



PARTNER
IN VENTILATION
2VV.CZ

IT

AirGENIO^{2W} SUPERIOR



Istruzioni di funzionamento

1. CONTROLLI

LEGGERE CON ATTENZIONE!

Prima della messa in servizio iniziale occorre controllare:

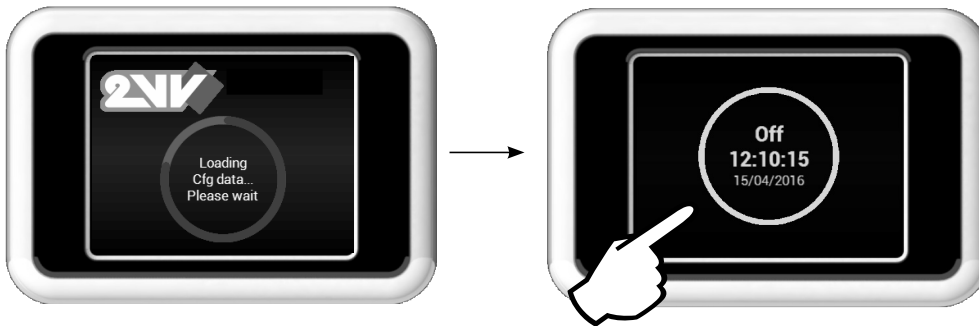
- che il dispositivo sia correttamente fissato alla struttura di supporto,
- che il dispositivo sia correttamente chiuso
- che l'alimentazione elettrica sia debitamente collegata, ivi compresa la messa a terra e la protezione da sovracorrente esterna,
- che tutti i componenti elettrici siano collegati in modo sicuro,
- che l'installazione sia conforme alle istruzioni contenute nel manuale,
- che non sia presente qualsiasi utensile o altro oggetto rimasto all'interno dell'unità che possa danneggiarla.

ATTENZIONE!

- Gli interventi o modifiche ai collegamenti interni sono vietate e si tradurranno in una perdita della garanzia.
- Raccomandiamo l'utilizzo di accessori forniti dalla nostra azienda. Contattare il proprio fornitore in caso di dubbi concernenti l'utilizzo di accessori non originali.

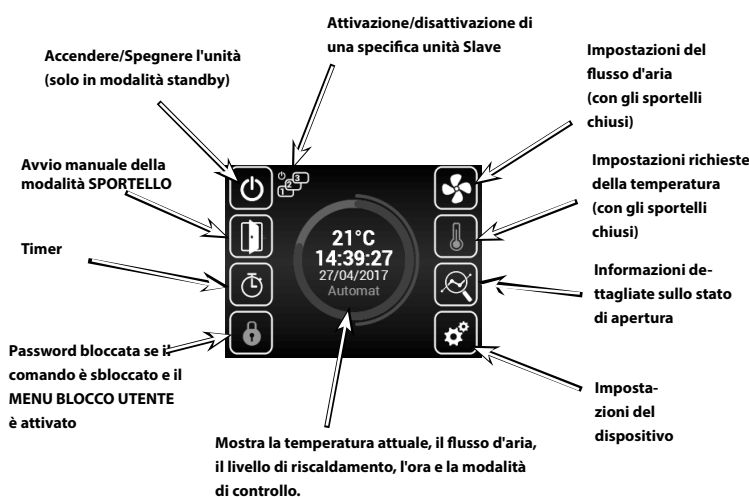
AVVIAMENTO

Dopo il collegamento dell'alimentazione elettrica, il display si accende e i dati vengono caricati. Il dispositivo è pronto per essere attivato una volta che i dati di assistenza sono stati completamente caricati.



Il comando a distanza ha un touch screen. Il dispositivo viene comandato toccando i simboli sullo schermo

Descrizione della schermata principale

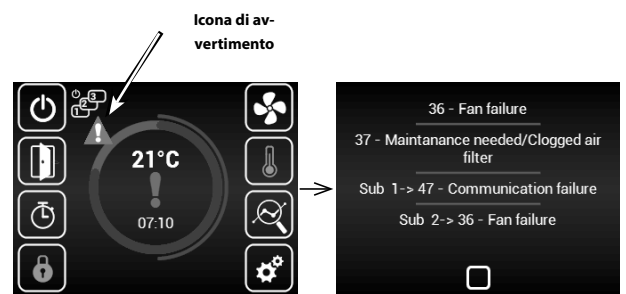


I menu sono descritti qui sotto

- pagina 13
- pagina 14
- pagina 17

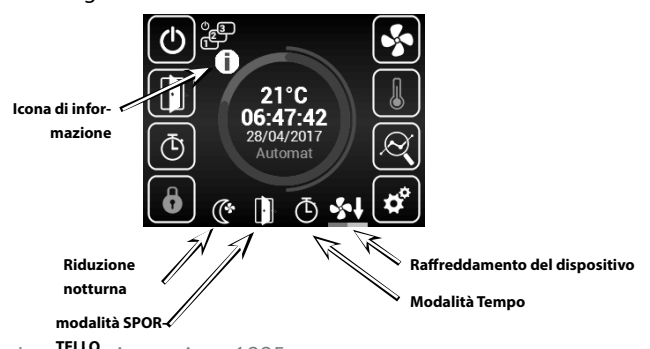
Icone di avvertimento

Forniscono informazioni in merito agli errori. Cliccando su di essere si apre una schermata con il report dell'errore.



Icone di informazione

Queste icone forniscono informazioni esclusivamente sullo stato, non sugli errori.



1. CONTROLLI

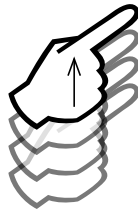


Stato attuale

La schermata mostra lo stato dettagliato dei valori di apertura e del sensore:

- Impostazioni attuali del flusso d'aria (passaggio o %), icone di informazione
- Temperatura dell'aria all'immissione*, scarico*, temperatura ambiente* e temperatura esterna* (* - se i sensori associati sono stati installati e abilitati)
- Impostazioni di rendimento del termostato (se incluso)

Le informazioni su ciascuna unità SLAVE collegata sono mostrate qui. Si può accedere spostando lo schermo in posizione verticale.



Le impostazioni possono essere trovate qui di seguito, nella scheda "SOTTO-UNITA"



MENU Impostazioni



Temperatura richiesta impostazione con gli sportelli chiusi

Se il riscaldamento è bloccato nella modalità estate (MENU - RISCALDAMENTO ESTATE), la schermata mostrerà l'icona "Sole" e non consentirà di selezionare il rendimento.



Impostazione del flusso d'aria con gli sportelli chiusi



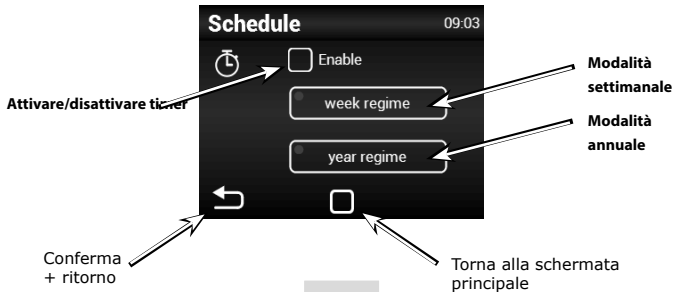
Impostazioni Data e ora

1. CONTROLLI

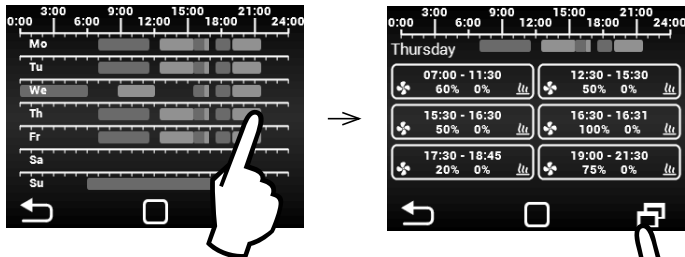


Timer

Se non diversamente impostato, l'unità passa in modalità standby dopo che il timer scade.



Modalità settimanale

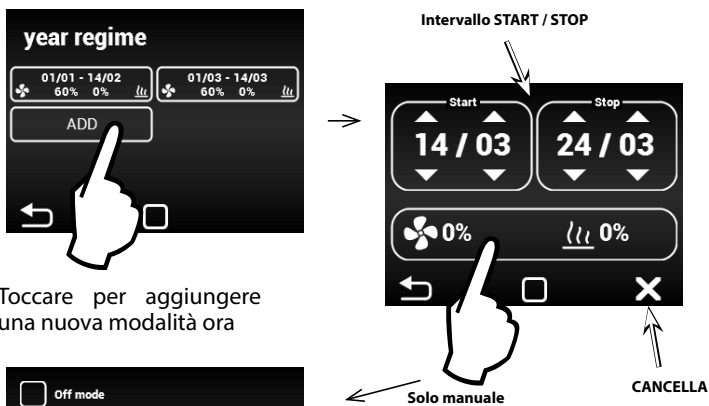


Toccare un giorno per impostare modalità di orario differenti

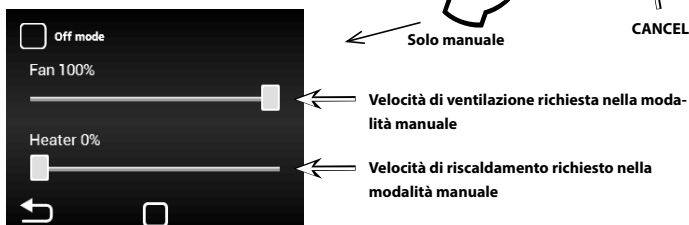
Pulsante per copiare il piano giornaliero in un altro giorno



Modalità annuale

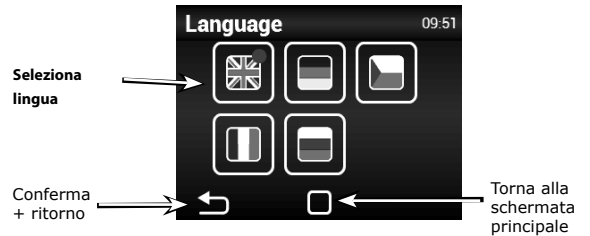


Toccare per aggiungere una nuova modalità ora

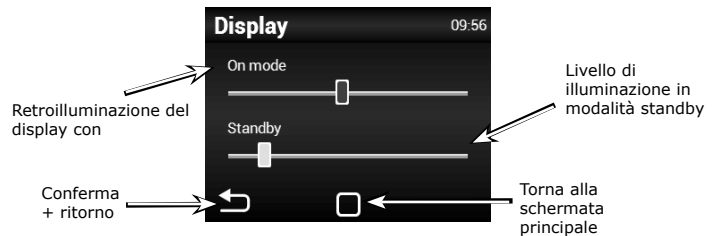


Lingua

Sono presenti 5 lingue disponibili



Impostazioni illuminazione



AirGENIO App



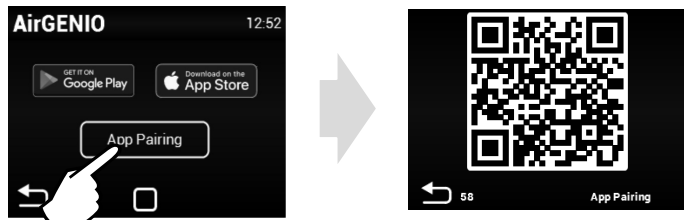
Link QR per scaricare l'app AirGENIO per dispositivi intelligenti

Associare un dispositivo mobile a un'unità utilizzando il codice QR.

Associare dispositivi intelligenti con recuperatore di calore:

L'indirizzo IP e il pin dell'unità possono essere inseriti manualmente o utilizzare QR per accoppiare rapidamente l'unità.

1. Abbinamento con codice QR:

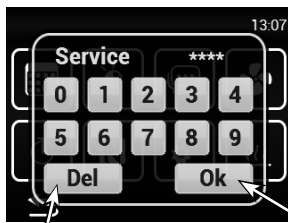


1. CONTROLLI



Menu Assistenza

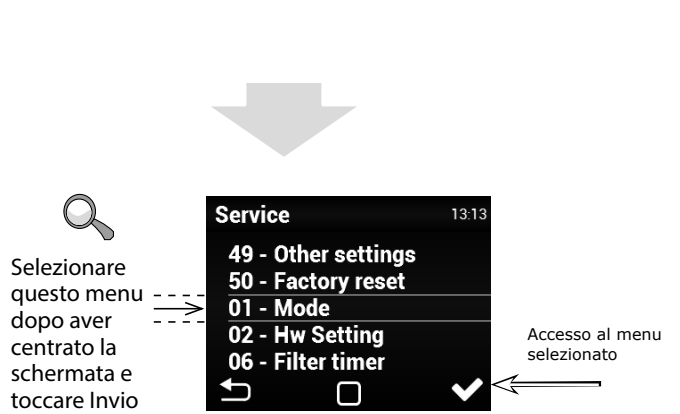
Digitare il codice 1616 per accedere al menu assistenza



Elimina/ritorna

Menu Accesso

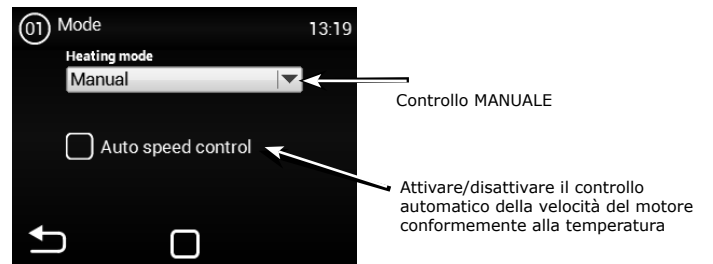
1616



Selezionare questo menu dopo aver centrato la schermata e toccare Invio

Accesso al menu selezionato

MENU - MODALITA'



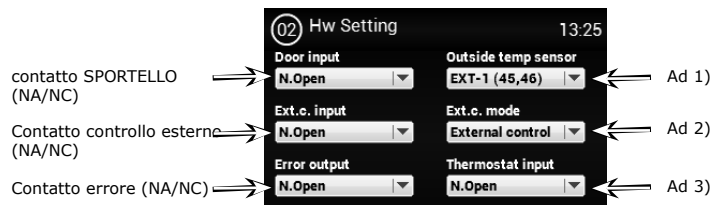
Controllo MANUALE

Attivare/disattivare il controllo automatico della velocità del motore conformemente alla temperatura

L'impostazione AUTO o MANUALE può bloccare/sbloccare alcuni elementi nel menu assistenza.

MENU - IMPOSTAZIONE HW

Utilizzare questo menu per impostare il comportamento dettagliato degli ingressi e uscite dei regolatori



contatto SPORTELLO (NA/NC)

Contatto controllo esterno (NA/NC)

Contatto errore (NA/NC)

Ad 1)

Ad 2)

Ad 3)

Ad 1) - Attivazione sensore di temperatura esterna/Opzioni di impostazioni:
Nessuna - nessun sensore collegato - inattivo
EXT-1 (45,46) - sensore collegato (deve essere sui terminali 45 e 46)

BMS - sensore attivo e utilizzato dal sistema master

Ad 2) - Imposta il comportamento dell'ingresso del contatto esterno. Opzioni:
Nessuna - inattiva
Controllo esterno - Commutazione esterna del dispositivo
Riduzione notturna - Riduzione notturna on/off (impostazioni descritte di seguito)

Ad 3) - Termostato (NA/NC)

1. CONTROLLI

MENU - TIMER FILTRO

Utilizzare questo menu per impostare il periodo (in ore motore) dopo di che vi sarà ricordato di sostituire i filtri o di resettare al timer.

Impostare il tempo scaduto il quale una comunicazione apparirà sulla schermata principale. →

1000h ~ 5000h

Stato attuale del timer

pulsante RESET (utilizzare dopo la sostituzione dei filtri)

Mostra lo stato del filtro intasato nella schermata principale

MENU - SENSORE TEMPERATURA

Disponibile solo in modalità automatica

Utilizzare questo menu per selezionare il sensore da utilizzare per il controllo della temperatura principale

Opzioni:

- Uscita** – Sensore di temperatura in corrispondenza dell'uscita (dietro lo scambiatore)
- Ingresso** – Sensore di temperatura in corrispondenza dell'ingresso (prima dello scambiatore)
- Ambiente** – Sensore di temperatura ambiente
- Termostato** – Termostato ambiente (ON/OFF)
- Ambiente BMS** – Sensore della temperatura ambiente dal sistema master

MENU - LIMITI TEMP USCITA

Utilizzare questo menu per impostare i limiti per lo scarico

Limite massimo di temperatura: 25°C - 45°C

Limite minimo di temperatura: 15°C - 20°C

Se viene selezionato "OUTLET" nel MENU SENSORE TEMPERATURA non sarà possibile impostare i valori in quanto sono già definiti dal sensore. Vedrete questa schermata:

MENU - MODBUS RTU

Utilizzare questo menu per impostare i parametri di comunicazione del Modbus RTU

Indirizzo 1~247

Velocità di comunicazione: 4800 Bd, 9600 Bd, 14400 Bd, 19200 Bd, 38400 Bd

Parità: Nessuna, Dispari, Pari

⚠ Un'impostazione errata potrebbe impedire la comunicazione con il regolatore

MENU - RETE

Utilizzare questo menu per impostare i parametri di comunicazione dell'interfaccia di rete

DHCP bloccato/abilitato

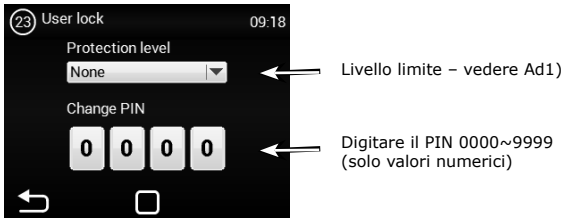
Impostazioni della rete del regolatore da inserire manualmente: Indirizzo IP, Mask, Gate

⚠ Un'impostazione errata potrebbe impedire la comunicazione con il regolatore

1. CONTROLLI

MENU

Utilizzare questo menu per impostare i limiti per controllare il regolatore con un pannello multi-livello



Livello limite - vedere Ad1)

Digitare il PIN 0000~9999 (solo valori numerici)

Opzioni:

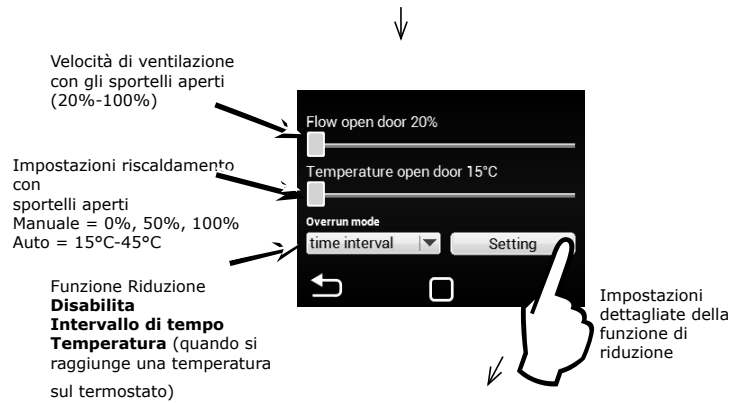
Nessuna - Limite inattivo

On/Off - Solo On/Off e l'accesso al menu informazioni sono abilitati nella schermata principale

On/Off, Temp, Flusso - On/Off, il menu informazioni, e le impostazioni della temperatura e del flusso dell'aria sono accessibili senza password.

Full - Si può accedere solo al menu informazioni senza password

Modalità utente - Modalità utente speciale, vedere immagine qui sotto



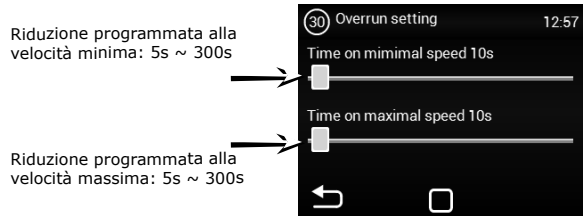
Velocità di ventilazione con gli sportelli aperti (20%-100%)

Impostazioni riscaldamento con sportelli aperti
Manuale = 0%, 50%, 100%
Auto = 15°C-45°C

Funzione Riduzione
Disabilita
Intervallo di tempo
Temperatura (quando si raggiunge una temperatura sul termostato)

Impostazioni dettagliate della funzione di riduzione

Riduzione programmata

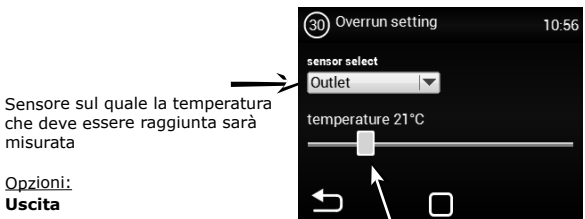


Riduzione programmata alla velocità minima: 5s ~ 300s

Riduzione programmata alla velocità massima: 5s ~ 300s

Dopo la riduzione, l'unità passa alla modalità sportello chiuso. Quando l'unità viene spenta in modalità sportello chiuso, se dispone di un riscaldamento elettrico, lo scambiatore elettrico viene raffreddato. Se gli sportelli vengono aperti di nuovo, la riduzione viene interrotta.

Riduzione termica



Sensore sul quale la temperatura che deve essere raggiunta sarà misurata

Opzioni:

Uscita

Ingresso, Termostato ambiente

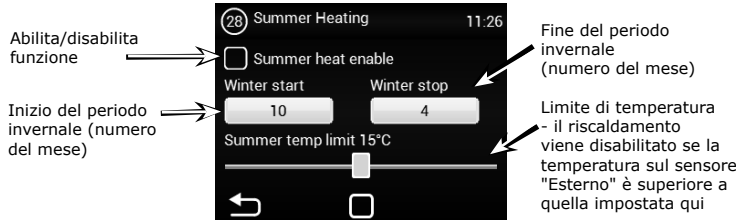
Ambiente BMS - Sensore dal sistema BMS

Temperatura richiesta per la riduzione termica
USCITA 15°C-45°C
INGRESSO: 15°C-30°C
AMBIENTE: 15°C-30°C
THERMOSTATO: N/A
AMBIENTE BMS: 15°C-30°C

Dopo il raggiungimento della temperatura, l'unità passa alla modalità sportello chiuso. Quando l'unità viene spenta in modalità sportello chiuso, se dispone di un riscaldamento elettrico, lo scambiatore elettrico viene raffreddato. Se gli sportelli vengono aperti di nuovo, la riduzione viene interrotta.

MENU - RISCALDAMENTO ESTATE

Utilizzare questo menu per impostare i limiti di riscaldamento nei mesi estivi



Abilita/disabilita funzione

Inizio del periodo invernale (numero del mese)

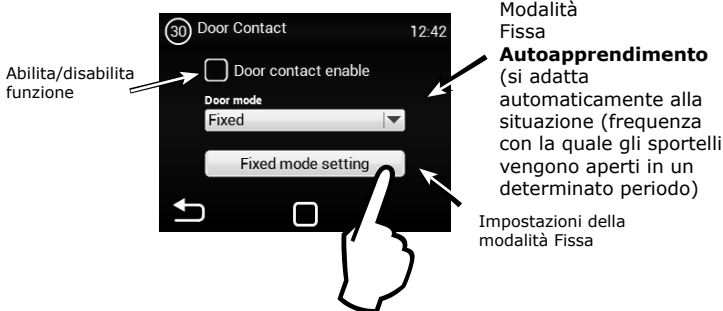
Fine del periodo invernale (numero del mese)

Limite di temperatura - il riscaldamento viene disabilitato se la temperatura sul sensore "Esterno" è superiore a quella impostata qui

Se il sensore della temperatura esterna non è stato impostato, la modalità "riscaldamento estivo" funzionerà solo conformemente all'orario selezionato e la temperatura non sarà presa in considerazione

MENU - CONTATTO SPORTELLO

Utilizzare questo menu per impostare il comportamento del regolatore conformemente al contatto dello sportello



Abilita/disabilita funzione

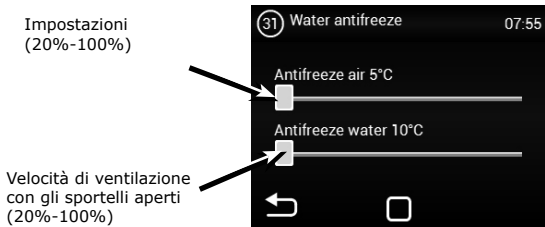
Modalità Fissa
Autoapprendimento (si adatta automaticamente alla situazione (frequenza con la quale gli sportelli vengono aperti in un determinato periodo)

Impostazioni della modalità Fissa

1. CONTROLLI

MENU - ANTIGELO ACQUA

Il menu è abilitato solo nelle unità con scambiatore di acqua

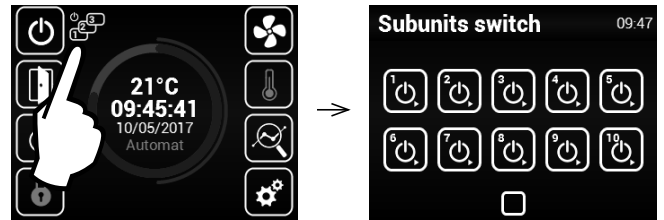


Ad 1) - Usare un contatto sportello come principale. Il suo stato sarà inviato ai regolatori SLAVE e non sarà più necessario connetterlo a ciascun regolatore, se richiesto.

- Non consentito = il contatto dello sportello non trasmetterà al regolatore SLAVE dal MASTER
- Consentito = il contatto dello sportello trasmetterà al regolatore SLAVE dal MASTER

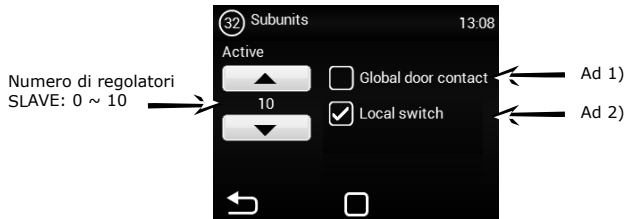
Ad 2) - Attiva nella schermata principale l'icona per commutare ciascun regolatore SLAVE a ON/OFF. Se inattivo, tutti i regolatori SLAVE saranno impostati a ON od OFF contemporaneamente

- Non consentito = I regolatori SLAVE vengono commutati a on/off contemporaneamente.
- Consentito = i regolatori SLAVE possono essere commutati a on/off individualmente dalla schermata principale

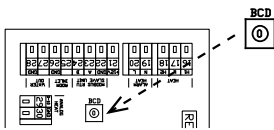


MENU - SOTTO-UNITA'

Utilizzare questo menu per impostare il comportamento dei regolatori IC-S connessi come SLAVE



Slave Indirizzo Parametro:

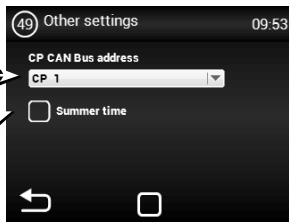


INDIRIZZO	SLAVE UNITA	INDIRIZZO	SLAVE UNITA
1	1	6	6
2	2	7	7
3	3	8	8
4	4	9	9
5	5	A	10

1. CONTROLLI

MENU - ALTRE IMPOSTAZIONI

Utilizzare questo menu per impostare i parametri rimanenti



Ad 1)

Abilitare/disabilitare automaticamente lo spegnimento del periodo estivo/invernale

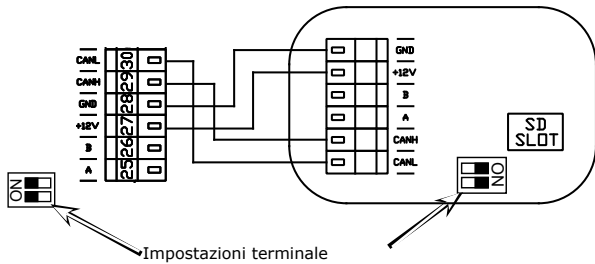
Ad 1) - Imposta l'indirizzo CAN del pannello di controllo in modo tale che fino a 2 pannelli di controllo possano essere connessi al regolatore MASTER
 Opzioni: CP 1 = l'indirizzo del pannello di controllo è 1
 CP 2 = l'indirizzo del pannello di controllo è 2

L'indirizzo è impostato per ciascun comando, che viene quindi indirizzato di conseguenza.

ATTENZIONE!

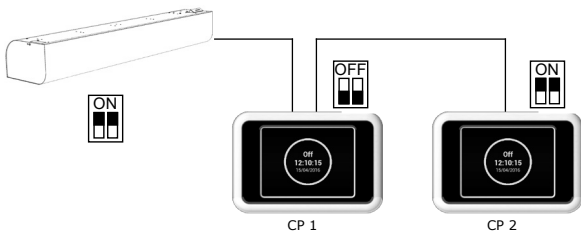
Ciascun pannello deve avere il suo personale indirizzo, in caso contrario potrebbe verificarsi un malfunzionamento del regolatore.

I terminali devono essere impostati se devono essere collegati più pannelli. Essi si trovano nell'elettronica principale e nel controller:

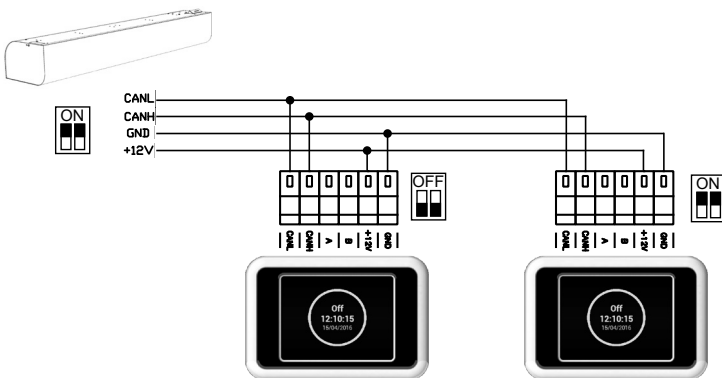


Impostazioni terminale

Esempio di collegamento del controller - Opzione 1:

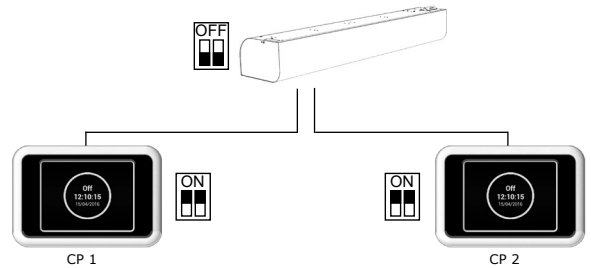


Collegamento elettrico - Opzione 1:

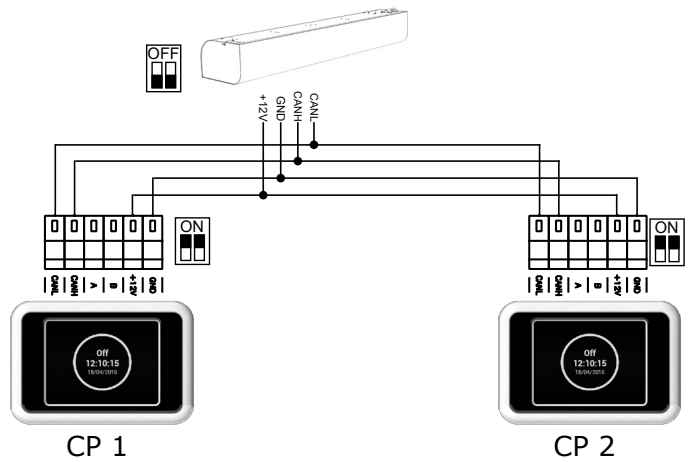


CP 1 CP 2

Collegamento elettrico - Opzione 2:

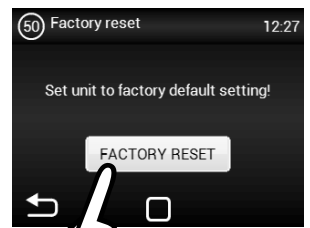


Collegamento elettrico - Opzione 2:

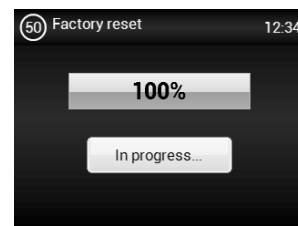


MENU - RESET IMPOSTAZIONI DI FABBRICA

Utilizzare questo menu per resettare ai valori impostati in fabbrica



Premere "FACTORY RESET" per resettare i valori predefiniti del MENU 1616



Una volta terminata l'operazione, si raccomanda di spegnere e accendere l'alimentazione elettrica.

2. MALFUNZIONAMENTI

2.1 MALFUNZIONAMENTI

Scollegare l'alimentazione elettrica prima di eseguire qualsiasi intervento sull'unità. Se non siete certi dei passaggi corretti da seguire, non tentate di eseguire alcuna riparazione e contattate un servizio di assistenza professionale!

Descrizione	Unità comportamento	Possibile problema	Soluzione
44 – Ventola errore	Unità fuori servizio	Ventola surriscaldata o difetto sul contatto termico della ventola di entrata	Determinare la causa del surriscaldamento (cuscinetto difettoso, cortocircuito...) oppure sostituire il motore. Controllare i contatti termici dal motore al regolatore.
45 - Manutenzione obbligatoria/filtro intasato	Unità operativa	Filtro intasato o è giunto il momento di	sostituire i filtri. Dopo la sostituzione, non dimenticare di resettare il MENU 1616 – FILTRO TIMER
46 – Malfunzionamento termostato	Unità fuori servizio	Malfunzionamento termostato	Controllare il termostato e la condizione del termostato di sicurezza. Il termostato dispone di un adeguato raffreddamento? Controllare il funzionamento del motore.
47 - malfunzionamento nel sensore della temperatura esterna (45,46)	Unità fuori servizio	Malfunzionamento del sensore della temperatura sui terminali 45, 46	Controllare che il sensore sia collegato correttamente all'impianto elettronico o sottoporlo a test misurando la sua resistenza (il valore della resistenza a +20°C è di circa 10kΩ)
48 – Malfunzionamento sensore temperatura uscita (49,50)	Unità fuori servizio	Malfunzionamento del sensore della temperatura sui terminali 49, 50	Controllare che il sensore sia collegato correttamente all'impianto elettronico o sottoporlo a test misurando la sua resistenza (il valore della resistenza a +20°C è di circa 10kΩ)
49 – Malfunzionamento sensore temperatura ingresso (51,52)	Unità fuori servizio	Malfunzionamento del sensore della temperatura sui terminali 51, 52	Controllare che il sensore sia collegato correttamente all'impianto elettronico o sottoporlo a test misurando la sua resistenza (il valore della resistenza a +20°C è di circa 10kΩ)
60 – Malfunzionamento sensore ritorno dello scambiatore (53,54)	Unità fuori servizio	Malfunzionamento del sensore della temperatura sui terminali 53, 54	Controllare che il sensore sia collegato correttamente all'impianto elettronico o sottoporlo a test misurando la sua resistenza (il valore della resistenza a +20°C è di circa 10kΩ)
61 – Malfunzionamento sensore temperatura ambiente (55,56)	Unità fuori servizio	Malfunzionamento del sensore della temperatura sui terminali 55, 56	Controllare che il sensore sia collegato correttamente all'impianto elettronico o sottoporlo a test misurando la sua resistenza (il valore della resistenza a +20°C è di circa 10kΩ)
62 - malfunzionamento nel sensore della temperatura da BMS	Funzionamento limitato del dispositivo	Malfunzionamento del sensore di temperatura nel BMS	Controllare nel BMS che l'indirizzo al quale i sensori inviano i dati sia stato impostato correttamente (sul regolatore a destra) Controllare il funzionamento del sensore nel BMS
63 - malfunzionamento nel sensore della temperatura ambiente da BMS	Funzionamento limitato del dispositivo	Malfunzionamento del sensore di temperatura nel BMS	Controllare nel BMS che l'indirizzo al quale i sensori inviano i dati sia stato impostato correttamente (sul regolatore a destra) Controllare il funzionamento del sensore nel BMS
79 – Riscaldamento ridotto a causa del flusso d'aria insufficiente	Unità operativa	Solo informazioni	Le impostazioni del flusso d'aria sono state ridotte, il che limita il rendimento del radiatore al fine di prevenire il surriscaldamento
65 - Errore comunicazione	Unità fuori servizio	Errore comunicazione	Controllare che il cavo di comunicazione non sia danneggiato e che sia correttamente collegato. Rispettare il diagramma di cablaggio al fine di prevenire un disturbo della comunicazione (cablaggio vicino ad alta tensione, fenomeni sul sito che causano interferenze)
L'unità non funziona	Unità fuori servizio	Interruzione dell'alimentazione elettrica	Controllare che non si sia verificata un'interruzione dell'alimentazione elettrica
		Fusibile incrinato	Controllare il fusibile all'interno del modulo di comando
Il riscaldamento si spegne automaticamente	Unità funziona ma non c'è riscaldamento	Il radiatore si surriscalda	Il radiatore si surriscalda a causa di un flusso d'aria insufficiente. Controllare che tutti i ventilatori siano in buono stato e che l'alimentazione d'aria non sia interrotta.

3. CONCLUSIONE

3.1 CONCLUSIONE

In caso di qualsiasi dubbio o domanda, non esitate a contattare il nostro dipartimento vendite o il dipartimento di assistenza tecnica.



2VV, s.r.o.
Fáblovka 568
533 52 Pardubice
Czech Republic



+420 466 741 811



www.2vv.cz



support@2vv.cz

