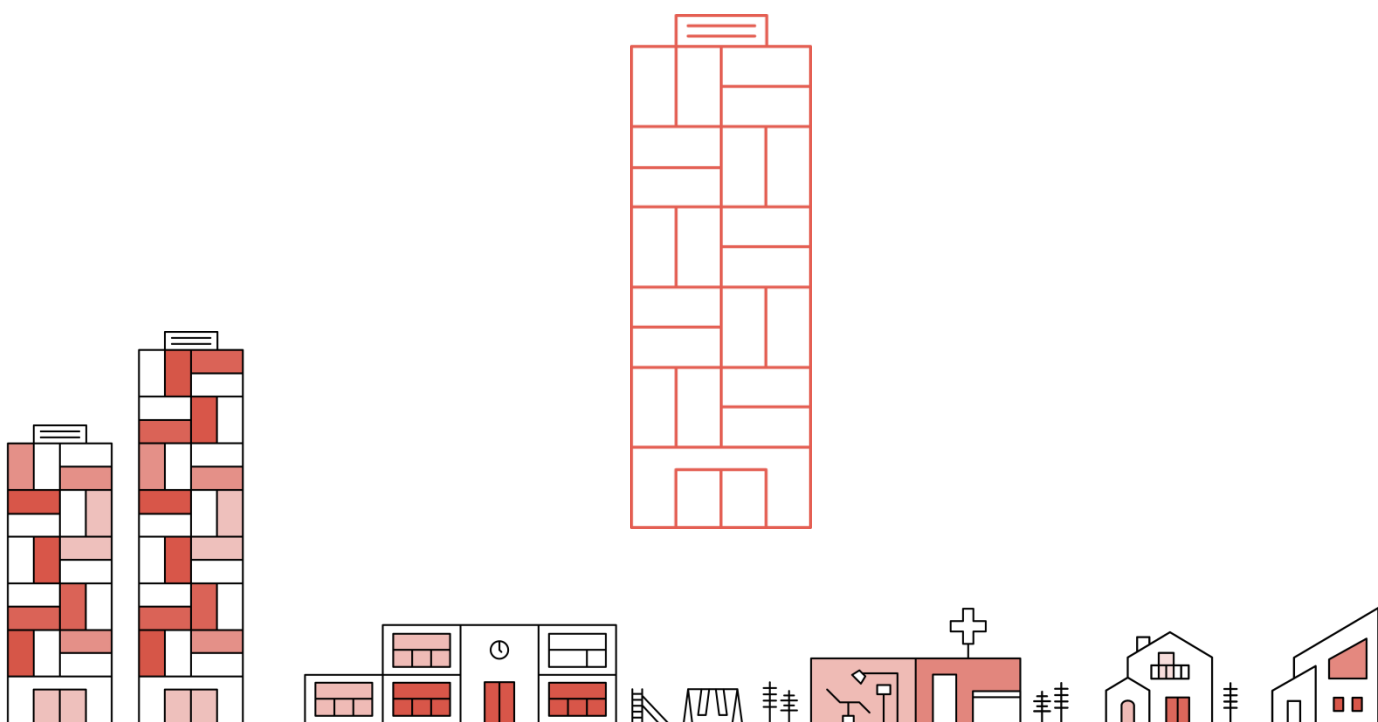


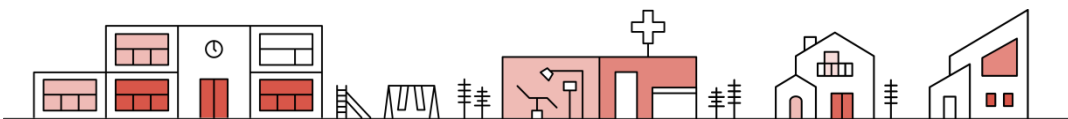


ZONING

Nel tuo locale ufficio

Impianto completo
Climatizzazione VRF





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

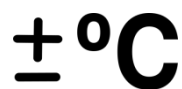
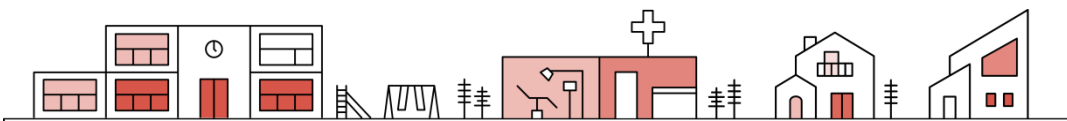
I sistemi convenzionali non forniscono un comfort reale, dato che la temperatura ideale di ogni stanza non dipende dalle altre ma dal proprio orientamento (se è soleggiata o meno), dall'uso al quale è destinata e naturalmente dall'eventuale presenza di persone.



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.

I **gateway di comunicazione** con i dispositivi di produzione del freddo e del caldo e i **sistemi di regolazione della pressione** nei canali dell'aria sono attrezzature indispensabili per l'ottimizzazione dell'impianto.



Controllare la temperatura di ogni singolo ambiente in modo indipendente..

Spegnere e accendere ogni zona separatamente.



ECO

Attivare la modalità ECOnomica nelle zone temporaneamente vuote.

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

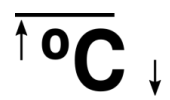


VRF

Usufruire delle funzionalità e di tutte le sicurezze del sistema VRF.



Bloccare i termostati per evitare modifiche indesiderate.



Limitare le temperature minime e massime di ogni zona.

Che cosa posso fare con il mio sistema ZONING?

MASTER

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

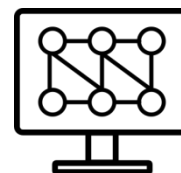


Parametrizzare il tuo sistema per impostare la temperatura in ogni zona e adattarla alle tue esigenze.

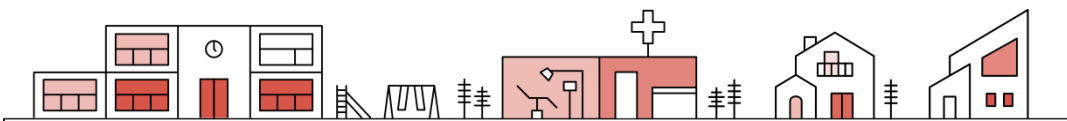
Fle*X*iFan

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 Una **CENTRALE** e un'interfaccia di controllo del dispositivo che si adatti all'impianto di climatizzazione.



ZITY
Centrale di controllo

ZITY
Slave.

INTERFACCIA
Dispositivo



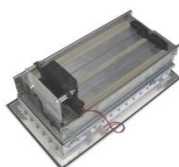
ZOE-RC
Termostato via Radio



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



ZC: Serranda per canale
rettangolare



ZS / ZG / ZK
Controlli della
pressione meccanici



KBY
Controlli della
Pressione elettronici

04 Valutare l'eventuale necessità di un **CONTROLLO DELLA PRESSIONE**, se la portata minima dell'impianto è superiore a quella della zona più piccola.

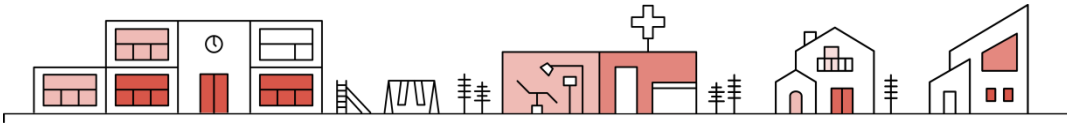


05 Infine scegliere se si desidera gestire l'impianto tramite **INTERFACCE** a controllo remoto

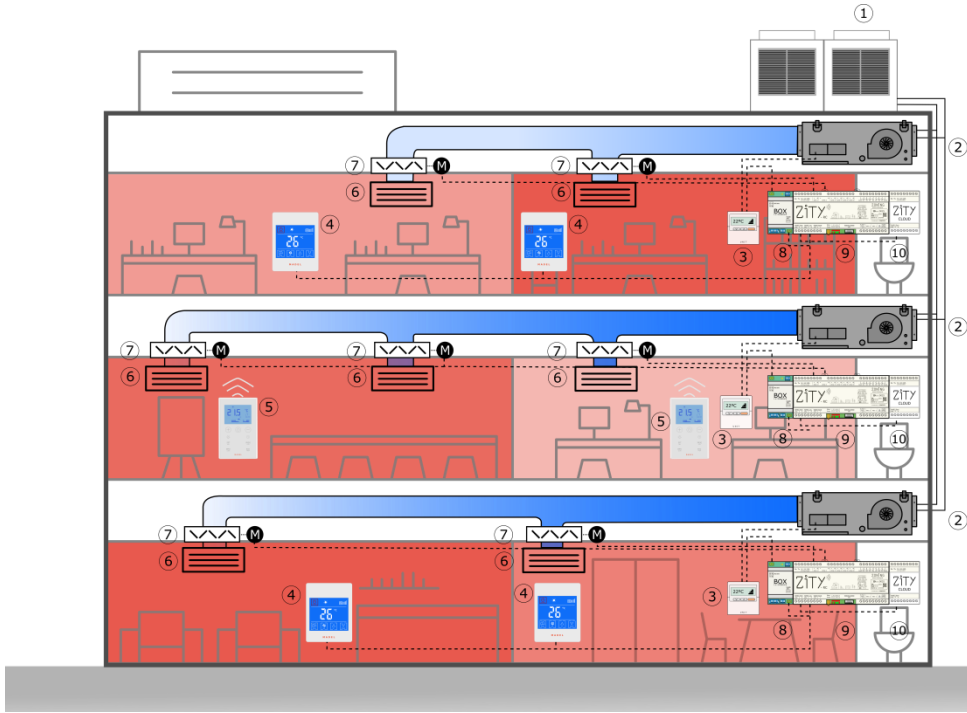


06 Ecco tutto quanto occorre per usufruire di un sistema Zoning.



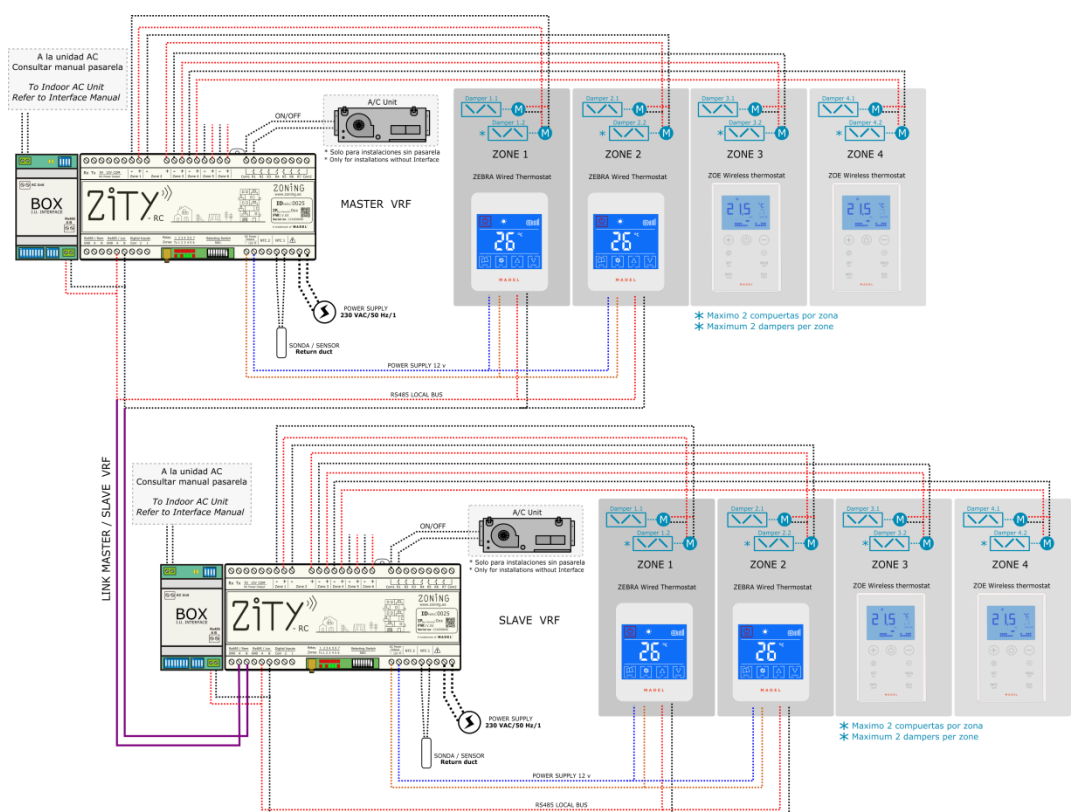


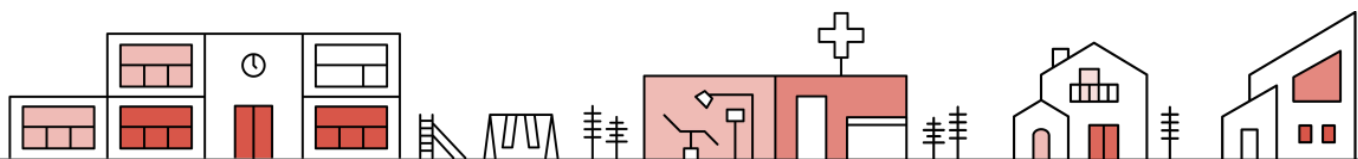
Locale Ufficio S1: Climatizzazione a espansione diretta VRF



- | | | | |
|---|---------------------------------|----|---|
| 1 | Unità esterna A/C | 6 | Griglia di mandata |
| 2 | Unità esterna A/C | 7 | Serranda motorizzata di zona |
| 3 | Comando unità A/C | 8 | Interfaccia di comunicazione impianto A/C |
| 4 | Termostato di zona a filo ZEBRA | 9 | Centrale di controllo ZITY |
| 5 | Termostato di zona wireless ZOE | 10 | Interfaccia di comunicazione WIFI |

SCHEMA DI CONNESSIONE *Per impianto tipo 4 zone. Termostato a filo o 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