono comprendere:
 - Sensori a contatti collegati a un ingresso a contatti sul retro della centralina GRAFIK Eye QS
 - Non senza fili collegati al Energi Savr Node
 - Sensori senza fili e non, collegati al modulo sensore QS (QSM)
- Se un sensore del gruppo rileva la presenza di occupanti, la centralina GRAFIK Eye QS si porta al livello di intensità luminosa definito per la scena o la zona.
- Se tutti i sensori del gruppo rilevano l'assenza di occupanti, la centralina GRAFIK Eye QS si porta al livello di intensità luminosa definito per la scena assenza (o al corrispondente livello per la zona).
- Batteria semiscarica: quando la batteria risulta quasi scarica, la schermata diagnostica mostra il relativo simbolo.
- Se la centralina GRAFIK Eye QS non riceve un segnale da un sensore di presenza sul circuito (di solito dovuto ad una batteria scarica), le luci associate a quel sensore si portano al livello di occupato.

* Applicabile solamente alle unità che vengono inviate con firmware versione 9.002 e superiore. Le versioni precedenti supportano fino a 4 sensori.

Nome progetto:	Codici modelli:
Numero del progetto:	

Specifiche

Sensori di luminosità

- La centralina GRAFIK Eye QS con DALI® funziona con sensori di luminosità compatibili per regolare i livelli dell'illuminazione artificiale sulla base dei livelli di luce naturale rilevati. I sensori possono essere configurati per controllare le zone della centralina GRAFIK Eye QS o gruppi di carichi conformi DALI®, indipendenti dalla suddivisione in zone.
- I sensori di luminosità possono comprendere:
 - Sensori senza fili e non, collegati al modulo sensore QS (QSM)
- In modalità zona, un sensore di luminosità può controllare una o più zone della centralina GRAFIK Eye QS. Ogni zona può essere regolata sui livelli di illuminazione desiderati.
 - Una zona può essere controllata da un solo sensore di luminosità
- In modalità gruppo, un sensore di luminosità può controllare uno o più carichi DALI®, indipendentemente da quale zona della centralina GRAFIK Eye QS appartengono.
 - Un gruppo può essere controllato da un solo sensore di luminosità
 - Ogni gruppo può essere regolato su livelli di illuminazione target indipendenti
 - Sono disponibili fino a 16 gruppi
- Il controllo in base alla luce naturale può essere abilitato o disabilitato in base alla scena selezionata
 - Per impostazione predefinita, il controllo in base alla luce naturale è abilitato in tutte le scene

Nota: Il controllo della luce naturale attraverso GRAFIK Eye QS influisce solo sui carichi di luce.

I gruppi tende non possono essere controllati attraverso il sensore di luce naturale. L'illuminazione naturale non influisce sui carichi DMX o RGB/CMY DMX. La modalità luce solare delle Zone Remote collegate alle zone Energi Savr Node deve essere configurata dall'unità Energi Savr Node o tramite la app per *iPod* Energi Savr Node.

Ingresso a contatti (CCI) con alimentazione in uscita

- Ogni centralina GRAFIK Eye QS dispone di un ingresso a contatti.
 - Il dispositivo collegato deve fornire un contatto pulito o un'uscita a stato solido.
 - L'ingresso è protetto contro collegamenti errati fino a 36 V $\overline{=}$.
- Il contatto è in grado di accettare i seguenti tipi d'ingresso:
 - Ritenuto (opzione predefinita): la centralina GRAFIK Eye QS attiva un'azione sia alla chiusura che all'apertura dei contatti.
 - Momentaneo: la centralina senza fili GRAFIK Eye QS attiva un'azione solo alla chiusura dei contatti.
- Ogni centralina GRAFIK Eye QS può fornire un massimo di 50 mA a 24 V $\overline{=}$.
 - Utile per l'alimentazione dei sensori di presenza.
 - Se il dispositivo richiede più di 50 mA, è necessario utilizzare un alimentatore ausiliario.
- L'ingresso a contatti è in grado di operare in una delle seguenti modalità
 - Rilevamento presenza: se un sensore di presenza è collegato direttamente alla centralina GRAFIK Eye QS, questa impostazione garantisce il funzionamento corretto del sensore.
 - Emergenza: questa impostazione consente alla centralina GRAFIK Eye QS di funzionare in combinazione con un'interfaccia per l'illuminazione di emergenza LUT-ELI. Quando viene rilevata una situazione di emergenza, tutte le luci si portano alla massima intensità e nessuna operazione sarà consentita per tutto il tempo per cui permane il segnale di emergenza.
 - Fuori-Orario: consente all'ingresso a contatti di attivare e interrompere la modalità Fuori-Orario.
 - Orologio: consente all'ingresso a contatti di abilitare e disabilitare l'orologio.
 - Blocco scena: impedisce agli utenti di apportare modifiche alla centralina. La scena corrente resterà attiva fino a quando l'ingresso a contatti non consente il funzionamento normale.
 - Non salvare mai: impedisce il salvataggio di modifiche mentre l'ingresso a contatti è attivato.
 - Disabilita ingresso a contatti: l'ingresso a contatti non avrà alcun effetto nel sistema e non apparirà nell'elenco dei sensori disponibili.

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

Nome progetto:	Codici modelli:
Numero del progetto:	

Specifiche

Dissipazione di calore dell'unità

- Tutti i modelli di centraline GRAFIK Eye QS per carichi digitali indirizzabili non dissipano più di 35 BTU/ora (10,25 W).

Limiti di sistema

- Il circuito di comunicazione QS è limitato a 100 dispositivi o 100 zone.

Password per il blocco di sicurezza

- È possibile abilitare/disabilitare una password da 4 caratteri (usando i caratteri compresi tra A a Z e tra 0 a 9) per bloccare l'accesso al menù di programmazione.
- Da default non sono abilitate password su GRAFIK Eye QS.
- Se si dimentica la password da 4 caratteri, contattate Assistenza alla clientela Lutron per riottenere l'accesso.

Mappatura delle zone remote

- Mappare una zona GRAFIK Eye QS direttamente su un'uscita Energi Savr Node in modo che le scene programmate nella centralina GRAFIK Eye QS comandino direttamente i livelli di uscita dell'unità Energi Savr Node.
- Regolare i livelli di illuminazione massimo e minimo per le zone remote tramite Energi Savr Node o il software applicativo Energi Savr.
- Cambiare i tipi di carico per le zone remote tramite Energi Savr Node o il software applicativo Energi Savr.
- Configurare l'illuminazione naturale per le zone remote tramite Energi Savr Node o il software applicativo Energi Savr.
- Richiesto:
 - Centralina GRAFIK Eye QS con firmware versione 7,000 o superiore
 - Unità Energi Savr Node con firmware versione 6,000 o superiore
 - Applicativo Energi Savr versione 6,0,0 o superiore (richiesto soltanto se l'unità Energi Savr Node è stata configurata tramite l'applicativo)

Suddivisione d un ambiente

- Aprendo la suddivisione e creando un unico grande spazio, combina automaticamente le funzioni di illuminazione preimpostate per più centraline GRAFIK Eye QS.
- Chiudendo la suddivisione e creando due o più spazi ridotti, le funzioni di illuminazione preimpostate diventano indipendenti.
- Per operare è richiesta una stazione QSWS2-2B, una coppia di ricetrasmittitori a infrarossi GRX-IRPS e un alimentatore GRX-12VDC.
- Se in uno spazio suddiviso sono richiesti sensori di presenza, va notato che i sensori di ciascuna stanza operano in modo indipendente dallo stato di suddivisione.

Nome progetto:

Codici modelli:

Numero del progetto:

GRAFIK Eye QS per carichi digitali indirizzabili

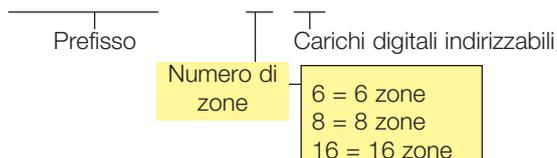
Opzioni di colore personalizzato e numeri di modello.

È necessario ordinare un'unità di base ed un kit placca

Per i colori della placca, delle strisce e dei pulsanti, vedere la pagina **Combinazioni di colori standard**

Unità di base

QSGR - _ D



Esempio:

QSGR-6D

Centralina a 6 zone
e

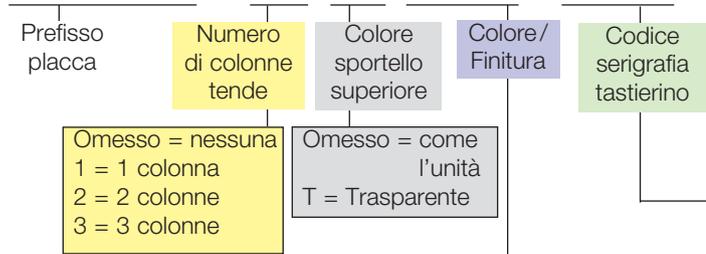
QSGFP-2IV-SGN

Kit placca color avorio con due colonne tende e icone serigrafate

Kit placca

(comprende i pulsanti e le strisce coordinate; vedere la pagina **Combinazioni di colori standard**)

QSGFP - -



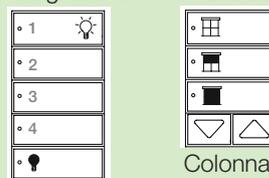
Codici colore/finitura personalizzata placca

Finiture architettoniche opache		Finiture architettoniche in metallo		Finiture opache satinare	
Standard		Ottone lucido	BB	Neve	SW
(ship in 48 hours)		Cromo lucido	BC	Mezzanotte	MN
Bianco	WH	Nichel lucido	BN	Talpa	TP
Avorio	IV	Ottone satinato	SB	Biscotto	BI
Beige	BE	Cromo satinato	SC	Beige chiaro	ES
Grigio	GR	Nichel satinato	SN	Palladio	PD
Marrone	BR	Ottone antico	QB	Fuoco	HT
Nero	BL	Bronzo antico	QZ	Vinaccia	MR
Mandorla	AL			Prugna	PL
Mandorla chiaro	LA			Terra di Siena	SI
		Finiture in alluminio anodizzato		Terracotta	TC
		Chiaro	CLA	Solfato di rame	BG
		Nero	BLA	Perla	GB
		Ottone	BRA	Pepita	GS
				Agata muschiata	MS
				Pietra	ST
				Pietra del deserto	DS
				Calcicare	LS

Per le ultime varietà di colori visita il nostro sito web:
<http://www.lutron.com/satincolors>

Codici serigrafia tastierino

Omissis = senza serigrafia L'unità viene spedita non serigrafata, con coupon per richiedere gratuitamente la serigrafia.
SGN = Serigrafia di icone universali



Tastierino di controllo dell'illuminazione

Colonna tende

NST = Serigrafia di testo non standard Per le opzioni di serigrafia personalizzate, visitare il sito www.lutron.com/grafikeyeqs. Inviare il modulo compilato unitamente all'ordine; l'unità verrà inviata serigrafata come da specifiche del cliente.

Nome progetto:	Codici modelli:
Numero del progetto:	

GRAFIK Eye QS per carichi digitali indirizzabili Codici dei modelli e delle opzioni personalizzabili

Vedere la pagina precedente per gli altri codici dei modelli personalizzati

Per i colori della placca, delle strisce e dei pulsanti, vedere la pagina Combinazioni di colori standard

Kit pulsanti personalizzati

QSGB - 5B - WH -

Prefisso kit pulsanti personalizzati

Configurazione pulsanti

Colore/finitura pulsanti

Codice serigrafia tastierino

3BRL = 3 pulsanti con alza/abbassa (colonna tende)
5B = 5 pulsanti (tastierino per controllo illuminazione)

Codici colore/finitura personalizzata kit pulsanti

Finiture architettoniche opache		Finiture opache satinare	
Neve	SW	Biscotto	BI
Avorio	IV	Beige chiaro	ES
Beige	BE	Talpa	TP
Grigio	GR		
Marrone	BR		
Nero	BL		
Mandorla	AL		
Mandorla chiaro	LA		

Codici serigrafia tastierino

Omesso = senza serigrafia L'unità viene spedita non serigrafata, con coupon per richiedere gratuitamente la serigrafia.

SGN = Serigrafia di icone

1		
2		
3		
4		

Tastierino di controllo dell'illuminazione

Colonna tende

NST = Serigrafia di testo non standard Per le opzioni di serigrafia personalizzate, visitare il sito www.lutron.com/grafikeyeqs. Inviare il modulo compilato unitamente all'ordine; l'unità verrà inviata serigrafata come da specifiche del cliente.

Kit strisce personalizzate

QSGS -

Prefisso kit strisce

Colore/finitura striscia

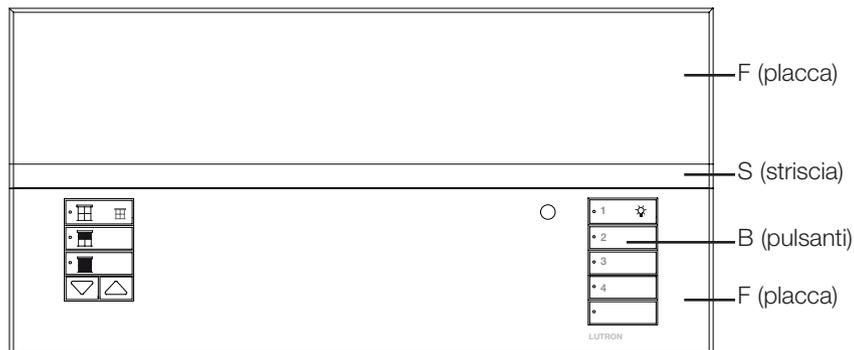
Codici colore/finitura personalizzata striscia
Come i colori della placca sulla pagina precedente

Nome progetto:	Codici modelli:
Numero del progetto:	

GRAFIK Eye QS per carichi digitali indirizzabili

Combinazioni di colori standard

Vedere la pagina precedente per i codici dei modelli standard e personalizzabili



Suffisso	Placca (F)	Striscia (S)	Pulsante (B)	Suffisso	Placca (F)	Striscia (S)	Pulsante (B)
Architettonica opaca				Opaco satinato			
WH	Bianco	Grigio	Bianco	SW	Neve	Grigio	Neve
IV	Avorio	Beige	Avorio	MN	Mezzanotte	Grigio	Nero
BE	Beige	Avorio	Beige	TP	Grigio marrone	Grigio	Grigio marrone
GR	Grigio	Nero	Grigio	BI	Biscotto	Guscio d'uovo	Biscotto
BR	Marrone	Nero	Marrone	ES	Guscio d'uovo	Beige	Guscio d'uovo
BL	Nero	Grigio	Nero	PD	Palladio	Grigio	Grigio
AL	Mandorla	Mandorla chiaro	Mandorla	HT	Fuoco	Grigio marrone	Grigio marrone
LA	Mandorla chiaro	Mandorla	Mandorla chiaro	MR	Vinaccia	Grigio marrone	Grigio marrone
Architettonica in metallo				PL	Prugna	Grigio marrone	Grigio marrone
BB	Ottone lucido	Nero	Nero	SI	Terra di siena	Marrone	Marrone
BC	Cromo lucido	Nero	Nero	TC	Terracotta	Grigio marrone	Grigio marrone
BN	Nichel lucido	Nero	Nero	BG	Solfato di rame	Grigio	Grigio
SB	Ottone satinato	Nero	Nero	GB	Perla	Grigio	Grigio
SC	Cromo satinato	Nero	Nero	GS	Pepita	Avorio	Avorio
SN	Nichel satinato	Nero	Nero	MS	Agata muschiata	Grigio marrone	Grigio marrone
QB	Ottone antico	Nero	Nero	ST	Pietra	Grigio	Grigio
QZ	Bronzo anticato	Nero	Nero	DS	Pietra del deserto	Grigio marrone	Grigio marrone
Anodizzato				LS	Pietra calcarea	Grigio	Grigio
CLA	Trasparente	Nero	Nero	Per le ultime varietà di colori visita il nostro sito web: http://www.lutron.com/satincolors			
BLA	Nero	Nero					
BRA	Ottone	Nero	Nero				

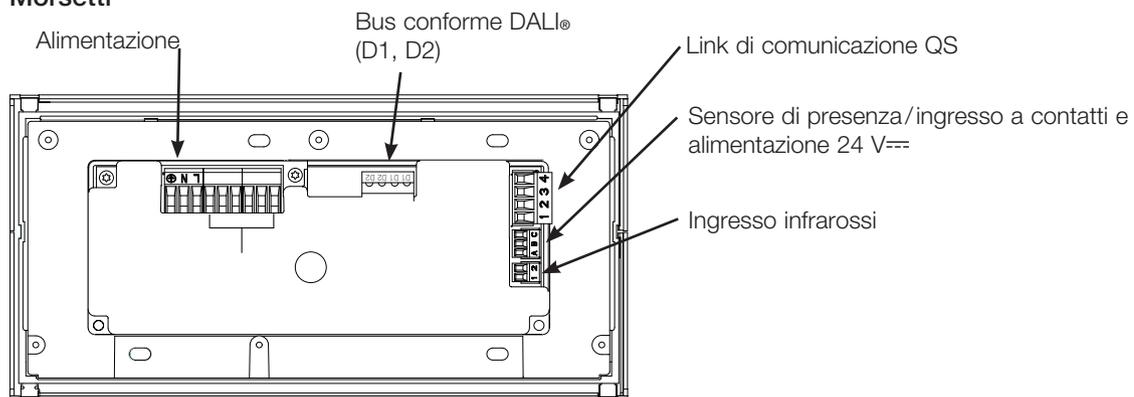
Nome progetto:

Codici modelli:

Numero del progetto:

Panoramica

Morsetti



Sezione del filo	Massimo conforme a DALI® lunghezza del bus
1,5 mm ² (16 AWG)	300 m
0,75 mm ² (20 AWG)	150 m
0,50 mm ² (22 AWG)	100 m

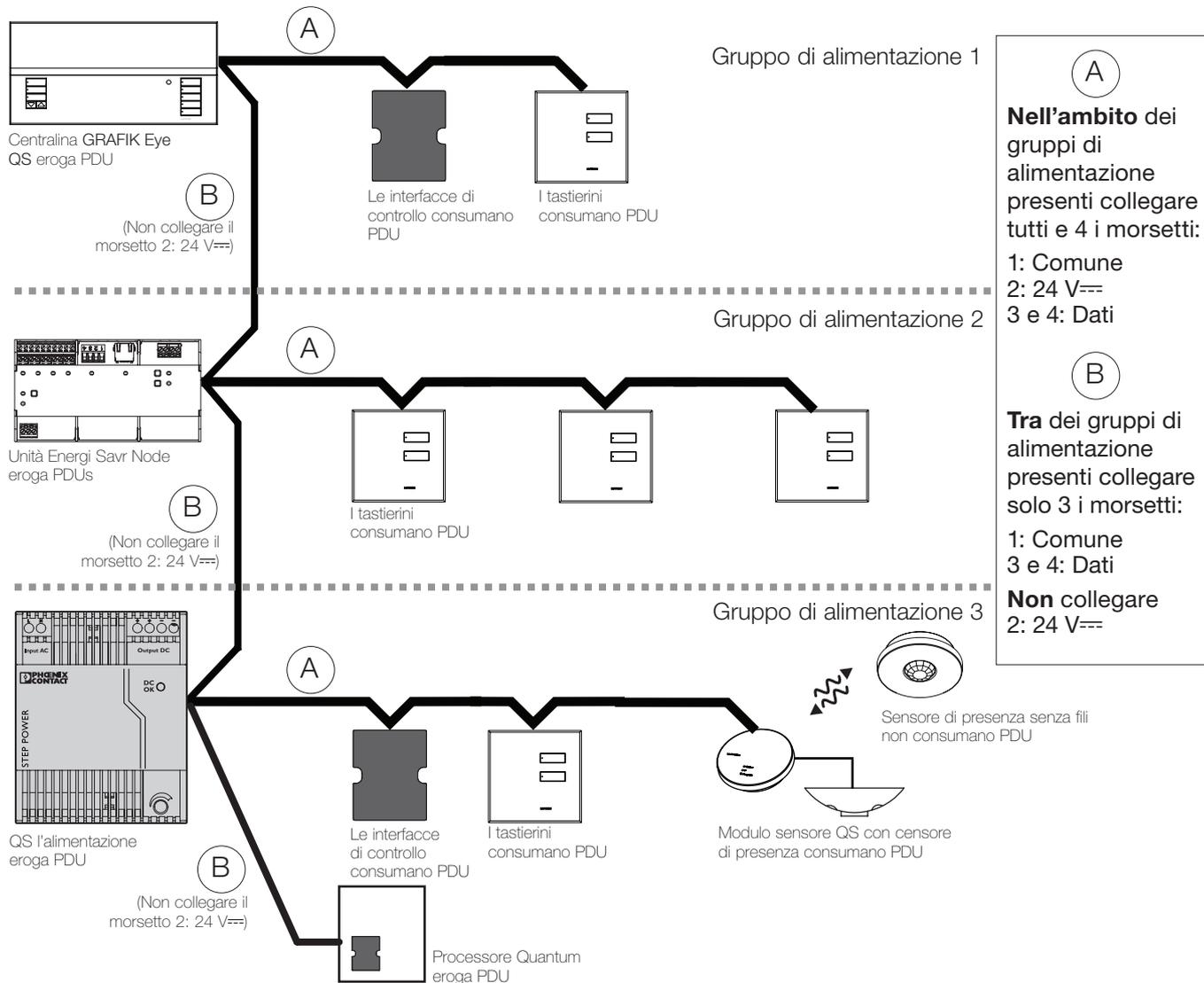
Nome progetto:	Codici modelli:
Numero del progetto:	

Esempio di collegamento di un gruppo di alimentazione

Il link QS comprende dispositivi in grado di alimentare altri e dispositivi che assorbono energia. Ogni dispositivo può essere descritto facendo riferimento a un numero specifico di PDU (unità alimentate direttamente) che fornisce alimentazione elettrica o la “consuma”. Un gruppo di alimentazione è costituito da un dispositivo che fornisce alimentazione e uno o più dispositivi “consumatori” di energia; in ogni gruppo di alimentazione, l'alimentazione può essere fornita da un solo dispositivo. Per maggiori informazioni sulle unità alimentate direttamente (PDU), consultare la scheda tecnica QS Link Power Draw Units (codice Lutron 369405).

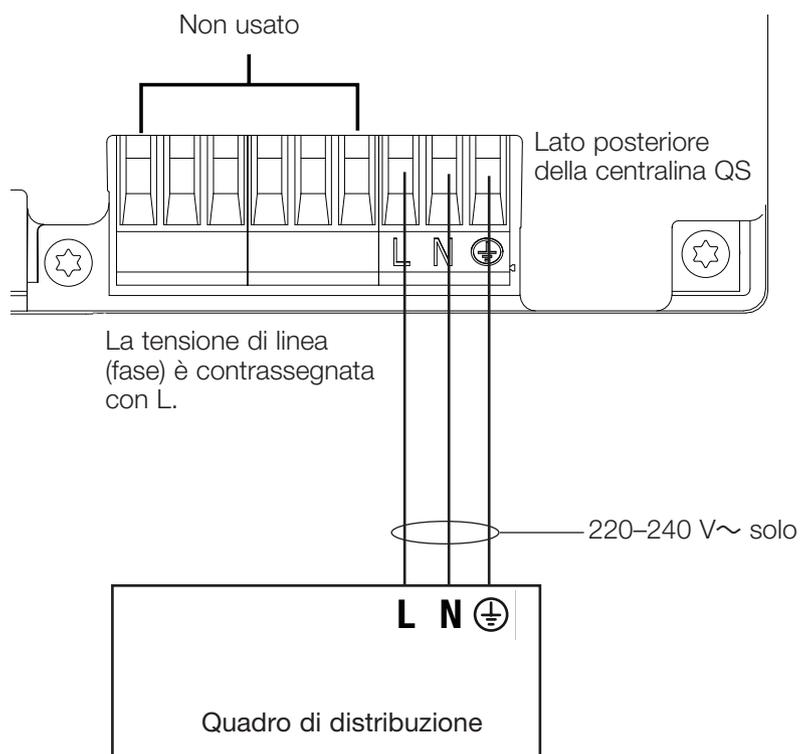
All'interno dei gruppi di alimentazione sul circuito QS, collegare i 4 morsetti (1, 2, 3 e 4) indicati dalla lettera A nel diagramma. Tra i dispositivi sul circuito QS che alimentano corrente, collegare solo i morsetti 1, 3 e 4 (NON il morsetto 2), indicati dalla lettera B sul diagramma. Fare riferimento alla documentazione specifica del dispositivo per i dettagli di cablaggio.

I cavi possono essere collegati in serie (daisy-chain) o in serie-parallelo.



Nome progetto:	Codici modelli:
Numero del progetto:	

Cablaggio a Tensione di Rete



- Portare i cavi dell'alimentazione dal quadro di distribuzione ai carichi luminosi.
- Tutti i morsetti a tensione di linea sono adatti per un filo con sezione da 4,0 mm² (12 AWG).
- Per il cablaggio dei relè a controllo on/off e/o del trasferimento di emergenza lato carichi, consultare Lutron.

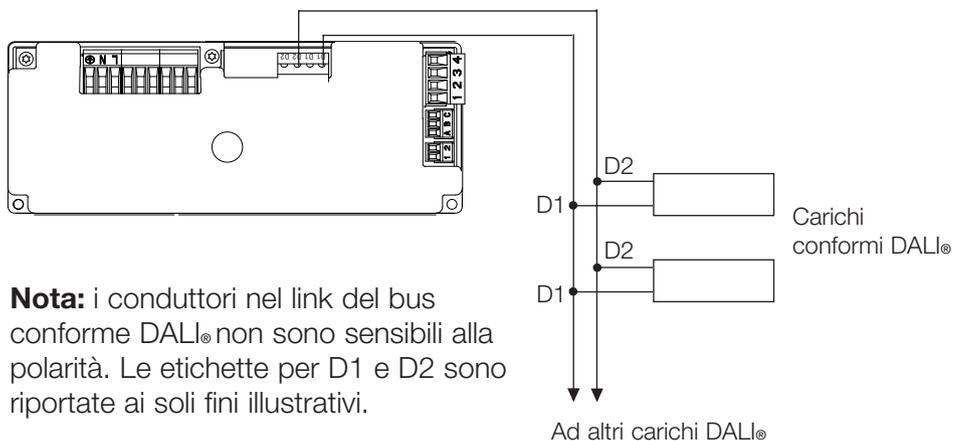
Nome progetto:

Codici modelli:

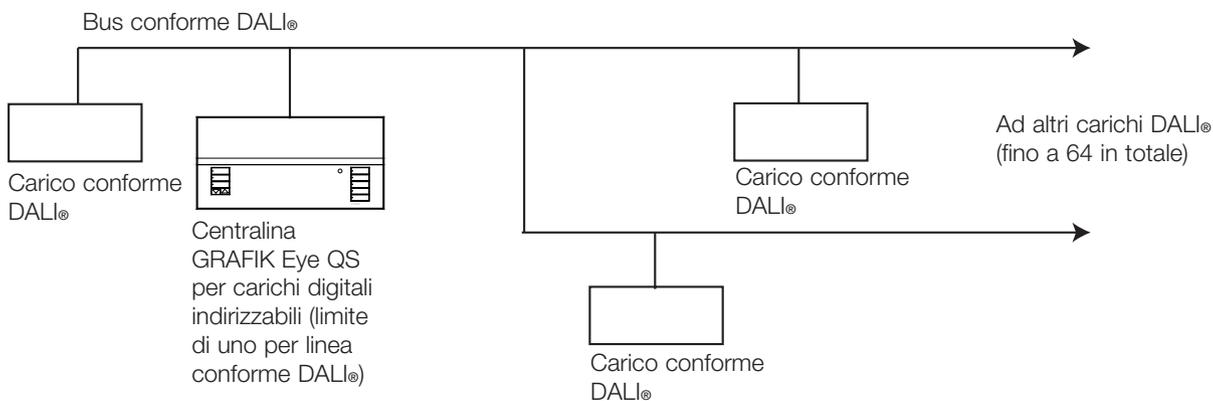
Numero del progetto:

Cablaggio del bus conforme DALI®

Dettaglio morsetti - Link del bus conforme DALI®



Esempio di cablaggio del bus conforme DALI®



Nome progetto:	Codici modelli:
Numero del progetto:	

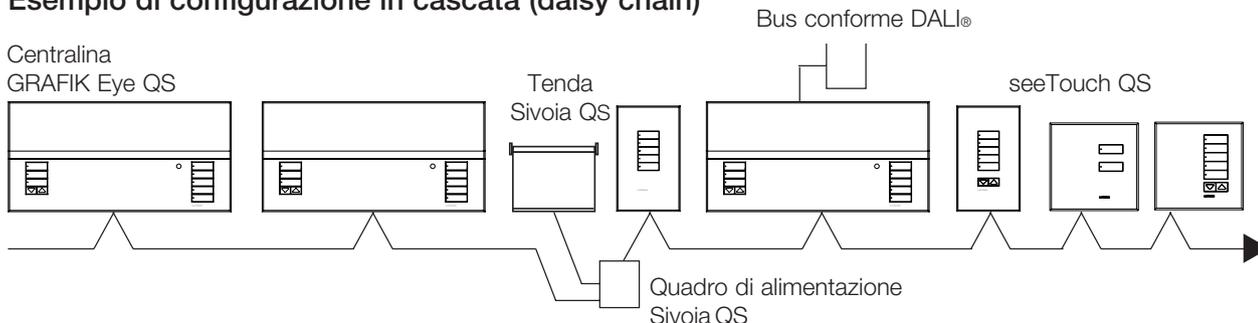
Cablaggio Link QS IEC PELV/NEC® Class 2

- I cavi possono essere collegati in serie (daisy-chain) o in serie-parallelo.
- Il cablaggio a bassa tensione deve essere separato dalla tensione di rete.
- La lunghezza totale del circuito di comando non deve superare i 610 m.

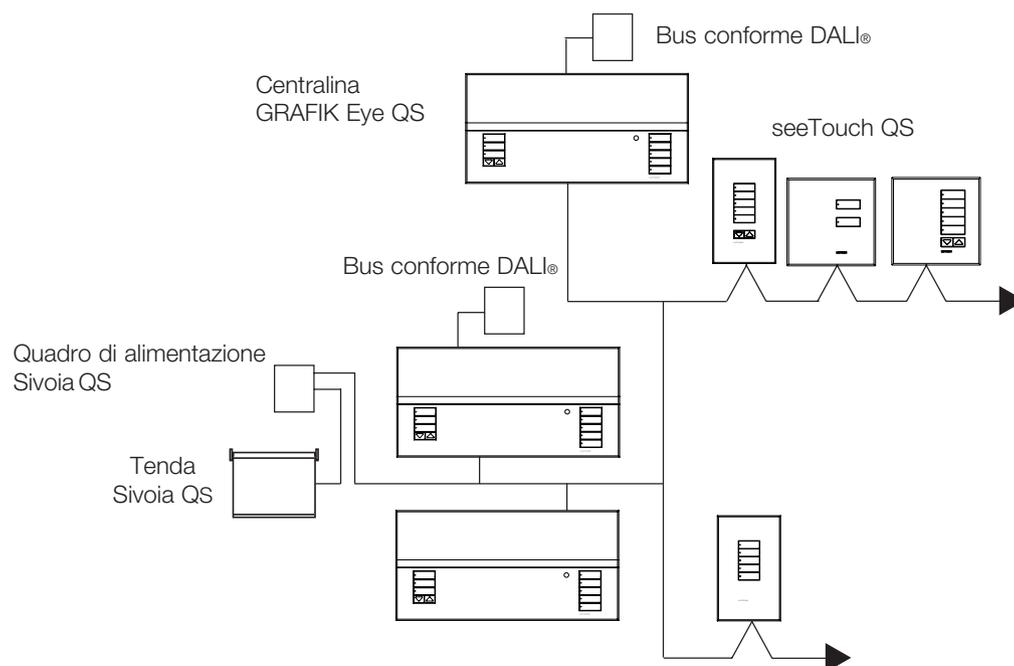
Dimensione fili (Verificare la compatibilità nella propria area)

Lunghezza per link QS	Sezione del filo	Cavo Lutron codice
Inferiore al 153 m	Alimentazione (morsetti 1 e 2) 1 doppino 1,0 mm ² (18 AWG)	GRX-CBL-346S GRX-PCBL-346S
	Data (morsetti 3 e 4) 1 doppino intrecciato e schermato 0,5 mm ² (22 AWG)	
153 a 610 m	Alimentazione (morsetti 1 e 2) 1 doppino 4,0 mm ² (18 AWG)	GRX-CBL-46L GRX-PCBL-46L
	Data (morsetti 3 e 4) 1 doppino intrecciato e schermato 0,5 mm ² (22 AWG)	

Esempio di configurazione in cascata (daisy chain)



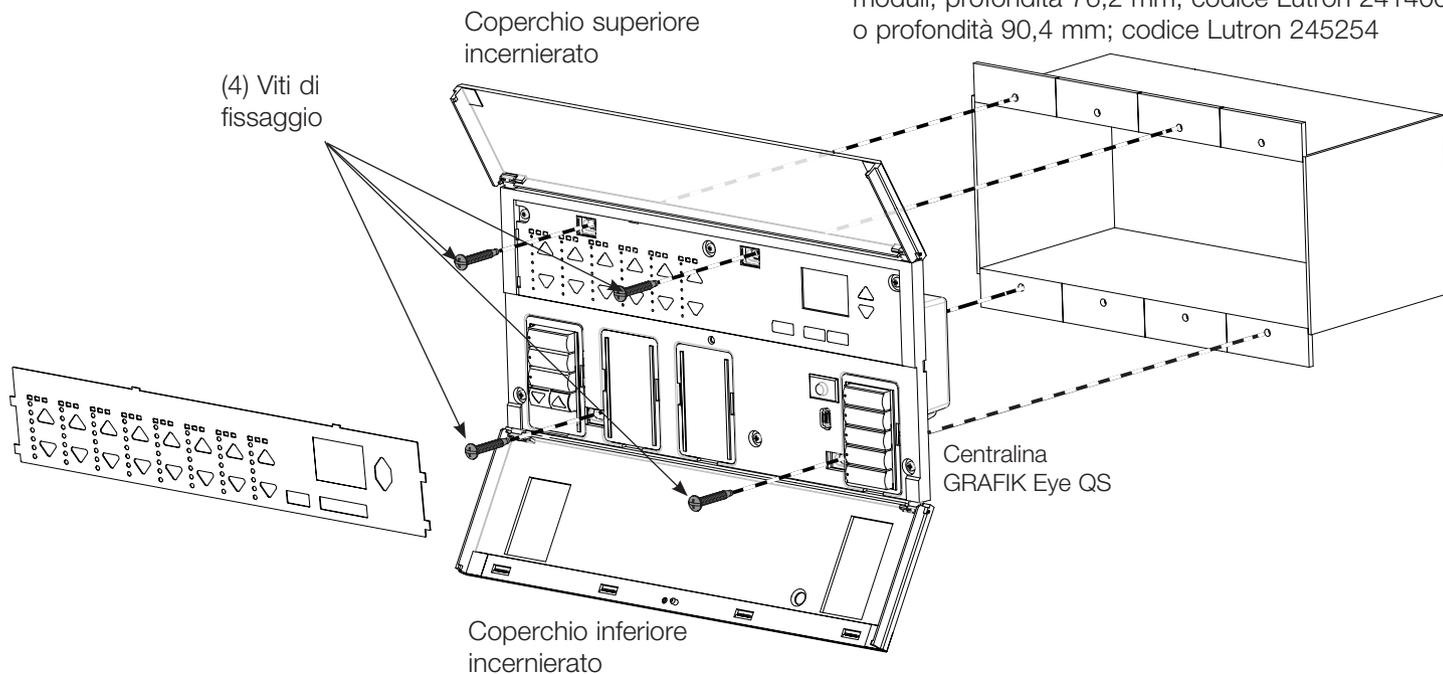
Esempio di configurazione in serie-parallelo



Nome progetto:	Codici modelli:
Numero del progetto:	

Installazione

Installabile in una scatola da incasso tipo U.S.A. a 4 moduli, profondità 76,2 mm; codice Lutron 241400 o profondità 90,4 mm; codice Lutron 245254



Lutron, EcoSystem, Energi Savr Node, GRAFIK Eye, Pico, Quantum, seeTouch, Sivioia QS, e Softswitch sono marchi o marchi registrati di Lutron Electronics Co., Inc. negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

NEC è un marchio registrato della National Fire Protection Association, Quincy, Massachusetts, USA.

Tutti i nomi di prodotto, loghi e marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

Nome progetto:	Codici modelli:
Numero del progetto:	