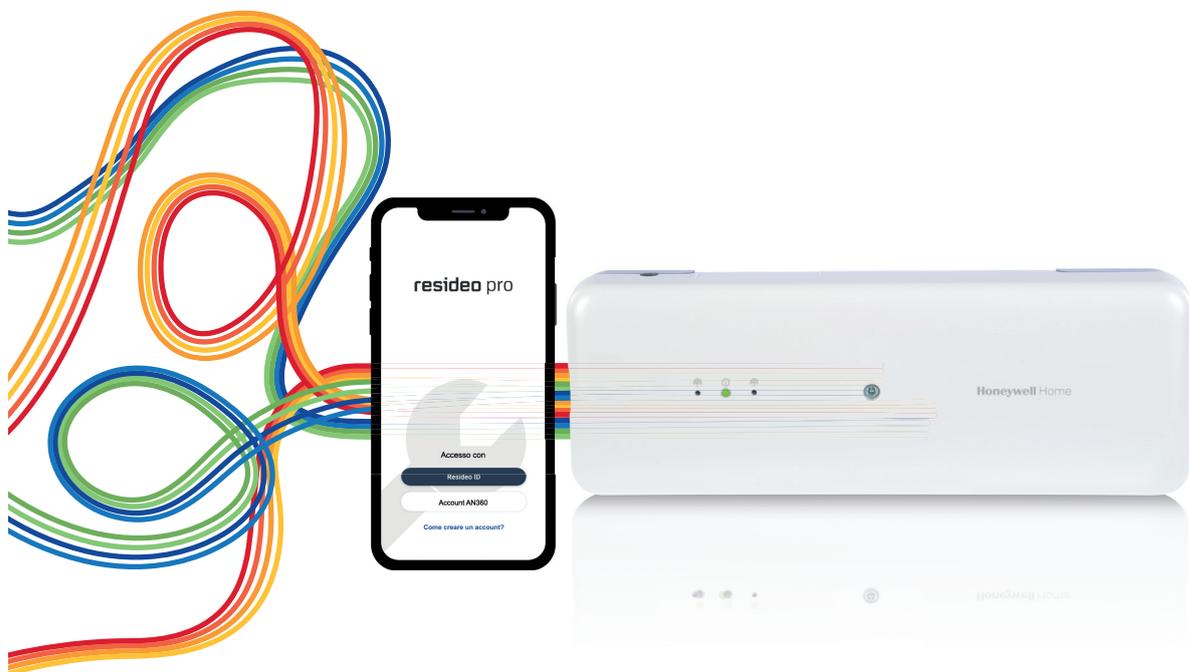




## **Complessità semplificata**

Regolatore di riscaldamento a pavimento multizona  
Honeywell Home HCC100





## La nuova generazione di regolatori per riscaldamento a pavimento multizona.

L'HCC100 è un regolatore di riscaldamento e raffreddamento multizona in grado di gestire individualmente fino a otto zone/stanze in una casa o in un ufficio. Si integra facilmente in installazioni nuove o esistenti, supportate dall'app Resideo Pro, per rendere le installazioni e la configurazione più rapide e semplici.

L'HCC100 aiuta a controllare e bilanciare un intero sistema domestico per un uso efficiente dell'energia e questa soluzione all-in-one può essere dotata di termostati Honeywell Home cablati o wireless. In combinazione con evohome con Wi-Fi, l'HCC100 offre ancora più opzioni di controllo.

Con standard di efficienza energetica più severi volti a ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub>, l'HCC100 è una scelta intelligente in installazioni con diverse fonti di energia rinnovabile e dispositivi di riscaldamento e raffreddamento, come:



**POMPE DI CALORE**



**IMPIANTO DI RISCALDAMENTO/RAFFREDDAMENTO CENTRALIZZATO**



**GENERATORI DI CALORE EFFICIENTI**

Questa soluzione all-in-one è adatta praticamente a qualsiasi casa e applicazione:



**CONTROLLO  
CABLATO O  
SENZA FILI**



**RISCALDAMENTO  
E RAFFREDDAMENTO**



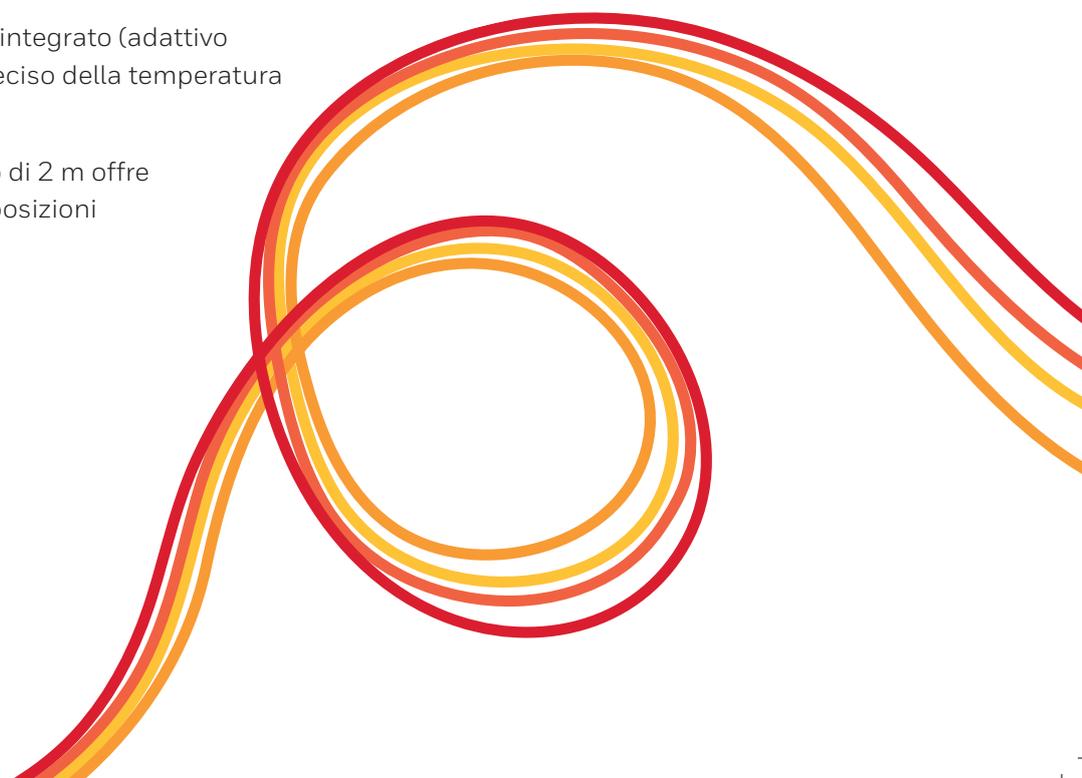
**CALDAIE E  
POMPE DI CALORE**



**MULTIZONA  
FLESSIBILE**

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Ogni casa e ogni sistema di riscaldamento è diverso, l'HCC100 è compatibile con vari prodotti Honeywell Home, rendendolo applicabile praticamente a qualsiasi installazione. Si adatta alle esigenze dei suoi clienti, sia durante l'installazione che nell'uso quotidiano.
- 20 uscite selezionabili per il comando di gruppi di attuatori termoelettrici.
- Fino a 8 zone di temperatura controllate individualmente con i termostati Honeywell Home, di cui 6 cablabili.
- Facile da configurare tramite l'app Resideo Pro.
- LED sulla piastra di copertura per lo stato del controller.
- Installazione rapida con connessioni di facile accesso.
- Relè pompa 230 V integrato.
- Bluetooth® abilitato.
- Algoritmo di autoapprendimento integrato (adattivo e ottimizzato) per un controllo preciso della temperatura di zona.
- Il modulo antenna con il suo cavo di 2 m offre un'ottima potenza del segnale e posizioni di installazione flessibili.



# UN'AMPIA GAMMA DI FUNZIONALITÀ

## CONTROLLO DI ZONE

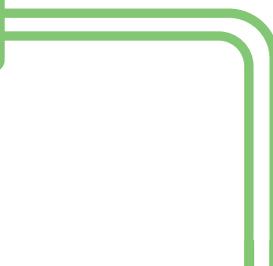
L'HCC100 controlla individualmente fino a 8 zone. Queste zone possono essere controllate tramite termostati Honeywell Home cablati o wireless, di cui 6 cablabili.

Massimo comfort in qualsiasi condizione atmosferica. Se l'impianto dispone di una fonte di calore che può anche raffreddare, come una pompa di calore, è possibile utilizzare l'HCC100 per la zona tra riscaldamento e raffreddamento.

## CONTROLLO DELLA POMPA

Un relè pompa integrato assicura che la pompa funzioni solo quando c'è una richiesta da una delle zone.

Grazie all'applicazione, il tempo di funzionamento della pompa viene regolato alla massima efficienza. In questo modo la pompa rimane accesa dopo una richiesta caldo/freddo, in modo che l'apparecchio possa terminare il suo ciclo

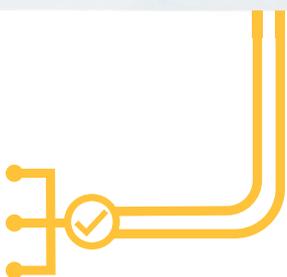
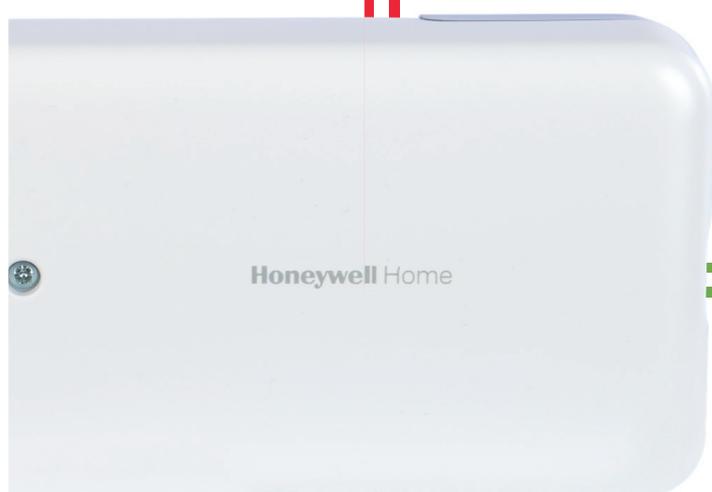


## MODALITÀ CALDO O FREDDO

Poiché il controllo del raffreddamento è una funzione integrata di serie, sono disponibili molti modi per modificare la modalità di riscaldamento e raffreddamento del sistema e può essere impostato tramite l'app durante la messa in servizio

## CONTROLLO INTELLIGENTE DELLA POTENZA DELL'ATTUATORE TERMOELETTTRICO

La temperatura delle zone è controllata in modo intelligente aprendo e chiudendo gli attuatori termoelettrici, creando un effetto di bilanciamento idronico che si traduce in un flusso costante più lungo per una migliore efficienza.



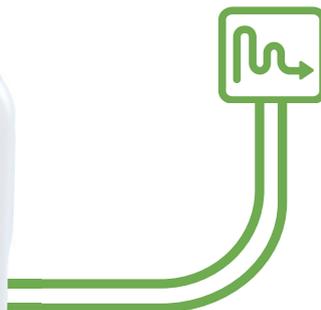
## FUNZIONE DI RILEVAMENTO AUTOMATICO

Durante l'accensione, il controller controlla automaticamente gli ingressi del termostato della zona cablata, gli ingressi del sensore, le uscite dell'attuatore termoelettrico, l'ingresso OpenTherm® e la connessione Link. Questo verrà visualizzato nell'app all'inizio della configurazione e può essere utilizzato per verificare se il cablaggio è corretto.

## CONTROLLO DI DISPOSITIVI

L'algoritmo di controllo ad autoapprendimento (fuzzy logic) converte le singole richieste di zona in un'unica richiesta di riscaldamento o raffreddamento del generatore. Il tipo di dispositivo può essere impostato tramite l'app, che regola automaticamente i parametri per un controllo ottimale. Il generatore può essere controllato tramite un'uscita di comunicazione OpenTherm® o acceso/spento con un contatto separato del relè di riscaldamento e raffreddamento.

La compensazione della temperatura esterna può essere abilitata anche quando al controllo sono collegate le sonde di temperatura esterna e di temperatura acqua di mandata. Le informazioni del sensore possono anche provenire direttamente da un dispositivo OpenTherm® collegato.



## FACILE CONFIGURAZIONE TRAMITE L'APP RESIDEO PRO

Gli installatori possono configurare l'HCC100 in modo rapido e semplice tramite l'app Resideo Pro. Questa app guida l'utente passo dopo passo attraverso l'installazione e la messa in servizio ed è collegata all'HCC100 tramite Bluetooth®.

Il menu di configurazione dell'app Resideo Pro ti guida attraverso la configurazione, il controllo della domanda e la configurazione della zona. Il menu di test del sistema ti consente di testare la potenza del segnale e hai anche la possibilità di controllare individualmente le diverse uscite. Ciò consente di eseguire rapidamente e facilmente un'installazione completa e completamente testata.

L'app Resideo Pro è riservata esclusivamente agli installatori ed è disponibile sia per iOS che per Android.



# ADATTO A QUASI QUALSIASI INSTALLAZIONE E APPLICAZIONE

L'HCC100 è compatibile con vari prodotti Honeywell Home, rendendolo adatto praticamente a qualsiasi installazione domestica o in ufficio, da monocalci di lusso e case unifamiliari a studi medici e piccoli uffici, offrendo a te e ai tuoi clienti il controllo completo del comfort.



## Termostati cablati OpenTherm®

L'HCC100 offre la possibilità di collegare fino a 6 termostati Honeywell Home OpenTherm® cablati, inclusi T87M, T87HC, T3M, T4M e DT4M

## Termostati wireless

L'HCC100 offre la possibilità di collegare fino a 8 termostati Honeywell Home wireless, inclusi T87RF, DTS92 e DT4R con comunicazione RF bidirezionale a 868 MHz e una portata di 30 m in edifici residenziali.



## evohome

evohome è un sistema di controllo intelligente delle zone che supporta fino a 12 zone in casa, tutte da un unico posto. I clienti possono facilmente controllare le singole zone di comfort per elettrodomestici, radiatori e riscaldamento a pavimento, localmente o da remoto tramite l'app Total Connect.

L'HCC100 si collega all'evohome tramite l'app Resideo Pro per controllare fino a 8 zone da un pannello di controllo centrale ed espandere fino a 12 zone con un ulteriore HCC100 o termostati per radiatori.



R8810

BDR91T

## Controllo di dispositivi

L'HCC100 dispone di uscite cablate integrate per OpenTherm® e controllo on/off del generatore di riscaldamento e raffreddamento. Inoltre, l'HCC100 offre la possibilità di controllo wireless, sia tramite OpenTherm® che on/off. L'HCC100 controlla il generatore di caldo e freddo in base alla richiesta di caldo o freddo di una o più zone. I generatori con cui l'HCC100 può lavorare sono:

- Caldaia o valvola di zona
- Pompa di calore (sistema ibrido)
- Riscaldamento centralizzato
- Stufe a pellet



## Attuatori termoelettrici

Gli attuatori termici MT4-HCC forniscono prestazioni di controllo ottimali in combinazione con l'HCC100.

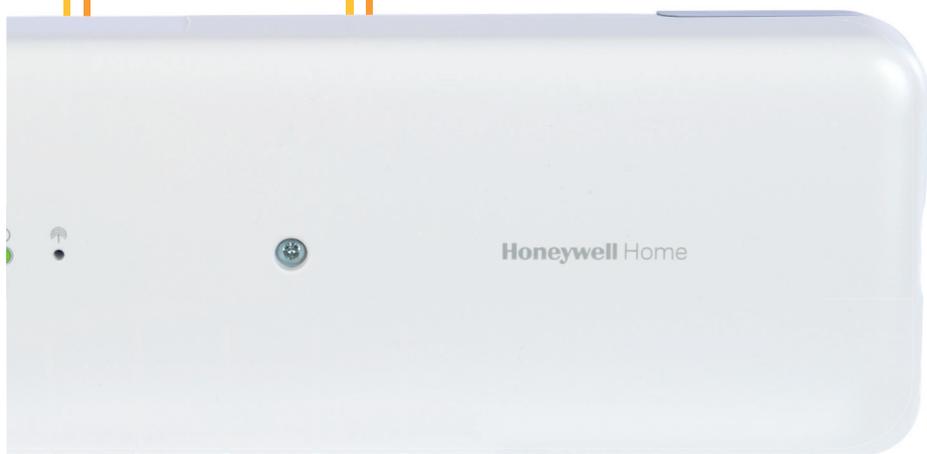
L'MT4 è stato ampiamente testato e può essere applicato a quasi tutti i collettori.

# PANORAMICA DEL SISTEMA

Fino a 6 zone cablate
Fino a 8 zone wireless
Fino a 20 attuatori MT4 cablati (configurazione libera)
Controllo del riscaldamento e/o del raffreddamento
Commutazione caldo/freddo esterno o interno
Uscita dispositivi OpenTherm®
Uscite relè richiesta caldo e freddo
Protezione dalla condensa (ingresso)
Algoritmo di autoapprendimento (logica fuzzy)
Controllo ottimizzato della domanda per zone della pompa di calore
Funzione di compensazione esterna (on/off)
Zone di scarico caldo/freddo configurabili
Selezione della/e zona/e solo riscaldamento, (no raffreddamento)
Possibilità di collegamento in cascata (via cavo e via radiofrequenza) <ul style="list-style-type: none"><li>- Modulo radio integrato</li><li>- Antenna da 2 m per una comunicazione RF ottimale</li><li>- Comunicazione RF</li></ul>
Collegamento Bluetooth®
Collegamento opzionale con evohome
Facile configurazione con l'app Resideo Pro compatibile con iOS e Android



**CONTROLLO FINO A 8 ZONE,  
DI CUI 6 CABLABILI**

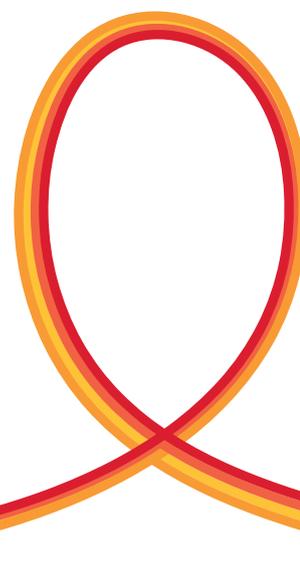


**EVOHOME**



**MASSIMO 20 ATTUATORI TERMICI**

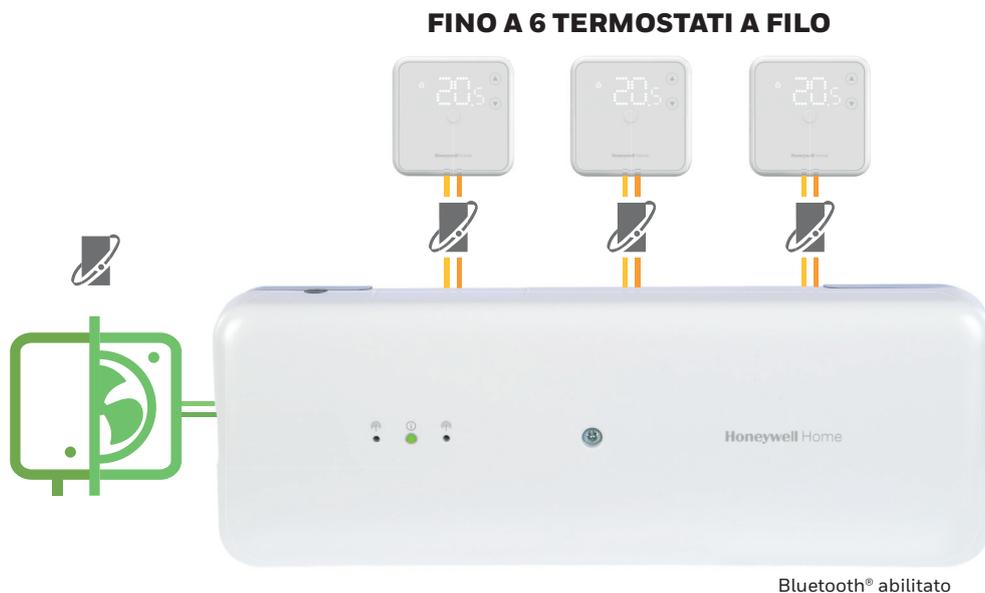
**COLLETTORE**



# APPLICAZIONI

## VIA CAVO

Una soluzione economica per chi preferisce i termostati cablati o necessita di sostituire un impianto esistente. Il controller HCC100 supporta fino a 6 zone cablate e il termostato ambiente ne rende ancora più semplice l'utilizzo.



## WIRELESS

C'è un'opzione wireless disponibile per coloro che vogliono abbandonare il complicato cablaggio. L'HCC100 supporta fino a 8 zone di temperatura wireless. La configurazione è rapida e intuitiva, semplicemente selezionando il termostato wireless preferito tramite l'app Resideo Pro.



## IBRIDO

Una combinazione di cablato e wireless aggiunge flessibilità al sistema. Il termostato ambiente coprirà entrambe le esigenze, senza compromettere la qualità o le prestazioni.



## EVOHOME

evohome ti permette di controllare tutte le stanze attraverso un unico dispositivo, con touch screen e controllo remoto tramite app. Le sue funzioni intelligenti offrono un comfort perfetto, riducendo al contempo il consumo energetico.



## L'HCC100 introduce una nuova generazione di regolatori multizona che mette il controllo nelle mani dell'installatore.

L'HCC100 è semplice da installare e di facile manutenzione.

Offriamo una gamma completa di supporto, da utili suggerimenti e consigli online a moduli di e-learning e corsi di formazione completi. Migliora le tue abilità e unisciti alla rivoluzione intelligente.

Progettato e prodotto in Europa, combina 130 anni di patrimonio ingegneristico con la più recente tecnologia intelligente.

Per ulteriori informazioni sul regolatore multizona per riscaldamento a pavimento HCC100, visitare il sito **resideo.com**



# resideo

Resideo srl  
Via A.G.Philips, 12  
20900 Monza (MB)  
Italy  
Tel. 039 9590900  
Fax. 039 2165402

Maggiori informazioni in  
[resideo.com](http://resideo.com)

RES-EMEA-MKG-BRO-0068-A1 | 11/22  
© Resideo Technologies, Inc.  
Honeywell Home è un marchio registrato di Honeywell International Inc. utilizzato su licenza di Resideo Technologies, Inc.

Questo prodotto è fabbricato da Resideo e dalle sue filiali.

