

RIS GLOBAL

MANUALE INSTALLAZIONE USO E MANUTENZIONE



SISTEMA AUTONOMO AD ALTA EFFICIENZA
VENTILAZIONE , CLIMATIZZAZIONE E PRODUZIONE ACS

1	FUNZIONAMENTO PANNELLO DI CONTROLLO	4
1.1	PANNELLO DI CONTROLLO (SENZA MODULO I-ZONE).....	4
1.2	ACCENSIONE E SPEGNIMENTO DELL'UNITA'	5
1.3	MODIFICA VELOCITA' VENTILATORI	5
1.4	MODIFICA SET POINT DI TEMPERATURA AMBIENTE	6
1.5	VISUALIZZAZIONE E RESET ALLARMI.....	6
1.6	PANNELLO CONTROLLO CON MODULO I-ZONE.....	7
1.7	ACCENSIONE E SPEGNIMENTO DEL SISTEMA.....	8
1.8	MODIFICA SET POINT DELLE ZONE	8
1.9	MODIFICA SET POINT DI TEMPERATURA DI ZONA.....	9
1.10	VISUALIZZAZIONE E RESET ALLARMI.....	9
1.11	MENU FUNZIONI	10
1.12	VISUALIZZAZIONE TEMPERATURE E STATI.....	11
1.13	MENU OROLOGIO E FASCE ORARIE	12
1.14	MENU STAGIONE	13
1.15	MENU GUIDA IN LINEA	13
1.16	MENU TREND / STORICO ALLARMI.....	14
1.17	GESTIONE SEZIONE PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA	15
2	MANUTENZIONE.....	16
2.1	PULIZIA O SOSTITUZIONE FILTRI	16
2.2	PULIZIA SCAMBIATORE DI CALORE	16
2.3	PULIZIA GENERALE DELL'UNITA'.....	17
2.4	CONTROLLO MODULO ACQUA SANITARIA	18
2.5	CONTROLLO UNITA' ESTERNA	18
2.6	TABELLA MANUTENZIONE	19
3	ALLARMI	20
3.1	GENERALITA'	20
3.2	PROBLEMI SENZA INDICAZIONE DELL'ERRORE A DISPLAY	20
3.3	TABELLA ALLARMI SEGNALATI DA DISPLAY - VERSIONI E -.....	21
3.4	SEGNALAZIONE E DIAGNOSI MICROPROCESSORE.....	21

4	SISTEMA PRODUZIONE ACS: PANNELLO COMANDI - MENU PRINCIPALE	22
5	NOTE ED INFORMAZIONI MANUTENZIONE.....	24
	NOTE	24

1.1 PANNELLO DI CONTROLLO (SENZA MODULO I-ZONE)

Il pannello comandi delle unità è una tastiera touch screen a colori con possibilità di installazione a parete o incasso mediante scatola dedicata.

L'interfaccia è strutturata attraverso schermate, nelle quali sono presenti scritte, simboli grafici e numeri.

Lo schermo touch prevede una navigazione smart.

Esistono due tipi di schermata principale: quella per sistemi senza o con zonizzatore **I-ZONE**.

Nel sistema **SENZA I-ZONE** nella schermata principale viene visualizzata la pagina del menu utente:

-In alto a sinistra viene mostrato lo stato di funzionamento corrente dell'unità ventilante:

1. **Stand-by**: unità spenta (non funzionano la ventilazione, il riscaldamento o il raffrescamento)

2. **On INVERNO**: unità in modo inverno (ventilazione + integrazione in riscaldamento)

3. **On ESTATE**: unità in modo estivo (ventilazione + integrazione in raffrescamento)

4. **Off Remoto**: unità spenta da remoto (un comando esterno, ad es. timer, ha fatto fermare tutte le funzioni dell'unità)

- **Ora e data correnti**



- **Simbolo Casa**: attiva la possibilità di cambiare la temperatura dell'aria immessa.

- **Il valore in °C** misurato dalla sonda di temperatura dell'aria estratta dall'abitazione.

- **Simbolo ventola** : la velocità dei ventilatori corrente (1-2-3) è evidenziata dalla barretta verticale accesa.




Tastiera di comando dell'unità

I tasti della schermata principale:		Significato dei tasti della visualizzazione principale:
		Consente l'accensione / spegnimento dell'unità da tastiera
		Tasto per la selezione del set point di temperatura ambiente
		Tasto per la selezione della velocità di ventilazione
		Consente di entrare nel menu ad icone per la navigazione delle funzioni avanzate e menu dell'unità
Tasti schermata principale		

1.2 ACCENSIONE E SPEGNIMENTO DELL'UNITA'

- L'unità può essere abilitata e disabilitata in due differenti modi.

- Il primo attraverso un contatto pulito collegato ad un dispositivo per l'accensione / spegnimento dell'unità da remoto, come un interruttore od un timer (On/Off REMOTO).


Il secondo attraverso il tasto  nella schermata principale del display.

Se il contatto esterno di accensione / spegnimento è chiuso sarà possibile abilitare e disabilitare il funzionamento dell'unità tramite il display; se il contatto sarà aperto non sarà possibile abilitare l'unità mediante display.



Tasto ON OFF

1.3 MODIFICA VELOCITA' VENTILATORI

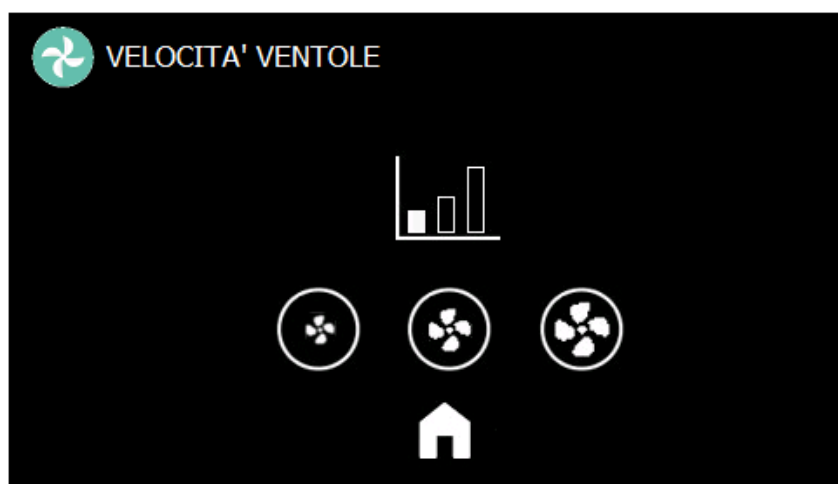
-Premendo il tasto  ventola sarà possibile selezionare le velocità delle ventole.

Le velocità disponibili sono:

-Velocità 1

-Velocità 2

-Velocità 3



Gestione velocità ventilatori

1.4 MODIFICA SET POINT DI TEMPERATURA AMBIENTE

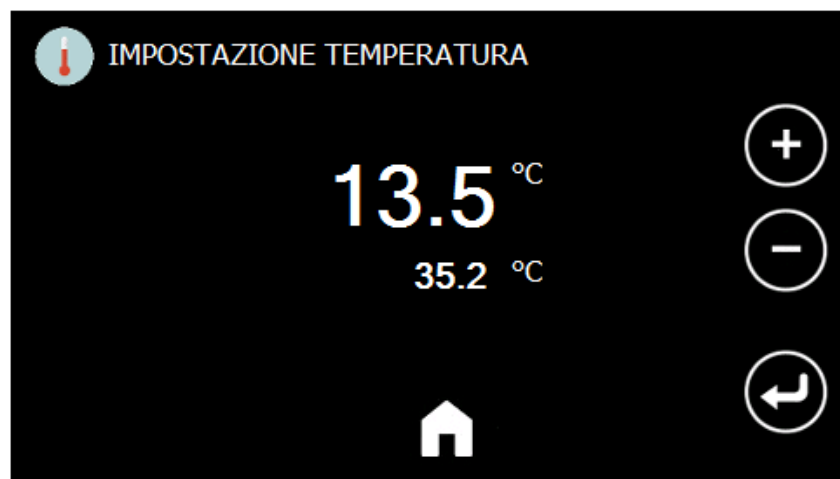
-Premendo il tasto  è possibile selezionare la temperatura desiderata.

Nella schermata dell'impostazione di temperatura, saranno visibili la temperatura attuale (in alto ed in rilievo), mentre il set point impostato in basso e con un carattere di dimensione inferiore;

-Premere il tasto invio, o premere il valore di set point attuale per selezionare la modifica del set;

-Modificare il valore con i tasti + e - ;

-Confermare di nuovo con il tasto invio.



Modifica Set point

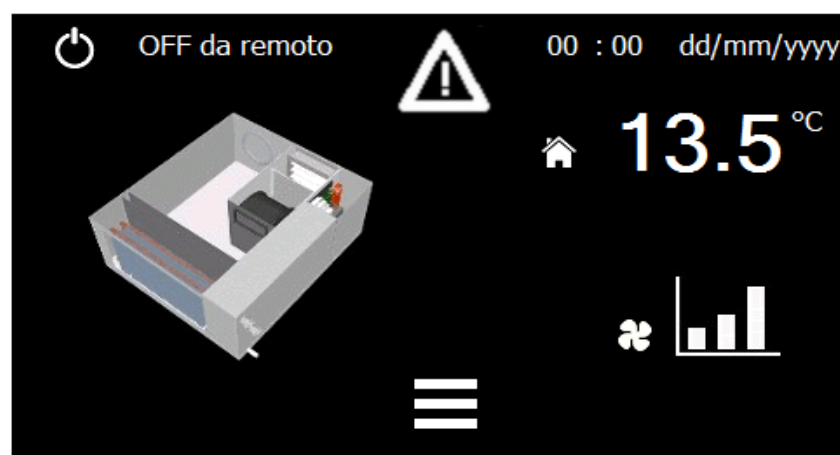
1.5 VISUALIZZAZIONE E RESET ALLARMI

Dalla schermata principale, se è presente un allarme, è possibile accedere alla visualizzazione degli allarmi attivi premendo il **tasto pericolo**; lo stato dell'allarme può essere:

Attivo: se la causa d'allarme è ancora presente; in questo caso l'allarme non può essere resettato e sarà descritto il tipo di allarme in corso.

Reset: la causa che ha generato l'allarme non è presente; l'allarme può essere resettato.

Reset manuale degli allarmi in corso: tramite la pressione di reset sullo schermo touch sarà possibile resettare gli allarmi.



Visualizzazione e reset Allarmi

1.6 PANNELLO CONTROLLO CON MODULO I-ZONE

Nel sistema **CON I-ZONE** nella schermata principale viene visualizzata la pagina del menu utente:

-In alto a sinistra viene mostrato lo stato di funzionamento corrente dell'unità ventilante:

1. **Stand-by:** unità spenta (non funzionano la ventilazione, il riscaldamento o il raffrescamento)

2. **On INVERNO:** unità in modo inverno (ventilazione + integrazione in riscaldamento)

3. **On ESTATE:** unità in modo estivo (ventilazione + integrazione in raffrescamento)

4. **Off Remoto:** unità spenta da remoto (un comando esterno, ad es. timer, ha fatto fermare tutte le funzioni dell'unità)

- **Ora e data correnti**

- Il nome delle zone presenti (fino 6 zone)

- Lo stato delle singole zone è espresso mediante i seguenti simboli:

Ventola – Zona in modalità ventilazione

Fiocco di neve – Zona in modalità riscaldamento

Sole – Zona in modalità raffrescamento



Tastiera di comando dell'unità

I tasti della schermata principale:	Significato dei tasti della visualizzazione principale:	
		Consente l'accensione / spegnimento dell'unità da tastiera
		Tasto per entrare nella zona desiderata
		Consente di entrare nel menu ad icone per la navigazione delle funzioni avanzate e menu dell'unità
Visualizzazione tasti schermata principale		

1.7 ACCENSIONE E SPEGNIMENTO DEL SISTEMA

L'unità può essere abilitata e disabilitata in due differenti modi .

1) Mediante un contatto pulito collegato ad un dispositivo per l'accensione / spegnimento dell'unità da remoto, come un interruttore od un timer.


2) Mediante il tasto  nella schermata principale del display.

Se il contatto esterno di accensione / spegnimento è chiuso sarà possibile abilitare e disabilitare il funzionamento dell'unità tramite il display; se il contatto sarà aperto non sarà possibile abilitare l'unità tramite display.



Tasto ON OFF

1.8 MODIFICA SET POINT DELLE ZONE

Premendo il tasto  sulla schermata principale della zona desiderata, sarà possibile entrare nel menu della singola zona, visualizzare ed impostare i valori relativi alla zona .

Nel menu della singola zona si visualizzano :

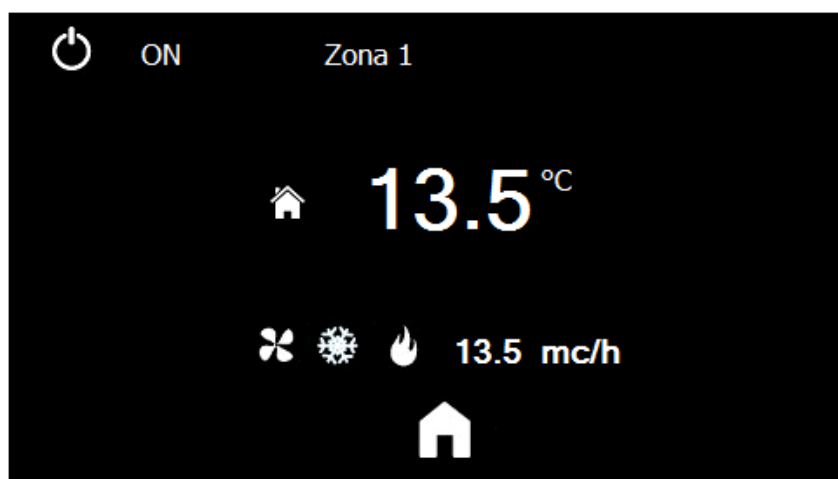
-Le icone di stato della zona (ventilazione, riscaldamento e raffrescamento) che sono comunque già visibili nella schermata principale.

-La temperatura della zona

-La portata d'aria della zona

Premendo il tasto  nella schermata di zona, è possibile spegnere la singola zona .

Premendo il tasto  sarà possibile modificare il set della zona come descritto sotto.



Gestione velocità ventilatori

1.9 MODIFICA SET POINT DI TEMPERATURA DI ZONA

Premendo il tasto  sarà possibile selezionare la temperatura desiderata della zona la cui modifica è attivata.

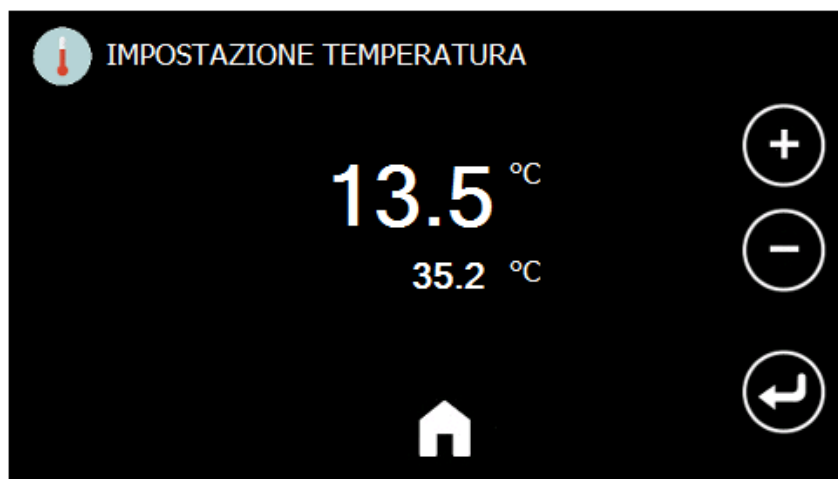
Nella schermata dell' impostazione di temperatura, saranno visibili, la temperatura attuale (in alto ed in rilievo) e il set point impostato (in basso e con un carattere più piccolo).

-Premere il tasto invio, o premere il valore di set point attuale per selezionare la modifica del set.

-Modificare il valore con i tasti + e - .

-Confermare l'impostazione premendo invio.

- Il tasto **home** permette di tornare alla visualizzazione stati e valori della zona desiderata.



Modifica Set point

1.10 VISUALIZZAZIONE E RESET ALLARMI

Dalla visualizzazione principale, se è presente un allarme, è possibile accedere alla visualizzazione degli allarmi attivi mediante la pressione del **tasto pericolo**; lo stato dell'allarme può essere:

Attivo: se la causa d'allarme è ancora presente; in questo caso l'allarme non può essere resettato e sarà descritto il tipo di allarme in corso.


Reset: la causa che ha generato l'allarme non è presente; l'allarme può essere resettato.

Reset manuale degli allarmi attivi: tramite la pressione di reset sullo schermo touch sarà possibile resettare gli allarmi.

AVVISO SOSTITUZIONE FILTRI:

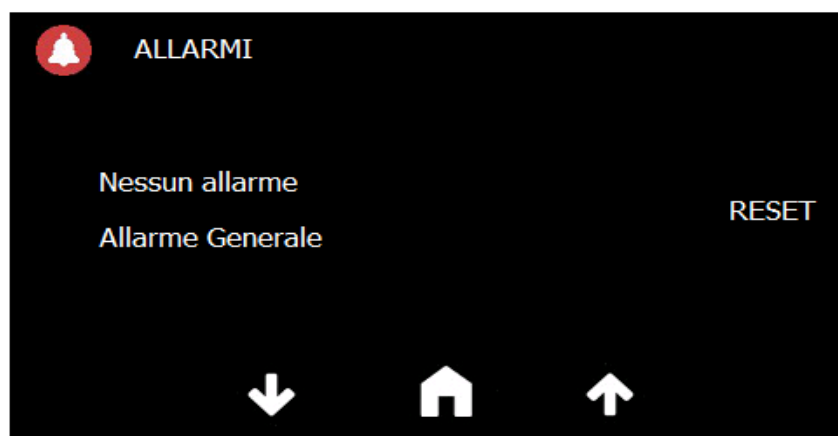
l'unità ha un contatore che conteggia le ore di effettivo funzionamento dei ventilatori.

Arrivato a 2000 ore il sistema segnala un avviso

con il simbolo del triangolo  per ricordare che è necessario verificare i filtri.


Per azzerare il timer è sufficiente cliccare sul triangolo e seguire le istruzioni del menu.

Si consiglia di effettuare la sostituzione dei filtri al massimo ogni 4000 ore.



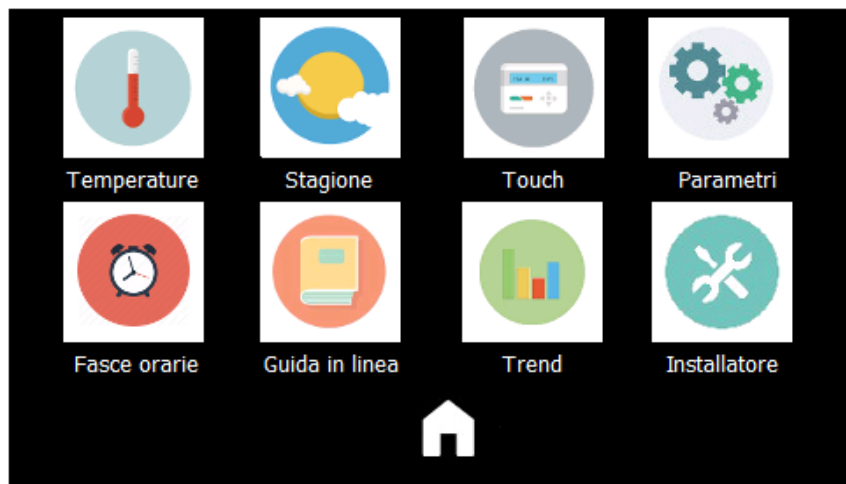
Visualizzazione e reset Allarmi

1.11 MENU FUNZIONI

La pressione del tasto navigazione  consente di accedere al menu ICONE all'interno del quale è possibile effettuare le seguenti operazioni:

- Accedere al menu temperature e stati
- Impostare l'orologio e le fasce orarie
- Impostare la stagione (se è selezionata la funzione cambio stagione manuale)
- Visualizzare la guida in linea dell'unità
- Visualizzare le impostazioni del display touch
- Visualizzare i trend di funzionamento e lo storico allarmi
- Accedere al menu parametri - fabbrica
- Accedere al menu installatore


Il tasto home permette di tornare al menu principale



Visualizzazione menu a icone delle funzioni

1.12 VISUALIZZAZIONE TEMPERATURE E STATI



Il tasto  nella schermata del **menu funzioni** a icone consente di entrare nel **menu temperature e stati**. In questo menu i parametri possono essere visualizzati ma non modificati.

Il menu è composto da più schermate; per scorrere le varie pagine utilizzare i tasti freccia.

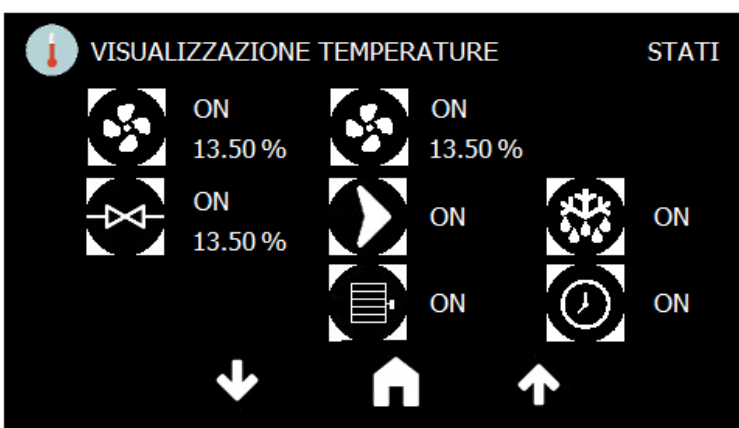
Nella prima schermata è visualizzato il sinottico dell'unità con le 4 temperature rilevate dalla scheda elettronica.

Nella seconda schermata sarà possibile visualizzare le temperature con la loro descrizione.

Nella terza schermata sarà possibile visualizzare gli stati della macchina rappresentati con icone ed in sequenza :

- Stato ventilatore dell'unità
- Stato comando del recuperatore di calore
- Stato della valvola modulante
- Stato dell'uscita pompa / circolatore
- Stato della funzione antigelo

Premere il tasto **home** per tornare al **menu funzioni**.



Visualizzazione schermata temperature

1.13 MENU OROLOGIO E FASCE ORARIE

Tramite il menu  **Regolazione data e ora / fasce orarie** è possibile regolare l'orologio.

Regolazione orologio e data:

-selezionare il valore da modificare attraverso la pressione del valore sullo schermo touch.

Premere il tasto  per abilitare la modifica;

tramite i tasti  o  modificare il valore

premere  per confermare.

Abilitando ed impostando le fasce orarie è possibile accendere/spgnere il controllore e abilitare il funzionamento eco/ridotto.

È possibile impostare 3 fasce orarie predefinite giornaliere come segue:

Inizio fascia N 1-2-3 - Fine fascia N 1-2-3

Le fasce orarie potranno essere di due tipologie :

spegnimento totale o in modalità riduzione.

Definite le fasce orarie, si dovrà assegnare la tipologia di fascia giornaliera per ogni giorno della settimana.

0= funzionamento da fasce orarie disabilitato

1= funzionamento con fascia n° 1 abilitato

2= funzionamento con fascia n° 2 abilitato

3= funzionamento con fasce n° 1 + 2 abilitato

4= funzionamento con fascia n° 3 abilitato

5= funzionamento con fasce n° 1 + 3 abilitato

6= funzionamento con fasce n° 2 + 3 abilitato

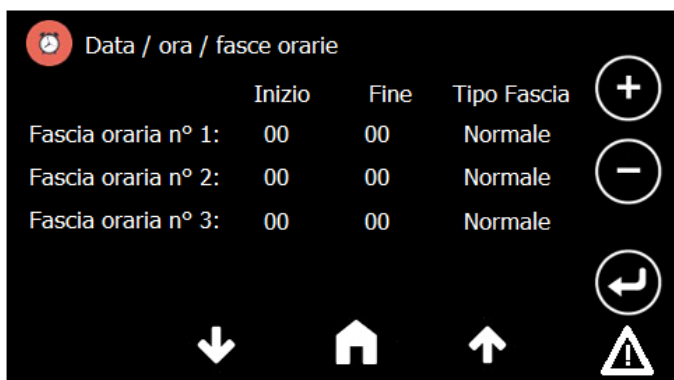
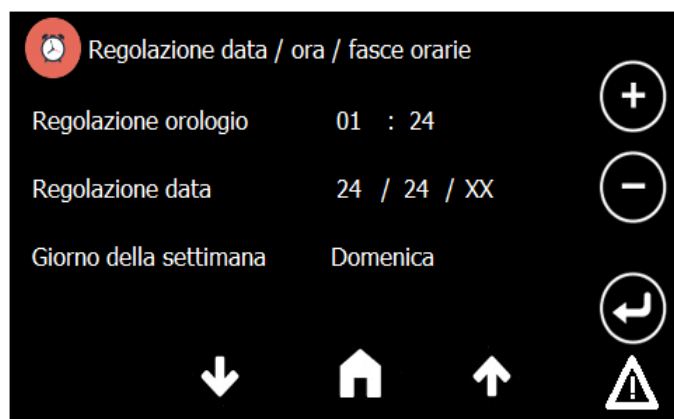
7= funzionamento con fasce n° 1 + 2 + 3 abilitato.

ESEMPIO :

LUNEDÌ = 0 Funzionamento senza fascia oraria: la macchina sarà sempre accesa alla velocità impostata dall'utente.

MARTEDÌ =1 Funzionamento con fascia 1, quindi con gli orari e la tipologia della sola fascia 1.


GIOVEDÌ = 3 Funzionamento sia con fascia 1 che con fascia 2, quindi con gli orari e le tipologia delle fasce 1 e 2.



Visualizzazione e regolazione menu orologio

1.14 MENU STAGIONE



Il tasto  nel **menu funzioni** consente di entrare nel **menu stagione**.

Il menu prevede la visualizzazione della modalità di funzionamento corrente (in alto a destra) e la scelta della modalità di funzionamento estiva o invernale.

La scelta della modalità estiva o invernale, nell'unità standard deve essere fatta manualmente mediante il tasto **Seleziona**.

Se il cambio stagione è previsto invece mediante comando digitale esterno, non sarà possibile cambiare la stagione attraverso il pannello touch.


Premere il tasto **home** per tornare al **menu funzioni**.



Visualizzazione menu cambio stagione

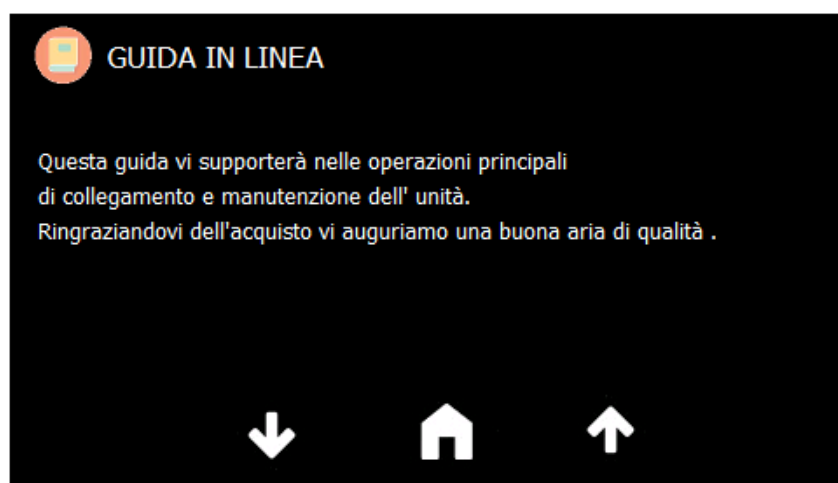
1.15 MENU GUIDA IN LINEA



Il tasto  nel **menu funzioni** consente di entrare nel menu **Guida in linea**.

Il menu consente la visualizzazione e la descrizione delle principali attività compiute dall'unità e indica i parametri relativi alle necessità di manutenzione per agevolare l'utente nella gestione del buon funzionamento dell'unità stessa.


Premere il tasto home per tornare al **menu funzioni**.



Visualizzazione guida in linea

1.16 MENU TREND / STORICO ALLARMI

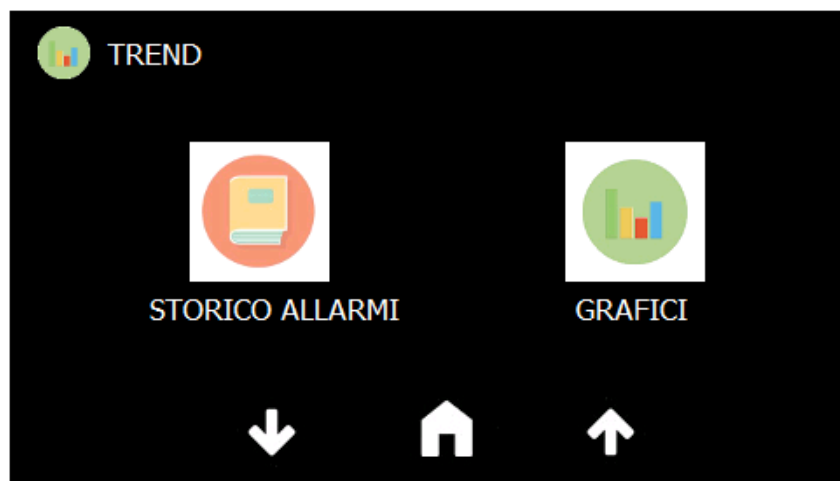


Il tasto  nel menu funzioni dà accesso al **menu trend / storico allarmi**.

Selezionando l'icona **storico allarmi**, il menu consente la visualizzazione degli allarmi dell'unità in ordine sequenziale.

Selezionando l'icona **grafici**, sarà possibile visualizzare i grafici dell'andamento temporale delle 4 temperature campionati in modo continuo.

Premere il tasto **home** per tornare al **menu funzioni**.



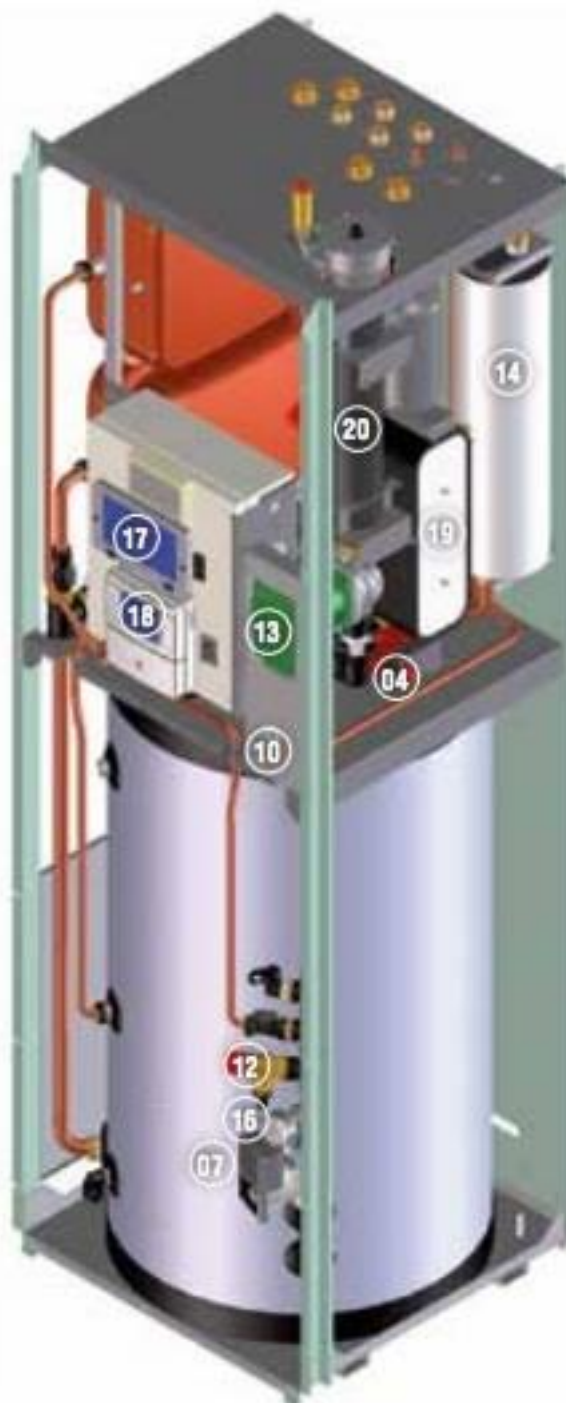
Visualizzazione trend / storico allarmi

1.17 GESTIONE SEZIONE PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA

Qualora sia previsto il modulo di produzione di acqua calda sanitaria (ACS), il sistema sarà dotato di uno specifico pannello per la gestione del modulo stesso (17). Tale pannello di comando si trova a bordo dell'unità di produzione ACS.

Di norma non è necessario fare alcun tipo di regolazione su questo pannello, ma soltanto verificare che non vengano segnalate anomalie.

Eventuali manutenzioni o regolazioni devono essere fatte da personale specializzato.



Sistema produzione ACS

2 MANUTENZIONE

Per garantire sempre il funzionamento corretto ed ottimale dell'unità, è necessario eseguire periodicamente tutti gli interventi di manutenzione.

2.1 PULIZIA O SOSTITUZIONE FILTRI

Per sostituire i filtri, o effettuare la loro pulizia, procedere come segue:

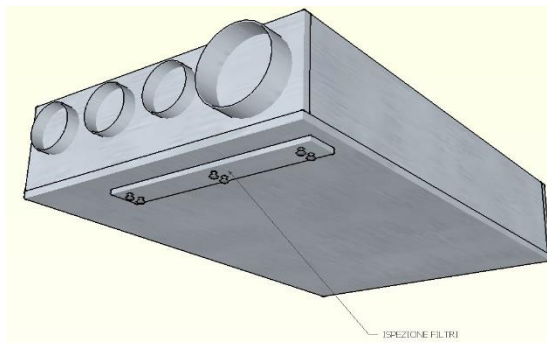
togliere l'alimentazione all'unità;

aprire i coperchi dei filtri attraverso le manopole dedicate;

estrarre i filtri sporchi;

inserire con delicatezza i filtri nuovi;

richiudere il coperchio con le manopole dedicate.



Vista per estrazione filtri

2.2 PULIZIA SCAMBIATORE DI CALORE

Si consiglia di procedere alla verifica dello stato dello scambiatore di calore ad ogni pulizia/cambio filtri e di procedere alla sua pulizia se ritenuto opportuno. Questa operazione deve essere svolta soltanto da personale qualificato.

Per pulire lo scambiatore di calore procedere come segue:

togliere alimentazione all'unità

in caso di installazione a soffitto, scollegare il tubo dello scarico condensa;

aprire il coperchio dell'unità rimuovendo le viti ;

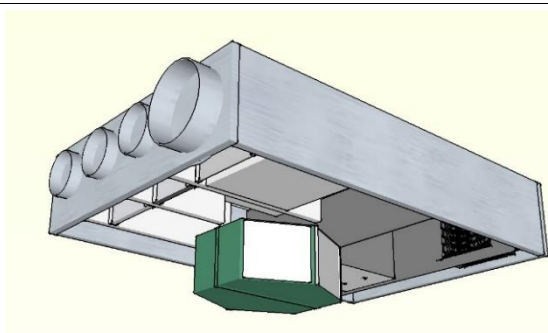
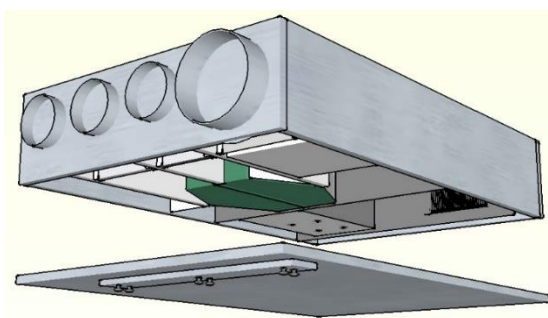
estrarre lo scambiatore di calore aiutandosi con l'apposita fascetta verde;

procedere alla pulizia con molta delicatezza utilizzando un aspirapolvere o un compressore a bassa pressione (per evitare che lo sporco entri nello scambiatore di calore, pulire nella direzione contraria a quella del flusso dell'aria);

inserire nuovamente in sede lo scambiatore;

richiudere il coperchio inserendo le viti;

Attenzione! Non toccare mai le alette dello scambiatore. Maneggiare lo scambiatore tenendolo soltanto sui lati chiusi.



Vista per estrazione scambiatore

2.3 PULIZIA GENERALE DELL'UNITA'

Si consiglia di procedere periodicamente alla verifica e all'eventuale pulizia dei ventilatori, dello scarico condensa e delle pareti interne dell'unità. Queste operazioni devono essere svolte soltanto da personale qualificato.

Per effettuare le suddette operazioni procedere come segue:

togliere alimentazione all'unità

in caso di installazione a soffitto, scollegare il tubo dello scarico condensa;

aprire il coperchio dell'unità;

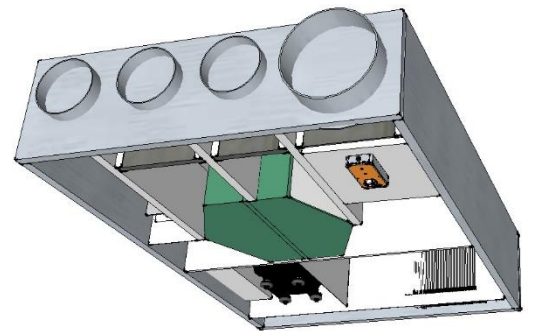
procedere alla verifica ed eventuale pulizia dei ventilatori, dello scarico condensa e delle pareti;

richiudere il coperchio;

collegare il cavo di alimentazione e accendere l'unità dall'interruttore sul pannello laterale.

Per la pulizia è possibile utilizzare un'aspirapolvere, uno straccio inumidito leggermente con acqua, una spazzola a setole morbide oppure un compressore a bassa pressione.

Attenzione! Sulle pale delle ventole sono presenti piccole clip in metallo per il bilanciamento della girante: NON rimuoverle.



Viste unità per pulizia generale

2.4 CONTROLLO MODULO ACQUA SANITARIA

Si consiglia di procedere periodicamente alla verifica del modulo di produzione acqua calda sanitaria seguendo le verifiche descritte :

Per effettuare le suddette operazioni procedere come segue:

- Controllo filtri acqua (se presenti) e loro pulizia periodica
- Controllo pressione acqua (mantenere fra 1,5 e 2 Bar)
- Controllo circolatore
- Controllo e verifica eventuali perdite d'acqua
- Controllo vaso espansione
- Verifica funzionamento valvola di sicurezza
- Verifica generale di funzionamento



2.5 CONTROLLO UNITA' ESTERNA

Si consiglia di procedere periodicamente alla verifica e all'eventuale pulizia del modulo pompa di calore esterno:

Per effettuare le suddette operazioni procedere come segue:

- Controllo pulizia scambiatore alettato
- Controllo pulizia generale interna
- Controllo pressioni e perdite GAS
- Verifica generale di funzionamento



3.1 GENERALITA'

In caso di problemi o guasti, prendere nota dell'eventuale codice di errore comparso sul display della centralina elettronica o del controllo remoto, prendere nota del modello e del numero di serie dell'unità che si possiede (presenti sulla targhetta identificativa attaccata sul fianco dell'unità) e contattare il centro assistenza.

3.2 PROBLEMI SENZA INDICAZIONE DELL'ERRORE A DISPLAY

Problema	Cause	Rimedi
Display spento	Assenza di alimentazione (interruttore luminoso spento)	Verificare il collegamento alla rete elettrica Verificare ed eventualmente sostituire il fusibile presente sul connettore (nero) di alimentazione sul fianco dell'unità.
Portata aria scarsa o assente I locali rimangono umidi	Filtri intasati	Sostituire i filtri
	Scambiatore intasato	Pulire lo scambiatore
	Scambiatore gelato	Estrarre lo scambiatore dalla sede e aspettare che scongeli. Non scaldare con fonti di calore dirette.
	Ventilatore sporco	Pulire il ventilatore
	Condotti del ventilatore intasati	Pulire i condotti di ventilazione
	Temperatura esterna inferiore a 0 °C	L'unità potrebbe essere in modalità antigelo, attendere fino a quando la temperatura esterna aumenta o prevedere l'installazione di una batteria elettrica antigelo.
Rumorosità elevata	Rumore proveniente dall'unità	Verificare la presenza di fessure e/o di fuoriuscite d'aria dai pannelli dell'unità Verificare il collegamento del sifone Verificare se i motori girano correttamente (cuscinetti)
	Rumore proveniente dai condotti	Verificare la presenza di fessure sui condotti di aspirazione / immissione / espulsione
Vibrazioni Elevate	Pannelli che vibrano	Verificare l'integrità dei pannelli e dei profili in alluminio dell'unità Verificare la corretta chiusura del coperchio dell'unità e del pannello che copre la scheda elettronica Verificare che non ci siano parti dell'unità a contatto diretto con muri / pavimenti / controsoffitti
	Pale dei ventilatori squilibrate	Verificare l'integrità delle pale Pulire i ventilatori Verificare che sui ventilatori siano ancora presenti le piccole clip in metallo per il bilanciamento
Perdita di condensa	Scarico condensa intasato	Pulire lo scarico condensa
	La condensa non defluisce dalla vaschetta di raccolta	Verificare che l'unità sia perfettamente in piano Controllare che gli allacciamenti dello scarico condensa non siano intasati

3.3 TABELLA ALLARMI SEGNALATI DA DISPLAY - VERSIONI E -

Qui di seguito è riportata la tabella delle anomalie di funzionamento dell'unità segnalate, nelle versioni elettroniche, dal display a bordo macchina o dai controlli remoti.

Codice	DESCRIZIONE	CAUSA	RIMEDIO
AFE	Avviso esaurimento filtri	Raggiunte le 2000 h di funzionamento	Verificare lo stato dei filtri
AP 1/4	Allarme sonda di temperatura	Rottura o mancata lettura della sonda	Verificare il collegamento della sonda o sostituirla
ALAF	Allarme Antigelo	Temperatura antigelo al di sotto del set point antigelo	Temperatura espulsione troppo bassa, l'unità attiva la protezione antigelo e regola la velocità dei ventilatori automaticamente
DOL	Allarme comunicazione	Errore di comunicazione tra centralina e controllo remoto	Verificare collegamento tra controllo remoto e unità
ATR1	Allarme comunicazione	Errore di comunicazione tra centralina e controllo remoto Vix620 - TAL	Verificare collegamento tra controllo remoto e unità
AVIS	Allarme comunicazione	Errore di comunicazione tra centralina e controllo remoto e Visiograph - TGF	Verificare collegamento tra controllo remoto e unità

3.4 SEGNALAZIONE E DIAGNOSI MICROPROCESSORE

Durante la fase di avvio (circa 1 minuto di tempo), il LED1 resta acceso fisso.

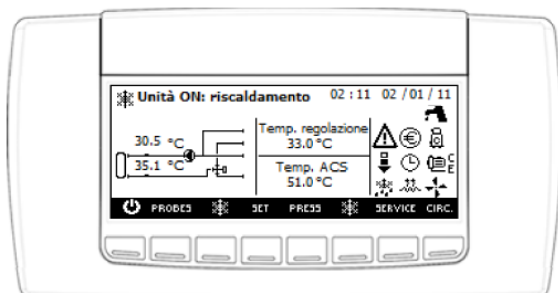
Una volta caricato il sistema operativo il plc parte con la regolazione, e il LED1 diventa lampeggiante.

CODICE	SIGNIFICATO	DESCRIZIONE
	POWER ON	-Led Verde fisso con presenza di tensione
	ACCENSIONE	-Accensione con led giallo fisso per circa 1-2 minuti
	FUNZIONAMENTO	-Funzionamento normale con led giallo lampeggiante









Nel menu principale dell'unità vengono visualizzati:

- Lo stato dell'unità fra i 4 seguenti:
 - 1.Stand-by: unità spenta
 - 2.On riscaldamento: unità in riscaldamento e acqua sanitaria
 - 3.On raffreddamento: unità in raffreddamento e acqua sanitaria
 - 4.Solo Acs: unità in sola produzione acqua sanitaria
- Ora e data
- Il circuito interno dell'unità con le 2 sonde:
 - Temperatura in e out acqua unità
 - La temperatura della sonda di regolazione
 - La temperatura dell'acqua calda sanitaria
 - lo stato dei carichi e delle funzioni dei tasti


come da tabella sotto:



Menu principale

Tabella Visualizzazioni icone maschera principale :			
	Compressore/i attivi (lampeggiante durante temporizzazione di sicurezza)		Funzione energy saving attiva
	Pompa dell'acqua		Funzione energy saving riscaldamento / acs o spegnimento a fasce orarie abilitato
	Unita' in sbrinamento		Acqua sanitaria attiva
	Resistenze elettriche attive		Allarme attivo

La pressione del tasto **PROBES** nel menu principale consente di visualizzare i valori di tutte le sonde connesse all'unità (premere i tasti freccia per visualizzare tutte le sonde presenti).









Menu visualizzazione sonde

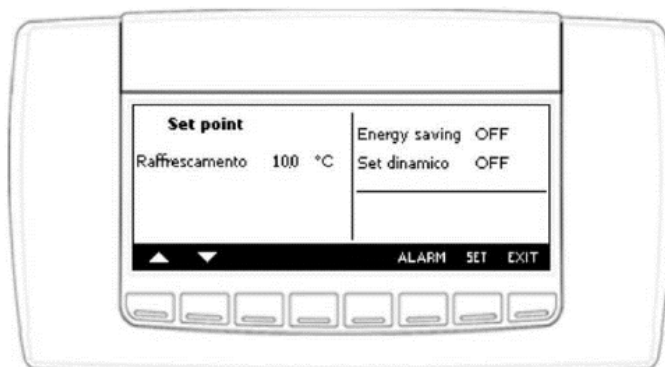
Dal menu principale premendo il tasto **SET** è possibile leggere il valore del set point (raffrescamento ed acqua sanitaria se la macchina è in modalità raffreddamento, riscaldamento ed acqua sanitaria se la macchina è in modalità riscaldamento, raffreddamento, riscaldamento ed acqua sanitaria se la

macchina è in STD_BY oppure in OFF remoto da ingresso digitale).

Nella visualizzazione dei set point è possibile vedere lo stato delle funzioni energy saving e set point dinamico oltre al valore reale del set point nel caso in cui almeno una di queste funzioni sia attiva. Quindi il set reale riporta il set mantenuto dall'unità a seguito delle correzioni eseguite rispetto al set-point dinamico ed alla funzione di energy saving.

Per modificare il set point di raffreddamento o riscaldamento o acqua sanitaria eseguire le seguenti operazioni:

- selezionare il valore del set point con i tasti  o 
- premere il tasto **SET**
- modificare il valore con i tasti  o 
- (il valore sarà modificabile all'interno dei limiti imposti)
- confermare l'operazione con il tasto **SET**



Menu modifica set point

Dalla visualizzazione principale premendo il tasto **ALARM** è possibile accedere alla visualizzazione degli allarmi in corso; lo stato dell'allarme può essere:

Attivo: se la causa d'allarme è ancora presente; in questo caso l'allarme non può essere resettato.

Reset: la causa che ha generato l'allarme non è presente; l'allarme può essere resettato.

Reset manuale degli allarmi in corso:

- tramite i tasti  o  selezionare l'allarme che deve essere resettato;



- premere il tasto **RESET** per eseguire l'operazione

In caso di allarme termica compressori, quando è richiesta la password operare nel seguente modo:

· tramite i tasti  o  selezionare l'allarme di termica compressore

· premere il tasto **RESET** per eseguire l'operazione

· è richiesto l'inserimento della password:

premere il tasto **SET**, inserire il valore tramite i tasti  o  e confermare con il tasto **SET**.

Nota:

in caso di allarme la pressione di un tasto qualsiasi tacita l'allarme.



