

## Ripetitori ibridi HomeWorks® QS

I ripetitori HomeWorks® QS ibridi aggiungono funzionalità di comunicazione a radiofrequenza ed ampliano la portata dei segnali in radiofrequenza scambiati tra dimmer, interruttori, tastierini, ricevitori visor control, tende/avvolgibili e altri dispositivi. I ripetitori assicurano comunicazioni prive di errori tra i componenti del sistema e prevengono interferenze da sistemi adiacenti.

Il primo ripetitore si collega al processore HomeWorks® QS per consentire la comunicazione a radiofrequenza entro una portata di 9 m in ogni direzione. È possibile utilizzare fino a quattro (4) ripetitori ibridi per link per estendere la portata della trasmissione a radiofrequenza per applicazioni con sistemi di grandi dimensioni. La portata tra ripetitore e dispositivo è di 9 m mentre quella tra ripetitori è 18 m, per un'area di copertura totale di 232 m<sup>2</sup>.



Codici modelli	Frequenza
HQR-REP-120	434 MHz
HQK-REP	868 MHz
HQM-REP	868 MHz limitato
HQN-REP	865 MHz
HQR-REP-120-BA	434 MHz (Brasile)
HQQ-REP	434 MHz limitato

Disponibile unicamente in bianco (WH)

Il software HomeWorks® QS consente di selezionare il codice canale/la frequenza corrette per la regione geografica dell'utente.

## Ripetitori ibridi HomeWorks® QS

### Specifiche

<b>Codice modello</b>	HQR-REP-120; HQK-REP; HQM-REP; HQN-REP; HQR-REP-120-BA; HQQ-REP
<b>Alimentazione</b>	Ripetitore di segnali ibrido: Alimentatore CC: 9 V $\text{---}$ 300 mA Link: 24 V $\text{---}$ 50 mA Alimentatore CC: Alimentazione: 100-240 V $\sim$ 50/60 Hz 6,5 W Uscita: 9 V $\text{---}$ 300 mA
<b>Assorbimento di corrente tipico</b>	Ripetitore ibrido: 0,6 W Condizioni del test: un LED acceso, dispositivo con alimentatore da 9 V $\text{---}$ .
<b>Normative di riferimento</b>	Ripetitore ibrido: FCC, IC, COFETEL, CE, CCC, TRA, CTICK, ANATEL, IDA, SUPERTEL, SUTEL
<b>Condizioni ambientali</b>	Temperatura ambiente d'esercizio: da 0 °C a 40 °C, umidità da 0% a 90%, senza condensa. Solo per uso in ambienti interni.
<b>Tipo cablaggio a bassa tensione</b>	Due doppini: sezione 1,0 mm <sup>2</sup> + sezione da 0,5 mm <sup>2</sup> a 1,0 mm <sup>2</sup> intrecciati e schermati – Cavo NEC® Class 2 / PELV. Richiesto per il collegamento del primo ripetitore al processore, può essere utilizzato anche per il collegamento di altri ripetitori ibridi.
<b>Comunicazioni</b>	Il primo ripetitore ibrido comunica con il processore HomeWorks® QS sul link cablato per trasmissioni a radiofrequenza. I successivi ripetitori possono essere collegati a questo link o possono comunicare tramite radiofrequenza. Tutti i dispositivi a radiofrequenza devono trovarsi entro 9 m dal ripetitore. I ripetitori devono trovarsi entro 18 m da un altro ripetitore.
<b>Protezione contro scariche elettrostatiche</b>	Testato per resistere a scariche elettrostatiche senza danni o perdite di memoria, in conformità alla normativa IEC 61000-4-2.
<b>Protezione da sovratensioni</b>	Testato per resistere a picchi di tensione senza danni o inefficienze operative, in conformità alla normativa IEC 62.41-1991 (disposizioni relative alle procedure da seguire per la protezione da picchi di tensione in circuiti di potenza CA a bassa tensione).
<b>Mancanza di corrente</b>	Memoria di backup: in caso di interruzione di corrente, una volta ripristinata l'alimentazione riporterà il dispositivo allo stato precedente l'interruzione.
<b>Installazione</b>	Installabile a parete (a incasso o a filo) o a soffitto utilizzando le due viti n. 6 (M3) fornite.
<b>Collegamenti</b>	Ripetitore ibrido: RS485
<b>Garanzia</b>	<a href="http://www.lutron.com/resiinfo">http://www.lutron.com/resiinfo</a>

### Caratteristiche

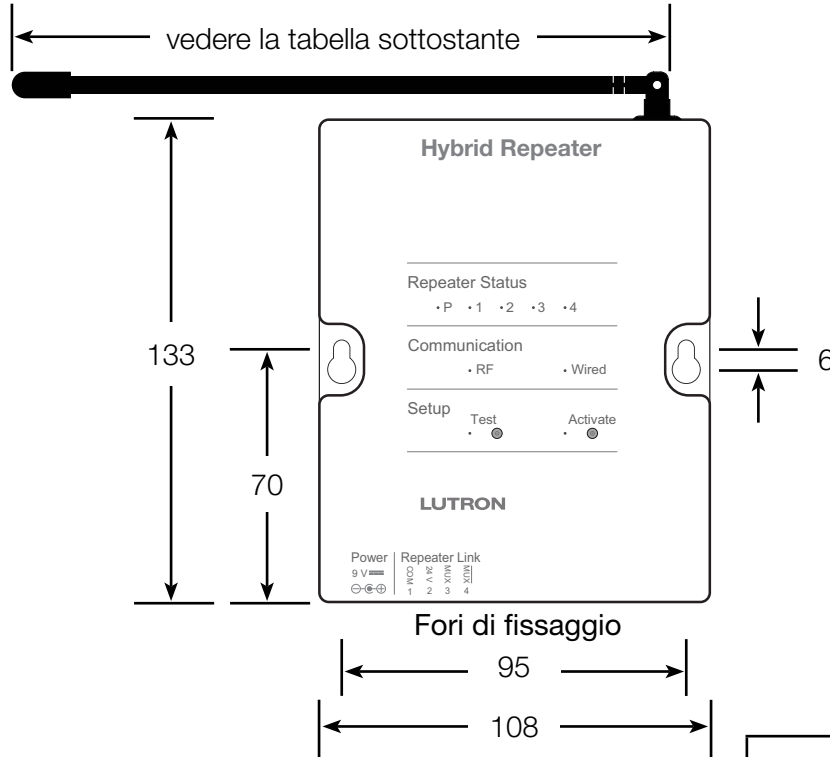
- Pulsante test: entra in modalità test ripetitore a radiofrequenza.
- Pulsante attivazione: consente di attivare il ripetitore nel sistema.
- Porta RS485 per il collegamento al link per trasmissione a radiofrequenza HomeWorks® QS RF e ad altri ripetitori tramite link cablato (daisy-chain).

# Ripetitori ibridi HomeWorks<sup>®</sup> QS

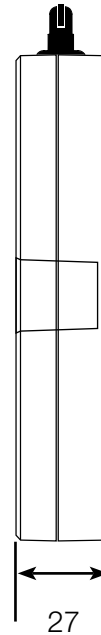
## Dimensioni:

Misure indicate in mm

### Vista lato frontale



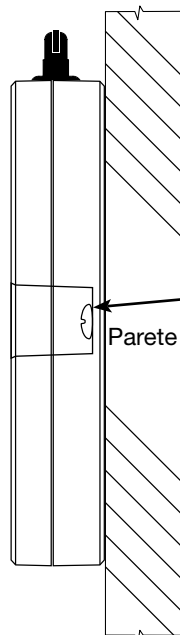
### Vista laterale



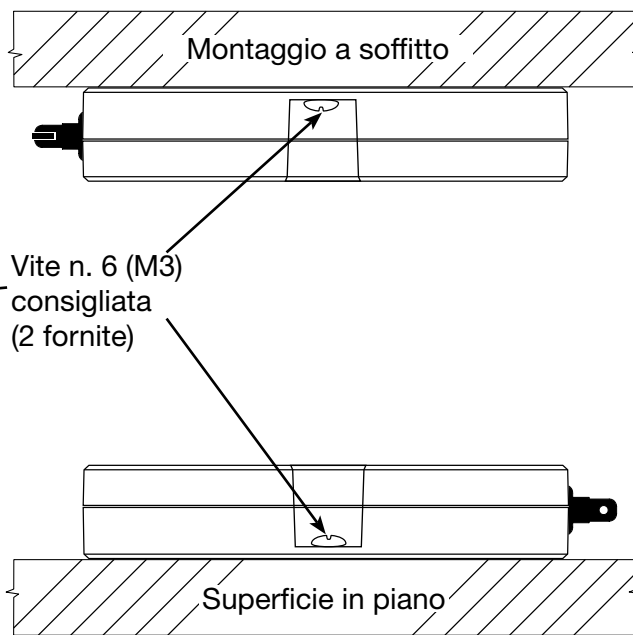
Codici modelli	Dimensioni
HQR-REP-120, HQR-REP-120-BA, HQQ-REP	158,8 mm
HQK-REP, HQM-REP, HQN-REP	79,4 mm

## Installazione

### Verticale

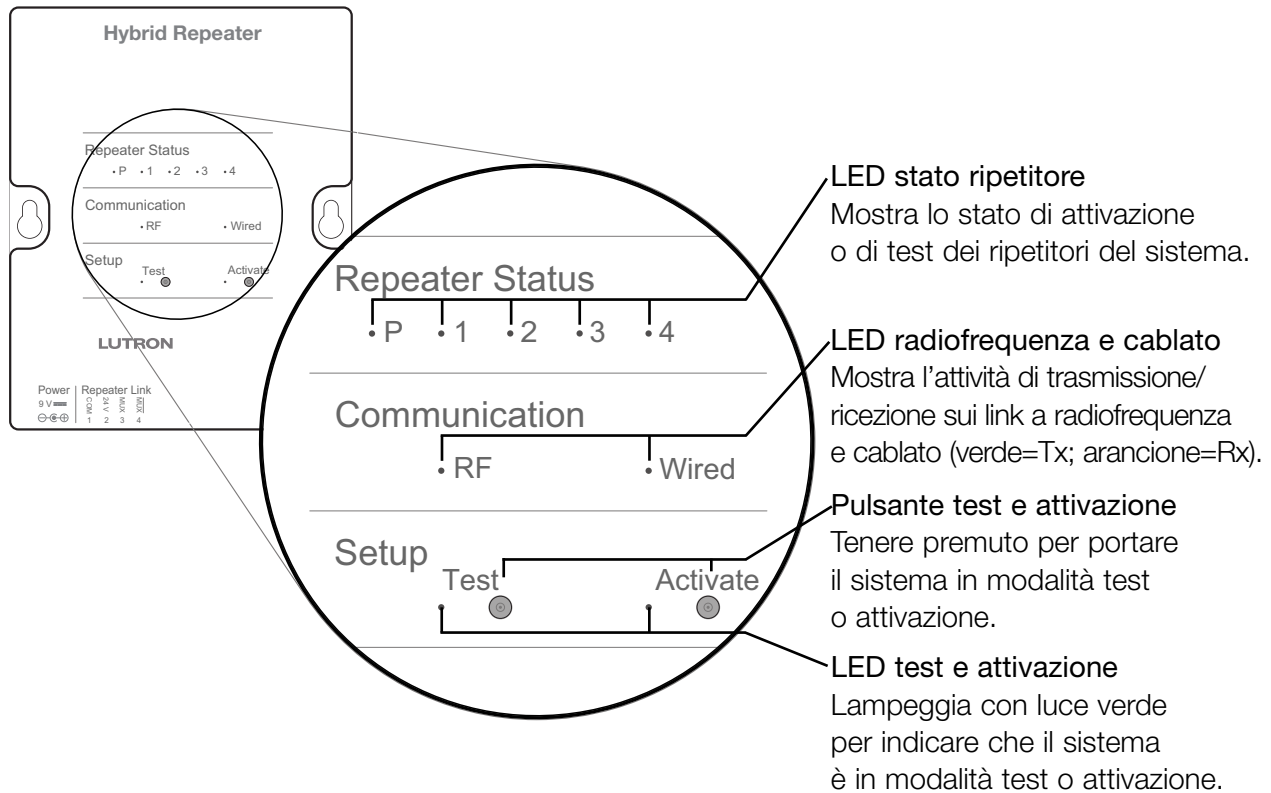


### Orizzontale

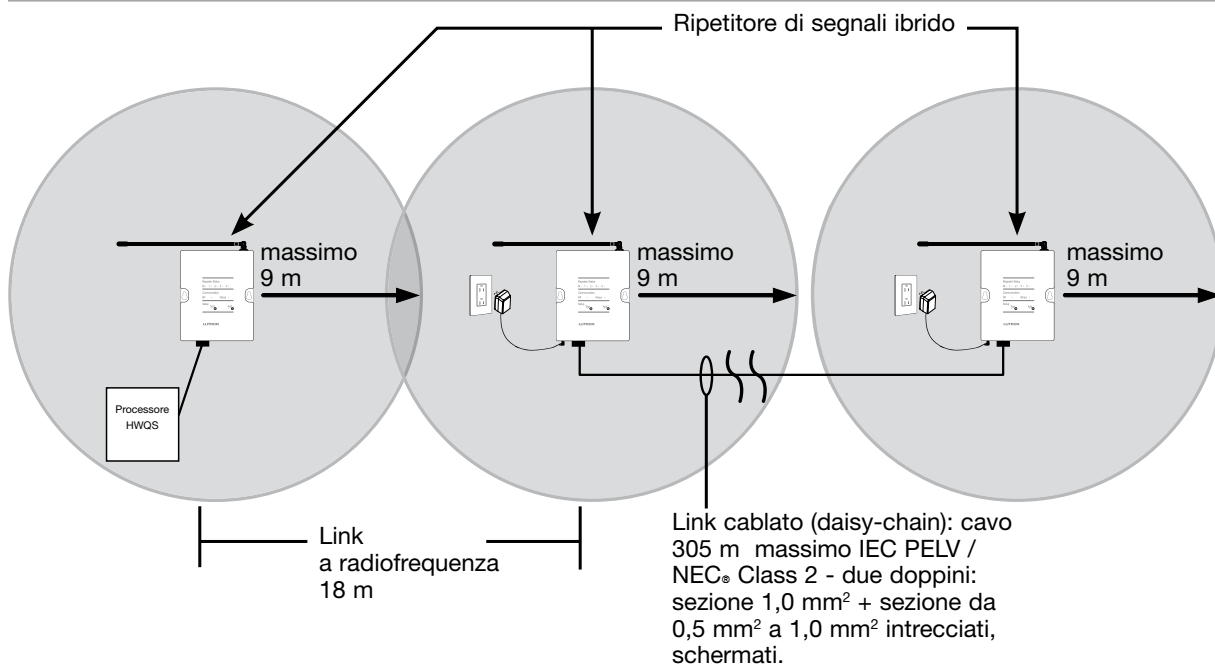


## Ripetitori ibridi HomeWorks<sup>®</sup> QS

### Funzionamento



### Configurazione cablata e a radiofrequenza

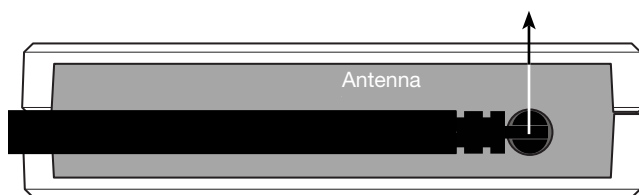


# Ripetitori ibridi HomeWorks<sup>®</sup> QS

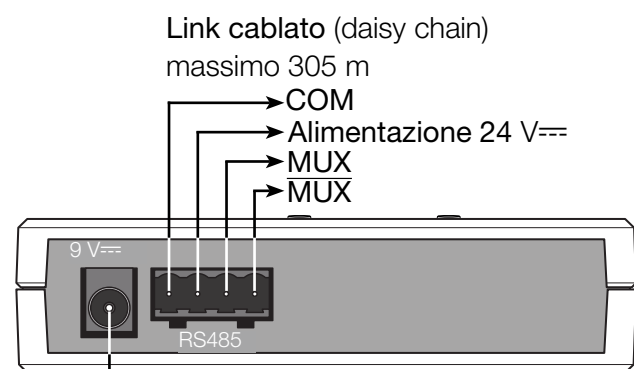
## Collegamenti

### Vista dall'alto

Portata  
radiofrequenza:  
Al ripetitore: 18 m  
Ad altri dispositivi: 9 m



### Vista dal lato inferiore



Jack alimentazione  
(ad alimentatore) IEC  
PELV / NEC<sup>®</sup> Class 2  
⊖ ● ⊕

**NOTE:** L'alimentazione deve essere assicurata da un alimentatore da 9 VDC o dal link del processore HomeWorks<sup>®</sup> QS (24 VDC).