

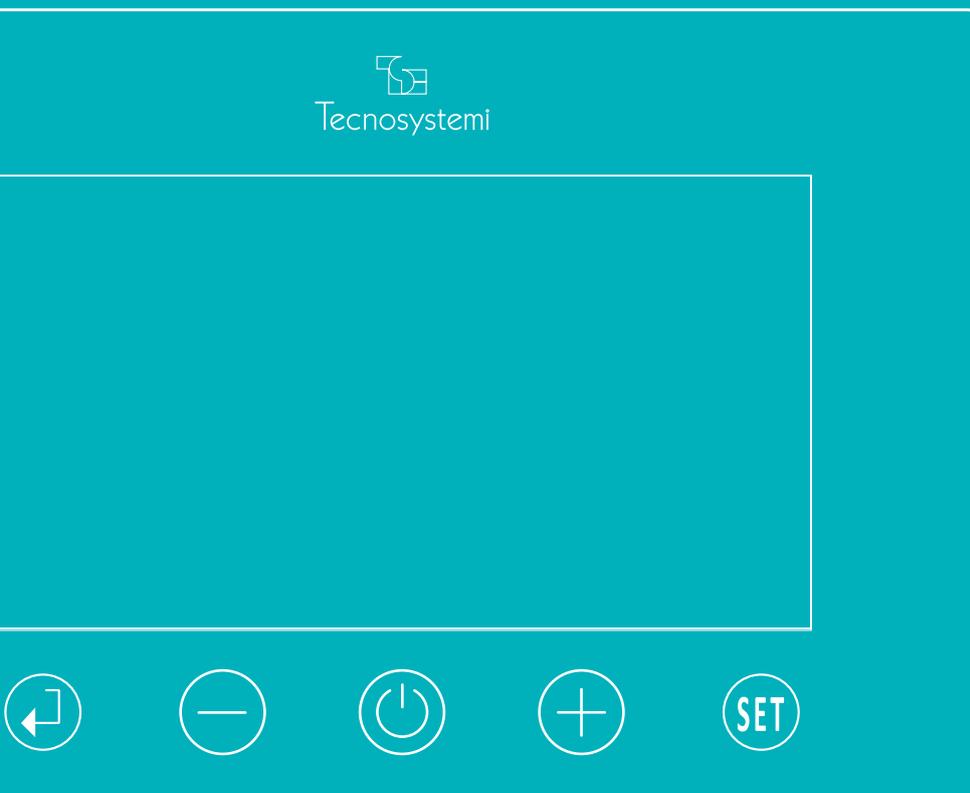
MANUALE D'USO

DA CONSERVARE

**proAIR[®]**
multi-zone

**proAIR[®]**
pack


Tecnosystemi



SERIAL NUMBER

INDICE

1. CRONOTERMOSTATO A PARETE CON BATTERIE IN RADIO FREQUENZA TOUCH DISCOVERY 2X

		Pag.	4
1.1	USO BASE DEL CRONOTERMOSTATO PER L'UTENTE	Pag.	4
1.2	CONFIGURAZIONI DI BASE (rivolto all'utente)	Pag.	6
	1) BLOCCO / SBLOCCO DEL CRONOTERMOSTATO	Pag.	6
	2) ACCESSIONE / SPEGNIMENTO DEL SISTEMA (SOLO DA CRONOTERMOSTATO MASTER)	Pag.	6
	3) ACCENSIONE / SPEGNIMENTO DEL CRONOTERMOSTATO DI ZONA	Pag.	7
	4) IMPOSTAZIONE DELLA TEMPERATURA DESIDERATA	Pag.	7
	5) IMPOSTAZIONE ESTATE / INVERNO DEL SISTEMA PROAIR (SOLO DA CRONOTERMOSTATO MASTER)	Pag.	8
	6) SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE	Pag.	8
	7) SEGNALAZIONE DI ERRORI	Pag.	9
1.3	CONFIGURAZIONI AVANZATE (rivolto a personale qualificato)	Pag.	9
	1) FUNZIONE CRONOTERMOSTATO / DEFINIZIONE DELLE FASCE ORARIE	Pag.	9
	2) GESTIONE E CONFIGURAZIONE DELLA REGOLAZIONE DELLA SERRANDA / BOCCHETTA	Pag.	12
	3) REGOLAZIONE DELL'OROLOGIO E DEL GIORNO SETTIMANALE	Pag.	13
	4) ASSOCIAZIONE FUNZIONE MASTER AD UN CRONOTERMOSTATO	Pag.	14
	5) DISSOCIAZIONE / RIASSOCIAZIONE MASTER AD UN ALTRO CRONOTERMOSTATO	Pag.	14
1.4	RESET DEL CRONOTERMOSTATO	Pag.	15
1.5	DIMENSIONI E COMPONENTI DEL CRONOTERMOSTATO DISCOVERY 2X	Pag.	16
1.6	FISSAGGIO DEL CRONOTERMOSTATO DISCOVERY 2X	Pag.	16

2. CRONOTERMOSTATO AD INCASSO CABLATO TOUCH STEALTH 2X

		Pag.	17
2.1	USO BASE DEL CRONOTERMOSTATO PER L'UTENTE	Pag.	17
2.2	CONFIGURAZIONI DI BASE (rivolto all'utente)	Pag.	19
	1) BLOCCO / SBLOCCO DEL CRONOTERMOSTATO	Pag.	19
	2) ACCESSIONE / SPEGNIMENTO DEL SISTEMA (SOLO DA CRONOTERMOSTATO MASTER)	Pag.	19
	3) ACCENSIONE / SPEGNIMENTO DEL CRONOTERMOSTATO DI ZONA	Pag.	20
	4) IMPOSTAZIONE DELLA TEMPERATURA DESIDERATA	Pag.	21
	5) IMPOSTAZIONE ESTATE / INVERNO DEL SISTEMA PROAIR (SOLO DA CRONOTERMOSTATO MASTER)	Pag.	21
	6) SEGNALAZIONE DI ERRORI	Pag.	21
2.3	CONFIGURAZIONI AVANZATA (rivolto a personale qualificato)	Pag.	22
	1) FUNZIONE CRONOTERMOSTATO / DEFINIZIONE DELLE FASCE ORARIE	Pag.	22
	2) GESTIONE E CONFIGURAZIONE DELLA REGOLAZIONE DELLA SERRANDA / BOCCHETTA	Pag.	25
	3) REGOLAZIONE DELL'OROLOGIO E DEL GIORNO SETTIMANALE	Pag.	26
	4) ASSOCIAZIONE FUNZIONE MASTER AD UN CRONOTERMOSTATO	Pag.	27
	5) DISSOCIAZIONE / RIASSOCIAZIONE MASTER AD UN ALTRO CRONOTERMOSTATO	Pag.	27
2.4	RESET DEL CRONOTERMOSTATO	Pag.	28
2.5	DIMENSIONI E COMPONENTI DEL CRONOTERMOSTATO STEALTH 2X	Pag.	29
2.6	FISSAGGIO DEL CRONOTERMOSTATO STEALTH 2X	Pag.	29

3. CONFIGURAZIONE ED USO DELLA CENTRALINA POLARIS 2X PER SISTEMI PROAIR

		Pag.	30
3.1	DIMENSIONI E FISSAGGIO	Pag.	30
3.2	GESTIONE DEI PARAMETRI DELLA CENTRALINA	Pag.	31

INDICE

	A) STATO TERMOSTATI	Pag. 31
	B) STATO ATTUATORI (motori)	Pag. 32
	C) ASSOCIAZIONE / NOME ZONE	Pag. 32
	D) CONFIGURAZIONE	Pag. 33
	1) BYPASS	Pag. 33
	2) PERCENTUALI APERTURE	Pag. 33
	3) DIFFERENZA SET-POINT	Pag. 34
	4) PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO	Pag. 34
	5) IMPOSTAZIONE ID DI RETE	Pag. 35
	6) RICERCA ATTUATORI	Pag. 36
	7) RESET DI TUTTI I PARAMETRI	Pag. 36
	E) ORA E GIORNO	Pag. 37
	PROGRAMMAZIONE ORARIA DEI CRONOTERMOSTATI DALLA CENTRALINA POLARIS 2X (VEDERE PUNTO 4)	Pag. 44
3.3	CONFIGURAZIONE DELLA CENTRALINA POLARIS 2X CON CRONOTERMOSTATI A PARETE CON BATTERIE IN RADIO FREQUENZA TOUCH DISCOVERY 2X	Pag. 37
	CONFIGURAZIONE	Pag. 38
	1) RICERCA ATTUATORI CON CRONOTERMOSTATI DISCOVERY 2X	Pag. 38
	2) DEFINIZIONE DEL BY-PASS MOTORIZZATO CON CRONOTERMOSTATI DISCOVERY 2X	Pag. 38
	3) ASSOCIAZIONE ZONE CON CRONOTERMOSTATI DISCOVERY 2X	Pag. 39
	4) ASSOCIAZIONE ID DI RETE CON CRONOTERMOSTATI DISCOVERY 2X	Pag. 39
	5) REGISTRAZIONE CENTRALINA POLARIS 2X CON CRONOTERMOSTATI DISCOVERY 2X	Pag. 40
3.4	CONFIGURAZIONE DELLA CENTRALINA POLARIS 2X CON CRONOTERMOSTATI AD INCASSO CABLATO TOUCH STEALTH 2X	Pag. 41
	CONFIGURAZIONE	Pag. 41
	1) RICERCA ATTUATORI CON CRONOTERMOSTATI STEALTH 2X	Pag. 41
	2) DEFINIZIONE DEL BY-PASS MOTORIZZATO CON CRONOTERMOSTATI STEALTH 2X	Pag. 42
	3) ASSOCIAZIONE ZONE CON CRONOTERMOSTATI STEALTH 2X	Pag. 42
	4) STATO CRONOTERMOSTATI	Pag. 43
	5) REGISTRAZIONE CENTRALINA POLARIS 2X CON CRONOTERMOSTATI STEALTH 2X	Pag. 43
4	PROGRAMMAZIONE ORARIA DALLA CENTRALINA POLARIS 2X	Pag. 44
5	ERRORI DEL SISTEMA	Pag. 47
6	ATTUATORE (motore) UNIVERSALE	Pag. 47
7	SCHEMI DI CONNESSIONE	Pag. 48
8	CAVO PER IL COLLEGAMENTO DI ATTUATORI	Pag. 49
9	INSTALLAZIONE PROAIR PACK ALL'UNITÀ CANALIZZATA E AVVIAMENTO	Pag. 50
10	GARANZIA	Pag. 55
11	SMALTIMENTO DELL'APPARECCHIATURA	Pag. 55

1. CRONOTERMOSTATO A PARETE CON BATTERIE IN RADIO FREQUENZA TOUCH “DISCOVERY 2X”

1.1 USO BASE DEL TERMOSTATO PER L'UTENTE

Il cronotermostato Discovery 2X, permette la regolazione della temperatura di Setpoint diversa da zona a zona, la regolazione del flusso dell'aria e l'impostazione in funzione Termostato o Cronotermostato, permettendo così di soddisfare le esigenze di impostazione in autonomia in qualsiasi momento. Nel manuale sono illustrate le impostazioni, l'uso e la configurazione del Cronotermostato.



Fig. 1

Le icone presenti sul cronotermostato sono suddivise in tre fasce (Fig. 1):

- ICONE TOUCH DELLA TASTIERA:** si riferiscono alla regolazione generale del cronotermostato.
- ICONE VISIONE DELLE IMPOSTAZIONI:** si riferiscono alle impostazioni delle funzioni del cronotermostato.
- ICONE VISIONE DELLE INDICAZIONI:** si riferiscono alle indicazioni.

ICONE TOUCH DELLA TASTIERA

	Tasto INVIO . Conferma del dato, per entrare nel sotto menù e / o per lo Sblocco / Blocco del cronotermostato.
	Tasto MENO . Modifica un valore in negativo.
	Tasto ON / OFF . Per accensione / spegnimento del cronotermostato e uscita dal menù.
	Tasto PIU' . Modifica un valore in positivo.
	Tasto SET . Per accedere al Menù principale e per scegliere le impostazioni.

IL CRONOTERMOSTATO IN RADIO FREQUENZA NON NECESSARIAMENTE DEVE ESSERE INSTALLATO A PARETE: NON ESSENDO DOTATO DI CAVI PUO' ESSERE POSIZIONATO SOPRA UNA SCRIVANIA, TAVOLA, MENSOLA ECC..

— ICONE VISIONE DELLE IMPOSTAZIONI

	Icona TERMOSTATO IN FUNZIONE MANUALE . Imposta solo la temperatura in modo manuale.
	Icona CRONOTERMOSTATO (TIMER) . Programma le fasce orarie e la temperatura.
	Icona MOVIMENTO . Imposta la posizione di apertura della serranda o bocchetta motorizzata.
	Icona RAFFRESCAMENTO (ESTATE) . Imposta il sistema in raffrescamento.
	Icona RISCALDAMENTO (INVERNO) . Imposta il sistema in riscaldamento (pompa di calore).
	Icona OROLOGIO . Imposta ora e minuti (AM - PM / 24h).
	Icona del GIORNO . Imposta il giorno settimanale.
	Icona TEMPERATURA . Imposta la temperatura desiderata in gradi °C (centigradi) o °F (fahrenheit).
	Icona MASTER . Definisce il cronotermostato principale di comando dell'impianto.

— ICONE VISIONE DELLE INDICAZIONI

	Icona RADIO FREQUENZA RF . Indica che il livello del segnale radio è alto.
	Icona RADIO FREQUENZA RF . Indica che il livello del segnale radio è medio.
	Icona RADIO FREQUENZA RF . Indica che il livello del segnale radio è basso (se lampeggia il segnale è assente).
	Icona SETTING . Si accende durante le fasi di impostazione del cronotermostato.
	Icona LIVELLO BATTERIE . Indica la sostituzione della batterie.
	Icona BLOCCO TASTIERA . Indica che la tastiera è bloccata.
	Icona SERRANDA O BOCCHETTA CHIUSA . Indica la chiusura della serranda / bocchetta
	Icona LIVELLO DI CONFORT . Indica la funzione di risparmio energetico.
	Icona POSIZIONE APERTURA DELLE SERRANDE O BOCCHETTE . Indica l'apertura delle serrande / bocchette motorizzate.
	Icona VALVOLA DI ZONA . Indica la funzione di riscaldamento (momentaneamente non attivata)

	Icona MODALITA' FUNZIONAMENTO FAN COIL. (momentaneamente non attivata)
	Icona PERCENTUALE DI UMIDITÀ. Indica la percentuale di umidità rilevata nell'ambiente.

1.2 CONFIGURAZIONI DI BASE (rivolto all'utente)

ATTENZIONE:

Il sistema di comunicazione tra termostati e centralina avviene con segnale in Radiofrequenza: qualsiasi impostazione eseguita sui cronotermostati viene inviata e gestita dalla centralina in tempo reale. L'aggiornamento automatico dei dati tra cronotermostati e centralina avviene in un tempo max. di 5 min.

In questa fase sono evidenziate le configurazioni base del termostato di zona e del sistema;

1. BLOCCO / SBLOCCO DEL CRONOTERMOSTATO
2. ACCENSIONE / SPEGNIMENTO DEL SISTEMA (SOLO DA CRONOTERMOSTATO MASTER)
3. ACCENSIONE / SPEGNIMENTO DEL CRONOTERMOSTATO DI ZONA
4. IMPOSTAZIONE DELLA TEMPERATURA DESIDERATA
5. IMPOSTAZIONE ESTATE / INVERNO DEL SISTEMA PROAIR SOLO DA CRONOTERMOSTATO MASTER)
6. SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE
7. SEGNALAZIONE DEGLI ERRORI

PER VISUALIZZARE LE ICONE VD. IMMAGINE A PAG.4

1. BLOCCO / SBLOCCO DEL CRONOTERMOSTATO

La presenza del simbolo  indica che la tastiera è bloccata. Il cronotermostato prevede il blocco dei tasti per evitare pressioni o modifiche accidentali delle impostazioni (esempio durante la pulizia del cronotermostato o utilizzo del cronotermostato da parte di bambini, ecc.). Questa funzione si attiva automaticamente trascorsi 60 secondi dall'ultima pressione di un tasto o manualmente, premendo per 3 secondi il tasto .

Procedura:

- 1.1 Premere il tasto  per 3 secondi, sia per attivare o disattivare il Blocco tastiera . (Se il cronotermostato risulta in OFF, tutti i termostati compreso il cronotermostato MASTER non andranno mai in blocco)

2. ACCENSIONE / SPEGNIMENTO DEL SISTEMA. (SOLO DAL CRONOTERMOSTATO MASTER)

Per Spegnere l'intero sistema Proair agire sul cronotermostato impostato come MASTER.

Procedura:



Fig.2

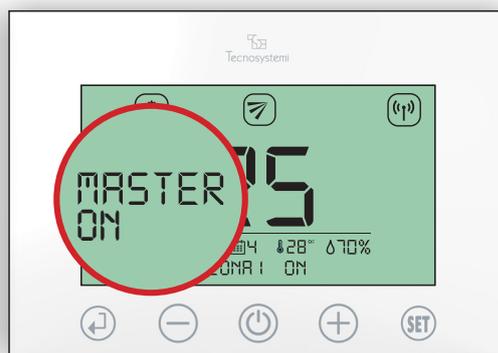


Fig.3

2.1 Premere il tasto  per 3 secondi, verificando l'indicazione ZONA "1" OFF e il lampeggio della sigla "MASTER OFF" (Fig.2).

2.2 Prima che "MASTER OFF" smetta di lampeggiare (max 8 secondi), premere nuovamente il tasto . Quando le impostazioni "MASTER OFF" e "ZONA 1 OFF" non lampeggeranno più, si chiuderanno tutte le serrande o bocchette motorizzate e si spegnerà l'unità canalizzata. (aggiornamento dei cronotermostati nel tempo max. di 5min)

2.3 Per riaccendere l'intero sistema è necessario premere per 3 secondi il tasto  del cronotermostato MASTER. Sul cronotermostato apparirà la sigla "MASTER ON" e su tutti gli altri cronotermostati non sarà visibile la scritta "OFF". (Fig.3).

3. ACCENSIONE - SPEGNIMENTO DEL CRONOTERMOSTATO DI ZONA

Procedura dal cronotermostato MASTER:



Fig.4



Fig.5

3.1 Sul cronotermostato MASTER, premere il tasto  per 3 secondi verificando la sigla ZONA OFF e il lampeggio della sigla MASTER OFF (Fig.4). Trascorsi 8 secondi apparirà la scritta MASTER ON (Fig.5), in questo modo solo il cronotermostato MASTER risulterà spento, mentre il resto dei cronotermostati (e del sistema) risulterà acceso.

3.2 Per riaccendere il cronotermostato è necessario premere nuovamente per 3 secondi il tasto .

Procedura dei termostati di zona:



Fig.6



Fig.7



Fig.8

3.3 Supponiamo di avere 4 cronotermostati associati a 4 zone e vogliamo spegnere solo il cronotermostato di Zona 2: premere il tasto  per 3 secondi verificando l'indicazione ZONA 2 OFF (Fig.6). In questo modo, solo il cronotermostato di zona risulterà spento, mentre il resto dei cronotermostati (e del sistema) risulterà acceso. (Fig.7/8)

3.4 Per riaccendere il cronotermostato è necessario premere nuovamente per 3 secondi il tasto .

4. IMPOSTAZIONE DELLA TEMPERATURA DESIDERATA

Procedura:

4.1 Per impostare la temperatura, se il cronotermostato è bloccato  è necessario premere per per 3 secondi il tasto 

4.2 Premere il tasto \oplus o \ominus per modificare il valore di temperatura: per confermare premere il tasto \hookrightarrow o attendere il suono di conferma automatica dopo 3 secondi.

5. IMPOSTAZIONE ESTATE – INVERNO DEL SISTEMA PROAIR (SOLO DAL CRONOTERMOSTATO MASTER)

Per impostare la modalità estate / inverno del sistema Proair, è necessario accedere all'interno dei parametri SET del cronotermostato MASTER. Per accedere è necessario che il cronotermostato risulti "sbloccato" e in ON (acceso). La stessa impostazione dovrà essere eseguita anche sul comando della macchina canalizzata rispettando le istruzioni della stessa.

Procedura:

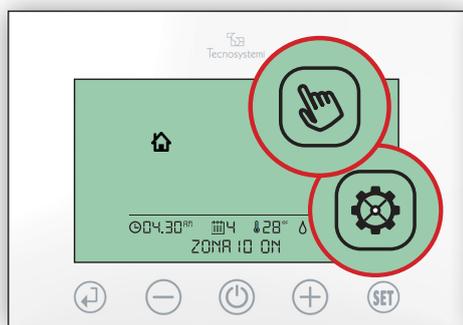


Fig.9

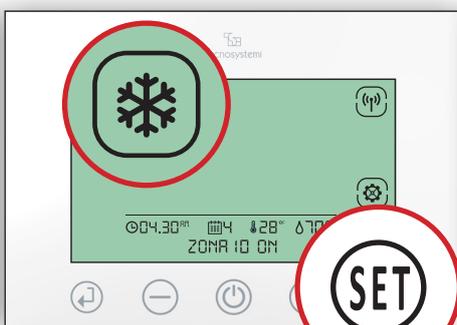


Fig.10

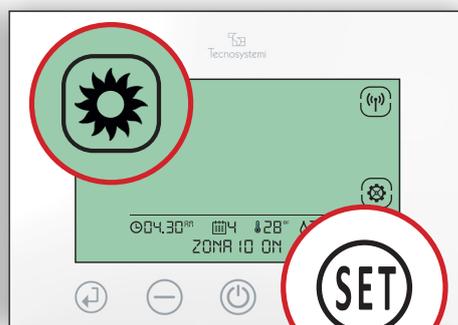


Fig.11

5.1 Premere il tasto SET per 3 secondi verificando l'accensione del simbolo ⚙ e il lampeggio del simbolo ✋ . (Fig.9)

5.2 **Raffrescamento (estate).** Premere più volte SET fino a visualizzare il simbolo ❄ : premere il tasto \hookrightarrow per confermare e uscire dal menù. Tale impostazione verrà inviata automaticamente anche agli altri cronotermostati presenti nel sistema. (Fig 10)

5.3 **Riscaldamento (Inverno).** Premere più volte SET fino a visualizzare il simbolo ☀ : premere il tasto \hookrightarrow per confermare e uscire dal menù. Tale impostazione verrà inviata automaticamente anche agli altri cronotermostati presenti nel sistema. (Fig.11)

6. SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE

Quando il livello delle batterie è basso, appare il simbolo 🔋 : è necessario sostituirle con N°2 batterie 1,5V tipo AA (LR6). La sostituzione non prevede la perdita dei dati.

Procedura:

6.1 Staccare il cronotermostato dalla dima di fissaggio a parete facendo leva sui denti disposti ai lati (Fig.12).

6.2 Aprire il portellino posteriore facendo leva sui due denti di aggancio: estrarre le batterie e inserire le due nuove rispettando la polarità. I simboli + e - sono stampati nel vano batterie.

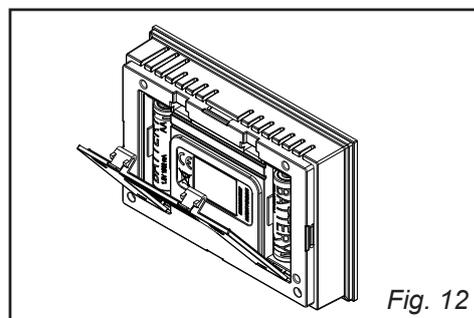


Fig. 12

ATTENZIONE:

SOSTITUIRE SEMPRE ENTRAMBE LE BATTERIE VECCHIE CON LE NUOVE E DELLO STESSO MODELLO 1,5V TIPO AA (LR6). LE BATTERIE SONO CONSIDERATE RIFIUTI SPECIALI E COME TALI VANNO SMALTITI. RISPETTARE LE NORME VIGENTI PRESSO I PUNTI DI RACCOLTA PRESENTI NELLA VOSTRA ZONA.

ATTENZIONE: SI SCONSIGLIA DI UTILIZZARE PILE RICARICABILI E A LITIO, IN QUANTO HANNO UNA DURATA MINORE.

Procedura impostazione delle 4 fasce orarie:

FASCIA ORARIA 1

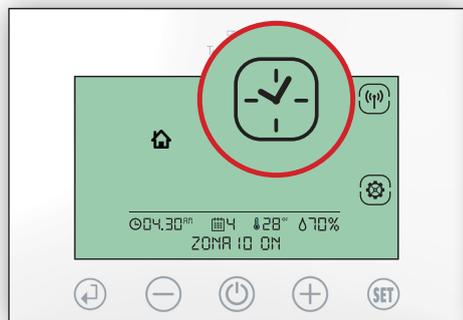


Fig. 17

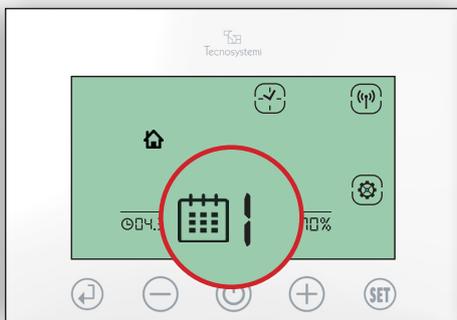


Fig. 18

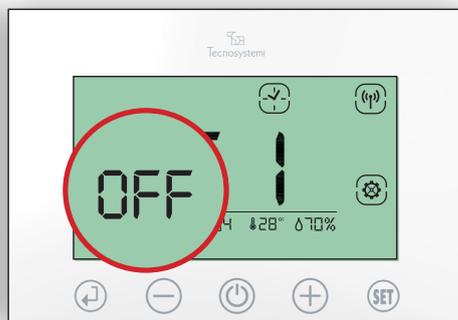


Fig. 19



Fig. 20

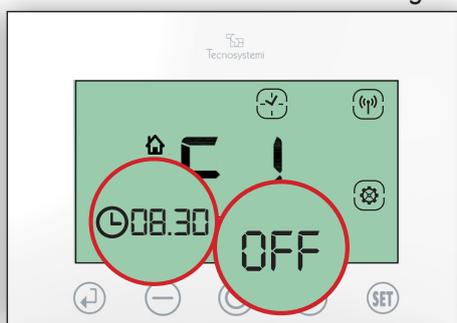


Fig. 21

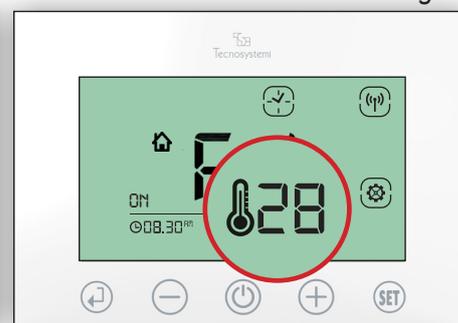


Fig. 22

- 1.1 Sbloccare premendo per 3 secondi (⏏), premere per 3 secondi (SET), premere più volte (SET) fino al lampeggio del simbolo (⏏). Premere una volta (⏏) per confermare. (Fig. 17)
- 1.2 Premere il tasto (+) verificare il lampeggio del giorno settimanale: premere (+) o (-) per scegliere il giorno da programmare e confermare con (⏏). (Fig. 18)
- 1.3 Verificare il lampeggio di OFF e fascia F1, premere il tasto (+) per impostare ON e confermare con (⏏) (Fig. 19)
Impostare l'ora di accensione ON della fascia F1 (04.30) e confermare con (⏏). (Fig. 20)
- 1.4 Impostare l'orario di spegnimento OFF della fascia F1 (08.30) e confermare con (⏏). (Fig. 21)
- 1.5 Impostare la temperature desiderata per la fascia F1 (es. 28°C) e confermare con (⏏). (Fig. 22)

N.B: Se non si desidera impostare una seconda / terza / quarta fascia oraria premere il tasto (⏏). Se si desidera procedere con la programmazione procedere con i punti 2.1 / 3.1 / 4.1

FASCIA ORARIA 2

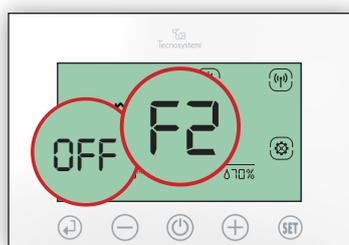


Fig. 23



Fig. 24



Fig. 25



Fig. 26

- 2.1 Verificare il lampeggio di OFF e fascia F2, premere il tasto (+) per impostare ON e confermare con (⏏). (Fig. 23)
- 2.2 Impostare l'ora di accensione ON della fascia F2 (11.30) e confermare con (⏏). (Fig. 24)
- 2.3 Impostare l'orario di spegnimento OFF della fascia F2 (13.00) e confermare con (⏏). (Fig. 25)
- 2.4 Impostare la temperature desiderata per la fascia F2 (es. 20°C) e confermare con (⏏). (Fig. 26)

FASCIA ORARIA 3

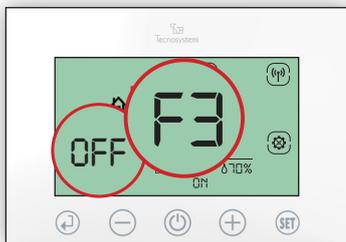


Fig.27

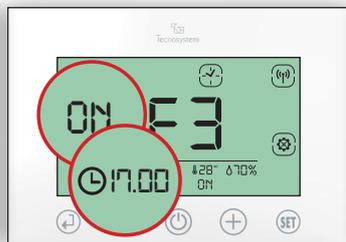


Fig.28

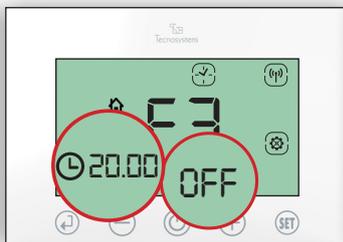


Fig.29

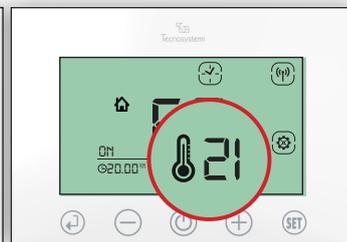


Fig.30

- 3.1 Verificare il lampeggio di OFF e fascia F3, premere il tasto (+) per impostare ON e confermare con (↵). (Fig.27)
- 3.2 Impostare l'ora di accensione ON della fascia F3 (17.00) e confermare con (↵). (Fig.28)
- 3.3 Impostare l'orario di spegnimento OFF della fascia F3 (20.00) e confermare con (↵). (Fig.29)
- 3.4 Impostare la temperature desiderata per la fascia F3 (es. 21°C) e confermare con (↵). (Fig.30)

FASCIA ORARIA 4

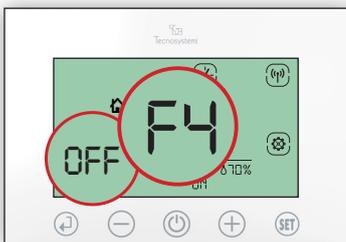


Fig.31

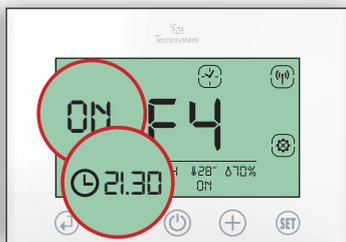


Fig.32



Fig.33



Fig.34

- 4.1 Verificare il lampeggio di OFF e fascia F4: premere il tasto (+) per impostare ON e confermare con (↵). (Fig.31)
- 4.2 Impostare l'ora di accensione ON della fascia F4 (21.30) e confermare con (↵). (Fig.32)
- 4.3 Impostare l'orario di spegnimento OFF della fascia F4 (22.30) e confermare con (↵). (Fig.33)
- 4.4 Impostare la temperature desiderata per la fascia F4 (es. 20°C) e confermare con (↵). (Fig.34)

Sono state impostate le 4 fasce orarie di Lunedì. **Da qui ripetere questa procedura per definire i programmi per i successivi giorni della settimana.**

Per uscire dalla programmazione premere (⏻) fino al lampeggio del simbolo (⌘).

Nell'intervallo di tempo tra una fascia e l'altra, il cronotermostato risulterà in ON (acceso), verrà visualizzata la temperatura e l'icona della serranda / bocchetta chiusa (⌘). (Fig.35)

Per forzare l'apertura passare in modalità Manuale (👉).

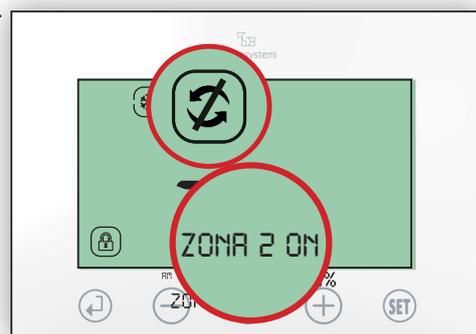


Fig.35

2. GESTIONE E CONFIGURAZIONE DELLA REGOLAZIONE DELLA SERRANDA / BOCCHETTA

Questa funzione applicabile da ciascun cronotermostato di zona, permette di impostare la modalità di movimento della serranda o bocchetta motorizzata installata, nella stanza dove si trova il cronotermostato, secondo due diverse funzioni:

A) IMPOSTAZIONE PROPORZIONALE / AUTOMATICA

 Il movimento di apertura e chiusura della serranda o bocchetta sarà automatica di posizione in posizione, in base alla temperatura impostata (Es: Se imposto 20 °C e nella stanza ce ne sono 30 °C tutte le alette si apriranno al 100%  per velocizzare il raffrescamento, se invece nella stanza ci sono 22 °C le alette si apriranno al 33%  in quanto  la temperatura è vicina al valore impostato).

Quindi: più i due valori si allontanano, più le alette della serranda o bocchetta si aprono, più si avvicinano e più si chiudono fino alla chiusura completa. Le posizioni sono evidenziate dal simbolo delle alette con la lettera A  (funzione automatica). *Funzione sconsigliata se si utilizza la bocchetta motorizzata.*

Procedura:

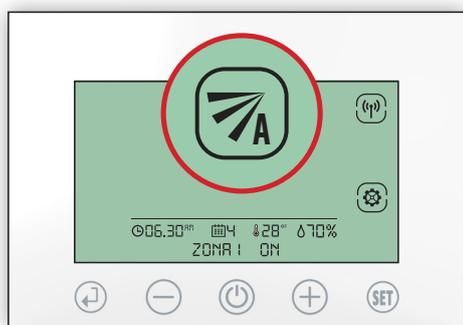


Fig. 36

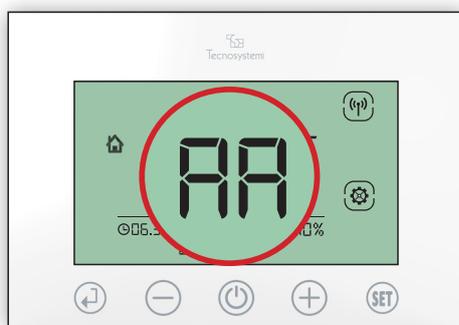
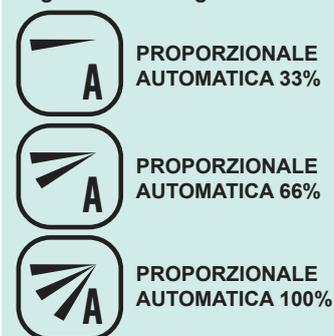


Fig. 37

Legenda icone regolazione:



1.1 Sbloccare tendendo premuto il tasto  per 3 secondi poi premere  per 3 secondi, premere due volte  verificando il lampeggio del simbolo  (Fig.36). Premere  per confermare l'impostazione.

1.2 Sul display apparirà l'icona  e la sigla AA (automatico). (Fig.37)

B) IMPOSTAZIONE APERTURA MANUALE

L'apertura avverrà nella posizione impostata tra le tre opzioni:  (aperta 100%)  (aperta 66%)  (aperta 33%) fino al raggiungimento della temperatura impostata. La serranda o bocchetta si chiuderà completamente al raggiungimento della temperatura impostata e comparirà il simbolo di serranda chiusa . *La posizione fissa impostata è da consigliare nell'installazione di bocchette motorizzate, in quanto è possibile scegliere la posizione delle alette regolabili e quindi la direzione del flusso dell'aria.*

Procedura:

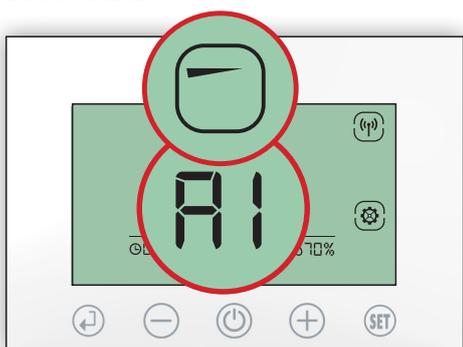


Fig. 38

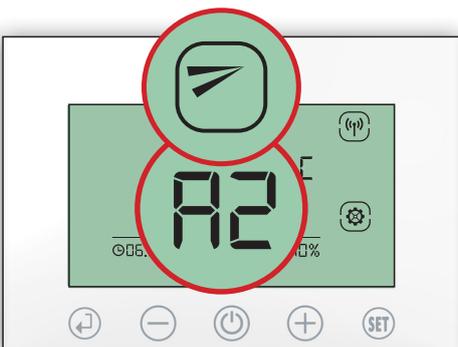


Fig. 39

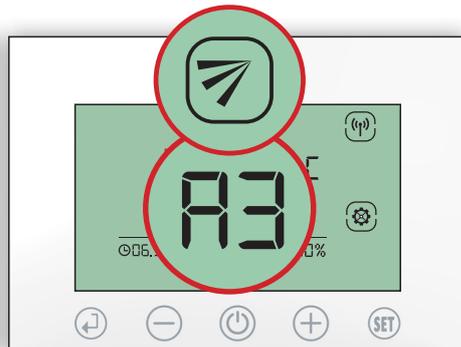


Fig. 40

2.1 **A1**: Premere  per impostare l'apertura alla posizione A1 (33%), apparirà l'icona  premere  per confermare e uscire dall'impostazione (Fig.38).

2.2 **A2:** Premere (+) per impostare l'apertura alla posizione A2 (66%), apparirà l'icona (↗) premere (↵) per confermare e uscire dalle impostazioni. (Fig.39)

2.3 **A3:** Premere (+) per impostare l'apertura alla posizione A3 (100%), apparirà l'icona (↘) premere (↵) per confermare e uscire dalle impostazioni. (Fig.40)

Legenda icone regolazione:



POSIZIONE A1
APERTURA
33%



POSIZIONE A2
APERTURA
66%



POSIZIONE A3
APERTURA
100%

3. REGOLAZIONE DELL'OROLOGIO E DEL GIORNO SETTIMANALE

Solo dal cronotermostato MASTER è possibile aggiornare l'ora legale e il giorno settimanale (LUN - DOM). Il formato AM-PM / 24h si può impostare solo dall'centralina POLARIS 2X (punto 4.3 pag.35)



Fig. 41



Fig. 42

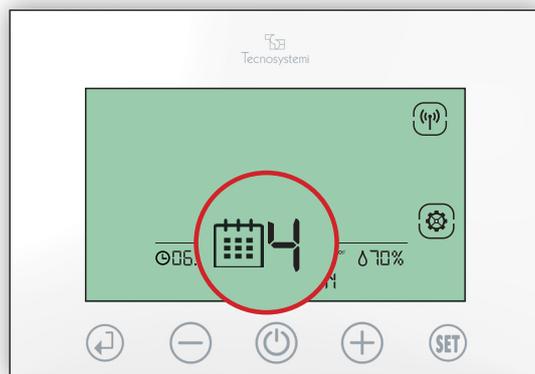


Fig. 43

Procedura:

3.1 Sbloccare tendendo premuto il tasto (↵) per 3 secondi poi premere il tasto (SET) fino a visualizzare il lampeggio dell'ora corrente, premere (↵) per entrare e modificare l'ora.

3.2 Nel momento in cui l'ora lampeggia, premere il tasto (+) o (-), impostare l'ora e confermare con (↵). (Fig. 41)

3.3 Nel momento in cui i minuti lampeggiano, premere (+) o (-), impostare i minuti e confermare con (↵). (Fig. 42)

3.4 Nel momento in cui il giorno lampeggia, premere (+) o (-), impostare il giorno corretto e confermare con (↵) (Fig. 43)

ATTENZIONE:

- Alla mancanza di alimentazione il cronotermostato **NON PERDERA' NESSUNA IMPOSTAZIONE.**
- Durante la sostituzione delle batterie il cronotermostato **NON PERDERA' NESSUNA IMPOSTAZIONE.**
- Nel cambio dell'ora (fuso orario) ricordarsi di reimpostare l'ora dal termostato **MASTER** (automaticamente verranno aggiornati tutti gli altri Cronotermostati tempo max. 5 min.).

Legenda: icone regolazione del giorno della settimana



4. ASSOCIAZIONE FUNZIONE MASTER AD UN CRONOTERMOSTATO

Secondo le impostazioni di fabbrica la funzione di MASTER è assegnata al Cronotermostato di Zona 1. Nel caso in cui si voglia riassociare la funzione MASTER ad un altro cronotermostato seguire le procedure del punto 5.

5. DISSOCIAZIONE / RIASSOCIAZIONE FUNZIONE MASTER AD UN ALTRO CRONOTERMOSTATO

Ipotizziamo di voler assegnare al cronotermostato di Zona 2 la funzione di Master: si procederà prima alla dissociazione di funzione Master al cronotermostato di Zona 1 e successivamente l'associazione di Master al Cronotermostato di Zona 4.

Procedura Dissociazione MASTER (esempio Cronotermostato di Zona 1):



Fig. 46



Fig. 47

5.1 Premere **(SET)** per 3sec. per entrare in modalità Setting

5.2 Premere ripetutamente **(SET)** fino a visualizzare il lampeggio della scritta MASTER e poi premere **(↶)**. (Fig. 46)

5.3 Quando lampeggerà la sigla ON premere il tasto **(+)** per attivare la modalità MASTER OFF e confermare con **(↶)**. (Fig. 47)

5.4 Premere **(⏻)** per uscire dal Setting.

Sparirà dal Cronotermostato la sigla MASTER e dopo alcuni secondi su questo cronotermostato apparirà l'errore E1 a conferma che il sistema ora è privo di un comando MASTER.

Procedura Riassociazione funzione MASTER ad un altro termostato (esempio Cronotermostato di Zona 2):



Fig. 48



Fig. 49

Sposarsi nella stanza dove è installato il cronotermostato che vogliamo impostare come MASTER (esempio Zona 2).

5.5 Premere **(SET)** per 3sec. per entrare in modalità Setting

5.6 Premere ripetutamente **(SET)** fino a visualizzare il lampeggio della scritta MASTER e poi premere **(↶)**. (Fig.48)

5.7 Quando lampeggerà la sigla OFF premere il tasto **(+)** per attivare la modalità MASTER ON e confermare con **(↶)**. (Fig.49)

5.8 Premere **(⏻)** per uscire dal Setting.

Terminata l'operazione apparirà sul Cronotermostato Zona 2 la sigla MASTER. A questo punto la procedura è stata eseguita correttamente ed il cronotermostato di comando MASTER è stato trasferito da Zona 1 a Zona 2.

1.4 RESET DEL CRONOTERMOSTATO

ATTENZIONE:

QUESTA OPERAZIONE È MOLTO DELICATA E VA ESEGUITA DA PERSONALE ESPERTO (INSTALLATORE DEL SISTEMA / CENTRO ASSISTENZA TECNOSYSTEMI) IN QUANTO SE IL RESET DEL CRONOTERMOSTATO NON SARA' ESEGUITO CORRETTAMENTE PUÒ COMPROMETTERE IL FUNZIONAMENTO DEL SISTEMA PROAIR.

Procedura:

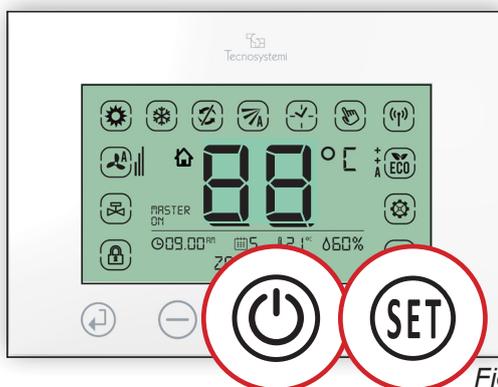


Fig.50

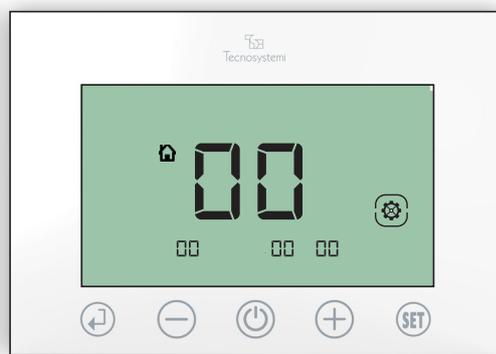


Fig.51

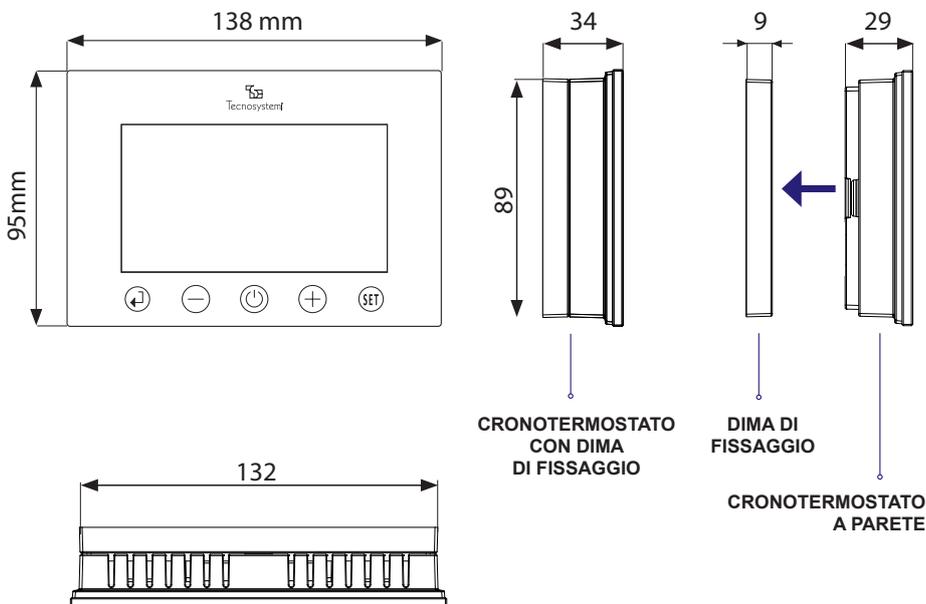
1. Premere contemporaneamente per 10 secondi i tasti **(⏻)** e **(SET)** fino a quando compariranno tutti i simboli del Cronotermostato (per 3 secondi).(Fig.50)

2. A questo punto le icone spariranno e sullo schermo verranno visualizzate le impostazioni azzerate. (Fig.51)
Per riprogrammare il cronotermostato vedere **CONFIGURAZIONE CENTRALINA POLARIS cap.3 di pag.30 ASSOCIAZIONE ID DI RETE CAP. 4 DI PAG. 39 DEL MANUALE D'USO CENTRALINA POLARIS 2X (ATTENZIONE: L'OPERAZIONE DEVE ESSERE SVOLTA DA PERSONALE QUALIFICATO).**

1.5 DIMENSIONI E COMPONENTI DEL CRONOTERMOSTATO DISCOVERY 2X

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- ALIMENTAZIONE: A BATTERIE 2 x 1,5 V TIPO AA (LR6) FORNITE A CORREDO
- TRASMISSIONE DATI: IN RF A 868 MHz
- PORTATA SEGNALE RF 50 mt MAX IN CAMPO APERTO TRA CRONO E CENTRALINA POLARIS2X
- DISPLAY: LCD 4,5"
- DISPONIBILE IN BIANCO, GRIGIO, NERO
- FUNZIONI: CRONO O MANUALE
- SCALA TEMPERATURA °C / °F
- INDICAZIONE DI VALORE DELL'UR IN %
- VALORE DI TA E SET POINT
- OROLOGIO (AM - PM / 24h)
- FUNZIONE GIORNALIERA E SETTIMANALE
- SEGNALE RF: BASSO LIVELLO



138 mm

95 mm

34

89

9

29

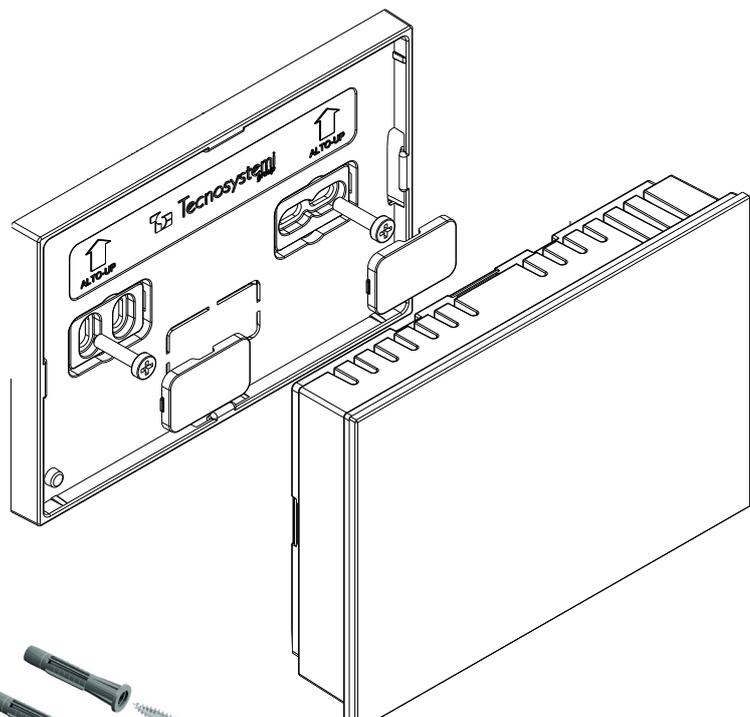
132

CRONOTERMOSTATO CON DIMA DI FISSAGGIO

DIMA DI FISSAGGIO

CRONOTERMOSTATO A PARETE

1.6 FISSAGGIO DEL CRONOTERMOSTATO DISCOVERY 2X



TASSELLI E VITI IN DOTAZIONE

MURATURA

VISTA DALL'ALTO

CRONOTERMOSTATO DISCOVERY 2X

DIMA DI FISSAGGIO

VITE

TAPPO

TASSELLO

VITE

TAPPO

TASSELLO

2. CRONOTERMOSTATO AD INCASSO CABLATO TOUCH “STEALTH 2X”

2.1 USO BASE DEL TERMOSTATO PER L'UTENTE

Il cronotermostato Stealth 2X, permette la regolazione della temperatura di Setpoint diversa da zona a zona, la regolazione del flusso dell'aria e l'impostazione in funzione Termostato o Cronotermostato, permettendo così di soddisfare le esigenze di impostazione in autonomia in qualsiasi momento. Nel manuale sono illustrate le impostazioni, l'uso e la configurazione del Cronotermostato.



Fig. 52

CRONOTERMOSTATO AD INCASSO CABLATO DOTATO DI ADATTATORE A MURO PER SCATOLA E503.

Le icone presenti sul cronotermostato sono suddivise in tre fasce (Fig.52):

- **ICONE TOUCH DELLA TASTIERA:** si riferiscono alla regolazione generale del cronotermostato.
- **ICONE VISIONE DELLE IMPOSTAZIONI:** si riferiscono alle impostazioni delle funzioni del cronotermostato.
- **ICONE VISIONE DELLE INDICAZIONI:** si riferiscono alle indicazioni.

— ICONE TOUCH DELLA TASTIERA

	Tasto INVIO , per conferma del dato, per entrare nel sotto menù e/o per lo Sblocco / Blocco del cronotermostato.
	Tasto MENO , per modificare un valore in negativo.
	Tasto ON / OFF , accensione e spegnimento del cronotermostato e uscita dal menù.
	Tasto PIU' , per modificare un valore in positivo.
	Tasto SET , per accedere al Menù principale e per scelta delle impostazioni.

— ICONE VISIONE DELLE IMPOSTAZIONI

	Icona TERMOSTATO IN FUNZIONE MANUALE . Imposta solo la temperatura in modo manuale.
	Icona CRONOTERMOSTATO (TIMER) . Programma le fasce orarie e la temperatura.
	Icona MOVIMENTO . Imposta la posizione di apertura della serranda o bocchetta motorizzata.
	Icona RAFFRESCAMENTO (ESTATE) . Imposta il sistema in raffreddamento.
	Icona RISCALDAMENTO (INVERNO) . Imposta il sistema in riscaldamento (pompa di calore).
	Icona OROLOGIO . Imposta ora e minuti (AM - PM / 24h).
	Icona del GIORNO . Imposta il giorno settimanale.
	Icona TEMPERATURA . Imposta la temperatura desiderata in gradi °C (centigradi) o °F (fahrenheit).
	Icona MASTER . Definisce il cronotermostato principale di comando dell'impianto.

— ICONE VISIONE DELLE INDICAZIONI

	Icona SETTING . Si accende durante le fasi di impostazione del cronotermostato.
	Icona BLOCCO TASTIERA . Indica che la tastiera è bloccata.
	Icona SERRANDA O BOCCHETTA CHIUSA . Indica la chiusura della serranda / bocchetta
	Icona LIVELLO DI CONFORT . Indica la funzione di risparmio energetico.
	Icona POSIZIONE APERTURA DELLE SERRANDE O BOCCHETTE . Indica l'apertura delle serrande / bocchette motorizzate.
	Icona VALVOLA DI ZONA . Indica la funzione di riscaldamento (momentaneamente non attivata)
	Icona MODALITA' FUNZIONAMENTO FAN COIL . (momentaneamente non attivata)
	Icona PERCENTUALE DI UMIDITÀ . Indica la percentuale di umidità rilevata nell'ambiente.

2.2 CONFIGURAZIONI DI BASE (rivolto all'utente)

ATTENZIONE:

Il sistema di comunicazione tra cronotermostati e centralina avviene tramite cavo 4 x 0,22: qualsiasi impostazione eseguita sui cronotermostati viene inviata e gestita dalla centralina in tempo reale.

In questa fase sono evidenziate le configurazioni base del termostato di zona e del sistema;

1. BLOCCO / SBLOCCO DEL CRONOTERMOSTATO
2. ACCENSIONE / SPEGNIMENTO DEL SISTEMA (SOLO DA CRONOTERMOSTATO MASTER)
3. ACCENSIONE / SPEGNIMENTO DEL CRONOTERMOSTATO DI ZONA
4. IMPOSTAZIONE DELLA TEMPERATURA DESIDERATA
5. IMPOSTAZIONE ESTATE / INVERNO
6. SEGNALE DEGLI ERRORI

PER VISUALIZZARE LE ICONE VD. IMMAGINE A PAG.17

1. BLOCCO / SBLOCCO DEL CRONOTERMOSTATO

La presenza del simbolo  indica che la tastiera è bloccata. Il cronotermostato prevede il blocco dei tasti per evitare pressioni o modifiche accidentali delle impostazioni (esempio durante la pulizia del cronotermostato o utilizzo del cronotermostato da parte di bambini, ecc...). Questa funzione si attiva automaticamente trascorsi 60 secondi dall'ultima pressione di un tasto o manualmente.

Procedura:

- 1.1 Premere il tasto  per 3 secondi, sia per attivare o disattivare il Blocco tastiera . (Se il cronotermostato risulta in OFF, tutti i termostati compreso il cronotermostato MASTER non andranno mai in blocco)

2. ACCENSIONE / SPEGNIMENTO DEL SISTEMA. (SOLO DAL CRONOTERMOSTATO MASTER)

Per spegnere l'intero sistema Proair agire sul cronotermostato impostato come MASTER.

Procedura:



Fig.53

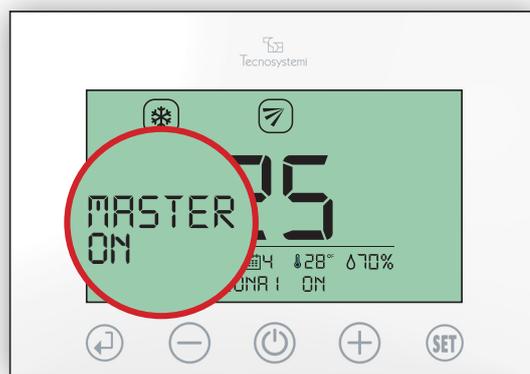


Fig.54

2.1 Premere il tasto  per 3 secondi, verificando l'indicazione ZONA "1" OFF e il lampeggio della sigla "MASTER OFF". (Fig.53)

2.2 Prima che "MASTER OFF" smetta di lampeggiare (max 8 secondi), premere nuovamente il tasto . Quando le impostazioni "MASTER OFF" e "ZONA 1 OFF" non lampeggeranno più, si chiuderanno tutte le serrande o bocchette motorizzate e si spegnerà l'unità canalizzata. (aggiornamento dei cronotermostati nel tempo max. di 5min)

2.3 Per riaccendere l'intero sistema è necessario premere per 3 secondi il tasto  del cronotermostato MASTER. Sul cronotermostato apparirà la sigla "MASTER ON" e su tutti gli altri cronotermostati non sarà visibile la scritta "OFF". (Fig.54).

3. ACCENSIONE / SPEGNIMENTO DEL CRONOTERMOSTATO DI ZONA

Procedura dal cronotermostato MASTER:



Fig.55



Fig.56

3.1 Sul cronotermostato MASTER, premere il tasto  per 3 secondi verificando la sigla ZONA OFF e il lampeggio della sigla MASTER OFF (Fig.55). Trascorsi 8 secondi apparirà la scritta MASTER ON (Fig.56), in questo modo solo il cronotermostato MASTER risulterà spento, mentre il resto dei cronotermostati (e del sistema) risulterà acceso.

3.2 Per riaccendere il cronotermostato è necessario premere nuovamente per 3 secondi il tasto .

Procedura dei cronotermostati di zona:



Fig.57



Fig.58



Fig.59

3.3 Supponiamo di avere 4 cronotermostati associati a 4 zone e vogliamo spegnere solo il cronotermostato di Zona 2: premere il tasto  per 3 secondi verificando l'indicazione ZONA 2 OFF (Fig.57). In questo modo, solo il cronotermostato di zona risulterà spento, mentre il resto dei cronotermostati (e del sistema) risulterà acceso. (Fig.58/59)

3.4 Per riaccendere il cronotermostato è necessario premere nuovamente per 3 secondi il tasto .

4. IMPOSTAZIONE DELLA TEMPERATURA DESIDERATA.

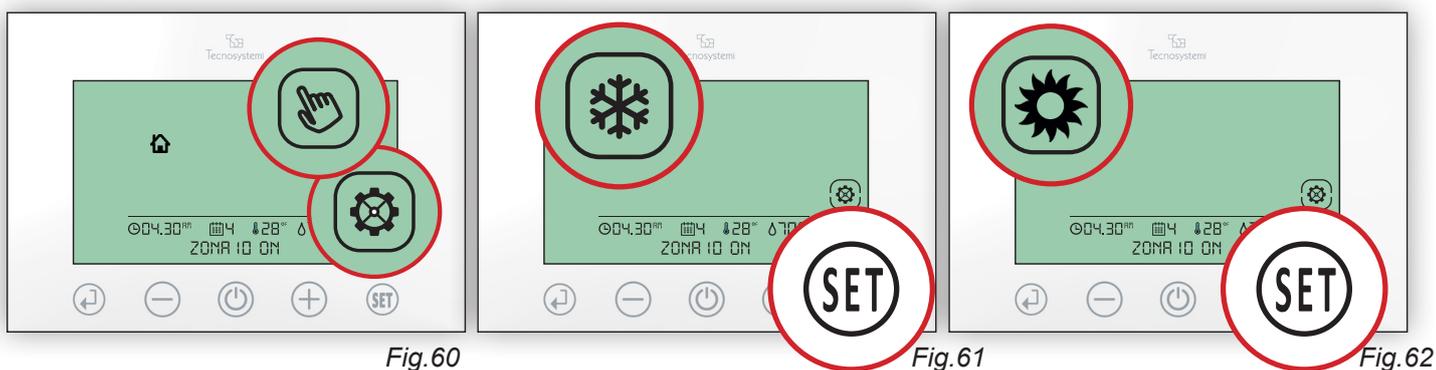
Procedura:

- 4.1 Per impostare la temperatura se il cronotermostato è bloccato (🔒) è necessario premere per 3 secondi il tasto (↵) per sbloccare il cronotermostato.
- 4.2 Premere il tasto (+) o (-) per modificare il valore di temperatura, per confermare premere il tasto (↵).

5. IMPOSTAZIONE ESTATE / INVERNO DEL SISTEMA PROAIR (SOLO DAL TERMOSTATO MASTER)

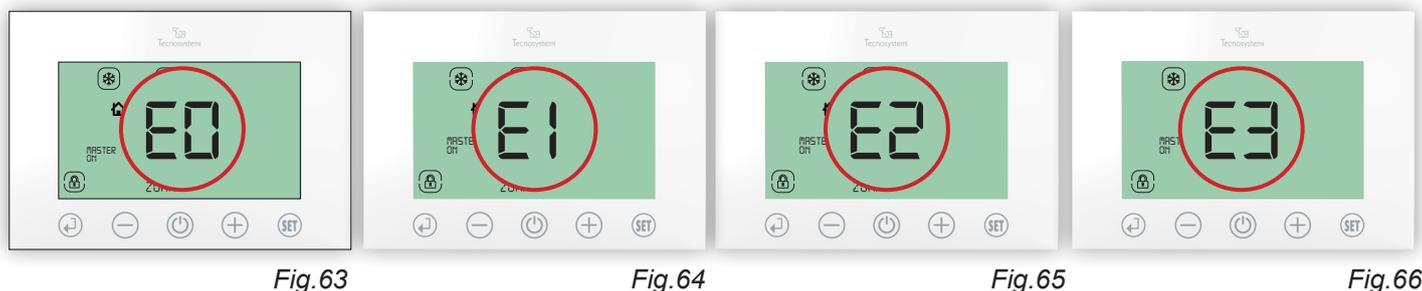
Per impostare la modalità estate / inverno del sistema Proair, è necessario accedere all'interno dei parametri (SET) del termostato MASTER. Per accedere è necessario che il termostato risulti "sbloccato" e in ON (acceso). La stessa impostazione dovrà essere eseguita anche sul comando della macchina canalizzata rispettando le istruzioni della stessa.

Procedura:



- 5.1 Premere il tasto (SET) per 3 secondi verificando l'accensione del simbolo (⚙️) e il lampeggio del simbolo (👉). (Fig. 60)
- 5.2 **Raffrescamento (estate).** Premere più volte (SET) fino a visualizzare il simbolo (❄️): premere il tasto (↵) per confermare e uscire dal menù. Tale impostazione verrà inviata automaticamente anche agli altri cronotermostati di presenti nel sistema. (Fig. 61)
- 5.3 **Riscaldamento (Inverno).** Premere più volte (SET) fino a visualizzare il simbolo (☀️): premere il tasto (↵) per confermare e uscire dal menù. Tale impostazione verrà inviata automaticamente anche agli altri cronotermostati presenti nel sistema. (Fig. 62)

6. SEGNALAZIONE DI ERRORI (appaiono nel display)



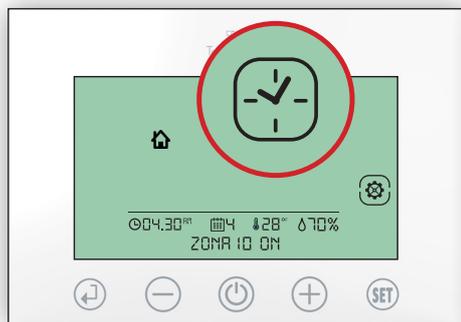


Fig. 67

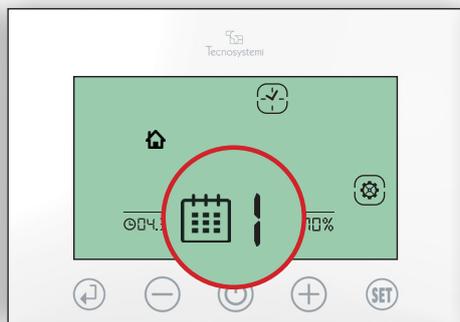


Fig. 68



Fig. 69



Fig. 70



Fig. 71

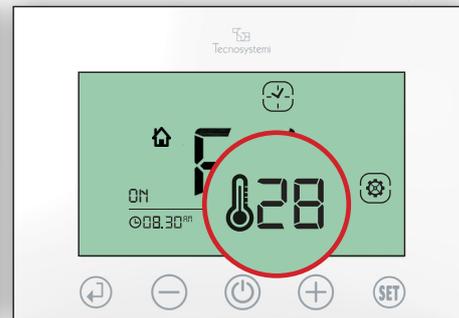


Fig. 72

- 1.1 Sbloccare premendo per 3 secondi (↩), premere per 3 secondi (SET), premere più volte (SET) fino al lampeggio del simbolo (🕒). Premere una volta (↩) per confermare. (Fig. 67)
- 1.2 Premere il tasto (+) verificare il lampeggio del giorno settimanale: premere (+) o (-) per scegliere il giorno da programmare e confermare con (↩) (Fig. 68)
- 1.3 Verificare il lampeggio di OFF e fascia F1, premere il tasto (+) per impostare ON e confermare con (↩) (Fig. 69)
Impostare l'ora di accensione ON della fascia F1 (04.30) e confermare con (↩) (Fig. 70)
- 1.4 Impostare l'orario di spegnimento OFF della fascia F1 (08.30) e confermare con (↩). (Fig. 71)
- 1.5 Impostare la temperature desiderata per la fascia F1 (es. 28°C) e confermare con (↩). (Fig. 72)

N.B: Se non si desidera impostare una seconda / terza / quarta fascia oraria premere il tasto (🔌). Se si desidera procedere con la programmazione procedere con i punti 2.1 / 3.1 / 4.1

FASCIA ORARIA 2

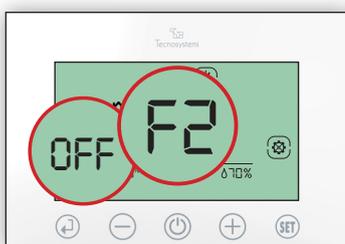


Fig. 73



Fig. 74

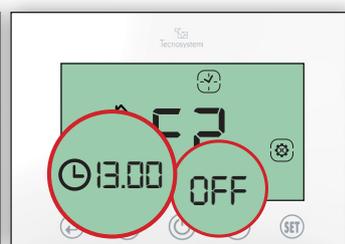


Fig. 75



Fig. 76

- 2.1 Verificare il lampeggio di OFF e fascia F2, premere il tasto (+) per impostare ON e confermare con (↩). (Fig. 73)
- 2.2 Impostare l'ora di accensione ON della fascia F2 (11.30) e confermare con (↩). (Fig. 74)
- 2.3 Impostare l'orario di spegnimento OFF della fascia F2 (13.00) e confermare con (↩). (Fig. 75)
- 2.4 Impostare la temperature desiderata per la fascia F2 (es. 20°C) e confermare con (↩). (Fig. 76)

FASCIA ORARIA 3

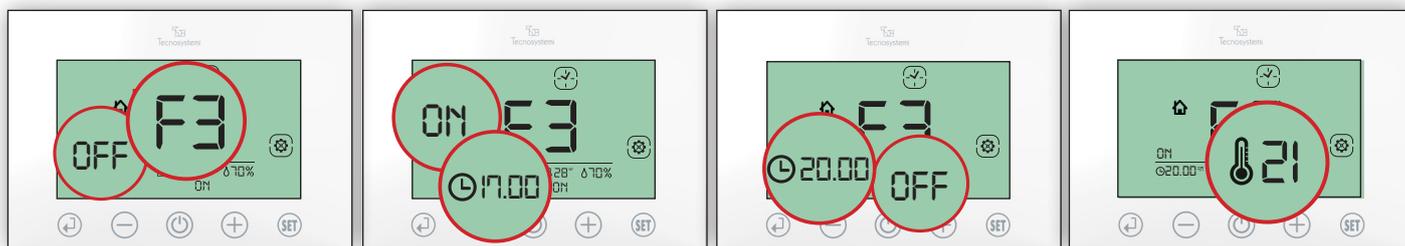


Fig.77

Fig.78

Fig.79

Fig.80

- 3.1 Verificare il lampeggio di OFF e fascia F3, premere il tasto (+) per impostare ON e confermare con (↵). (Fig.77)
- 3.2 Impostare l'ora di accensione ON della fascia F3 (17.00) e confermare con (↵). (Fig.78)
- 3.3 Impostare l'orario di spegnimento OFF della fascia F3 (20.00) e confermare con (↵). (Fig.79)
- 3.4 Impostare la temperature desiderata per la fascia F3 (es. 21°C) e confermare con (↵). (Fig.80)

FASCIA ORARIA 4

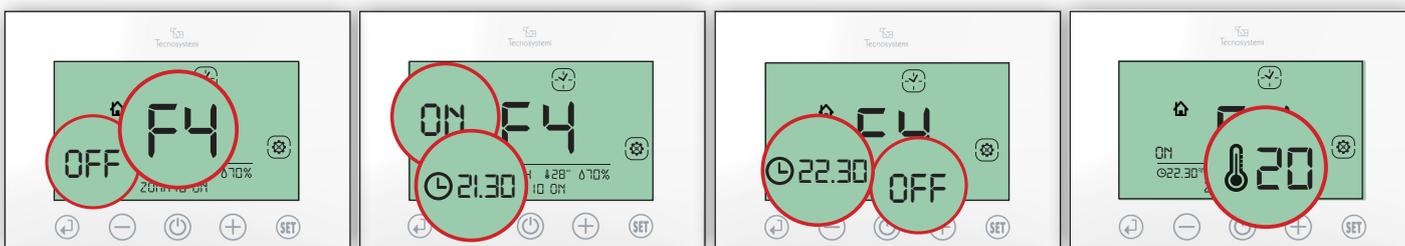


Fig.81

Fig.82

Fig.83

Fig.84

- 4.1 Verificare il lampeggio di OFF e fascia F4: premere il tasto (+) per impostare ON e confermare con (↵). (Fig.81)
- 4.2 Impostare l'ora di accensione ON della fascia F4 (21.30) e confermare con (↵). (Fig.82)
- 4.3 Impostare l'orario di spegnimento OFF della fascia F4 (22.30) e confermare con (↵). (Fig.83)
- 4.4 Impostare la temperature desiderata per la fascia F4 (es. 20°C) e confermare con (↵). (Fig.84)

Sono state impostate le 4 fasce orarie di Lunedì. **Da qui ripetere questa procedura per definire i programmi per i successivi giorni della settimana.**

Per uscire dalla programmazione premere (⏻) fino al lampeggio del simbolo (🔒).

Nell'intervallo di tempo tra una fascia e l'altra, il cronotermostato risulterà in ON (acceso), verrà visualizzata la temperatura e l'icona della serranda / bocchetta chiusa (🔒). (Fig.85)

Per forzare l'apertura passare in modalità Manuale (👉).



Fig.85

2. GESTIONE E CONFIGURAZIONE DELLA REGOLAZIONE DELLA SERRANDA / BOCCHETTA

Questa funzione applicabile da ciascun cronotermostato di zona, permette di impostare la modalità di movimento della serranda o bocchetta motorizzata installata, nella stanza dove si trova il cronotermostato, secondo due diverse funzioni:

A) IMPOSTAZIONE PROPORZIONALE / AUTOMATICA

 Il movimento di apertura e chiusura della serranda o bocchetta sarà automatica di posizione in posizione, in base alla temperatura impostata (Es: Se imposto 20 °C e nella stanza ce ne sono 30 °C tutte le alette si apriranno al 100%  per velocizzare il raffrescamento, se invece nella stanza ci sono 22 °C le alette si apriranno al 33%  in quanto la temperatura è vicina al valore impostato).

Quindi: più i due valori si allontanano, più le alette della serranda o bocchetta si aprono, più si avvicinano e più si chiudono fino alla chiusura completa. Le posizioni sono evidenziate dal simbolo delle alette con la lettera A  (funzione automatica). *Funzione sconsigliata se si utilizza la bocchetta motorizzata.*

Procedura:

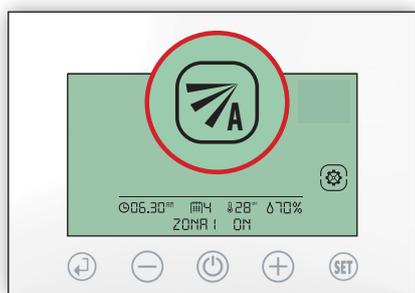


Fig. 86

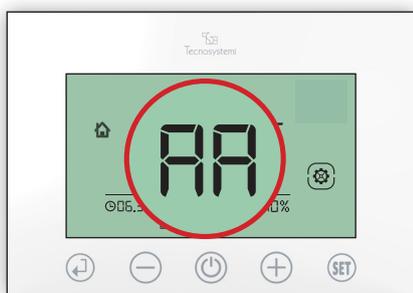


Fig.87

Legenda icone regolazione:



PROPORZIONALE
AUTOMATICA 33%



PROPORZIONALE
AUTOMATICA 66%



PROPORZIONALE
AUTOMATICA 100%

1.1 Sbloccare tendendo premuto il tasto  per 3 secondi poi premere  per 3 secondi, premere due volte  verificando il lampeggio del simbolo  (Fig.86). Premere  per confermare l'impostazione.

1.2 Sul display apparirà l'icona  e la sigla AA (automatico). (Fig.87)

B) IMPOSTAZIONE DI APERTURA MANUALE

L'apertura avverrà nella posizione impostata tra le tre opzioni:  (aperta 100%)  (aperta 66%)  (aperta 33%) fino al raggiungimento della temperatura impostata. La serranda o bocchetta si chiuderà completamente al raggiungimento della temperatura impostata e comparirà il simbolo di serranda chiusa . *La posizione fissa impostata è da consigliare nell'installazione di bocchette motorizzate, in quanto è possibile scegliere la posizione delle alette regolabili e quindi la direzione del flusso dell'aria.*

Procedura:

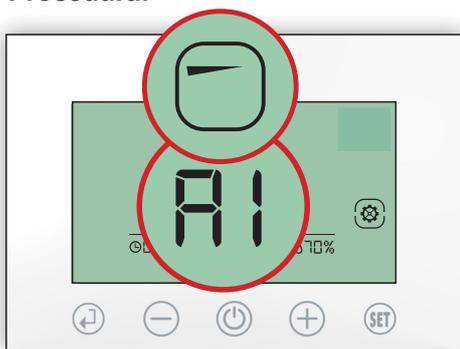


Fig. 88

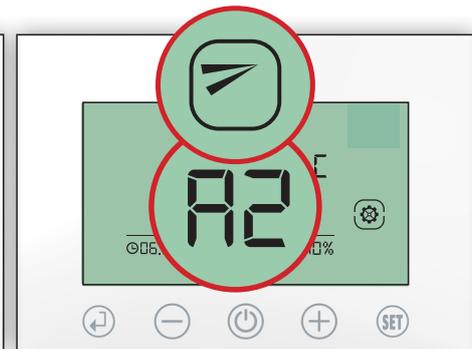


Fig.89

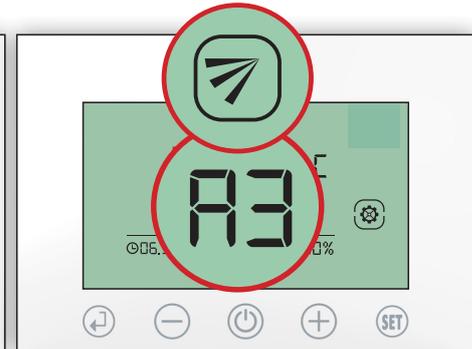


Fig. 90

2.1 **A1**: Premere  per impostare l'apertura alla posizione A1 (33%), apparirà l'icona  premere  per confermare e uscire dall'impostazione (Fig.88).

2.2 **A2:** Premere (+) per impostare l'apertura alla posizione A2 (66%), apparirà l'icona (↗) premere (↵) per confermare e uscire dalle impostazioni. (Fig. 89)

2.3 **A3:** Premere (+) per impostare l'apertura alla posizione A3 (100%), apparirà l'icona (↘) premere (↵) per confermare e uscire dalle impostazioni. (Fig. 90)

Legenda icone regolazione:



POSIZIONE A1
APERTURA
33%



POSIZIONE A2
APERTURA
66%



POSIZIONE A3
APERTURA
100%

3. REGOLAZIONE DELL'OROLOGIO E DEL GIORNO SETTIMANALE

Solo dal cronotermostato MASTER è possibile aggiornare l'ora legale e il giorno settimanale (LUN - DOM). Il formato AM-PM / 24h si può impostare solo dall'centralina POLARIS 2X (punto 4.3 pag.35)

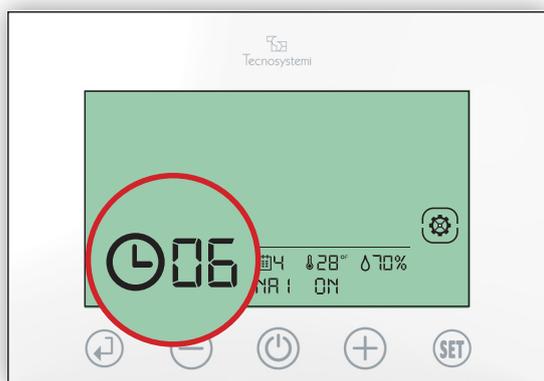


Fig. 91

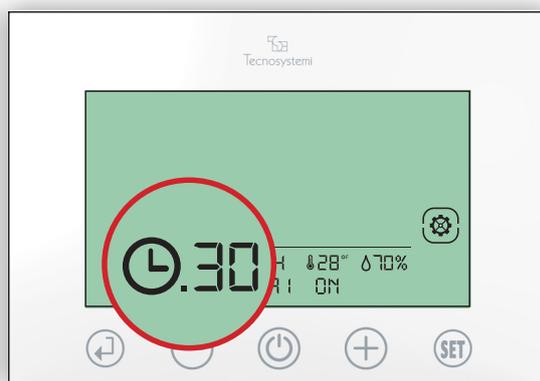


Fig. 92

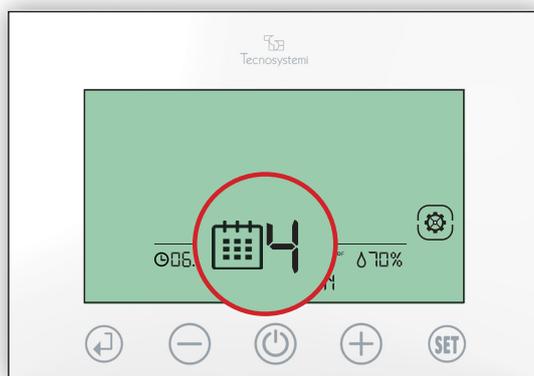


Fig. 93

Procedura:

- 3.1 Sbloccare tendendo premuto il tasto (↵) per 3 secondi poi premere il tasto (SET) fino a visualizzare il lampeggio dell'ora corrente, premere (↵) per entrare e modificare l'ora.
- 3.2 Nel momento in cui l'ora lampeggia, premere il tasto (+) o (-), impostare l'ora e confermare con (↵). (Fig. 91)
- 3.3 Nel momento in cui i minuti lampeggiano, premere (+) o (-), impostare i minuti e confermare con (↵). (Fig. 92)
- 3.4 Nel momento in cui il giorno lampeggia, premere (+) o (-), impostare il giorno corretto e confermare con (↵) (Fig. 93)

ATTENZIONE:

- Alla mancanza di alimentazione il cronotermostato **NON PERDERA' NESSUNA IMPOSTAZIONE.**
- Durante la sostituzione delle batterie il cronotermostato **NON PERDERA' NESSUNA IMPOSTAZIONE.**
- Nel cambio dell'ora (fuso orario) ricordarsi di reimpostare l'ora dal termostato **MASTER** (automaticamente verranno aggiornati tutti gli altri Cronotermostati tempo max. 5 min.).

Legenda icone regolazione del giorno della settimana



4. ASSOCIAZIONE FUNZIONE MASTER AD UN CRONOTERMOSTATO

Secondo le impostazioni di fabbrica la funzione di MASTER è assegnata al Cronotermostato di Zona 1. Nel caso in cui si voglia riassociare la funzione MASTER ad un altro cronotermostato seguire le procedure del punto 5.

5. DISSOCIAZIONE / RIASSOCIAZIONE FUNZIONE MASTER AD UN ALTRO CRONOTERMOSTATO

Ipotizziamo di voler assegnare al cronotermostato di Zona 2 la funzione di Master: si procederà prima alla dissociazione di funzione Master al cronotermostato di Zona 1 e successivamente l'associazione di Master al Cronotermostato di Zona 2.

Procedura Dissociazione MASTER (esempio Cronotermostato di Zona 1):



Fig. 96



Fig. 97

5.1 Premere **(SET)** per 3sec. per entrare in modalità Setting

5.2 Premere ripetutamente **(SET)** fino a visualizzare il lampeggio della scritta MASTER e poi premere **(←)**. (Fig.96)

5.3 Quando lampeggerà la sigla ON premere il tasto **(+)** per attivare la modalità MASTER OFF e confermare con **(←)**. (Fig.97)

5.4 Premere **(⏻)** per uscire dal Setting.

Sparirà dal Cronotermostato la sigla MASTER e dopo alcuni secondi su questo cronotermostato apparirà l'errore E1 a conferma che il sistema ora è privo di un comando MASTER.

Procedura Riassociazione MASTER (esempio Cronotermostato di Zona 2):



Fig. 98



Fig. 99

Sposarsi nella stanza dove è installato il cronotermostato che vogliamo impostare come MASTER (esempio Zona 2).

5.5 Premere **(SET)** per 3sec. per entrare in modalità Setting

5.6 Premere ripetutamente **(SET)** fino a visualizzare il lampeggio della scritta MASTER e poi premere **(←)**. (Fig.98)

5.7 Quando lampeggerà la sigla OFF premere il tasto **(+)** per attivare la modalità MASTER ON e confermare con **(←)**. (Fig.99)

5.8 Premere **(⏻)** per uscire dal Setting.

Terminata l'operazione apparirà sul Cronotermostato Zona 4 la sigla MASTER. A questo punto la procedura è stata eseguita correttamente ed il cronotermostato di comando MASTER è stato trasferito da Zona 1 a Zona 2.

2.4 RESET DEL CRONOTERMOSTATO

ATTENZIONE:

QUESTA OPERAZIONE È MOLTO DELICATA E VA ESEGUITA DA PERSONALE ESPERTO (INSTALLATORE DEL SISTEMA / CENTRO ASSISTENZA TECNOSYSTEMI) IN QUANTO SE IL RESET DEL CRONOTERMOSTATO NON SARA' ESEGUITO CORRETTAMENTE PUÒ COMPROMETTERE IL FUNZIONAMENTO DEL SISTEMA PROAIR.

Procedura:

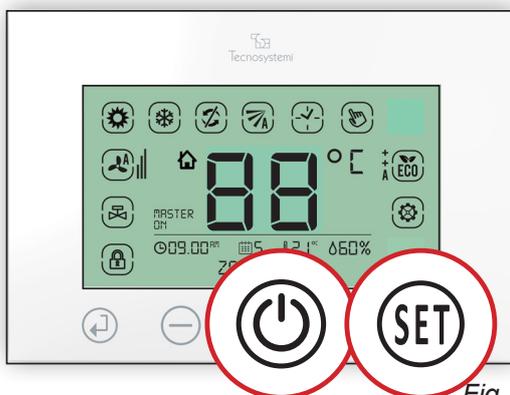


Fig. 100

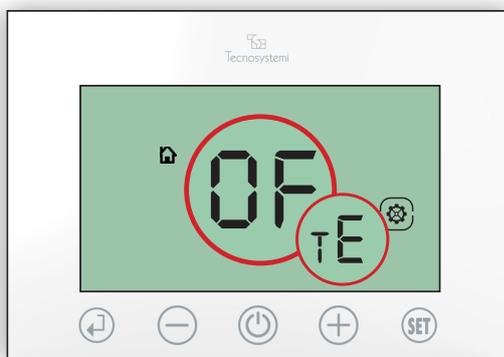


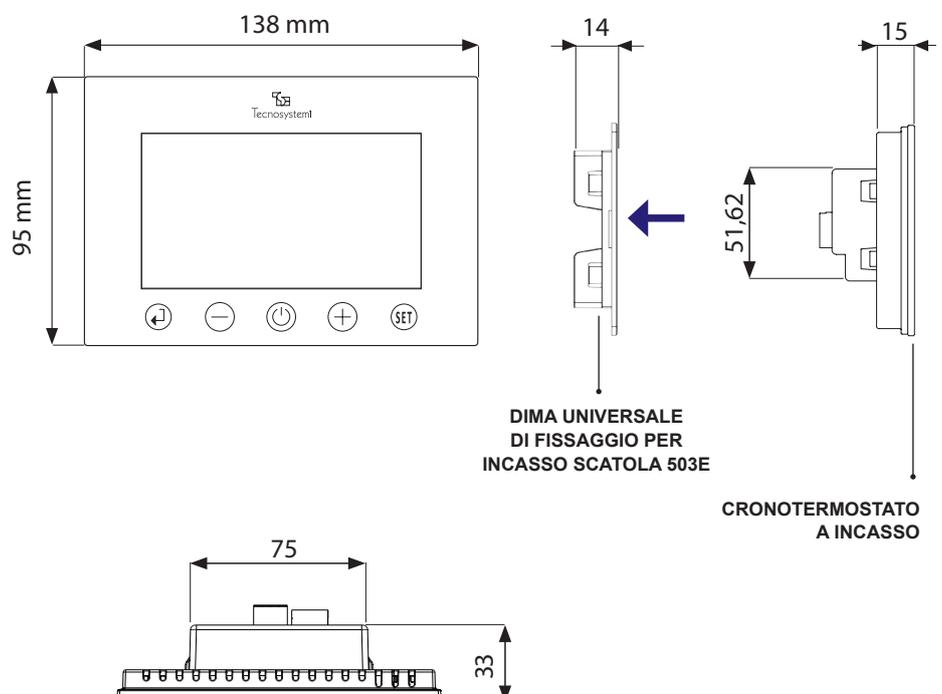
Fig. 101

1. Premere contemporaneamente per 10 secondi i tasti **(⏻)** e **(SET)** fino a quando compariranno tutti i simboli del Cronotermostato (per 3 secondi). (Fig.100)
2. A questo punto le icone spariranno e sullo schermo verranno visualizzate le impostazioni azzerate. (Fig.101)
Per riprogrammare il cronotermostato vedere **CONFIGURAZIONE CENTRALINA POLARIS [cap.5 di pag.43 DEL MANUALE D'USO CENTRALINA POLARIS 2X.](#)** (ATTENZIONE: L'OPERAZIONE DEVE ESSERE SVOLTA DA PERSONALE QUALIFICATO).

2.5 DIMENSIONI E COMPONENTI DEL CRONOTERMOSTATO STEALTH 2X

CARATTERISTICHE TECNICHE:

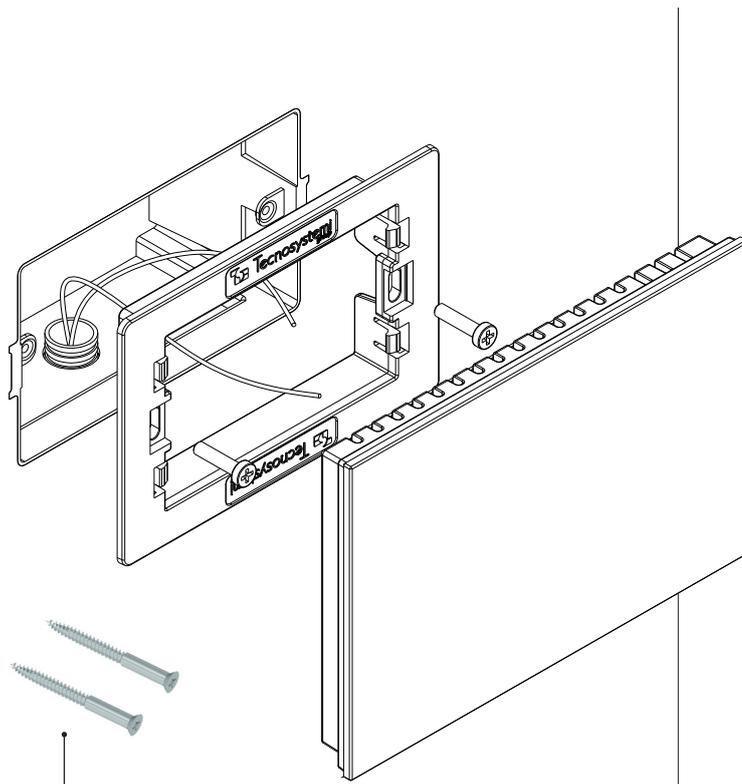
- ALIMENTAZIONE E TRASMISSIONE DATI: CAVO 4 POLI
- ALIMENTAZIONE: 24 Vdc
- DISPLAY: LCD 4,5"
- TASTIERA TOUCH
- DISPONIBILE IN BIANCO, GRIGIO, NERO
- FUNZIONI: CRONO O MANUALE
- REGOLAZIONE DELLA SERRANDA E BOCCHETTA IN AUTOMATICO O MANUALE
- SCALA TEMPERATURA °C / °F
- INDICAZIONE DI VALORE DELL'UR IN %
- VALORE DI TA E SET POINT
- OROLOGIO (AM - PM / 24h)
- FUNZIONE GIORNALIERA E SETTIMANALE
- PORTATA SEGNALE 100 mt MAX TRA CENTRALINA E CRONOTERMOSTATO
- FISSAGGIO: AD INCASSO SU SCATOLE TIPO E503 MEDIANTE ADATTATORE, VITI FORNITI A CORREDO



DIMA UNIVERSALE
DI FISSAGGIO PER
INCASSO SCATOLA 503E

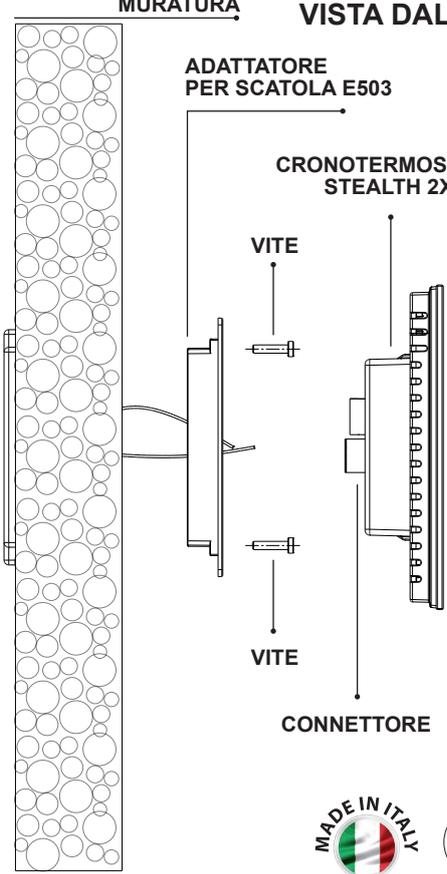
CRONOTERMOSTATO
A INCASSO

2.6 FISSAGGIO DEL CRONOTERMOSTATO STEALTH 2X



VITI IN DOTAZIONE

MURATURA **VISTA DALL'ALTO**



ADATTATORE
PER SCATOLA E503

CRONOTERMOSTATO
STEALTH 2X

VITE

VITE

CONNETTORE

3. CONFIGURAZIONE ED USO DELLA CENTRALINA POLARIS 2X PER SISTEMI PROAIR.

La centralina Polaris 2X permette:

- La gestione del flusso d'aria tramite serrande o bocchette motorizzate.
- L'accensione e spegnimento dell'unità canalizzata per mezzo di un contatto pulito ON/ canalizzata dovrà sempre prevedere il proprio comando (a filo o IR) e, **se necessario, prevedere anche l'interfaccia per controllo remoto richiedendolo direttamente al fornitore dell'unità.**

3.1 DIMENSIONI E FISSAGGIO

Modalità di fissaggio della centralina:

1. Tramite barra DIN all'interno di un vano tecnico (consigliato)
2. Tramite barra DIN all'interno di un quadro elettrico (consigliato)
3. Fissaggio a parete mediante asole predisposte sul retro della centralina.
4. Fissaggio sul plenum della macchina canalizzata mediante le asole predisposte sul retro (**si raccomanda SEMPRE la realizzazione di una botola di ispezione**).

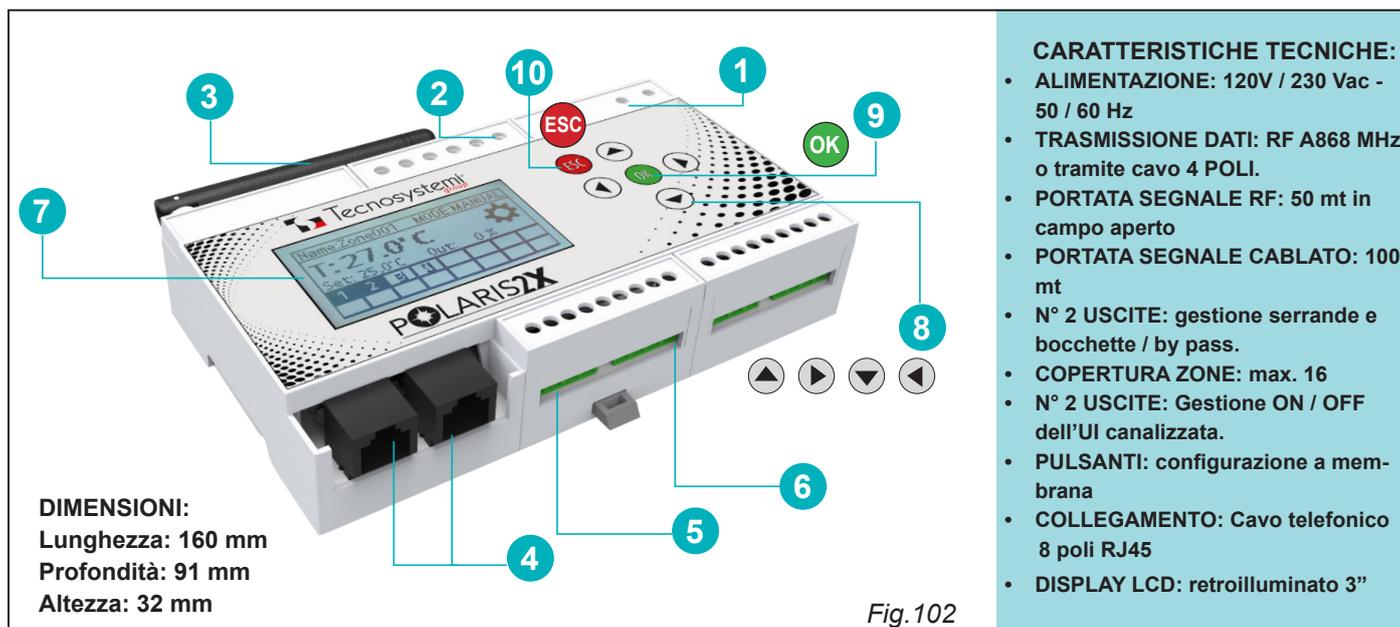


Fig.102

LEGENDA CENTRALINA

1	Morsettiera di alimentazione L - N : 230Vac ~ 50/60Hz, classe II , grado di protezione IP20.
2	Morsettiera cablaggio per accensione / spegnimento dell'unità canalizzata.
3	Antenna segnale Radio Frequenza 868,2Mhz per connessione Cronotermostati DISCOVERY 2X.
4	Connettori RJ45 "OUT1" e "OUT2" per il controllo delle serrande, delle bocchette e del By Pass motorizzati
5	Morsettiera per connessione Cronotermostati Cablati STEALTH 2X.
6	Morsettiera (momentaneamente NON disponibile).
7	Display LCD retroilluminato 3".
8	Tasti per lo spostamento all'interno del menù 
9	Tasto conferma dati / impostazioni 
10	Tasto uscita impostazioni 

3.2 GESTIONE DEI PARAMETRI DELLA CENTRALINA

La centralina Polaris 2X presenta delle impostazioni di fabbrica che permettono di snellire la procedura di configurazione di un sistema ProAir. Prima di procedere alla configurazione di un sistema, riportiamo le impostazioni di fabbrica:

- Ora e giorno della settimana (ora in formato 24H)
- Temperatura espressa in °C, Set Point 24°C, limiti min-max di Setpoint da +10°C a +35°C
- Modalità di funzionamento Raffrescamento (estate)
- Tutti gli attuatori (motori) sono gestiti come Serrande circolari motorizzate
- Movimento proporzionale (AA automatico) degli attuatori (motori serrande);
- Funzionamento Manuale del termostato (nessuna fascia oraria presente).
- Stato dei Termostati in modalità Radio



Fig.103

Di seguito sono riportati i parametri presenti all'interno del MENU': avrete così la possibilità di gestire al meglio il sistema. Per accedere ai parametri del MENU', premere il tasto **OK** per circa 5 secondi e spostarsi con i tasti freccia **8**. (Fig. 103)

A) STATO TERMOSTATI

Permette: - la visualizzazione dello stato di ciascun Cronotermostato installato nel sistema
- l'impostazione di tipo Radio (impostazione di fabbrica) o Filato.

Procedura per la configurazione:



Fig.104

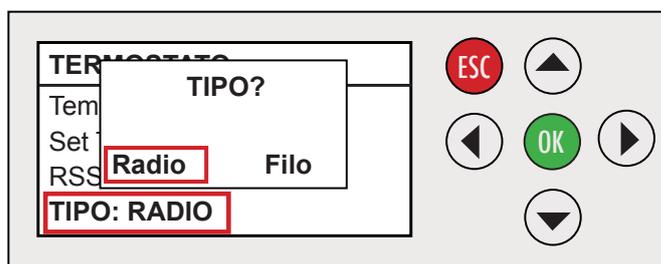


Fig.105

- A1. Premere **OK** per entrare nel sottomenù, selezionare tramite i tasti freccia il **▲▼** numero del cronotermostato interessato e visualizzando i valori. (Fig. 104)
- A2. Premere **OK** per modificare, tramite i tasti freccia **◀▶** selezionare "Tipo: Radio" nel caso di cronotermostato DISCOVERY 2X o "Filo" nel caso di cronotermostato STEALTH 2X e confermare con il tasto **OK**. (Fig. 105)
Procedere in questo modo per tutti i cronotermostati installati.
- A3. Premere **ESC** per uscire.

B) STATO ATTUATORI (motori)

Permette: - La visualizzazione dello stato di ciascun attuatore (motore) installato nel sistema
- L'impostazione dell'attuatore (motore) da Serranda (impostazione di fabbrica) o da Bocchetta.

Procedura per la configurazione:



Fig. 106

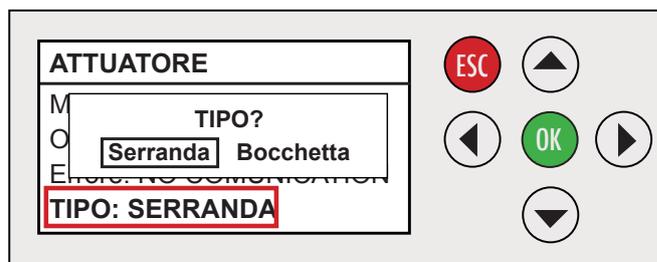


Fig. 107

- B1. Premere **OK** per entrare nel sottomenù, tramite i tasti freccia **▲▼** selezionare il numero dell'attuatore (motore) interessato per visualizzare le informazioni e confermare con il tasto **OK**. (Fig. 106)
- B2. Premere **OK** per modificare, tramite i tasti freccia **◀▶** selezionare "il Tipo Attuatore" (motore): per impostare "Serranda" o "Bocchetta" e confermare con **OK**. Procedere in questo modo per tutti gli attuatori (motori) installati. (Fig. 107)
- B3. Premere **ESC** per uscire.

C) ASSOCIAZIONE / NOME ZONE

Permette di Associare una Zona ad uno o più attuatori del sistema (è possibile anche rinominare la Zona):

Procedura per la configurazione:

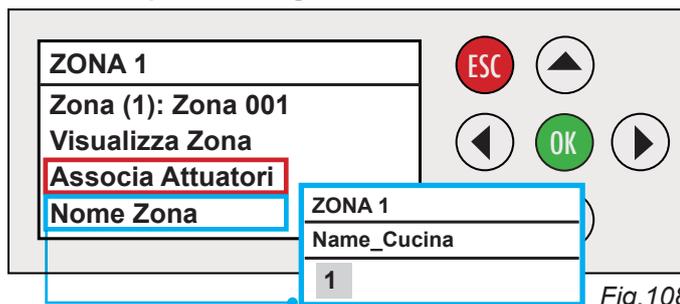


Fig. 108

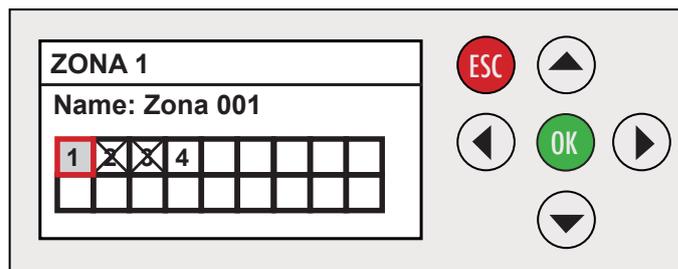


Fig. 109

- C1 Premere **OK** per entrare nel sottomenù tramite i tasti freccia **◀▶**, selezionare la Zona e portarsi con i tasti freccia **▲▼** su "Associa Attuatori" e confermare con **OK**. (Fig. 108)
- C2. Muoversi con le frecce **◀▶** e selezionare l'attuatore (motore) desiderato (o gli attuatori desiderati se più di uno) da assegnare a ciascuna zona. Gli attuatori già assegnati sono barrati da una X, confermare con **OK**. Procedere in questo modo per tutti gli attuatori (motori) installati. (Fig. 109)
- C3. Premere **ESC** per uscire.
- C4. Per nominare un ambiente (Es. Zona 1: CUCINA) muoversi con le frecce **▲▼** e selezionare "Nome Zona" e confermare con **OK** con le frecce **▲▼** cambiare la lettera (esempio "C") e muoversi con le frecce **◀▶** per spostarsi di lettera. Procedere così fino a completare la parola (Cucina). (Fig. 108)

N.B: In caso di assegnazione errata, procedere alla deselegazione dell'attuatore della zona interessata.

D) CONFIGURAZIONE

All'interno di questo sottomenù è possibile gestire i seguenti parametri (Fig.110) :

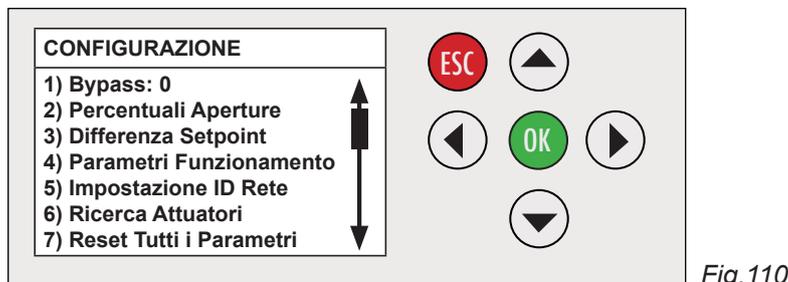


Fig.110

1) BYPASS

Definisce quale attuatore (motore) tra i presenti nel sistema, assume la funzione di Bypass elettronico (può essere selezionato solo un attuatore per impianto): a questo attuatore NON potrà essere assegnato alcuna Zona (nemmeno per errore).



Fig.111



Fig.112

- 1.1 Tramite le frecce ▲ ▼ selezionare il Bypass e premere OK (Fig.111)
- 1.2 Con i tasti freccia ▲ ▼ selezionare l'attuatore che si vuole assegnare alla funzione di Bypass (min.0 / max.16).(Fig.112)
- 1.3 Confermare con OK e successivamente ESC per uscire.

2) PERCENTUALI APERTURE

Definisce le percentuali di apertura delle serrande o bocchette motorizzate tramite gli attuatori (motori) di Zona (di fabbrica **CHIUSO**: 0%, **apertura 1**: 33%, **apertura 2**: 66%, **apertura 3**: 100%).



Fig.113

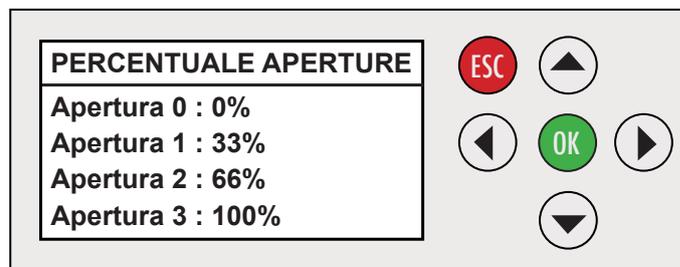


Fig.114

- 2.1 Entrare nel sotto menù con i tasti freccia ▲ ▼, selezionare la percentuale di apertura per ciascun attuatore (0-1-2-3), premere OK per impostare il parametro desiderato e confermare con OK. (Fig.113 / 114)
- 2.2 Premere ESC per uscire.

3) DIFFERENZA SET-POINT

Questa funzione consente di impostare il Delta-T (temperatura) per l'apertura / chiusura proporzionale degli attuatori (motori) se impostati in funzione proporzionale dal Cronotermostato. Esempio impostazione in funzione riscaldamento :

- Se la temperatura di set = temperatura ambiente, attuatore chiuso (0%)
- Se la temperatura di set >1°C sulla temperatura ambiente, l'attuatore sarà in Apertura 1 (33%) - **minima apertura per il flusso dell'aria**
- Se la temperatura di set >2°C sulla temperatura ambiente, l'attuatore sarà in Apertura 2 (66%) - **media apertura per il flusso dell'aria**
- Se la temperatura di set >3°C sulla temperatura ambiente, l'attuatore sarà in Apertura 3 (100%) - **massima apertura per il flusso dell'aria**

Se l'attuatore è in modalità "apertura manuale " impostato in apertura A1, apertura A2 o apertura A3, il Delta-T è + 1°C.

Procedura per la configurazione:



Fig.115

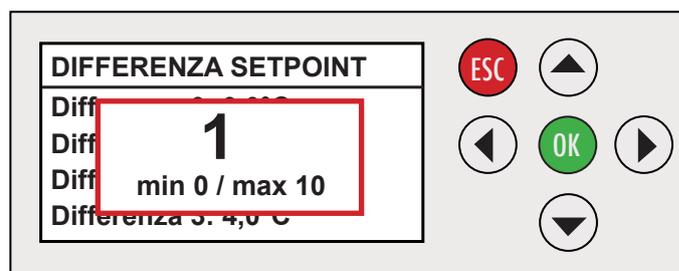


Fig.116

3.1 Se si desidera modificare la impostazioni di fabbrica selezionare tramite i tasti ▲▼ "Differenza di Setpoint", selezionare tramite i tasti ▲▼ la differenza di setpoint premere OK per modificare e confermare. (Fig. 115 / 116)

3.2 Premere ESC per uscire.

4) PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO

4.1 SET-POINT MINIMO E SETPOINT MASSIMO

Questa impostazione consente di regolare i parametri minimi e massimi della temperatura di Set-point a tutti i cronotermostati del sistema (di fabbrica + 10°C - +35°C). Non sarà possibile impostare meno di +10 °C e più di +35°C.

Procedura per la configurazione:



Fig.117

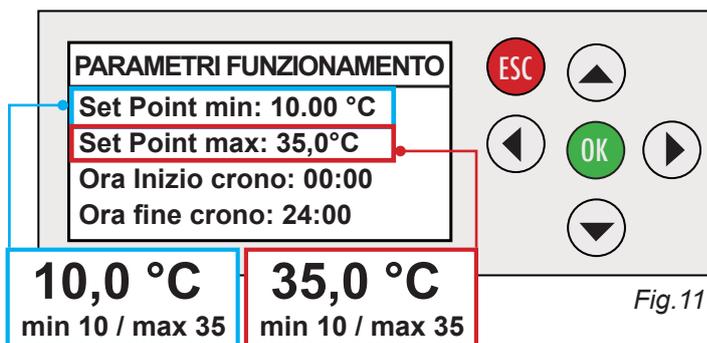


Fig.118

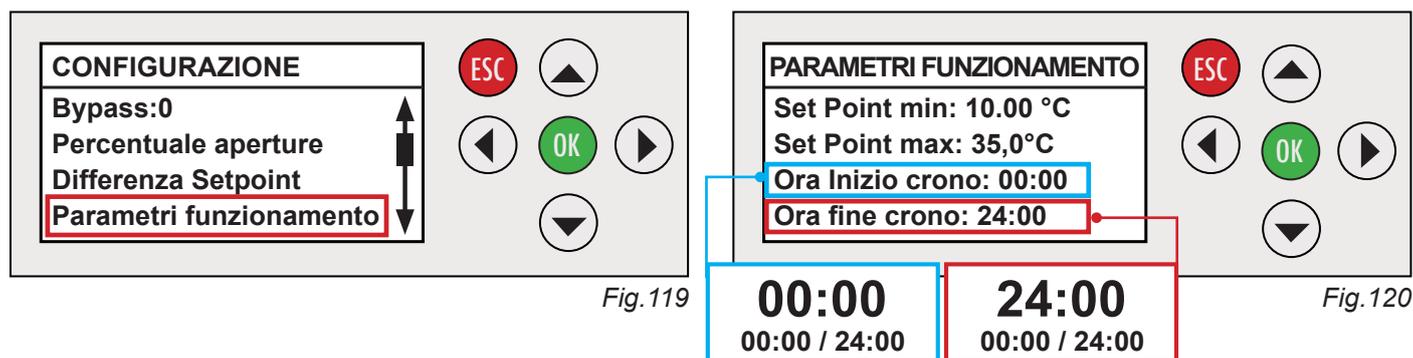
4.1.1 Entrare nel sotto menù tramite i tasti freccia ▲▼ ed eseguire la selezione, premere OK per modificare e confermare. (Fig. 117 / 118)

4.1.2 Premere ESC per uscire.

4.2 ORA INIZIO / FINE CRONO

Questa funzione imposta i limiti orari di funzionamento del sistema (impostazione di fabbrica 00.00 / 24.00)

Procedura per la configurazione:



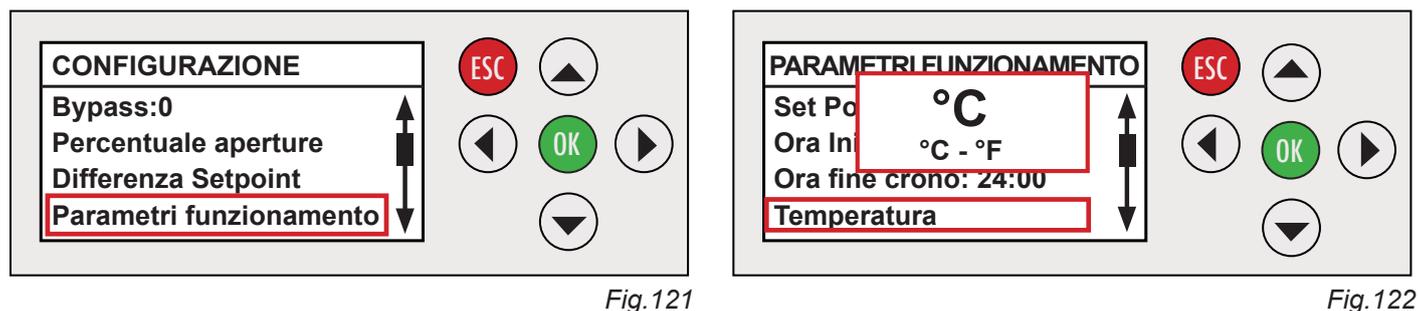
4.2.1 Entrare nel sotto menù tramite i tasti freccia   e selezionare **“Parametri di funzionamento”** e premere .
Selezionare tramite i tasti freccia   l'orario di inizio crono e premere  per modificare e confermare. Spostarsi con il tasto  e selezionare l'orario di fine crono, per confermare premere . (Fig 119 / 120)

4.2.2 Premere  per uscire.

4.3 TEMPERATURA °C / °F

Questa funzione modifica la scala di temperatura in gradi °C (centigradi, impostazione di fabbrica) o °F (fahrenheit).

Procedura per la configurazione:



4.3.1 Entrare nel sotto menù tramite i tasti freccia   selezionare **“Parametri di funzionamento”** e premere .
Selezionare tramite i tasti freccia   il parametro **“Temperatura”** e premere  per modificare e confermare.

4.3.2 Premere  per uscire.

5) IMPOSTAZIONE ID RETE

Permette di inviare il codice ID di Rete (ogni centralina ha un codice diverso) dalla centralina ai cronotermostati DISCOVERY 2X del sistema, in questo modo i cronotermostati dialogheranno con la stessa centralina.

Procedura per la configurazione:

5.1 Entrare nel sotto menù tramite i tasti freccia   e selezionare **“Impostazione ID di Rete”** premere 

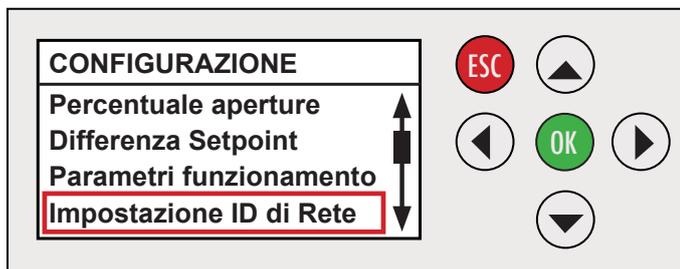


Fig.123

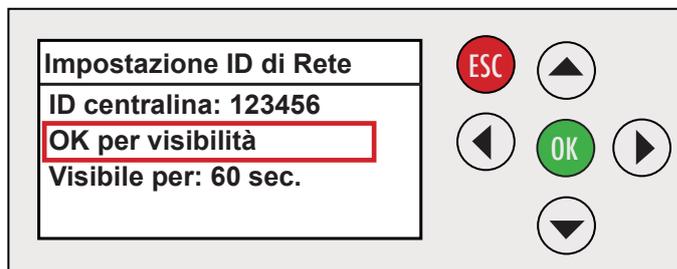


Fig.124

(Fig. 123). Per attivare la visibilità del codice ID spostarsi tramite i tasti freccia   e selezionare “OK per la visibilità”, confermare con  (ad ogni successiva pressione del tasto  il tempo di visualizzazione del codice ID si prolungherà di ulteriori 60 secondi). (Fig.124)

5.2 Il codice ID di rete verrà visualizzato sul display di ogni cronotermostato dell’impianto (vedere procedura punto 4. di pag. 22 o istruzioni del Cronotermostato.

5.3 Premere  per uscire.

6) RICERCA ATTUATORI

Questa funzione ricerca ed identifica gli attuatori collegati alla centralina (max. 16). Terminata la ricerca la centralina indicherà il numero di attuatori (motori) identificati. Il led di ciascun attuatore (motori) lampeggerà (verde) secondo la posizione definita dal collegamento con la centralina Polaris 2X (il primo attuatore 1 lampeggio, il secondo attuatore 2 lampeggi, ecc.....).

Procedura per la configurazione:



Fig.125

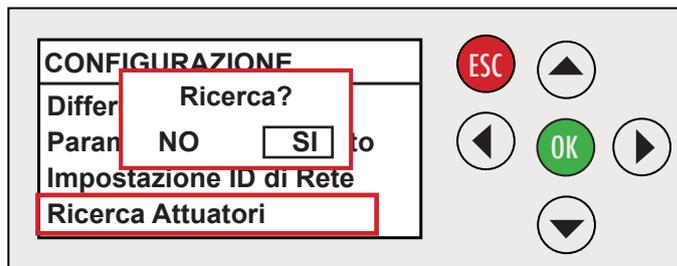


Fig.126

6.1 Entrare nel sotto menù tramite i tasti freccia   posizionarsi su “Ricerca Attuatori” (Fig. 125) e premere  . Confermare con  per eseguire la ricerca (Fig.126)

6.2 Premere  per portarsi alla schermata iniziale verificando il numero di attuatori rilevati (la procedura può durare fino a 60 secondi max.). La Centralina rileva (come impostazione di fabbrica) come primo attuatore quello collegato alla sua uscita, come secondo quello collegato all’uscita del primo e così via fino all’ultimo collegato (a cascata vedi figura 178 a pagina 54)

7) RESET TUTTI I PARAMETRI

Questa funzione azzerà tutti i parametri (presenza attuatori, associazione zone, ecc...), questa procedura è utile per cambiare la configurazione del sistema o necessaria a seguito della sostituzione di un attuatore.

A seguito del reset procedere nuovamente con la nuova configurazione del sistema.

Procedura per la configurazione: Vd. paragrafo C di pag. 32

E) ORA & GIORNO

Questa funzione serve per impostare l'ora, il formato (24h/AM-PM, di fabbrica 24H) e il giorno della settimana. **In caso di mancanza di alimentazione, il dato rimane impostato.**

Procedura per la configurazione:



Fig.127

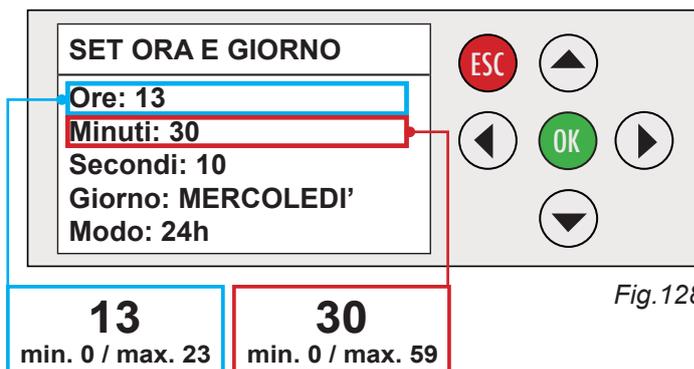


Fig.128

E1. Entrare nel menù tramite i tasti freccia (▲▼) selezionare "Ora & Giorno" (Fig.127) e premere (OK). Con i tasti a freccia (▲▼) selezionare la funzione desiderata e premere (OK), impostare il nuovo dato tramite i tasti freccia (▲▼) e confermare con (OK). (Fig. 128) Per eseguire le altre funzioni (Minuti, Secondi, Giorno e Modo) procedere come indicato fin ora.

E2. Premere (ESC) per uscire.

3.3 CONFIGURAZIONE CENTRALINA POLARIS 2X CON CRONOTERMOSTATI A PARETE CON BATTERIE IN RADIO FREQUENZA TOUCH DISCOVERY 2X

Di seguito riportiamo le operazioni base per configurare un sistema ProAir considerando come esempio un sistema a 3 zone con 3 serrande circolari, 1 bypass motorizzato e 3 cronotermostati Discovery 2X a batterie in RF (le varianti sono riportate dopo la procedura).

PREPARAZIONE: Questa fase prevede una parte inerente al cablaggio del sistema e una fase alla configurazione.

- Collegare la Centralina alle 3 serrande secondo schema riportato di pagina 50.
- Collegare la Centralina all'Unità canalizzata secondo schema riportato a pagina 48.
- Collegare l'alimentazione della centralina tenendo conto delle note importanti di pag.48.
- Predisporre i 3 cronotermostati con le batterie nuove inserite.
- Accendere la centralina e dopo la schermata indicherà per 3 secondi la versione del sistema è pronta per essere configurata.

CONFIGURAZIONE:

1. RICERCA ATTUATORI
2. DEFINIZIONE DEL BYPASS
3. ASSOCIAZIONE DELLE ZONE
4. ASSOCIAZIONE ID DI RETE
5. REGISTRAZIONE CRONOTERMOSTATI

1. RICERCA ATTUATORI CON CRNOTERMOSTATI DISCOVERY 2X

La Ricerca Attuatori alla prima accensione avviene automaticamente: in alternativa, entrare nel MENU' (premendo per circa 5 sec. il tasto **OK**)

Procedura per forzare la ricerca attuatori :



Fig.129

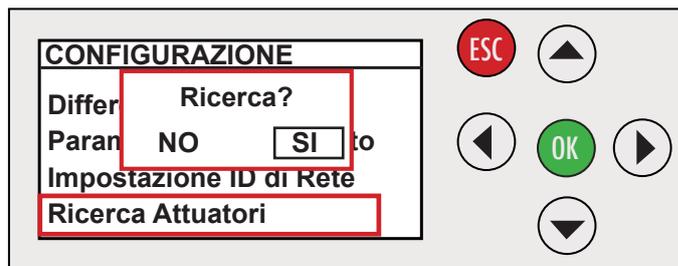
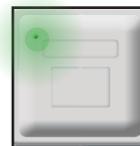


Fig.130

- 1.1 Entrare nel sotto menù tramite i tasti freccia **▲** **▼** posizionarsi su "Ricerca Attuatori" (Fig. 129) e premere **OK**. Confermare con **OK** per avviare la ricerca degli attuatori (Fig. 130). Premere due volte il tasto **ESC** per tornare alla schermata iniziale verificando che:
 1. Nella schermata iniziale apparirà la scritta "Ricerca attuatori 4/16", al termine appariranno quattro simboli **?** all'interno della griglia a conferma di ricerca avvenuta (la procedura può durare al max 60 secondi)
 2. Il lampeggio del led presente sulla testa degli attuatori sia di colore Verde (un lampeggio per il 1° attuttore, due per il 2° e così via). Il colore verde identifica il corretto collegamento. (Fig. 131)

Fig.131



2. DEFINIZIONE DEL BYPASS MOTORIZZATO CON CRNOTERMOSTATI DISCOVERY 2X

Supponiamo di assegnare all'attuatore (motore) nr. 4 la funzione di Bypass motorizzato.



Fig.132



Fig.133

- 2.1 Tramite i tasti freccia **▲** **▼** selezionare "Configurazione" e premere **OK**, selezionare tramite i tasti freccia **▲** **▼** il parametro "Bypass: 0" e premere **OK**. (Fig.132)
- 2.2 Con la freccia **▲** **▼** indicare il numero dell' attuttore (motore) in questo caso 4 da associare come Bypass, e premere **OK** per confermare. (Fig.133)
- 2.3 Premere **ESC** tornando alla schermata iniziale verificando che nella griglia siano presenti tre simboli **?** la sigla **b4**. (Fig.135)
Il led dell'attuatore Nr.4 lampeggerà (4 volte) di colore blu. (Fig.134)
Il colore blu identifica SOLO il Bypass.

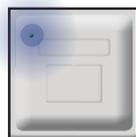


Fig.134

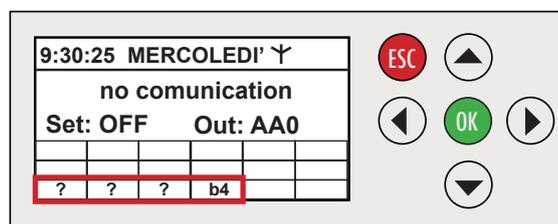
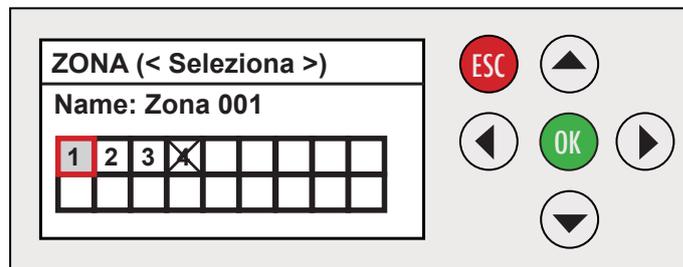
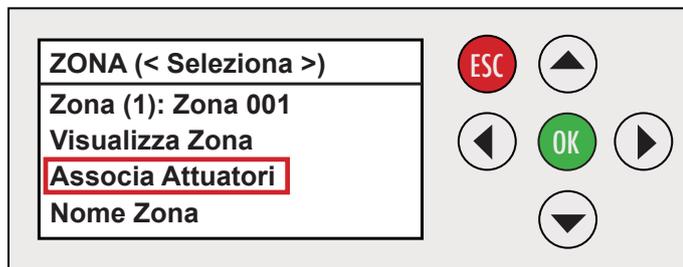


Fig.135

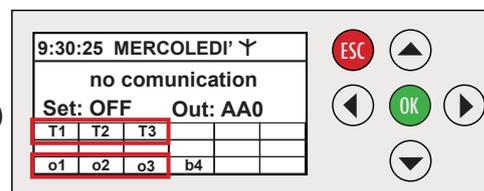
3. ASSOCIAZIONE ZONE CON CRONOTERMOSTATI DISCOVERY 2X

Procedura Associa Attuatori :



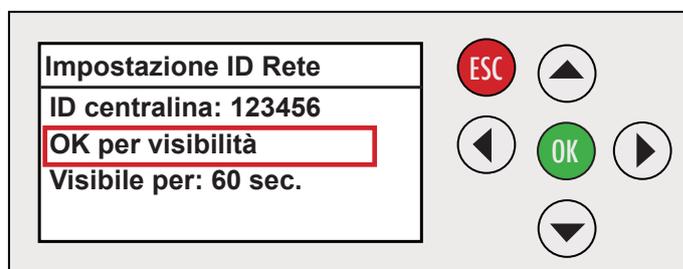
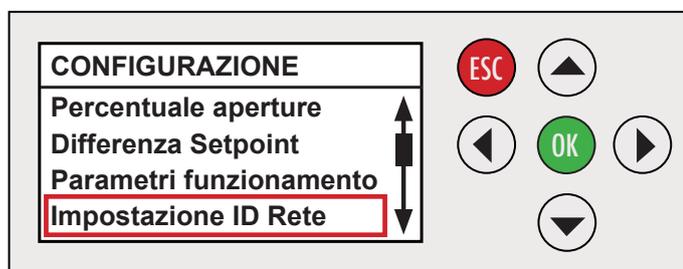
- 3.1 Tramite i tasti a freccia ▲ ▼ portarsi al parametro “**Associazione Zone**” e premere OK.
- 3.2 Con le frecce ▲ ▼ selezionare “**Associa Attuatori**” e premere OK. (Fig. 136)
- 3.3 La griglia riporta il numero di attuatori riconosciuti dal sistema di cui il barrato perché già assegnato al bypass.
- 3.4 Con le frecce ◀ ▶ impostare l’attuatore (esempio 1). Quando il numero lampeggia confermare con OK e premere ESC per uscire. (Fig. 137)
- 3.5 Tornati alla schermata iniziale premere il tasto freccia ▶ e scegliere la “**Zona (2): Zona002**” e premere OK.
- 3.6 Con le frecce ◀ ▶ impostare l’attuatore (esempio 2). Quando il numero lampeggia confermare con OK e premere ESC per uscire. (Fig. 137)
- 3.7 Ripetere il punto 8.5 e 8.6 per **Zona 3**
- 3.8 Premere due volte il tasto ESC per tornare alla schermata iniziale
- 3.9 La griglia della schermata iniziale indicherà il numero di Termostati assegnati (lampeggianti) e il numero di attuatori presenti.(Fig.137/1)

N.B: Per più zone continuare con la stessa procedura.



4. ASSOCIAZIONE ID RETE CON CRONOTERMOSTATI DISCOVERY 2X

Procedura Associazione ID rete :



- 4.1 Tramite i tasti freccia ▲ ▼ spostarsi fino al parametro “**Impostazione ID Rete**” e premere OK. (Fig.138)
- 4.2 Verificare la presenza di un valore di max 6 cifre (**ID Rete della centralina**) e conservarlo per le operazioni successive.
- 4.3 Con la freccia ▲ ▼ portarsi al parametro **OK per la visibilità** e premere OK per visualizzare il codice, premere OK per aggiungere altri 60 secondi di visualizzazione. (Fig.139)

4.4 Premere **ESC** per uscire.

5. REGISTRAZIONE CENTRALINA POLARIS 2X CON CRONOTERMOSTATI DISCOVERY 2X

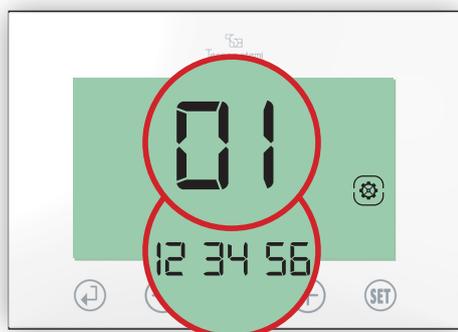


Fig.140

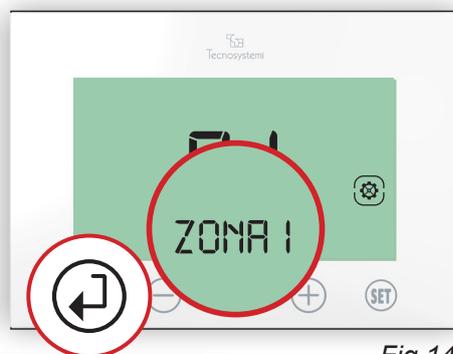


Fig.141



Fig.142

5.1 Verificare che su tutti i cronotermostati sia presente:

- la sigla 01 al centro del display
- le 6 cifre indicate sulla centralina (**ID Rete della centralina**). (Fig.140)

5.2 Su uno dei tre Cronotermostati premere una volta  per confermare il codice **ID Rete** verificando il lampeggio della sigla ZONA , premere . Questo sarà il cronotermostato MASTER. (Fig.141 / 142)

5.3 Sul secondo dei tre Cronotermostati premere una volta  per confermare il codice **ID Rete** verificando il lampeggio della sigla ZONA 1 che andrà modificato premendo il tasto  per assegnare la ZONA 2 al secondo cronotermostato, per confermare premere .

5.4 Sul terzo dei tre Cronotermostati premere una volta  per confermare il codice **ID Rete** verificando il lampeggio della sigla ZONA 1 che andrà modificato premendo due volte il tasto  per assegnare la ZONA 3 al terzo cronotermostato, per confermare premere .

Configurazione del sistema completata.

VARIANTI ALLA PROCEDURA DI CONFIGURAZIONE

1. NO BYPASS. Se l'impianto non prevede il bypass motorizzato non eseguire il punto 2. (Pag.37)

2. BOCCHETTE. Se l'impianto prevede Bocchette rettangolari motorizzate anziché Serrande circolari motorizzate, seguire le istruzioni dopo il punto B di pag.32. Procedere con la configurazione entrando nel MENU' > STATO ATTUATORI (2. b).

3. ASSEGNAZIONE DI 2 O PIU' ATTUATORI (motori) CON UN CRONOTERMOSTATO.

E' possibile assegnare ad un cronotermostato più attuatori (motori) riferimento punto C pag.32. Nella schermata iniziale della centralina verrà visualizzato l'associazione zone / attuatore.

3.4 CONFIGURAZIONE CENTRALINA POLARIS 2X CON CRONOTERMOSTATI AD INCASSO TOUCH STEALTH 2X

Di seguito riportiamo le operazioni base per configurare un sistema ProAir considerando come esempio un sistema a 3 zone con 3 serrande circolari, 1 bypass motorizzato e 3 cronotermostati Stealth 2X cablati (le varianti sono riportate dopo la procedura).

PREPARAZIONE: Questa fase prevede una parte inerente al cablaggio del sistema e una fase alla configurazione.

- Collegare la Centralina alle 3 serrande secondo schema riportato di pagina 50.
- Collegare la Centralina all'Unità canalizzata secondo schema riportato a pagina 48.
- Collegare l'alimentazione della centralina tenendo conto della "Nota Importante" di pagina 48.
- Collegare la Centralina ai 3 cronotermostati Stealth 2X secondo lo schema riportato a pagina 48.
- Accendere la centralina e dopo la schermata iniziale indicante la Versione del sistema è pronta per essere configurata

CONFIGURAZIONE

1. RICERCA ATTUATORI
2. DEFINIZIONE DEL BYPASS
3. ASSOCIAZIONE DELLE ZONE
4. STATO TERMOSTATI
5. REGISTRAZIONE CRONOTERMOSTATI

1. RICERCA ATTUATORI CON CRONOTERMOSTATI STEALTH 2X

La Ricerca Attuatori alla prima accensione avviene automaticamente: in alternativa, entrare nel MENU' (premendo per circa 5 sec. il tasto )

Procedura per forzare la ricerca attuatori :



Fig. 143

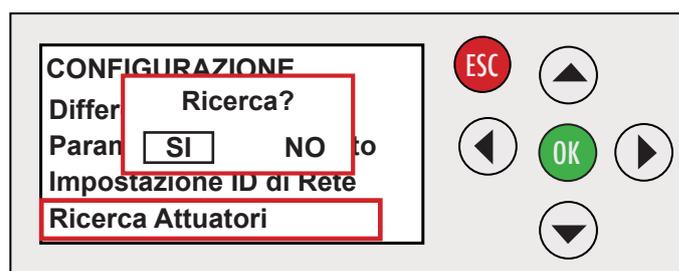


Fig. 144

- 1.1 Entrare nel sotto menù tramite i tasti freccia  , posizionarsi su "Ricerca Attuatori" (Fig. 143) e premere . Confermare con il tasto  per avviare la ricerca degli attuatori (Fig. 144). Premere due volte il tasto  per tornare alla schermata iniziale verificando che:

1. Nella schermata iniziale apparirà la scritta "Ricerca attuatori 4/16", al termine appariranno quattro simboli  all'interno della griglia a conferma di ricerca avvenuta (la procedura può durare al max 60 secondi)
2. Il lampeggio del led presente sulla testa degli attuatori sia di colore Verde (un lampeggio per il 1° attuttore, due per il 2° e così via). Il colore verde identifica il corretto collegamento. (Fig. 145)

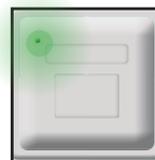


Fig. 145

2. DEFINIZIONE DEL BYPASS MOTORIZZATO CON CRONOTERMOSTATI STEALTH 2X

Supponiamo di assegnare all'attuatore (motore) nr. 4 la funzione di Bypass motorizzato.



Fig. 146



Fig. 147

Procedura:

- 2.1 Tramite i tasti freccia ▲ ▼ selezionare "Configurazione" e premere OK, selezionare tramite i tasti freccia ▲ ▼ il parametro "Bypass: 0" e premere OK. (Fig. 146)
- 2.2 Con la freccia ▲ ▼ indicare il numero dell'attuatore (motore) in questo caso 4 da associare come Bypass, e premere OK per confermare. (Fig. 147)
- 2.3 Premere ESC tornando alla schermata iniziale verificando che nella griglia siano presenti tre simboli ? la sigla b4. (Fig. 148)
Il led dell'attuatore Nr.4 lampeggerà (4 volte) di colore blu. (Fig. 149)
Il colore blu identifica SOLO il Bypass.



Fig. 148

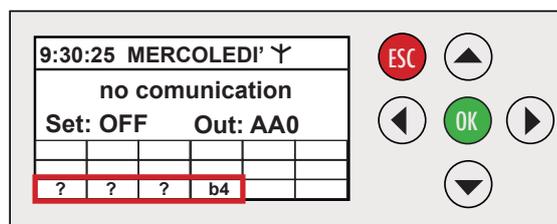


Fig. 149

3. ASSOCIAZIONE ZONE CON CRONOTERMOSTATI STEALTH 2X

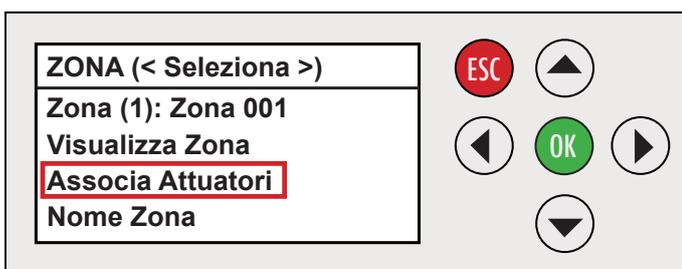


Fig. 150

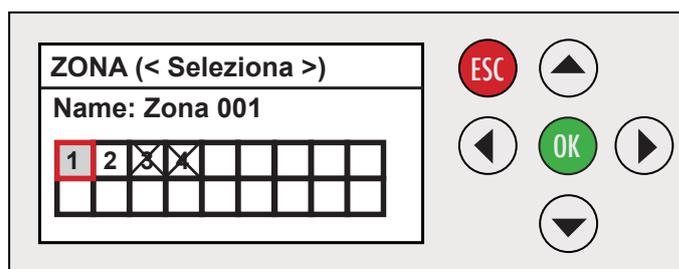


Fig. 151

Procedura:

- 3.1 Tramite i tasti a freccia ▲ ▼ portarsi al parametro "Associazione Zone" e premere OK.
- 3.2 Con le frecce ▲ ▼ selezionare "Associa Attuatori" e premere OK. (Fig. 150)
- 3.3 La griglia riporta il numero di attuatori riconosciuti dal sistema di cui il barrato perché già assegnato al bypass.
- 3.4 Con le frecce ▲ ▼ impostare l'attuatore (esempio 1). Quando il numero lampeggia confermare con OK e premere ESC per uscire. (Fig. 151)
- 3.5 Tornati alla schermata iniziale premere il tasto freccia ► e scegliere la "Zona (2): Zona002" e premere OK.
- 3.6 Con le frecce ▲ ▼ impostare l'attuatore (esempio 2). Quando il numero lampeggia confermare con OK e premere ESC per uscire.
- 3.7 Ripetere il punto 8.5 e 8.6 per Zona 3

- 3.8 Premere due volte il tasto **ESC** per tornare alla schermata iniziale
- 3.9 La griglia della schermata iniziale indicherà il numero di cronotermostati assegnati (lampeggianti) e il numero di attuatori presenti. (Fig.151/1)

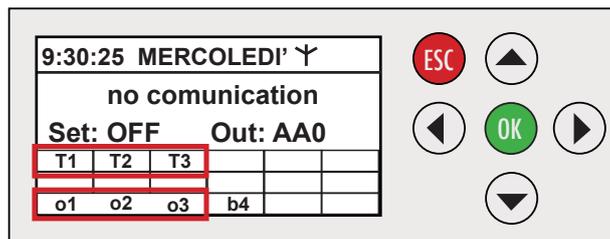


Fig.151/1

N.B: Per più zone continuare con la stessa procedura.

4. STATO TERMOSTATI

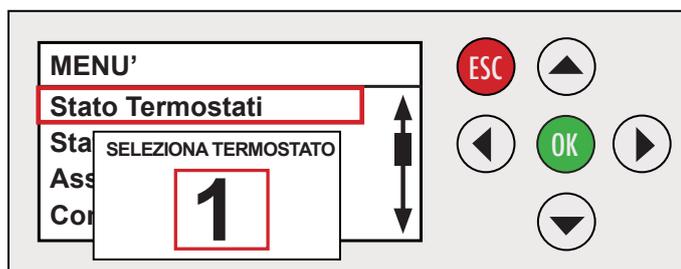


Fig.152

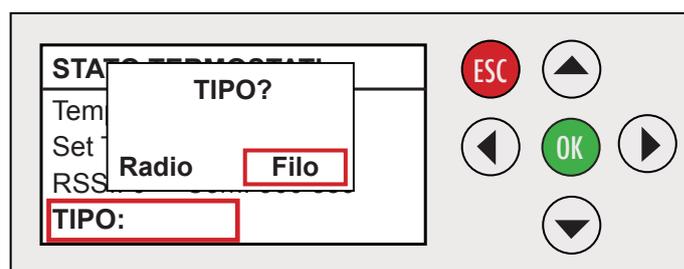


Fig.153

- 4.1 Entrare nel menù e selezionare **Stato Termostati**, tramite i tasti a freccia **▲** **▼** selezionare il numero di cronotermostato e premere **OK**.(Fig.152)
- 4.2 Premere il tasto **OK** e tramite i tasti freccia **◀** **▶** selezionare **TIPO FILO** e confermare con **OK**.(Fig.153)
- 4.3 Premere **ESC** per uscire.

5. REGISTRAZIONE CRONOTERMOSTATI

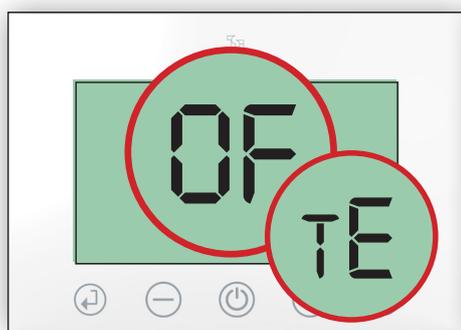


Fig.154



Fig.155



Fig.156

- 5.1 Verificare che su tutti i cronotermostati sia presente la sigla OFF al centro del display e tE in piccolo.(Fig.154)
- 5.2 Impostare sull'ultimo cronotermostato della catenaria mediante il tasto **+** la sigla **ON tE** (Fig.155)
- 5.3 Su uno dei tre Cronotermostati premere una volta **↻** verificando il lampeggio della sigla ZONA 1, premere **↻** Questo sarà il cronotermostato MASTER. (Fig.156)
- 5.4 Sul secondo dei tre Cronotermostati premere una volta **↻** verificando il lampeggio della sigla ZONA 1 che andrà modificato premendo il tasto **+** per assegnare la ZONA 2 al secondo cronotermostato, per confermare premere **↻**.
- 5.5 Sul terzo dei tre Cronotermostati premere una volta **↻** verificando il lampeggio della sigla ZONA 1 che andrà modificato premendo due volte il tasto **+** per assegnare la ZONA 3 al terzo cronotermostato, per confermare premere **↻**.

Configurazione del sistema completata.

VARIANTI ALLA PROCEDURA DI CONFIGURAZIONE

- 1. NO BYPASS.** Se l'impianto non prevede il bypass motorizzato non eseguire il punto 2 di pag. 38
- 2. BOCCHETTE.** Se l'impianto prevede Bocchette rettangolari motorizzate anziché Serrande circolari motorizzate, seguire le istruzioni dopo il punto 5 di pag.27. Procedere con la configurazione entrando nel MENU' > STATO ATTUATORI (2. b).
- 3. ASSEGNAZIONE DI 2 O PIU' ATTUATORI (motori) CON UN CRONOTERMOSTATO.**
E' possibile assegnare ad un cronotermostato più attuatori (motori) riferimento punto 3. Nella schermata iniziale della centralina verrà visualizzato l'associazione zone / attuatore.

4. PROGRAMMAZIONE ORARIA DEI CRONOTERMOSTATI DALLA CENTRALINA POLARIS 2X

ATTENZIONE:

L'attività di programmazione dalla centralina Polaris 2x è rivolta a personale qualificato o ai centri di assistenza

È possibile programmare fino a 4 fasce orarie giornaliere sui ogni cronotermostato agendo direttamente dalla centralina Polaris 2X. Si può impostare su ogni cronotermostato per ogni singola fascia oraria: il giorno della settimana, l'ora di inizio, l'ora di fine fascia oraria, e la temperatura desiderata. La singola o tutte le fasce orarie della giornata possono essere **"copiate e incollate"** per gli altri giorni della settimana direttamente dal display. **Se questa attività si esegue dal cronotermostato MASTER automaticamente la programmazione sarà replicata su tutti i cronotermostati presenti nel sistema, al contrario, se si esegue la programmazione da un cronotermostato di zona (che non sia MASTER), la programmazione sarà valida solamente per il cronotermostato stesso.**

Procedura impostazione delle 4 fasce orarie:

FASCIA ORARIA 1

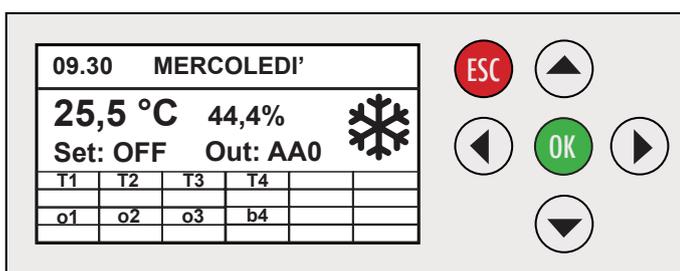


Fig. 157

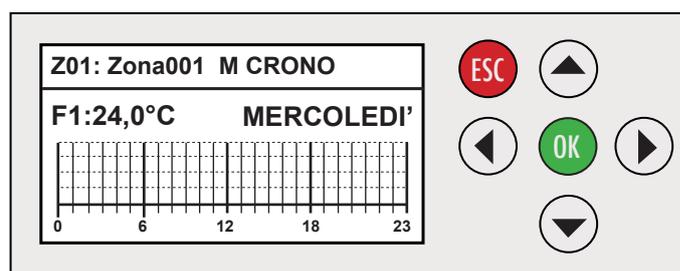


Fig. 158

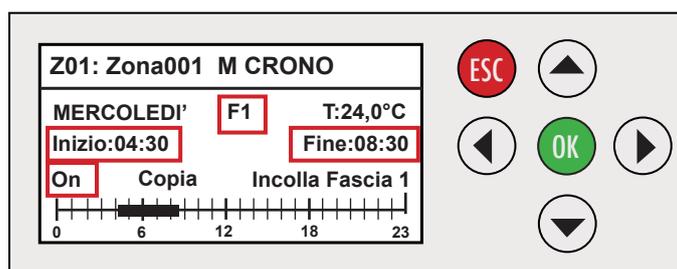


Fig. 159

- 1.1 Dalla schermata principale della Centralina Polaris 2X (Fig. 157), premere il tasto freccia ▼ verificando la schermata di (Fig. 158), la schermata indica tra le varie info, il giorno corrente.
- 1.2 Premere OK e verificare la schermata (Fig. 159) che indica nuovamente lo stesso giorno riquadrato da una cornice lampeggiante: per cambiare il giorno desiderato per la programmazione agire con i tasti freccia ▲ e ▼.
- 1.3 Spostarsi con il tasto freccia ► su "On" e premere il tasto OK per confermare l'attivazione della fascia oraria F1. (Fig. 159)
- 1.4 Con il tasto freccia ◀ spostarsi su T: 24,0°C (temperatura desiderata). Se si intende modificare il valore di fabbrica preimpostato agire con i tasti freccia ▲ e ▼ (non è necessario confermare con OK).
- 1.5 Con il tasto freccia ► spostarsi su "Inizio:00:00". Con il tasto freccia ▲ impostare l'ora di inizio (04:30). (Fig. 159)
- 1.6 Con il tasto freccia ► spostarsi su "Fine:04:45". Con il tasto freccia ▲ impostare l'ora di fine (08:30). (Fig. 159)
- 1.7 Confermare con il tasto OK.

FASCIA ORARIA 2

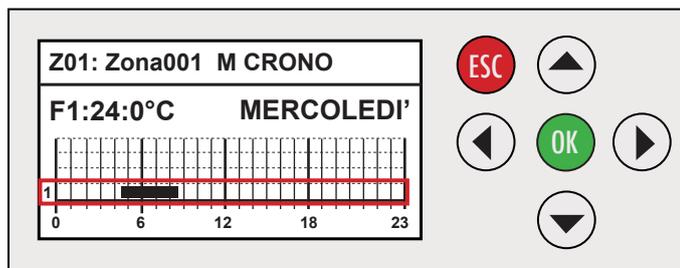


Fig. 160

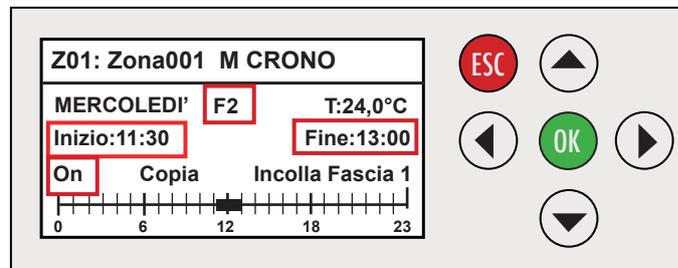


Fig. 161

La fascia oraria F1 è stata impostata e sarà visualizzata sul display della centralina (Fig. 160)

- 2.1 Se si intende impostare la fascia F2 premere il tasto OK
- 2.2 Spostarsi con il tasto freccia ◀ posizionandosi su F1. Con il tasto freccia ▼ selezionare F2. (Fig. 161)
- 2.2 Spostarsi con il tasto freccia ► su "On" e premere il tasto OK per confermare l'attivazione della fascia oraria F2. (Fig. 161)
- 2.3 Con il tasto freccia ◀ spostarsi su "T: 24.0°C" (temperatura desiderata). Se si intende modificare il valore di fabbrica preimpostato agire con i tasti freccia ▲ e ▼ (non è necessario confermare con OK).
- 2.4 Con il tasto freccia ► spostarsi su "Inizio:08:30", con il tasto freccia ▲ impostare l'ora di inizio (11:30). (Fig. 161)
- 2.5 Con il tasto freccia ► spostarsi su "Fine:11:45", con il tasto freccia ▲ impostare l'ora di fine (13:00). (Fig. 161)
- 2.6 Confermare con il tasto OK.

FASCIA ORARIA 3

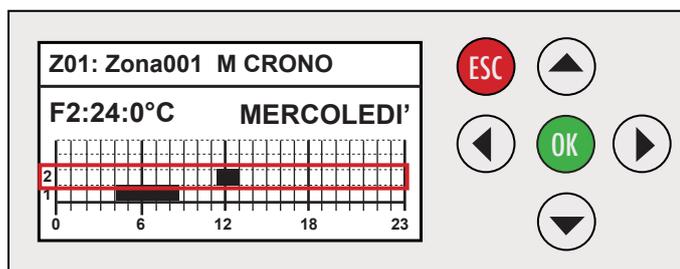


Fig. 162

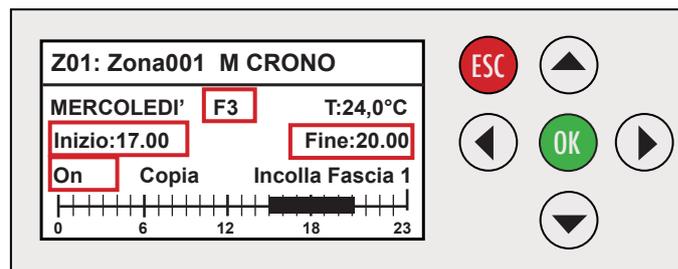


Fig. 163

La fascia oraria F2 è stata impostata e sarà visualizzata sul display della centralina (Fig. 162)

- 3.1 Se si intende impostare la fascia F3 premere il tasto **OK**, spostarsi con il tasto freccia **◀** posizionandosi su F2. Con il tasto freccia **▼**, selezionare F3. (Fig.163)
- 3.2 Spostarsi con il tasto freccia **▶** su "On" e premere il tasto **OK** per confermare l'attivazione della fascia oraria F3. (Fig.163)
- 3.3 Con il tasto freccia **◀** spostarsi su "T: 24,0°C" (temperatura desiderata). Se si intende modificare il valore di fabbrica preimpostato agire con i tasti freccia **▲** e **▼** (non è necessario confermare con **OK**).
- 3.4 Con il tasto freccia **▶** spostarsi su "Inizio:13:00". Con il tasto freccia **▲** impostare l'ora di inizio (17:00). (Fig. 163)
- 3.5 Con il tasto freccia **▶** spostarsi su "Fine:17:15". Con il tasto freccia **▲** impostare l'ora di fine (20:00). (Fig. 163)
- 3.6 Confermare con il tasto **OK**.

FASCIA ORARIA 4

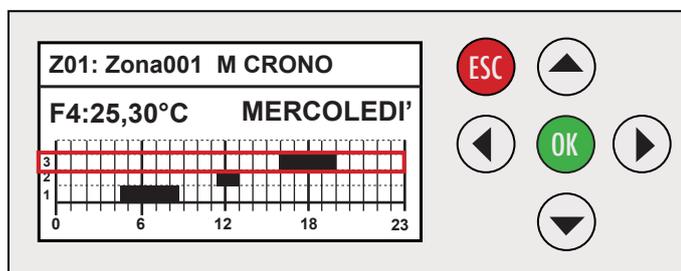


Fig.164

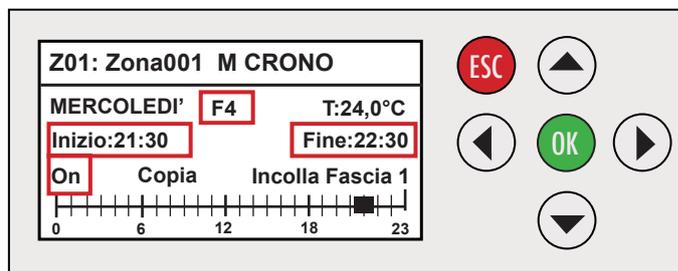


Fig.165

La fascia oraria F3 è stata impostata e sarà visualizzata sul display della centralina (Fig.164)

- 4.1 Se si intende impostare la fascia F4 premere il tasto **OK** (Fig. 165), spostarsi con il tasto freccia **◀** posizionandosi su F3. Con il tasto freccia **▼** selezionare F4. (Fig. 165)
- 4.2 Spostarsi con il tasto freccia **▶** su "On" e premere il tasto **OK** per confermare l'attivazione della fascia oraria F4. (Fig. 165)
- 4.3 Con il tasto freccia **◀** spostarsi su "T: 24,0°C" (temperatura desiderata). Se si intende modificare il valore di fabbrica preimpostato agire con i tasti freccia **▲** e **▼** (non è necessario confermare con **OK**).
- 4.4 Con il tasto freccia **▶** spostarsi su "Inizio:20:00". Con il tasto freccia **▲** impostare l'ora di inizio (21:30). (Fig. 165)
- 4.5 Con il tasto freccia **▶** spostarsi su "Fine:21:45". Con il tasto freccia **▲** impostare l'ora di fine (22:30). (Fig. 165)
- 4.6 Confermare con il tasto **OK**. La fascia oraria è stata impostata e sarà visualizzata sul display

Fin qui sono state configurate le **quattro fasce orarie di Mercoledì**. Se si desidera programmare gli altri cronotermostati con fasce orarie diverse procedere come a pag. 44. Se le fasce orarie sono uguali è possibile estendere questa programmazione anche per gli altri giorni della settimana con la procedura del "copia e incolla".

Procedura Copia Incolla:

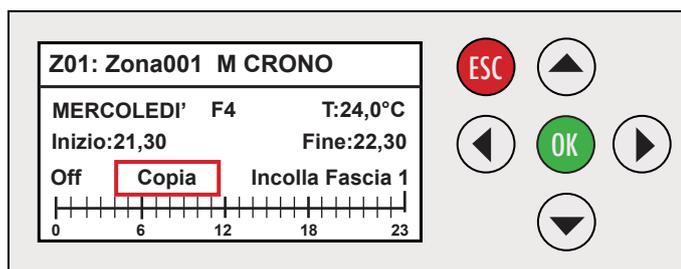


Fig.166



Fig.167

1. Eseguito il punto 4.5, portarsi con il tasto freccia **▶** su **Copia** e confermare con **OK**. (Fig. 166)

2. Spostarsi con i tasti freccia ◀ e ▶ per selezionare il giorno visualizzato (Es. Mercoledì): con i tasti freccia ▲ e ▼, selezionare il giorno desiderato (Esempio Lunedì). Spostarsi con i tasti freccia ◀ e ▶ per posizionarsi su **Incolla Fascia 1**. (Fig. 167)
3. Con i tasti freccia ▲ ▼ scegliere tra una delle quattro funzioni: **"Incolla Fascia 1"**, ▲ ▼ **"Incolla Giorno"** ▲ ▼ **"incolla feriali"**, ▲ ▼ **"incolla festivi"**. Scelta la funzione confermare con **OK**.
4. Premere **ESC** per uscire.

Procedere come sopra per incollare lo stesso programma su altri giorni della settimana.

5. ERRORI DEL SISTEMA

La colorazione dei led sulle testine degli attuatori (motori) identificano i seguenti stati.

5.1. Led VERDE: L'attuatore indica che è stato associato ad una serranda o bocchetta e non presenta allarmi. Il numero di lampeggi indica la posizione dell'attuatore nella catenaria secondo gli schemi Fig. 178 di pagina 54.

5.2. Led BLU: L'attuatore indica che è stato associato al BYPASS e non presenta allarmi. Il numero di lampeggi indica la posizione dell'attuatore nella catenaria secondo gli schemi della Fig. 178 di pagina 54.

5.3 Led ROSSO: L'attuatore indica che c'è un allarme in corso: probabile guasto scheda, motorino.

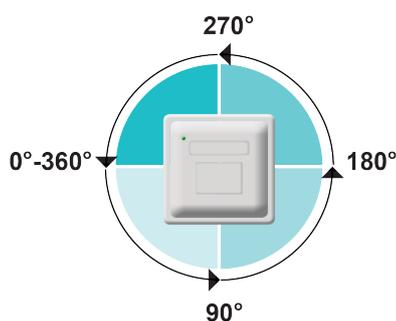
- L'errore di un attuatore è segnalato anche all'interno del Menù della centralina "Polaris 2X" **"Stato Attuatori"** (pag.31).
- Errori di cablaggio (plug difettoso, cavo interrotto, ecc...), sono indicati nei termostati con sigla E3. (Cronotermostato DISCOVERY 2X pag. 9 / Cronotermostato STEALTH 2X pag.21)



6. ATTUATORE (motore) UNIVERSALE

Attuatore (motore) universale ad innesto rapido con pulsanti a clips per la **sostituzione veloce** del gruppo motore per serrande, bocchette e by pass motorizzati per sistema **"PRO AIR MULTI-ZONE"** e **"PRO AIR PACK"**.

Tramite una leggera pressione laterale sulle due estremità è possibile estrarre il blocco motore e, se necessario, riposizionarlo ruotandolo da 0° fino a 360°.



MOTORE ESTRAIBILE E POSIZIONABILE A:
0° - 90° - 180° - 270° - 360°

CONNETTORE PER
SEGNALE DI INGRESSO "IN"

CONNETTORE PER
SEGNALE DI USCITA "OUT"



Fig.168

7. SCHEMI DI CONNESSIONE

ATTENZIONE:

L'INSTALLAZIONE DEL SISTEMA PROAIR E DEI SUOI COMPONENTI DEV'ESSERE ESEGUITA DA PERSONALE QUALIFICATO SECONDO LA NORMA CEI 64-8. ASSICURARSI INOLTRE, CHE L'IMPIANTO SIA PRIVO DI TENSIONE PRIMA DI EFFETTUARE QUALSIASI OPERAZIONE.

- Prevedere un interruttore di linea dedicato alla centralina POLARIS 2X, e uno dedicato dall'Unità canalizzata. Verificare con il costruttore dell'Unità canalizzata la necessità di utilizzare un'interfaccia di dialogo tra la centralina Polaris 2X e l'unità stessa. L'interfaccia è di proprietà del costruttore dell'Unità canalizzata (richiedere l'interfaccia al costruttore). Vedi schema fig. 169.
- Prevedere sempre una botola di ispezione in corrispondenza delle serrande motorizzate.
- Non utilizzare cavi per reti LAN o schermati: utilizzare cavi di tipo telefonico 8 fili cablati con connettori RJ45 (rif. catalogo Galaxy Tecnosystemi o capitolo 8 "cavi di collegamento" di pag. 49). Prima di procedere al cablaggio del sistema, è consigliato certificare ogni singolo cavo.

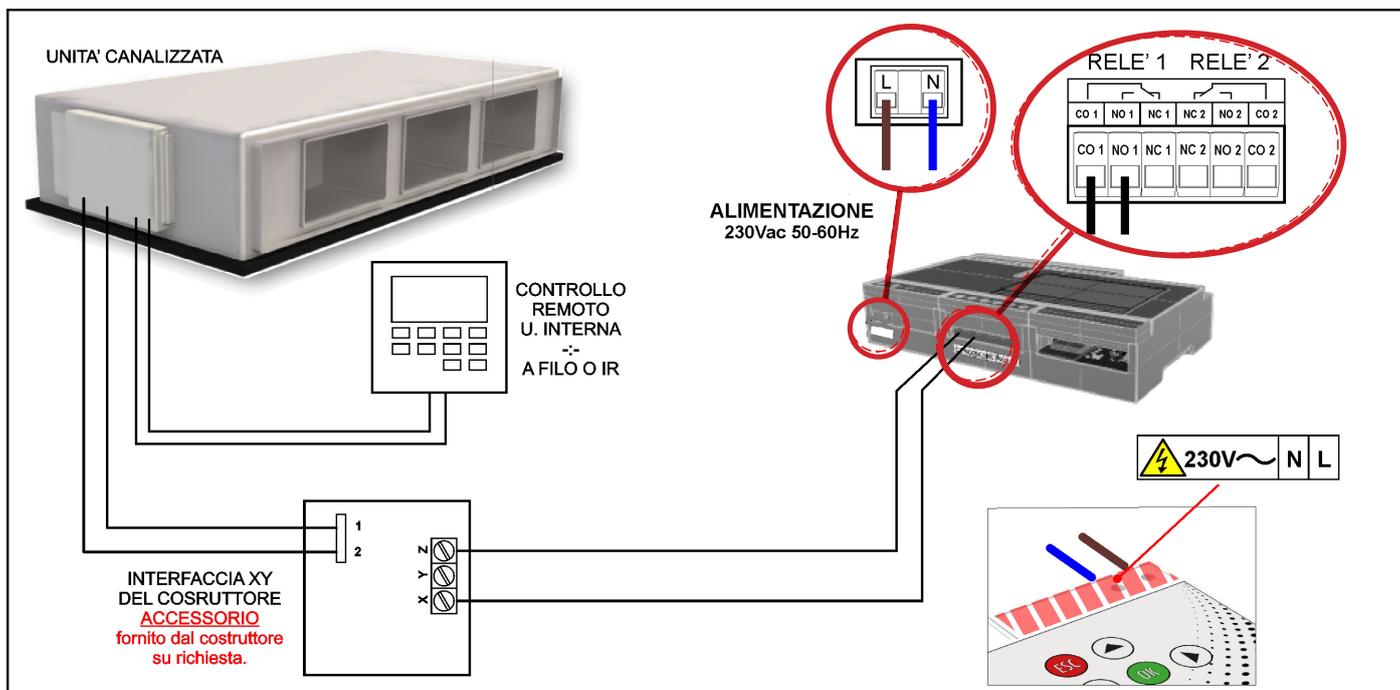


Fig.169

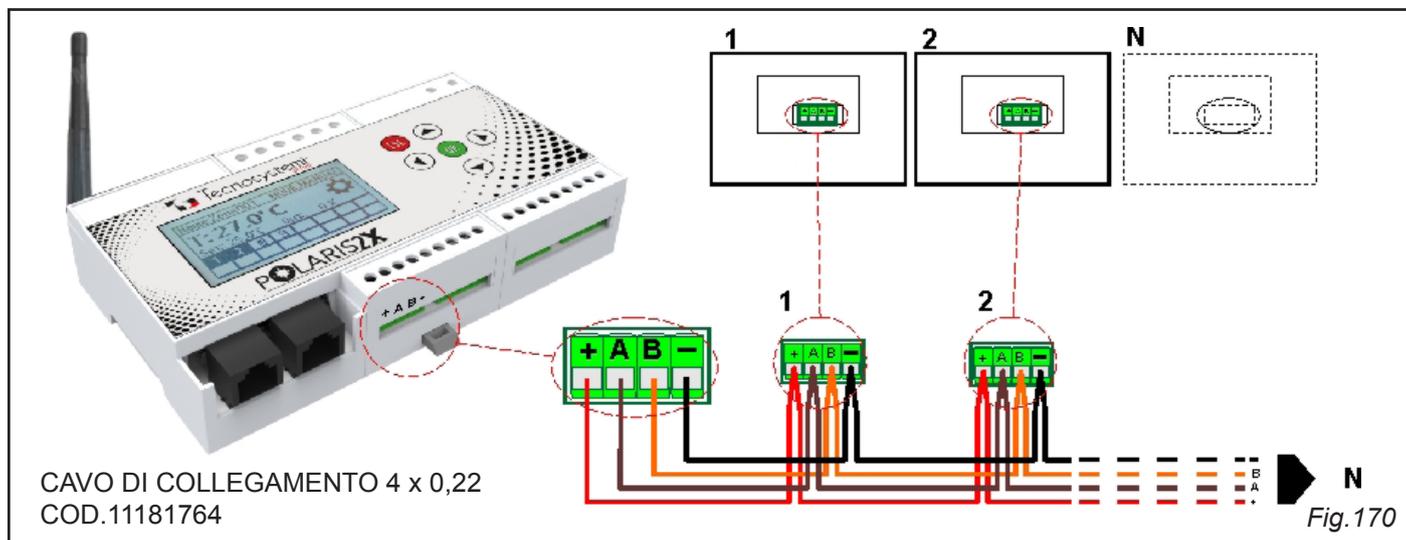


Nota: l'etichetta a lato dev'essere applicata sopra i morsetti di alimentazione dopo che la centralina è stata collegata alla linea elettrica come da normativa vigente.

ATTENZIONE:

VERIFICARE CON IL COSTRUTTORE E/O RIVENDITORE DELL'UNITÀ CANALIZZATA LA NECESSITÀ DI UTILIZZARE UN'INTERFACCIA DI DIALOGO TRA UNITÀ INTERNA E CENTRALINA POLARIS 2X: IN CASO NECESSITI L'INTERFACCIA RIVOLGERSI DIRETTAMENTE AL COSTRUTTORE / RIVENDITORE PER LA FORNITURA DELLA STESSA.

ESEMPIO COLLEGAMENTO CENTRALINA CON CRONOTERMOSTATI STEALTH 2X



8 .CAVO PER IL COLLEGAMENTO DI ATTUATORI

Cavo di Collegamento 8 poli con connettore RJ45.

Questa tipologia di cavo è necessaria, per realizzare il collegamento elettrico tra Centralina POLARIS 2X e Attuatori. All'interno del catalogo Galaxy di Tecnosystemi troverete i cavi di collegamento nelle seguenti metrature:

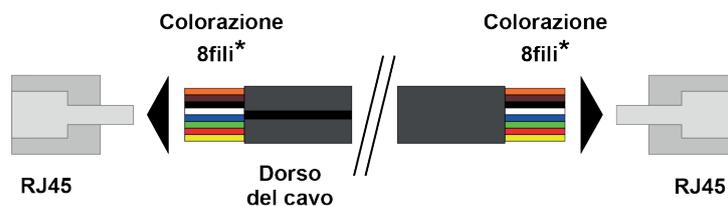
- L = cod. 11181710 - 0.5 mt (Intestato)
- L = cod. 11181720 - 1 mt (Intestato)
- L = cod. 11181730 - 3 mt (Intestato)
- L = cod. 11181740 - 6 mt (Intestato)
- L = cod. 11181750 - 10 mt (Intestato)
- L = cod. 11181760 - 100 mt (matassa, non intestata)



1 CONNETTORE RJ45 CONF 100PZ PER CAVI DI COLLEGAMENTO 8 FILI COD. 11181770

Procedura:

- 1.1 Tagliare e Spellare i due capi del cavo da intestare, utilizzando una pinza per piattine telefoniche.
- 1.2 Inserire nei connettori plug RJ45 i due capi del cavo 8 poli da intestare come riportato nell'immagine: l'ordine dei colori all'interno del connettore DEVE ESSERE lo stesso (in uno dei due connettori, la piattina presenta il dorso).



*La colorazione riportata degli 8 fili è puramente indicativa

IMPORTANTE:

PRIMA DI ESEGUIRE IL COLLEGAMENTO DEI VARI COMPONENTI È SEMPRE UTILE CERTIFICARE CIASCUN CAVO, UTILIZZANDO UN TESTER PER RETI LAN, ANCHE SE SI UTILIZZANDO CAVI GIÀ INTESTATI.

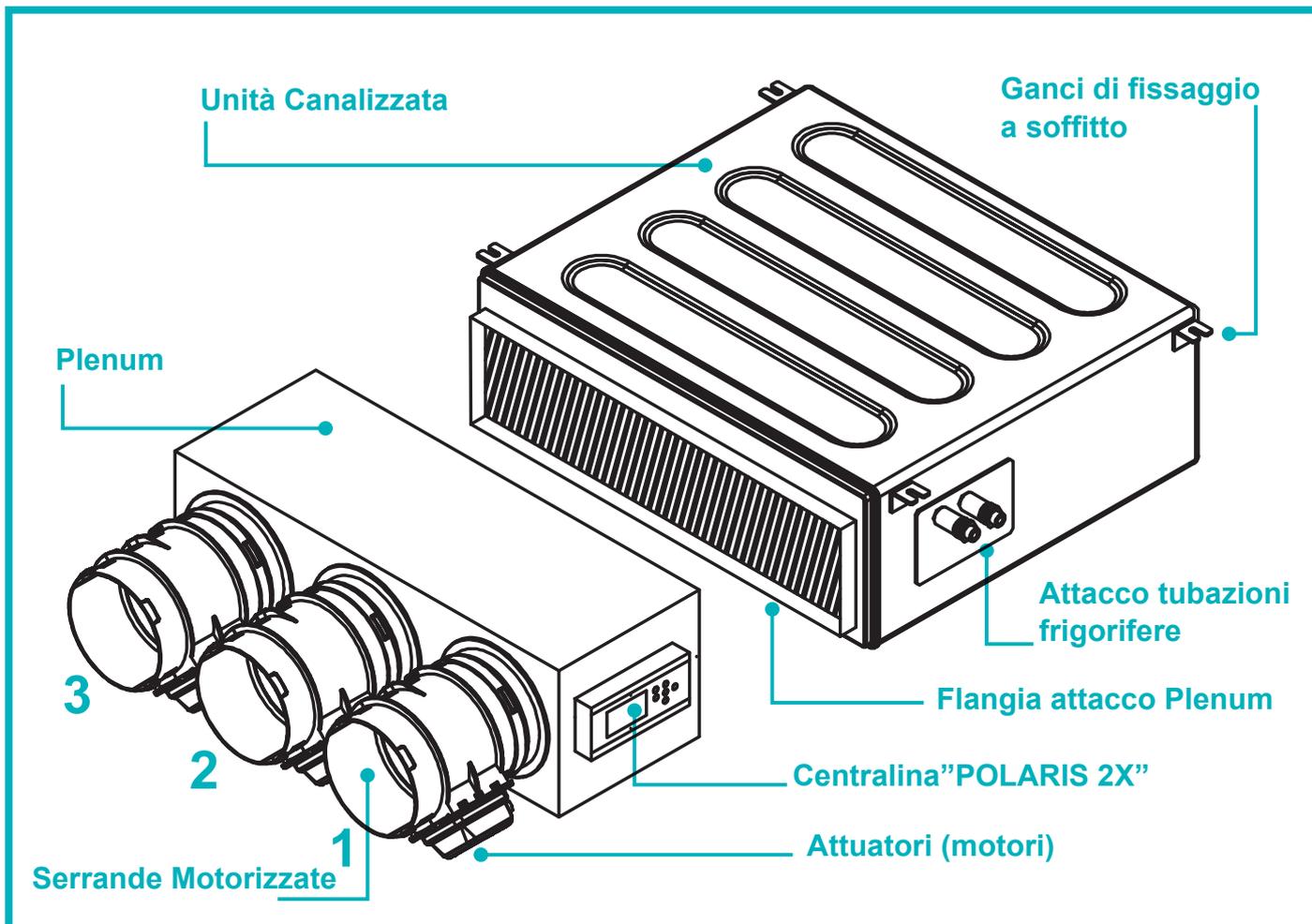
9. INSTALLAZIONE PROAIR PACK ALL'UNITÀ CANALIZZATA E AVVIAMENTO

1. PRIMA DI FISSARE L'UNITÀ CANALIZZATA NEL CONTROSOFFITTO INSERIRE IL PLENUM DEL PROAIR PACK **A** (**CON I MOTORI RIVOLTI VERSO IL BASSO**) ALLA FLANGIA **D** DELL'UNITÀ CANALIZZATA **B**. (Fig. 173)
2. FISSARE IL PLENUM DEL PROAIR PACK **A** ALLA FLANGIA **D** DELL'UNITÀ CANALIZZATA **B** TRAMITE VITI AUTOFILETTANTI **V**. ASSICURARSI ALMENO IL FISSAGGIO DI DUE VITI NELLA PARTE SUPERIORE E DUE NELLA PARTE INFERIORE (Fig. 174 pag.52 / 53). SE L'UNITÀ CANALIZZATA È GIÀ INSTALLATA NEL CONTROSOFFITTO, FISSARE IL PLENUM TRAMITE LE QUATTRO VITI NEI LATI (DX / SX). (Fig. 175 pag. 53)
3. FISSARE LA CENTRALINA POLARIS 2X **C** AL PLENUM **FISSANDOLA IN UNA POSIZIONE IDONEA PER AGEVOLARE UNA FUTURA ISPEZIONE TRAMITE UNA BOTOLA DI ISPEZIONE**. SI CONSIGLIA DI INSTALLARE LA CENTRALINA IN UN VANO TECNICO / QUADRO ELETTRICO (**INSTALLAZIONE CONSIGLIATA**).
4. COLLEGARE ALLA CENTRALINA POLARIS 2X **C** IL CONNETTORE PLUG PROVENIENTE DA «IN» DELLA SERRANDA 1. (Fig. 175 / 177 pag.53)
5. COLLEGARE AI MORSETTI «CO1-NO1» DELLA POLARIS 2X **C** (Fig. 177 pag.53) ALL'INTERFACCIA DELL'UNITÀ CANALIZZATA (L'INTERFACCIA È DI PROPRIETÀ DEL COSTRUTTORE E DEVE ESSERE RICHIESTA). (Fig. 169 pag.48)
6. INSERIRE LE BATTERIE NEI CRONOTERMOSTATI DISCOVERY 2X, SE NON GIÀ INSERITE, (vedere cap.6 di pag.8). PER IL CRONOTERMOSTATO STEALTH 2X COLLEGARE IL CAVO DI ALIMENTAZIONE / SEGNALE (per ingresso connettore vedere pag.29).
7. POSIZIONARE I CRONOTERMOSTATI NELLE STANZE RISPETTANDO LA CORRISPONDENZA ESATTA TRA SERRANDA E CRONOTERMOSTATO. (Esempio: Serranda Motorizzata NR.1 abbinata a cronotermostato NR.1 ecc...). (Fig. 175 pag.53)
8. ALIMENTARE IL SISTEMA PROAIR AI MORSETTI «L-N» DELLA CENTRALINA POLARIS 2X (vedere Fig. 177 di pag.53)
9. ATTENDERE UN MINUTO CIRCA E IL SISTEMA PROAIR CON CRONOTERMOSTATI IN RADIO FREQUENZA DISCOVERY 2X È PRONTO PER FUNZIONARE. NEL CASO DI CRONOTERMOSTATI CABLATI STEALTH 2X IL FUNZIONAMENTO È IMMEDIATO.
10. ESEGUIRE I TEST DI CORRETTO FUNZIONAMENTO E SETTAGGIO DEI CRONOTERMOSTATI SECONDO LE ESIGENZE DEL VOSTRO CLIENTE. (vedere pag.4 per DISCOVERY 2X, vedere pag.17 per STEALTH 2X)

ATTENZIONE:

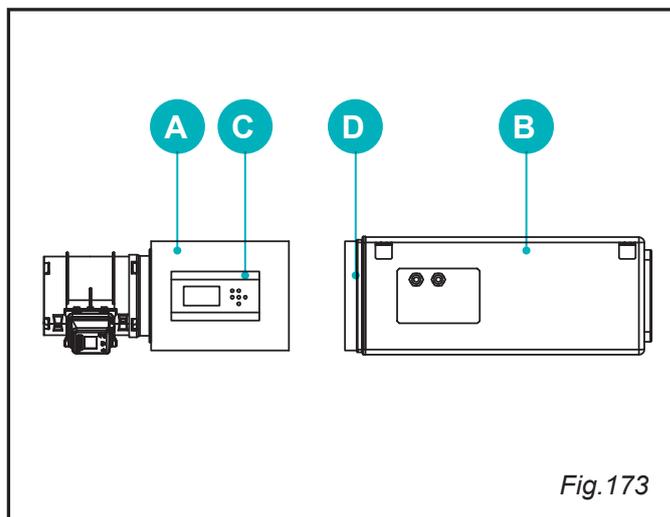
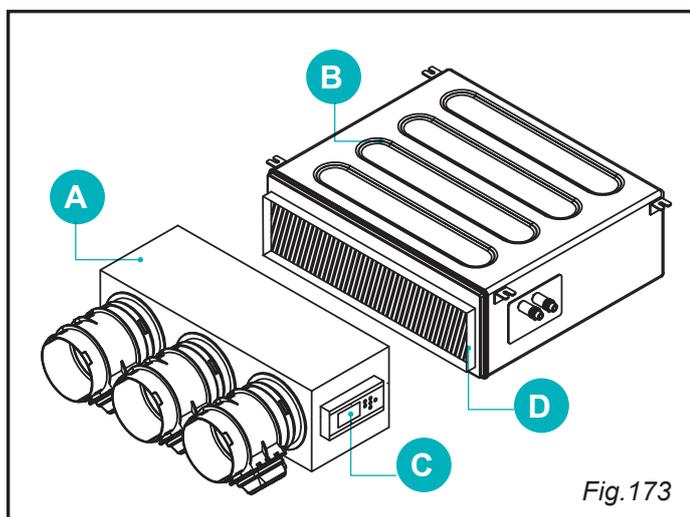
IL SISTEMA PROAIR PACK VIENE CONSEGNATO CON LE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA (RAFFRESCAMENTO / SERRANDE AUTOMATICHE / MODO MANUALE / TEMPERATURA °C). SE SI INTENDONO MODIFICARE I PARAMETRI O APPORTARE PERSONALIZZAZIONI AL SISTEMA CONSULTARE L'INDICE INIZIALE .

PARTICOLARI PROAIR PACK / UNITÀ CANALIZZATA



ASSONOMETRIA

VISTA LATERALE DX



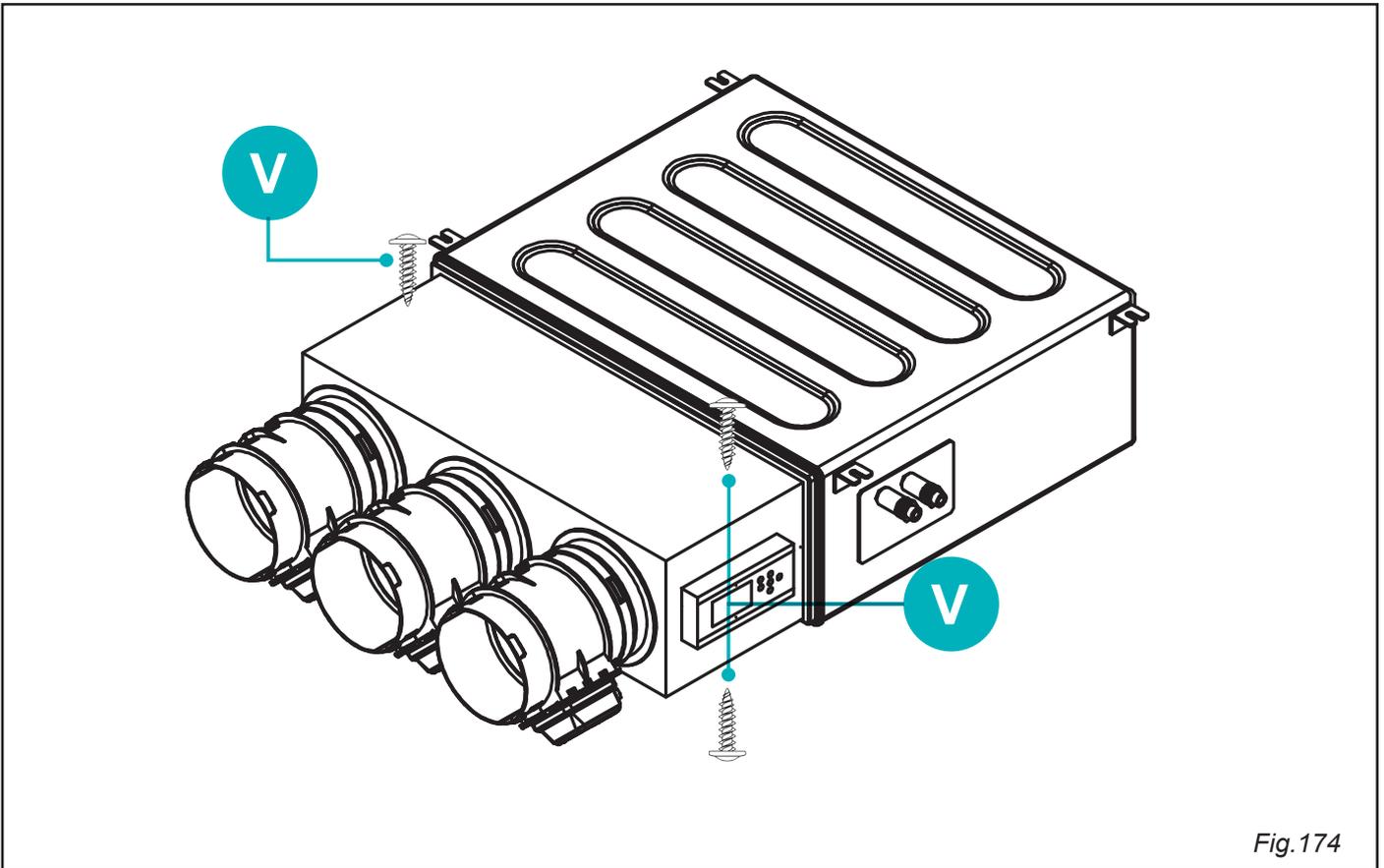


Fig.174

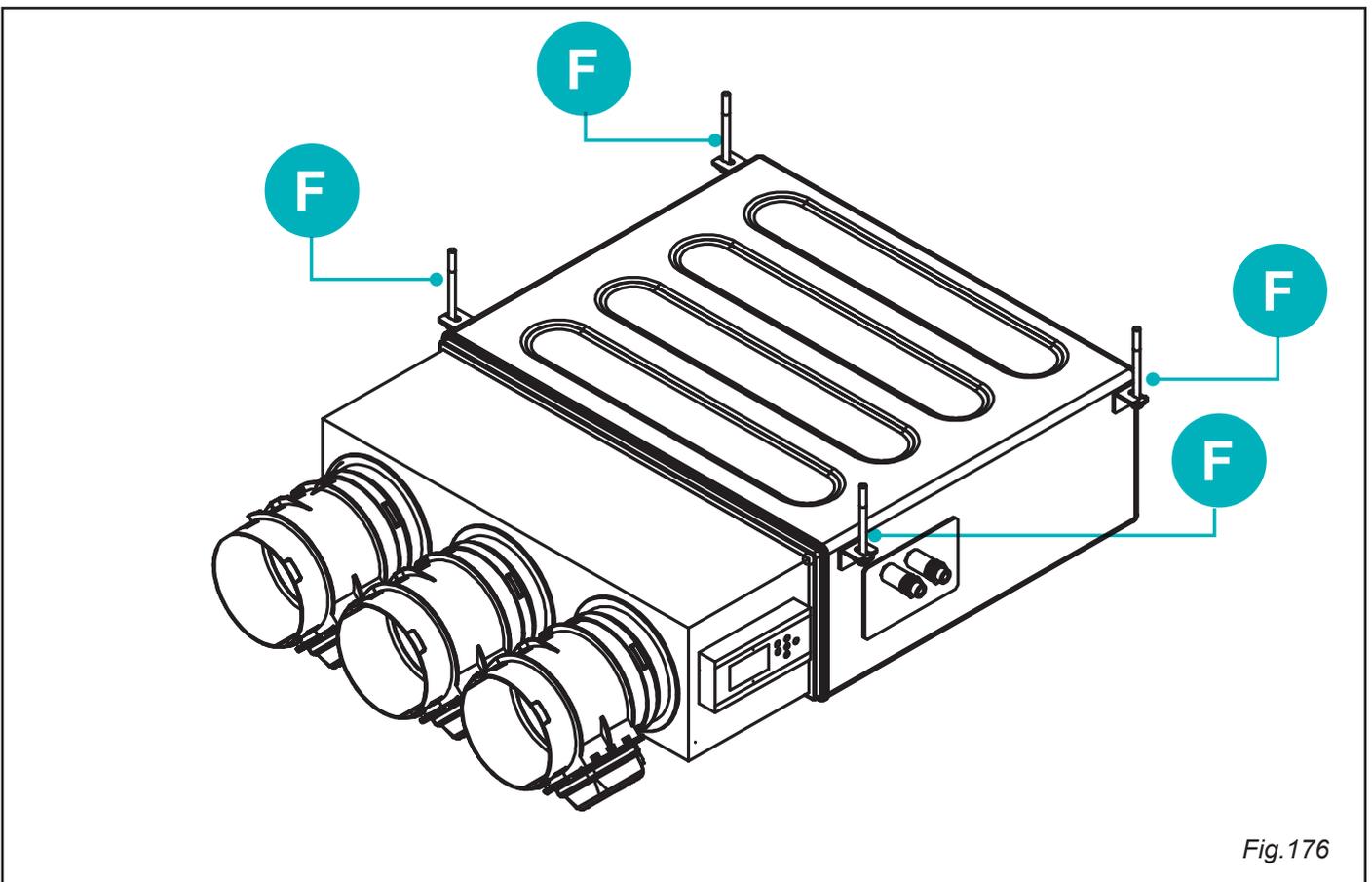
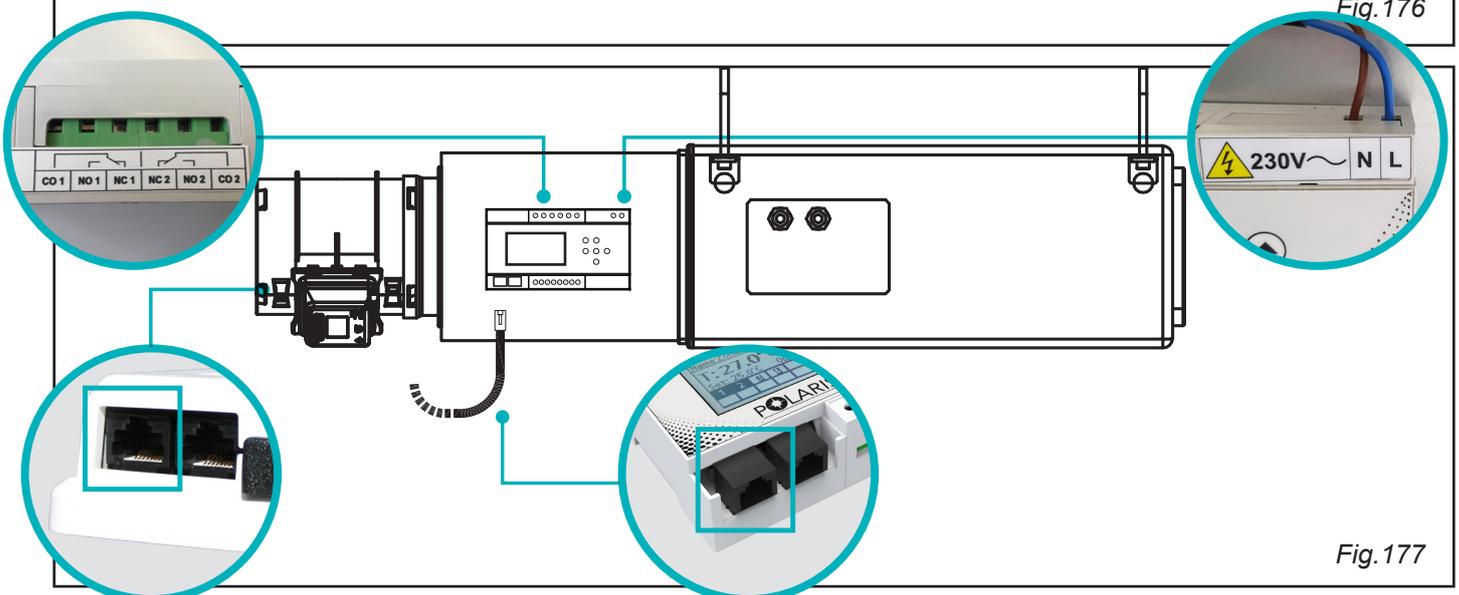
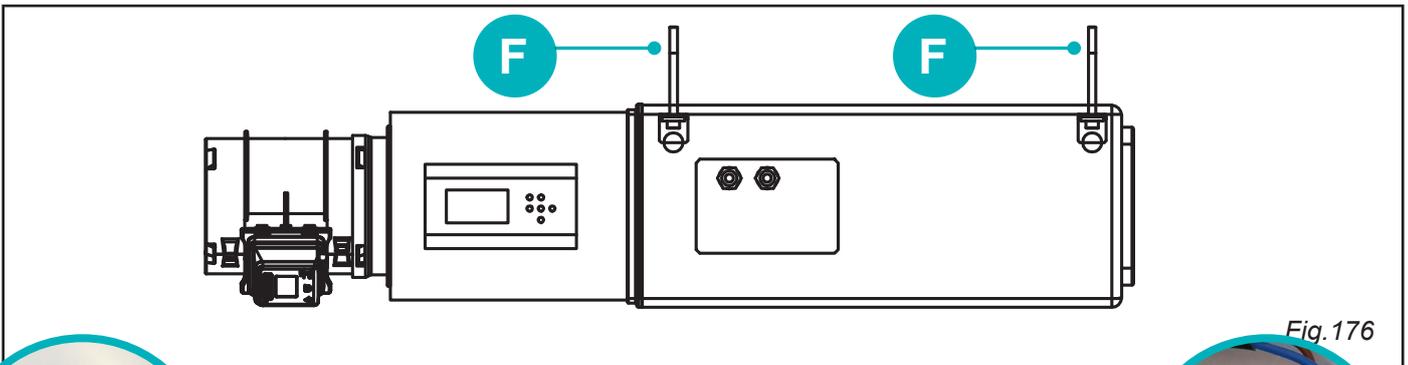
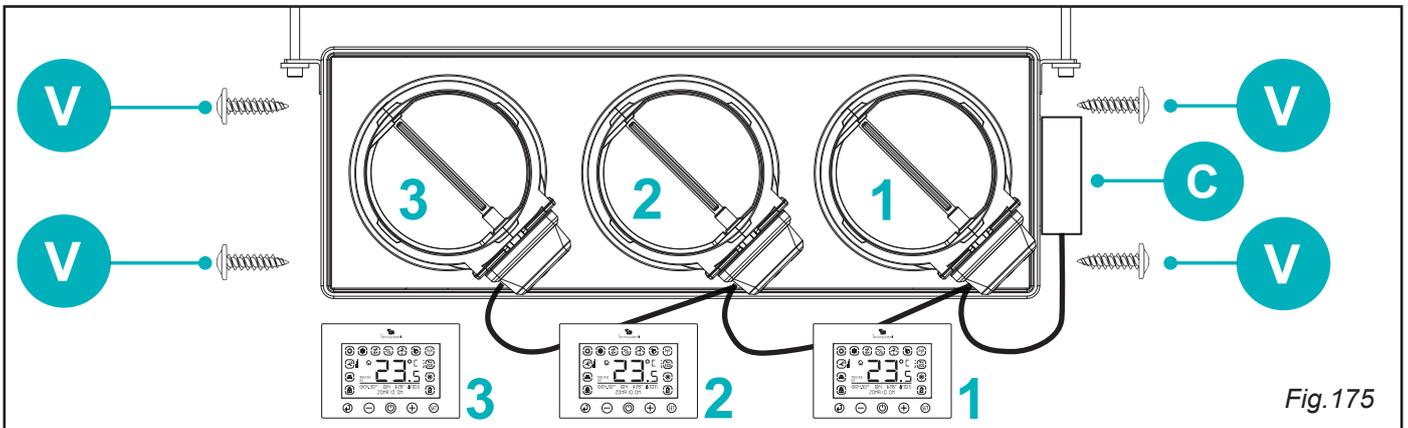
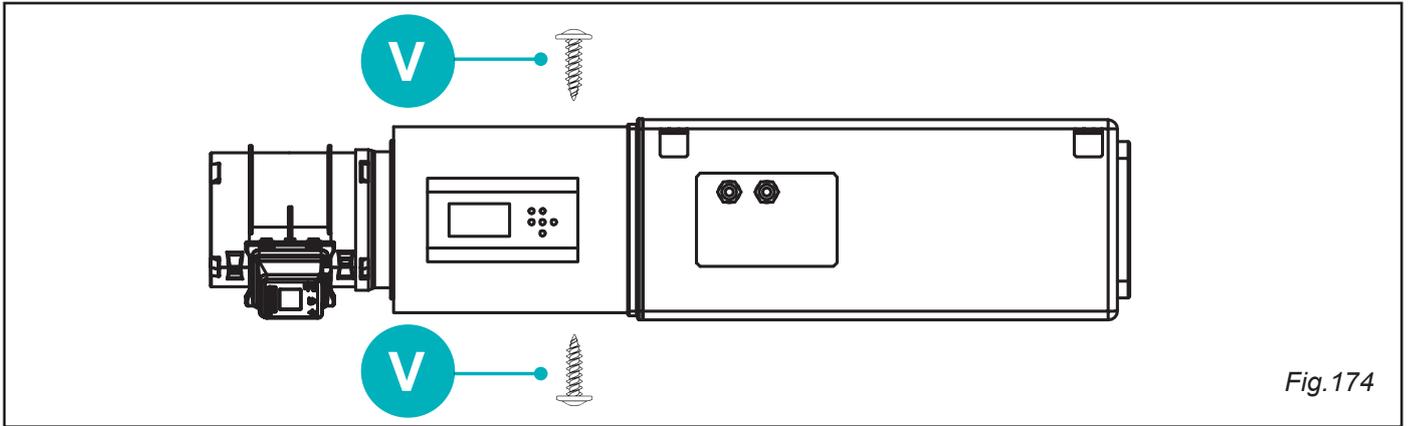
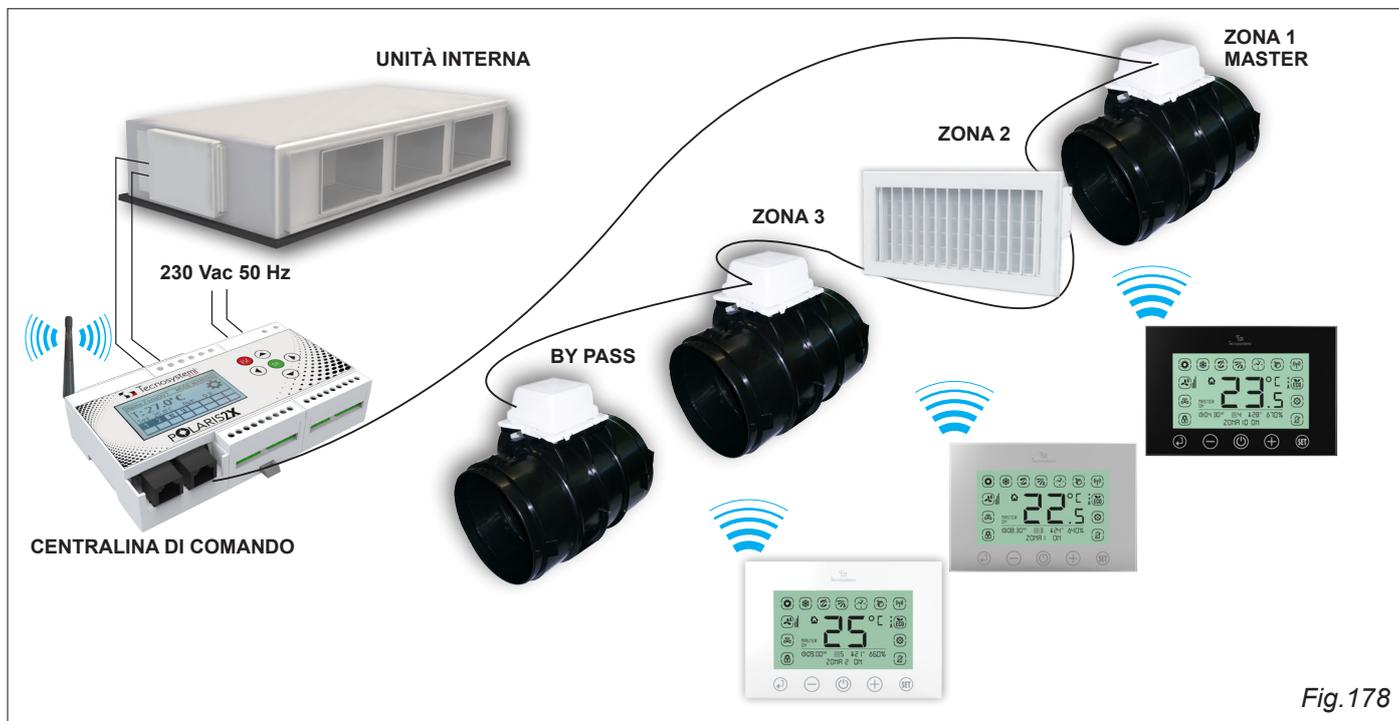


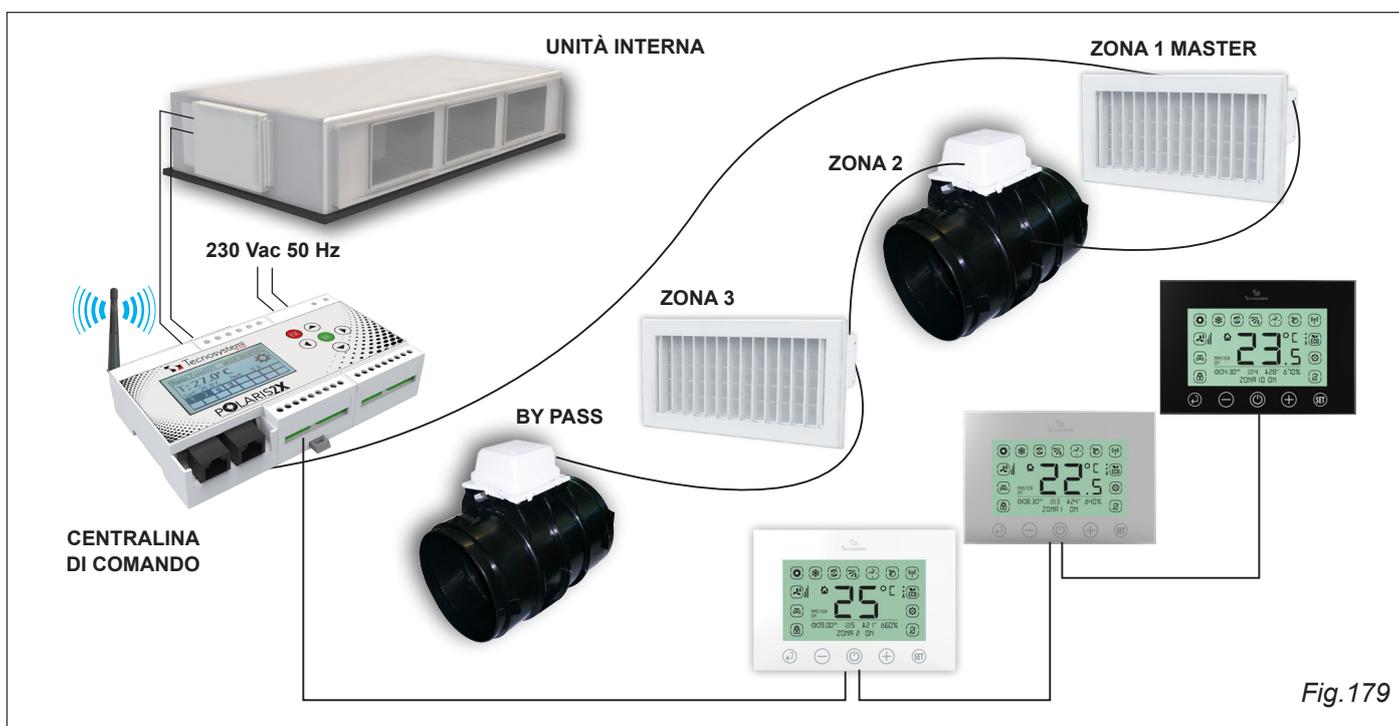
Fig.176



SISTEMA A 3 ZONE CON SERRANDE CIRCOLARI E BOCCHETTE MOTORIZZATE + BY PASS ELETTRONICO CON TERMOSTATI A RADIOFREQUENZA DISCOVERY 2X



SISTEMA A 3 ZONE CON SERRANDE CIRCOLARI E BOCCHETTE MOTORIZZATE + BY PASS ELETTRONICO CON TERMOSTATI CABLATI DA INCASSO STEALTH 2X



ATTENZIONE: E' OBBLIGATORIO PREVEDERE SEMPRE LA BOTOLA DI ISPEZIONE PER ACCEDERE ALLA CENTRALINA E ALLE SERRANDE.

ATTENZIONE: VERIFICARE CON IL COSTRUTTORE DELL'UNITÀ CANALIZZATA LA NECESSITÀ DI UTILIZZARE UN'INTERFACCIA ADEGUATA PER IL CONTROLLO DELLA STESSA.

10. GARANZIA

La garanzia ha durata di 1 (uno) anno a decorrere dalla data di consegna e copre i difetti del materiale con esclusione delle merci non prodotte dal fornitore. La garanzia non opererà con riferimento ai difetti causati da:

- trasporto non idoneo;
- uso negligente o improprio del prodotto e comunque non conforme a quanto specificato nelle istruzioni e/o manuali d'installazione, uso e manutenzione;
- la non osservanza delle specifiche tecniche di prodotto
- riparazioni o modifiche apportate dal cliente o da soggetti terzi senza la previa autorizzazione scritta del fornitore
- la mancata o non idonea manutenzione
- quant'altro non riconducibile a vizi originari del materiale o di produzione
- a condizione che il reclamo del cliente sia coperto dalla garanzia e notificato nei termini e modalità richiesta dal fornitore, lo stesso si impegnerà, a sua discrezione, a sostituire o riparare ciascun prodotto o le parti di questo che presentino vizi o difetti
- la garanzia non copre danni e/o difetti dei prodotti derivanti da anomalie causate da, o connesse a, parti assemblate/aggiunte direttamente dal cliente o dal consumatore finale.



11. SMALTIMENTO DELL'APPARECCHIATURA

Alla fine della sua vita utile il prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti urbani. Può essere consegnato presso gli appositi centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni comunali, oppure presso i rivenditori che forniscono questo servizio. Per rimarcare l'obbligo di smaltire separatamente gli elettrodomestici, sul prodotto è riportato il marchio del contenitore di spazzatura mobile barrato.



ANNOTAZIONI

INSTALLAZIONE GUIDATA



SEMPRE UN PASSO AVANTI...



via Mattei, 2/4 - Z.I. San Giacomo di Veglia
31029 Vittorio Veneto (Treviso)
Tel./Phone +39 0438500044 Fax +39 0438501516



Email: commerciale2.italia@tecnosystemi.com, commerciale3.estero@tecnosystemi.com, tecnico1@tecnosystemi.com

