

SIEMENS

Ingegno per la vita

L'innovazione per il tuo impianto HVAC, semplice e in cloud

Nasce la soluzione IoT per pannelli radianti a pavimento, soffitto o parete.

www.siemens.it/regolatori-pannelli-radianti

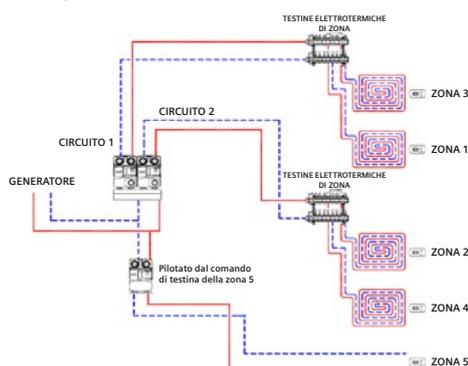
Climatix™ POL638.70/RES è l'innovativa soluzione di termoregolazione appositamente studiata per gli impianti di riscaldamento e raffrescamento a pannelli radianti a pavimento, soffitto o parete. Il sistema permette di ottenere i massimi livelli di comfort e di efficienza energetica. La tecnologia cloud consente, inoltre, la gestione dell'impianto da remoto, per la massima efficienza operativa.



Climatix™ POL638.70/RES è la soluzione perfetta per tutti i progetti di nuova costruzione e di ristrutturazione, che assicura elevati livelli di comfort per l'utilizzatore e alte prestazioni per l'installatore.

Principio di funzionamento

La gestione intelligente del comfort avviene grazie alla compensazione della temperatura ambiente basata sul rilievo delle condizioni climatiche esterne e sul modello termico dell'edificio. Ogni Climatix™ POL638.70/RES può gestire due circuiti diretti o miscelati con l'associazione totale di 10 zone e due deumidificatori per l'integrazione estiva. Con la tecnologia di comunicazione KNX è possibile creare una rete di Climatix™ POL638.70/RES che consente di connettere fino a 64 controllori, ognuno in grado di gestire fino a 10 zone. Ciò rende la soluzione ideale per applicazioni in condomini o complessi residenziali.



Avviamento dell'impianto veloce e senza errori

Il web server integrato permette la configurazione e il monitoraggio dell'impianto tramite interfaccia web, disponibile sul browser del proprio PC o Tablet, per una messa in servizio guidata e priva di errori.

Interfaccia utente: semplice da installare e utilizzare

I termostati ambiente, autoconfiguranti grazie alla tecnologia KNX PL-Link, non richiedono tool di messa in servizio. Dal design moderno e accattivante, si adattano a qualsiasi tipo di ambiente e permettono un pieno controllo delle condizioni di comfort da parte dell'utente finale.



Una gestione semplice ed efficiente dell'impianto sempre e ovunque

- Gestione fino a 64 controllori, ognuno in grado di gestire fino a 10 zone, per applicazioni caldo/freddo multiutenza.
- Termostati ambiente dal design moderno e accattivante, autoconfiguranti e user-friendly.
- Possibilità di integrazione con il regolatore in centrale, per una gestione più efficiente dei consumi energetici.
- Web-server integrato per la configurazione e il monitoraggio dell'impianto, tramite browser del proprio PC o Tablet, semplice e senza errori.
- Collegamento in cloud per la gestione da remoto dell'impianto.



Ottimizzazione delle risorse in base alle richieste necessarie per il corretto livello di comfort



Possibilità di collegamento in cloud per una gestione da remoto dell'impianto

Risparmio energetico ed efficienza grazie all'automazione intelligente dell'edificio

Un'automazione integrata e intelligente dell'edificio e degli ambienti può produrre un considerevole risparmio energetico mantenendo alti i livelli di comfort. Il sistema completo di automazione e controllo degli edifici **Synco** comunica su KNX in modo da integrare e mettere in comunicazione tra di loro l'impianto HVAC primario, l'HVAC degli ambienti e le applicazioni elettriche. Il Climatix POL638.70/RES, compatibile con la gamma di regolatori **Synco**, consente un elevato efficientamento energetico grazie alle sue logiche di ottimizzazione del comfort ambientale e allo scambio di informazioni con i generatori di centrale, che possono così adattarsi al carico termico delle utenze.

Monitoraggio da remoto – in qualsiasi momento e da qualsiasi luogo

I sistemi HVAC spesso operano in luoghi lontani dai centri di assistenza preposti. Ciò può comportare costi di servizio elevati e spese di viaggio che possono essere ridotte, specialmente durante i periodi di avviamento dell'impianto. Grazie alla connessione al cloud, è possibile gestire da remoto la diagnostica, gli aggiornamenti firmware e le impostazioni ottimali del sistema da qualsiasi luogo – senza la necessità di avere un tecnico sul posto. Quando, invece, dovesse rivelarsi necessario un sopralluogo sull'impianto, i dati disponibili consentiranno al tecnico di effettuare l'intervento in modo più rapido, veloce ed efficiente.



Vuoi saperne di più?