

Honeywell Home

evohome Controllore WiFi MultiZona R3 **IT Guida all'installazione**



Legenda delle icone



evohome Regolatore
R3 (ATC938G)



Unità ambiente wireless
(DTS3xRF / DTS4xRF)



Supporto da parete per
controller (ATF600)



Modulo interfaccia apparecchiature
(EIM) (R9H911RF)



Supporto da tavolo per
controller (ATF800)



Regolatore di riscaldamento
a pavimento (HCC100)



Regolatore del
radiatore (HR93)



Sensori ad inserimento e fissaggio del
termostato del serbatoio (ATFDHWSSENSOR)

Grazie per aver scelto evohome

Per configurare il sistema **evohome**, seguire queste istruzioni. Disinserire la rete e isolare l'alimentazione prima di iniziare.

Prima di iniziare Assicurarsi di disporre di tutti i dispositivi necessari per il sistema. Se si è utilizzata la nostra guida "Progetta il tuo sistema **evohome**", abbinare ogni dispositivo alla stanza o alle zone previste dalla planimetria. È una buona idea effettuare prima tutti i lavori di cablaggio elettrico e di altro tipo.

In questa guida

Fase 1: Cablaggio del sistema di riscaldamento

Fase 2: Impostazione del Regolatore evohome

Fase 3: Accensione e sincronizzazione dei dispositivi

Fase 4: Test del sistema

Configurazione e modifica

Appendice

Fase 1: Cablaggio del sistema di riscaldamento

Prima di accendere il regolatore **evohome** e di installare i regolatori dei radiatori, è consigliabile installare tutti i dispositivi alimentati dalla rete elettrica o che necessitano di un'installazione specifica.

evohome comunica con gli altri componenti del sistema utilizzando un robusto segnale radio criptato a 868 Mhz che non viene influenzato dai comuni telecomandi o dal WiFi. Questa versione di evohome non comunica con gli accessori utilizzati con le versioni precedenti (Luglio 2025) a causa della crittografia.

Alcuni dispositivi necessitano di alimentazione di rete o di essere collegati ad apparecchiature esterne. È meglio cablare prima questi elementi per semplificare il processo di associazione wireless in una fase successiva della configurazione. Il controller **evohome** indicherà sullo schermo quando è necessario accenderli.

In questa sezione

Modulo interfaccia apparecchiature (EIM) (R9H911RF)

Sensore di acqua calda stoccata (ATFDHWSSENSOR)

Regolatore di riscaldamento a pavimento (HCC100)

Modulo interfaccia apparecchiatura (EIM) (R9H911RF)



spegnere la rete e isolare l'alimentazione prima di iniziare



l'R9H911RF è necessario per supportare tutte le funzioni di Evohome



Utilizzare solo dispositivi con il logo Secure Rf. Questo Evotouch non funziona con il vecchio BDR91.



Se è necessario modificare il funzionamento di un relè già vincolato a una funzione, si prega di eseguire prima un reset di fabbrica dell'EIM.

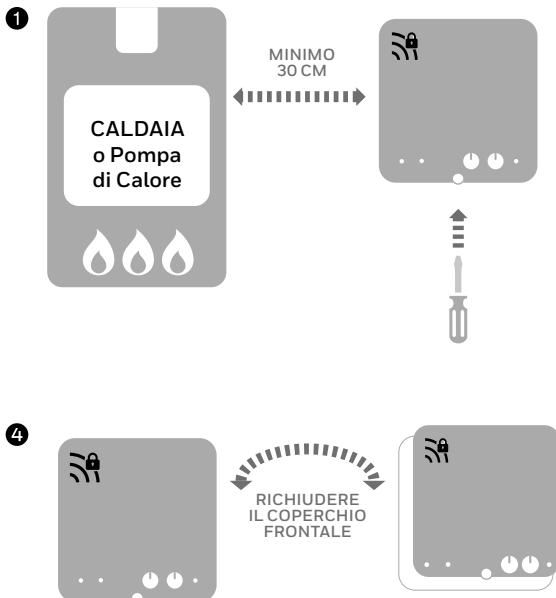
Se per quel relè sono stati utilizzati tutti e quattro i collegamenti, non risponderà a ulteriori tentativi.



Se stai collegando un EIM alla tua caldaia (On/Off o Opentherm), alla valvola di zona o alla valvola Sundial.

- ❶ Montare il relè wireless su una superficie non metallica ad almeno 30 cm di distanza dalla caldaia e da altri dispositivi wireless o oggetti metallici.
- ❷ Sbloccare la clip presente nella parte inferiore per aprire il coperchio frontale.
- ❸ Seguire lo schema di cablaggio per collegare l'EIM alla valvola di zona, alla valvola Sundial, ai morsetti del termostato della caldaia e all'alimentazione elettrica di rete.
- ❹ Richiudere il coperchio.

Consultare le istruzioni della caldaia per individuare i morsetti del termostato e stabilire se la caldaia ha bisogno di una alimentazione in fase permanente.



Sensore di acqua calda stoccata (ATFDHWSSENSOR)



Se questo sensore viene utilizzato in un'applicazione di accumulo di acqua calda senza sfiato, i sensori del produttore del cilindro non devono essere rimossi.

Montare il sensore ATF in una seconda tasca o, se possibile, senza spostare i sensori originali nella stessa tasca.

Le istruzioni del costruttore devono essere seguite per garantire il rispetto di tutte le norme di sicurezza.



Solo la versione R9H911RF dell'EIM (confezione con un'unità Evotouch o disponibile come ricambio con l'unità Evotouch) è in grado di controllare l'acqua calda. Il vecchio CS92 non funziona con la versione sicura di Evo. Se è necessario sostituire un'unità ambiente Evotouch più vecchia, è possibile farlo contattando l'assistenza clienti.



Il vecchio CS92 non funziona con la versione sicura di Evo. Se è necessario sostituire un'unità ambiente Evotouch più vecchia, è possibile farlo contattando l'assistenza clienti.



Se si utilizza una EIM come termostato per serbatoio wireless

Selezionare uno dei due sensori (Sensore cinturino o Sensore inserimento).

Per montare il sensore a strappo

- 1 Tagliare una sezione di isolamento del cilindro leggermente più grande dell'unità sensore.
- 2 Pulire la superficie esposta del cilindro.
- 3 Posizionare il sensore sulla superficie del cilindro e fissarlo con la fascetta di fissaggio; se la fascetta è troppo lunga, tagliarla a misura.

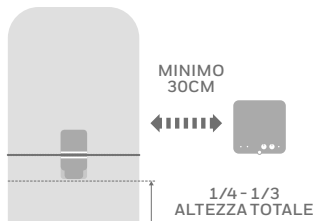
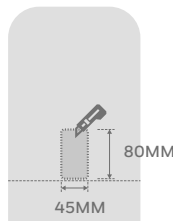
Per montare il sensore di inserimento

- 4 Montare nel pozzetto di immersione del cilindro raccordi idonei per garantire lo scarico della tensione e impedire la rimozione accidentale.
- 5 Se il sensore non si adatta perfettamente al pozzetto di immersione, riempire lo spazio con un composto termoconduttivo per garantire il massimo trasferimento di calore.

Installare l'EIM

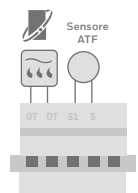
- 6 Installare il trasceiver l'EIM in un punto idoneo, tale da poter essere raggiunto dal cavo proveniente dal sensore.
- 7 Collegare il cavo dal sensore ai terminali EIM S e S1.

1 - 3



Cavo all'EIM

6 - 7



Regolatore di riscaldamento a pavimento (HCC100)



Disinserire la rete e isolare l'alimentazione prima di iniziare



Se si installa un regolatore di riscaldamento a pavimento (HCC100)

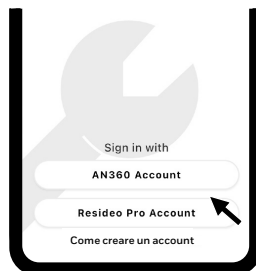
Scarica l'app di configurazione PRO e crea un account pronto per la fase di configurazione HCC100 più avanti nell'installazione

Installare/cablare il controllore HCC100 come indicato nelle istruzioni

1. Installa l'app "Resideo Pro".



b. Creare un account



Approvazione del conto



Fase 2: Impostazione del Regolatore evohome

Il Regolatore evohome prevede un processo di configurazione guidata che permette di impostare le zone per un unico tipo di sistema. Per i sistemi misti (ad esempio. zone di riscaldamento a pavimento più zone a radiatori) utilizzare la configurazione guidata del sistema più esteso, quindi scegliere l'opzione "Aggiungi zona" nel Menù installazione.

Per aggiungere un sistema di produzione di acqua calda, scegliere l'opzione Richiesta acqua calda nella configurazione guidata del Menù installazione.

Alcune pompe di calore possono raffreddare e riscaldare, selezionare l'opzione di raffreddamento solo se disponibile.

In questa sezione

Accensione del Regolatore evohome

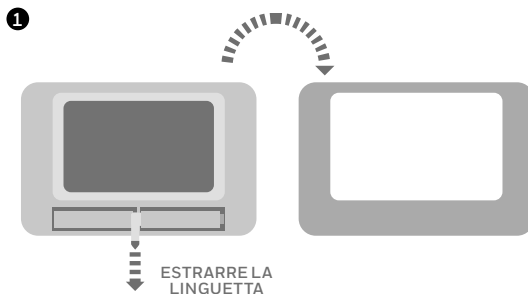
Scelta della lingua e configurazione WiFi

Impostare il regolatore evohome per il proprio sistema



Innanzitutto, accendere il Regolatore evohome

- ❶ Rimuovere il coperchio, estrarre la linguetta e richiudere il coperchio
- ❷ Posizionare il dispositivo sul supporto da tavolo o sulla mensola a muro.
- ❸ Una volta che le batterie sono completamente cariche, il regolare centrale può essere facilmente rimosso dal supporto da tavolo o dalla mensola a muro per facilitare la programmazione. Trascorsi 30 minuti, il Regolatore evohome emetterà un segnale acustico per segnalare che deve essere ricollocato sul supporto o sul supporto a parete.



Scelta della lingua e configurazione WiFi



Se non si hanno a disposizione i dettagli della rete WiFi, o il proprietario di casa non richiede l'accesso remoto, è possibile omettere la configurazione WiFi e procedere con l'impostazione del sistema di riscaldamento. Il WiFi può essere configurato in un secondo momento tramite il menu IMPOSTAZIONI > IMPOSTAZIONI WIFI.



Selezionare la lingua del regolatore evohome e collegarsi ad una rete WiFi

- 1 Selezionare la lingua dell'interfaccia utente del regolatore evohome
- 2 Segui le istruzioni visualizzate per connetterti a una rete WiFi. In tal modo si abilita l'impostazione automatica della data e dell'ora per la propria località, così come la connettività remota tramite uno smartphone Apple o Android. Per configurare il WiFi è necessaria la password della rete WiFi di casa.
- 3 Chiedere al proprietario di casa / utente di visitare il sito **international.mytotalconnectcomfort.com** per creare un account, registrare il regolatore evohome e scaricare l'app.



Seleziona il tuo negozio

Total Connect Comfort Int

Per creare un account e registrare il regolatore evohome, il proprietario di casa avrà bisogno dell'ID MAC e del CRC, che si possono reperire:

- sull'etichetta che si trova dietro il coperchio anteriore del Regolatore evohome
- sullo schermo durante la fase di configurazione WiFi
- Nel menu IMPOSTAZIONI > IMPOSTAZIONI WiFi al termine della configurazione



ID MAC

CRC

Impostare il regolatore evohome per il proprio sistema



Potrebbe essere necessario fare riferimento agli schemi di cablaggio riportati in appendice.



L'EIM in un Connected Pack è vincolata come controllore di caldaia. Se si intende utilizzarlo come controllore di valvole S-Plan/Y-Plan, è necessario cancellare prima il binding dall'EIM, come descritto al punto uno.



In caso di Pacchetto base o di Pacchetto con connessione e NESSUN dispositivo aggiuntivo, si consiglia di premere "Casa" e accedere quindi a "Fase 4: Test del sistema" a pagina 19.



In caso di Regolatore evohome non sincronizzato e dispositivi non sincronizzati. Si consiglia di premere "Configurazione Guidata" per aggiungere i dispositivi non sincronizzati. Seguire la "Fase 3: Accensione e sincronizzazione dei dispositivi" a pagina 11"



In caso di Pacchetto base o di Pacchetto con connessione, PIÙ dispositivi non sincronizzati, si consiglia di premere "Menù installazione" per aggiungere i dispositivi non sincronizzati. Seguire la "Fase 3: Accensione e sincronizzazione dei dispositivi" a pagina 11

* Il Kit "Connected Pack" contiene dispositivi che sono già associati al Regolatore evohome. Scegliendo "Configurazione guidata" si elimina l'associazione del Regolatore evohome e sarà necessario associarlo nuovamente.

Il EIM (R9H911RF), nel kit Connected Pack, è già associato al regolatore Evohome e settato come Relè Caldaia. Se si intende utilizzarla come controllore per valvole di zona o per valvole S-Plan/Y-Plan (Sundial), deve essere prima eliminata l'associazione con il EIM

Fase 3: Accensione e sincronizzazione dei dispositivi

Se è stato acquistato unicamente un Pacchetto base o un Pacchetto con connessione, i dispositivi sono già sincronizzati. Passare alla fase 4.

Seguire le istruzioni per il dispositivo che si intende collegare. Quando si associa un dispositivo al controller evohome, i dispositivi memorizzano la connessione in modo permanente e non dovrebbe essere necessario associarli nuovamente, nemmeno dopo un'interruzione di corrente.

In questa sezione

Regolatori per radiatori (HR93)

EIM (R9H911RF) come sensore del bollitore e relè dell'acqua calda stoccata

- per controllare una caldaia o una pompa di calore
- per commutatore caldo-freddo per controllare un boiler
- per controllare una caldaia OpenTherm
- per controllare una valvola di zona

Regolatore di riscaldamento a pavimento (HCC100)

Regolatori per radiatori (HR93)



evohome
Regolatore

Se NON si sta seguendo la CONFIGURAZIONE GUIDATA, attenersi inizialmente alla procedura visualizzata sul Regolatore evohome:

1. Tenere premuto "Menu" per 3 secondi secondi.

2. premere il segno di spunta verde

3. Premi AGGIUNGI ZONA

4. Digitare un nome per il nuovo e premere il segno di spunta verde

5. Premere VALVOLA DEL RADIATORE

6. Se volete controllare la temperatura di zona con il Regolatore evohome (che deve essere collocato in quella zona) premere SI, altrimenti premere NO.

Questa procedura dovrà essere ripetuta per ciascun Termostato elettronico da radiatore.



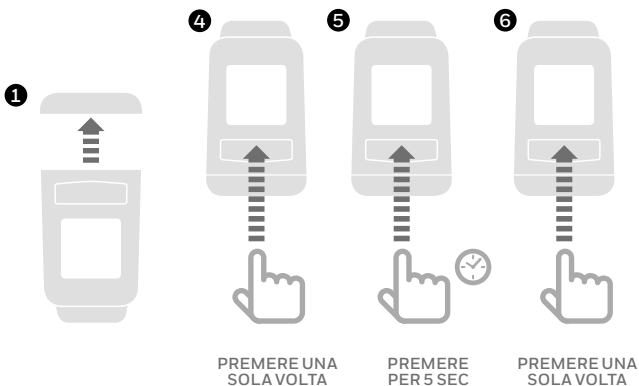
I vecchi controller HR92 e HR91 non funzionano con questa versione di controller evohome



Accendere e sincronizzare i regolatori per radiatori (HR93)

Sincronizzare i regolatori per radiatori (HR93)

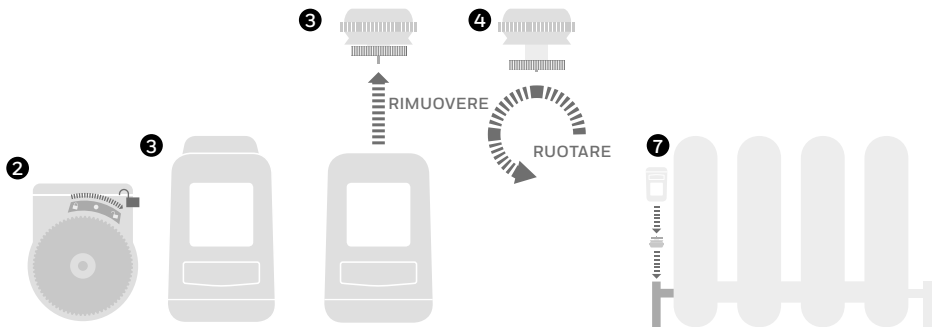
- ❶ Rimuovere il coperchio circolare superiore
- ❷ Aprire la clip del vano batterie e inserire le batterie AA fornite in dotazione
- ❸ Chiudere la clip e richiudere il coperchio
- ❹ Premere il tasto pulsante una volta - dovrebbe dire NON ASSOCIATO
- ❺ Tenere premuto il pulsante per altri 5 finché non appare SYNC.
- ❻ Premere una volta il pulsante: sullo schermo dovrebbe apparire SINCRONIZZAZIONE
- ❼ Sul Regolatore evohome dovrebbe apparire il messaggio FATTO (in caso contrario, tornare indietro e ripetere la sincronizzazione)
- ❽ Il nome della zona assegnata dovrebbe apparire sul display HR93 premendo il pulsante
- ❾ Premere il segno di spunta verde per aggiungere un altro radiatore alla zona. Oppure, premere la croce rossa se non è necessario aggiungere un altro radiatore alla zona.





Installare i regolatori per radiatori

- ❶ individuare la stanza (zona) destinata al Termostato elettronico da radiatore
- ❷ Portare il meccanismo di chiusura in posizione di sblocco
- ❸ Rimuovere l'adattatore dalla parte inferiore del regolatore
- ❹ Svitare la rotella nera ruotando a fondo in senso antiorario
- ❺ Annullare le eventuali regolazioni effettuate sulla valvola del radiatore
- ❻ Avvitare l'estremità bianca dell'adattatore sulla valvola del radiatore
- ❼ Spingere il regolatore a fondo sull'adattatore con lo schermo rivolto verso sé
- ❽ Portare il meccanismo di chiusura in posizione di blocco



EIM (R9H911RF) come sensore del serbatoio e relè dell'acqua calda stoccata



**evohome
Regolatore**

Se NON si sta seguendo la CONFIGURAZIONE GUIDATA, attenersi inizialmente alla procedura visualizzata sul Regolatore evohome:

1. Tenere premuto "Menu" per 3 secondi secondi

2. premere il segno di spunta verde

3. Dispositivi di sistema e acqua calda accumulata

Un sensore ACS DEVE essere montato sul cilindro e cablato ai terminali S e S1 affinché la valvola dell'acqua calda funzioni



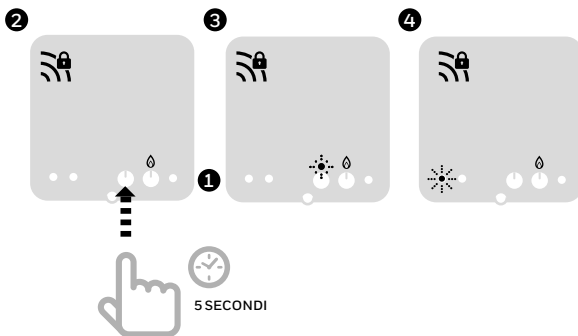
Alimentare e vincolare il relè EIM che controlla la valvola dell'acqua calda

- 1 Se si sta modificando la funzione della EIM, prima di tutto resettare il dispositivo per cancellare i collegamenti precedenti. Con un piccolo oggetto appuntito (ad esempio una graffetta), tenere premuto il pulsante situato all'interno del piccolo foro in basso a destra della EIM per 2 secondi, finché entrambe le luci LED non iniziano a lampeggiare in arancione.
- 2 Dopo aver deciso quale relè cablare e collegare, tenere premuto per 5 secondi il pulsante dell'EIM
- 3 Quando il LED inizia a lampeggiare, premere sincronizza sullo schermo evotouch.
- 4 Sul Regolatore evohome dovrebbe apparire il messaggio FATTO (in caso contrario, tornare indietro e ripetere la sincronizzazione)

L'associazione della valvola dell'acqua calda comporta automaticamente l'associazione del sensore dell'acqua calda



Se l'EIM è stato fornito con evohome, è pre-associato come relè di caldaia (LED verde a sinistra)



EIM (R9H911RF) per controllare una caldaia o una pompa di calore



evohome
Regolatore

Se NON si sta seguendo la CONFIGURAZIONE GUIDATA, attenersi inizialmente alla procedura visualizzata sul Regolatore evohome:

1. Tenere premuto "Menu" per 3 secondi
⚙️ secondi.

2. premere il segno di spunta verde ✓

3. Premere
DISPOSITIVI DI
SISTEMA

4. Premer
CONTROLLO
APPARECCHIO

5. Premere RELE'
WIRELESS



Accendere e sincronizzare il relè EIM.

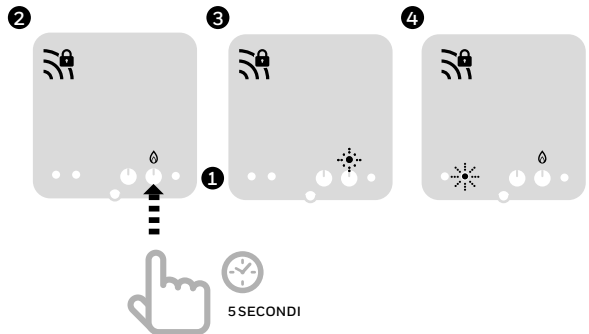
Assicurarsi che l'EIM sia cablato alla caldaia e alimentato

Per sincronizzare l'EIM

- ❶ Se si sta modificando la funzione della EIM, prima di tutto resettare il dispositivo per cancellare i collegamenti precedenti. Con un piccolo oggetto appuntito (ad esempio una graffetta), tenere premuto il pulsante situato all'interno del piccolo foro in basso a destra della EIM per 2 secondi, finché entrambe le luci LED non iniziano a lampeggiare in arancione.
- ❷ Dopo aver deciso quale relè cablare e collegare, tenere premuto per 5 secondi il pulsante dell'EIM
- ❸ Quando il LED inizia a lampeggiare, premere bind sullo schermo evotouch.
- ❹ Sul Regolatore evohome dovrebbe apparire il messaggio FATTO (in caso contrario, tornare indietro e ripetere la sincronizzazione)



Se l'EIM è stato fornito con evohome, è pre-associato come caldaia al relè sinistro e questo passaggio non è necessario (cercare il simbolo Rf verde)



EIM (R9H911RF) per commutazione caldo-freddo



evohome
Regolatore

Se NON si sta seguendo la CONFIGURAZIONE GUIDATA, attenersi inizialmente alla procedura visualizzata sul Regolatore evohome:

1. Tenere premuto "Menu" per 3 secondi  secondi.
2. premere il segno di spunta verde 
3. Premere CONFIG GUIDATA
4. Premere CONFIG CALORE/RAFFREDDAMENTO
5. Premere TIPO DI SISTEMA: RISCALDAMENTO/RAFFREDDAMENTO



Accendere e sincronizzare i relè EIM.

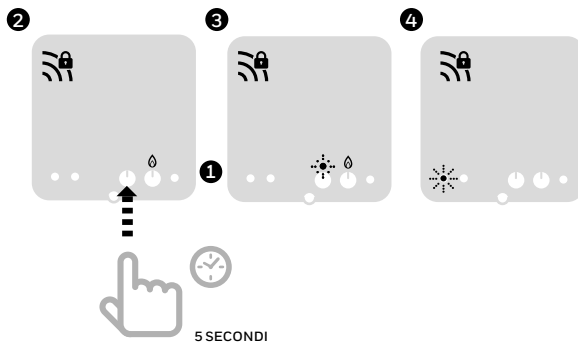
Assicurarsi che l'EIM sia collegata all'apparecchio e che sia alimentata

Per vincolare l'EIM

- ❶ Se si sta modificando la funzione della EIM, prima di tutto resettare il dispositivo per cancellare i collegamenti precedenti. Con un piccolo oggetto appuntito (ad esempio una graffetta), tenere premuto il pulsante situato all'interno del piccolo foro in basso a destra della EIM per 2 secondi, finché entrambe le luci LED non iniziano a lampeggiare in arancione.
- ❷ Dopo aver deciso quale relè cablare e collegare, tenere premuto per 5 secondi il pulsante dell'EIM
- ❸ Quando il LED inizia a lampeggiare, premere sincronizza sullo schermo evotouch.
- ❹ Sul Regolatore evohome dovrebbe apparire il messaggio FATTO (in caso contrario, tornare indietro e ripetere la sincronizzazione)



La scatola relè wireless in un pacchetto connesso è associata al controller della caldaia. Se si intende utilizzarlo come commutatore calore/raffreddamento, il binding deve essere prima cancellato dalla scatola relè wireless, come descritto al punto 1.



EIM (R9H911RF) per il controllo di una valvola di zona



**evohome
Regolatore**

Se NON si sta seguendo la CONFIGURAZIONE GUIDATA, attenersi inizialmente alla procedura visualizzata sul Regolatore evohome:

1. Tenere premuto "Menu" per 3 secondi  secondi.

2. premere il segno di spunta verde .

3. Premi AGGIUNGI ZONA

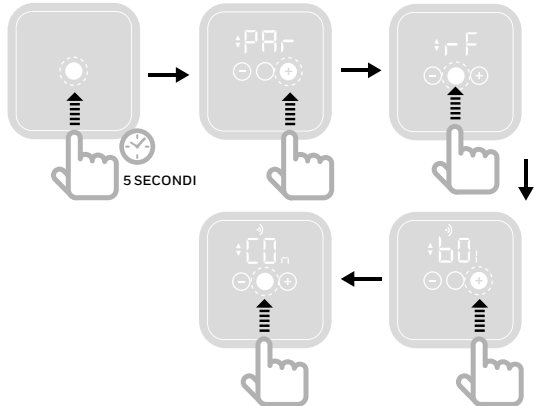
4. Digitare un nome per il nuovo e premere il segno di spunta verde .

5. Premi AGGIUNGI ZONA VALVOLE



Per collegare il sensore ambiente digitale (DT3RF o DT4RF)

- 1 Premere il pulsante centrale per risvegliare il sensore
- 2 Premere di nuovo per 5 secondi - dovrebbe apparire la scritta PAR
- 3 Premete "+", compare "RF" e premere il tasto centrale per conferma.
- 4 Premete il tasto "+" compare "TST", poi premere una volta "+" finché non compare "bOi".
- 5 Premere il pulsante centrale per associare
- 6 Sul Regolatore evohome dovrebbe apparire il messaggio FATTO (in caso contrario, tornare indietro e ripetere la sincronizzazione)

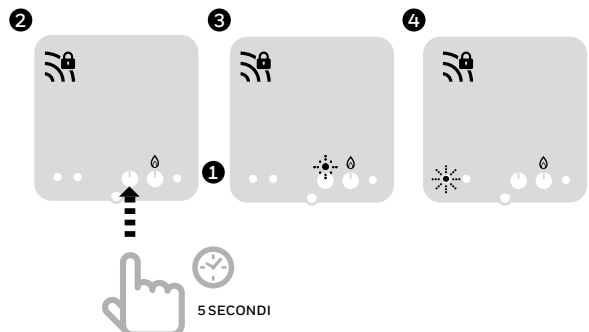


Tutti i sensori ambiente remoti usciranno automaticamente dal loro menu di binding dopo un breve periodo.



Alimentare e collegare uno dei relè EIM per controllare una valvola di zona

Assicurarsi che l'EIM sia collegata alla valvola. Se si desidera controllare la temperatura della zona con il Regolatore evohome (il Regolatore evohome deve trovarsi in quella zona), premere SI, altrimenti premere NO e associare un sensore (Digital Room Sensor DT3RF o DT4RF) di zona e che sia alimentata.



Regolatore di riscaldamento a pavimento (HCC100)



evohome
Regolatore

Se NON si sta seguendo la CONFIGURAZIONE GUIDATA, seguire i seguenti passaggi sul display della centralina evohome una volta montati il regolatore di riscaldamento sotto il pavimento e i sensori:

1. Su evohome regolatore, premere e tenere premuto "Impostazioni" per 3 secondi.

2. premere il segno di spunta verde .

3. Premi AGGIUNGI ZONA

4. Digitare un nome per il nuovo e premere il segno di spunta verde .

5. Premere riscaldamento a pavimento

6. È necessario installare un sensore (DT4R O Sensori cablati in ogni zona controllata dal regolatore sottopavimento e associarlo al regolatore evohome.



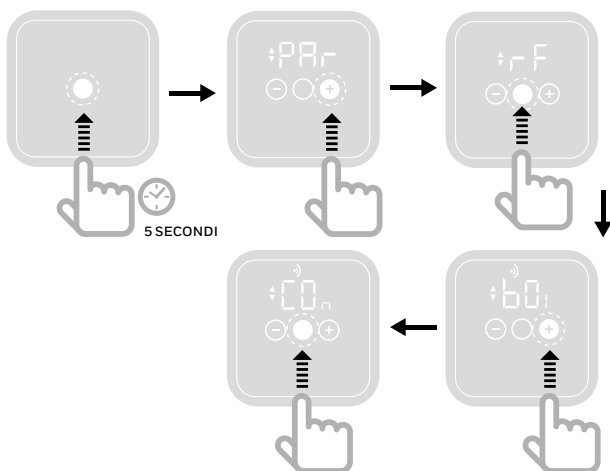
Accendere e associare un regolatore di riscaldamento a pavimento (HCC100)

Se si desidera controllare la temperatura della zona con il Regolatore evohome (il Regolatore evohome deve trovarsi in quella zona), premere SI, altrimenti premere NO e associare un sensore (Digital Room Sensor DT3RF o DT4RF).



Per collegare il sensore ambiente digitale (DT3RF o DT4RF)

- ❶ Premere il pulsante centrale per risvegliare il sensore
- ❷ Premere di nuovo per 5 secondi - dovrebbe apparire la scritta PAR
- ❸ Premete "+" compare "RF" premere il tasto centrale per conferma, compare "TST".
- ❹ Premere due volte "+" finché non compare "CON".
- ❺ Premere il pulsante centrale per associare
- ❻ Sul Regolatore evohome dovrebbe apparire il messaggio FATTO (in caso contrario, tornare indietro e ripetere la sincronizzazione)



Assicurati che la zona che stai aggiungendo al controller evohome corrisponda alla corretta zona di riscaldamento a pavimento.

Fase 4: Test del sistema

Ora che tutti i dispositivi sono sincronizzati al Regolatore evohome e installati nelle collocazioni definitive, è necessario verificare che il sistema funzioni correttamente e che tutti i dispositivi rispondano ai comandi inviati dal Regolatore evohome.

È possibile eseguire un semplice controllo funzionale del sistema di riscaldamento forzando la regolazione della temperatura di ciascuna zona al minimo e al massimo, verificando nel contempo la risposta dei regolatori dei radiatori (o delle zone) e della caldaia. Per motivi di risparmio energetico, i dispositivi a batteria comunicano con il Regolatore evohome solo ogni quattro minuti, pertanto il sistema potrebbe non rispondere immediatamente a una variazione manuale della temperatura.

In questa sezione

Controllo avanzato della comunicazione RF

Dispositivi wireless ad alimentazione di rete

Dispositivi wireless alimentati a batteria

Controllo avanzato della comunicazione RF



Per motivi di risparmio energetico, i dispositivi a batteria comunicano con il Regolatore evohome solo ogni quattro minuti, pertanto il sistema potrebbe non rispondere immediatamente a una variazione manuale.



Per verificare la forza del segnale tra i dispositivi wireless e il Regolatore evohome, selezionare l'opzione VERIFICA COMUNICAZ. RF nel Menù installazione del Regolatore evohome e testare ciascun dispositivo wireless.

- ❶ Sul Regolatore evohome tenere premuto "MENU" per 3 secondi.
- ❷ Premere il segno di spunta verde
- ❸ Premere VERIFICA COMUNICAZ. RF
- ❹ Scegliere i dispositivi che si desidera testare

Dispositivi wireless ad alimentazione di rete

Per i dispositivi ad alimentazione di rete non è necessario attivare la modalità di prova, poiché rispondono automaticamente al messaggio di test inviato dal Regolatore evohome:



Modulo interfaccia apparecchiatura (EIM) (R9H9)

- La scatola relè farà lampeggiare il LED da 1 lampeggio (segnale scarso) a 5 lampeggi (segnale eccellente) - nessun lampeggio significa che la scatola relè non ha ricevuto il segnale



Regolatore di riscaldamento a pavimento (HCC100)

- Sul Regolatore per pannelli radianti a pavimento, il LED verde corrispondente alla zona sottoposta a test lampeggerà da 1 volta (scarso) a 5 volte (eccellente), mentre nessun lampeggio indica che il Regolatore per pannelli radianti a pavimento non ha ricevuto alcun segnale di test dal Regolatore evohome

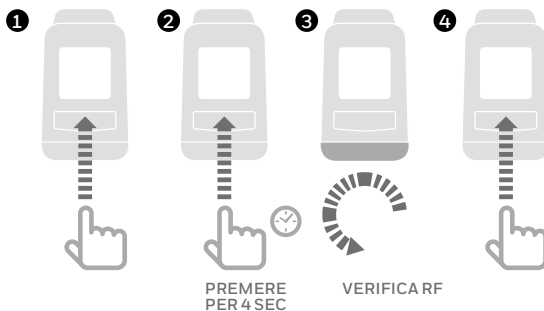


Dispositivi wireless alimentati a batteria

I dispositivi alimentati a batteria devono essere portati in modalità test per poter trasmettere e ricevere un segnale di prova:

Regolatore del radiatore (HR93)

- ❶ Premere il pulsante  per visualizzare il nome della zona .
- ❷ Tenere premuto  nuovamente il pulsante per 5 secondi.
- ❸ Ruotare la manopola fino a visualizzare TEST
- ❹ Tenere premuto  il pulsante, il display dovrebbe lampeggiare CHECKING
- ❺ Tenere premuto  nuovamente il pulsante, il display dovrebbe lampeggiare SIGNAL e visualizzare una barra della potenza del segnale e una valutazione da 1 (scarso) a 5 (eccellente): 0 significa che il regolatore del radiatore non ha ricevuto un segnale di prova dal regolatore evohome.
- ❻ Per uscire dalla modalità di test, ruotare il selettore fino a far comparire ESCI e premere il simbolo . La modalità verrà abbandonata automaticamente dopo 10 minuti.



Controllo avanzato della comunicazione RF continua

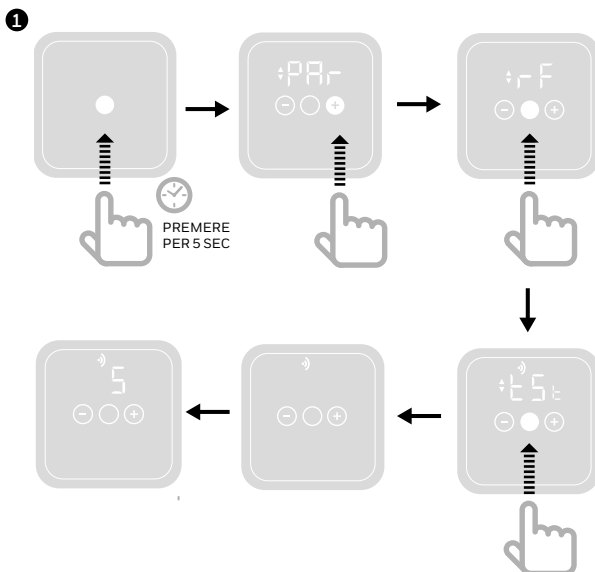


Termostato ambiente digitale (DT3R/DT4R)

- ❶ Premere e tenere premuto per riattivare il sensore 
- ❷ Premere il pulsante +
- ❸ Selezionare rF e tSt

Sul Regolatore evohome verrà visualizzata la forza del segnale (da scarsa a eccellente), mentre sul termostato ambiente apparirà una scala graduata della forza del segnale da 1 (scarsa) a 5 (eccellente), dove 0 indica che il termostato ambiente non ha ricevuto alcun segnale di prova dal Regolatore evohome.

- ❹ Per uscire dalla modalità di test, premere off sul termostato ambiente per 5 secondi. La modalità verrà abbandonata automaticamente dopo 10 secondi.



Configurazione e modifica

Una volta completata questa procedura, sarà possibile iniziare a utilizzare il sistema evohome. È inoltre possibile impostare i parametri nel Regolatore evohome in modo da rispondere esattamente ai requisiti del sistema di riscaldamento. È inoltre possibile regolare il funzionamento e le funzioni di ciascuna zona. A tale scopo è possibile utilizzare il Menù installazione.

È possibile aggiungere o sostituire componenti modificando le zone o il sistema tramite il Menù installazione.

In questa sezione

Parametri e funzioni di controllo

Configurare una zona con più locali

Aggiunta e sostituzione di componenti in un sistema esistente

Parametri e funzioni di controllo

Una volta completata questa procedura, sarà possibile iniziare a utilizzare il sistema evo. Il manuale dell'utente contiene istruzioni per la personalizzazione delle impostazioni del Regolatore evohome.

È inoltre possibile impostare i parametri sul Regolatore evohome in modo da rispondere esattamente ai requisiti del sistema di riscaldamento. A tale scopo è possibile utilizzare il Menù installazione.

- ❶ Sul Regolatore evohome tenere premuto "MENU" per 3 secondi.
- ❷ Premere il segno di spunta verde 
- ❸ Premere IMPOSTAZIONI PARAMETRI e scegliere il parametro che si desidera regolare:
 - Offset sensore interno
 - Cicli ora
 - Tempo minimo di on
 - Emergenza
 - Ottimizzazione

Per maggiori dettagli sui parametri
info.honeywellhome.com/evohome

Configurare una zona con più locali



Una zona con locali multipli non supporta i sensori di temperatura remoti separati (come il DTS92). Il rilevamento della temperatura ambiente viene fatto dai regolatori dei radiatori.

evohome consente di creare una zona con più stanze (ad es. (p.es. le stanze da letto) che sono regolate insieme come gruppo. Lo fa lasciando tutti i regolatori dei radiatori "associati" a quella zona per rilevare in modo indipendente la temperatura ambiente e regolare un radiatore. Ciò significa che si possono collocare i regolatori dei radiatori in stanze separate senza che tutti essi siano regolati da un sensore di temperatura, come fa una singola zona locali.

Anche per creare una zona con locali multipli:

- Aggiungere una nuova zona e "associare" i regolatori dei radiatori per tutti i locali. Entrare nel menu parametri e selezionare la zona con locali multipli.
-
- Andare in Configurazione di Zona e modificare i parametri di zona esistenti. I regolatori dei radiatori già "associati" alla zona ora funzionano in modo indipendente.

Parametri e funzioni di controllo



Se il dispositivo che si sta sostituendo non è più necessario nel sistema, togliere l'alimentazione perché potrebbe ancora cercare di comunicare con il sistema.

Aggiunta e sostituzione di componenti in un sistema esistente

- ❶ Sul Regolatore evohome tenere premuto "MENU" per 3 secondi.
- ❷ Premere il segno di spunta verde 
- ❸ Premere CONFIGURAZIONE ZONA
- ❹ Selezionare la zona desiderata
- ❺ Premere Sincronizzazione RF e seguire le istruzioni per effettuare il binding del dispositivo.

Per cambiare un EIM, una valvola del sistema, un componente acqua calda

- ❶ Sul Regolatore evohome tenere premuto "MENU" per 3 secondi.
- ❷ Premere il segno di spunta verde 
- ❸ Premere DISPOSITIVI DI SISTEMA
- ❹ Selezionare il tipo di dispositivo e seguire le istruzioni per il collegamento.

Appendice

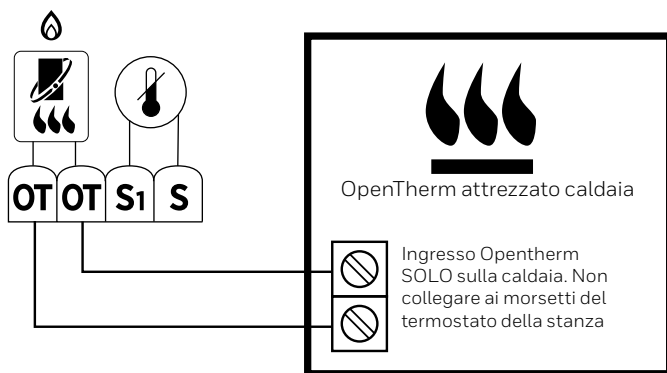
Schemi del sistema di riscaldamento. Schemi di cablaggio.

In questa sezione

Esempio di sistemi evohome

Collegamento di un apparecchio OpenTherm

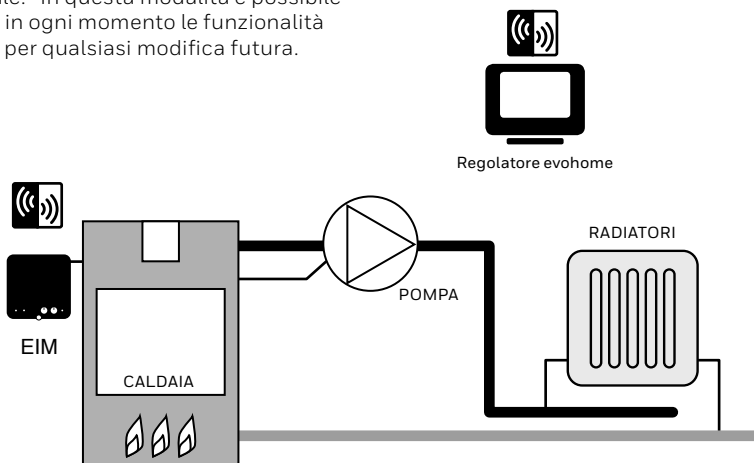
Cablaggio dell'EIM a un apparecchio OpenTherm.



EIM (R9H911RF) per controllare una caldaia

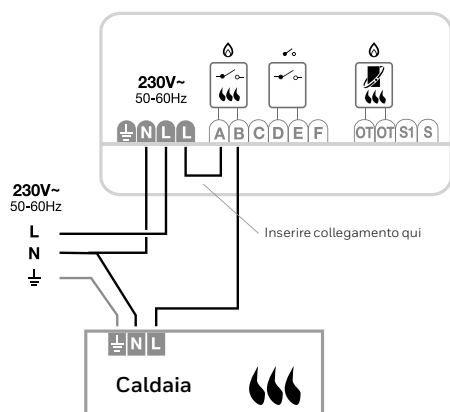
Funzionamento a zona singola o con termostato

Il controller Evohome funge da sensore di temperatura per tutta la casa. Ci sarà un unico setpoint ed un'unica regolazione temporale. In questa modalità è possibile comunque utilizzare in ogni momento le funzionalità Wireless del sistema per qualsiasi modifica futura.



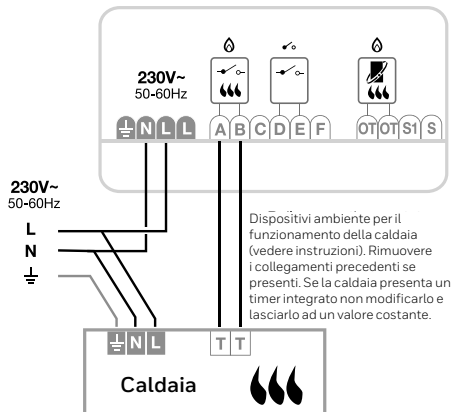
Caldaia base 230vac

Collegamenti per una caldaia tradizionale solo Riscaldamento. Il funzionamento del Relé permette di alimentare la caldaia.



Caldaia Combinata (alimentazione continua)

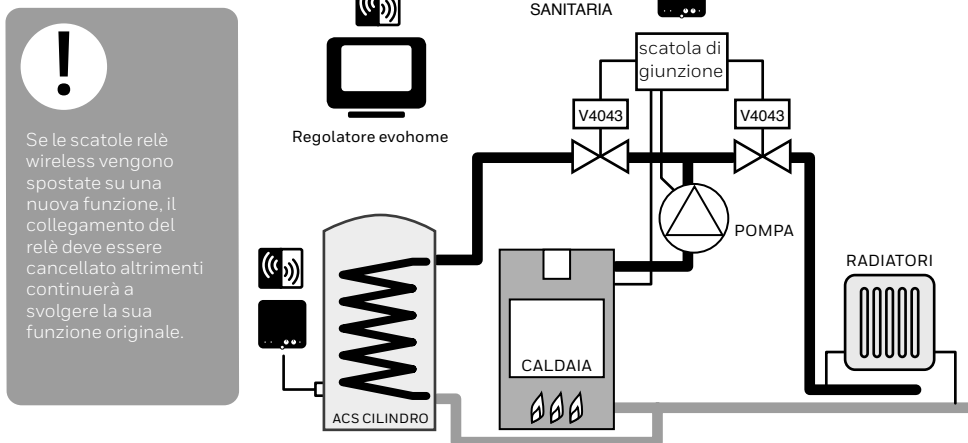
Collegamenti per caldaie che necessitano un alimentazione continua (per esempio le caldaie combinate). Prima di collegare, consultare il manuale del produttore della caldaia. Collegamento consigliato per caldaie a basso voltaggio o a tensione dei terminali di 230 Vac.



Esempio di sistemi evohome

Impianto di tipo S: 2 valvole a due vie

Ci sono due valvole di zona: una per l'acqua calda accumulata e una per il riscaldamento centrale. Il controller evohome è il sensore per l'intera casa, che viene controllata con lo stesso orario e la stessa temperatura. Le valvole si aprono quando necessario e la caldaia viene azionata tramite una scatola di derivazione cablata.

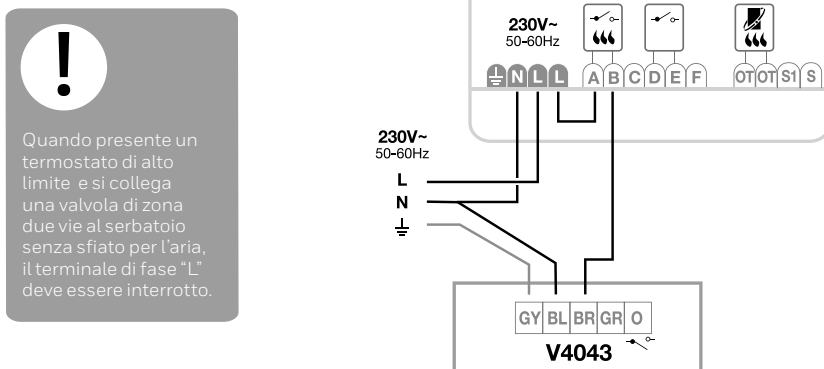


Collegamento di una valvola di zona a due vie

G/Y: Cavo di terra verde/giallo
BL: Blu neutro motore
BR: Marrone Motore sotto tensione

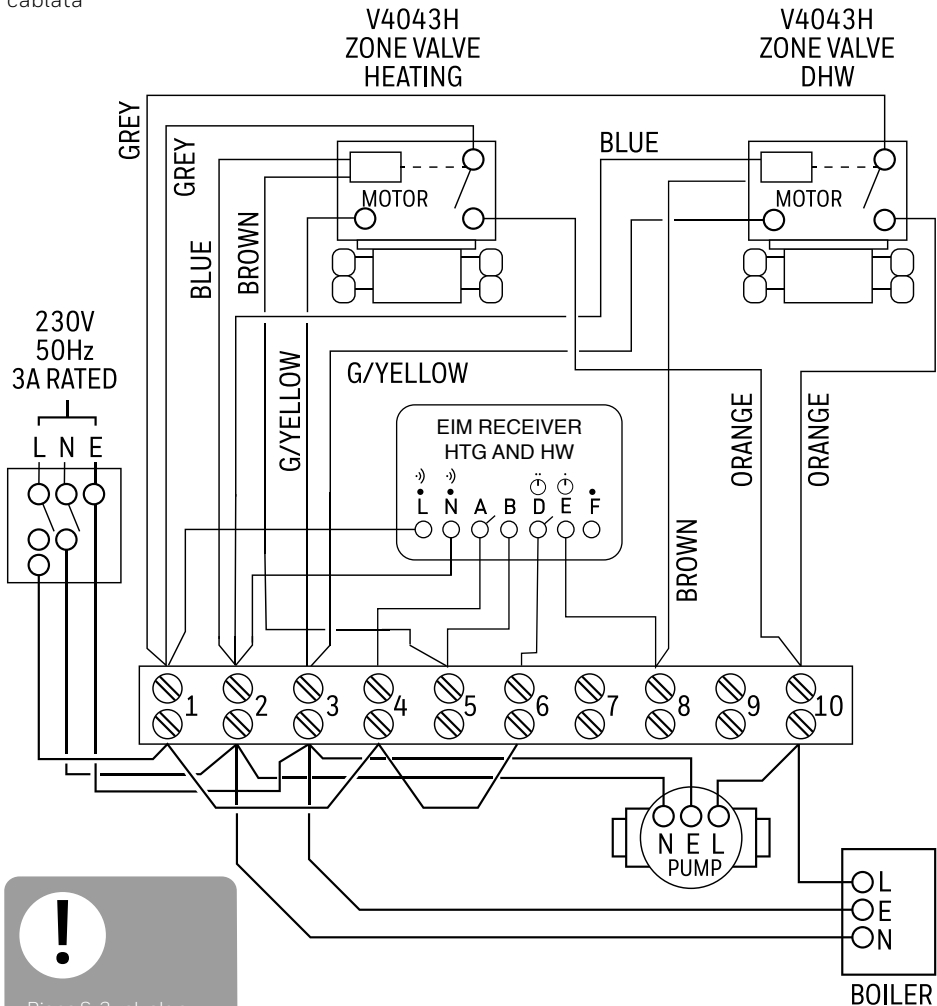
GR: interruttore di fine corsa grigio (se usato)
 Permanente sotto tensione
O: Interruttore terminale arancione (se utilizzato) In un sistema cablato questo alimenta tipicamente la caldaia

Quando è installato un relè caldaia wireless, l'interruttore di fine corsa non è necessario



Valvole del sistema

Piano S: 2 valvole a due vie con caldaia cablata



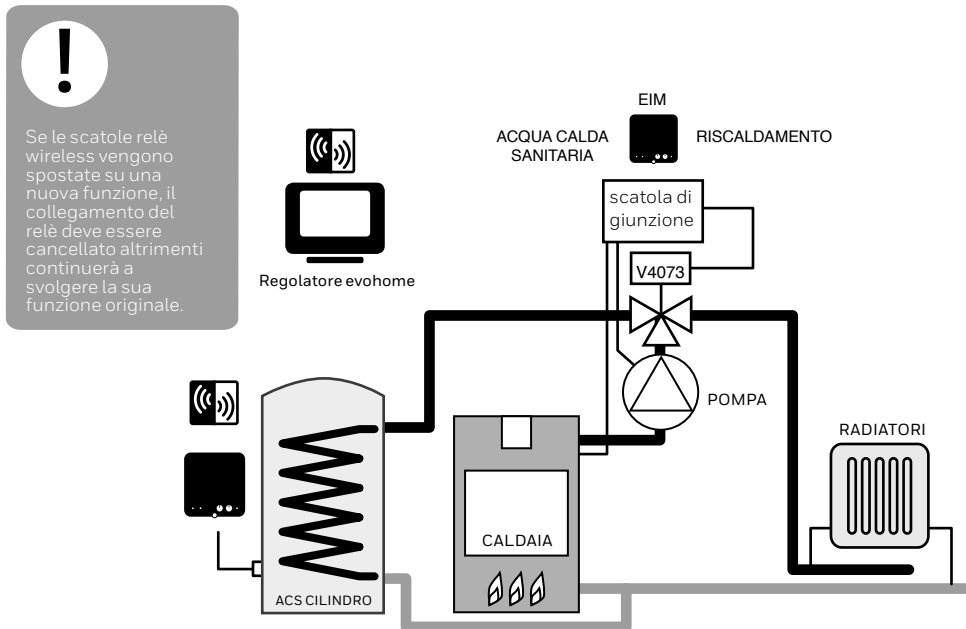
Piano S: 2 valvole a due vie con caldaia cablata. Se si utilizza un relè della caldaia senza fili, i fili grigio e arancione e l'alimentazione della pompa e della caldaia non sono necessari.

Opzionale Vedi nota sul relè della caldaia

Esempio di sistemi evohome

Impianto ad Y: 1 valvola a tre porte in posizione centrale

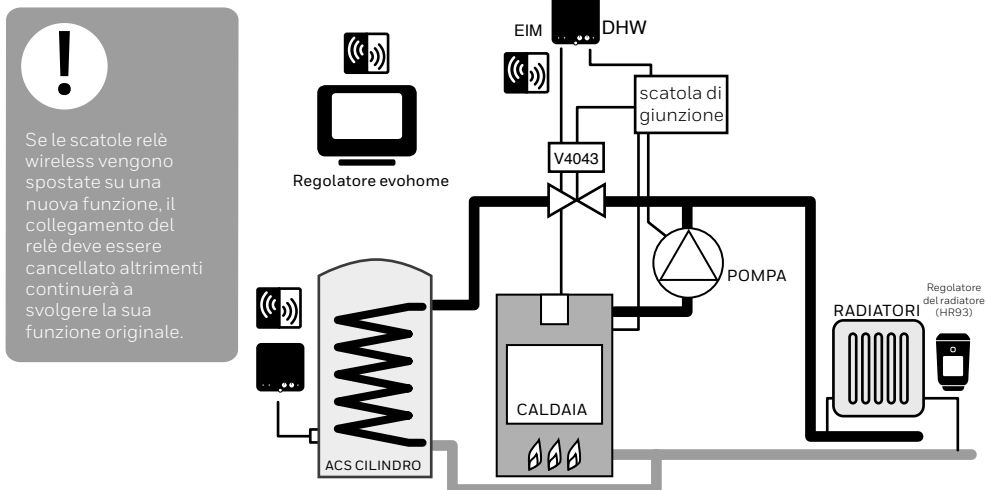
Il funzionamento è identico a quello del piano S, ma utilizza una singola valvola a tre porte o a posizione intermedia.



Esempio di sistemi evohome

Acqua calda accumulata e riscaldamento a zone

Acqua calda accumulata e sistema di riscaldamento a zone. Questo sistema necessita di HR93 o di altre soluzioni di zonizzazione per i radiatori.



Collegamento di una valvola di zona a due vie

G/Y: Cavo di terra verde/giallo

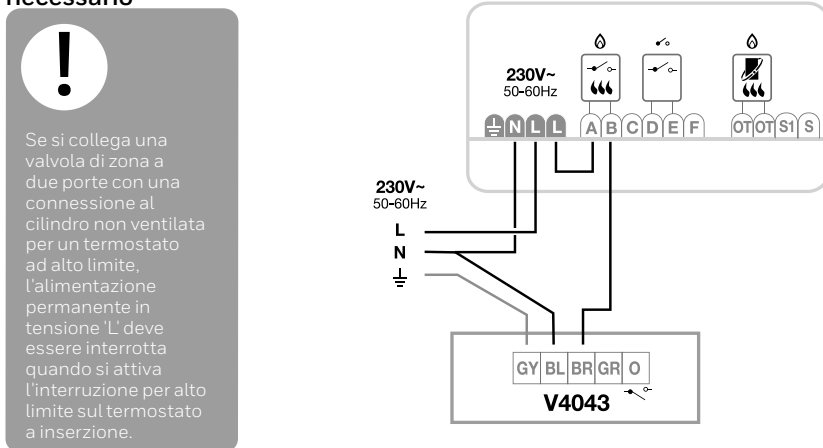
BL: Blu neutro motore

BR: Marrone Motore sotto tensione

GR: interruttore fine corsa grigio (se usato)
Permanente sotto tensione

O: Interruttore terminale arancione (se utilizzato) In un sistema cablato questo alimenta tipicamente la caldaia

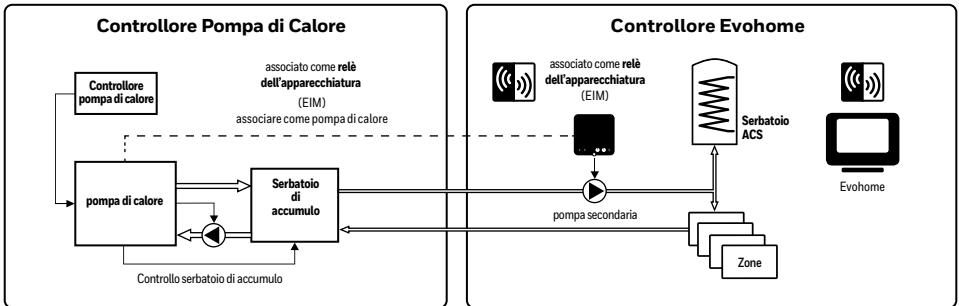
Quando è installato un relè caldaia wireless, l'interruttore di fine corsa non è necessario



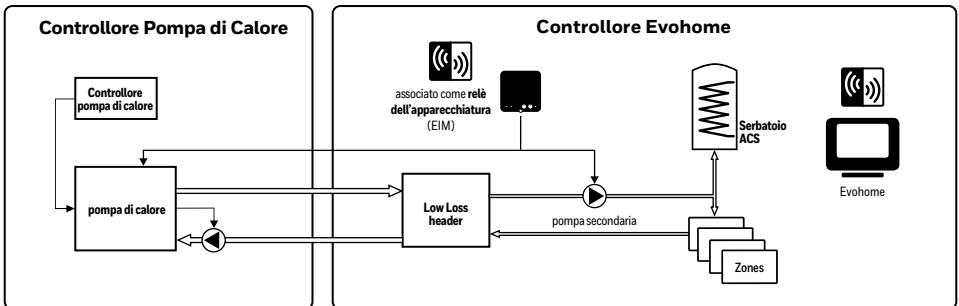
Diagrammi della pompa di calore

EIM può ora essere utilizzato per controllare caldaie o pompe di calore. Il diagramma mostra quando deve essere vincolato come pompa di calore per aumentare la gamma dei parametri di impostazione.

Pompa di calore con accumulo - controllo separato

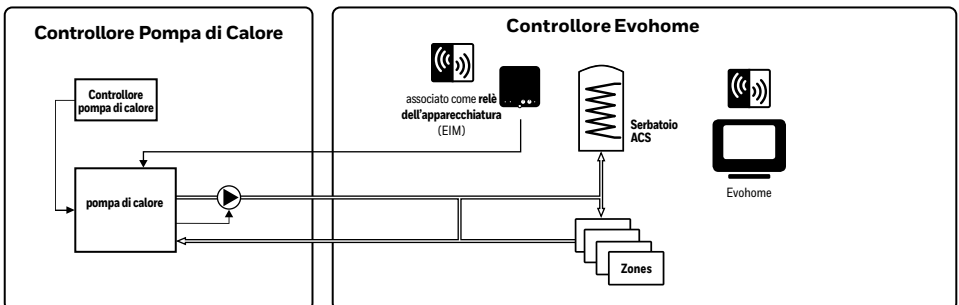


Pompa di calore solo con compensatore idraulico - controllo integrato



Pompa di calore Controllo diretto, senza separazione idronica

*utilizzare con cautela



*Fare sempre riferimento ai consigli dei produttori degli elettrodomestici per le impostazioni di configurazione e integrazione.

evohome

www.resideo.com



FROM

resideo

www.resideo.com

Pittway Sarl, Z.A. La Pièce 6,
1180 Rolle, Switzerland

© 2025 Resideo Technologies, Inc. All rights reserved.

The Honeywell Home trademark is used under license from Honeywell International Inc.

This product is manufactured by Resideo Technologies, Inc. and its affiliates.

R32352254-006 B