

### I punti di forza di CoRe System:



**MODULARITÀ**  
Pochi elementi,  
facili da comporre



**SEMPLICITÀ**  
Avviamento guidato e  
interfaccia intuitiva



**SCALABILITÀ**  
Una sola proposta per  
piccoli e grandi impianti



**CONNETTIVITÀ**  
Gestione da remoto  
da qualsiasi device

## Il clima ideale a portata di smartphone

### Connettiti all'impianto quando e dove vuoi.

Con l'App **RDZ CoRe** basta un tocco per gestire il sistema di riscaldamento, raffrescamento e trattamento dell'aria. Un'interfaccia grafica **chiara e intuitiva** permette di controllare l'impianto in qualsiasi momento, personalizzando i parametri in base alle **proprie esigenze**.

L'App è disponibile per sistemi IOS e Android, ed è compatibile con gli assistenti vocali Amazon Alexa e Google Home. Assicurare il comfort e ottimizzare i consumi in qualsiasi edificio, non è mai stato così smart.



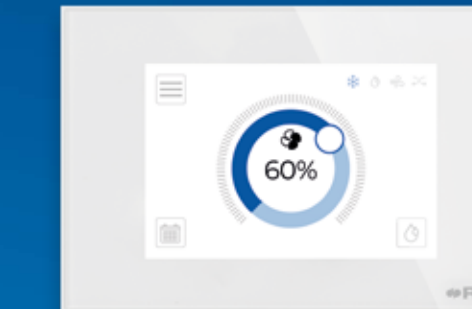
**RDZ**  
You Feel, We Care



rdz.it

# CoRe System

Al centro del benessere



**RDZ**  
You Feel, We Care

## Più semplice che mai

CoRe System è un sistema di controllo **semplice e connesso** per impianti di riscaldamento, raffrescamento e trattamento dell'aria. Grazie a pochi elementi, **facili da combinare e installare**, è possibile gestire in modo efficiente dal piccolo impianto domestico fino a soluzioni più complesse con diverse zone e produzione centralizzata dell'energia. L'App dedicata, disponibile sia per sistemi IOS che Android, permette di controllare l'impianto in qualsiasi momento, da smartphone, tablet o computer.

Le componenti del sistema sono:

- le sonde di temperatura **CoRe TH** e **CoRe Crono TH**
- le interfacce per il controllo dell'aria **CoRe Air Speed** e **CoRe Air Control**
- il modulo per la gestione della centrale termica **CoRe MCT 010**
- il modulo per la connettività **CoRe Connect**



### CoRe TH

Core TH è l'interfaccia ambiente per il controllo del riscaldamento, del raffrescamento, della deumidificazione e dell'integrazione in abbinamento agli impianti radianti. L'interfaccia utente, minimalista e intuitiva, permette di visualizzare la temperatura rilevata, di modificare la temperatura desiderata e di selezionare la modalità di funzionamento. La sonda elabora il punto di rugiada e può escludere l'impianto radiante in caso di necessità, mantenendo attiva la deumidificazione.

- Riscaldamento e raffrescamento
- Funzione limite punto di rugiada
- Deumidificazione



### CoRe Crono TH

Core Crono TH è l'interfaccia smart per il controllo della temperatura, e dell'umidità ambiente. Il display grafico touch permette di scegliere la modalità di funzionamento e di impostare la temperatura anche per fasce orarie programmate. Le icone colorate mostrano in modo immediato e intuitivo lo stato della zona. La sonda elabora continuamente il punto di rugiada ed esclude la circolazione dell'acqua per evitare fenomeni di condensa superficiale in caso di valori critici.

- Riscaldamento, raffrescamento e deumidificazione
- Funzione limite punto di rugiada
- Programmazione oraria



### CoRe Connect

Core Connect è un modulo che permette di collegare l'impianto alla rete internet.

Grazie a questo dispositivo è possibile interagire con l'impianto tramite app da tutti i dispositivi mobile, da pc e assistenti vocali; permette inoltre di integrare l'impianto nei sistemi domotici attraverso il protocollo KNX o modbus. Grazie a Core Connect, i tecnici autorizzati possono intervenire da remoto e supportare l'utente attraverso il servizio di teleassistenza.

- APP per dispositivi mobili
- Assistenti vocali
- KNX o modbus



### CoRe Air Speed

Core Air Speed è l'interfaccia ambiente per la visualizzazione e la gestione dell'unità di ricambio dell'aria. Quattro pulsanti capacitivi permettono di selezionare la portata dell'aria, la durata del boost e lo spegnimento dell'unità, mentre un led rosso segnala la necessità di sostituire i filtri.

- Rinnovo dell'aria
- Attivazione Boost e durata
- Attivazione "Fuori casa"



### CoRe Air Control

Core Air Control è l'interfaccia smart per il controllo del rinnovo dell'aria ambiente, della deumidificazione e dell'integrazione termica. Il display grafico touch permette di impostare e visualizzare i principali parametri di funzionamento dell'unità di trattamento dell'aria.

- Rinnovo dell'aria
- Programmazione oraria
- Temperatura umidità



### CoRe MCT

Core MCT è il modulo per la gestione della centrale termica. Permette di controllare e configurare tutti i parametri e gli elementi che stanno alla base del buon funzionamento del Sistema Comfort RDZ. CoRe MCT è disponibile sia come modulo singolo che in versione precablata.

- Circuito radiante + circuito UTA
- Compensazione dinamica interna
- Smart grid

## CoRe System: come funziona

Grazie a un protocollo di comunicazione multimaster e alla logica distribuita, CoRe System permette di gestire al meglio qualsiasi impianto di riscaldamento e raffrescamento radiante combinato a sistemi di trattamento dell'aria. I controlli ambiente gestiscono la temperatura agendo direttamente sugli attuatori del sistema radiante; la richiesta di deumidificazione o di integrazione termica viene inviata via bus alle macchine. Il modulo di centrale termica riceve le richieste di attivazione dei circolatori e del generatore e controlla la valvola miscelatrice affinché la temperatura dell'acqua dell'impianto sia sempre coerente con la temperatura calcolata. Le sonde TH monitorano costantemente il punto di rugiada durante il funzionamento estivo per regolare la temperatura ed evitare la formazione di condensa superficiale.

