


# CARISMA MULTIZONE

Training



**SABIANA**  
IL CLIMA AMICO

A leading brand of  **AFG**

# Criteri di selezione

- **Selezione plenum**

Guardando il listino la selezione plenum è legata a quattro parametri :

1. Motore del ventilconvettore , asincrono o ecm (CRSO o CRS-ECM)
2. Grandezza del ventilconvettore
3. Numero di zone da climatizzare
4. Lato attacchi idraulici del fan coil

- **Selezione comandi**

nr. 1 controllo a parete MZ-WM per ogni impianto , funziona anche da sensore di zona

nr. x sonde a parete MZ-SZ fino a un a un massimo di 4 per ogni impianto ( max 5 zone )

n. zone	n. MZ-WM	n. MZ-SZ
2	1	1
3	1	2
4	1	3
5	1	4

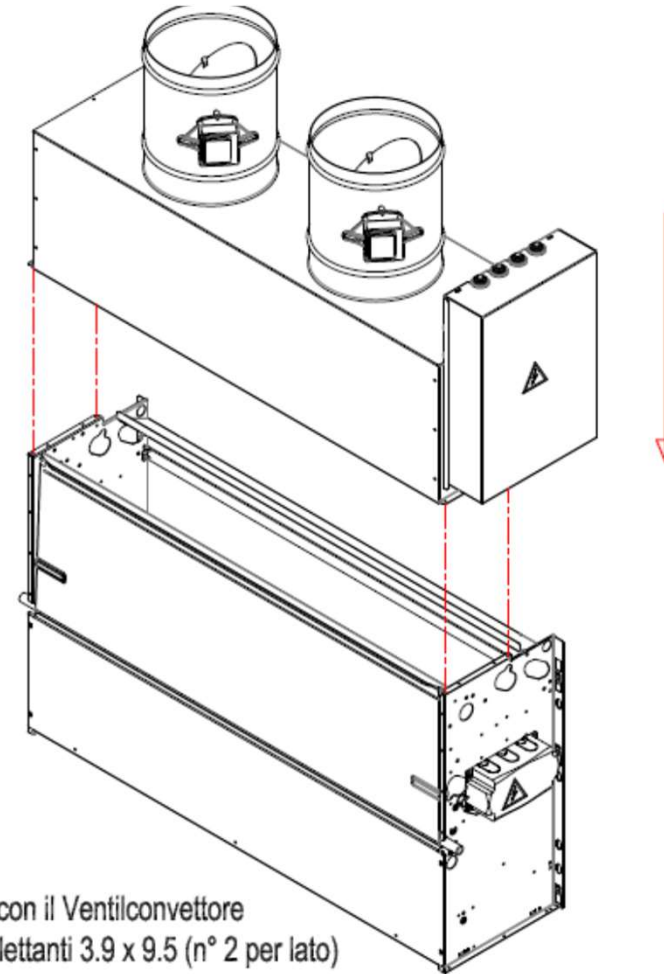
# Collegamento plenum al ventilconvettore

Sovrapporre il plenum al ventilconvettore facendo attenzione che il quadro elettrico risulti in corrispondenza del lato attacchi elettrici dell'apparecchio.

Per potersi correttamente accoppiare, il plenum deve essere ordinato specificando il lato attacchi.

**Consultare il manuale  
uso e manutenzione  
Plenum Carisma  
Multizone**

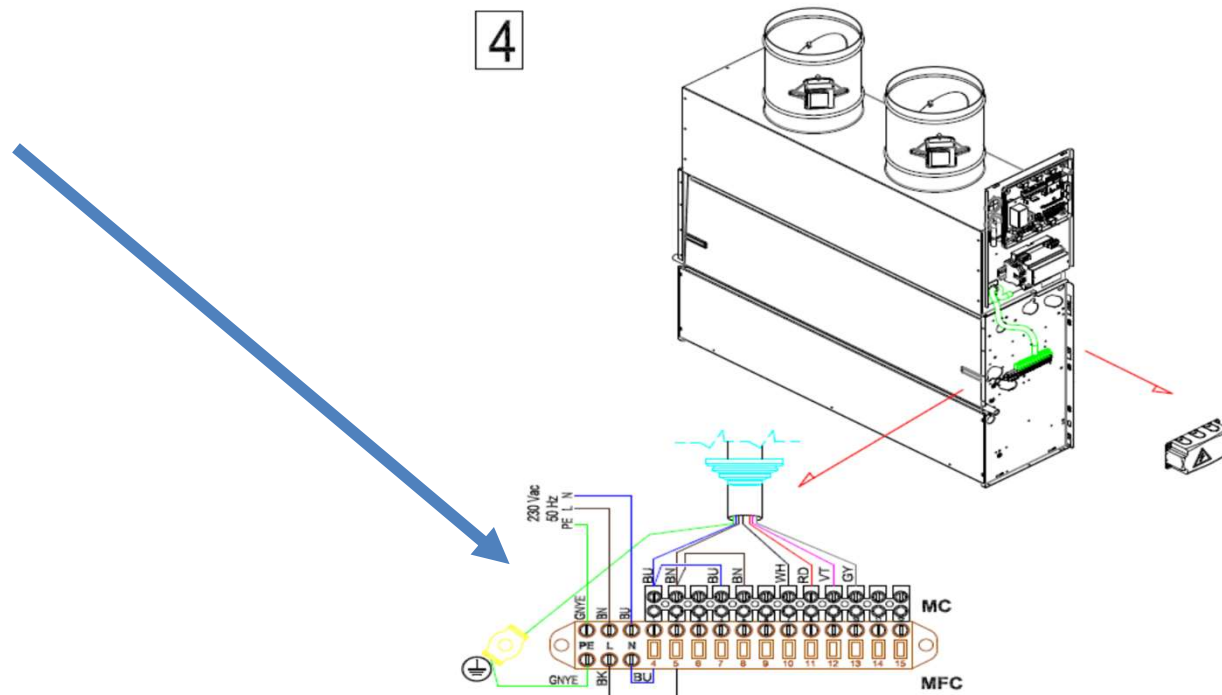
2



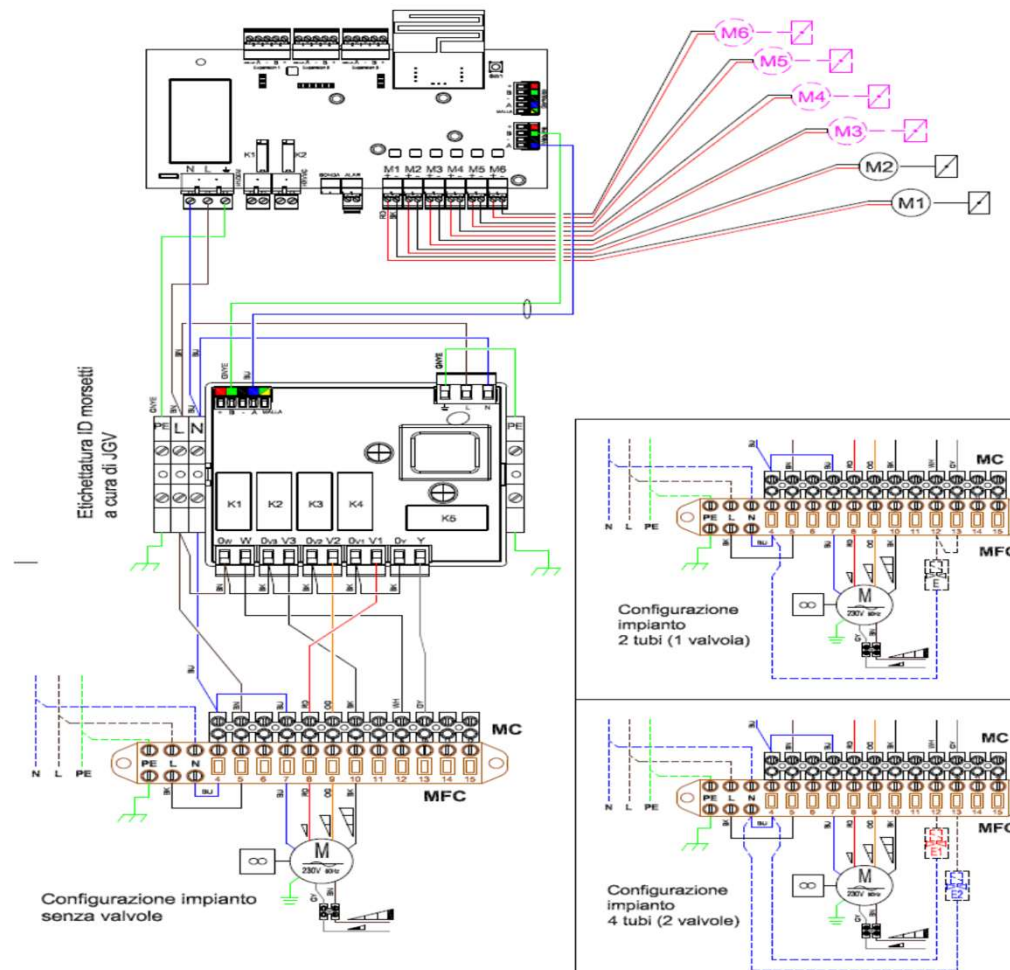
Accoppiare il Plenum con il Ventilconvettore  
a mezzo n°4 viti autofilettanti 3.9 x 9.5 (n° 2 per lato)

# Collegamento elettrico fan coil/plenum

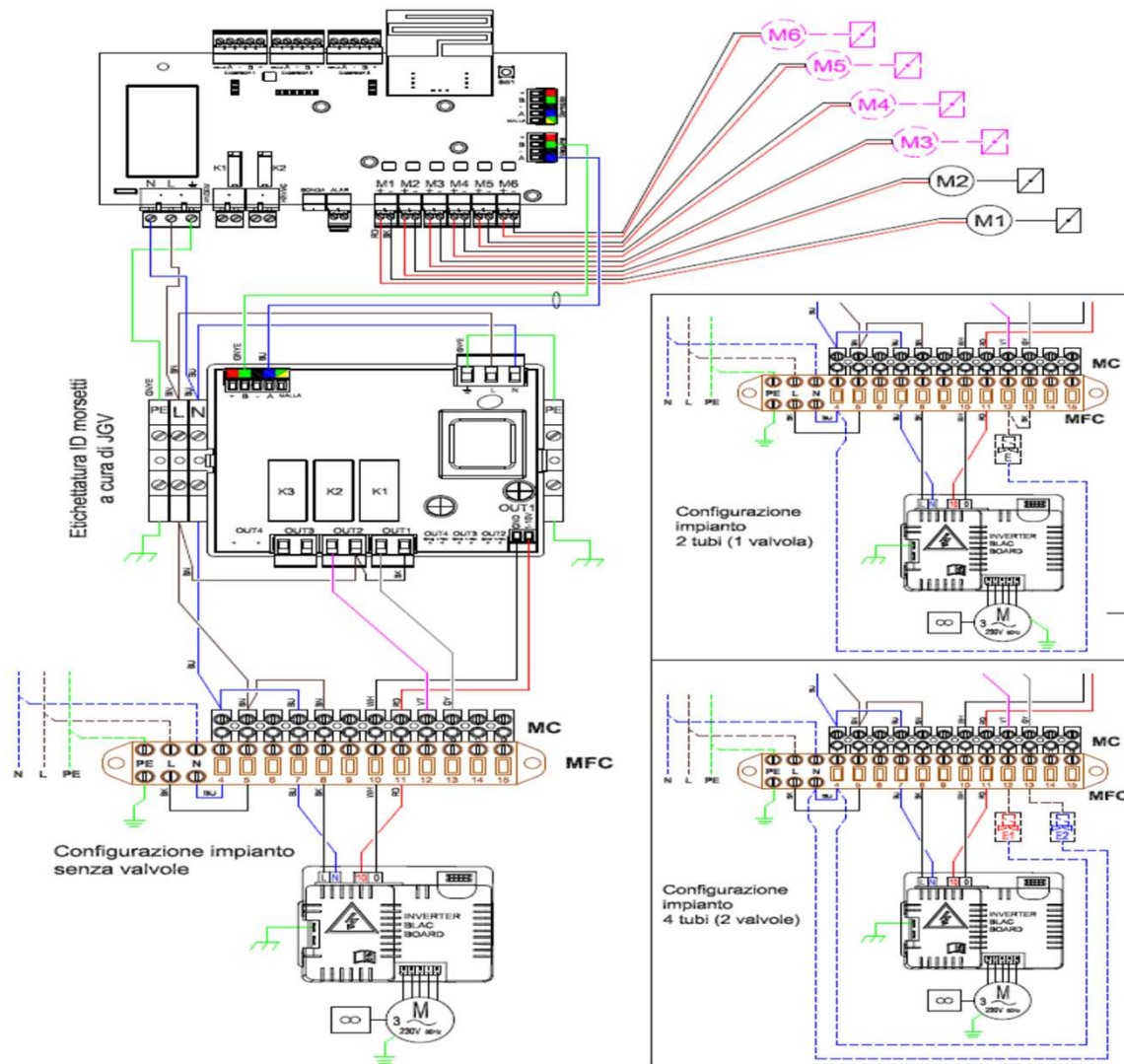
- Il plenum è equipaggiato con un cablaggio e morsetti utili a potersi connettere direttamente con la morsetteria posta sulla fiancata ventilconvettore. E' quindi sufficiente innestare la morsetteria maschio nella relativa femmina ventilconvettore e quindi serrare tutte le viti di collegamento.



# Schema elettrico motore asincrono



# Schema elettrico motore ECM



# Collegamento elettrico controllo a parete e sonde di zona

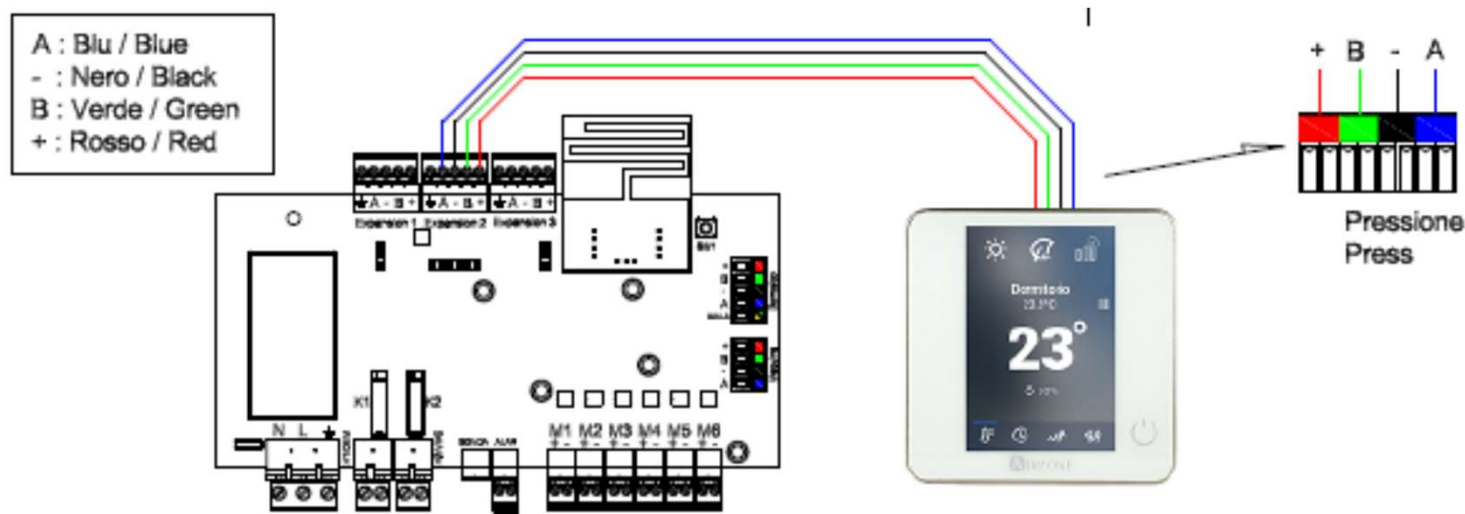
Collegare il comando a parete e le relative sonde di zona, **utilizzando il cavo a listino**.

E' possibile realizzare collegamenti sia di tipo bus che a stella , utilizzando uno o più morsetti.

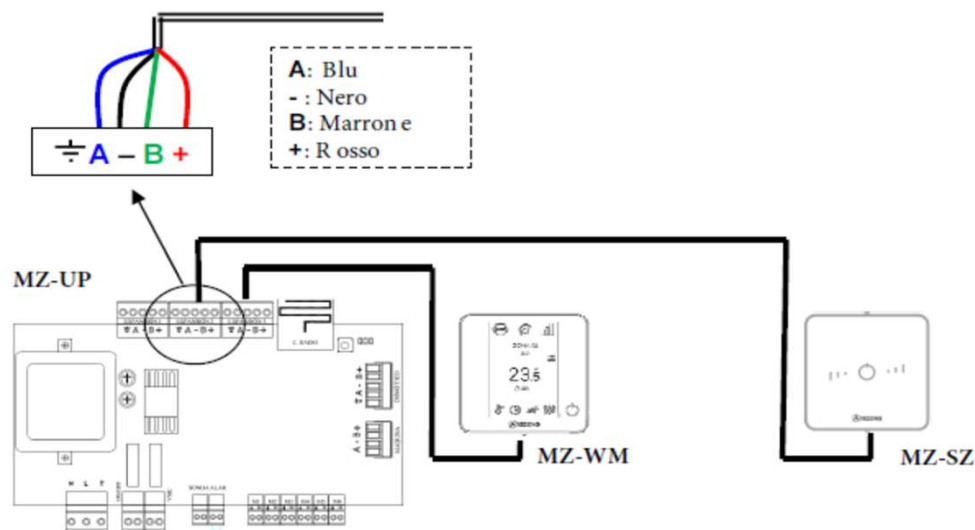
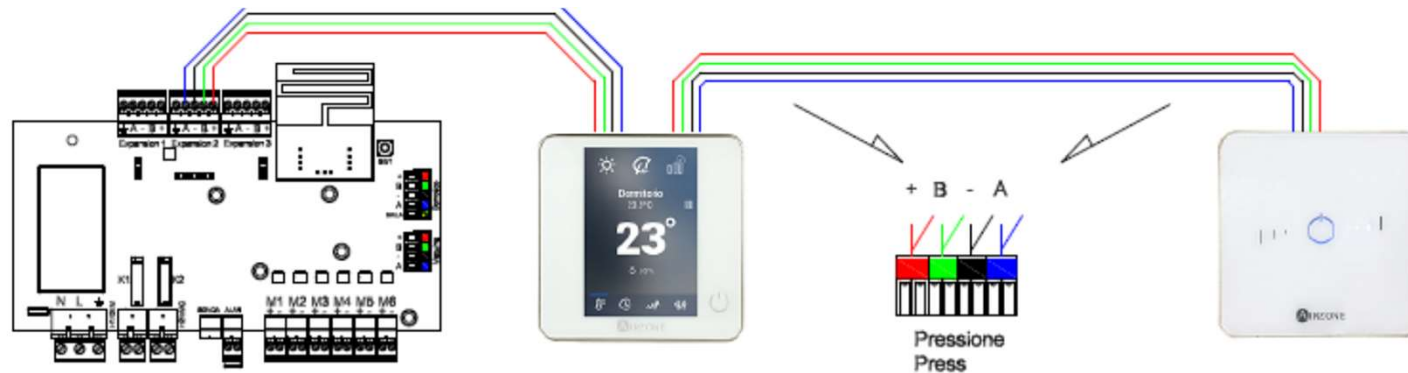
Caratteristiche del cavo :  $2 \times 0,5 \text{ mm}^2 + 2 \times 0,22 \text{ mm}^2$

Lunghezza massima del cablaggio 40 metri

Di seguito alcuni esempi



# Collegamento elettrico controllo a parete e sonde di zona

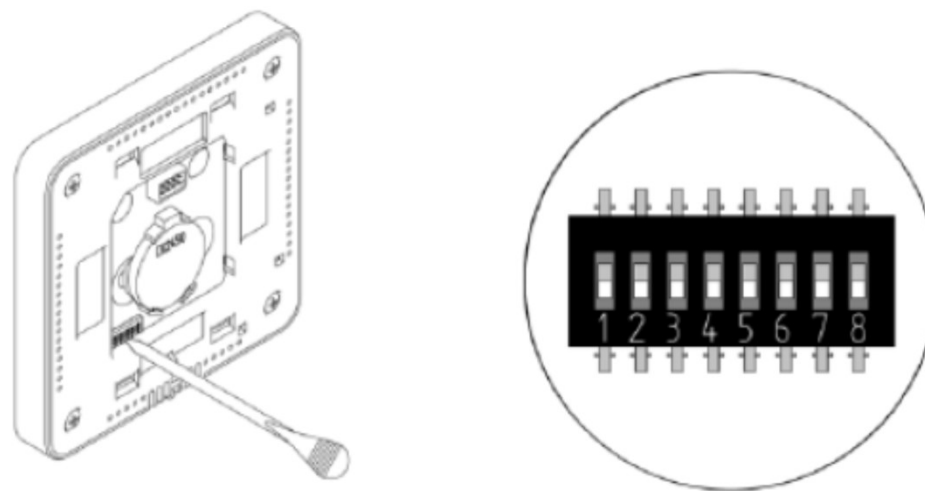


# Configurazione della sonda MZ-SZ

Dalla sonda MZ-SZ è possibile configurare solo il numero di zona, impostando i microswitch sul retro della sonda




La zona numero 1 sarà sempre quella del controllo a parete MZ-WM, dalla n 2 a seguire sono le zone delle sonde MZ-SZ

Nella confezione è presente un **utensile** per eseguire l'operazione.






# Configurazione del controllo MZ-WM

punto 3: è possibile associare più zone ad un unico controllo MZ-WM

<p><b>1. Selezionare lo stato e la lingua desiderata.</b> <i>Questa schermata compare solo sul primo termostato che si configura</i></p>	
<p><b>2. Selezionare il numero di motorizzazione principale</b> che deve essere comandata dal termostato.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a. Selezionando ad esempio la zona 1, al termostato verrà associata l'uscita M1 sulla scheda centrale</li><li>b. Se compare il numero di zona 0 significa che non ci sono più zone libere da poter associare.</li></ul>	
<p><b>3. Selezione delle motorizzazioni secondarie:</b> <u>(più motorizzazioni comandate da un unico termostato)</u> Selezionare il numero delle eventuali altre motorizzazioni che devono essere comandate dal termostato. <i>Premere direttamente il tasto conferma per saltare il passaggio.</i></p>	

# Configurazione del controllo MZ-WM

<p><b>4. Selezione del tipo di termostato:</b> : Maestro o zona.  <i>Una volta configurato un termostato come maestro, gli altri non presenteranno tale opzione di configurazione.</i>  <b>Configurare come Maestro</b></p>	
<p><b>5. Selezionare i tipi di impianto comandati dal termostato:</b>  <i>Aria:</i> La zona controllo solo l'impianto ad aria  <i>Radiante:</i> La zona controlla solo l'impianto di riscaldamento  <i>Combinato:</i> La zona controlla ambedue i tipi di impianto</p>	
<p><b>6. Altre configurazioni:</b> Tramite questa schermata è possibile</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Entrare nel menu di configurazione avanzato per impostare ulteriori parametri del sistema, <u>premere su Avanzato per accedere</u></li> <li>Attribuire al termostato il funzionamento di base: <u>solo regolazione della temperatura ed accensione/spengimento della zona</u></li> <li>Terminare la configurazione del termostato, nel caso premere <u>Fine</u>.</li> </ol>	

# Procedura di reset

Qualora si ritenga di aver fatto errori nella configurazione del sistema , è possibile operare in questo modo :

Premere il tasto di reset SW1 , tenerlo premuto fino a quando il led D19 non smette di lampeggiare.



tasto reset