

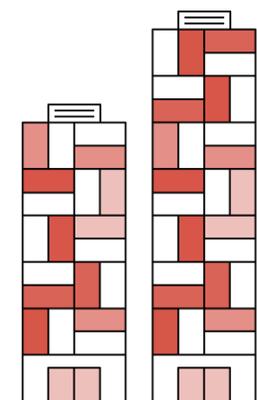
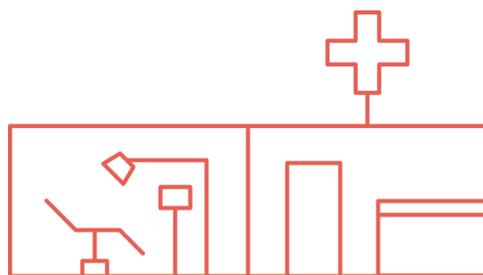


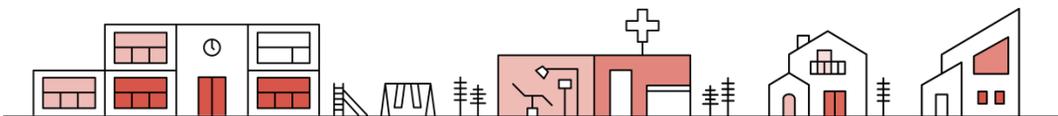
ZONING

Nel tuo locale commerciale



Impianto completo
Climatizzazione





Zoning è la soluzione ai problemi di malessere provocati da sistemi di climatizzazione con un unico termostato centralizzato.

I sistemi convenzionali non forniscono un comfort reale, dato che la temperatura ideale di ogni stanza non dipende dalle altre ma dal proprio orientamento (se è soleggiata o meno), dall'uso al quale è destinata e naturalmente dall'eventuale presenza di persone.

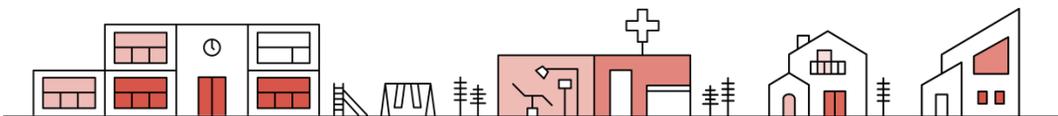


Un impianto di climatizzazione **zonificato** si installano **termostati** e **serrande di regolazione** in ogni singola zona da climatizzare e una **centrale di controllo** per gestire tutto il sistema.

I termostati misurano la temperatura in ogni ambiente, la centrale di controllo elabora le informazioni ricevute e interviene sulle serrande di regolazione della zona e sul dispositivo di produzione del freddo e del caldo, ottenendo la temperatura richiesta dall'utente in quel momento, con il minimo consumo possibile.

Le centraline **ZITY** dispongono di protocolli specifici per il controllo delle installazioni fan-coil con 2 o 4 tubi e, unitamente al controllo di pressione costante KBY, consentono una regolazione totale dei ventilatori (EC 0-10 V) e delle valvole dell'acqua.





ZONING



Controllare la temperatura di ogni singolo ambiente in modo indipendente.

Spegnere e accendere ogni zona separatamente.



Attivare la modalità ECONomica nelle zone temporaneamente vuote.

Impostare settimanalmente l'inserimento e il disinserimento di ogni zona.



Bloccare i termostati per evitare modifiche indesiderate.



Limitare le temperature minime e massime di ogni zona.

MASTER

controllare l'impianto di climatizzazione del termostato MASTER usando i gateway di comunicazione.

Che cosa posso fare con il mio sistema ZONING?

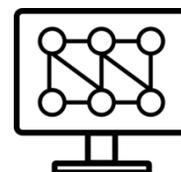


Parametrizzare il tuo sistema per impostare la temperatura in ogni zona e adattarla alle tue esigenze.

Fle*X*iFan

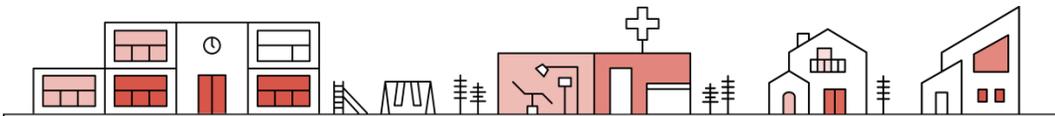
Grazie al sistema di controllo delle velocità del ventilatore, è possibile adattare la portata dell'aria del dispositivo in funzione delle zone da cui proviene la richiesta e del tipo di impianto.

Integrare il tuo impianto ZONING con altri dispositivi **DOMOTICI**.



Mediante l'interfaccia **CLOUD** di Madel. Potrai controllare il tuo sistema da remoto e aggiungere altre funzioni.





Che cosa occorre per il tuo sistema a zone?

01 A CONTROL ZITY e 1 o 2 sonde NTC, per controllare l'installazione del climatizzatore.



ZITY
Centrale di controllo



Sonde NTC



ZOE-RC
Termostato via Radio



ZEBRA
Termostato a filo

02 Decidere quante zone indipendenti si desidera controllare e selezionare un **TERMOSTATO** per ciascuna di esse.

03 Scegliere il numero e il tipo di **SERRANDE MOTORIZZATE** richieste.



ZP-AZ:
Serranda per griglie



ZC:
Serranda per canale circolare



ZQ
Serranda per canale rettangolare



ZS / ZG / ZK
Controlli della
pressione meccanici



KBY
Controlli della
pressione elettronici

04 Selezionare un **CONTROLLO KBY**, per regolare la pressione costante dei ventilatori EC attraverso un'uscita 0-10 V.

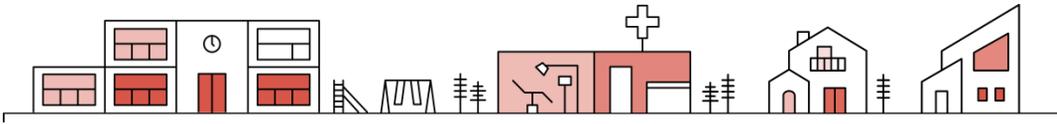


05 Infine scegliere se si desidera gestire l'impianto tramite **INTERFACCE** a controllo remoto.

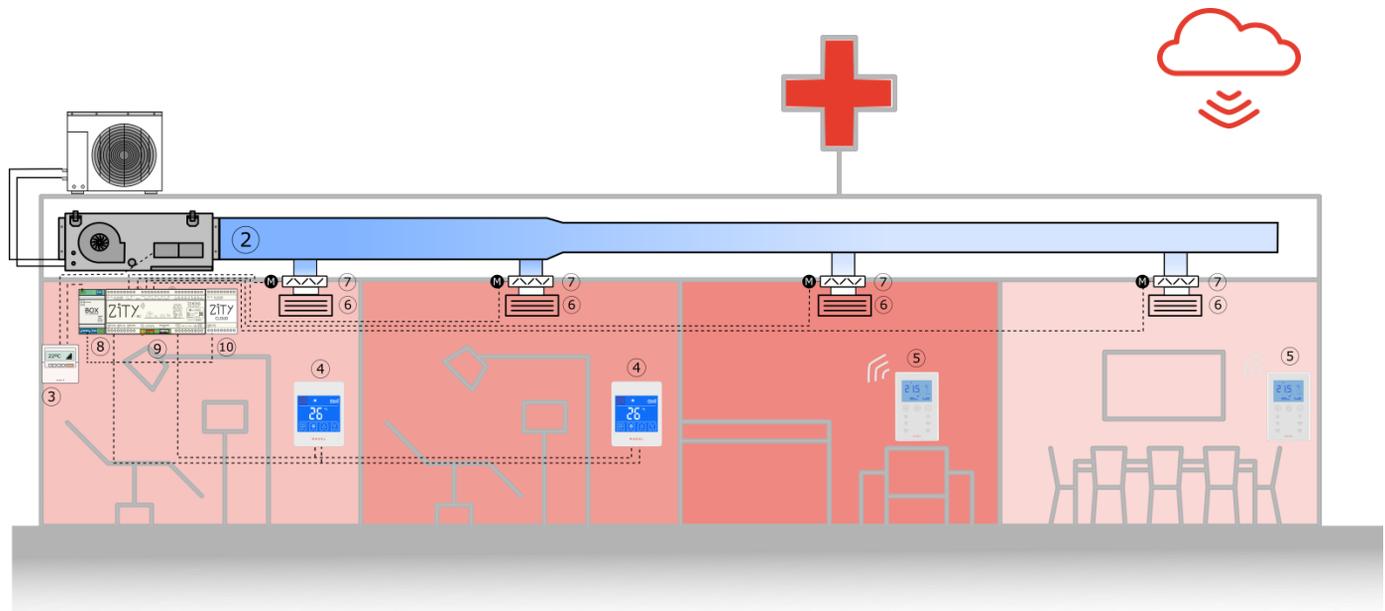


06 Ecco tutto quanto occorre per usufruire di un sistema Zoning.



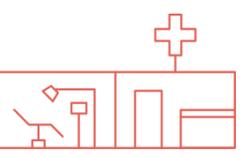
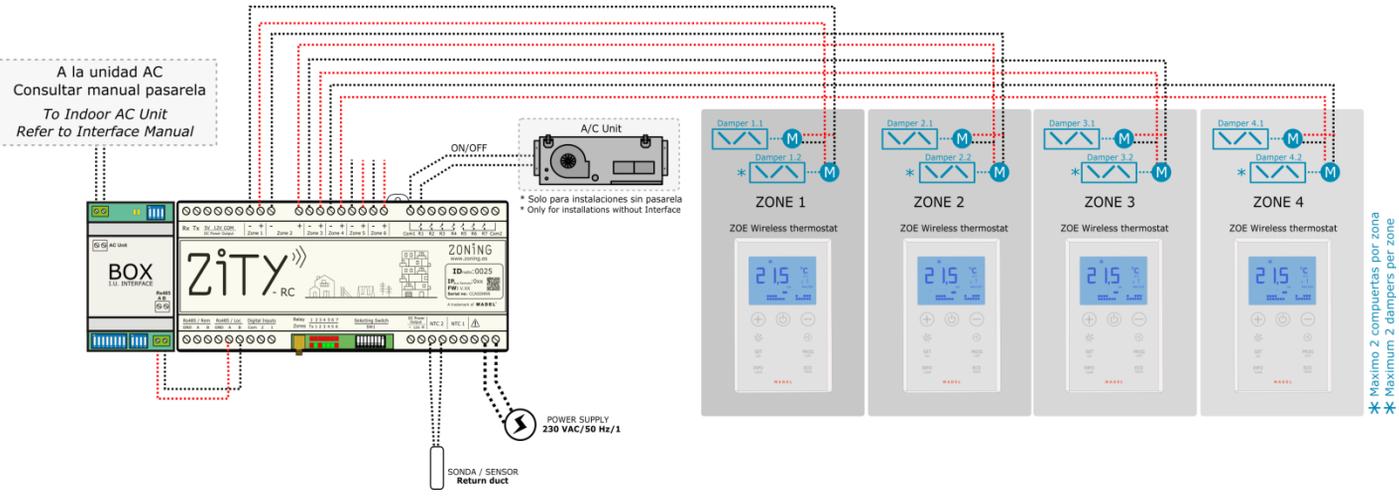


Locale commerciale S1: Climatizzazione a espansione diretta



- | | | | |
|---|---------------------------------|---|-------------------------------------|
| 1 | Chiller | 5 | Serranda motorizzata di zona |
| 2 | Fancoil | 6 | KBY: Module EC 0-10V |
| 3 | Termostato di zona wireless ZOE | 7 | Serranda motorizzata di zona |
| 4 | Griglia di mandata | 8 | Interfaccia di comunicazione NETBOX |

Schema di connessione *Per impianto tipo 4 zone. Termostato via radio.*





ZONiNG

P.O. BOX 5
08540 Centelles (Barcelona)
T +34 93 889 80 91
www.zoning.es



ZONiNG é un marchio di **MADEL**