

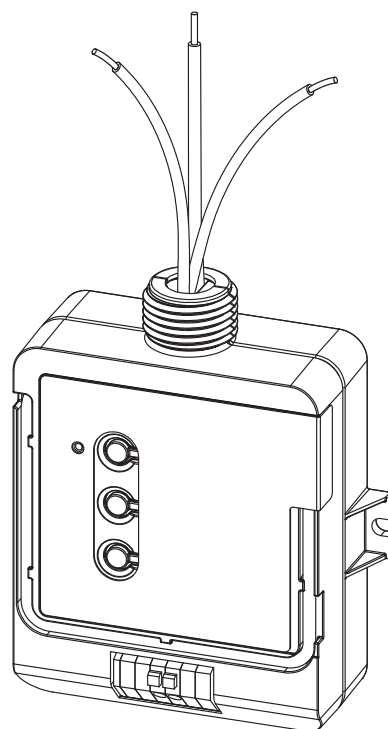
Modulo di dimmeraggio PowPak® con controllo 0-10 V

Il Modulo di Dimmeraggio PowPak® con controllo 0-10 V è un controllo a radiofrequenza (RF) che gestisce reattori per lampade fluorescenti o driver LED a controllo 0-10 V in base agli ingressi provenienti dai controlli wireless Pico® e sensori Radio Powr Savr™. Il Modulo di Dimmeraggio con Controllo 0-10 V è ideale per i locali di piccole dimensioni (per es., aule, sale riunioni, uffici privati).

La comunicazione con i dispositivi di ingresso RF (per es. i controlli wireless Pico®, i sensori Radio Powr Savr™) si realizza usando la Tecnologia RF Lutron® Clear Connect®.

Funzionalità

- Controlla fino a 60 mA di corpi illuminanti a controllo 0–10 V insieme
- Commuta fino a un totale di 5 A
- Il link di controllo 0–10 V fa passare la corrente automaticamente da o verso i corpi illuminanti prodotti da terzi
- 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 codici modello qui di seguito
- Riceve ingressi da un numero massimo di nove controlli wireless Pico®, sei sensori di presenza/assenza Radio Powr Savr™ e un sensore di luce solare Radio Powr Savr™



- Utilizza la Tecnologia RF Lutron® Clear Connect®; i dati relativi alle bande di frequenza sono riportati nella tabella dei codici modello qui di seguito
- Si installa a una scatola di derivazione di tipo statunitense attraverso un foro pretagliato di dimensioni standard
- Conforme ai requisiti per l'impiego in uno spazio di trattamento dell'aria ambientale (camere in pressione) previsti dalla normativa NEC® 2011 300.22(C)(3) (RMJ- e URMJ-)

Modelli disponibili

Codice modello	Area	Tensione di funzionamento	Banda di frequenza
RMJ-5T-DV-B	U.S.A., Canada, Messico	120/277 V~	431,0–437,0 MHz
URMJ-5T-DV-B	U.S.A. (Conforme a BAA)	120/277 V~	431,0–437,0 MHz
RMQ-5T-DV-B	Hong Kong, Macao	110–127/220–240 V~	433,05–434,79 MHz
RMM-5T-DV-B	Cina, Singapore	220–240 V~	868,125–868,475 MHz
RMK-5T-DV-B	Europa, E.A.U.	220–240 V~	868,125–868,850 MHz
RMN-5T-DV-B	India	220–240 V~	865,5–866,5 MHz
RMP-5T-DV-B	Giappone	100–200 V~	313,3–314,8 MHz

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.

Nome lavoro:	Codici modello:
Numero lavoro:	

Specifiche

Omologazioni

Solo modelli RMJ- e URMJ-

- Omologato UL
- 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
- CSA e IC (Canada)
- COFETEL (Messico)
- NOM (Messico)

Modello RMN-

- Omologato WPC (India)

Modello RMK-

- CE (Unione Europea)
- Omologato TRA (Emirati Arabi Uniti)

modello RMP-

- Omologato PSE (Giappone)

Alimentazione

- Tensione di funzionamento
 - **modelli RMJ-, URMJ-:** 120/277 V~ 50/60 Hz
 - **modello RMQ-:** 110–127/220–240 V~ 50/60 Hz
 - **modello RMM-:** 220–240 V~ 50/60 Hz
 - **modello RMK-:** 220–240 V~ 50/60 Hz
 - **modello RMN-:** 220–240 V~ 50/60 Hz
 - **modello RMP-:** 100–200 V~ 50/60 Hz

Specifiche delle uscite

- Specifica interruttore di 5 AX. Omologato per carichi resistivi o capacitivi secondo la normativa IEC/EN 60669-2-1
- link di controllo 0–10 V per uscita massima 60 mA, configurazione automatica tra fonte e destinazione

Altre specifiche relative all'alimentazione

- Potenza in standby:
 - 240–277 V~ 610 mW
 - 120 V~ 550 mW
- BTU/ora a pieno carico: 9

Comunicazione del sistema

- 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 di 9 m

Condizioni ambientali

- Temperatura ambiente di funzionamento: 0 °C a 40 °C
- da 0 al 90% di umidità relativa senza condensa
- Da utilizzare solo in interno

Link controllo 0-10 V

- Comunica con un valore massimo di 60 mA di corpi illuminanti
- Il link di controllo è IEC SELV/NEC® Classe 2
- Il controllo 0–10 V è installabile usando metodi di cablaggio NEC® Classe 1 o Classe 2. In alternativa, si può cablare a dispositivi di base o a doppio isolamento
- I morsetti accettano un filo rigido da 0,75 a 1,5 mm² (18 a 16 AWG)
- Consultare sempre i codici di cablaggio locali
- Compatibile con ANSI E1.3 2001 (R2006), IEC 60929 Annex E

Funzionamento di default

- I dispositivi di ingresso wireless abbinati controllano tutti i corpi illuminanti collegati insieme
- Sensori di presenza:
 - Presenza: 100%; nessuna presenza: 0% (OFF)
- Controlli wireless Pico®:
 - Acceso: 100%; Livello preferito: 50%; Spento: 0% (OFF)
- Sensore di luce solare: Riduce la luce elettrica in reazione alla presenza di una maggior quantità di luce solare disponibile

Nome lavoro:	Codici modello:
Numero lavoro:	

Specifiche (continua)

Funzionalità essenziali

- L'indicatore LED di stato indica lo stato del carico e fornisce feedback di programmazione
- Livello massimo e minimo di luminosità configurabile
- Memoria in caso di perdita dell'alimentazione: Se viene a mancare l'alimentazione, i carichi collegati ritornano al livello precedente l'interruzione
- il controllo 0–10 V è dotato di protezione contro gli errori di cablaggio fino a 30 V==
- È possibile abilitare il bloccaggio della programmazione per i locali accessibili al pubblico
- il controllo 0–10 V è programmabile in modo da invertirlo per il controllo 10–0 V
- Disattivazione manuale della funzionalità luce solare: La pressione del pulsante “alza” su un controllo wireless Pico® associato disattiva temporaneamente la funzionalità luce solare per tutti i corpi illuminanti collegati al Modulo di Dimmeraggio PowPak® con controllo 0-10 V
 - La funzionalità luce solare viene riabilitata per tutti i corpi illuminanti collegati al Modulo di Dimmeraggio PowPak® con controllo 0-10 V quando si verifica uno dei seguenti eventi:
 - Sono trascorse due ore dall'intervento manuale.*
 - È stato premuto il pulsante “ON”, “OFF” o “Preset” su un dispositivo wireless Pico® che controlla i corpi illuminanti collegati al Modulo di Dimmeraggio PowPak® con controllo 0–10 V.
 - Tutti i sensori di presenza abbinati hanno rilevato l'assenza.

* Ogni volta che interviene una disattivazione manuale per qualsiasi controllo abbinato al Modulo di Dimmeraggio PowPak® con controllo 0–10 V, il timer di due ore viene azzerato.

Configurazioni avanzate

Controlli wireless Pico®

- Fino a nove controlli wireless Pico®
- È possibile impostare i livelli preferiti per ogni controllo wireless Pico®

Sensore di luce solare Radio Powr Savr™

- Il sensore di luce solare Radio Powr Savr™ sarà ugualmente efficace su tutti i reattori e driver LED collegati
- Per le file multiple con funzionalità luce solare, è necessario usare un Modulo di Dimmeraggio PowPak® con controllo 0–10 V per ogni fila con funzionalità luce solare

Impostazione livello minimo di luminosità (opzionale)

- Alcune applicazioni, per es. i corridoi, potrebbero richiedere che le luci non si spengano mai. Per questi locali, selezionare l'opzione con il livello minimo di illuminazione e il carico si abbasserà al livello minimo programmato. Il funzionamento di default si abbassa fino a OFF.

Regolazione del livello massimo e minimo

- La regolazione del livello massimo e minimo è ugualmente efficace per tutti i corpi illuminanti collegati e si può configurare dal Modulo di Dimmeraggio PowPak® o da qualsiasi controllo wireless Pico® abbinato quanto la centralina non è in modalità blocco programmazione
- Livello minimo regolabile (0–45%). Il livello minimo regolabile può assicurare un livello stabile di luminosità. Alcuni corpi illuminanti sono soggetti a sfarfallio o spegnimento in caso di regolazione eccessivamente bassa.
- È possibile ridurre fino al 55% l'uscita luminosa massima dei corpi illuminanti collegati ai fini del risparmio energetico in locali eccessivamente illuminati

Nota: L'intensità luminosa percepita in uscita del livello minimo può variare in funzione dei produttori e dei codici modello dei corpi illuminanti. Per ottenere i migliori risultati possibili, non disporre reattori o driver diversi sullo stesso circuito 0–10 V.

Sensori di presenza Radio Powr Savr™

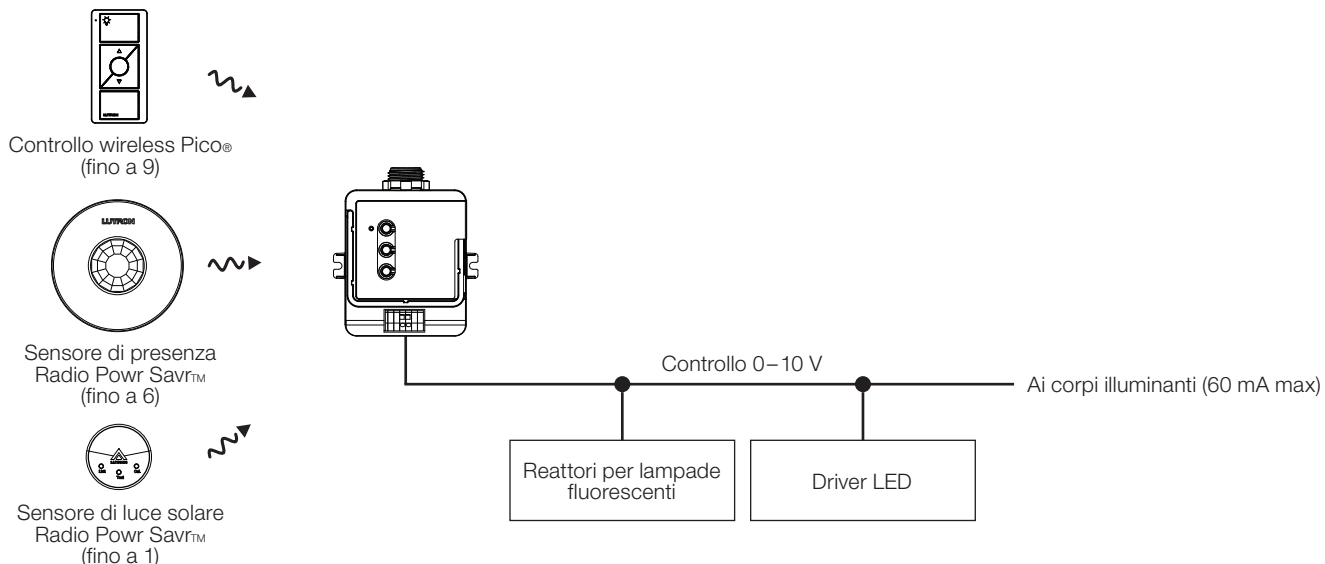
- I sensori di presenza e assenza Radio Powr Savr™ controllano tutti i reattori o driver collegati
- Si possono usare i controlli wireless Pico® per regolare da 1% a 100% (segnale in uscita) i livelli di Presenza dei corpi illuminanti che controllano o per far sì che non siano influenzati dagli eventi di Presenza
- Gli eventi di assenza (l'area non è più occupata) spengono tutti i driver o li portano al livello minimo di luminosità

Blocco programmazione

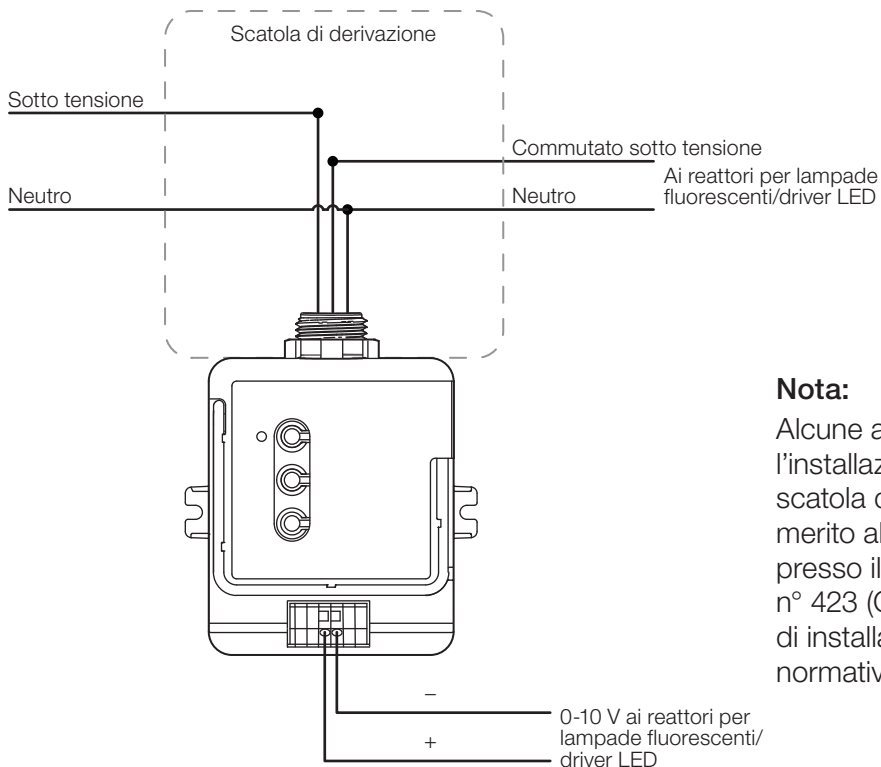
- Una volta abilitati, tutti i controlli wireless Pico® non possono più eseguire operazioni di programmazione o impostare livelli preferiti
- Per modificare le impostazioni, è necessario sbloccare la programmazione premendo una combinazione di pulsanti direttamente sul Modulo di Dimmeraggio PowPak®.

Nome lavoro:	Codici modello:
Numero lavoro:	

Schema impianto (modelli RMJ-, URMJ-, RMQ- e RMM-)



Schema elettrico (modelli RMJ-, URMJ-, RMQ- e RMM-)

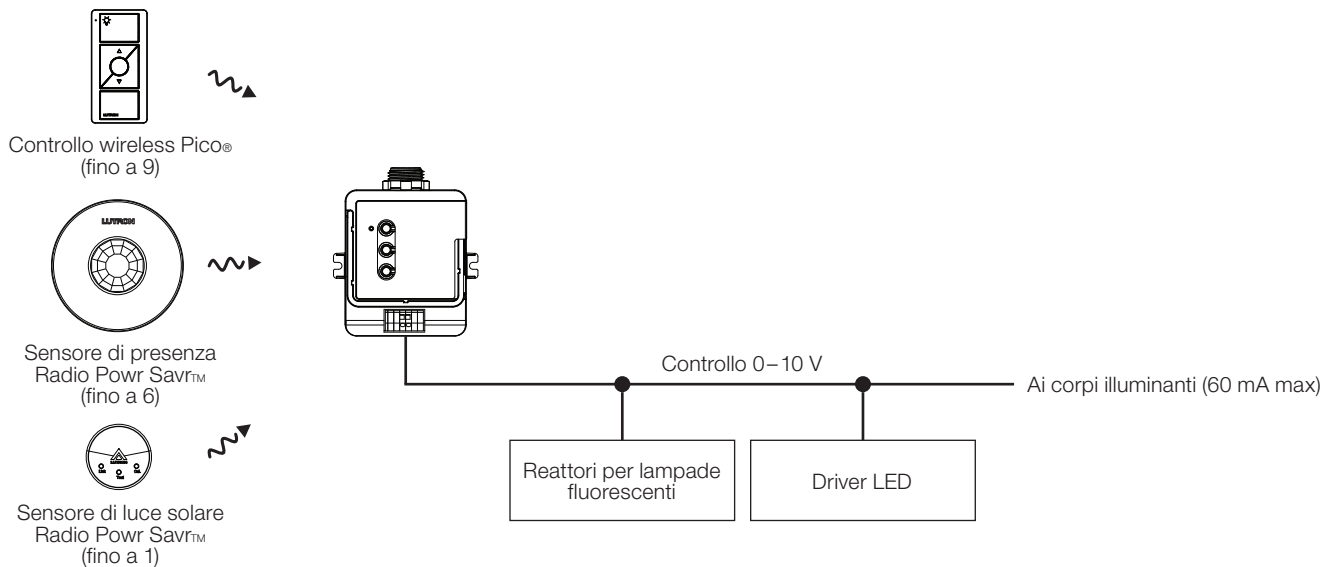


Nota:

Alcune applicazioni (negli USA) richiedono l'installazione del modulo PowPak® all'interno di una scatola di derivazione aggiuntiva. Informazioni in merito alla procedura di installazione sono disponibili presso il sito www.lutron.com, Nota applicativa n° 423 (Codice articolo 048423). Per le metodologie di installazione corrette, si prega di consultare tutte le normative elettriche locali e nazionali.

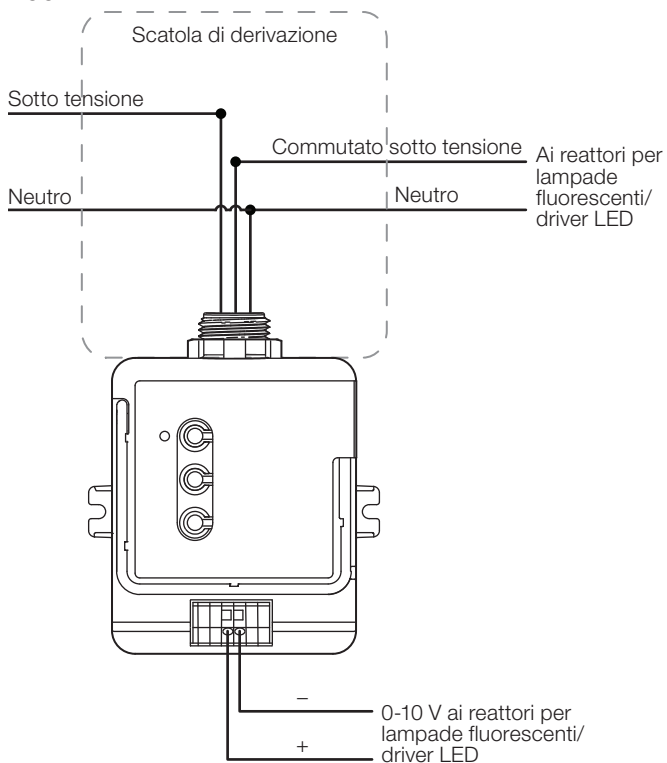
Nome lavoro:	Codici modello:
Numero lavoro:	

Schema impianto (modelli RMP-)

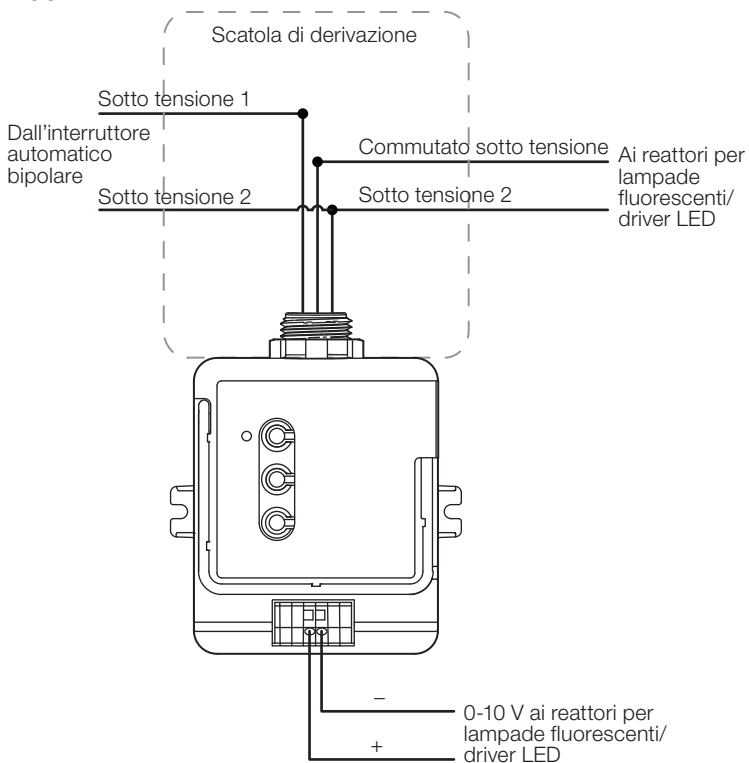


Schema elettrico (modelli RMP-)

100 V~

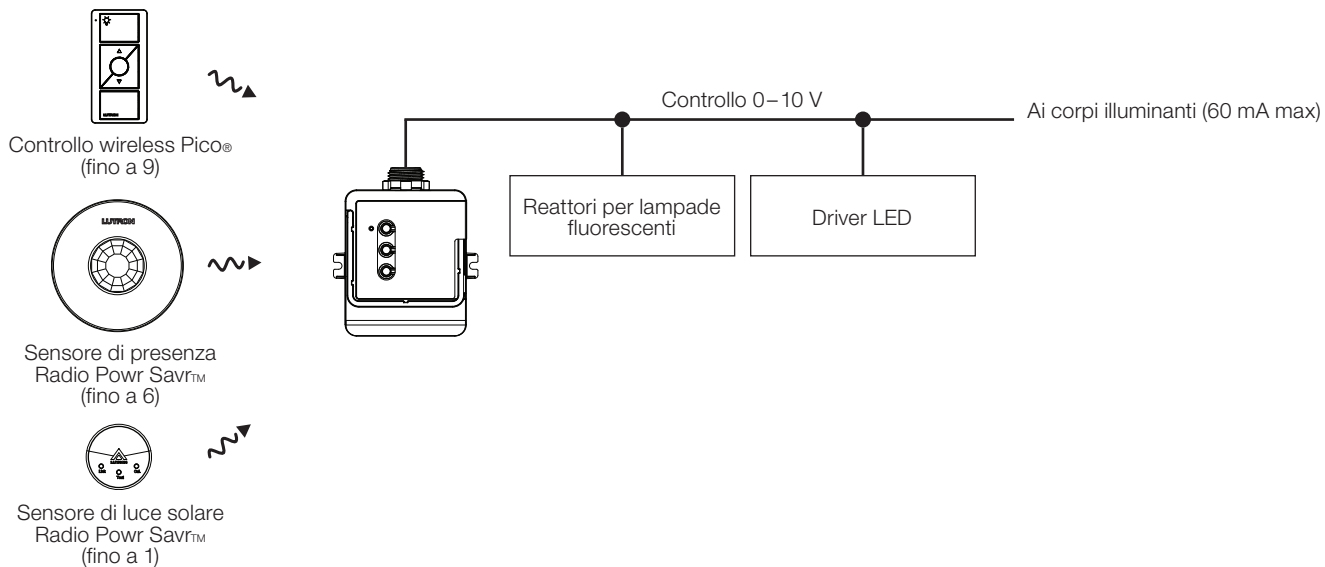


200 V~

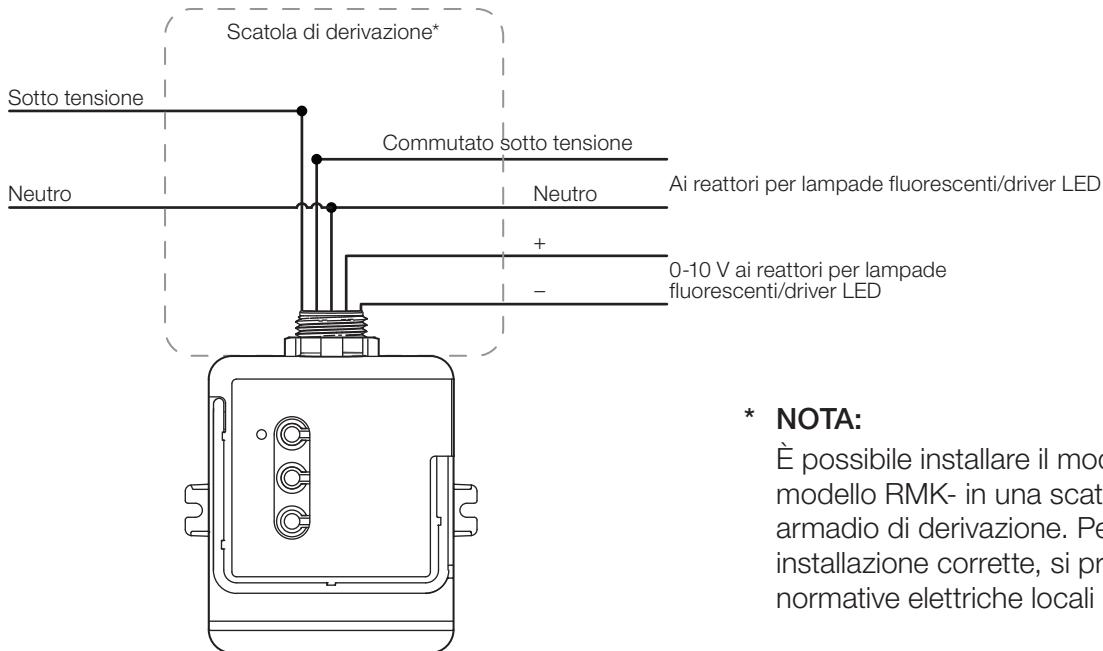


Nome lavoro:	Codici modello:
Numero lavoro:	

Schema impianto (modelli RMK- e RMN-)



Schema elettrico (modelli RMK- e RMN-)



*** NOTA:**

È possibile installare il modulo PowPak® per il modello RMK- 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.

Nome lavoro:

Codici modello:

Numero lavoro:

Dimensioni

Tutte le dimensioni sono riportate in: mm

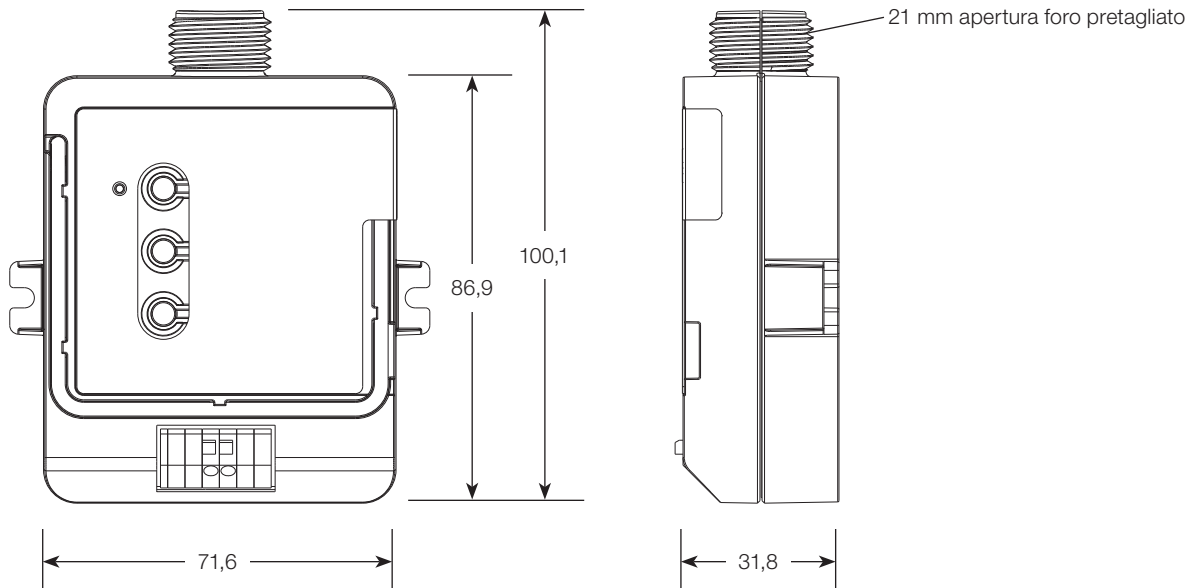
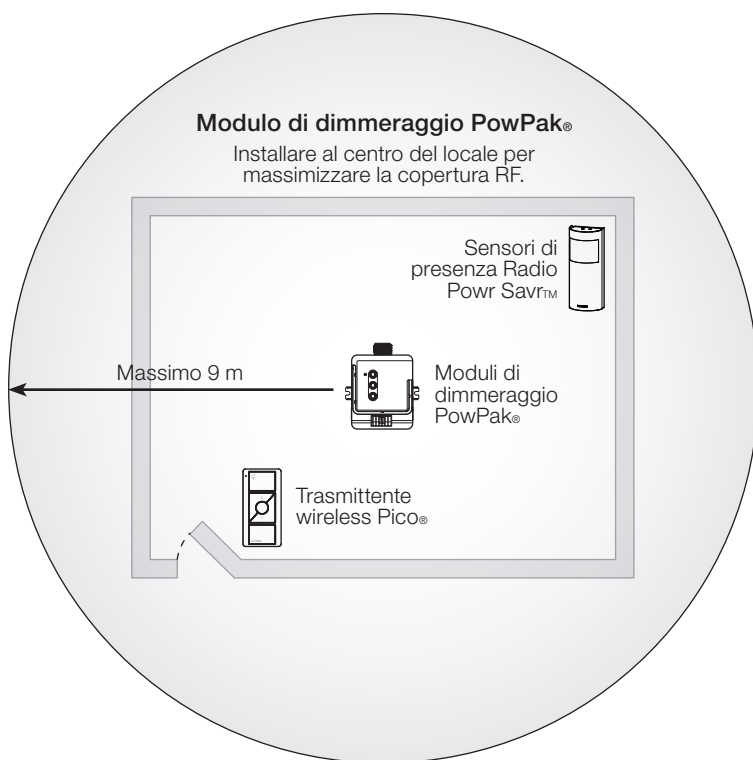


Diagramma illustrativo della portata

Tutte le trasmettenti wireless devono essere installate entro 9 m dal Modulo di Dimmeraggio PowPak®.



Per le applicazioni in cui è previsto l'uso di piastrelle per soffitti interamente metalliche o con faccia posteriore metallica, contattare preventivamente Lutron.

Nome lavoro:

Codici modello:

Numero lavoro: