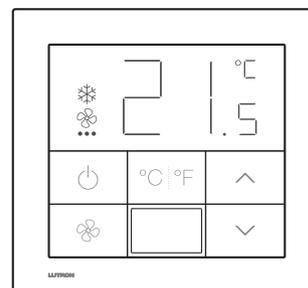


Termostato myRoom Palladiom QS

Il termostato Palladiom QS consente di controllare le impostazioni dell'HVAC. Il sensore infrarosso passivo (Passive Infrared, PIR) integrato rileva la presenza di persone in un'area e collabora con gli altri componenti del sistema per individuare l'occupazione dello spazio.



Numero del modello

MWP-T-OHW-XXX*-A: termostato myRoom Palladiom

WBOX-HPT-XXX*-Q1: scatola di incasso del termostato Palladiom e kit di anelli delle guarnizioni del colore corrispondente (venduti separatamente)

Caratteristiche

- Coordinazione con i tastierini Palladiom.
- Utilizzo delle unità fancoil (Fan Coil Unit, FCU) Lutron con sistemi a 2 o 4 tubi dotati di valvole di apertura e chiusura, controlli della ventola a 3 velocità o controllo 0-10 V- delle valvole di una ventola (vedi specifiche 369962 sul sito www.lutron.com).
- Grazie allo schermo e ai pulsanti retroilluminati è possibile utilizzare facilmente il prodotto anche in una stanza buia. In caso di inutilizzo, lo schermo e i pulsanti retroilluminati riducono la luminosità a un livello preselezionato.
- Sensore di movimento PIR antivandalismo con tecnologia di rilevamento XCT esclusiva di Lutron.
- Sensore della temperatura ambiente integrato.
- Controllo IEC SELV/NECR classe 2.
- Il controller dell'unità fancoil supporta un sensore della temperatura a distanza, cablato e opzionale che consente di installare il termostato in molte posizioni. Viene utilizzato un sensore della temperatura a distanza al posto del sensore interno.
- myRoom Plus e myRoom Prime sono soluzioni per il controllo delle stanze degli ospiti che consentono di risparmiare energia regolando automaticamente l'impostazione della temperatura ambiente in base alla presenza o meno degli ospiti.
- myRoom Plus consente di risparmiare energia in base alle informazioni di occupazione (o meno) di una stanza fornite dal sistema di gestione delle stanze di un hotel.

* La dicitura "XXX" nel numero del modello corrisponde alle 2 o 3 lettere che indicano

il codice del colore o della finitura. Vedere **Colori e finiture**.

LUTRON INVIO DELLE SPECIFICHE

Pagina

Nome lavoro:	Numeri di modello:
Numero lavoro:	

Specifiche

Approvazioni normative

- Sistemi di qualità Lutron registrati in base alla ISO 9001:2015
- Conforme a IEC 60730
- Elencato in cULus
- Con certificazione NOM
- Con certificazione RoHS

Ingresso di alimentazione

- IEC SELV/NECR classe 2
- Tensione di esercizio: 24-36 V, 60 mA

Capacità e comunicazione del sistema

- IEC SELV/NECR classe 2 è un sistema di cablaggio per la connessione dei termostati Palladiom ad altri dispositivi sul collegamento QS.
- Un sistema myRoom Plus o myRoom Prime può utilizzare fino a 50 dispositivi QS sul collegamento QS.
- Ciascun termostato Palladiom con cablaggio QS viene considerato 1 dispositivo sul collegamento QS.
- Un termostato Palladiom con collegamento cablato QS consuma 3 unità di assorbimento della corrente (power draw unit, PDU) sul collegamento QS. Per informazioni complete, consultare "Unità di assorbimento della corrente sul collegamento QS" (Lutron P. N. 369405 sul sito www.lutron.com).

Terminali

- Ciascun terminale accetta fino a due cavi da 18 AWG (1,0 mm²) o un cavo da 22-12 AWG (da 0,5 mm² a 2,5 mm²) con cavi solidi o trefolati.

Ambiente

- Temperatura di esercizio ambientale: Da 32 °F a 104 °F (da 0 °C a 40 °C)
- Umidità relativa inferiore al 90%, senza condensa
- Solo per uso interno
- Classificazione IP20

Compatibilità

- I termostati Palladiom QS sono compatibili con i sistemi myRoom Plus e myRoom Prime.

Visualizzazione e impostazione della temperatura

- Il termostato Palladiom è regolabile a incrementi di 0,5 °C (1 °F).
- Il termostato Palladiom visualizza la temperatura ambiente a incrementi di 0,5 °C (1 °F).
- È possibile atterrare la visualizzazione della temperatura in unità Fahrenheit e Celsius con la semplice pressione di un tasto.

Scatola di incasso

- Richiede una morsettiera metallica di 70 mm x 70 mm (2,75 in x 2,75 in) con profondità minima di 35 mm (1,38 in).
- Singola scatola di incasso: Lutron, numero di modello EBB-1-SQ
- Confezione di 15 scatole di incasso: Lutron, numero di modello EBB-15-SQ
- Se la scatola di incasso è dotata di linguette di montaggio superiori o inferiori, ripiegarle prima di installare l'adattatore.
- Se il condotto porta fino alla scatola di incasso, utilizzare un connettore per condotte a basso profilo con altezza massima di 3 mm (0,125 in).

Montaggio

- Eseguire il montaggio su una parete interna, asciutta e pulita.
- Eseguire il montaggio a circa 1,2-1,5 m (4-5 ft) sopra il pavimento. Rispettare tutte le normative locali e nazionali.
- Eseguire il montaggio su una parete priva di tubi, canne fumarie o condotti.
- Eseguire il montaggio su una parete di buona visibilità e con accesso di controllo ottimale.
- Non eseguire il montaggio su un muro all'aperto, vicino a una finestra o porta o in zone con correnti d'aria.
- Non eseguire il montaggio sotto il flusso d'aria prodotto dalle bocchette di areazione.
- Non esporre il prodotto all'acqua (es. gocce o spruzzi) o in una zona umida.
- Non eseguire il montaggio entro 1,2 m (4 ft) da sorgenti di calore come luce solare diretta, lampadine e così via.
- Non eseguire il montaggio in aree a bassa circolazione d'aria (es. nicchie, recessi, dietro le tende o porte).
- Non eseguire il montaggio a distanza inferiore di 19 mm (0,75 in) dai tastierini Palladiom.

Continua alla pagina successiva...

Nome lavoro:	Numeri di modello:
Numero lavoro:	

Specifiche (continua)

Sensori PIR

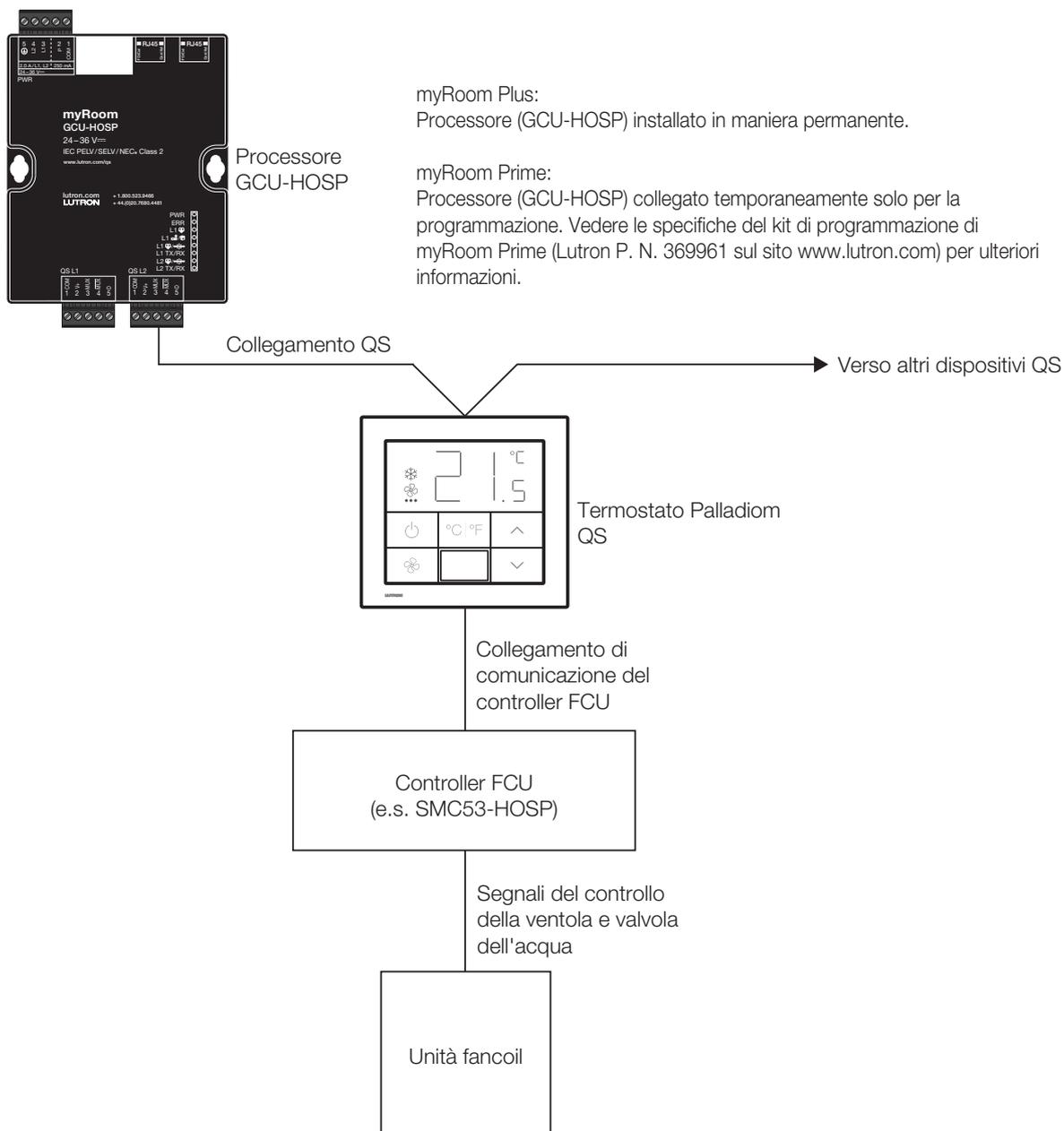
- Rilevamento del movimento all'infrarosso passivo (Passive Infrared, PIR) con tecnologia esclusiva Lutron XCT
- Per l'utilizzo nell'ambito di un sistema di rilevamento della presenza degli ospiti per il controllo delle luci del termostato in base all'occupazione della stanza
- Il sensore PIR non è progettato per controllare luci, termostato o oscuramento senza rilevamento della presenza degli occupanti
- Campo visivo del sensore di 180°
- Opzioni di sensibilità:
 - Alta sensibilità (predefinita)
 - Bassa sensibilità
- Copertura
 - 9 m x 9 m (30 ft x 30 ft)
 - 81 m² (900 ft²)
- Anti vandalismo grazie a barre di metallo rinforzate dietro l'obiettivo

Sensore della temperatura della stanza

- Intervallo di misurazione: Da 32 °F a 99 °F (da 0 °C a 37 °C)
- Precisione
 - A 70 °F: < +/- 1 °F
 - A 25 °C: < +/- 0,5 °C
- Dallo 5% al 90% senza condensa, umidità relativa

Nome lavoro:	Numeri di modello:
Numero lavoro:	

Diagramma di sistema



Nome lavoro:

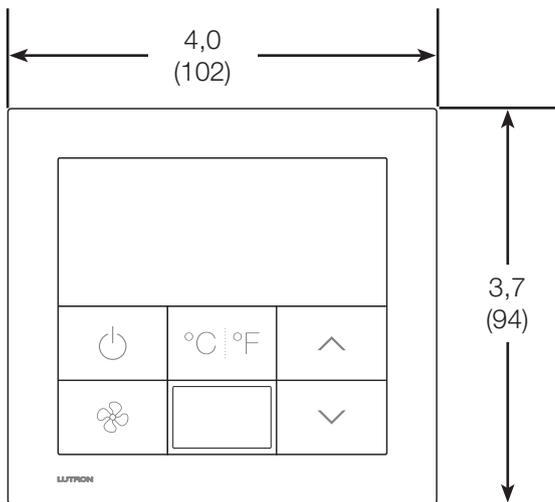
Numeri di modello:

Numero lavoro:

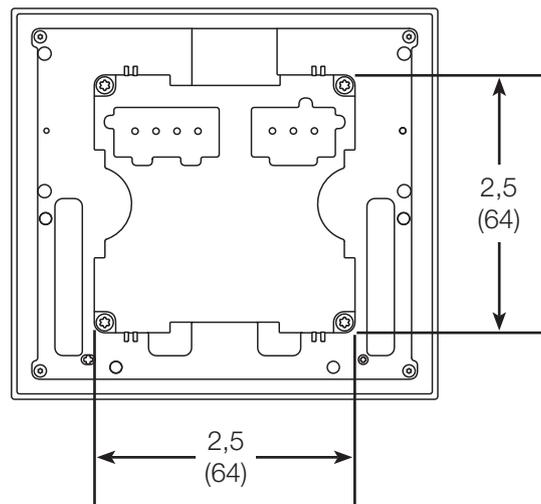
Dimensioni

Dimensioni indicate come: pollici (mm)

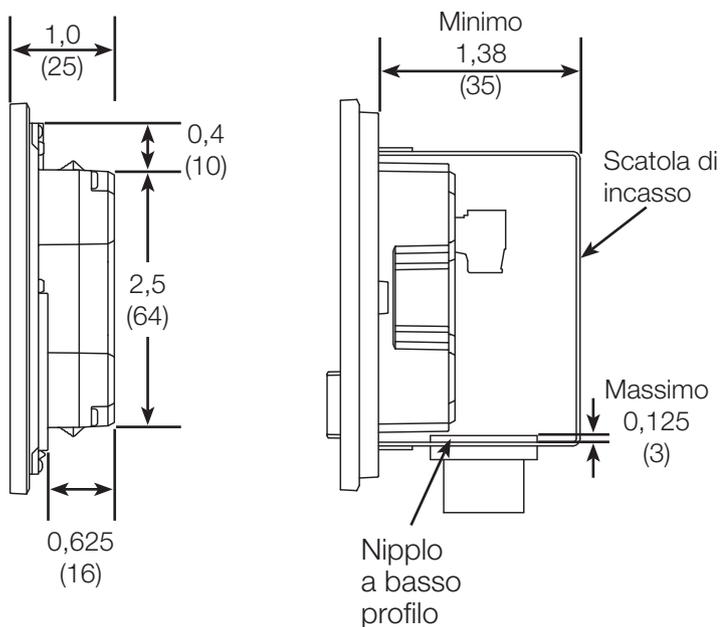
Vista frontale



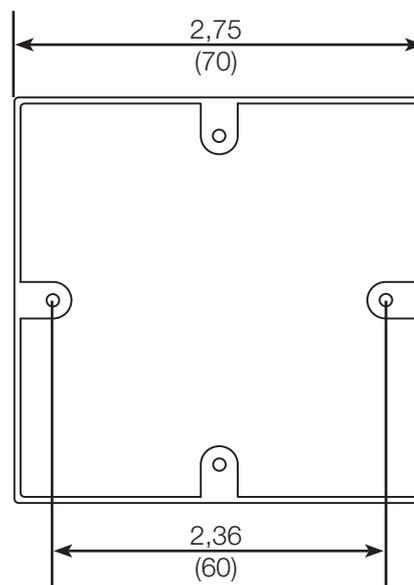
Vista posteriore



Vista laterale



Scatola di incasso (EBB-1-SQ)



LUTRON INVIO DELLE SPECIFICHE

Pagina

Nome lavoro:	Numeri di modello:
Numero lavoro:	

Funzionamento e collocamento del sensore PIR

- La capacità di rilevamento del movimento del sensore PIR richiede la presenza di persone nella stanza, poste sulla linea visiva del sensore. Il sensore PIR deve disporre di una visione della stanza priva di ostruzioni.
- Gli oggetti caldi, le correnti d'aria e le tapparelle automatiche possono influire sulle prestazioni del sensore PIR. Per il massimo rendimento, montare il sensore PIR a una distanza di almeno 1,2 m (4 ft) da lampadine e prese d'aria dell'HVAC.
- Le prestazioni del sensore PIR dipendono dal differenziale di temperatura fra stanza e occupanti della stessa. La capacità di rilevamento del movimento del sensore PIR richiede la presenza di persone nella stanza, collocate sulla linea visiva del sensore.

Copertura del sensore di presenza

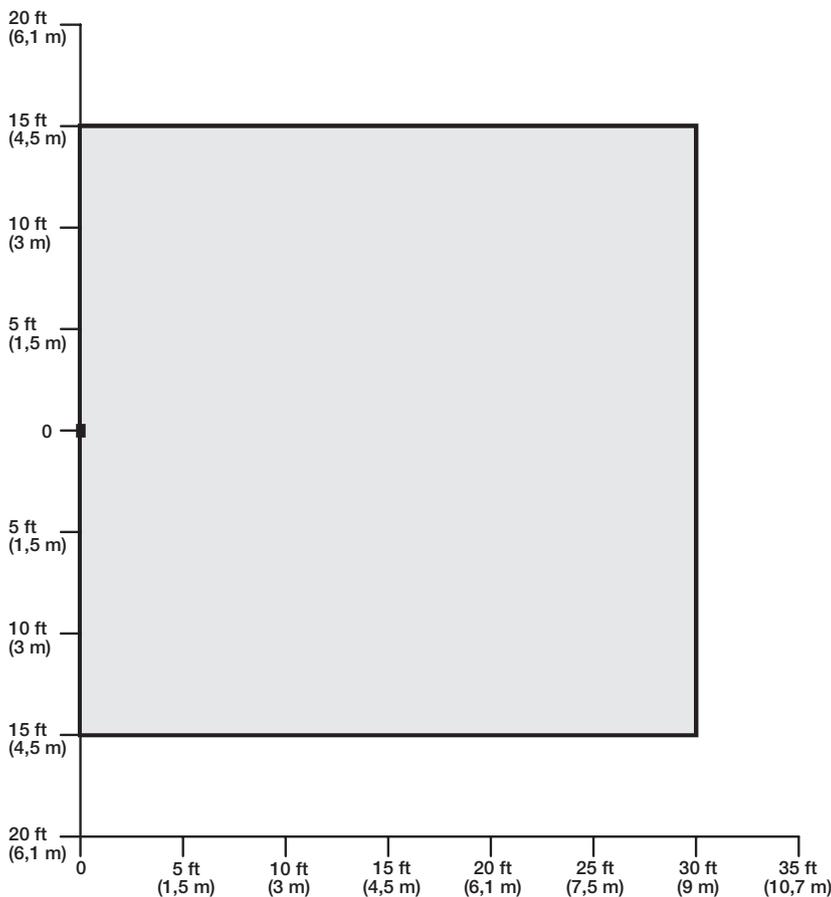


Diagramma del raggio orizzontale

(solo come riferimento)

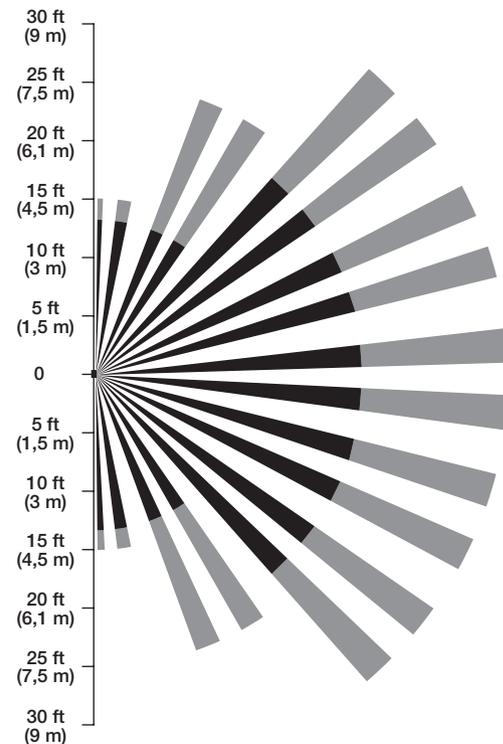
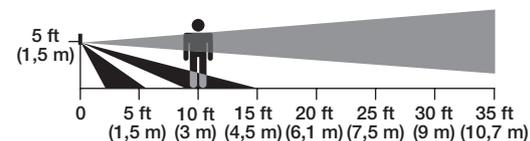


Diagramma del raggio verticale

(solo come riferimento)



Nome lavoro:

Numeri di modello:

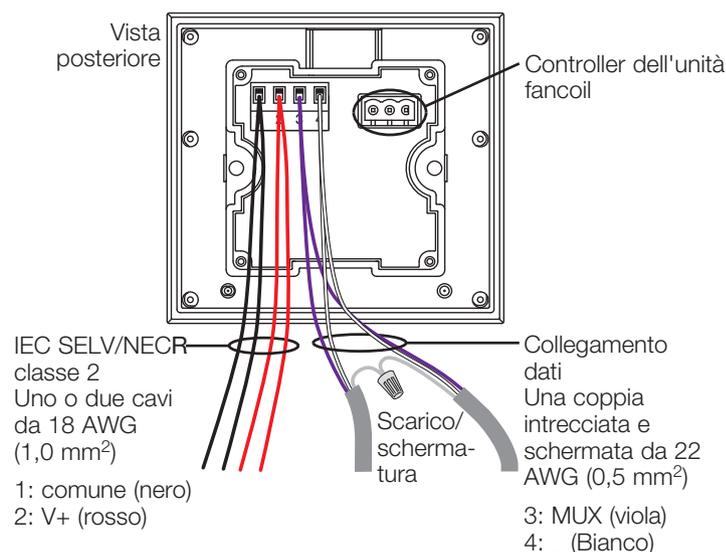
Numero lavoro:

Cablaggio del collegamento QS

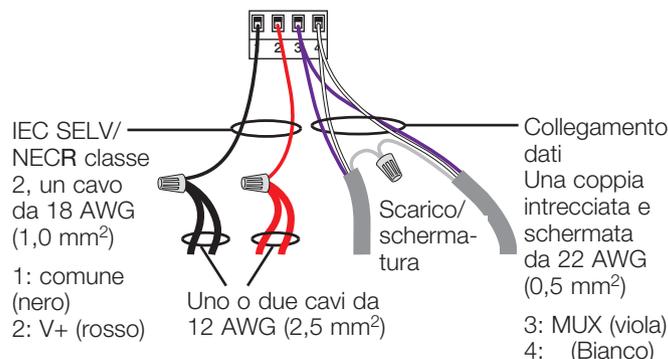
- Usare solo un cablaggio IEC SELV/NECR classe 2 (24 - 36 V-) per collegare il termostato al collegamento QS per comunicazione e alimentazione.
- Connessione di due cavi intrecciati e schermati 22 AWG (0,5 mm²) ai terminali 3 e 4. La schermatura (scarico) dei cavi a coppia intrecciata deve essere collegata come indicato, ma non alla schermatura alla massa/terra o al termostato. Non deve neppure entrare in contatto con la scatola di incasso con messa a terra.
- Collegare i cavi delle dimensioni corrette ai terminali 1 e 2 per l'alimentazione, in base alla lunghezza del collegamento (vedere tabella qui sotto).
- Collegare la schermatura/lo scarico come indicato. Non collegare alla massa (terra) o al termostato. Collegare i cavi di scarico spelati e tagliare la schermatura esterno.

Nota: utilizzare dispositivi di connessione dei cavi appropriati in base alle normative locali.

Cablaggio del collegamento di lunghezza inferiore a 153 m (500 ft)



Cablaggio del collegamento di lunghezza compresa fra 153 e 610 m (da 500 a 2000 ft)



Dimensioni dei cavi del collegamento QS (verificare la compatibilità locale)

Lunghezza del cablaggio del collegamento QS	Spessore dei cavi	Numero di parte dei cavi Lutron
Inferiore a 153 m (500 ft)	Alimentazione (terminali 1 e 2) 1 coppia da 18 AWG (1,0 mm ²)	GRX-CBL-346S (non-plenum) GRX-PCBL-346S (plenum)
	Dati (terminali 3 e 4) 1 coppia intrecciata e schermata da 22 AWG (0,5 mm ²)	
Da 153 a 610 m (da 500 a 2000 ft)	Alimentazione (terminali 1 e 2) 1 coppia da 12 AWG (4,0 mm ²)	GRX-CBL-46L (non-plenum) GRX-PCBL-46L (plenum)
	Dati (terminali 3 e 4) 1 coppia intrecciata e schermata da 22 AWG (0,5 mm ²)	

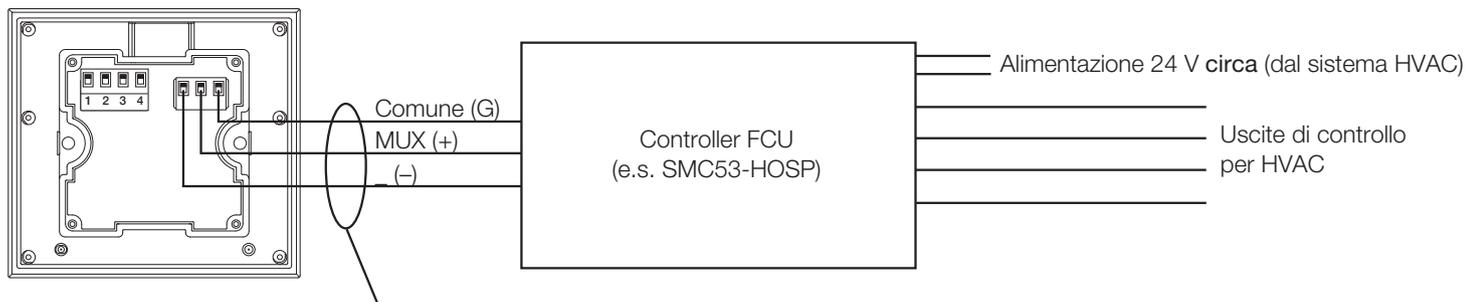
LUTRON INVIO DELLE SPECIFICHE

Pagina

Nome lavoro:	Numeri di modello:
Numero lavoro:	

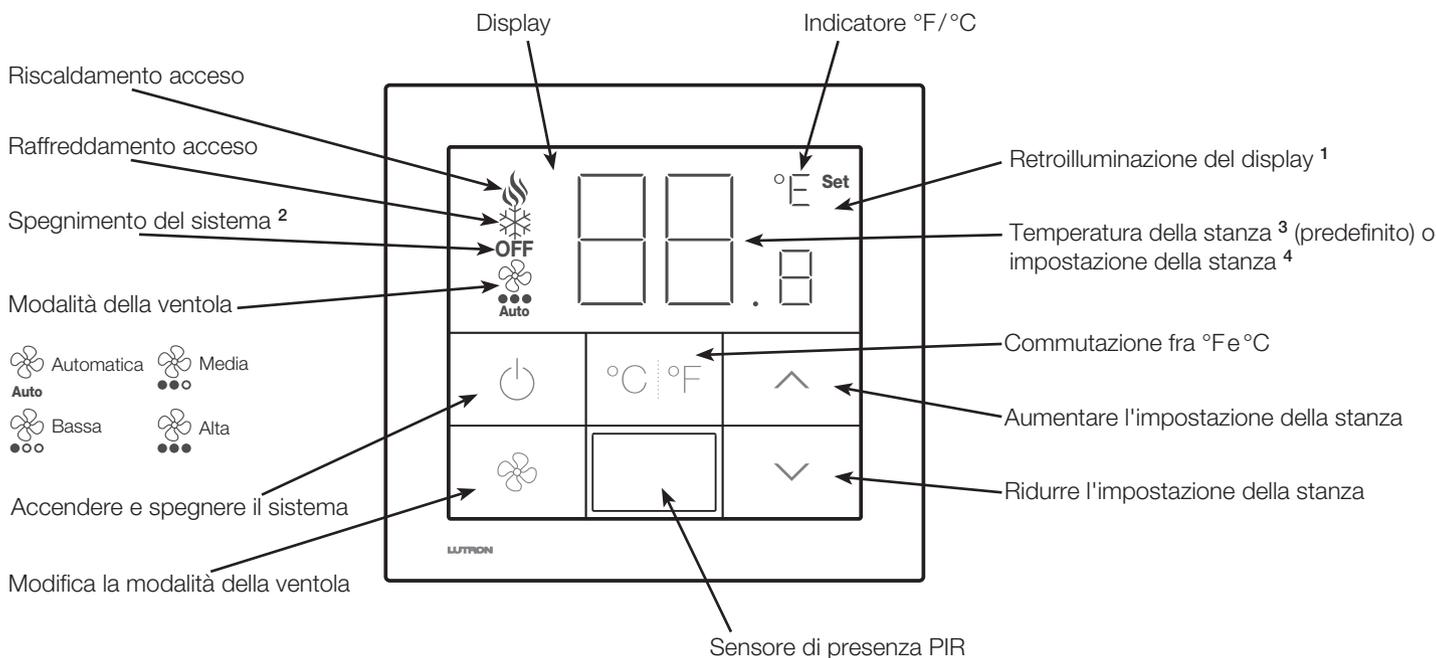
Cablaggio del controller dell'unità fan coil

- Vedere le specifiche del controller dell'unità fancoil (Lutron P. N. 369962 sul sito www.lutron.com) per ulteriori informazioni.



Cablaggio del controller dell'unità fan coil	Spessore dei cavi	Numero di parte dei cavi Lutron
Fino a 152 m (500 ft)	Comune: 18 AWG o 22 AWG (1,0 mm ² o 0,5 mm ²) MUX, -: 1 coppia intrecciata e schermata da 18 AWG o 22 AWG (1,0 mm ² o 0,5 mm ²)	GRX-CBL-346S (non-plenum) GRX-PCBL-346S (plenum)

Interfaccia utente



¹ Attivato alla pressione di ogni tasto. Disattivato dopo 10 secondi di inattività.

² Allo spegnimento del sistema, vengono visualizzati la temperatura della stanza e "OFF".

³ Il display visualizza la temperatura attuale della stanza. La prima pressione del pulsante di aumento/riduzione modifica il display in modo da visualizzare l'impostazione della stanza. Le successive pressioni di tale pulsante regolano l'impostazione della stanza.

⁴ Il display visualizza sempre l'impostazione della stanza. La prima pressione del pulsante di innalzamento/riduzione attiva la retroilluminazione dell'LCD. Le successive pressioni di tale pulsante regolano l'impostazione della stanza.

NOTA: la retroilluminazione dei pulsanti è regolabile attraverso il software di sistema.

Nome lavoro:	Numeri di modello:
Numero lavoro:	

Colori e finiture

Finiture in opaco architettonico

Termostato	Kit di guarnizioni e scatola di incasso corrispondenti
 Mandorla AL	WBOX-HPT-AL-Q1
 Beige BE	WBOX-HPT-BE-Q1
 Nero BL	WBOX-HPT-BL-Q1
 Marrone BR	WBOX-HPT-BR-Q1
 Grigio GR	WBOX-HPT-GR-Q1
 Avorio IV	WBOX-HPT-IV-Q1
 Mandorla chiaro LA	WBOX-HPT-LA-Q1
 Terra di Siena SI	WBOX-HPT-SI-Q1
 Talpa TP	WBOX-HPT-TP-Q1
 Bianco WH	WBOX-HPT-WH-Q1

Finiture in metallo architettonico

Termostato	Kit di guarnizioni e scatola di incasso corrispondenti
 Ottone lucido BB	WBOX-HPT-BL-Q1
 Cromato lucido BC	WBOX-HPT-BL-Q1
 Nichel lucido BN	WBOX-HPT-BL-Q1
 Grafite lucido PG	WBOX-HPT-BL-Q1
 Ottone satinato SB	WBOX-HPT-BL-Q1
 Cromato satinato SC	WBOX-HPT-BL-Q1
 Nichel satinato SN	WBOX-HPT-BL-Q1

Finitura in vetro

Termostato	Kit di guarnizioni e scatola di incasso corrispondenti
 Vetro nero trasparente CBL	WBOX-HPT-BL-Q1
 Vetro bianco trasparente CWH	WBOX-HPT-CWH-Q1

- A causa dei limiti della stampa, i colori e le finiture indicati potrebbero non corrispondere ai colori effettivi del prodotto.
- Sono disponibili portachivi con campioni cromatici per un'associazione più precisa delle tinte:
 - Finiture in opaco architettonico: AM-CK-1
 - Finiture in metallo architettonico: AMTL-CK-1

Lutron, Lutron e Palladiom sono marchi commerciali di Lutron Electronics Co., Inc. registrati negli Stati Uniti e in altri Paesi.
myRoom e XCT sono marchi registrati di Lutron Electronics Co., Inc.
NEC è un marchio registrato di National Fire Protection Association, Quincy, Massachusetts, USA.

 **LUTRON** INVIO DELLE SPECIFICHE

Pagina

Nome lavoro:	Numeri di modello:
Numero lavoro:	