



magicair

tecnologie per il controllo dell'aria



Sequenza assemblaggio
Configurazione impianto

2024.01

Sequenza assemblaggio e configurazione impianto magicair

PLENUM INFINITY

per INSTALLATORE QUALIFICATO

A - Assemblaggio PLENUM INFINITY

B - Cablaggio Cronotermostati ANDROMEDA Filo

C - Cablaggio Motore Alex

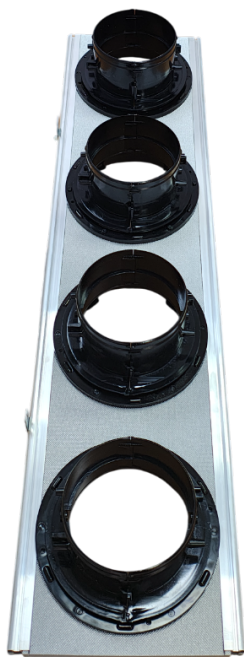
D - Configurazione Impianto magicair
con cronotermostato Andromeda Filo - Radio
con Cronotermostato Meteora
e Motori ALEX

A - Assemblaggio PLENUM INFINITY

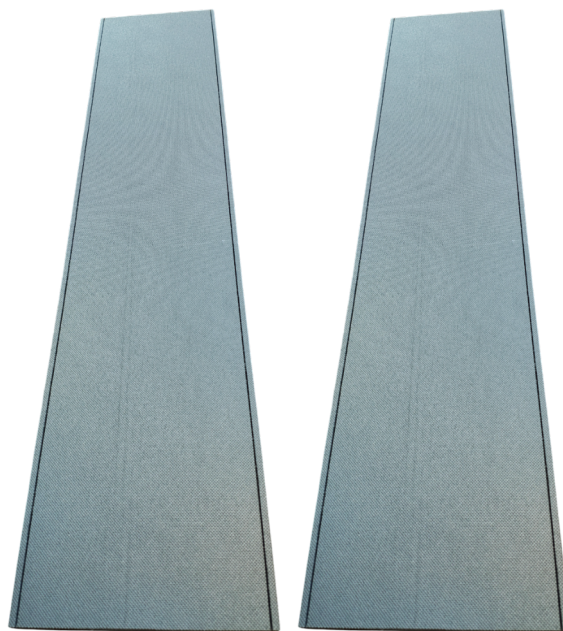
La confezione comprende :



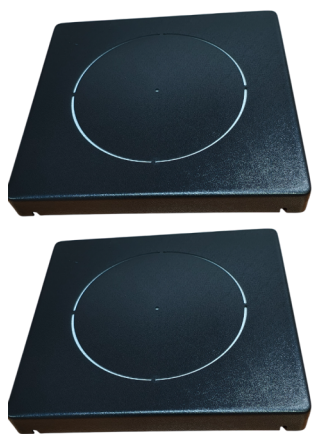
Pannello Posteriore



Pannello Frontale



Pannell Alto - Basso



N°2 Tappi laterali



N° 4 L + vie e bullone
per attacco Plenum
all'unità interna canalizzata

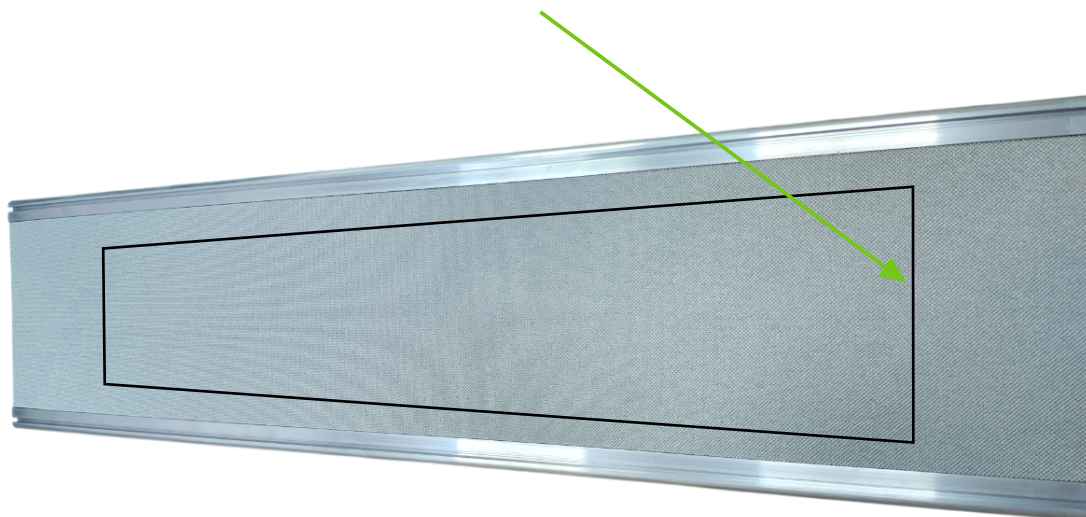


N°8 Viti con bullone per
Fissaggio pannello laterale
al Plenum

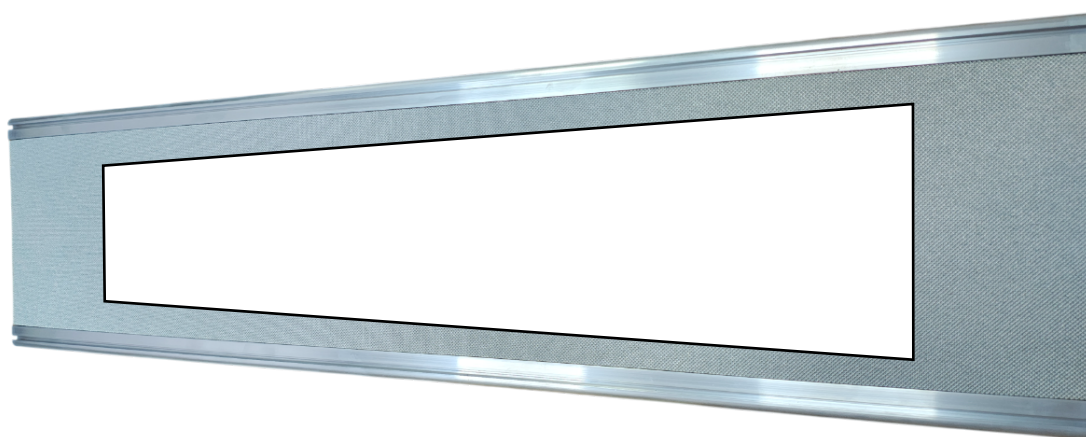
A - Assemblaggio PLENUM INFINITY

1) N.B. la parte esterna del Plenum è di colore Grigio

Misura con precisione il collare dell'unità interna canalizzata e traccia accuratamente il disegno del taglio sul plenum posteriore utilizzando una penna."

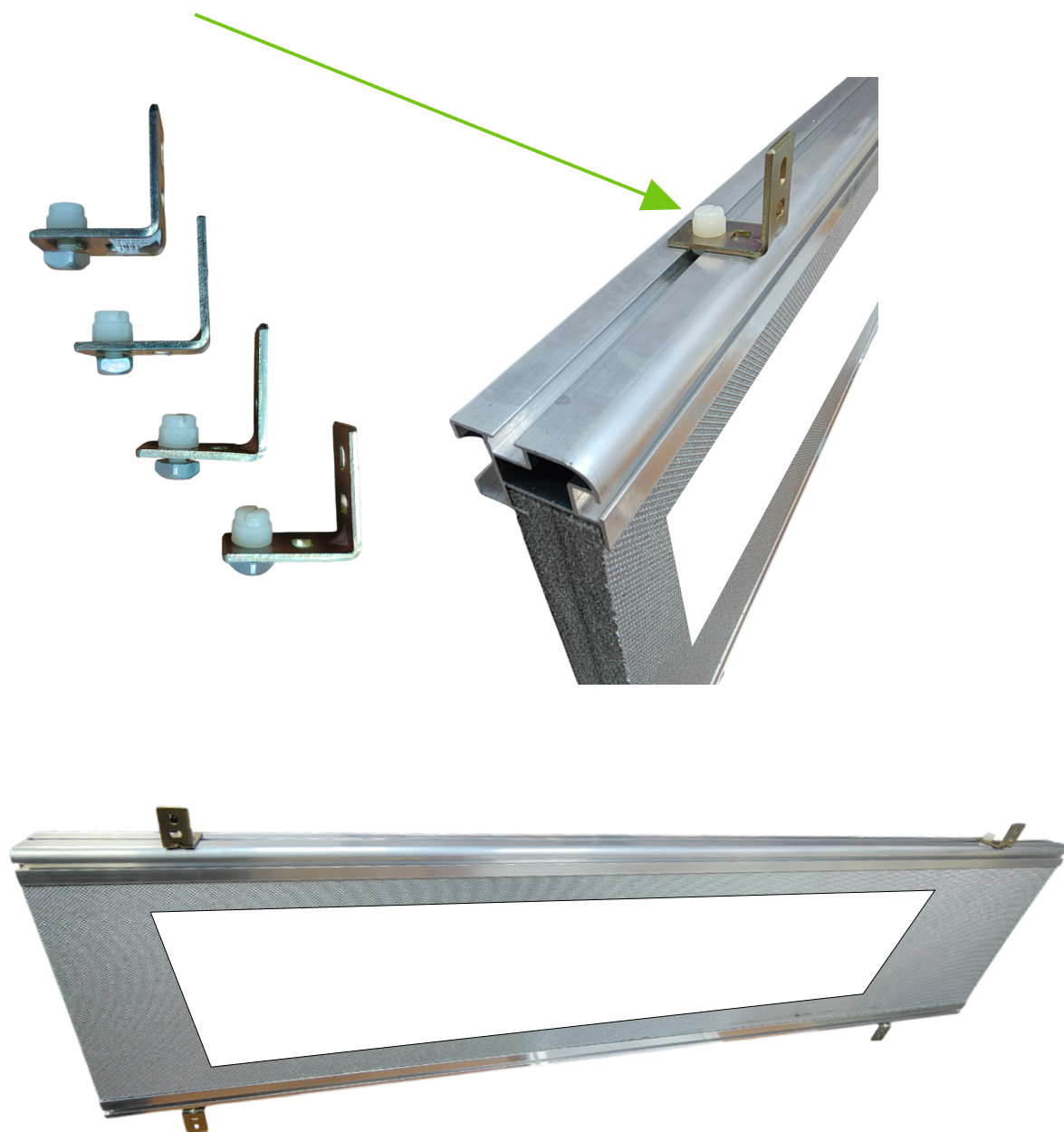


2) Prendere un buon cutter ed eseguire il taglio preciso



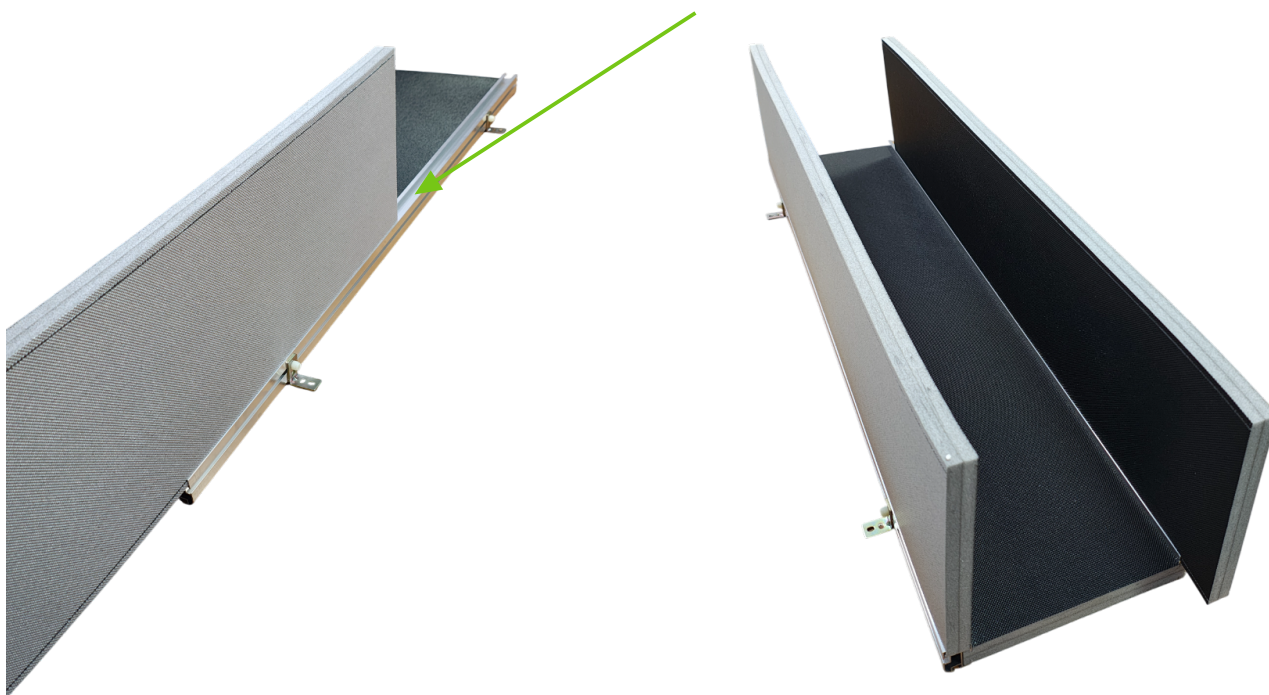
A - Assemblaggio PLENUM INFINITY

- 3) Prendere le 4 staffette con appositi viti e montarle sul profilato di alluminio del pannello posteriore **come in foto"**



A - Assemblaggio PLENUM INFINITY

4) Prendere i pannelli Alto - Basso e inserirli nell'alluminio del Pannello Posteriore come in foto"

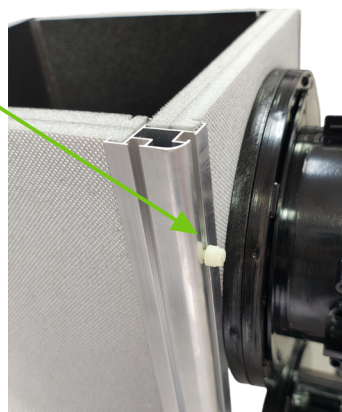


5) Prendere il pannello Frontale e accoppiarlo alla rimanenza del plenum come in foto"

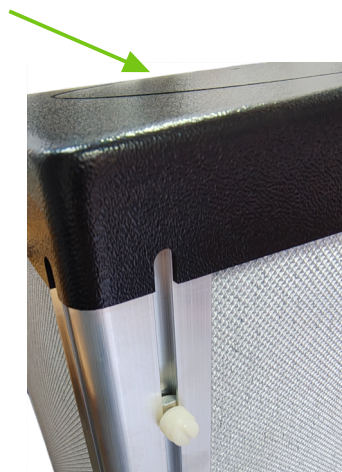
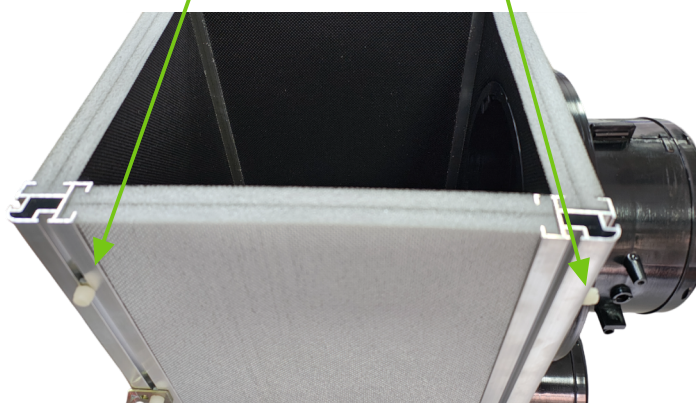


A - Assemblaggio PLENUM INFINITY

- 6) Inserire le N° 8 viti con bullone a circa 5 cm dalla parte iniziale dell'alluminio, avvitandole saldamente. Prestare particolare attenzione alla posizione delle viti, seguendo le indicazioni fornite nella foto.



Nella parte posteriore inserire le viti nella parte Alta e Bassa del Plenum
Nella parte frontale inserire le viti davanti , poi inserire il Tappo .



- 7) A questo punto, sollevare la vite fino a inserirla completamente nell'asola del tappo, esercitando una forte pressione sul tappo con la mano verso il plenum, e avvitare saldamente utilizzando un cacciavite.

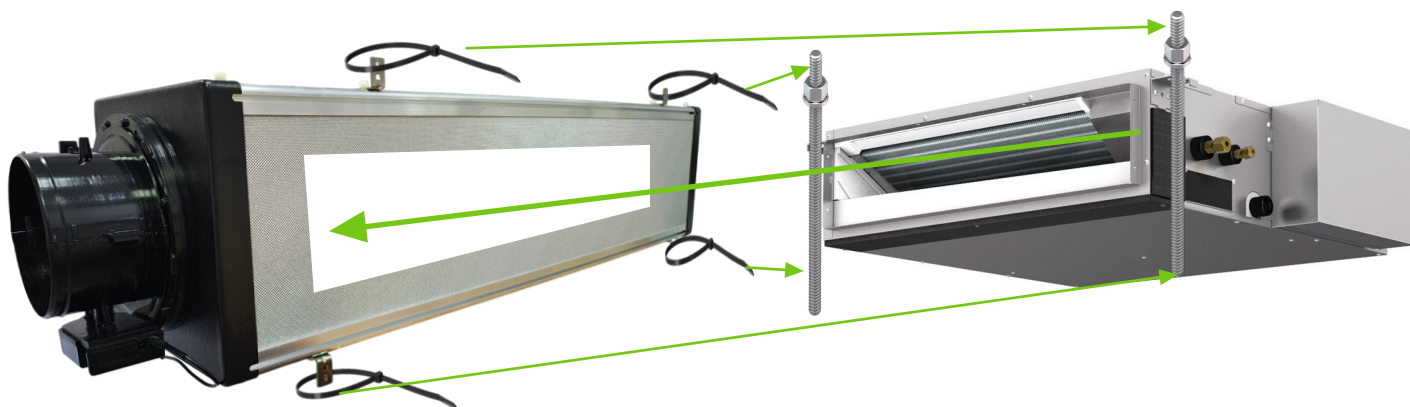


A - Assemblaggio PLENUM INFINITY

- 8) Completato il montaggio del plenum, inclusi i motori Alex e il cablaggio, e fissata l'unità interna canalizzata a soffitto con le barre filettate, procedete con l'installazione del plenum sull'unità interna, applicando per prima cosa la guarnizione autoadesiva lungo il perimetro dell'apertura dell'unità interna.



- 9) Avvicinate il plenum all'unità interna, inserire il collare dell'unità interna nel foro realizzato sul pannello posteriore del plenum e fissarlo con le fascette alle barre filettate dell'unità interna



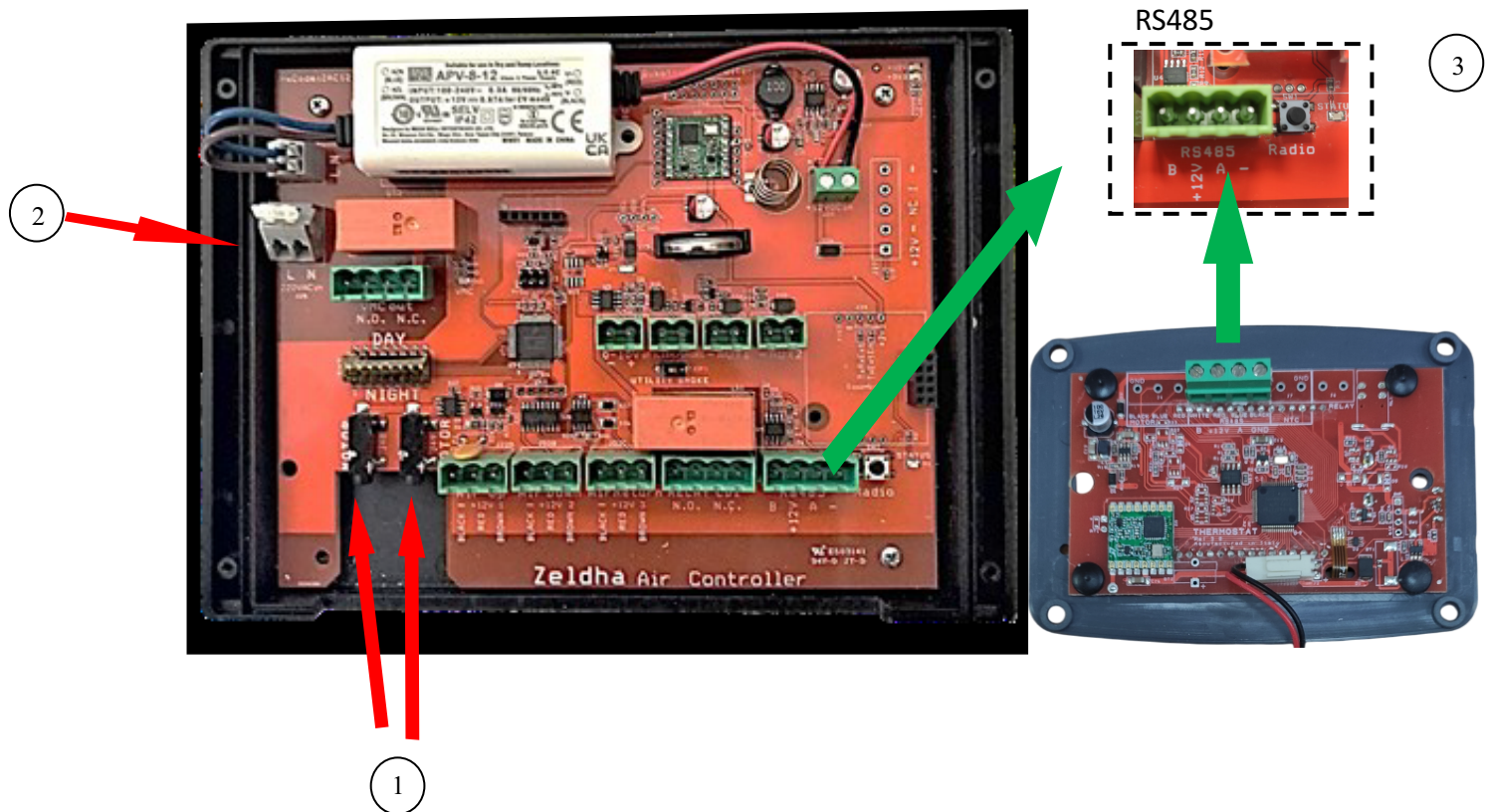
- 10) Alla fine, bisogna collegare le barre filettate del plenum sulla parte anteriore al soffitto utilizzando le apposite staffette.



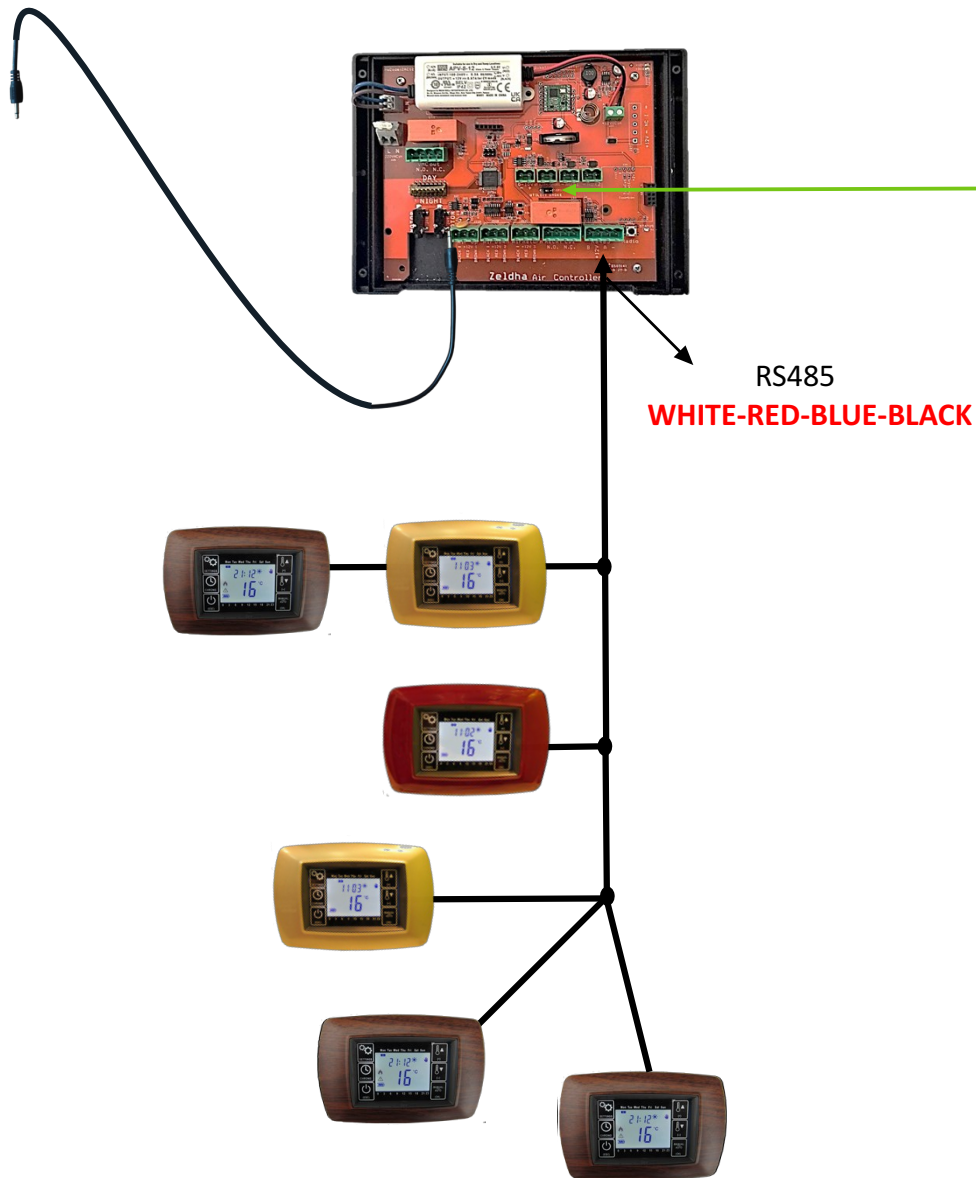
B - Cablaggio Cronotermostati ANDROMEDA Filo

1. Collegare il cavo JACK provenienti dai servomotori in cascata alla scheda ZELDHA
2. Entrata Alimentazione
3. Collegare i morsetti RS485 dei cronotermostati (freccia verde n°3) al connettore 485 della centralina ,
e' possibile eseguire il collegamento dei cronotermostati sia in serie che in parallelo.
4. Alimentare la centralina alla rete 220 V (solo dopo aver esguito tutti i collegamenti)
N.B e' possibile connettere fino a 5 motori sullo stesso canale .

E' importante rispettare la sequenza dei collegamenti (WHITE-RED-BLUE-BLACK) sia sui cronotermostati che sulla centralina.



Esempi di Cablaggio Cronotermostati ANDROMEDA Filo



TEST FUNZIONALITA'

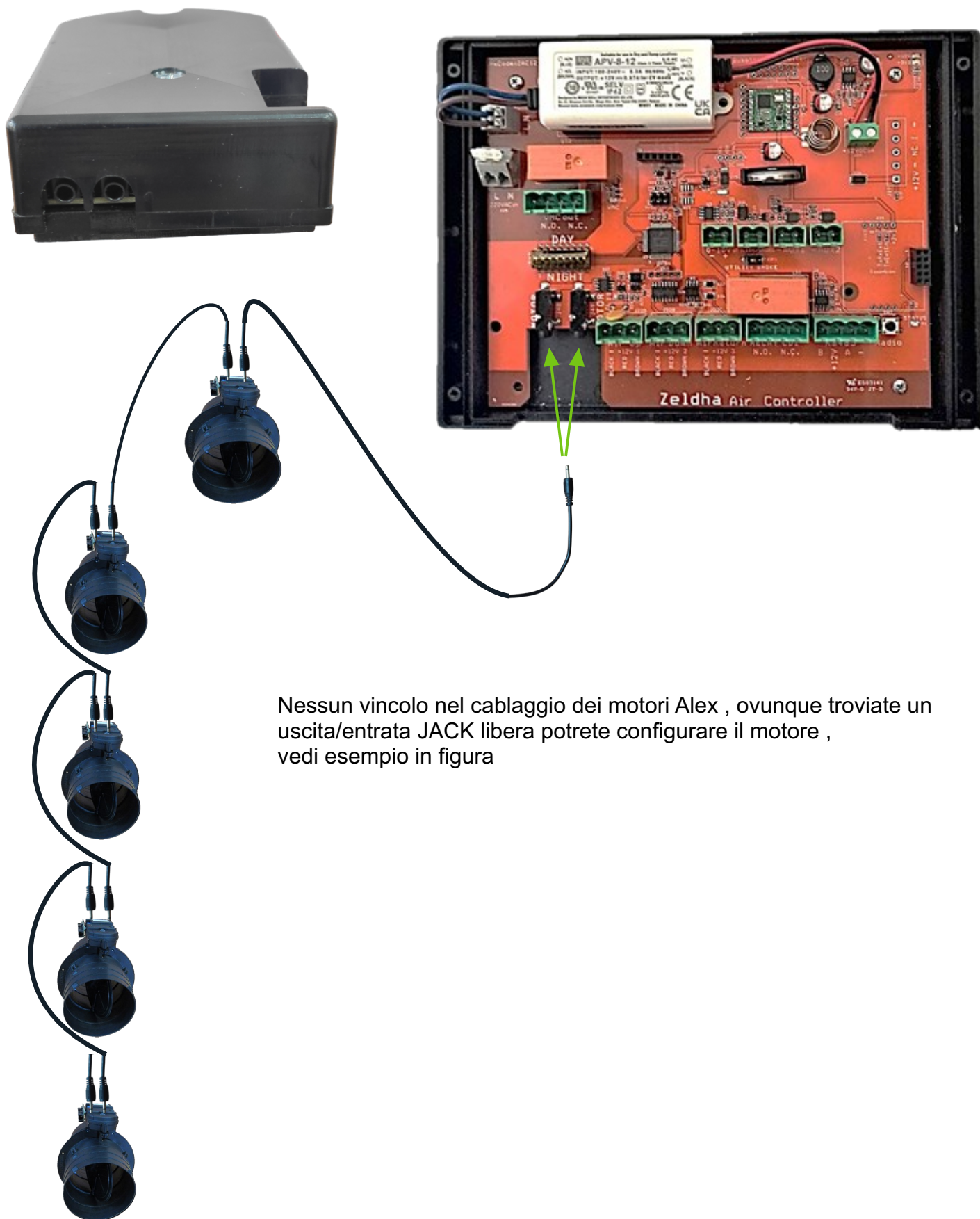
VERIFICARE LA COMUNICAZIONE TRA I TERMOSTATI POSIZIONANDO IL DIP SWITCH SMOKE DA ON a OFF



A TUTTI I TERMOSTATI COMPARIRA' IL SIMBOLO DELLA FIAMMA E LE SERRANDE CHIUDERANNO TUTTE E SI FERMERA' ANCHE IL CDZ SE CONNESSO, SE QUESTO AVVIENE L'IMPIANTO E' CORRETTO, RIPRESTINARE IL DIP SWITCH **SMOKE IN ON**.

VERIFICARE L'INDIRIZZO SU TUTTI I TERMOSTATI SIANO CORRETTI E NON DUPLICATI, IN QUESTO CASO CI SI ACCORGE PER UN CONTINUO APRI E CHIUDI DELLE SERRANDE.

C - Cablaggio Motore Alex



Nessun vincolo nel cablaggio dei motori Alex , ovunque troviate un uscita/entrata JACK libera potrete configurare il motore , vedi esempio in figura

D - Configurazione Impianto

D.01 - Configurazione motore ALEX

D.02 - Configurazione cronotermostato ANDROMEDA Filo

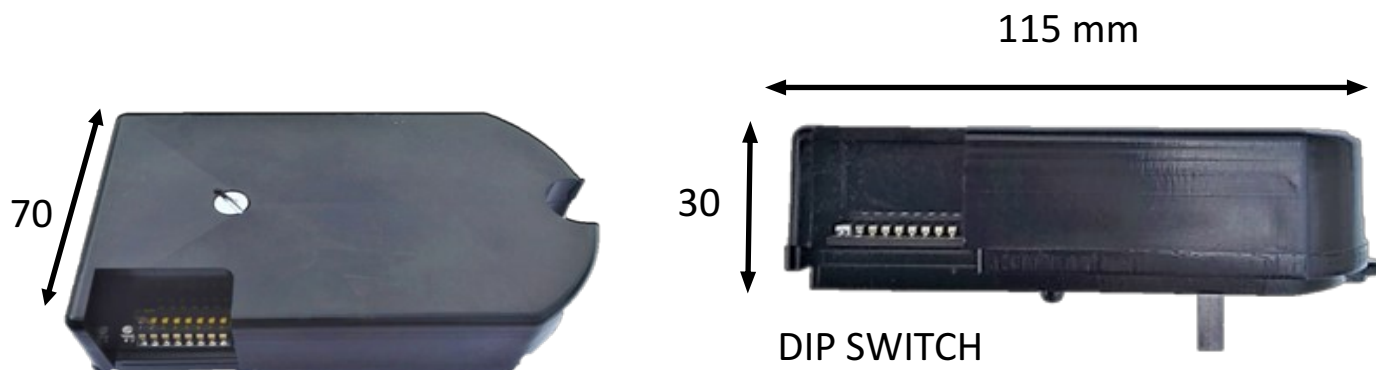
D.03 - Configurazione cronotermostato ANDROMEDA Radio

D.04 - Configurazione cronotermostato METEORA

D.05 - Configurazione Wi-Fi.

D - Configurazione Impianto

D.01 - Configurazione motore **ALEX**



Dip in ON canale abilitato

Dip tutti in OFF abilita il **by pass**

N.B. il by pass può essere inserito in qualsiasi punto del sistema .

Due dip in ON abilita i canali corrispondenti in simultanea



CANALE 1 ABILITATO



BY PASS ABILITATO



Max 8 zone e 5 serrande Slave per ogni canale

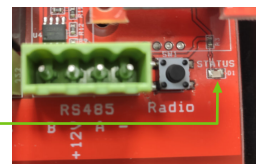
Possibilità di APRIRE / CHIUDERE contemporaneamente 2 Canali
(Richiedere all'ufficio Tecnico)

D - Configurazione Impianto

D.02 - Configurazione cronotermostato **ANDROMEDA** a Filo

Prima di procedere all'indirizzamento dei Cronotermostati occorre RESETTARE la scheda elettronica :

- 1) Tenere Premuto il pulsante RADIO sulla scheda elettronica ZELDHA senza corrente
- 2) Alimentare la scheda ZELDHA con il pulsante RADIO sempre premuto
- 3) Rilasciare il pulsante RADIO all'accensione del LED VERDE accanto al pulsante .

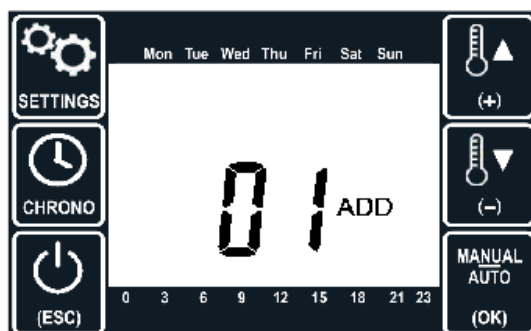


Per mettere in comunicazione il cronotermostato con la centralina ZELDHA occorre eseguire una procedura che deve essere eseguita al momento dell'installazione per ogni termostato che si intende utilizzare sull'impianto .

Il cronotermostato che sarà configurato con l'indirizzo (01 ADD) acquisirà la funzione di MASTER, da cui si potrà impostare l'ora e la modalità di funzionamento (CALDO / FREDDO) .

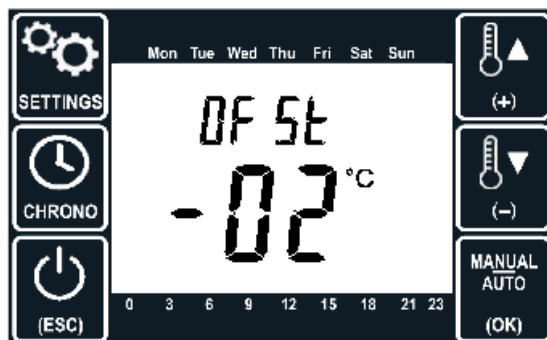
I cronotermostati successivi (da 2 al 8) acquisiranno le funzioni come SLAVE con le impostazioni base eseguite sul MASTER .

Al momento in cui viene alimentata la scheda tutti i cronotermostati presenteranno la seguente schermata (se così non fosse resettare il cronotermostato cliccando sul tasto esc fino a quando non escono tutte le icone sul display e immediatamente appare la versione attuale del cronotermostato.)



1. Scegliere il cronotermostato che si intende utilizzare da MASTER , premere il tasto  per

confermare indirizzo 01 ADD passando alla schermata successiva come da foto



2. Eseguire correzione se necessario della TOLLERANZA di misura del sensore della temperatura

toccando il tasto  (incremento) oppure  (diminuzione) per impostare la tolleranza

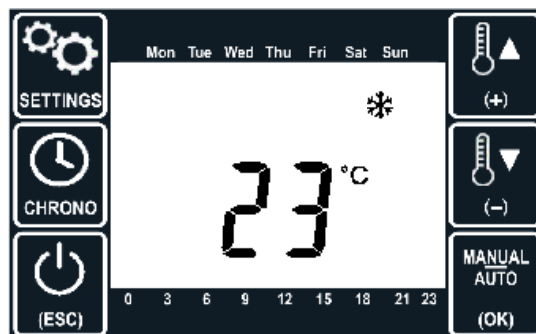
(range impostabile da -9 °C a +9 °C) , confermando la scelta con il tasto



D - Configurazione Impianto

D.02 - Configurazione cronotermostato **ANDROMEDA** a Filo

si passa alla schemata seguente



2. Proseguire l'indirizzamento sugli altri cronotermostati agendo sui tasti



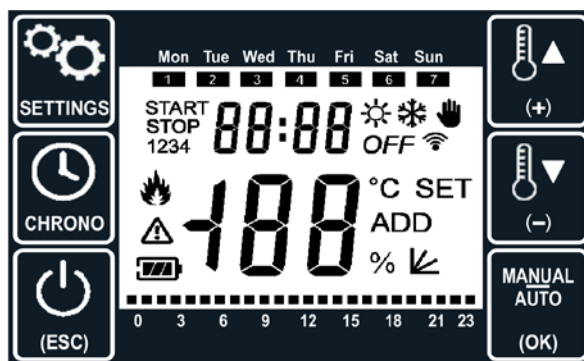
scegliendo il canale da 2 a 8 come fatto fino ad ora .e confermare cliccando il tasto



Nota : per cancellare eventuale memoria o indirizzo sbagliato premere il tasto ESC



fino a quando non compaiono tutte le icone sul display .



Subito dopo sul display viene visualizzata la versione del software (esempio 03:05) installata sul prodotto per 3 secondi

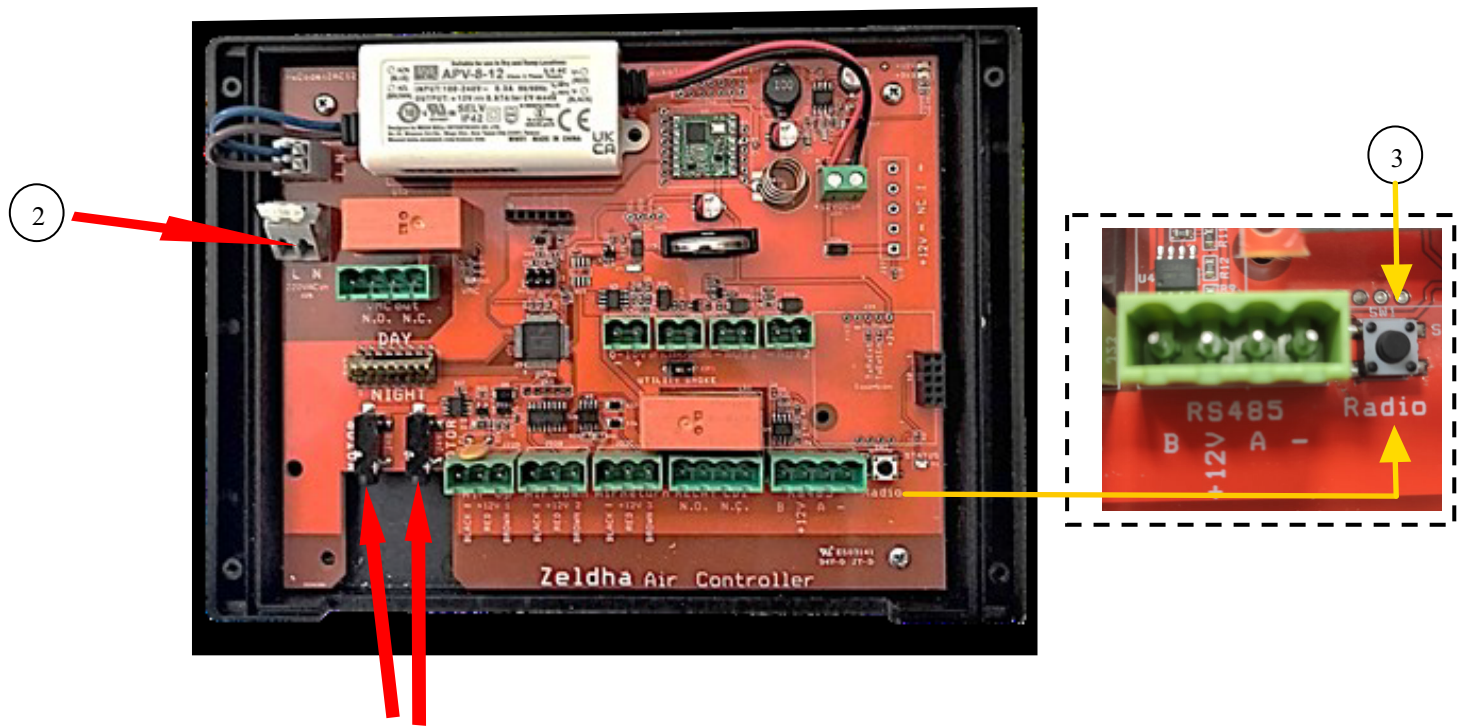


allo scadere dei quali verrà mostrata la videata principale del cronotermostato.
A questo punto si può tornare alla programmazione.

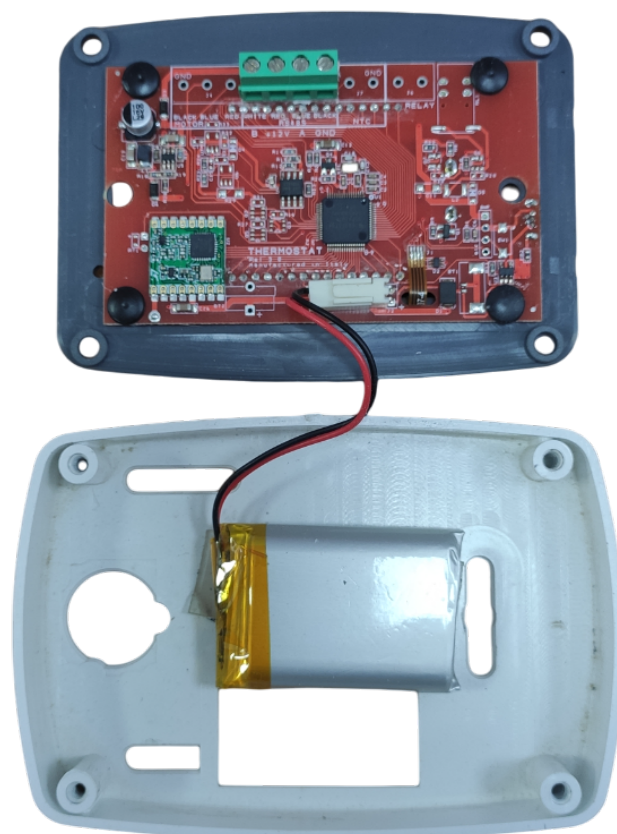
D - Configurazione Impianto

D.03 - Configurazione cronotermostato **ANDROMEDA** Radio

1. Collegare il cavo JACK provenienti dai servomotori delle serramde in cascata alla scheda ZELDHA
 2. Entrata Alimentazione
 3. Pulsantino RADIO (Freccia Gialla)
 4. Alimentare la centralina alla rete 220 V (solo dopo aver esguito tutti i collegamenti)
- N.B e' possibile connettere fino a 5 motori sullo stesso canale .



Retro
Cronotermostato
ANDROMEDA

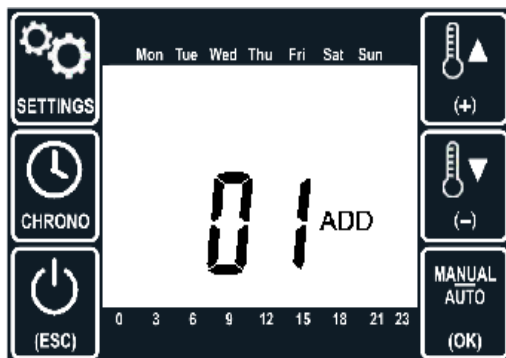


D - Configurazione Impianto

D.03 - Configurazione cronotermostato **ANDROMEDA** Radio

Per far sì che le richieste da parte del cronotermostato vengano accettate dalla centralina di controllo Zeldha occorre eseguire una procedura di abbinamento per ogni termostato che si intende utilizzare sull'impianto.

Inserita la batteria la schermata che compare è la seguente

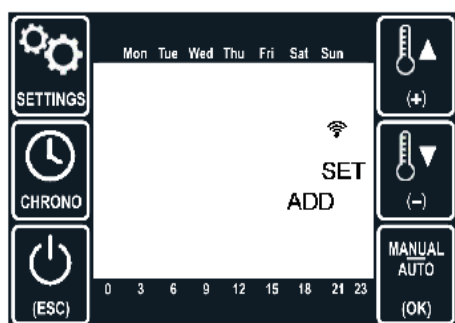


Eseguire l'abbinamento tenendo premuto sulla centralina il tasto RADIO (3 come figura pag. precedente) presente sulla scheda Zeldha fino a che non si accende fisso il led verde accanto al tasto RADIO . Questo indica che la centralina è pronta a ricevere l'abbinamento dal termostato.

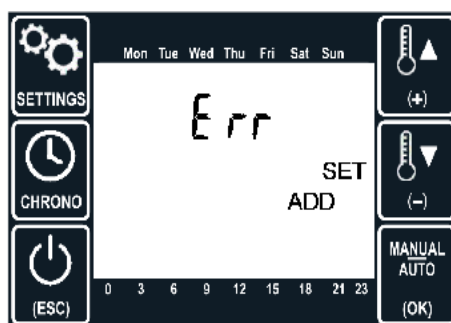
Tenere premuto il pulsante Setting  per qualche secondo sino a quando non si visualizza la scritta ADD .

Sul termostato muovere le FRECCIE   per impostare l'indirizzo del canale, premere il tasto OK  premere la freccia in alto  per confermare. Sul display si accende il simbolo del campo radio ad

indicare che il termostato sta inviando la richiesta.



Invio di segnale di indirizzo



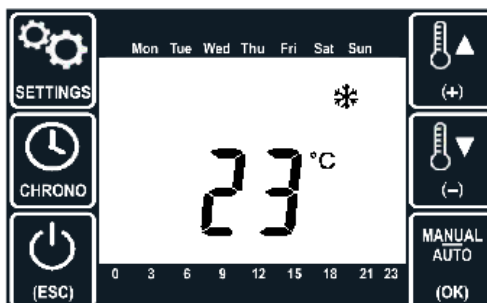
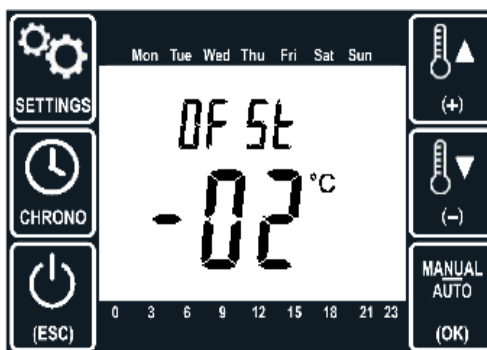
L'Abbinamento non è andato a buon fine ripetere l'operazione

D - Configurazione Impianto

D.03 - Configurazione cronotermostato **ANDROMEDA** Radio

Spento il led verde su Zeldha si passa alla seconda schermata come in figura a fianco , se necessario correggere il sensore di temperatura -9 +9 con le

frecce   e confermare con il tasto 



Ripetere l'operazione con tutti gli altri cronotermostati .

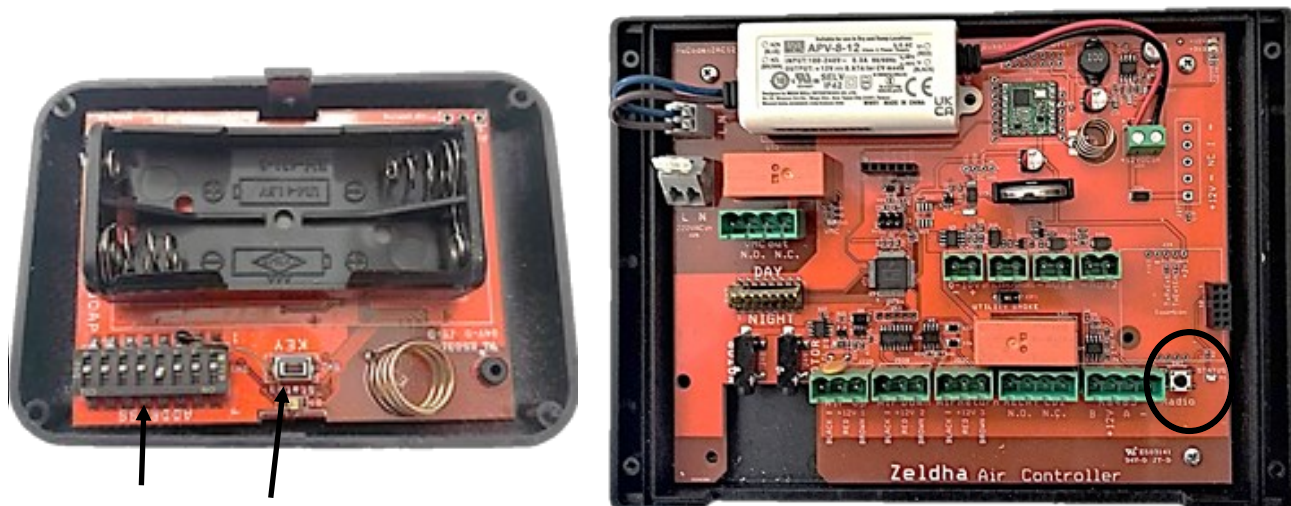
ATTENZIONE RICORDARSI CHE IL CANALE N°1 E' IL MASTER DEL SISTEMA E SOLTANTO DA LUI SI POTRA' CAMBIARE LA STAGIONE O METTERE L'ORA, QUESTE INFORMAZIONI VERRANNO POI TRASMESSE AGLI ALTRI TERMOSTATI, UN PUNTINO LAMPEGGIANTE NE PERMETTERA' IL SUO RICONOSCIMENTO .

L'ICONA  LAMPEGGIANTE STA' A RICORDARE CHE IL TERMOSTATO NON TROVA LA SUA BASE O NON E' STATO PROGRAMMATO CORRETTAMENTE .

D - Configurazione Impianto

D.04 - Configurazione cronotermostato **METEORA**

Meteora si appoggia nella stanza lontano da fonti di calore, alimentazione 2 batterie 1,5 volt



PROCEDURA DI ABBINAMENTO CANALE

METTERE IL DIP SUL CANALE DESIDERATO , INSERIRE LE BATTERIE

TENERE PREMUTO IL TASTO SULLA SCHEDA ZELDHA (LED VERDE ACCESO FISSO)

PREMENDO IL PULSANTE SU METEORA SI ACCENDERA' UN LED,UNA VOLTA SPENTO CONTROLLARE IL LED VERDE DI ZELDHA, SE ANCHE LUI SARA' SPENTO L'INDIRIZZO DI ACCOPPIAMENTO E' AVVENUTO CON SUCCESSO,ALTRIMENTI RIPETERE LA PROCEDURA.

C.05 Configurazione Modulo Wi-Fi.



Scheda Wi-Fi.

Vedere Manuale Utente **magicaire APP**