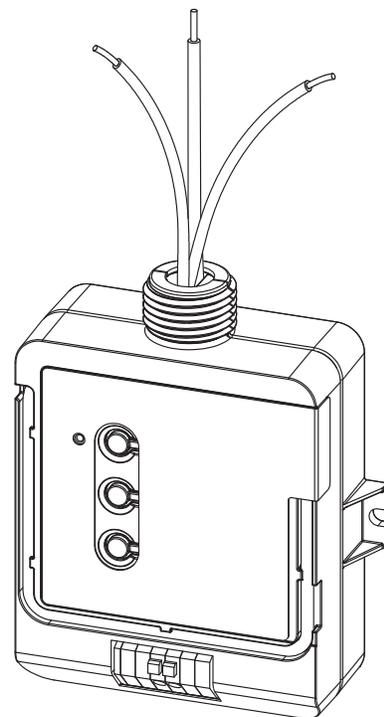


Modulo di dimmeraggio RF con controllo 0–10 V_{DC}

Compatibile con i sistemi RA2 Select, RadioRA 2, RadioRA 3, e HomeWorks

Il Modulo di dimmeraggio RF con controllo 0–10 V_{DC} è un controllo a radio frequenza (RF) che gestisce reattori per lampade fluorescenti o driver LED a controllo 0–10 V_{DC} in base agli ingressi provenienti da sistemi RA2 Select, RadioRA 2, RadioRA 3, e HomeWorks.

- Il link di controllo 0–10 V_{DC} fa passare automaticamente la corrente fino a 60 mA da o verso i corpi illuminanti prodotti da terzi.
- Commuta la linea di voltaggio fino a 5 A.
- Livello massimo e minimo di luminosità configurabile.
- Sono disponibili varie tensioni di funzionamento: i dettagli relativi ai requisiti della tensione sono riportati nella tabella dei **Modelli** qui di seguito.
- Utilizza la Tecnologia RF Lutron Clear Connect— i dati relativi alle bande di frequenza e alla compatibilità con il sistema Lutron sono riportati nella tabella dei **Modelli** qui di seguito.
- Per la funzionalità del sistema è necessario il software RadioRA 2, RadioRA 3 oppure HomeWorks.
- Prevede il montaggio a una scatola di derivazione attraverso un foro pretagliato di dimensione pari a 21 mm.
- Conforme ai requisiti per l'impiego in uno spazio di trattamento dell'aria ambientale (plenum) previsti dalla normativa NEC® 2011 300.22(C)(3) (solo modello LMJ-).



il modello in figura è lo LMJ-5T-DV-B

Modelli

Codice modello	Area	Tensione di funzionamento	Banda di frequenza	Sistemi compatibili
LMJ-5T-DV-B	USA, Canada, Messico	120/277 V _~	434 MHz	RA2 Select, RadioRA 2, RadioRA 3, HomeWorks
LMK-5T-DV-B	Europa, EAU	220–240 V _~	868 MHz	
LMM-5T-DV-B	Cina		868 MHz Limitata	
LMN-5T-DV-B	India		865 MHz	
LMQ-5T-DV-B	Hong Kong, Israele		434 MHz Limitata	

Nota: Contattare Lutron per informazioni in merito alla compatibilità della banda di frequenza con la propria regione geografica, se non è indicata qui di sopra.

Modulo di dimmeraggio RF con controllo 0–10 V_{DC}

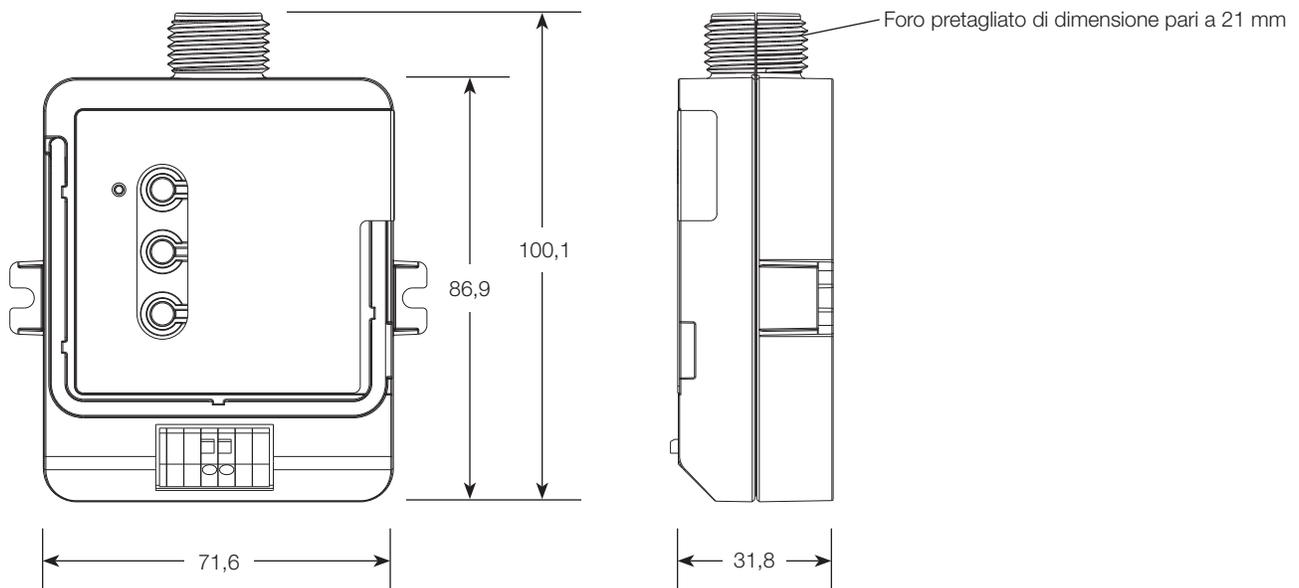
Specifica

Alimentazione	120/277 V~ 50/60 Hz 5 A (modello LMJ-) 220–240 V~ 50/60 Hz 5 A (modelli LMK-, LMM-, LMN-, LMQ-)
Potenza assorbita tipica	< 1,0 W Condizioni tipiche per la prova di assorbimento: tutti i carichi spenti
Omologazioni	cULus®, omologato plenum secondo la normativa UL 2043, omologato FCC. Conforme ai limiti previsti per un dispositivo di Classe B, ai sensi della Parte 15 del regolamento della FCC statunitense: IC, NOM, ANATEL (modello LMJ-) CE, TRA, CITC (modello LMK-) WPC (modello LMN-)
Condizioni ambientali	Temperatura ambiente di funzionamento: da 0 °C a 40 °C Umidità a temperatura ambiente di funzionamento: umidità relativa da 0% a 90%, senza condensa. Da utilizzare solo in interno.
Comunicazioni	Funziona utilizzando la Tecnologia RF Clear Connect per una comunicazione wireless affidabile; i dettagli relativi alle bande di frequenza sono riportati nella tabella dei codici modello a pagina 1. La portata RF è pari a 9 m dai ripetitori. Per le applicazioni in cui è previsto l'uso di piastrelle per soffitti interamente metalliche o con faccia posteriore metallica, contattare Lutron.
Carico	Carico massimo link di controllo 0–10 V _{DC} : 60 mA, configurazione automatica tra fonte e destinazione. Link di controllo compatibile con ANSI E1.3 2001 (R2006), IEC 60929 Annex E. Carico massimo commutato: Illuminazione 5 A. Non sono previsti requisiti di carico minimo. Le tipologie di carico comprendono (in via non limitativa): MLV, ELV, incandescente, magnetico fluorescente, elettronico fluorescente e LED.
Protezione contro le sovratensioni	Collaudato per resistere a sovratensioni senza danni o perdita di funzionalità, in conformità a IEEE C62.41-1991 "Recommended Practice on Surge Voltages in Low-Voltage AC Power Circuits" (Pratiche consigliate per le sovratensioni nei circuiti di alimentazione a corrente alternata a bassa tensione).
Montaggio	Prevede il montaggio a una scatola di derivazione attraverso un foro pretagliato di dimensione pari a 21 mm.
Garanzia	www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Warranty.pdf www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Intl_Warranty.pdf

Modulo di dimmeraggio RF con controllo 0–10 V_{DC}

Dimensioni

Le dimensioni sono riportate in: mm



Dimensioni per tutti i modelli. il modello in figura è lo LMJ-5T-DV-B

Modulo di dimmeraggio RF con controllo 0–10 V_{DC}

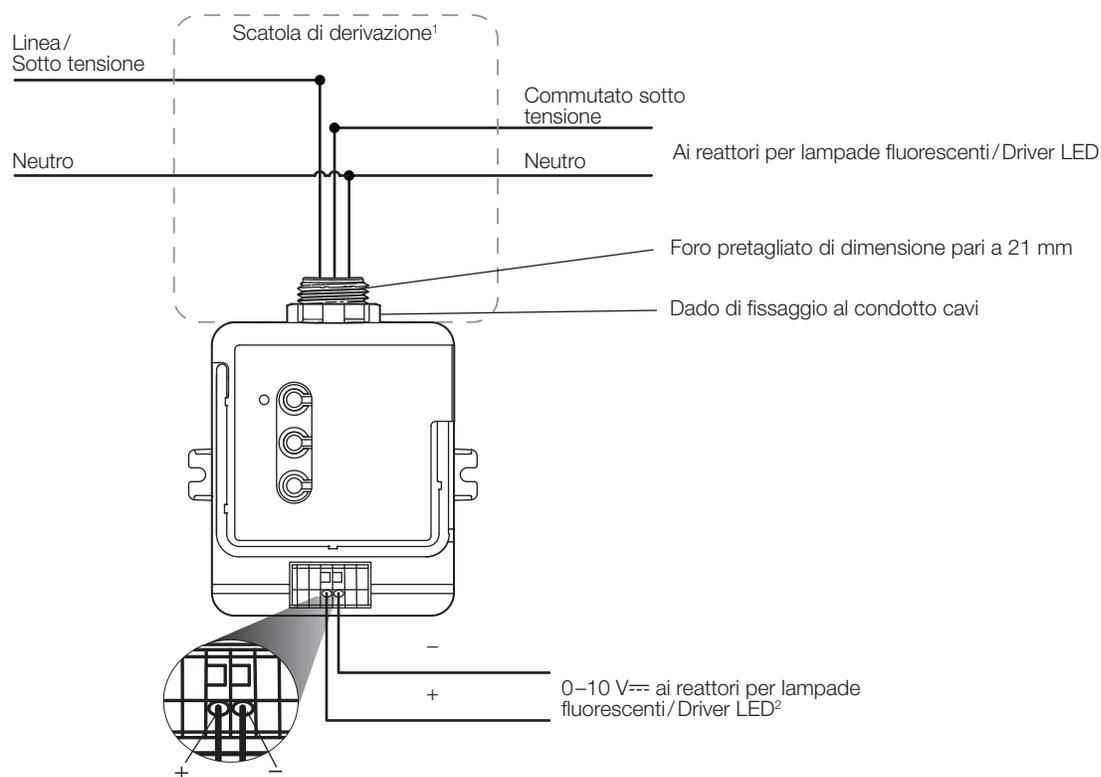
Schemi elettrici

Modelli LMJ- e LMQ-

Usare il dado di fissaggio al condotto cavi in dotazione e cablare il modulo nel modo illustrato.

120/277 V_~ 50/60 Hz (Modello LMJ-)

220–240 V_~ 50/60 Hz (Modello LMQ-)



¹ Alcune applicazioni (negli USA) richiedono l'installazione del modulo RF all'interno di una scatola di derivazione aggiuntiva. Per informazioni su come eseguire questa installazione, consultare la Nota Applicativa n° 423 (codice 048423), sul sito www.lutron.com. Per le metodologie di installazione corrette, si prega di consultare tutte le normative elettriche locali e nazionali.

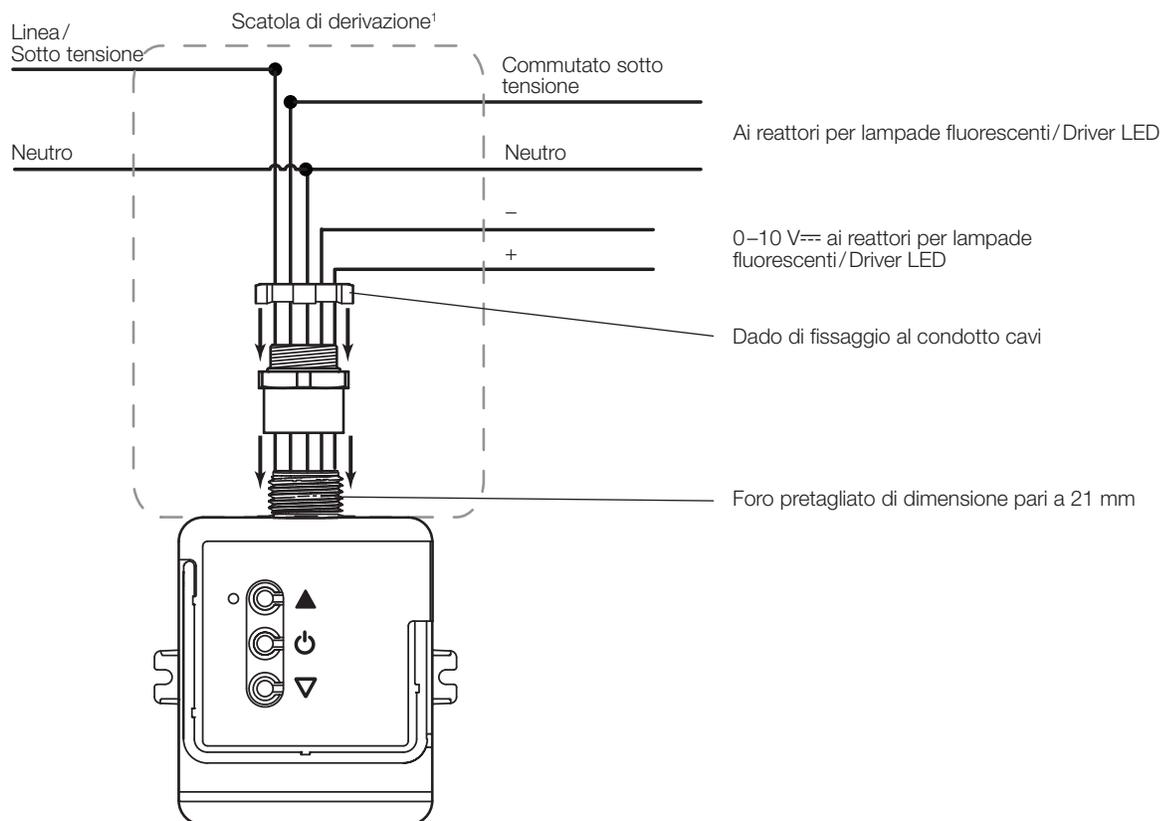
² Usare esclusivamente un filo rigido da 0,75 mm² a 1,5 mm² (da 18 AWG a 16 AWG)

Modulo di dimmeraggio RF con controllo 0–10 V $\overline{=}$

Schemi elettrici (segue)

Modelli LMK-, LMM-, e LMN-

220–240 V \sim 50/60 Hz

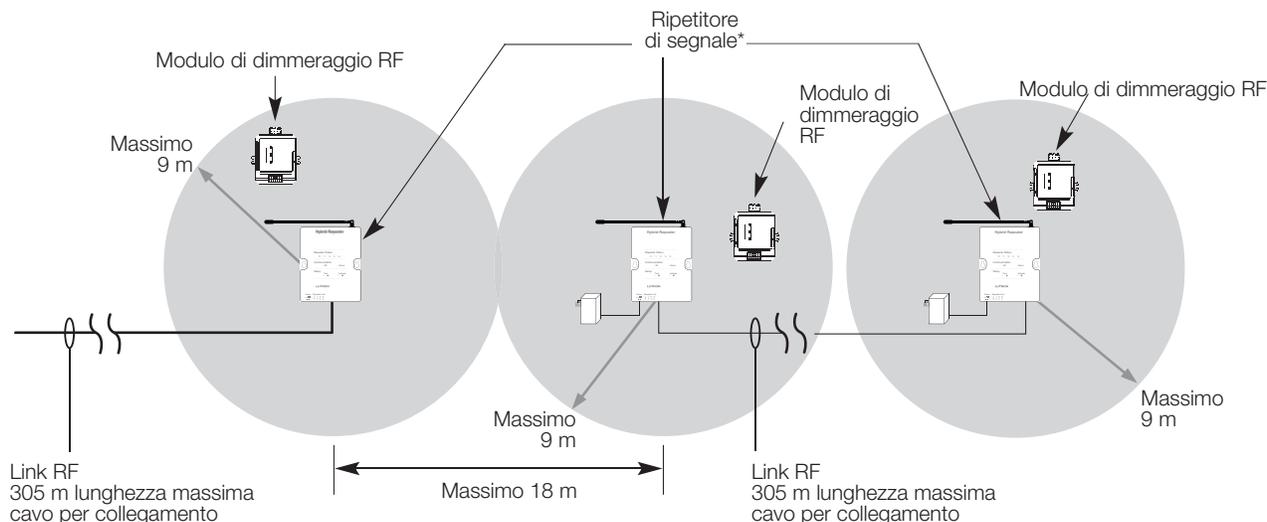


¹ Il modulo RF può essere installato in una scatola di derivazione o in un armadio di derivazione. Per le metodologie di installazione corrette, si prega di consultare tutte le normative elettriche locali e nazionali.

Modulo di dimmeraggio RF con controllo 0-10 V_{ac}

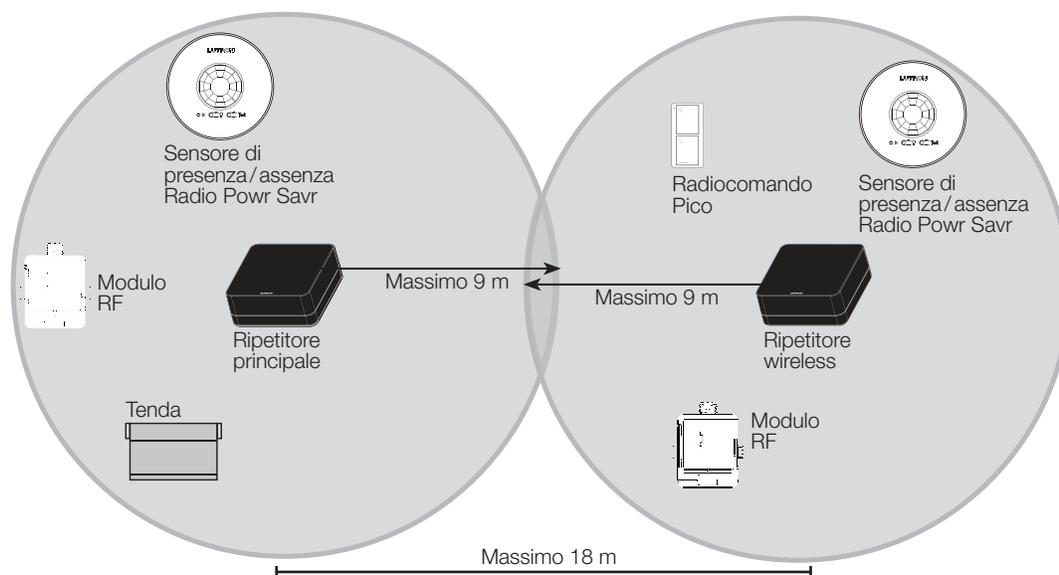
Comunicazioni

Configurazione cablata e RF (RadioRA 2 e HomeWorks)



* Nei sistemi HomeWorks, usare ripetitori di segnale ibridi per estendere la portata. Nel sistema RadioRA 2, il ripetitore illustrato potrebbe essere un ripetitore principale (ne occorre 1) o un ripetitore ausiliario (fino a 4 sono consentiti).

Portata RF del sistema RA2 Select

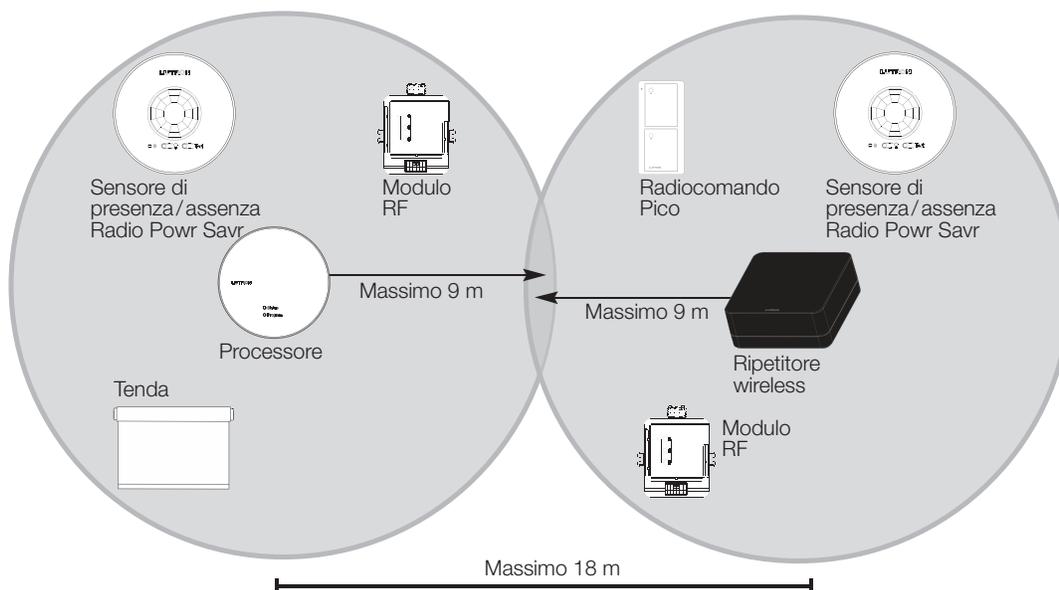


Tutti i dispositivi devono trovarsi entro 9 m di distanza da un ripetitore. La portata può essere estesa mediante più ripetitori wireless Lutron (LX-REPPRO) – fino a quattro.

Modulo di dimmeraggio RF con controllo 0–10 V_{DC}

Comunicazioni (segue)

Portata RF del RadioRA 3



Tutti i dispositivi devono essere situati entro 9 m da un ripetitore wireless o un processore RadioRA 3. La portata può essere estesa mediante un massimo di quattro ripetitori wireless su un singolo canale RF.