

# HYBRID IN

---



**Manuale Sistema per l'Utente**  
**Primo Avvio per l'Installatore**



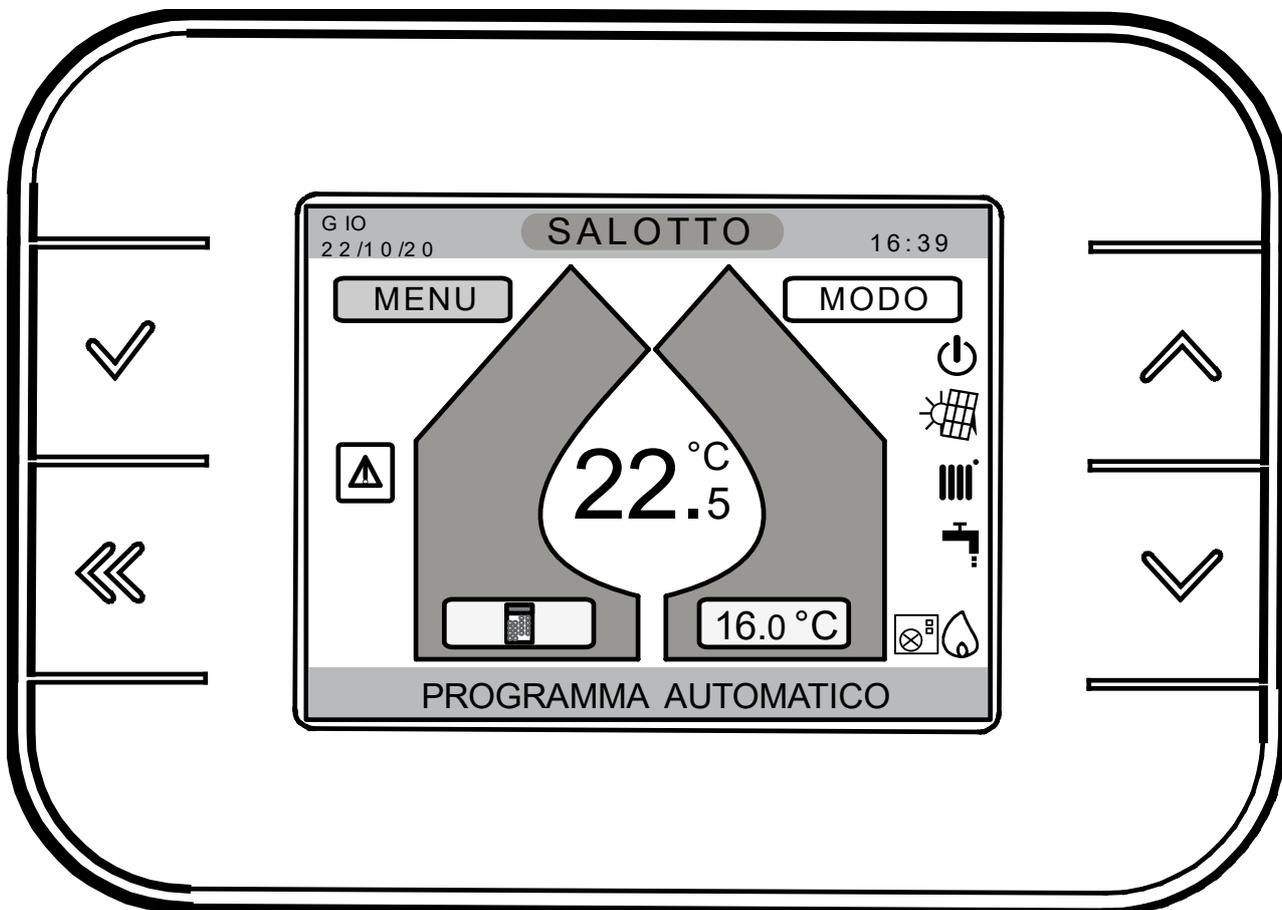
# Sommario

<b>MANUALE UTENTE .....</b>	<b>5</b>
<i>LEGENDA SIMBOLI CONTROLLO REMOTO .....</i>	5
SCHERMATA INIZIALE .....	6
RICHIESTA DA ZONA CON TERMOSTATO AMBIENTE .....	6
RICHIESTA DA ZONA CON Sonda AMBIENTE .....	7
SELEZIONE ZONA .....	7
<i>CONFIGURAZIONE SISTEMA .....</i>	8
STRUTTURA AREA MENU UTENTE .....	8
MODO – Sistema con la sola Zona Diretta e Sonda Ambiente .....	10
MODO– Sistema con la sola Zona Diretta e con Termostato Ambiente .....	11
MODO– Sistema con almeno 2 Zone con almeno un Termostato Ambiente .....	11
MODO– Sistema con almeno 2 Zone e con Sonda Ambiente .....	12
MENU INFORMAZIONI .....	14
MENU IMPOSTAZIONI .....	15
MENU IMPOSTAZIONI – DATA E ORA .....	17
MENU IMPOSTAZIONI – DISPLAY .....	18
MENU IMPOSTAZIONI – MODO ZONE solo in caso di 2 o 3 Zone con almeno una con Sonda Ambiente .....	20
MENU IMPOSTAZIONI – MODO ZONE solo in caso di 2 o 3 Zone tutte con Termostato Ambiente .....	21
MENU – ANOMALIE .....	23
Tabella anomalie caldaia .....	23
Tabella anomalie pompa di calore .....	23
Tabella anomalie sistema .....	23
Tabella anomalie zona mix2 (se presente) .....	24
Tabella anomalie solare (se presente) .....	24
PROGRAMMA ORARIO .....	24
Programma orario (c) / vedi - modifica .....	24
Programma orario (c) / ripristina .....	28
Programma orario (c) / salva (personale) .....	28
<i>FORZATURA MANUALE TEMPERATURA AMBIENTE .....</i>	30
<b>CONFIGURAZIONE INIZIALE SISTEMA (A CURA DELL'INSTALLATORE) .....</b>	<b>31</b>
<i>CONFIGURAZIONE PDC ESTERNA .....</i>	31
<i>CONFIGURAZIONE CALDAIA (versione a 5 pulsati) .....</i>	33
VERIFICA IMPOSTAZIONE PARAMETRI .....	34
TABELLA PARAMETRI CALDAIA .....	34
<b>MANUALE INSTALLATORE .....</b>	<b>35</b>
<i>LEGENDA SIMBOLI CONTROLLO REMOTO .....</i>	35
<i>AREEE MENU .....</i>	36
RICHIESTA DA ZONA CON TERMOSTATO AMBIENTE .....	36
RICHIESTA DA ZONA CON Sonda AMBIENTE .....	37
SELEZIONE ZONA (F) .....	37
STRUTTURA AREA MENU .....	38
STRUTTURA AREA CONFIGURAZIONE .....	40

STRUTTURA AREA INTERFACCIA .....	41
PROGRAMMAZIONE DEL SISTEMA .....	44
ACCESSO PARAMETRI INSTALLATORE .....	45
ACCESSO MODO INTERFACCIA .....	46
ACCESSO MODO SERVICE .....	47
SCelta MODALITÀ DI COLLABORAZIONE .....	48
Bivalente fisso .....	48
Bivalente economico.....	48
Bivalente ecologico .....	48
Alternata .....	49
CONFIGURAZIONE POMPA DI CALORE .....	50
ATTIVAZIONE INGRESSO FOTOVOLTAICO .....	50
ATTIVAZIONE MODULO ESPANSIONE - MISCELATRICE .....	52
ATTIVAZIONE MODULO ESPANSIONE - DEUMIDIFICAZIONE .....	52
ATTIVAZIONE SCHEDA SOLARE .....	54
CONFIGURAZIONE ZONE AGGIUNTIVE .....	54
GESTIONE ZONE .....	54
Modifica nome zona .....	55
Aggiungi zona con sonda ambiente wireless.....	56
Aggiungi zona con SA o TA .....	57
Modifica TIPO zona .....	59
Cancella zona .....	59
Taratura sensore ambiente.....	60
GESTIONE SONDE WIRELESS.....	60
Aggiungi sonda wireless .....	60
Cancella sonda wireless .....	62
Test sonda wireless .....	64
RESET SISTEMA.....	66
IMPOSTAZIONE TERMOREGOLAZIONE RISCALDAMENTO .....	67
Calcolo Set point riscaldamento “TERMOSTATO ON/OFF” .....	67
Calcolo Set point riscaldamento con sonda ambiente MZC.....	68
Calcolo curva riscaldamento .....	71
Influenza ambiente riscaldamento.....	71
IMPOSTAZIONE TERMOREGOLAZIONE RAFFRESCAMENTO .....	72
Calcolo Set point raffrescamento “TERMOSTATO ON/OFF” .....	72
Calcolo Set point raffrescamento con sonda ambiente MZC.....	73
Calcolo curva raffrescamento .....	77
Influenza ambiente raffrescamento.....	77
TABELLA LOCALITÀ .....	78
SET POINT FUNZIONAMENTO.....	78
<b>PRIMA ACCENSIONE DEL SISTEMA.....</b>	<b>79</b>
<i>CONTROLLO REMOTO</i> .....	79
CONFIGURAZIONE SISTEMA .....	79

# MANUALE UTENTE

## LEGENDA SIMBOLI CONTROLLO REMOTO

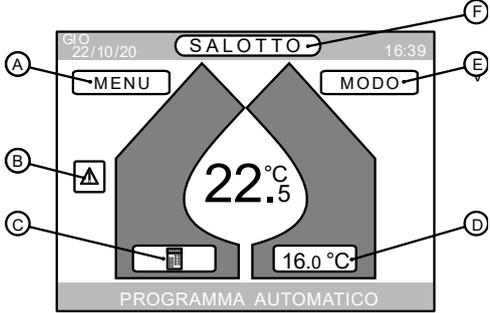


Legenda simboli	Descrizione
	Spento: riscaldamento e sanitario disabilitati (è attiva solo la protezione antigelo)
	Inverno: riscaldamento abilitato. Quando il simbolo lampeggia significa che vi è una richiesta di calore in corso.
	Estate: raffrescamento abilitato. Quando il simbolo lampeggia significa che vi è una richiesta di raffrescamento in corso.
	Modo di funzionamento: quando il simbolo lampeggia è in atto il riscaldamento dell'acqua contenuta nel bollitore sanitario o un prelievo sanitario con integrazione della caldaia. Nota: se disabilito questa funzione disabilito la messa in temperatura del bollitore. Il prelievo istantaneo è sempre abilitato.
	Caldaia accesa
	Pompa di calore in funzione. Quando il simbolo lampeggia il compressore è attivo.

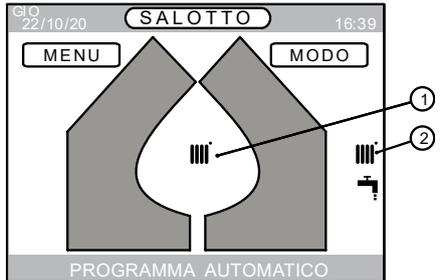
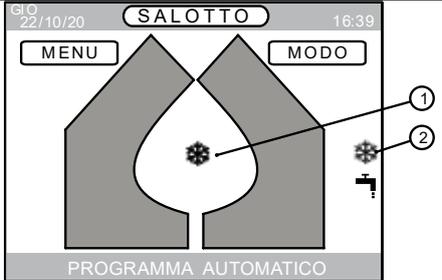
Legenda simboli	Descrizione
	Anomalia in corso
	Solare: impianto solare abilitato. Lampeggia quando è in funzione la pompa solare.
	Programmazione oraria disponibile (presente se sonda ambiente è assegnata ad una zona)

Legenda tasti	Descrizione
	Tasto di conferma (OK)
	Tasto "indietro" (ritorno al menu precedente)
	Tasto "su" (scorrimento verso l'alto dei Menu)
	Tasto "giù" (scorrimento verso il basso dei Menu)

## SCHERMATA INIZIALE

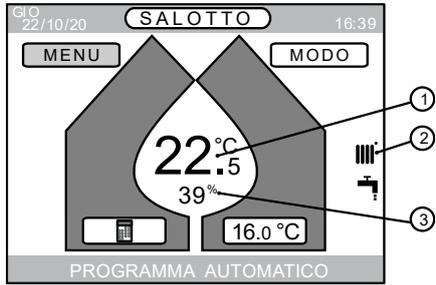
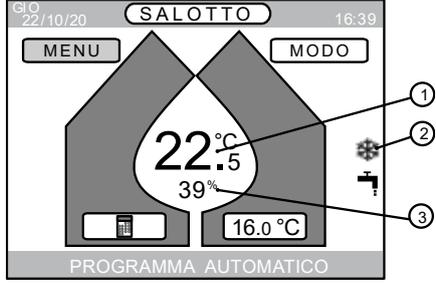
		<p>Controllo Remoto.</p> <p>Attraverso la schermata principale del Controllo Remoto è possibile accedere alle funzioni utente del sistema agendo sui tasti <b>^v</b> è possibile scorrere i seguenti menu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• (A) MENU</li> <li>• (B) VISUALIZZAZIONE ANOMALIE</li> <li>• (C) PROGRAMMAZIONE ORARIA</li> <li>• (D) FORZATURA TEMPORANEA TEMPERATURA</li> <li>• (E) IMPOSTAZIONE ZONA</li> <li>• (F) SELEZIONE ZONA</li> </ul> <p>Premere il tasto <b>v</b> per confermare o il tasto <b>&lt;&lt;</b> per ritornare alla schermata precedente.</p>	
--	--	---	--

## RICHIESTA DA ZONA CON TERMOSTATO AMBIENTE

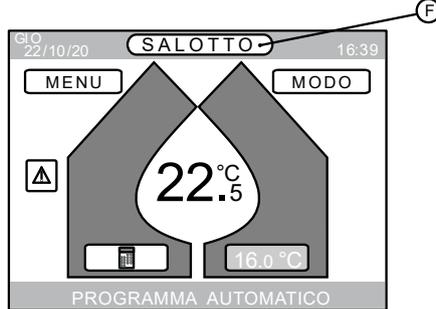
	<p><b>Modalità inverno</b></p> <p>Il simbolo del radiatore (1) viene acceso quando nelle zone è presente una richiesta proveniente dal crono-termostato ambiente.</p> <p>Il simbolo del radiatore (2) lampeggia per indicare che la richiesta è attiva ed inviata alla PDC.</p>		
	<p><b>Modalità estate</b></p> <p>Il simbolo del fiocco di neve (1) viene acceso quando nelle zone è presente una richiesta proveniente dal crono-termostato ambiente.</p> <p>Il simbolo del fiocco di neve (2) lampeggia per indicare che la richiesta è attiva ed inviata alla PDC.</p>		

## RICHIESTA DA ZONA CON Sonda AMBIENTE

La sonda di temperatura ambiente è presente nel gestore di sistema (remoto) o nelle sonde wireless disponibili come accessorio (nelle versioni solo temperatura o temperatura e umidità).

<p><b>Modalità inverno</b></p> <p>Viene visualizzata la temperatura ambiente (1) misurata dalla sonda (presente nel gestore ambiente o dalle sonde wireless).</p> <p>Il valore della percentuale di umidità (3) è disponibile solamente l'abbinamento delle sonde di temperatura ed umidità disponibili come accessorio.</p> <p>Il simbolo del radiatore (2) lampeggia per indicare che la richiesta è attiva ed inviata ai generatori.</p>	
<p><b>Modalità estate</b></p> <p>Viene visualizzata la temperatura ambiente (1) misurata dalla sonda (presente nel gestore ambiente o dalle sonde wireless).</p> <p>Il valore della percentuale di umidità (3) è disponibile solamente l'abbinamento delle sonde di temperatura ed umidità disponibili come accessorio.</p> <p>Il simbolo del fiocco di neve (2) lampeggia per indicare che la richiesta è attiva ed inviata alla PDC.</p>	

## SELEZIONE ZONA

<p>Se il sistema è configurato per la gestione di due zone è possibile eseguire la selezione per le impostazioni.</p> <p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare il punto (F).</p> <p>Premere il tasto <b>v</b> o <b>&lt;&lt;</b> per selezionare la zona interessata.</p> <p>Se il sistema è configurato per una singola zona, l'azione dei tasti non genera alcun risultato.</p>	
--	--

# CONFIGURAZIONE SISTEMA

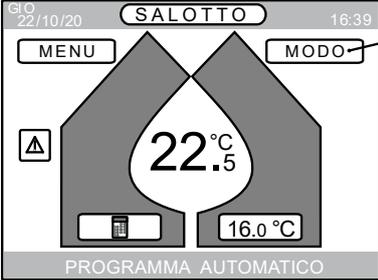
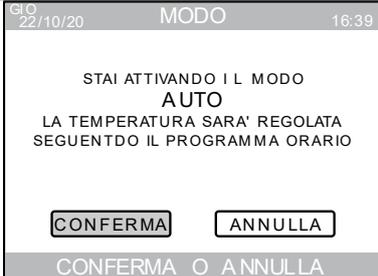
## STRUTTURA AREA MENU UTENTE

MENU	L2	L3	L4	L5	L6	Valore default	min	max	Liv	Nuovo valore	Nota		
MENU	INFORMAZIONI	P1	TEMP MANDATA RISC						UTENTE		Temperatura mandata caldaia		
			TEMP ACCUMULO SAN						UTENTE		Temperatura sanitario di caldaia		
			TEMP USCITA PDC						UTENTE		Temperatura mandata PDC		
			TEMP RITORNO PDC						UTENTE		Temperatura ritorno PDC		
			TEMP ESTERNA						UTENTE		Temperatura esterna letta da PDC o Caldaia		
			TEMP COLLETTORE SOLARE						UTENTE		Temperatura collettore solare (se presente)		
			TEMP ACCUMULO SOLARE						UTENTE		Temperatura accumulo solare (se presente)		
			PRESSIONE IMPIANTO						UTENTE		Pressione impianto riscaldamento letto da caldaia (se disponibile)		
			TEMP MEDIA CLIMATICA						UTENTE		Temperatura media climatica per il cambio E/ automatico		
			TEMP MEDIA SORGENTI						UTENTE				
			SETPOINT RISCALDAMENTO						UTENTE		Valore del SetPoint calcolato ed inviato alla PDC		
			SETPOINT RAFFRESCAMENTO						UTENTE		Valore del SetPoint calcolato ed inviato alla PDC		
		P2	EFF. PDC - COP								UTENTE		Valore COP calcolato interpolando SetPoint PDC e temperatura esterna. Utilizzato per scelta generatore in modalità
			COP CONVENIENZA								UTENTE		Rapporto fra efficienza PDC e Caldaia. Utilizzato per scelta generatore da utilizzare per integrazione "ECOLOGICA"
			TEMPERATURA ZONA MIX1								UTENTE		Valore della temperatura zona MIX1
			TEMPERATURA ZONA MIX2								UTENTE		Valore della temperatura zona MIX2
			ORA								UTENTE		Ora
			MIN								UTENTE		Minuto
P3	IMPOSTAZIONI	DISPLAY	DATA						UTENTE		Data		
			SUONO						UTENTE		Impostazione suono (non presente)		
			ILLUMINAZIONE					ON		UTENTE		Durata del mantenimento dell'illuminazione del remoto dopo l'ultimo utilizzo	
			LINGUA					5	1	15	UTENTE		Lingua dei testi visualizzati
			SETPOINT					ITALIANO			UTENTE		Set point zona
			AVANZATE								UTENTE		Set point zona (se presente)
		AUTO	CAMERA					40	25	65	UTENTE		Set point zona (se presente)
			BAGNO					40	25	65	UTENTE		Set point zona (se presente)
			SANITARIO COMFORT					45	30	52	UTENTE		Set point temperatura acqua sanitario
			RAFFRESCAMENTO					18	7	30	UTENTE		Set point raffrescamento PDC in funzione estate
			ISTERESI AMBIENTE					0.5	0.1	3	UTENTE		Isteresi sul setpoint ambiente per determinare la fine della richiesta di riscaldamento o raffrescamento
			CONFERMA / ANNULLA								UTENTE		Attiva il funzionamento in riscaldamento/raffrescamento automatico con programmazione oraria per zona con sonda ambiente. Attiva anche sanitario
RISPARMIO	VACANZA	CONFERMA / ANNULLA							UTENTE		Attiva funzionamento come AUTO ma con Set Point ambiente -3°C in inverno e +3°C per raffrescamento		
		ORA / MIN / DATA							UTENTE		Disabilita le richieste di riscaldamento, raffrescamento e sanitario fino ad una certa data e ora impostata		
		CONFERMA / ANNULLA							UTENTE		Disabilita le richieste di riscaldamento e raffrescamento mantenendo attive solo le richieste di sanitario		
		CONFERMA / ANNULLA							UTENTE		Disattiva tutte le richieste garantendo comunque la protezione antigelò		

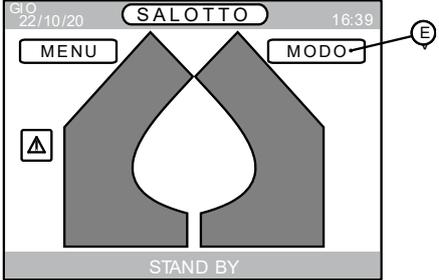
MENU	L2	L3	L4	L5	L6	Valore default	min	max	Liv	Nuovo valore	Nota
		ESTATE/INVERNO	INVERNO / ESTATE / MODO AUTO						UTENTE		ESTATE: Forza il funzionamento in riscaldamento indipendentemente dalla temperatura esterna INVERNO: Forza il funzionamento in riscaldamento indipendentemente dalla temperatura esterna MODO AUTO: Commuta il funzionamento in riscaldamento o raffreddamento automaticamente in base alla temperatura esterna mediata
	MODO ZONE (attivo se tutte le zone gestite con termostato ambiente)	COMFORT	CONFERMA / ANNULLA						UTENTE		Attiva il funzionamento in riscaldamento/raffrescamento e sanitario
		VACANZA	ORA / MIN / DATA						UTENTE		Disabilita le richieste di riscaldamento, raffreddamento e sanitario fino ad una certa data e ora impostata
		SOLO SANITARIO	CONFERMA / ANNULLA						UTENTE		Disabilita le richieste di riscaldamento e raffreddamento mantenendo attive solo le richieste di sanitario
		STAND BY	CONFERMA / ANNULLA						UTENTE		Disattiva tutte le richieste garantendo comunque la protezione antigelo
		ESTATE/INVERNO	INVERNO / ESTATE / MODO AUTO						UTENTE		ESTATE: Forza il funzionamento in riscaldamento indipendentemente dalla temperatura esterna INVERNO: Forza il funzionamento in riscaldamento indipendentemente dalla temperatura esterna MODO AUTO: Commuta il funzionamento in riscaldamento o raffreddamento automaticamente in base alla temperatura esterna mediata

Alcune voci del menu potranno essere disabilitate in funzione delle configurazioni selezionate in fase d'installazione.

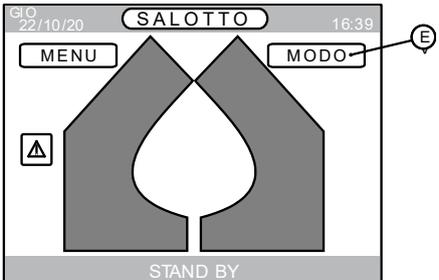
## MODO – Sistema con la sola Zona Diretta e Sonda Ambiente

<p>Attraverso il menu “MODO” è possibile impostare il funzionamento della zona selezionata</p> <p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare il punto (E).</p> <p>Premere il tasto <b>v</b> per confermare.</p>													
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare “AUTO”.</p> <p>Premere il tasto <b>v</b> per confermare.</p> <p>Tabella selezione MODO</p> <table border="1" data-bbox="231 728 917 1406"> <tr> <td>AUTO</td> <td>Il sistema lavora con il programma orario</td> </tr> <tr> <td>RISPARMIO</td> <td>il set-point di temperatura relativo al programma orario varia di -3°C in riscaldamento e di +3°C in raffrescamento. I valori di ±3°C si riferiscono alla temperatura ambiente.</td> </tr> <tr> <td>VACANZA</td> <td>il sistema è disabilitato fino alla data e ora impostate.</td> </tr> <tr> <td>SOLO SANITARIO</td> <td>il riscaldamento/raffrescamento è disabilitato, è abilitato il sanitario.</td> </tr> <tr> <td>STAND BY</td> <td>il sistema è disabilitato, sul display appare il simbolo </td> </tr> <tr> <td>ESTATE / INVERNO / MODO AUTO</td> <td>in questa modalità è possibile forzare il sistema nel funzionamento INVERNO (riscaldamento), ESTATE (raffrescamento), MODO AUTO (cambio automatico della modalità ESTATE/INVERNO basato sul valore della temperatura esterna mediata (la sonda deve essere presente)</td> </tr> </table>	AUTO	Il sistema lavora con il programma orario	RISPARMIO	il set-point di temperatura relativo al programma orario varia di -3°C in riscaldamento e di +3°C in raffrescamento. I valori di ±3°C si riferiscono alla temperatura ambiente.	VACANZA	il sistema è disabilitato fino alla data e ora impostate.	SOLO SANITARIO	il riscaldamento/raffrescamento è disabilitato, è abilitato il sanitario.	STAND BY	il sistema è disabilitato, sul display appare il simbolo 	ESTATE / INVERNO / MODO AUTO	in questa modalità è possibile forzare il sistema nel funzionamento INVERNO (riscaldamento), ESTATE (raffrescamento), MODO AUTO (cambio automatico della modalità ESTATE/INVERNO basato sul valore della temperatura esterna mediata (la sonda deve essere presente)	
AUTO	Il sistema lavora con il programma orario												
RISPARMIO	il set-point di temperatura relativo al programma orario varia di -3°C in riscaldamento e di +3°C in raffrescamento. I valori di ±3°C si riferiscono alla temperatura ambiente.												
VACANZA	il sistema è disabilitato fino alla data e ora impostate.												
SOLO SANITARIO	il riscaldamento/raffrescamento è disabilitato, è abilitato il sanitario.												
STAND BY	il sistema è disabilitato, sul display appare il simbolo 												
ESTATE / INVERNO / MODO AUTO	in questa modalità è possibile forzare il sistema nel funzionamento INVERNO (riscaldamento), ESTATE (raffrescamento), MODO AUTO (cambio automatico della modalità ESTATE/INVERNO basato sul valore della temperatura esterna mediata (la sonda deve essere presente)												
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare “CONFERMA”.</p> <p>Premere il tasto <b>v</b> per confermare.</p>													
<p>Successivamente alla conferma, il display potrà apparire in questo modo (la temperatura al centro potrà essere differente a quanto visualizzato)</p>													

## MODO– Sistema con la sola Zona Diretta e con Termostato Ambiente

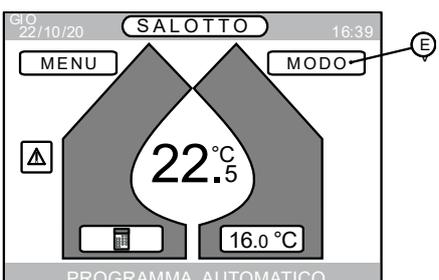
<p>Attraverso il menu “MODO” è possibile impostare il funzionamento della zona selezionata se associata</p> <p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare il punto (E).</p> <p>Premere il tasto <b>v</b> per confermare.</p>											
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare “COMFORT”.</p> <p>Premere il tasto <b>v</b> per confermare.</p> <table border="1" data-bbox="231 694 917 1220"> <tr> <td>COMFORT</td> <td>Il sistema lavora seguendo le richieste provenienti dal crono termostato ambiente</td> </tr> <tr> <td>VACANZA</td> <td>il sistema è disabilitato fino alla data e ora impostate.</td> </tr> <tr> <td>SOLO SANITARIO</td> <td>il riscaldamento/raffrescamento è disabilitato, è abilitato il sanitario.</td> </tr> <tr> <td>STAND BY</td> <td>il sistema è disabilitato, sul display appare il simbolo </td> </tr> <tr> <td>ESTATE / INVERNO / MODO AUTO</td> <td>in questa modalità è possibile forzare il sistema nel funzionamento INVERNO (riscaldamento), ESTATE (raffrescamento), MODO AUTO (cambio automatico della modalità ESTATE/INVERNO basato sul valore della temperatura esterna mediata (la sonda deve essere presente)</td> </tr> </table>	COMFORT	Il sistema lavora seguendo le richieste provenienti dal crono termostato ambiente	VACANZA	il sistema è disabilitato fino alla data e ora impostate.	SOLO SANITARIO	il riscaldamento/raffrescamento è disabilitato, è abilitato il sanitario.	STAND BY	il sistema è disabilitato, sul display appare il simbolo 	ESTATE / INVERNO / MODO AUTO	in questa modalità è possibile forzare il sistema nel funzionamento INVERNO (riscaldamento), ESTATE (raffrescamento), MODO AUTO (cambio automatico della modalità ESTATE/INVERNO basato sul valore della temperatura esterna mediata (la sonda deve essere presente)	
COMFORT	Il sistema lavora seguendo le richieste provenienti dal crono termostato ambiente										
VACANZA	il sistema è disabilitato fino alla data e ora impostate.										
SOLO SANITARIO	il riscaldamento/raffrescamento è disabilitato, è abilitato il sanitario.										
STAND BY	il sistema è disabilitato, sul display appare il simbolo 										
ESTATE / INVERNO / MODO AUTO	in questa modalità è possibile forzare il sistema nel funzionamento INVERNO (riscaldamento), ESTATE (raffrescamento), MODO AUTO (cambio automatico della modalità ESTATE/INVERNO basato sul valore della temperatura esterna mediata (la sonda deve essere presente)										
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare “CONFERMA”.</p> <p>Premere il tasto <b>v</b> per confermare.</p>											

## MODO– Sistema con almeno 2 Zone con almeno un Termostato Ambiente

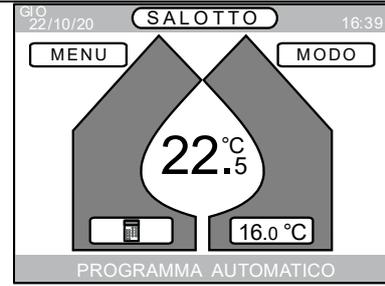
<p>Attraverso il menu “MODO” è possibile impostare il funzionamento della zona selezionata se associata</p> <p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare il punto (E).</p> <p>Premere il tasto <b>v</b> per confermare.</p>	
---	--

<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare <b>“COMFORT”</b>. Premere il tasto <b>v</b> per confermare.</p> <p>Tabella selezione MODO</p> <table border="1" data-bbox="231 347 917 504"> <tr> <td>COMFORT</td> <td>Il sistema lavora seguendo le richieste provenienti dal crono termostato ambiente</td> </tr> <tr> <td>ZONA SPENTA</td> <td>il sistema è disabilitato, sul display appare il simbolo </td> </tr> </table>	COMFORT	Il sistema lavora seguendo le richieste provenienti dal crono termostato ambiente	ZONA SPENTA	il sistema è disabilitato, sul display appare il simbolo 	
COMFORT	Il sistema lavora seguendo le richieste provenienti dal crono termostato ambiente				
ZONA SPENTA	il sistema è disabilitato, sul display appare il simbolo 				
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare <b>“CONFERMA”</b>. Premere il tasto <b>v</b> per confermare.</p>					

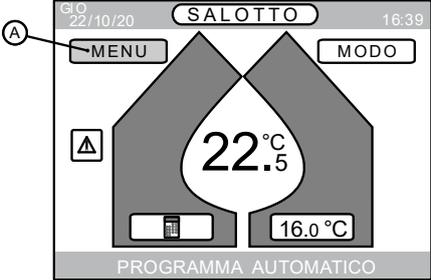
### MODO– Sistema con almeno 2 Zone e con Sonda Ambiente

<p><b>Zona con S.A.</b></p>							
<p>Attraverso il menu “MODO” è possibile impostare il funzionamento della zona selezionata Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare il punto (E). Premere il tasto <b>v</b> per confermare.</p>							
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare <b>“AUTO”</b>. Premere il tasto <b>v</b> per confermare.</p> <p>Tabella selezione MODO</p> <table border="1" data-bbox="231 1433 917 1724"> <tr> <td>AUTO</td> <td>Il sistema lavora con il programma orario</td> </tr> <tr> <td>RISPARMIO</td> <td>il set-point di temperatura relativo al programma orario varia di -3°C in riscaldamento e di +3°C in raffrescamento. I valori di <math>\pm 3^{\circ}\text{C}</math> si riferiscono alla temperatura ambiente.</td> </tr> <tr> <td>ZONA SPENTA</td> <td>il sistema è disabilitato, sul display appare il simbolo </td> </tr> </table>	AUTO	Il sistema lavora con il programma orario	RISPARMIO	il set-point di temperatura relativo al programma orario varia di -3°C in riscaldamento e di +3°C in raffrescamento. I valori di $\pm 3^{\circ}\text{C}$ si riferiscono alla temperatura ambiente.	ZONA SPENTA	il sistema è disabilitato, sul display appare il simbolo 	
AUTO	Il sistema lavora con il programma orario						
RISPARMIO	il set-point di temperatura relativo al programma orario varia di -3°C in riscaldamento e di +3°C in raffrescamento. I valori di $\pm 3^{\circ}\text{C}$ si riferiscono alla temperatura ambiente.						
ZONA SPENTA	il sistema è disabilitato, sul display appare il simbolo 						
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare <b>“CONFERMA”</b>. Premere il tasto <b>v</b> per confermare.</p>							

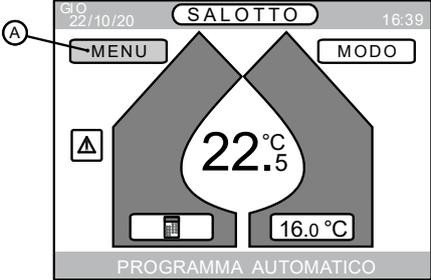
Successivamente alla conferma, il display potrà apparire in questo modo (la temperatura al centro potrà essere differente a quanto visualizzato)

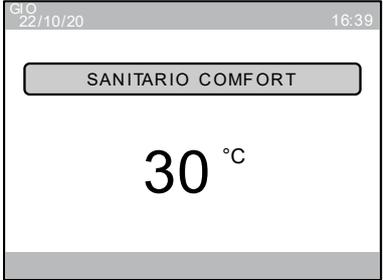


## MENU INFORMAZIONI

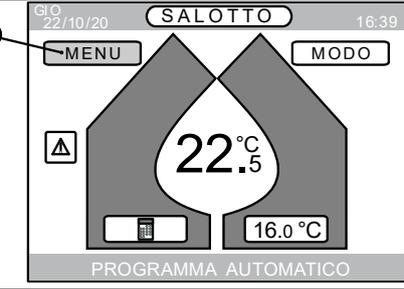
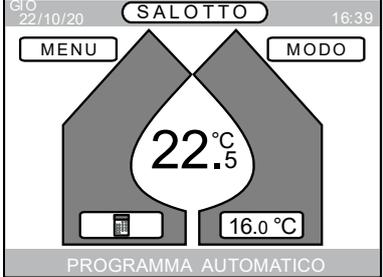
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare l'area (A). Premere il tasto <b>v</b> per confermare.</p>	
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce <b>"INFORMAZIONI"</b>. Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p> <p>Configurazione sistema con una singola zona</p>	
<p>Configurazione sistema con due o tre zone</p>	
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> per passare alla pagina successiva (il tasto <b>v</b> ritorna alla pagina precedente)</p>	
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> per passare alla pagina successiva (il tasto <b>v</b> ritorna alla pagina precedente)</p> <p>Tasto &lt;&lt; per ritornare al menu superiore</p>	
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> per passare alla pagina successiva (il tasto <b>v</b> ritorna alla pagina precedente)</p> <p>Tasto &lt;&lt; per ritornare al menu superiore</p>	

## MENU IMPOSTAZIONI

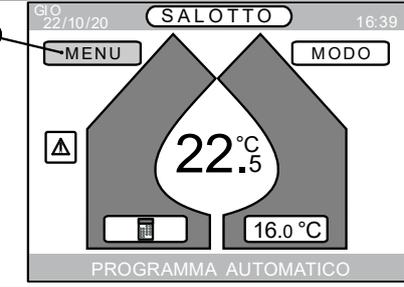
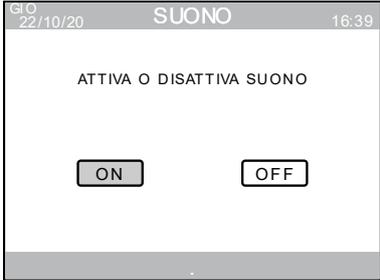
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare l'area (A). Premere il tasto <b>v</b> per confermare.</p>	
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce <b>"IMPOSTAZIONI"</b>. Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p> <p>Configurazione sistema con una singola zona</p>	
<p>Configurazione sistema con due o tre zone</p>	
<p><b>Impostazione avanzate</b></p> <p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce <b>"IMPOSTAZIONI AVANZATE"</b>. Premere il tasto <b>v</b> per confermare.</p>	
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce <b>"SET POINT"</b>. Premere il tasto <b>v</b> per confermare.</p>	
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce <b>"SANITARIO COMFORT"</b>. Premere il tasto <b>v</b> per confermare.</p> <p>Configurazione sistema con zona e gestita con Sonda Ambiente</p>	

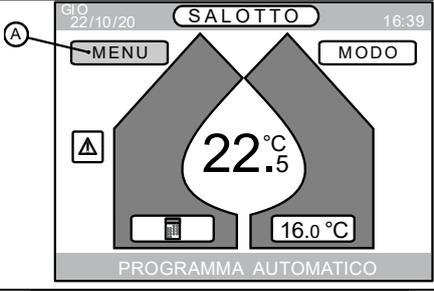
<p>Configurazione sistema con zona gestita con Termostato Ambiente</p>	
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per modificare il valore. Premere il tasto <b>v</b> per confermare.</p>	
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce "IMPOSTAZIONI AVANZATE". Premere il tasto <b>v</b> per confermare.</p>	
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce "RAFFRESCAMENTO". Premere il tasto <b>v</b> per confermare.</p> <p>Configurazione sistema con zona e gestita con Sonda Ambiente</p>	
<p>Configurazione sistema con zona gestita con Termostato Ambiente</p>	
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per modificare il valore. Premere il tasto <b>v</b> per confermare.</p> <p>Tasto &lt;&lt; per ritornare al menu superiore.</p>	

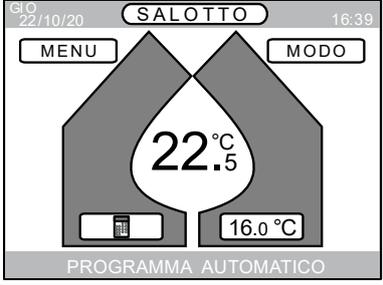
## MENU IMPOSTAZIONI – DATA E ORA

<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare l'area (A). Premere il tasto <b>v</b> per confermare.</p>	
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce <b>“IMPOSTAZIONI”</b>. Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p> <p>Configurazione sistema con singola zona</p>	
<p>Configurazione sistema con due o tre zone</p>	
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce <b>“ORA E DATA”</b>. Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per selezionare il valore e quindi premere il tasto <b>v</b> per confermare. Il cursore si sposterà sul campo successivo.</p>	
<p>Al completamento, si ritornerà al menu principale</p>	

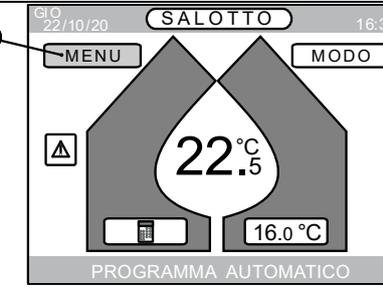
## MENU IMPOSTAZIONI – DISPLAY

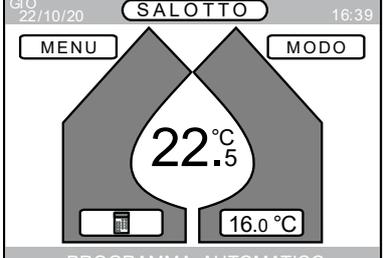
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare l'area (A). Premere il tasto <b>v</b> per confermare.</p>	
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce <b>“IMPOSTAZIONI”</b>. Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p> <p>Configurazione sistema con singola zona</p>	
<p>Configurazione sistema con due o tre zone</p>	
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce <b>“DISPLAY”</b>. Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce <b>“SUONO”</b>. Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce desiderata. Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	

<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare l'area (A). Premere il tasto <b>v</b> per confermare.</p>	
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce <b>"IMPOSTAZIONI"</b>. Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p> <p>Configurazione sistema con singola zona</p>	
<p>Configurazione sistema con due o tre zone</p>	
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce <b>"DISPLAY"</b>. Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce <b>"ILLUMINAZIONE"</b>. Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	
<p>Utilizzare i tasti <b>^v</b> per modificare il valore, quindi premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	

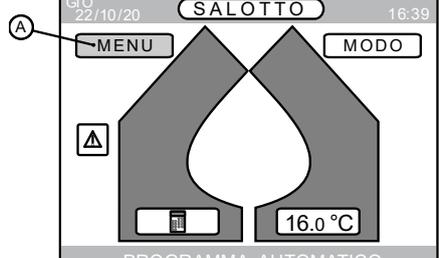
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce <b>“LINGUA”</b>. Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	 <p>The screenshot shows a menu titled 'DISPLAY' with three options: 'SUONO', 'ILLUMINAZIONE', and 'LINGUA'. The 'LINGUA' option is highlighted with a grey background. The top status bar shows 'GIO 22/10/20' and '16:39'.</p>
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la lingua desiderata. Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	 <p>The screenshot shows a menu titled 'LINGUA' with two options: 'ITALIANO' and 'INGLESE'. The 'ITALIANO' option is highlighted with a grey background. The top status bar shows 'GIO 22/10/20' and '16:39'.</p>
<p>Successivamente la conferma, si ritorna automaticamente al menu principale.</p>	 <p>The screenshot shows the main menu titled 'SALOTTO' with a house icon. The central temperature is '22.5 °C' and the bottom right temperature is '16.0 °C'. The mode is 'PROGRAMMA AUTOMATICO'. Buttons for 'MENU' and 'MODO' are visible. The top status bar shows 'GIO 22/10/20' and '16:39'.</p>

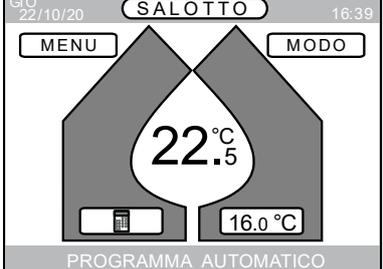
**MENU IMPOSTAZIONI – MODO ZONE solo in caso di 2 o 3 Zone con almeno una con Sonda Ambiente**

<p>Questo menu è disponibile solamente se il sistema è stato configurato per la gestione di 2 zone.</p> <p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare l’area (A). Premere il tasto <b>v</b> per confermare.</p>	 <p>The screenshot shows the 'SALOTTO' menu with a house icon. A circled 'A' points to the 'MENU' button. The central temperature is '22.5 °C' and the bottom right temperature is '16.0 °C'. The mode is 'PROGRAMMA AUTOMATICO'. The top status bar shows 'GIO 22/10/20' and '16:39'.</p>
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce <b>“MODO ZONE”</b>. Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	 <p>The screenshot shows a menu titled 'MENU' with three options: 'INFORMAZIONI', 'IMPOSTAZIONI', and 'MODO ZONE'. The 'MODO ZONE' option is highlighted with a grey background. The top status bar shows 'GIO 22/10/20' and '16:39'.</p>

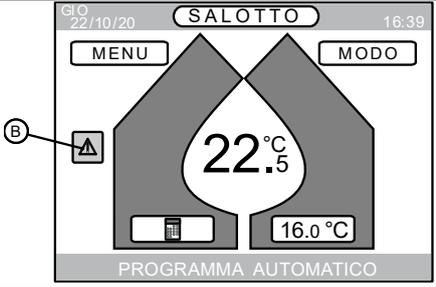
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare <b>“AUTO”</b>. Premere il tasto <b>v</b> per confermare.</p> <p>Tabella selezione MODO</p> <table border="1" data-bbox="231 347 917 1019"> <tr> <td>AUTO</td> <td>Il sistema lavora con il programma orario</td> </tr> <tr> <td>RISPARMIO</td> <td>il set-point di temperatura relativo al programma orario varia di -3°C in riscaldamento e di +3°C in raffrescamento. I valori di ±3°C si riferiscono alla temperatura ambiente.</td> </tr> <tr> <td>VACANZA</td> <td>il sistema è disabilitato fino alla data e ora impostate.</td> </tr> <tr> <td>SOLO SANITARIO</td> <td>il riscaldamento/raffrescamento è disabilitato, è abilitato il sanitario.</td> </tr> <tr> <td>STAND BY</td> <td>il sistema è disabilitato, sul display appare il simbolo </td> </tr> <tr> <td>ESTATE / INVERNO / MODO AUTO</td> <td>in questa modalità è possibile forzare il sistema nel funzionamento INVERNO (riscaldamento), ESTATE (raffrescamento), MODO AUTO (cambio automatico della modalità ESTATE/INVERNO basato sul valore della temperatura esterna mediata (la sonda deve essere presente)</td> </tr> </table>	AUTO	Il sistema lavora con il programma orario	RISPARMIO	il set-point di temperatura relativo al programma orario varia di -3°C in riscaldamento e di +3°C in raffrescamento. I valori di ±3°C si riferiscono alla temperatura ambiente.	VACANZA	il sistema è disabilitato fino alla data e ora impostate.	SOLO SANITARIO	il riscaldamento/raffrescamento è disabilitato, è abilitato il sanitario.	STAND BY	il sistema è disabilitato, sul display appare il simbolo 	ESTATE / INVERNO / MODO AUTO	in questa modalità è possibile forzare il sistema nel funzionamento INVERNO (riscaldamento), ESTATE (raffrescamento), MODO AUTO (cambio automatico della modalità ESTATE/INVERNO basato sul valore della temperatura esterna mediata (la sonda deve essere presente)	
AUTO	Il sistema lavora con il programma orario												
RISPARMIO	il set-point di temperatura relativo al programma orario varia di -3°C in riscaldamento e di +3°C in raffrescamento. I valori di ±3°C si riferiscono alla temperatura ambiente.												
VACANZA	il sistema è disabilitato fino alla data e ora impostate.												
SOLO SANITARIO	il riscaldamento/raffrescamento è disabilitato, è abilitato il sanitario.												
STAND BY	il sistema è disabilitato, sul display appare il simbolo 												
ESTATE / INVERNO / MODO AUTO	in questa modalità è possibile forzare il sistema nel funzionamento INVERNO (riscaldamento), ESTATE (raffrescamento), MODO AUTO (cambio automatico della modalità ESTATE/INVERNO basato sul valore della temperatura esterna mediata (la sonda deve essere presente)												
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare <b>“CONFERMA”</b>. Premere il tasto <b>v</b> per confermare.</p>													
<p>Successivamente alla conferma, il display potrà apparire in questo modo (la temperatura al centro potrà essere differente a quanto visualizzato)</p>													

### MENU IMPOSTAZIONI – MODO ZONE solo in caso di 2 o 3 Zone tutte con Termostato Ambiente

<p>Questo menu è disponibile solamente se il sistema è stato configurato per la gestione di 2 zone.</p> <p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare l'area (A). Premere il tasto <b>v</b> per confermare.</p>	
--	--

<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce <b>“MODO ZONE”</b>. Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>											
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare <b>“COMFORT”</b>. Premere il tasto <b>v</b> per confermare.</p> <table border="1" data-bbox="231 604 917 1142"> <tr> <td>COMFORT</td> <td>Il sistema lavora seguendo le richieste provenienti dal crono termostato ambiente</td> </tr> <tr> <td>VACANZA</td> <td>il sistema è disabilitato fino alla data e ora impostate.</td> </tr> <tr> <td>SOLO SANITARIO</td> <td>il riscaldamento/raffrescamento è disabilitato, è abilitato il sanitario.</td> </tr> <tr> <td>STAND BY</td> <td>il sistema è disabilitato, sul display appare il simbolo </td> </tr> <tr> <td>ESTATE / INVERNO / MODO AUTO</td> <td>in questa modalità è possibile forzare il sistema nel funzionamento INVERNO (riscaldamento), ESTATE (raffrescamento), MODO AUTO (cambio automatico della modalità ESTATE/INVERNO basato sul valore della temperatura esterna mediata (la sonda deve essere presente)</td> </tr> </table>	COMFORT	Il sistema lavora seguendo le richieste provenienti dal crono termostato ambiente	VACANZA	il sistema è disabilitato fino alla data e ora impostate.	SOLO SANITARIO	il riscaldamento/raffrescamento è disabilitato, è abilitato il sanitario.	STAND BY	il sistema è disabilitato, sul display appare il simbolo 	ESTATE / INVERNO / MODO AUTO	in questa modalità è possibile forzare il sistema nel funzionamento INVERNO (riscaldamento), ESTATE (raffrescamento), MODO AUTO (cambio automatico della modalità ESTATE/INVERNO basato sul valore della temperatura esterna mediata (la sonda deve essere presente)	
COMFORT	Il sistema lavora seguendo le richieste provenienti dal crono termostato ambiente										
VACANZA	il sistema è disabilitato fino alla data e ora impostate.										
SOLO SANITARIO	il riscaldamento/raffrescamento è disabilitato, è abilitato il sanitario.										
STAND BY	il sistema è disabilitato, sul display appare il simbolo 										
ESTATE / INVERNO / MODO AUTO	in questa modalità è possibile forzare il sistema nel funzionamento INVERNO (riscaldamento), ESTATE (raffrescamento), MODO AUTO (cambio automatico della modalità ESTATE/INVERNO basato sul valore della temperatura esterna mediata (la sonda deve essere presente)										
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare <b>“CONFERMA”</b>. Premere il tasto <b>v</b> per confermare.</p>											
<p>Successivamente alla conferma, il display potrà apparire in questo modo (la temperatura al centro potrà essere differente a quanto visualizzato)</p>											

## MENU – ANOMALIE

<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare l'area (B).</p> <p>Premere il tasto <b>v</b> per confermare.</p> <p>Vedi tabella errori di seguito</p>	
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per scorrere la lista degli errori (esempio)</p>	
<p>Quando indicato è possibile ripristinare l'errore premendo il tasto <b>v</b>.</p>	

### **Tabella anomalie caldaia**

Per l'elenco delle anomalie di caldaia e le possibili risoluzioni fare riferimento al manuale della caldaia

### **Tabella anomalie pompa di calore**

Per l'elenco delle anomalie di caldaia e le possibili risoluzioni fare riferimento al manuale della pompa di calore.

### **Tabella anomalie sistema**

Codice Errore	Descrizione	Visualizzazione MZC	Morsetti
E040	Anomalia sonda sanitario	ANOMALIA SISTEMA E040 SONDA BOLLITORE	34-35
E020	Anomalia sonda collettore	ANOMALIA SISTEMA E020 SONDA DI MANDATA	32-33
E028	Anomalia sonda ZMIX1	ANOMALIA SISTEMA E028 (SONDA ZMIX1)	44-45
E004	TMX aperto ZMIX1	ANOMALIA SISTEMA E004 TERMOSTATO LIMITE (ZMIX)	46-47

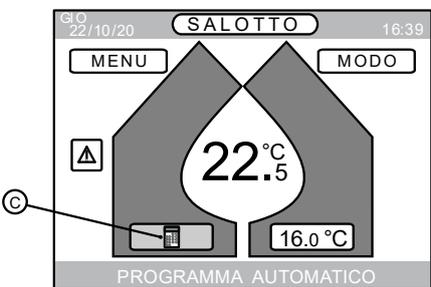
**Tabella anomalie zona mix2 (se presente)**

Codice Errore	Descrizione	Visualizzazione MZC	Morsetti
E001	Anomalia sonda ZMIX2	ANOMALIA MOD ESPANSIONE E001	60-61
E001	TMX aperto ZMIX2	ANOMALIA MOD ESPANSIONE E001	62-63

**Tabella anomalie solare (se presente)**

Codice Errore	Descrizione	Visualizzazione MZC	Morsetti
E004	Anomalia sonda collettore solare	ANOMALIA MOD SOLARE E004	74-75
E008	Anomalia sonda bollitore solare	ANOMALIA MOD SOLARE E008	72-73

**PROGRAMMA ORARIO**

<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare l'area (C).                      Premere il tasto <b>v</b> per confermare.                      Attraverso questo menù è possibile definire il programma orario di funzionamento del riscaldamento.</p> <p>Nota: per la programmazione del raffrescamento è necessario prima impostare la modalità estate (vedi sezione MODO – Sistema a pag. 10)</p>	
<p>Premere il tasto <b>v</b> per confermare.</p>	

**Programma orario (c) / vedi - modifica**

<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce "VEDI - MODIFICA". Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per selezionare il giorno della settimana.                      Premere il tasto <b>v</b> per procedere, &lt;&lt; per uscire senza modificare.</p>	

PROGRAMMA ORARIO (C) / VEDI – MODIFICA / AGGIUNGI

<p><b>AGGIUNGI</b></p> <p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per selezionare LA VOCE “AGGIUNGI”. Premere <b>v</b> per confermare o <b>&lt;&lt;</b> per uscire senza modificare.</p>	
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per modificare l’orario d’inizio (passi di 30m).</p> <p>Premere <b>v</b> per confermare o <b>&lt;&lt;</b> per uscire senza modificare.</p>	
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per modificare l’orario di fine (passi di 30m).</p> <p>Premere <b>v</b> per confermare o <b>&lt;&lt;</b> per uscire senza modificare.</p>	
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per modificare il set point della temperatura ambiente desiderata.</p> <p>Premere <b>v</b> per confermare o <b>&lt;&lt;</b> per uscire senza modificare.</p>	
<p>Verrà quindi visualizzato la nuova fascia aggiunta.</p>	

PROGRAMMA ORARIO (C) / VEDI – MODIFICA / MODIFICA

<p><b>MODIFICA</b></p> <p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per selezionare LA VOCE “MODIFICA”. Premere <b>v</b> per confermare o <b>&lt;&lt;</b> per uscire senza modificare.</p>	
--	--

<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per selezionare riga della programmazione oraria (es. 10:30 – 11:30 21°C) La riga selezionata viene evidenziata. Premere <b>v</b> per confermare o <b>&lt;&lt;</b> per uscire senza modificare.</p>	
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per modificare l'orario d'inizio. Premere <b>v</b> per confermare o <b>&lt;&lt;</b> per uscire senza modificare.</p>	
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per modificare l'orario di fine. Premere <b>v</b> per confermare o <b>&lt;&lt;</b> per uscire senza modificare.</p>	
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per modificare il set-point della temperatura ambiente desiderata. Premere <b>v</b> per confermare o <b>&lt;&lt;</b> per uscire senza modificare.</p>	
<p>Modifica attuata</p>	

**PROGRAMMA ORARIO (C) / CANCELLA**

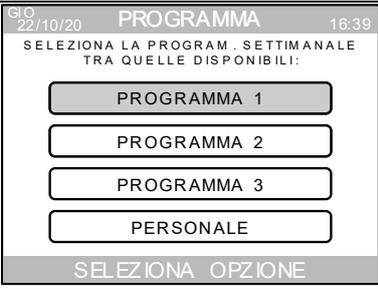
<p><b>CANCELLA</b> Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per selezionare LA VOCE "CANCELLA". Premere <b>v</b> per confermare o <b>&lt;&lt;</b> per uscire senza modificare.</p>	
---	--

<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per selezionare riga della programmazione oraria (es. 10:30 – 11:30 21°C) La riga selezionata viene evidenziata. Premere <b>v</b> per confermare o <b>&lt;&lt;</b> per uscire senza modificare.</p>	 <p>GIÒ 22/10/20 SALOTTO 16:39</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>INIZIO</th> <th>FINE</th> <th>SETP</th> <th>LUNEDÌ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>07:30</td> <td>08:30</td> <td>22.0°C</td> <td rowspan="6">SELEZIONA FASCIA DA CANCELLARE</td> </tr> <tr> <td>10:30</td> <td>11:30</td> <td>21.0°C</td> </tr> <tr> <td>12:00</td> <td>13:30</td> <td>22.0°C</td> </tr> <tr> <td>18:00</td> <td>22:30</td> <td>22.0°C</td> </tr> <tr> <td>ALTREORE</td> <td>16.0°C</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>PROGRAMMA INVERNO</p>	INIZIO	FINE	SETP	LUNEDÌ	07:30	08:30	22.0°C	SELEZIONA FASCIA DA CANCELLARE	10:30	11:30	21.0°C	12:00	13:30	22.0°C	18:00	22:30	22.0°C	ALTREORE	16.0°C				
INIZIO	FINE	SETP	LUNEDÌ																					
07:30	08:30	22.0°C	SELEZIONA FASCIA DA CANCELLARE																					
10:30	11:30	21.0°C																						
12:00	13:30	22.0°C																						
18:00	22:30	22.0°C																						
ALTREORE	16.0°C																							
<p>Viene richiesto di confermare od annullare la richiesta di cancellazione. Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per spostarsi sulla voce interessata. Premere <b>v</b> per confermare o <b>&lt;&lt;</b> per uscire senza modificare.</p>	 <p>GIÒ 22/10/20 SALOTTO 16:39</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>INIZIO</th> <th>FINE</th> <th>SETP</th> <th>LUNEDÌ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>07:30</td> <td>08:30</td> <td>22.0°C</td> <td rowspan="6">SICURO DI VOLER CANCELLARE LA FASCIA?</td> </tr> <tr> <td>10:30</td> <td>11:30</td> <td>21.0°C</td> </tr> <tr> <td>12:00</td> <td>13:30</td> <td>22.0°C</td> </tr> <tr> <td>18:00</td> <td>22:30</td> <td>22.0°C</td> </tr> <tr> <td>ALTREORE</td> <td>16.0°C</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>PROGRAMMA INVERNO</p> <p>CONFERMA</p> <p>ANNULLA</p>	INIZIO	FINE	SETP	LUNEDÌ	07:30	08:30	22.0°C	SICURO DI VOLER CANCELLARE LA FASCIA?	10:30	11:30	21.0°C	12:00	13:30	22.0°C	18:00	22:30	22.0°C	ALTREORE	16.0°C				
INIZIO	FINE	SETP	LUNEDÌ																					
07:30	08:30	22.0°C	SICURO DI VOLER CANCELLARE LA FASCIA?																					
10:30	11:30	21.0°C																						
12:00	13:30	22.0°C																						
18:00	22:30	22.0°C																						
ALTREORE	16.0°C																							
<p>Cancellazione della fascia oraria completata</p>	 <p>GIÒ 22/10/20 SALOTTO 16:39</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>INIZIO</th> <th>FINE</th> <th>SETP</th> <th>LUNEDÌ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>07:30</td> <td>08:30</td> <td>22.0°C</td> <td rowspan="6">AGGIUNGI</td> </tr> <tr> <td>12:00</td> <td>13:30</td> <td>22.0°C</td> </tr> <tr> <td>18:00</td> <td>22:30</td> <td>22.0°C</td> </tr> <tr> <td>ALTREORE</td> <td>16.0°C</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>PROGRAMMA INVERNO</p> <p>MODIFICA</p> <p>CANCELLA</p> <p>COPIA</p>	INIZIO	FINE	SETP	LUNEDÌ	07:30	08:30	22.0°C	AGGIUNGI	12:00	13:30	22.0°C	18:00	22:30	22.0°C	ALTREORE	16.0°C							
INIZIO	FINE	SETP	LUNEDÌ																					
07:30	08:30	22.0°C	AGGIUNGI																					
12:00	13:30	22.0°C																						
18:00	22:30	22.0°C																						
ALTREORE	16.0°C																							

**PROGRAMMA ORARIO (C) / VEDI – MODIFICA / COPIA**

<p><b>COPIA</b> Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per selezionare LA VOCE “COPIA”. Premere <b>v</b> per confermare o <b>&lt;&lt;</b> per uscire senza modificare.</p>	 <p>GIÒ 22/10/20 SALOTTO 16:39</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>INIZIO</th> <th>FINE</th> <th>SETP</th> <th>LUNEDÌ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>07:30</td> <td>08:30</td> <td>22.0°C</td> <td rowspan="6">AGGIUNGI</td> </tr> <tr> <td>12:00</td> <td>13:30</td> <td>22.0°C</td> </tr> <tr> <td>18:00</td> <td>22:30</td> <td>22.0°C</td> </tr> <tr> <td>ALTREORE</td> <td>16.0°C</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>PROGRAMMA INVERNO</p> <p>MODIFICA</p> <p>CANCELLA</p> <p>COPIA</p>	INIZIO	FINE	SETP	LUNEDÌ	07:30	08:30	22.0°C	AGGIUNGI	12:00	13:30	22.0°C	18:00	22:30	22.0°C	ALTREORE	16.0°C							
INIZIO	FINE	SETP	LUNEDÌ																					
07:30	08:30	22.0°C	AGGIUNGI																					
12:00	13:30	22.0°C																						
18:00	22:30	22.0°C																						
ALTREORE	16.0°C																							
<p>Viene evidenziato (rosso scuro) il giorno che si vuole copiare. Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per selezionare il giorno a cui si vuol copiare la programmazione. Premere <b>v</b> per confermare la selezione del giorno. È possibile selezionare più giorni ripetendo l’operazione sopra descritta. Selezionando “CONFERMA” e premendo il tasto <b>v</b> si procederà con l’operazione di copia.</p>	 <p>GIÒ 22/10/20 SALOTTO 16:39</p> <p>SELEZIONA I GIORNI SUI QUALI VUOI COPIARE IL PROGRAMMA DI LUNEDÌ</p> <p>LUN MAR MER GIO VEN</p> <p>SAB DOM</p> <p>CONFERMA</p> <p>PROGRAMMA INVERNO</p>																							
<p>Durante l’operazione di copia, verrà visualizzato brevemente la descrizione dell’operazione in corso.</p>	 <p>GIÒ 22/10/20 SALOTTO 16:39</p> <p>IL PROGRAMMA DI LUNEDÌ VERRÀ COPIATO SUI GIORNI : MARTEDÌ, GIOVEDÌ.</p>																							

### Programma orario (c) / ripristina

<p><b>RIPRISTINA</b></p> <p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per selezionare LA VOCE “RIPRISTINA”. Premere <b>v</b> per confermare o <b>&lt;&lt;</b> per uscire senza modificare.</p>	
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per selezionare il programma preferito.</p> <p>Premere il tasto <b>v</b> per confermare.</p> <p>Vedere tabella programmi per i dettagli dei programmi predefiniti.</p>	
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per selezionare il giorno sul quale si vuole ripristinare la programmazione.</p> <p>Premere il tasto <b>v</b> per confermare.</p>	
<p>Viene richiesto di confermare od annullare la richiesta di ripristino.</p> <p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per spostarsi sulla voce interessata.</p> <p>Premere <b>v</b> per confermare o <b>&lt;&lt;</b> per uscire senza modificare.</p>	

### Programma orario (c) / salva (personale)

<p><b>SALVA</b></p> <p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per selezionare LA VOCE “SALVA”. Premere <b>v</b> per confermare o <b>&lt;&lt;</b> per uscire senza modificare.</p>	
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per selezionare il giorno sul quale si vuole ripristinare la programmazione.</p> <p>Premere il tasto <b>v</b> per confermare.</p>	

	<p>Viene richiesto di confermare od annullare la richiesta di salvare la programmazione oraria.</p> <p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per spostarsi sulla voce interessata.</p> <p>Premere <b>v</b> per confermare o <b>&lt;&lt;</b> per uscire senza modificare.</p>	
	<p>Durante la fase di memorizzazione del programma, viene visualizzata la finestra con l'indicazione che le informazioni sono state memorizzate nell'area "PERSONALE"</p>	

### PROGRAMMA ORARIO (C) / PROGRAMMI PREDEFINITI

#### Programma 1

Nome	Giorno	Ora inizio	Ora fine	Temp.	Temp. Altre ore
Programma 1	LUN-VEN	07:30	08:30	22.0°C	16.0°C
		12:00	13:30	22.0°C	
		18:00	22:30	22.0°C	
	SAB-DOM	08:00	22:30	22.0°C	16.0°C

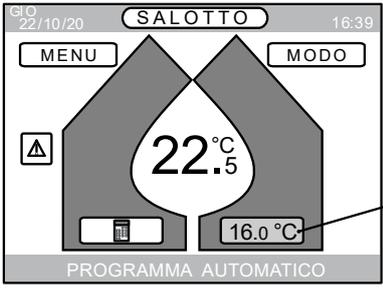
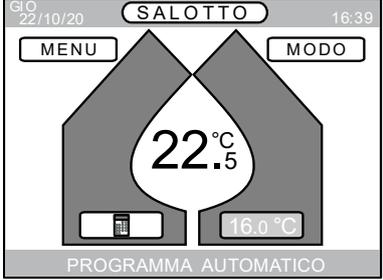
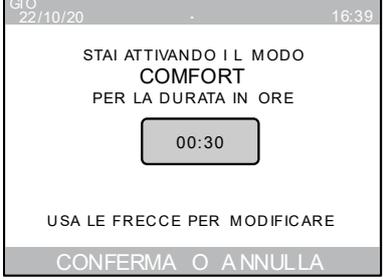
#### Programma 2

Nome	Giorno	Ora inizio	Ora fine	Temp.	Temp. Altre ore
Programma 2	LUN-VEN	07:30	08:30	22.0°C	16.0°C
		18:00	22:30	22.0°C	
	SAB-DOM	08:00	22:30	22.0°C	16.0°C

#### Programma 3

Nome	Giorno	Ora inizio	Ora fine	Temp.	Temp. Altre ore
Programma 3	LUN-GIO	07:30	08:30	22.0°C	8.0°C
	VEN	18:00	22:30	22.0°C	8.0°C
	SAB-DOM	08:00	22:30	22.0°C	16.0°C

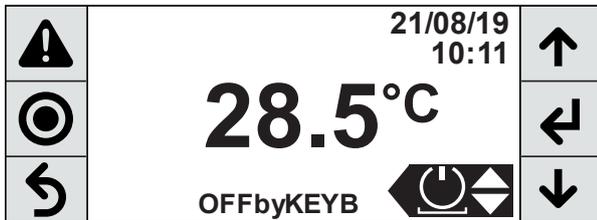
## FORZATURA MANUALE TEMPERATURA AMBIENTE

<p>Utilizzare il tasto <b>▲</b> o <b>▼</b> per evidenziare l'area (D).</p> <p>Premere il tasto <b>▼</b> per confermare.</p> <p>La forzatura manuale modifica la temperatura ambiente voluta per il tempo voluto.</p> <p>Attraverso questo menù è possibile definire il programma orario di funzionamento del riscaldamento.</p> <p>Nota: per la programmazione del raffrescamento è necessario prima impostare la modalità estate.</p>	
<p>Attendere che il valore della temperatura cambi colore (bianco).</p> <p>Utilizzare il tasto <b>▲</b> o <b>▼</b> per modificare il valore e quindi premere il tasto <b>▼</b> per confermare.</p>	
<p>Utilizzare il tasto <b>▲</b> o <b>▼</b> per modificare il valore e quindi premere il tasto <b>▼</b> per confermare.</p>	
<p>Viene richiesta ulteriore conferma per la modifica.</p> <p>Utilizzare il tasto <b>▲</b> o <b>▼</b> per selezionare la voce "CONFERMA" e quindi premere il tasto <b>▼</b> per confermare.</p>	
<p>Nella riga in basso verrà visualizzato lo stato di modifica.</p>	

# CONFIGURAZIONE INIZIALE SISTEMA (A CURA DELL'INSTALLATORE)

## CONFIGURAZIONE PDC ESTERNA

Da schermata principale premere tasto 



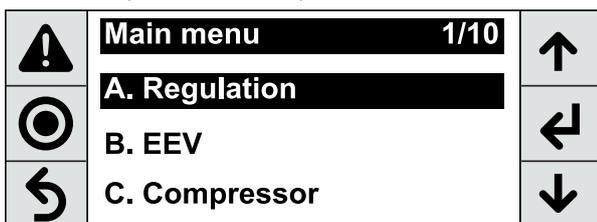
Apparirà richiesta password



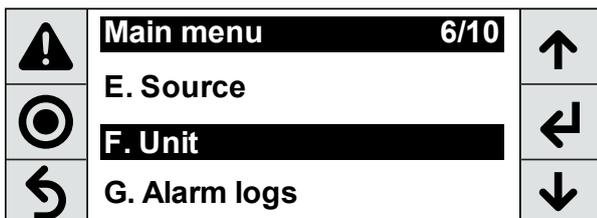
Inserire la Password premendo le frecce per cambiare il numero e confermare con 



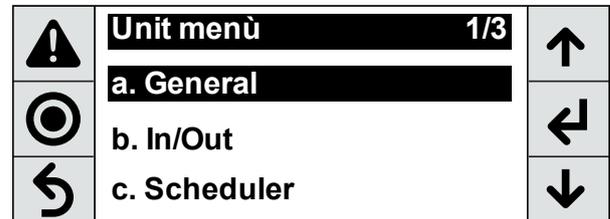
Inserita la password comparirà la schermata.



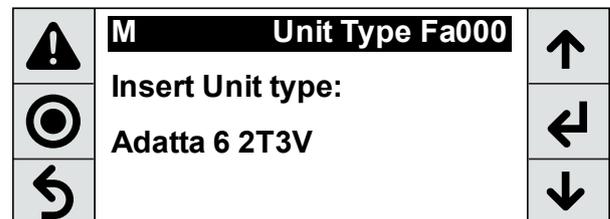
Premere le frecce fino a selezionare il menu F.Unit. Premere 



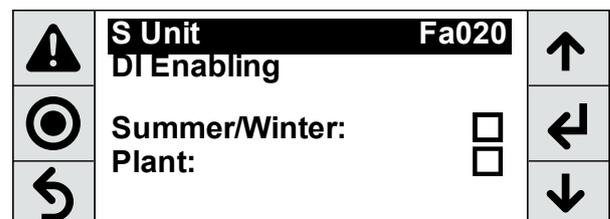
La schermata apparirà con la voce a.General già selezionata. Quindi premere 



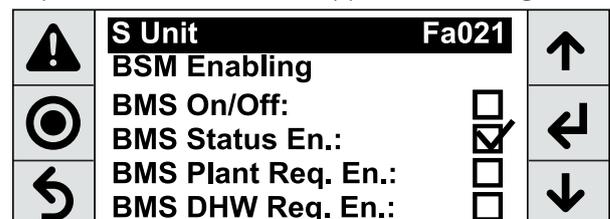
Apparirà schermata, premere frecce fino a quando apparirà Fa020.



Premere il tasto  per modificare. Il cursore si posizionerà sulla prima voce. Utilizzare le frecce per **deselezionare** il campo e quindi premere nuovamente  per il campo successivo. Ripetere l'operazione in modo che appaia come in figura. Per il successivo passaggio, è necessario passare al menu Fa021 attraverso le frecce.



Premere il tasto  per modificare. Il cursore si posizionerà sulla prima voce. Utilizzare le frecce per **selezionare** il campo e quindi premere nuovamente  per il campo successivo. Ripetere l'operazione in modo che appaia come in figura.



Premere più volte il tasto  per 2 volte fino alla schermata Main menu 1/10 e selezionare A.Regulation (come in figura) quindi premere 

	<b>Main menu</b> 1/10	
	<b>A. Regulation</b>	
	B. EEV	
	C. Compressor	

Apparirà il menu **Regulation menù** quindi selezionare **a.Plant** come in figura. Quindi premere 

	<b>Regulation menù</b> 1/4	
	<b>a. Plant</b>	
	b. DHW	
	c. Setpoint	

Apparirà il menu Aa001 come in figura.

	<b>S Plant</b> Aa001	
	User pump 1	
	Hours: 0h	
	Next thr: 99000h	
	Reset: NO	
	Status: 0.0%	
	Manual: AUTO	
	Direct/inverse	
	Inverse	

Utilizzando le frecce fino a selezionare Aa004

	<b>S Plant</b> Aa004	
	Heatpump set limits	
	Min.: 10.0°C	
	Max.: 50.0°C	
		

Premere il tasto  due volte fino a posizionare il cursore sul valore Max e quindi utilizzare le frecce per modificare il valore fino a 55.0°C. Quindi premere  per confermare.

	<b>S Plant</b> Aa004	
	Heatpump set limits	
	Min.: 10.0°C	
	Max.: 55.0°C	
		

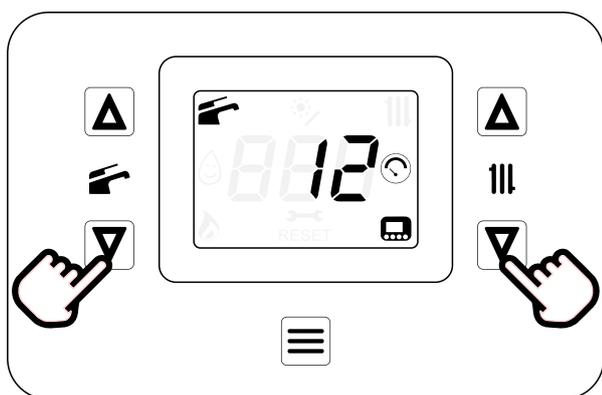
Premere più volte il tasto  fino a ritornare alla schermata principale.

	21/08/19	
	10:11	
	<b>28.5°C</b>	
	OFFbyKEYB 	

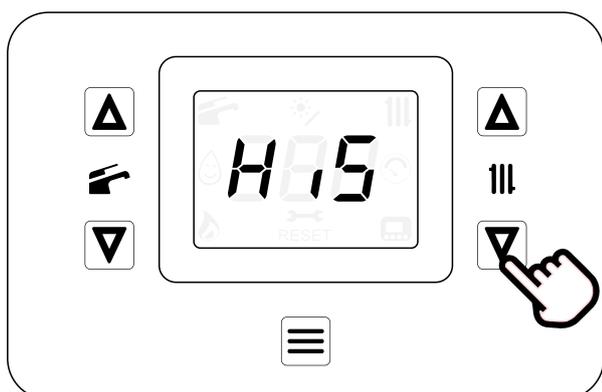
## CONFIGURAZIONE CALDAIA (versione a 5 pulsanti)

Per la configurazione della caldaia è necessario entrare in modalità programmazione parametri

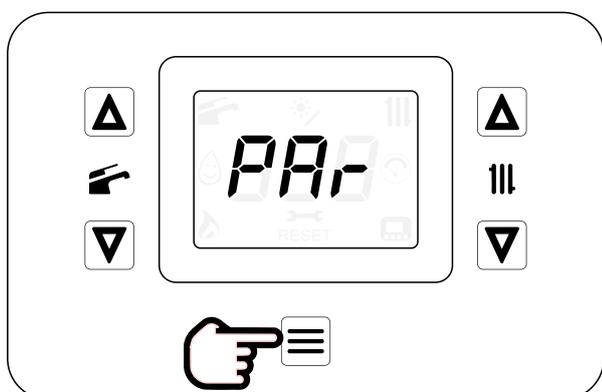
Premere i tasti indicati fino a far comparire la scritta HiS



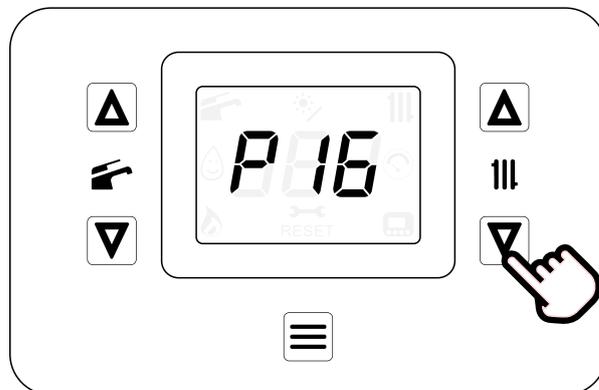
Premere il tasto fino a far comparire il testo Par



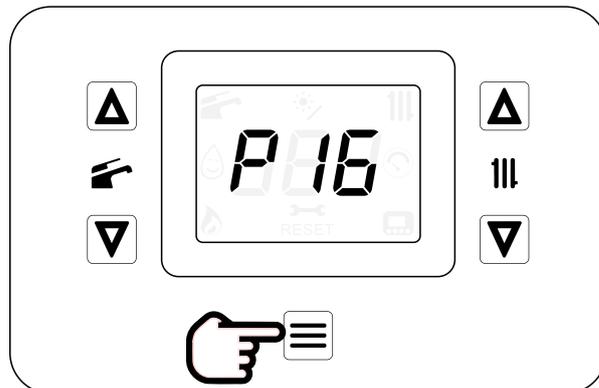
Premere quindi il tasto centrale per confermare



Premere il tasto fino a far comparire il parametro P16

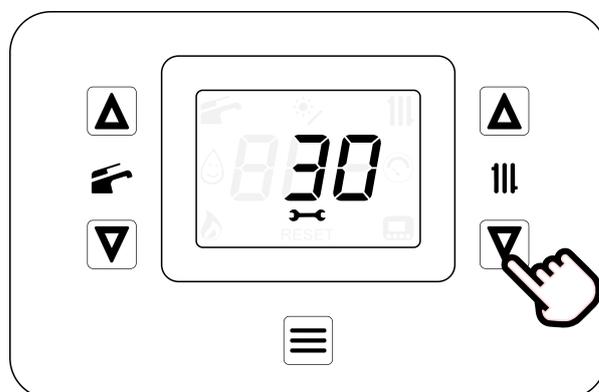


Premere il tasto centrale per confermare

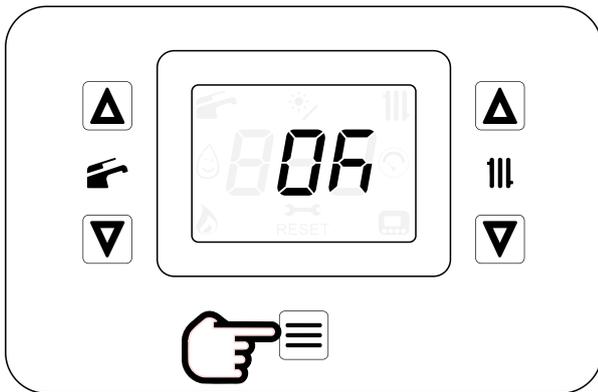


Apparirà il simbolo di chiave per indicare che si sta modificando il valore del parametro P16

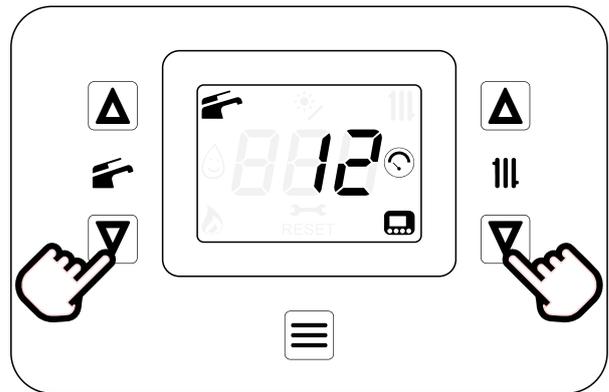
Premere il tasto fino ad impostare il valore di 30 min.



Premere il tasto centrale fino alla comparsa di OK.



Premere ripetutamente i tasti fino al ritorno al menù principale.



### VERIFICA IMPOSTAZIONE PARAMETRI

Ricordarsi di verificare che i seguenti parametri siano impostati correttamente come nella tabella seguente. L'elenco completo dei parametri è visibile nella tabella STRUTTURA AREA INTERFACCIA a pag.41

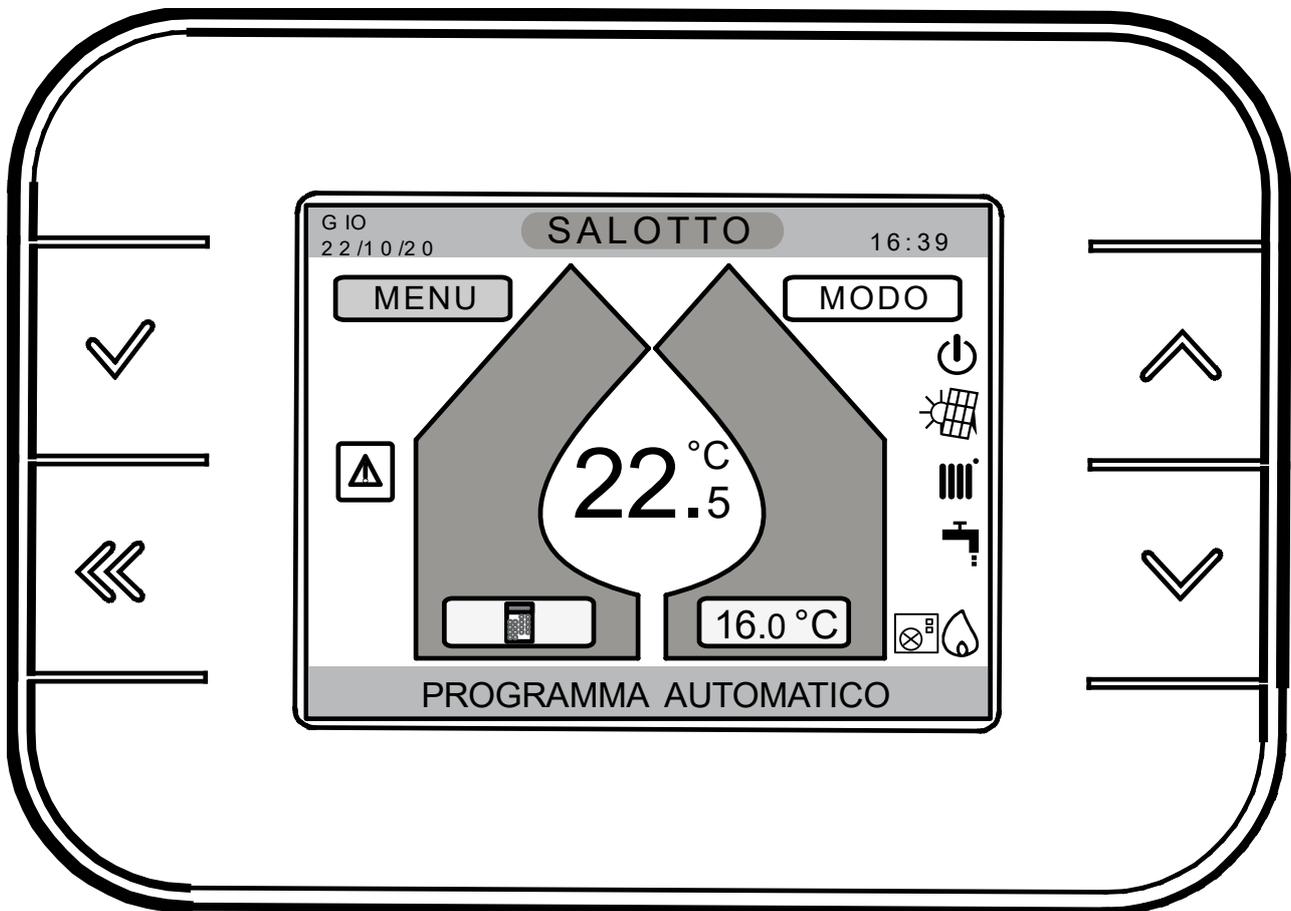
### TABELLA PARAMETRI CALDAIA

MENU	L1	L2	L3	L4	L5	Valore default	UM	Liv	Nota
INTERFACCIA	CONFIGURAZIONE	LOGICA INTEGRAZIONE	PARAMETRI CONFIG	SOGLIA MOD OFF		3	°C	INTERFACCIA	Decremento dal setpoint PDC che deve essere raggiunto nel tempo di verifica OFF per riavviare la PDC
		CALDAIA	DEC SP CALD CH			1	°C	INTERFACCIA	Valore di decremento del SetPoint inviato alla caldaia durante il riscaldamento

Per l'accesso al menù interfaccia fare riferimento alle sezioni ACCESSO PARAMETRI INSTALLATORE a pag. 45 e ACCESSO MODO INTERFACCIA pag. 46.

# MANUALE INSTALLATORE

## LEGENDA SIMBOLI CONTROLLO REMOTO

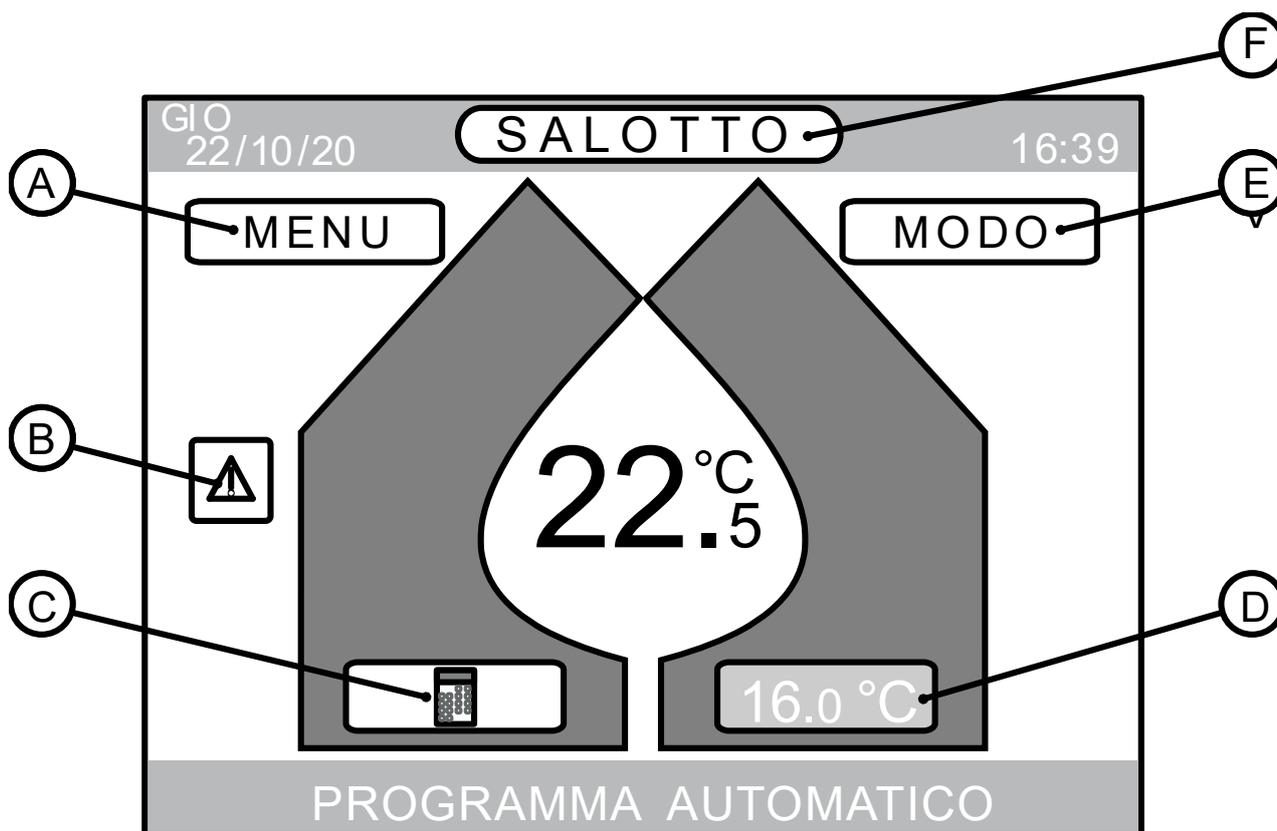


Legenda simboli	Descrizione
	Spento: riscaldamento e sanitario disabilitati (è attiva solo la protezione antigelo)
	Inverno: riscaldamento abilitato. Quando il simbolo lampeggia significa che vi è una richiesta di calore in corso.
	Estate: raffrescamento abilitato. Quando il simbolo lampeggia significa che vi è una richiesta di raffrescamento in corso.
	Modo di funzionamento: quando il simbolo lampeggia è in atto il riscaldamento dell'acqua contenuta nel bollitore sanitario o un prelievo sanitario con integrazione della caldaia. Nota: se disabilito questa funzione disabilito la messa in temperatura del bollitore. Il prelievo istantaneo è sempre abilitato.
	Caldaia accesa
	Pompa di calore in funzione. Quando il simbolo lampeggia il compressore è attivo.

	Anomalia in corso
	Solare: impianto solare abilitato. Lampeggia quando è in funzione la pompa solare.
	Programmazione oraria disponibile (presente se sonda ambiente è assegnata ad una zona)

Legenda tasti	Descrizione
	Tasto di conferma (OK)
	Tasto "indietro" (ritorno al menu precedente)
	Tasto "su" (scorrimento verso l'alto dei Menu)
	Tasto "giù" (scorrimento verso il basso dei Menu)

## AREEE MENU

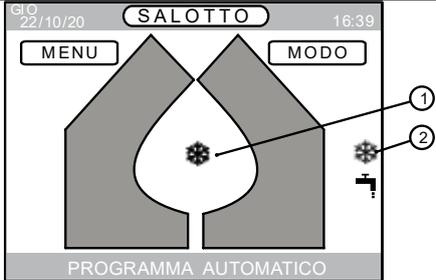


In funzione delle impostazioni del sistema possono essere disponibili le aree indicate:

Area	Descrizione
A	Menu per la configurazione parametri sistema
B	Visualizzazione presenza anomalie nel sistema
C	Impostazione programmi orari riscaldamento o raffrescamento (appare se è presente almeno una sonda di temperatura ambiente)
D	Modifica manuale del riscaldamento/raffrescamento
E	Menu impostazioni singola zona
F	Selezione zona visualizzata

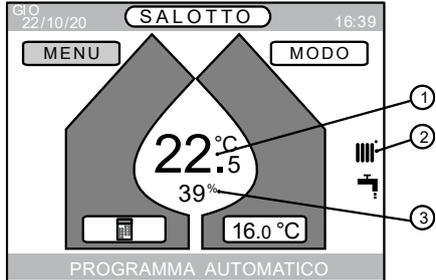
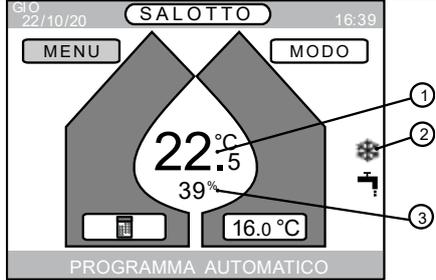
## RICHIESTA DA ZONA CON TERMOSTATO AMBIENTE

<p><b>Modalità inverno</b></p> <p>Il simbolo del radiatore (1) viene acceso quando nelle zone è presente una richiesta proveniente dal crono-termostato ambiente.</p> <p>Il simbolo del radiatore (2) lampeggia per indicare che la richiesta è attiva ed inviata alla PDC.</p>	<p>The diagram shows the same thermostat interface as above, but with two callouts: (1) points to the radiator icon in the house shape, and (2) points to a radiator icon in the bottom right corner of the interface.</p>
---	--

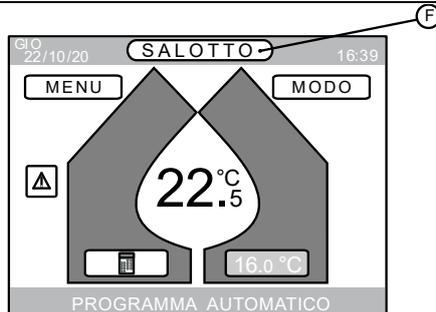
<p><b>Modalità estate</b></p> <p>Il simbolo del fiocco di neve (1) viene acceso quando nelle zone è presente una richiesta proveniente dal crono-termostato ambiente.</p> <p>Il simbolo del fiocco di neve (2) lampeggia per indicare che la richiesta è attiva ed inviata alla PDC.</p>	
--	--

## RICHIESTA DA ZONA CON Sonda AMBIENTE

La sonda di temperatura ambiente è presente nel gestore di sistema (remoto) o nelle sonde wireless disponibili come accessorio (nelle versioni solo temperatura o temperatura e umidità).

<p><b>Modalità inverno</b></p> <p>Viene visualizzata la temperatura ambiente (1) misurata dalla sonda (presente nel gestore ambiente o dalle sonde wireless).</p> <p>Il valore della percentuale di umidità (3) è disponibile solamente l'abbinamento delle sonde di temperatura ed umidità disponibili come accessorio.</p> <p>Il simbolo del radiatore (2) lampeggia per indicare che la richiesta è attiva ed inviata ai generatori.</p>	
<p><b>Modalità estate</b></p> <p>Viene visualizzata la temperatura ambiente (1) misurata dalla sonda (presente nel gestore ambiente o dalle sonde wireless).</p> <p>Il valore della percentuale di umidità (3) è disponibile solamente l'abbinamento delle sonde di temperatura ed umidità disponibili come accessorio.</p> <p>Il simbolo del fiocco di neve (2) lampeggia per indicare che la richiesta è attiva ed inviata alla PDC.</p>	

## SELEZIONE ZONA (F)

<p>Se il sistema è configurato per la gestione di due zone è possibile eseguire la selezione per le impostazioni.</p> <p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare il punto (F).</p> <p>Premere il tasto <b>v</b> o <b>&lt;&lt;</b> per selezionare la zona interessata.</p> <p>Se il sistema è configurato per una singola zona, l'azione dei tasti non genera alcun risultato.</p>	
--	--

## STRUTTURA AREA MENU

MENU	L2	L3	L4	L5	L6	Valore default	min	max	Liv	Nuovo valore	Nota
MENU	INFORMAZIONI	P1	TEMP MANDATA RISC						UTENTE		Temperatura mandata caldaia
			TEMP ACCUMULO SAN						UTENTE		Temperatura sanitario di caldaia
			TEMP USCITA PDC						UTENTE		Temperatura mandata PDC
			TEMP RITORNO PDC						UTENTE		Temperatura ritorno PDC
			TEMP ESTERNA						UTENTE		Temperatura esterna letta da PDC o Caldaia
			TEMP COLLETTORE SOLARE						UTENTE		Temperatura collettore solare (se presente)
			TEMP ACCUMULO SOLARE						UTENTE		Temperatura accumulatore solare (se presente)
		P2	PRESSIONE IMPIANTO						UTENTE		Pressione impianto riscaldamento letto da caldaia (se disponibile)
			TEMP MEDIA CLIMATICA						UTENTE		Temperatura media climatica per il cambio E/A automatico
			TEMP MEDIA SORGENTI						UTENTE		Valore del SetPoint calcolato ed inviato alla PDC
			SETPOINT RISCALDAMENTO						UTENTE		Valore del SetPoint calcolato ed inviato alla PDC
			SETPOINT RAFFRESCAMENTO						UTENTE		Valore COP calcolato interpolando SetPoint PDC e temperatura esterna. Utilizzato per scelta generatore in modalità
			EFF. PDC – COP						UTENTE		Rapporto fra efficienza PDC e Caldaia. Utilizzato per scelta generatore da utilizzare per integrazione "ECOLOGICA"
			COP CONVENIENZA						UTENTE		
		P3	TEMPERATURA ZONA MIX1						UTENTE		Valore della temperatura zona MIX1
			TEMPERATURA ZONA MIX2						UTENTE		Valore della temperatura zona MIX2
	IMPOSTAZIONI		ORA						UTENTE		Ora
			MIN						UTENTE		Minuto
			DATA						UTENTE		Data
	DISPLAY		ON / OFF			ON			UTENTE		Impostazione suono (non presente)
			ILLUMINAZIONE			ON	1	15	UTENTE		Durata del mantenimento dell'illuminazione del remoto dopo l'ultimo utilizzo
			LINGUA	INTERVALLO / ENGLISH		ITALIANO			UTENTE		Lingua dei testi visualizzati
	AVANZATE		SET POINT	RISCALDAMENTO	SALOTTO	40	25	65	UTENTE		Set point zona
				(menù attivo se una zona è configurata con termostato ambiente)	CAMERA	40	25	65	UTENTE		Set point zona (se presente)
					BAGNO	40	25	65	UTENTE		Set point zona (se presente)
				SANITARIO COMFORT		45	30	50	UTENTE		Set point temperatura acqua sanitario
				RAFFRESCAMENTO		18	10	30	UTENTE		Set point riscaldamento PDC in funzione estate
			ISTERESI AMBIENTE			0,5	0,1	3	UTENTE		Isteresi sul setpoint ambiente per determinare la fine della richiesta di riscaldamento o raffreddamento
			INFL AMBIENTE RISC	SALOTTO		4	0	10	INSTALLATORE		Influenza della sonda ambiente nel calcolo dei setpoint di mandata in riscaldamento (se impostato a 0 la sonda ambiente non viene presa in considerazione nel calcolo)
				CAMERA		4	0	10	INSTALLATORE		Influenza della sonda ambiente nel calcolo dei setpoint di mandata in riscaldamento (se impostato a 0 la sonda ambiente non viene presa in considerazione nel calcolo)
				BAGNO		4	0	10	INSTALLATORE		Influenza della sonda ambiente nel calcolo dei setpoint di mandata in riscaldamento (se impostato a 0 la sonda ambiente non viene presa in considerazione nel calcolo)
			CURVA CLIM RISC	SALOTTO		1	0,1	5	INSTALLATORE		Pendenza della curva climatica per il calcolo dei setpoint di mandata in riscaldamento con richieste da sonde ambiente
				CAMERA		1	0,1	5	INSTALLATORE		Pendenza della curva climatica per il calcolo dei setpoint di mandata in riscaldamento con richieste da sonde ambiente
				BAGNO		1	0,1	5	INSTALLATORE		Pendenza della curva climatica per il calcolo dei setpoint di mandata in riscaldamento con richieste da sonde ambiente
			OFFSET FISSO RISC	SALOTTO		40	20	40	INSTALLATORE		Parametro di traslazione della curva climatica in riscaldamento riferito alla temperatura ambiente (se impostato 20°C nessuna traslazione)
				CAMERA		40	20	40	INSTALLATORE		Parametro di traslazione della curva climatica in riscaldamento riferito alla temperatura ambiente (se impostato 20°C nessuna traslazione)
				BAGNO		40	20	40	INSTALLATORE		Parametro di traslazione della curva climatica in riscaldamento riferito alla temperatura ambiente (se impostato 20°C nessuna traslazione)
			INFL AMBIENTE RAFFR	SALOTTO		0,4	0	1	INSTALLATORE		Influenza della sonda ambiente wireless nel calcolo dei setpoint di mandata in raffreddamento (se impostato a 0 la sonda ambiente non viene presa in considerazione nel calcolo)
				CAMERA		0,4	0	1	INSTALLATORE		Influenza della sonda ambiente wireless nel calcolo dei setpoint di mandata in raffreddamento (se impostato a 0 la sonda ambiente non viene presa in considerazione nel calcolo)
				BAGNO		0,4	0	1	INSTALLATORE		Influenza della sonda ambiente wireless nel calcolo dei setpoint di mandata in raffreddamento (se impostato a 0 la sonda ambiente non viene presa in considerazione nel calcolo)
			CURVA CLIM RAFFR	SALOTTO		1	0	5	INSTALLATORE		Pendenza della curva climatica per il calcolo dei setpoint di mandata in raffreddamento
				CAMERA		1	0	5	INSTALLATORE		Pendenza della curva climatica per il calcolo dei setpoint di mandata in raffreddamento
				BAGNO		1	0	5	INSTALLATORE		Pendenza della curva climatica per il calcolo dei setpoint di mandata in raffreddamento

MENU	L2	L3	L4	L5	L6	Valore default	min	max	Liv	Nuovo valore	Nota
			OFFSET FISSO RAFFR	SALOTTO		0	-15	15	INSTALLATORE		Parametro di traslazione della curva climatica in riscaldamento riferito alla temperatura ambiente (se impostato 20°C nessuna traslazione)
				CAMERA		0	-15	15	INSTALLATORE		Parametro di traslazione della curva climatica in riscaldamento riferito alla temperatura ambiente (se impostato 20°C nessuna traslazione)
				BAGNO		0	-15	15	INSTALLATORE		Parametro di traslazione della curva climatica in riscaldamento riferito alla temperatura ambiente (se impostato 20°C nessuna traslazione)
			DELTA PUNTO DI RUGIADA			3	-5	20	INSTALLATORE		Incremento di temperatura a partire dal calcolo del punto di rugiada per determinare il setpoint di mandata in riscaldamento che evita la formazione di condensa
			SOGLIA SPEGNIMENTO			3	0	20	INSTALLATORE		Minima differenza tra setpoint di mandata riscaldamento e temperatura ambiente per evitare fenomeni di condensa
			SOGLIA MAX UMIDITA'			50	0	100	INSTALLATORE		Valore minimo di umidità ambiente che attiva l'intervento dei deumidificatori (se abilitati)
			CONFIGURAZIONE (vedi STRUTTURA AREA CONFIGURAZIONE (A) )						INSTALLATORE		Questo menu permette di gestire le sottosezioni del sistema ed il numero di moduli zone, tarare il sensore del Controllo Remoto ed eseguire il reset del sistema stesso
			MODO INTERFACCIA (vedi STRUTTURA AREA INTERFACCIA (A) )						INSTALLATORE		Parametro di ingresso alla modalità interfaccia dedicata all'installatore
	MODO ZONE (attivo se almeno una zona con sonda ambiente)	AUTO	CONFERMA / ANNULLA						UTENTE		Attiva il funzionamento in riscaldamento/raffrescamento automatico con programmazione oraria per zona con sonda ambiente. Attiva anche sanitario
		RISPARMIO	CONFERMA / ANNULLA						UTENTE		Attiva funzionamento come AUTO ma con Set Point ambiente -3°C in inverno e +3°C per raffreddamento
		VACANZA	ORA / MIN / DATA						UTENTE		Disabilita le richieste di riscaldamento, raffreddamento e sanitario fino ad una certa data e ora impostata
		SOLO SANITARIO	CONFERMA / ANNULLA						UTENTE		Disabilita le richieste di riscaldamento e raffreddamento mantenendo attive solo le richieste di sanitario
		STAND BY	CONFERMA / ANNULLA						UTENTE		Disattiva tutte le richieste garantendo comunque la protezione antigelo
		ESTATE/INVERNO	INVERNO / ESTATE / MODO AUTO						UTENTE		ESTATE: Forza il funzionamento in riscaldamento indipendentemente dalla temperatura esterna INVERNO: Forza il funzionamento in riscaldamento indipendentemente dalla temperatura esterna MODO AUTO: Commuta il funzionamento in riscaldamento o raffreddamento automaticamente in base alla temperatura esterna mediata
	MODO ZONE (attivo se tutte le zone gestite con termostato ambiente)	COMFORT	CONFERMA / ANNULLA						UTENTE		Attiva il funzionamento in riscaldamento/raffrescamento e sanitario
		VACANZA	ORA / MIN / DATA						UTENTE		Disabilita le richieste di riscaldamento, raffreddamento e sanitario fino ad una certa data e ora impostata
		SOLO SANITARIO	CONFERMA / ANNULLA						UTENTE		Disabilita le richieste di riscaldamento e raffreddamento mantenendo attive solo le richieste di sanitario
		STAND BY	CONFERMA / ANNULLA						UTENTE		Disattiva tutte le richieste garantendo comunque la protezione antigelo
		ESTATE/INVERNO	INVERNO / ESTATE / MODO AUTO						UTENTE		ESTATE: Forza il funzionamento in riscaldamento indipendentemente dalla temperatura esterna INVERNO: Forza il funzionamento in riscaldamento indipendentemente dalla temperatura esterna MODO AUTO: Commuta il funzionamento in riscaldamento o raffreddamento automaticamente in base alla temperatura esterna mediata

Le voci evidenziate in grigio sono presenti ma non attive.

## STRUTTURA AREA CONFIGURAZIONE

MENU	L2	L3	L4	L5	Note
CONFIGURAZIONE	MODIFICA ZONA	SALOTTO	AGGIUNGI	SENSORE TEMPERATURA	Aggiungi sensore ambiente wireless
			CANCELLA	SENSORE UMIDITA'	Aggiungi sensore ambiente wireless
			TEST		Cancella sensore ambiente wireless
			NOME		Verifica segnale sensore ambiente wireless
			TIPO	SENSORE TEMPERATURA	Cambia il nome della zona
				TERMOSTATO ON/OFF	È possibile assegnare il sensore ambiente del remoto alla zona
				TERMOSTATO + SONDA EST	Comando ON/OFF proveniente da termostato ambiente. Il SetPoint viene impostato a parametro
			CONFIG	MIX	Comando ON/OFF proveniente da termostato ambiente. Il SetPoint viene calcolato considerando la temperatura esterna
				DIRETTA	La zona è configurata per la gestione di una zona con valvola 3 vie, circolatore, sonda di temperatura e termostato di sicurezza
		CAMERA	AGGIUNGI	SENSORE TEMPERATURA	La zona è configurata per la gestione di una zona senza controllo della temperatura
			CANCELLA	SENSORE UMIDITA'	Aggiungi sensore ambiente wireless
			TEST		Aggiungi sensore ambiente wireless
			NOME		Cancella sensore ambiente wireless
			TIPO	SENSORE TEMPERATURA	Verifica segnale sensore ambiente wireless
				TERMOSTATO ON/OFF	Cambia il nome della zona
				TERMOSTATO + SONDA EST	È possibile assegnare il sensore ambiente del remoto alla zona
			CONFIG	MIX	Comando ON/OFF proveniente da termostato ambiente. Il SetPoint viene impostato a parametro
				DIRETTA	Comando ON/OFF proveniente da termostato ambiente. Il SetPoint viene calcolato considerando la temperatura esterna
	AGGIUNGI ZONA	SALOTTO			La zona è configurata per la gestione di una zona senza controllo della temperatura
		CAMERA			Menu per l'aggiunta di una zona da selezionare. Sono previste massimo 2 zone con l'aggiunta di schede PAVO
	CANCELLA ZONA	SALOTTO			Menu per l'aggiunta di una zona da selezionare. Sono previste massimo 2 zone con l'aggiunta di schede PAVO
		CAMERA			Menu per la cancellazione di una zona da selezionare
	TARATURA SENSORE				Menu per la cancellazione di una zona da selezionare
	RESET				Se alla zona è assegnato la sonda presente nel remoto, è possibile compensare eventuali differenze visualizzate
					Reset del sistema. Verrà eseguita modalità di prima configurazione.
					Attenzione, i dati precedentemente memorizzati verranno sovrascritti da quelli di default.

Le voci evidenziate in grigio sono presenti ma non attive.

# STRUTTURA AREA INTERFACCIA

MENU	L1	L2	L3	L4	L5	Valore default	UM	min	max	Liv	Nuovo Valore	Nota
INTERFACCIA	INFORMAZIONI	P1	TEMP MANDATA RISC							INTERFACCIA		Temperatura mandata caldaia
			TEMP ACCUMULO SAN								INTERFACCIA	
			TEMP USCITA PDC							INTERFACCIA		Temperatura mandata PDC
			TEMP RITORNO PDC							INTERFACCIA		Temperatura ritorno PDC
			TEMP ESTERNA							INTERFACCIA		Temperatura esterna letta da PDC o Caldaia
			TEMP COLLETTORE SOLARE							INTERFACCIA		Temperatura collettore solare (se presente)
			TEMP ACCUMULO SOLARE							INTERFACCIA		Temperatura accumulo solare (se presente)
		P2	PRESSIONE IMPIANTO							INTERFACCIA		Pressione impianto riscaldamento letto da caldaia (se disponibile)
			TEMP MEDIA SORGENTI							INTERFACCIA		Temperatura media sonda esterna per il cambio E/I automatico
			SETPOINT RISCALDAMENTO							INTERFACCIA		Valore del SetPoint calcolato ed inviato alla PDC
			EFF. PDC - COP							INTERFACCIA		Valore COP calcolato interpolando SetPoint PDC e temperatura esterna. Utilizzato per scelta generatore in modalita
			COP CONVENIENZA							INTERFACCIA		Rapporto fra efficienza PDC e Caldaia. Utilizzato per scelta generatore da utilizzare per integrazione "ECOLOGICA"
		P3	TEMPERATURA ZONA MIX1							INTERFACCIA		Valore SetPoint calcolato per la zona MIX1
			TEMPERATURA ZONA MIX2							INTERFACCIA		Valore SetPoint calcolato per la zona MIX2
			SOFTWARE	SCHEMA 1 SCHEMA 2						INTERFACCIA		Schema 1 = Sistema con sanitario istantaneo prodotto dalla caldaia Schema 2 = Sistema con accumulo sanitario prodotto dalla caldaia (non implementato)
	CONFIGURAZIONE		FOTOVOLTAICO	ABILITAZIONE FUNZ FV NON PRESENTE FV PRESENTE		FV NON PRESENTE 2	°C	0	5	INTERFACCIA		Abilitazione ingresso (contatto pulito) per la disponibilità di fornitura elettrica da impianto fotovoltaico.
			MEDIA T ESTERNA	INCREMENTO FV T MEDIO CLIMATICA		12	h	2	24	INTERFACCIA		Valore di incremento del SetPoint riscaldamento e decremento in raffrescamento (utilizzato solo per la PDC)
			DISATTIVA CALDAIA	T MEDIO SORGENTI		60	min	30	120	INTERFACCIA		Tempo per il calcolo della media climatica (utilizzata per la commutazione E/I del sistema, standard 12h)
			RISCALDAMENTO	MAX TEMP RISC		65	°C	20	85	INTERFACCIA		Massima temperatura ammessa per il riscaldamento - modificare al valore di progetto
				MIN TEMP RISC		25	°C	20	40	INTERFACCIA		Minima temperatura ammessa per il riscaldamento - modificare al valore di progetto
				PENDENZA COMP AT		1		0	5	INTERFACCIA		
				OFFSET COMP AT		0	°C	-5	5	INTERFACCIA		
				PENDENZA COMP BT		0.5		0	5	INTERFACCIA		
				OFFSET COMP BT		5	°C	-5	5	INTERFACCIA		
				PID	COST PROPORZIONALE	80		0	200	SERVICE		
				RISCALDAMENTO	COST INTEGRATIVA	80		0	200	SERVICE		
					COST DERIVATIVA	30		0	200	SERVICE		
					COST INTEGRATIVA	30		P2054	30	INTERFACCIA		Massima temperatura per il setpoint di mandata in raffrescamento
				MAX T RAFFRESCAMENTO		10		10	Max T Raifr.	INTERFACCIA		Minima temperatura per il setpoint di mandata in raffrescamento
				RAFFRESCAMENTO	COST PROPORZIONALE	80		0	200	SERVICE		
					COST INTEGRATIVA	80		0	200	SERVICE		
					COST DERIVATIVA	80		0	200	SERVICE		
					COST INTEGRATIVA	80		0	200	SERVICE		
				MAX TEMP SANITARIO		50	°C	30	75	SERVICE		Massima temperatura per il setpoint sanitario
				MIN TEMP SANITARIO		30	°C	30	35	SERVICE		Minima temperatura per il setpoint sanitario
				ESTERIBOLTAIO		2	°C	0	10	INTERFACCIA		
				MOD. ANTI-	FUNZIONE					INTERFACCIA		
						def				INTERFACCIA		

MENU	L1	L2	L3	L4	L5	Valore default	UM	min	max	Liv	Nuovo Valore	Nota
				REGIONELLA	BIORIENTATA					INTERFACCIA		
				SET ANTI-LEGIO	SETTIMANALE					INTERFACCIA		
				ORA AVVIO ANTI-LEGIO		30	°C	30	70	INTERFACCIA		
				PARABOL ANTI-LEGIO		0	h	0	23	INTERFACCIA		
				TEMPO MAX ANTI-LEGIO		30	min	3	1500	INTERFACCIA		
				MANDATA ANTI-LEGIO		72	h	1	120	INTERFACCIA		
				MAX DURATA BOOST		5	°C	70	80	INTERFACCIA		
				BIVALENTE FISSO ECONOMICA		60	min	10	120	INTERFACCIA		
		LOGICA INTEGRAZIONE	MOD COLLABORAZIONE	BIVALENTE ECONOMICA		BIVALENTE FISSO				INTERFACCIA		Modalità integrazione con priorità PDC ed integrazione caldaia prima utilizzo generatore con priorità costi della materia prima utilizzata
				BIVALENTE ECOLOGICA								Modalità utilizzo generatori con priorità all'emissione di CO2
				ALTERNATA								Modalità utilizzo generatori legata alla temperatura esterna dove è attivo un singolo generatore
			PARAMETRI CONFIG	ATTESA INTEGR CH		20	min	1	240	INTERFACCIA		Tempo fisso di attesa prima di attivare il funzionamento in cascata tra pompa di calore e caldaia per il riscaldamento
				ATTESA INTEGR DHW		15	min	1	240	INTERFACCIA		Tempo fisso di attesa prima di attivare il funzionamento in cascata tra pompa di calore e caldaia per l'integrazione nell'accumulo sanitario.
				T VERIFICA MOD ON		10	min	1	240	INTERFACCIA		Tempo di verifica della modulazione della pompa di calore rispetto alla soglia impostata.
				SOGLIA MOD ON		3	°C	1	120	INTERFACCIA		Decremento dal setpoint PDC che deve essere raggiunto nel tempo di verifica ON per mantenere la stessa accesa
				T VERIFICA MOD OFF		5	min	5	120	INTERFACCIA		Tempo di verifica di raggiungimento della temperatura di caldaia per riavviare la PDC
				SOGLIA MOD OFF		3	°C	0	100	INTERFACCIA		Decremento dal setpoint PDC che deve essere raggiunto nel tempo di verifica OFF per riavviare la PDC
				RITARDO DOPO SPENITO		5	min	0	15	INTERFACCIA		Tempo di ritardo dell'accensione della caldaia dopo uno spegnimento per sovratemperatura
				COSTO ELET. EU/KWH		0,234	€/kW h			INTERFACCIA		Costo energia elettrica espresso €/kWh
				COSTO COMBUST. EU/KWH		0,077	€/kW h			INTERFACCIA		Costo gas espresso €/kWh
				CO2 EQUIV ELET KG/KWH		0,325	kg/k Wh			INTERFACCIA		Quantità di CO2 emessa per ogni kWh elettrico utilizzato
				CO2 EQUIV TERM KG/KWH		0,19	kg/k Wh			INTERFACCIA		Quantità di CO2 emessa per ogni kWh termico utilizzato
				REND. STAG. CALDAIA		92	%	0	100	INTERFACCIA		Valore rendimento caldaia
		POMPA DI CALORE	MODELLO PDC	PDC 6 kW		PDC 6 kW				INTERFACCIA		Selezione della PDC utilizzata nel sistema
				PDC 8 kW								
				PDC 10 kW								
				PDC 12 kW								
				PDC 14 kW								
				PDC 16 kW								
			TEMP MAX PDC			55	°C	25	65	SERVICE		Limite superiore ammesso per il funzionamento della PDC
			TEMP MIN PDC			10	°C	5	30	SERVICE		Limite inferiore ammesso per il funzionamento della PDC
			MAX DURATA DHW			0	min	0	0	INTERFACCIA		Tempo durata DHW per integrazione bollitore (solo per schema 2)
			INC SP PDC CH			4	°C	0	10	INTERFACCIA		Incremento di temperatura applicato al SetPoint riscaldamento calcolato (se zone miscelate)
			INC SP PDC ACS			2	°C	0	5	INTERFACCIA		Incremento di temperatura applicato al SetPoint sanitario calcolato (solo per schema 2)
			RENDIMENTO PDC			08	min	0	2500	INTERFACCIA		
			TEMPO POMPA PERIODE			30	min	0	100	INTERFACCIA		
			T MIN ACCENSIONE			180	sec	0	250	SERVICE		Tempo minimo di accensione della PDC

MENU	L1	L2	L3	L4	L5	Valore default	UM	min	max	Liv	Nuovo Valore	Nota
			T MIN SPEGNIMENTO			180	sec	0	250	SERVICE		Tempo minimo di spegnimento della PDC
			CAMBIO INVERNO-ESTATE			30	h	0	120	SERVICE		Tempo per media temperatura esterna per eseguire il cambio stagione
			MIN T ESTERNA			5	°C	-30	30	INTERFACCIA		Temperatura esterna minima funzionamento PDC
			MIN T EST EMERGENZA			-20	°C	-30	30	INTERFACCIA		Temperatura esterna minima funzionamento PDC in caso di guasto alla caldaia
		CALDAIA	DEC SP CALD CH			1	°C	-5	4	INTERFACCIA		Valore di decremento del SetPoint inviato alla caldaia durante il riscaldamento
			INC SP CALD ACS BOL			8	°C	0	10	INTERFACCIA		Valore di decremento del SetPoint inviato alla caldaia durante il DHW (solo schema 2)
			INC SP CALD ACS INST			5	°C	5	15	INTERFACCIA		Valore di incremento del SetPoint inviato alla caldaia durante il DHW
		FUNZIONE ANTIGELO	ABILITAZIONE FUNZ	ANTIGELO NON ATTIVO ANTIGELO ATTIVO		ATTIVO				INTERFACCIA		Abilitazione antigelo sistema
			TEMP ATTIVAZIONE			1	°C	0	5	INTERFACCIA		Valore attivazione funzione antigelo
		CAMBIO DI STAGIONE	TEMP DISATTIVAZIONE			10	°C	7	20	INTERFACCIA		Valore disattivazione funzione antigelo
			SOGLIA ATT ESTATE			24	°C	10	30	INTERFACCIA		Valore temperatura esterna per attivazione automatica ESTATE
			SOGLIA ATT INVERNO			22	°C	10	30	INTERFACCIA		Valore temperatura esterna per attivazione automatica INVERNO
		SOLARE TERMICO	TIPO IMPIANTO			0		0	5	INTERFACCIA		Tipologia impianto solare 0=non attivo, 1=Solare con bollitore
			DELTA T-ON COLL 1			8	°C	1	50	INTERFACCIA		Delta temperatura collettore1 / sonda bollitore per attivazione circolatore
			DELTA T-OFF COLL 1			4	°C	1	30	INTERFACCIA		Delta temperatura collettore1 / sonda bollitore per attivazione circolatore
			DELTA T-ON COLL 2			8	°C	1	50	INTERFACCIA		Delta temperatura collettore2 / sonda bollitore per attivazione circolatore
			DELTA T-OFF COLL 2			4	°C	1	30	INTERFACCIA		Delta temperatura collettore2 / sonda bollitore per attivazione circolatore
			T MIN COLLETTORE			0	°C	-30	0	INTERFACCIA		Temperatura minima collettore solare per attivare funzione antigelo collettore solare
			T MAX COLLETTORE			120	°C	80	199	INTERFACCIA		Temperatura massima di collettore per blocco pompa collettore solare (protezione dell'impianto)
			ATTIVAZIONE REGOLAZIONE			0	min	0	200	INTERFACCIA		
			T MAX BOLLITORE SOL			80	°C	50	80	INTERFACCIA		Temperatura massima bollitore solare per integrazione
			AVANZAMENTO COLLETTORE			0	min	0	30	INTERFACCIA		
			COLLETTORI SOTTO VUOTO			0		0	1	INTERFACCIA		Abilitazione modalità funzionamento collettori sotto vuoto
			T POMPA COLLETTORI			30	sec	10	120	INTERFACCIA		
			LATTEA COLL SVAUOTO			30	min	0	120	INTERFACCIA		
		ZONE MISCELANE	DELTA T MANDATA			2	°C	0	20	INTERFACCIA		Incremento setPoint calcolato per zone miscelate / Delta temperatura per attivazione azione della 3 vie
			KP REGOLAZIONE			10		1	99	SERVICE		Parametro integrale regolazione 3 vie
			KI REGOLAZIONE			5		1	99	SERVICE		Parametro proporzionale regolazione 3 vie
			TEMPO CORSA			1	sec	0	255	INTERFACCIA		Tempo impiegato dalla valvola 3 vie per cambio stato
		MODULI ESPANSIONE	MISCELATRICE	DISATTIVA ATTIVA MIX 2		DISATTIVA						Abilita gestione zone con scheda PAVO
			DEUMIDIFICAZIONE	FUNZIONE NON ATTIVA FUNZIONE ATTIVA		NON ATTIVA				INTERFACCIA		Abilitazione funzione deumidificazione (non implementato)

Le voci evidenziate in grigio sono presenti ma non attive.

## **PROGRAMMAZIONE DEL SISTEMA**

La prima accensione va effettuata da personale autorizzato e competente di un Servizio Tecnico di Assistenza Autorizzato

- Prima di effettuare l'accensione ed il collaudo funzionale dell'apparecchio è indispensabile controllare che:
- i rubinetti del combustibile e dell'acqua di alimentazione dell'impianto termico siano aperti
- il tipo di gas e la pressione di alimentazione siano quelli per i quali la caldaia è predisposta
- la pressione del circuito idraulico, a freddo, sia compresa tra 1 e 1,5 bar ed il circuito sia disaerato. Prima di effettuare la programmazione assicurarsi che tutti gli elementi del sistema siano collegati e alimentati elettricamente.

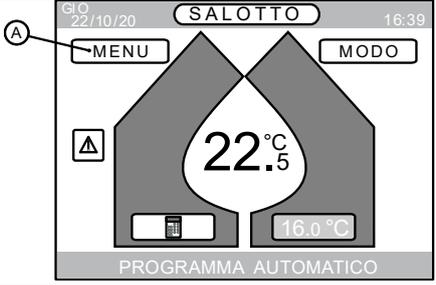
Dopo aver effettuato le operazioni di preparazione alla prima messa in servizio, per avviare il sistema è necessario:

- posizionare l'interruttore generale dell'impianto su "acceso",
- seguire le indicazioni riportate sul documento "PRIMA ACCENSIONE DEL SISTEMA"

Per i parametri utente fare riferimento alla sezione MANUALE UTENTE a pag. 5

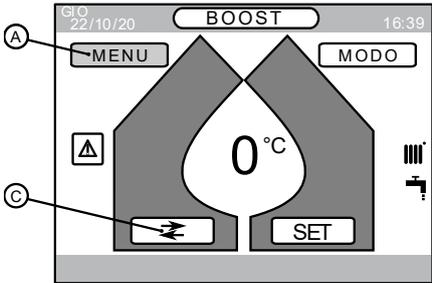
Per i parametri installatore fare riferimento alla sezione MANUALE INSTALLATORE da pag. 35.

## ACCESSO PARAMETRI INSTALLATORE

<p>Attraverso il remoto è possibile accedere ad una serie di parametri che consentono di configurare e personalizzare il sistema.</p> <p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare il punto (A).</p> <p>Premere il tasto <b>v</b> per confermare.</p>	
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce "IMPOSTAZIONI". Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	
<p>Se sono presenti due zone</p>	
<p>Premere contemporaneamente i tasti <b>&lt;&lt;</b> e <b>v</b> 10 secondi.</p>	
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per modificare il valore a 10. Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	
<p>Si ritorna al menu precedente.</p> <p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce "AVANZATE". Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	

	Sono ora accessibili i parametri installatore presenti sul menu STRUTTURA AREA MENU a pag. 38	
--	---	--

## ACCESSO MODO INTERFACCIA

	Attivare la modalità installatore come descritto in ACCESSO PARAMETRI INSTALLATORE a pag. 45	
	Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce <b>“MODO INTERFACCIA”</b> . Premere il tasto <b>v</b> per confermare	
	<p>Attraverso la schermata principale del Controllo Remoto di colore giallo. È possibile accedere alle voci del menu agendo sul tasto <b>^</b> o <b>v</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• (A) MENU SISTEMA</li> <li>• (C) RITORNO A MENU UTENTE</li> </ul> <p>(Premere il tasto <b>v</b> per confermare.</p>	
	<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce <b>“CONFIGURAZIONE”</b>. Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p> <p>Ora sono disponibili i parametri previsti in STRUTTURA AREA INTERFACCIA a pag. 41.</p>	
	Parametri del menu <b>“INTERFACCIA”</b>	

## ACCESSO MODO SERVICE

	<p>Attivare la modalità "INSTALLATORE" come descritto in ACCESSO PARAMETRI INSTALLATORE a pag. 45</p> <p>Accedere al "MODO INTERFACCIA" come indicato nella sezione ACCESSO MODO INTERFACCIA a pag. 46.</p>	
	<p>Premere contemporaneamente i tasti &lt;&lt; e ▼ 10 secondi.</p>	
	<p>Utilizzare il tasto ▲ o ▼ per modificare il valore a 20. Premere il tasto ▼ per confermare</p>	
	<p>Ora sono disponibili anche i parametri della modalità "SERVICE".</p> <p>Nella tabella STRUTTURA AREA INTERFACCIA a pag. 41 è possibile leggere i parametri disponibili.</p>	

## SCELTA MODALITÀ DI COLLABORAZIONE

Il sistema è configurato di serie per il funzionamento di collaborazione fra i generatori denominata "BIVALENTE FISSO".

Vengono descritte le possibili alternative.

### **Bivalente fisso**

Al pervenire di una richiesta di calore, viene attivata solamente la PDC per il tempo definito dal parametro "ATTESA INTEGR CH".

Successivamente nel tempo definito dal parametro "T VERIFICA MOD ON" si verificheranno le condizioni:

- $T_{m,PDC} > \text{SetPoint}_{PDC}$  – "SOGLIA MOD ON" la pompa di calore viene mantenuta accesa
- $T_{m,PDC} < \text{SetPoint}_{PDC}$  – "SOGLIA MOD ON" per cui la PDC viene disattivata, si attenderà lo spegnimento e quindi si procederà con l'accensione della caldaia con un valore di temperatura:
  - $\text{SetPoint}_{CH.Boiler} = \text{SetPoint}_{PDC} - \text{"DEC SP CALD CH"}$ .  
La caldaia rimane accesa finché ci sia, per il tempo definito dal parametro "T VERIFICA MOD OFF", la condizione:
    - $T_{m,boiler} > \text{SetPoint}_{PDC} - \text{"SOGLIA MOD OFF"}$   
Quindi verrà spenta la caldaia, verrà atteso il tempo di spegnimento e quindi verrà riaccesa la PDC ripetendo il ciclo di verifica.

Se la temperatura esterna risulta inferiore al parametro "MIN T ESTERNA", la PDC non viene utilizzata per la generazione di calore. Se la caldaia è in anomalia, la PDC verrà mantenuta attiva fino alla temperatura limite "MIN T EST EMERGENZA".

### **Bivalente economico**

Questa modalità valuta quale generatore abbia il costo più basso per produrre 1kWh.

Sono pre-impostati i parametri:

- "COSTO ELETT. EU/KWH" indica il valore in € per produrre 1kWh elettrico
- "COSTO COMBUST. EU/KWH" indica il valore in € per produrre 1kWh termico
- "REND. STAG. CALDAIA" indica il valore di efficienza (in %) della caldaia. Utilizzare come valore quanto indicato nel parametro  $\eta_s$  "*Efficienza media stagionale di riscaldamento dell'acqua*" come definito da ErP811.

Con richiesta riscaldamento attiva, utilizzando il valore della temperatura esterna ed il valore di setpoint inviato alla PDC si ricava il valore di  $COP_{HP}$  (specifico per il modello impostato nel parametro "MODELLO PDC") e confrontato con il valore di  $COP_{eq,€}$  definito da:

$$COP_{eq,€} = \frac{\text{COSTO ELETT. EU/KWH}}{\text{COSTO COMBUST. EU/KWH}} * \eta_s$$

Dal confronto del parametro  $COP_{HP}$  della PDC e di  $COP_{eq,€}$  possiamo avere queste condizioni:

- $COP_{HP} < COP_{eq,€}$  si attiva la caldaia e la PDC viene spenta
- $COP_{HP} \geq COP_{eq,€}$  si attiva la PDC e la caldaia secondo modalità "BIVALENTE FISSO"

### **Bivalente ecologico**

Questa modalità valuta quale generatore emetta il valore di CO<sub>2</sub> più basso per produrre 1kWh.

Sono pre-impostati i parametri:

- "CO2 EQUIV ELET KG/KWH" indica il valore di CO<sub>2</sub> (in Kg/kWh) emesso per produrre 1kWh elettrico
- "CO2 EQUIV TERM KG/KWH" indica il valore di CO<sub>2</sub> (in Kg/kWh) emessi per produrre 1kWh termico

- “REND. STAG. CALDAIA” indica il valore di efficienza (in %) della caldaia. Utilizzare come valore quanto indicato nel parametro  $\eta_s$  “*Efficienza media stagionale di riscaldamento dell’acqua*” come definito da ErP811.

Con richiesta riscaldamento attiva, utilizzando il valore della temperatura esterna ed il valore di setpoint inviato alla PDC si ricava il valore di  $COP_{HP}$  (specifico per il modello impostato nel parametro “MODELLO PDC”) e confrontato con il valore di  $COP_{eq,CO2}$  definito da:

$$COP_{eq,CO2} = \frac{CO2\ EQUIV\ ELET\ kg/kWh}{CO2\ EQUIV\ TERM\ kg/kWh} * \eta_s$$

Dal confronto del parametro  $COP_{HP}$  della PDC e di  $COP_{eq,CO2}$  possiamo avere queste condizioni:

- $COP_{HP} < COP_{eq,CO2}$  si attiva la caldaia e la PDC viene spenta
- $COP_{HP} \geq COP_{eq,CO2}$  si attiva la PDC e la caldaia secondo modalità “BIVALENTE FISSO”

### **Alternata**

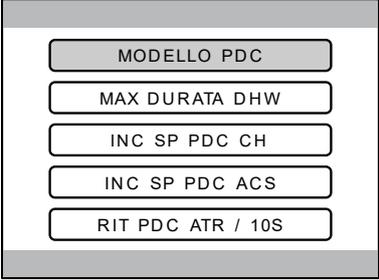
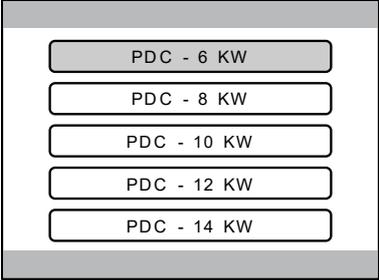
Con richiesta riscaldamento attiva, si confronta la temperatura esterna con il parametro “MIN T ESTERNA” da cui possiamo avere le seguenti condizioni:

- se Temperatura esterna > “MIN T ESTERNA” + 2K viene attiva solo la PDC
- se Temperatura esterna < “MIN T ESTERNA” viene attiva sola la caldaia

## CONFIGURAZIONE POMPA DI CALORE

All'avvio del sistema i parametri della PDC sono già impostati.

Per il funzionamento ottimale nella modalità BIVALENTE ECONOMICA e BIVALENTE ECOLOGICA è consigliabile impostare il valore della potenza massima della PDC.

	<p>Attivare la modalità installatore come descritto in ACCESSO PARAMETRI INSTALLATORE a pag. 45</p> <p>Accedere al "MODO INTERFACCIA" come indicato nella sezione ACCESSO MODO INTERFACCIA a pag. 46.</p>	
	<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce "POMPA DI CALORE".</p> <p>Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	 <p>The screenshot shows a vertical list of menu items: SISTEMA, GESTIONE RICHIESTE, LOGICA ITNEGRAZIONE, POMPA DI CALORE (highlighted with a grey background), and CALDAIA.</p>
	<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce "MODELLO PDC".</p> <p>Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	 <p>The screenshot shows a vertical list of menu items: MODELLO PDC (highlighted with a grey background), MAX DURATA DHW, INC SP PDC CH, INC SP PDC ACS, and RIT PDC ATR / 10S.</p>
	<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce corrispondente alla potenza della PDC.</p> <p>Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	 <p>The screenshot shows a vertical list of menu items: PDC - 6 KW (highlighted with a grey background), PDC - 8 KW, PDC - 10 KW, PDC - 12 KW, and PDC - 14 KW.</p>

## ATTIVAZIONE INGRESSO FOTOVOLTAICO

	<p>Attivare la modalità installatore come descritto in ACCESSO PARAMETRI INSTALLATORE a pag. 45</p> <p>Accedere al "MODO INTERFACCIA" come indicato nella sezione ACCESSO MODO INTERFACCIA a pag. 46.</p>	
	<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce "SISTEMA".</p> <p>Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	 <p>The screenshot shows a vertical list of menu items: SISTEMA (highlighted with a grey background), GESTIONE RICHIESTE, LOGICA INTEGRAZIONE, POMPA DI CALORE, and CALDAIA.</p>

<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce <b>“FOTOVOLTAICO”</b>. Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	 <p>A vertical list of menu items: SOFTWARE, FOTOVOLTAICO (highlighted), MEDIA T ESTERNA, DISATTIVA CALDAIA, and DISTR SECONDARIA.</p>
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce <b>“ABILITAZIONE FUNZ”</b>. Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	 <p>A vertical list of menu items: ABILITAZIONE FUNZ (highlighted) and INCREMENTO FV.</p>
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce <b>“FV PRESENTE”</b>. Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	 <p>A vertical list of menu items: FV NON PRESENTE and FV PRESENTE (highlighted).</p>
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce <b>“INCREMENTO FV”</b>. Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	 <p>A vertical list of menu items: ABILITAZIONE FUNZ and INCREMENTO FV (highlighted).</p>
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per modificare il valore. Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p> <p>La modifica del setpoint viene modificato per la sola pompa di calore. Il valore incrementa il setpoint riscaldamento mentre decrementa il valore del setpoint raffrescamento. Tutti i valori calcolati rimangono entro i limiti ammessi dalla pompa di calore.</p>	 <p>The screen shows the date and time 'GIO 22/10/20 16:39' at the top. Below is the menu item 'INCREMENTO FV' (highlighted) and a large '2°C' display.</p>

## ATTIVAZIONE MODULO ESPANSIONE - MISCELATRICE

	<p>Se il sistema viene configurato al primo avvio, questa procedura può essere trascurata.</p> <p>Se il sistema viene configurato con 2 zone e successivamente si aggiunge la zona MIX2, è necessario abilitare questa voce.</p> <p>Se si resetta il sistema (sezione RESET SISTEMA a pag. 66) la procedura riconosce automaticamente la scheda MIX2 (PAVO) permettendo l'inserimento.</p> <p>Attivare la modalità installatore come descritto in ACCESSO PARAMETRI INSTALLATORE a pag. 45</p> <p>Accedere al "MODO INTERFACCIA" come indicato nella sezione ACCESSO MODO INTERFACCIA a pag. 46.</p>	
	<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce <b>"MODULI ESPANSIONE"</b>.</p> <p>Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	 <p>The screenshot shows a vertical list of menu items: FUNZIONE ANTIGELO, CAMBIO DI STAGIONE, SOLARE TERMICO, ZONE MISCELATE, and MODULI ESPANSIONE. The 'MODULI ESPANSIONE' item is highlighted with a grey background.</p>
	<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce <b>"MISCELATRICE"</b>.</p> <p>Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	 <p>The screenshot shows a vertical list of menu items: MISCELATRICE and DEUMIDIFICAZIONE. The 'MISCELATRICE' item is highlighted with a grey background.</p>
	<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce <b>"ATTIVA MIX 2"</b>.</p> <p>Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	 <p>The screenshot shows a vertical list of menu items: DISATTIVA and ATTIVA MIX 2. The 'ATTIVA MIX 2' item is highlighted with a grey background.</p>

## ATTIVAZIONE MODULO ESPANSIONE - DEUMIDIFICAZIONE

	<p>Attivare la modalità installatore come descritto in ACCESSO PARAMETRI INSTALLATORE a pag. 45</p> <p>Accedere al "MODO INTERFACCIA" come indicato nella sezione ACCESSO MODO INTERFACCIA a pag. 46.</p>	
	<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce <b>"MODULI ESPANSIONE"</b>.</p> <p>Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	 <p>The screenshot shows a vertical list of menu items: FUNZIONE ANTIGELO, CAMBIO DI STAGIONE, SOLARE TERMICO, ZONE MISCELATE, and MODULI ESPANSIONE. The 'MODULI ESPANSIONE' item is highlighted with a grey background.</p>

	<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce "DEUMIDIFICAZIONE". Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	 <p>The screenshot shows a vertical menu with two options. The top option is 'MISCELATRICE' and the bottom option is 'DEUMIDIFICAZIONE'. The 'DEUMIDIFICAZIONE' option is highlighted with a grey background, indicating it is the selected item.</p>
	<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce voluta. Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	 <p>The screenshot shows a vertical menu with two options. The top option is 'FUNZIONE NON ATTIVA' and the bottom option is 'FUNZIONE ATTIVA'. The 'FUNZIONE ATTIVA' option is highlighted with a grey background, indicating it is the selected item.</p>

## ATTIVAZIONE SCHEDA SOLARE

Per la funzione solare è necessario installare una scheda aggiuntiva "PAVO" e procedere con la configurazione dei dip switch presenti.

	<p>Nel caso il sistema preveda la gestione del collettore solare termico, impostare i dip switch secondo lo schema: DIP SWITCH (1-2-3): OFF – OFF – OFF</p> <p>Attivare la modalità installatore come descritto in ACCESSO PARAMETRI INSTALLATORE a pag. 45</p> <p>Accedere al "MODO INTERFACCIA" come indicato nella sezione ACCESSO MODO INTERFACCIA a pag. 46.</p>	
	<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce "<b>SOLARE TERMICO</b>".</p> <p>Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	
	<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce "<b>TIPO IMPIANTO</b>".</p> <p>Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	
	<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per modificare il valore a 1.</p> <p>Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p> <p>Il valore 0 disabilita la funzione solare</p>	
	<p>Sono disponibili i parametri:</p> <p>DELTA T-ON COLL 1 DELTA T-OFF COLL 1 T MIN COLLETTORE T MAX COLLETTORE T MAX BOLLITORE SOL</p>	

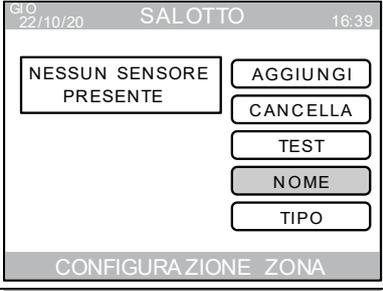
## CONFIGURAZIONE ZONE AGGIUNTIVE

### GESTIONE ZONE

	<p>Attivare la modalità installatore come descritto in ACCESSO PARAMETRI INSTALLATORE a pag. 45</p>	
--	---	--

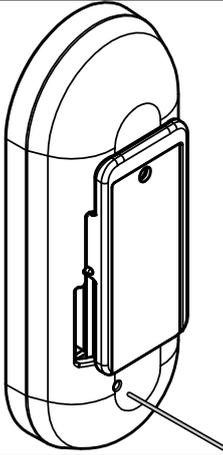
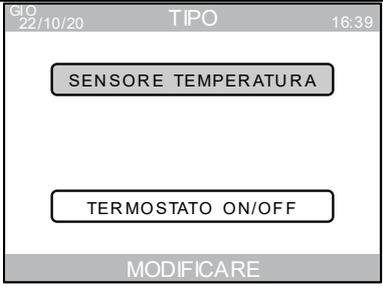
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce <b>“CONFIGURAZIONE”</b>. Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	
<p>Premere il tasto <b>v</b> per 5 S per proseguire.</p>	

**Modifica nome zona**

<p>Attivare la modalità installatore come descritto in GESTIONE ZONE a pag. 54</p>	
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce <b>“MODIFICA ZONA”</b>. Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce <b>“NOME”</b>. Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	
<p>Scorrere il menu premendo i tasti <b>^v</b> fino a selezionare la lettera desiderata e quindi premere <b>v</b> per confermare. <b>Al termine spostarsi con i tasti ^v</b> fino a posizionarsi sul campo <b>“FATTO”</b> e confermare</p>	

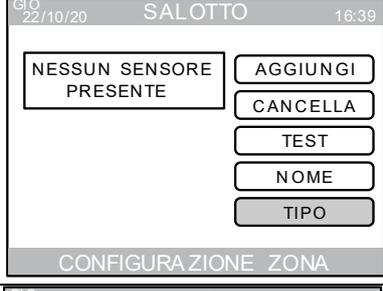
### Aggiungi zona con sonda ambiente wireless

<p>Attivare la modalità installatore come descritto in GESTIONE ZONE a pag. 54</p> <p>NOTA: per aggiungere la Zona MIX2 è necessario abilitare la scheda di zona come descritto nella sezione “ATTIVAZIONE MODULO ESPANSIONE - MISCELATRICE” a pag. 52</p>	
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce “AGGIUNGI ZONA”.</p> <p>Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p> <p>Nota: Il sistema può gestire fino al massimo di 3 zone.</p>	
<p>Scorrere il menu premendo i tasti <b>^v</b> fino a selezionare la lettera desiderata e quindi premere <b>v</b> per confermare. Al termine spostarsi con i tasti <b>^v</b> fino a posizionarsi sul campo “FATTO” e confermare</p>	
<p>Il sistema chiede d’impostare la tipologia della sonda ambiente wireless (accessorio venduto separatamente). Quindi scegliere la voce interessata.</p> <p>Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	
<p>Nel caso venga selezionata una sonda ambiente wireless</p> <p>Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	
<p>Viene chiesto di agire sulla sonda ambiente wireless</p>	

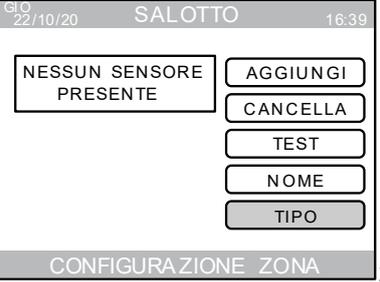
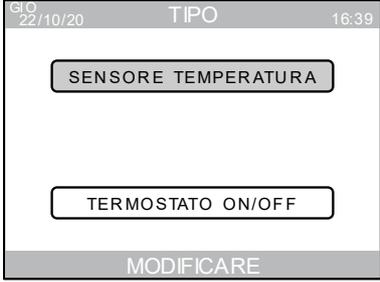
<p>Prima di poter utilizzare il sensore, deve essere esposto alla luce (solare o lampada) per almeno 10 minuti. Quindi premere il pulsantino presente all'interno della sonda wireless con un filo di ferro (non appuntita).</p>	
<p>Al completamento dell'accoppiamento, apparirà la seguente schermata.</p>	
<p>Nel riquadro ora comparirà la descrizione sintetica del sensore ambiente wireless connesso. Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce <b>"TIPO"</b>. Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce <b>"SENSORE TEMPERATURA"</b>. Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	

**Aggiungi zona con SA o TA**

<p>Attivare la modalità installatore come descritto in GESTIONE ZONE a pag. 54 NOTA: per aggiungere la Zona MIX2 è necessario abilitare la scheda di zona come descritto nella sezione "ATTIVAZIONE MODULO ESPANSIONE - MISCELATRICE" a pag. 52</p>	
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce <b>"AGGIUNGI ZONA"</b>. Premere il tasto <b>v</b> per confermare Nota: Il sistema può gestire fino al massimo di 3 zone.</p>	

<p>Scorrere il menu premendo i tasti <b>^v</b> fino a selezionare la lettera desiderata e quindi premere <b>v</b> per confermare.  <b>Al termine spostarsi con i tasti ^v</b> fino a posizionarsi sul campo <b>“FATTO”</b> e confermare</p>	
<p>Premere il tasto <b>&lt;&lt;</b> per uscire (non si configura la sonda ambiente wireless)</p>	
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce <b>“MODIFICA ZONA”</b>.  Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la zona da modificare.  Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce <b>“TIPO”</b>.  Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce <b>“SENSORE TEMPERATURA”</b> per utilizzare la sonda di temperatura presente nel gestore di sistema MZC.  Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce <b>“THERMOSTATO ON/OFF”</b> per un cronotermostato ambiente.  Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	

### Modifica TIPO zona

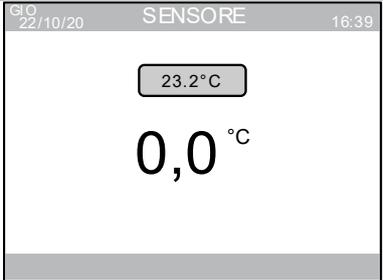
	<p>Attivare la modalità installatore come descritto in GESTIONE ZONE a pag. 54</p>	
	<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce <b>“MODIFICA ZONA”</b>. Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	 <p>The screenshot shows a menu titled 'CONFIGURA' with a date of 22/10/20 and time of 16:39. The menu items are: MODIFICA ZONA (highlighted), AGGIUNGI ZONA, CANCELLA ZONA, TARATURA SENSORE, and RESET. At the bottom, there is a bar labeled 'SELEZIONA OPZIONE'.</p>
	<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce <b>“TIPO”</b>. Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	 <p>The screenshot shows a menu titled 'SALOTTO' with a date of 22/10/20 and time of 16:39. On the left, it says 'NESSUN SENSORE PRESENTE'. On the right, the menu items are: AGGIUNGI, CANCELLA, TEST, NOME, and TIPO (highlighted). At the bottom, there is a bar labeled 'CONFIGURAZIONE ZONA'.</p>
	<p>Selezionare la tipologia della zona</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensore temperatura. Abilita l'utilizzo della sonda ambiente presente nel gestore sistema</li> <li>• Termostato ON/OFF Gestione della temperatura a punto fisso</li> </ul> <p>Verificare impostazioni come indicato nella sezione IMPOSTAZIONE TERMOREGOLAZIONE RISCALDAMENTO a pag. 66 e IMPOSTAZIONE TERMOREGOLAZIONE RAFFRESCAMENTO a pag. 72</p>	 <p>The screenshot shows a menu titled 'TIPO' with a date of 22/10/20 and time of 16:39. The menu items are: SENSORE TEMPERATURA (highlighted) and TERMOSTATO ON/OFF. At the bottom, there is a bar labeled 'MODIFICARE'.</p>

### Cancella zona

	<p>Attivare la modalità installatore come descritto in GESTIONE ZONE a pag. 54</p>	
	<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce <b>“CANCELLA ZONA”</b>. Premere il tasto <b>v</b> per confermare Nel caso in cui ci sia una singola zona, il comando non viene attuato.</p>	 <p>The screenshot shows a menu titled 'CONFIGURA' with a date of 22/10/20 and time of 16:39. The menu items are: MODIFICA ZONA, AGGIUNGI ZONA, CANCELLA ZONA (highlighted), TARATURA SENSORE, and RESET. At the bottom, there is a bar labeled 'SELEZIONA OPZIONE'.</p>

<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la zona da cancellare.</p> <p>Premere il tasto <b>v</b> per confermare.</p> <p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare OK per eseguire la cancellazione.</p>	
---	--

### **Taratura sensore ambiente**

<p>Attivare la modalità installatore come descritto in GESTIONE ZONE a pag. 54</p>	
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce <b>“TARATURA SENSORE”</b>.</p> <p>Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per modificare il valore.</p> <p>Il valore nel riquadro verrà aggiornato immediatamente.</p> <p>Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	

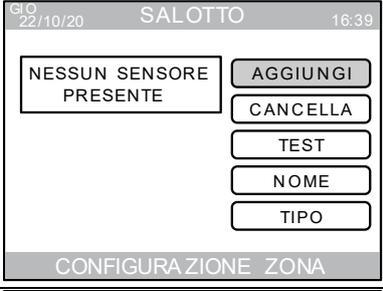
### **GESTIONE SONDE WIRELESS**

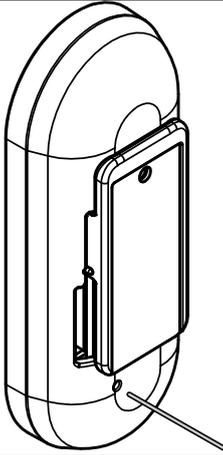
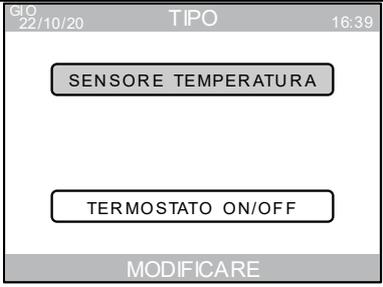
Ogni singola zona può essere dotata di una sonda ambiente disponibile in due versioni:

- Sonda temperatura wireless (adatta per sistemi riscaldamento)
- Sonda temperatura e umidità wireless (adatta per sistemi riscaldamento/raffrescamento)

#### **Aggiungi sonda wireless**

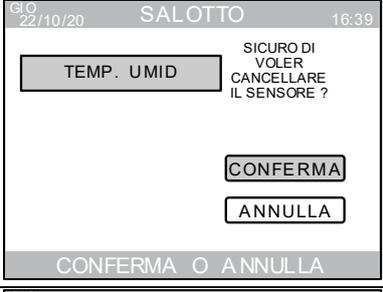
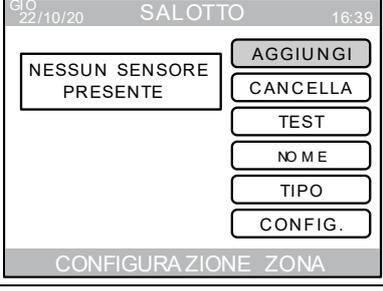
<p>Attivare la modalità installatore come descritto in GESTIONE ZONE a pag. 54</p>	
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce <b>“MODIFICA ZONA”</b>.</p> <p>Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	

<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per la zona interessata. Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	
<p>Nella videata è visibile che nella zona non è stata assegnata alcuna sonda ambiente wireless. Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce <b>"AGGIUNGI"</b>. Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	
<p>Il sistema chiede d'impostare la tipologia della sonda ambiente wireless (accessorio venduto separatamente). Quindi scegliere la voce interessata. Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	
<p>Nel caso venga selezionata una sonda ambiente wireless Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	
<p>Viene chiesto di agire sulla sonda ambiente wireless</p>	

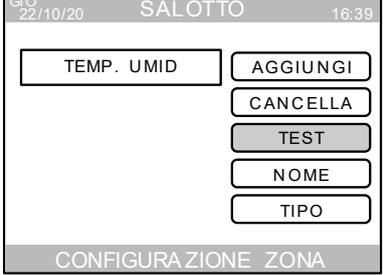
<p>Prima di poter utilizzare il sensore, deve essere esposto alla luce (solare o lampada) per almeno 10 minuti.</p> <p>Quindi premere il pulsantino presente all'interno della sonda wireless con un filo di ferro (non appuntita).</p>	
<p>Al completamento dell'accoppiamento, apparirà la seguente schermata.</p>	
<p>Nel riquadro ora comparirà la descrizione sintetica del sensore ambiente wireless connesso.</p> <p>Utilizzare il tasto ^ o v per evidenziare la voce "TIPO".</p> <p>Premere il tasto v per confermare</p>	
<p>Utilizzare il tasto ^ o v per evidenziare la voce "SENSORE TEMPERATURA".</p> <p>Premere il tasto v per confermare</p>	

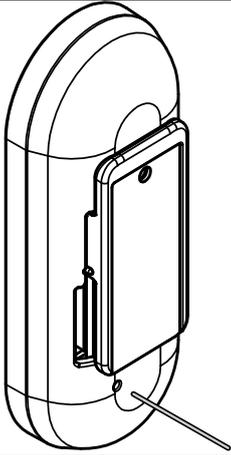
**Cancela sonda wireless**

<p>Attivare la modalità installatore come descritto in GESTIONE ZONE a pag. 54</p>	
<p>Utilizzare il tasto ^ o v per evidenziare la voce "MODIFICA ZONA".</p> <p>Premere il tasto v per confermare</p>	

<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per la zona interessata. Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce <b>"CANCELLA"</b>. Premere il tasto <b>v</b> per confermare Nota: la sonda ambiente wireless deve essere presente</p>	
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce <b>"CONFERMA"</b>. Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	
<p>La sonda ambiente wireless non è più presente.</p>	

**Test sonda wireless**

	<p>Attivare la modalità installatore come descritto in GESTIONE ZONE a pag. 54</p>	
	<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce "MODIFICA ZONA". Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	
	<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per la zona interessata. Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	
	<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce "TEST". Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	
	<p>Premere il tasto <b>v</b> per proseguire.</p>	
		

	<p>Viene chiesto di agire sulla sonda ambiente wireless</p>							
	<p>La videata mostra il livello del segnale. Possibili segnalazioni:</p> <p style="text-align: center;">       SEGNALE MOLTO FORTE        SEGNALE BUONO        SEGNALE MOLTO DEBOLE        SI CONSIGLIA NUOVA POSIZIONE        DEL SENSORE     </p>	 <p> <small>GIO</small>  <small>22/10/20</small>    <b>SALOTTO</b>    <small>16:39</small> </p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>ID</th> <th>HUM</th> <th>DB-LINK</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0180839A</td> <td>--.-%</td> <td>-68</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">       -49        SEGNALA MOLTO FORTE     </p> <p style="text-align: center; background-color: #cccccc;">DATI SENSORE</p>	ID	HUM	DB-LINK	0180839A	--.-%	-68
ID	HUM	DB-LINK						
0180839A	--.-%	-68						

## RESET SISTEMA

È possibile ripristinare il sistema eseguendo un reset di tutti i parametri ai valori di default.

I parametri modificati verranno quindi persi.

A seguito del reset, il sistema si riattiverà come descritto nella procedura PRIMA ACCENSIONE DEL SISTEMA a pag. 79.

	<p>Attivare la modalità installatore come descritto in ACCESSO PARAMETRI INSTALLATORE a pag. 45</p>	
	<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce "CONFIGURAZIONE". Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	 <p>The screenshot shows a menu titled 'AVANZATE' with a date of 'GIO 22/10/20' and time '16:39'. The menu items are: DELTA PUNTO RUGIADA, SOGLIA SPEGNIMENTO, SOGLIA MAX UMIDITA', CONFIGURAZIONE (highlighted), and MODO INTERFACCIA. At the bottom, it says 'SELEZIONA OPZIONE'.</p>
	<p>Premere il tasto <b>v</b> per 5 S per proseguire.</p>	 <p>The screenshot shows a screen titled 'CONFIGURA' with a date of 'GIO 22/10/20' and time '16:39'. The text reads: 'STAI ENTRANDO NELLA GESTIONE CONFIGURAZIONE I CAMBIAMENTI POSSONO PORTARE A COMPORTAMENTI ANOMALI DEL SISTEMA'. Below this, it says 'PER PROSEGUIRE' and 'PREMI OK PER 5 SEC'.</p>
	<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce "RESET". Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	 <p>The screenshot shows a menu titled 'CONFIGURA' with a date of 'GIO 22/10/20' and time '16:39'. The menu items are: MODIFICA ZONA, AGGIUNGI ZONA, CANCELLA ZONA, TARATURA SENSORE, and RESET (highlighted). At the bottom, it says 'SELEZIONA OPZIONE'.</p>
	<p>Premere il tasto <b>v</b> per 5 S per confermare</p>	 <p>The screenshot shows a screen titled 'RESET' with a date of 'GIO 22/10/20' and time '16:39'. The text reads: 'STATE PER RIAVVIARE IL SISTEMA TUTTI I DATI SALVATI ANDRANNO PERSI SARA' NECESSARIO RIESEGUIRE LE OPERAZIONI DI ASSOCIAZIONE DEI DISPOSITIVI'. Below this, it says 'PER PROSEGUIRE' and 'PREMI OK PER 5 SEC'.</p>

## IMPOSTAZIONE TERMOREGOLAZIONE RISCALDAMENTO

### Calcolo Set point riscaldamento "THERMOSTATO ON/OFF"

Nel caso la zona sia configurata con "THERMOSTATO ON/OFF", il valore della temperatura viene impostato ad un valore fisso.

	<p>Nel caso la zona sia configurata con "THERMOSTATO ON/OFF", il valore della temperatura viene impostato</p>	
	<p>Attivare la modalità installatore come descritto in ACCESSO PARAMETRI INSTALLATORE a pag. 45</p>	
	<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce "OFFSET FISSO RISC". Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	
	<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la zona interessata (la seconda zona potrebbe non essere presente). Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	
	<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per modificare il valore. Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	
	<p>Gli ulteriori parametri non vengono considerati. Il valore può essere modificato nel campo previsto dai parametri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Area interfaccia / configurazione / gestione richieste / riscaldamento / max temp. Risc Valore di default = 65°C</li> <li>• Area interfaccia / configurazione / gestione richieste / riscaldamento / max temp. Risc Valore di default = 25°C</li> </ul> <p>Per accedere a questi parametri vedi capitolo ACCESSO MODO INTERFACCIA a pag. 46.</p>	

## Calcolo Set point riscaldamento con sonda ambiente MZC

Formula per il calcolo

$$SP_{mandata} = \{ [SP_{Amb} + (SP_{Amb} - T_{Amb}) * Infl_{Amb}] - T_{Ext} \} * Curva + Offset$$

Ove:

$Infl_{Amb}$  = INFL AMBIENTE RISC

$SP_{Amb}$  = Temperatura ambiente desiderata

$T_{amb}$  = Temperatura ambiente misurata

$T_{ext}$  = Temperatura esterna

$Curva$  = CURVA CLIMATICA RISC

$Offset$  = OFFSET FISSO RISCALDAMENTO

	<p>Attivare la modalità installatore come descritto in ACCESSO PARAMETRI INSTALLATORE a pag. 45</p>	
	<p>Sono disponibili i parametri:            SET POINT            INFL AMBIENTE RISC            CURVA CLIM RISC            OFFSET FISSO RISC</p> <p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce interessata.            Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	
	<p>Per ogni voce è possibile necessario selezionare la zona interessata (la seconda zona potrebbe non essere presente).</p> <p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la zona interessata (la seconda zona potrebbe non essere presente).            Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	

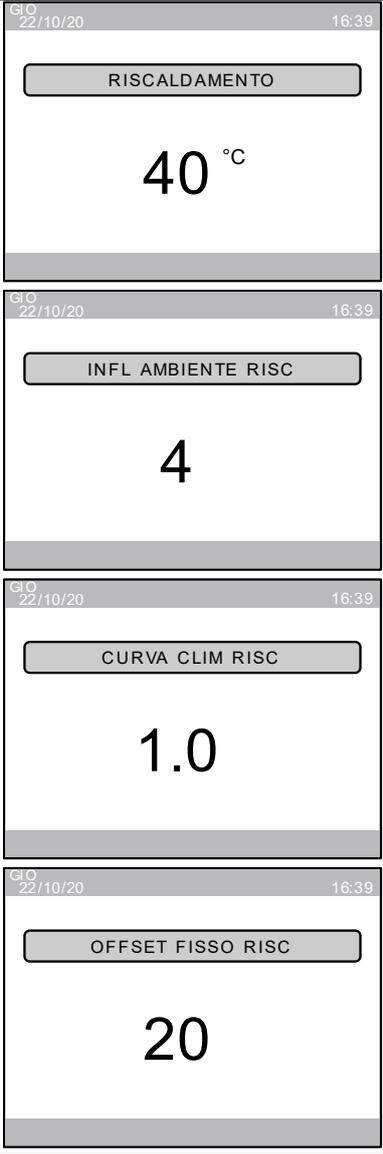
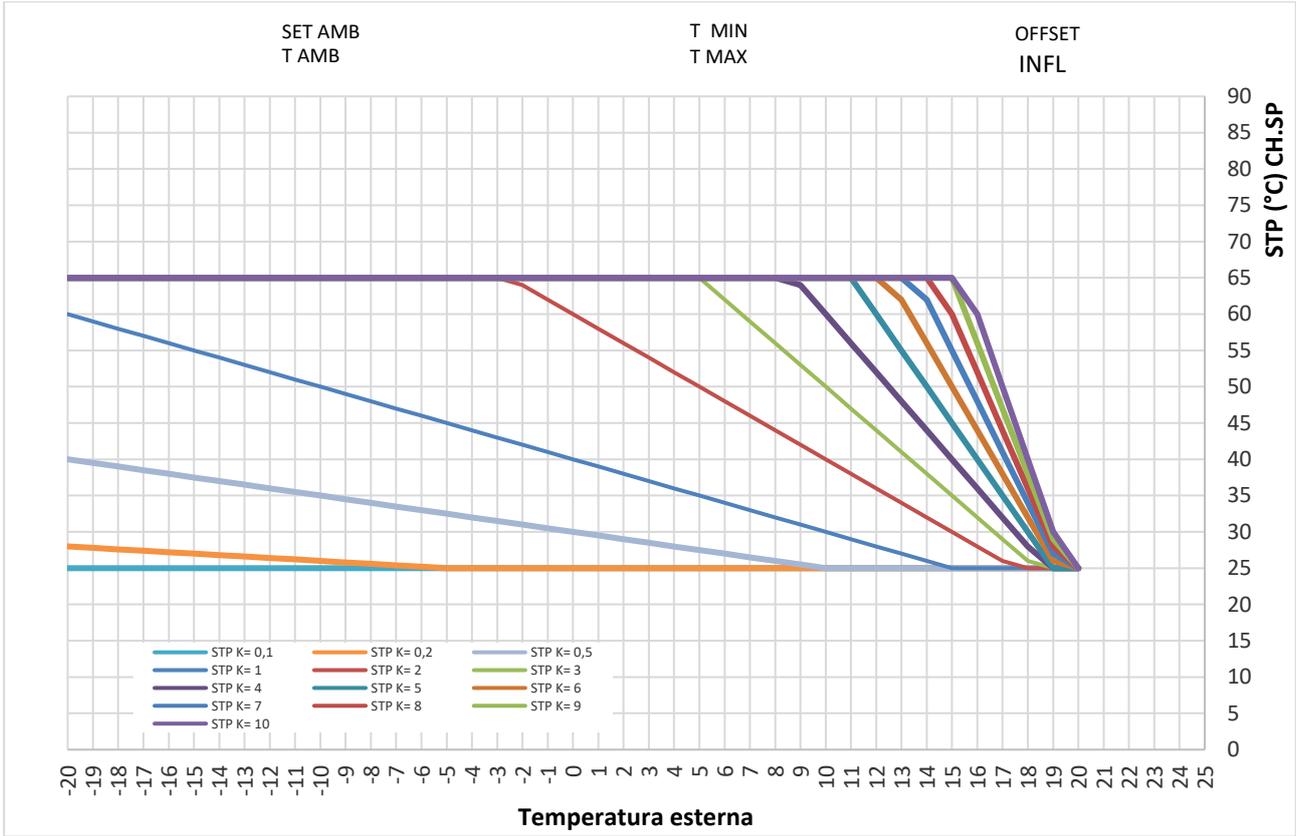
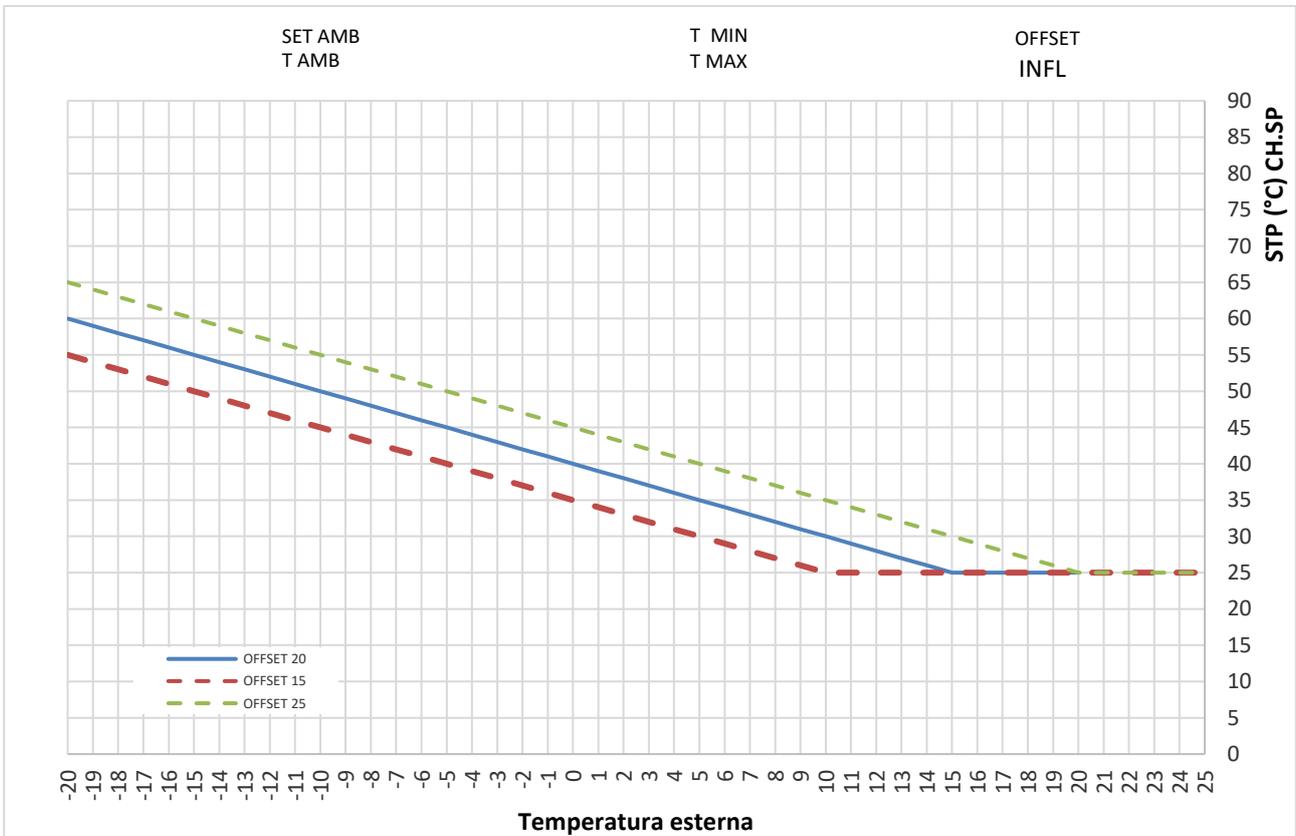
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per modificare il valore. Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	 <p>The image shows four sequential screenshots of a thermostat's user interface. Each screen has a status bar at the top with 'GIO 22/10/20' on the left and '16:39' on the right. The first screen is titled 'RISCALDAMENTO' and displays '40 °C'. The second screen is titled 'INFL AMBIENTE RISC' and displays '4'. The third screen is titled 'CURVA CLIM RISC' and displays '1.0'. The fourth screen is titled 'OFFSET FISSO RISC' and displays '20'.</p>
<p>Gli ulteriori parametri non vengo considerati. Il valore può essere modificato nel campo previsto dai parametri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Area interfaccia / configurazione / gestione richieste / riscaldamento / max temp. Risc Valore di default = 65°C</li> <li>• Area interfaccia / configurazione / gestione richieste / riscaldamento / max temp. Risc Valore di default = 25°C</li> </ul> <p>Per accedere a questi parametri vedi capitolo ACCESSO MODO INTERFACCIA a pag. 46.</p>	

Grafico curva climatica zona diretta



Esempio modifica offset (K=1)



### **Calcolo curva riscaldamento**

Il calcolo del parametro "Curva" può essere eseguito con la seguente formula:

$$Curva = \frac{T_{mandata\ progetto} - T_{zona}}{SP_{Amb} - T_{esterna\ min\ progetto}}$$

Ove:

$SP_{Amb}$	= Temperatura ambiente desiderata
$T_{mandata\ prg}$	= Temperatura mandata massima calcolata in fase di progettazione
$T_{zona}$	= 30°C impianti standard, 25°C impianti pavimento
$T_{est\ min\ prg}$	= Temperatura esterna minima della località

La curva di compensazione del riscaldamento provvede a mantenere una temperatura teorica di 20°C in ambiente per temperature esterne comprese tra +20°C e -20°C. La scelta della curva dipende dalla temperatura esterna minima di progetto (e quindi dalla località geografica) e dalla temperatura di mandata progetto (e quindi dal tipo di impianto) e va calcolata con attenzione da parte dell'installatore.

Se il calcolo risulta intermedio a due curve, si consiglia di scegliere la curva con valore superiore (es. calcolo 1.25 si sceglierà 1.3)

Le curve dovrebbero rientrare nei seguenti valori:

Impianto standard: 1,0 – 3,0

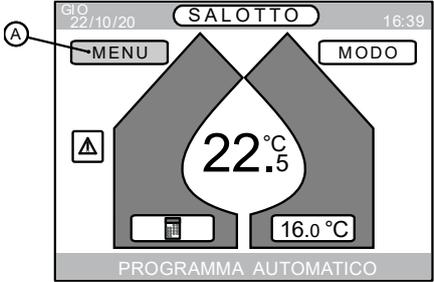
Impianto pavimento: 0,2 – 0,8

### **Influenza ambiente riscaldamento**

Il parametro "INFL AMBIENTE RISC" serve per correggere il valore calcolato dalla climatica considerando la differenza di temperatura tra il Set point ambiente  $SP_{Amb}$  e la sonda ambiente  $T_{amb}$ . Incrementando il parametro verso il valore massimo, si aumenta l'influenza della deviazione del setpoint sul controllo. Azzerando il parametro, viene esclusa l'influenza della deviazione sul setpoint.

## IMPOSTAZIONE TERMOREGOLAZIONE RAFFRESCAMENTO

### Calcolo Set point raffrescamento "THERMOSTATO ON/OFF"

	<p>Nel caso la zona sia configurata con "THERMOSTATO ON/OFF", il valore della temperatura viene impostato ad un valore definito nel parametro "SET POINT / RAFFRESCAMENTO"</p>	
	<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce "MENU". Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	
	<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce "IMPOSTAZIONI". Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	
	<p>Se sono presenti due zone</p>	
	<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce "IMPOSTAZIONI AVANZATE". Premere il tasto <b>v</b> per confermare.</p>	
	<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce "SET POINT". Premere il tasto <b>v</b> per confermare.</p>	

<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce "SET POINT". Premere il tasto <b>v</b> per confermare.</p>	
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per modificare il valore. Premere il tasto <b>v</b> per confermare.</p>	

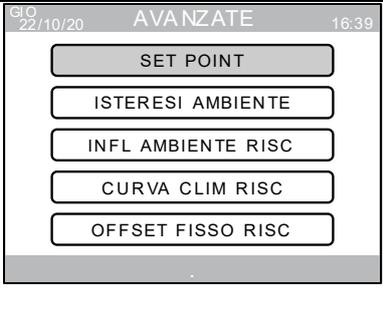
**Calcolo Set point raffrescamento con sonda ambiente MZC**

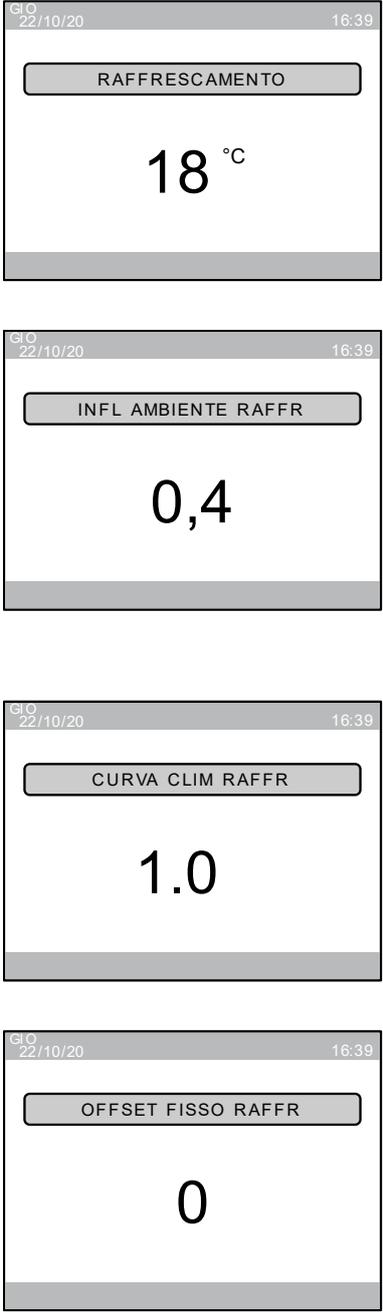
Formula per il calcolo

$$SP_{mandata} = \{ [SP_{Amb} + (SP_{Amb} - T_{Amb}) * Infl_{Amb}] - T_{Ext} \} * Curva + Offset$$

Ove:

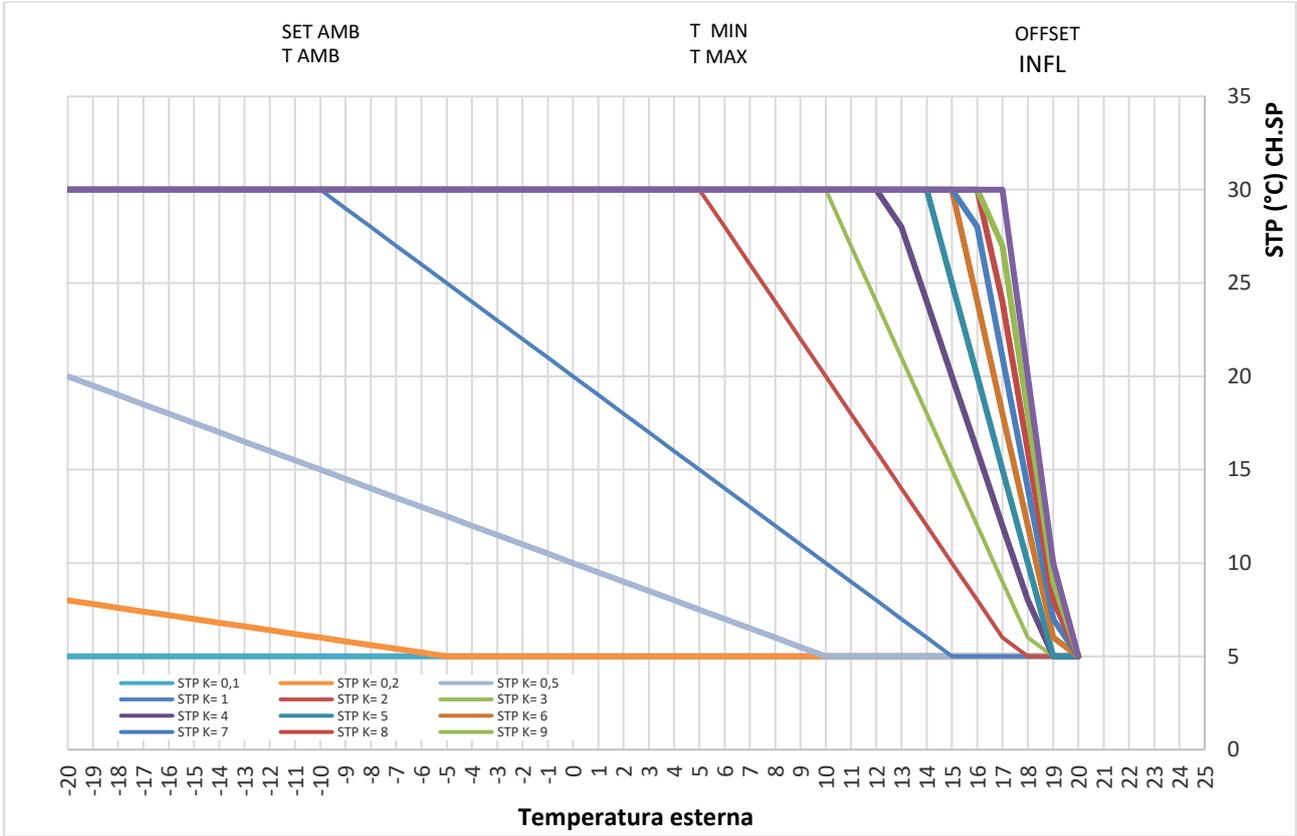
- $Infl_{Amb}$  = INFL AMBIENTE RISC
- $SP_{Amb}$  = Temperatura ambiente desiderata
- $T_{Amb}$  = Temperatura ambiente misurata
- $T_{Ext}$  = Temperatura esterna
- $Curva$  = CURVA CLIMATICA RISC
- $Offset$  = OFFSET FISSO RISCALDAMENTO

<p>Attivare la modalità installatore come descritto in ACCESSO PARAMETRI INSTALLATORE a pag. 45</p>	
<p>Sono disponibili i parametri:  SET POINT  INFL AMBIENTE RISC  CURVA CLIM RISC  OFFSET FISSO RISC</p> <p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la voce interessata.  Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	

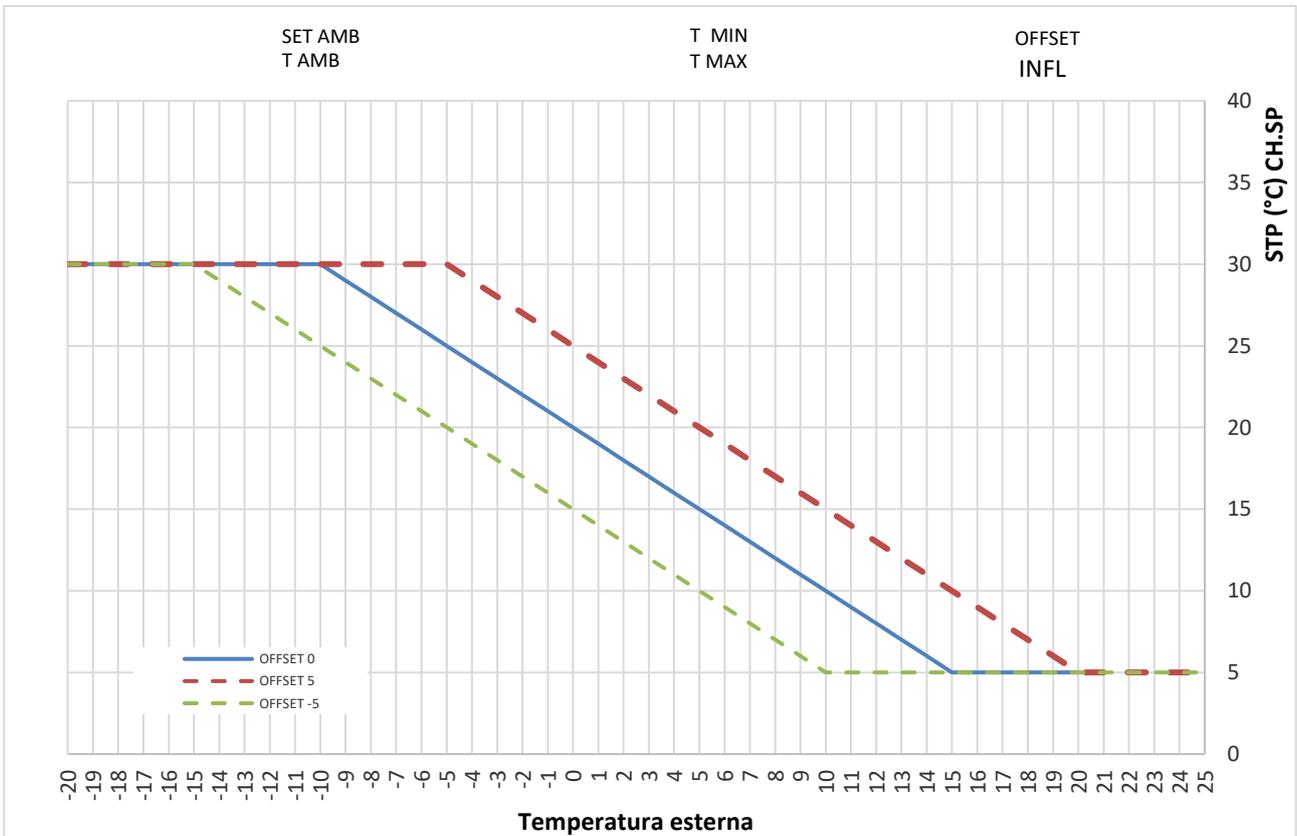
<p>Per ogni voce è possibile necessario selezionare la zona interessata (la seconda zona potrebbe non essere presente nel qual caso questo menu non viene visualizzato).</p> <p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per evidenziare la zona interessata (la seconda zona potrebbe non essere presente).</p> <p>Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	 <p>The screenshot shows a menu titled 'ZONE' with the date 'GIO 22/10/20' and time '16:39'. It contains three selectable options: 'SALOTTO', 'CAMERA', and 'AVANTI'.</p>
<p>Utilizzare il tasto <b>^</b> o <b>v</b> per modificare il valore.</p> <p>Premere il tasto <b>v</b> per confermare</p>	 <p>The second row contains four sequential screenshots of the climate control interface, each with the date 'GIO 22/10/20' and time '16:39':</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>The first screenshot shows the 'RAFFRESCAMENTO' menu with a temperature value of '18 °C'.</li> <li>The second screenshot shows the 'INFL AMBIENTE RAFFR' menu with a value of '0,4'.</li> <li>The third screenshot shows the 'CURVA CLIM RAFFR' menu with a value of '1.0'.</li> <li>The fourth screenshot shows the 'OFFSET FISSO RAFFR' menu with a value of '0'.</li> </ul>

<p>Gli ulteriori parametri non vengo considerati. Il valore può essere modificato nel campo previsto dai parametri:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Area interfaccia / configurazione / gestione richieste / raffreddamento / MAX T RAFFRESCAMENTO Valore di default = 30°C</li><li>• Area interfaccia / configurazione / gestione richieste / riscaldamento / MIN T RAFFRESCAMENTO Valore di default = 5°C</li></ul> <p>Per accedere a questi parametri vedi capitolo ACCESSO MODO INTERFACCIA a pag. 46.</p>	
--	--

Grafico curva climatica RAFFRESCAMENTO



Esempio modifica offset (Curva=1)



### **Calcolo curva raffrescamento**

Il calcolo del parametro “Curva” può essere eseguito con la seguente formula:

$$Curva = \frac{T_{mandata\ progetto} - T_{zona}}{SP_{Amb} - T_{esterna\ min\ progetto}}$$

Ove:

$SP_{Amb}$  = Temperatura ambiente desiderata

$T_{mandata\ prg}$  = Temperatura mandata massima calcolata in fase di progettazione

$T_{zona}$  = 30°C impianti standard, 25°C impianti pavimento

$T_{est\ min\ prg}$  = Temperatura esterna minima della località

La curva di compensazione del riscaldamento provvede a mantenere una temperatura teorica di 20°C in ambiente per temperature esterne comprese tra +20°C e -20°C. La scelta della curva dipende dalla temperatura esterna minima di progetto (e quindi dalla località geografica) e dalla temperatura di mandata progetto (e quindi dal tipo di impianto) e va calcolata con attenzione da parte dell’installatore.

Se il calcolo risulta intermedio a due curve, si consiglia di scegliere la curva con valore superiore (es. calcolo 1.25 si sceglierà 1.3)

Le curve dovrebbero rientrare nei seguenti valori:

Impianto standard: 1,0 – 3,0

Impianto pavimento: 0,2 – 0,8

### **Influenza ambiente raffrescamento**

Il parametro “INFL AMBIENTE RISC” serve per correggere il valore calcolato dalla climatica considerando la differenza di temperatura tra il Set point ambiente  $SP_{Amb}$  e la sonda ambiente  $T_{amb}$ .

Incrementando il parametro verso il valore massimo, si aumenta l’influenza della deviazione del setpoint sul controllo.

Azzerando il parametro, viene esclusa l’influenza della deviazione sul setpoint.

## TABELLA LOCALITÀ

LOCALITÀ	TEMP . ESTERNA MIN . PROGETTO	LOCALITÀ	TEMP . ESTERNA MIN . PROGETTO	LOCALITÀ	TEMP . ESTERNA MIN . PROGETTO	LOCALITÀ	TEMP . ESTERNA MIN . PROGETTO
Torino	-8	Bolzano	-15	Ancona	-2	Pescara	2
Alessandria	-8	Venezia	-5	Macerata	-2	Teramo	-5
Asti	-8	Belluno	-10	Pesaro	-2	Campobasso	-4
Cuneo	-10	Padova	-5	Firenze	0	Bari	0
Alta valle Cuneese	-15	Rovigo	-5	Arezzo	0	Brindisi	0
Novara	-5	Treviso	-5	Grosseto	0	Foggia	0
Vercelli	-7	Verona	-5	Livorno	0	Lecce	0
Aosta	-10	Verona zona lago	-3	Lucca	0	Taranto	0
Valle d'Aosta	-15	Verona zona montagna	-10	Massa	0	Potenza	-3
Alta valle Aosta	-20	Vicenza	-5	Carrara	0	Matera	-2
Genova	0	Vicenza altopiani	-10	Pisa	0	Reggio Calabria	3
Imperia	0	Trieste	-5	Siena	-2	Catanzaro	-2
La Spezia	0	Gorizia	-5	Perugia	-2	Cosenza	-3
Savona	0	Pordenone	-5	Terni	-2	Palermo	5
Milano	-5	Udine	-5	Roma	0	Agrigento	3
Bergamo	-5	Bassa Carnia	-7	Frosinone	0	Caltanissetta	0
Brescia	-7	Alta Carnia	-10	Latina	2	Catania	5
Como	-5	Tarvisio	-15	Rieti	-3	Enna	-3
Provincia Como	-7	Bologna	-5	Viterbo	-2	Messina	5
Cremona	-5	Ferrara	-5	Napoli	2	Ragusa	0
Mantova	-5	Forlì	-5	Avellino	-2	Siracusa	5
Pavia	-5	Modena	-5	Benevento	-2	Trapani	5
Sondrio	-10	Parma	-5	Caserta	0	Cagliari	3
Alta Valtellina	-15	Piacenza	-5	Salerno	2	Nuoro	0
Varese	-5	Provincia Piacenza	-7	L'Aquila	-5	Sassari	2
Trento	-12	Reggio Emilia	-5	Chieti	0		

## SET POINT FUNZIONAMENTO

Durante le richieste di riscaldamento, il valore del set point può essere calcolato secondo le modalità descritte nei punti precedenti.

Ai generatori è possibile impostare dei valori incrementati o decrementati per un funzionamento ottimale. Si riassume nella tabella le formule applicate.

Richiesta	Set caldaia	Set PDC
Sanitario	Parametro "SANITARIO COMFORT"	Non utilizzata
Riscaldamento con PDC	Set calcolato + "INC SP PDC CH" – "DEC SP CALDAIA CH"	Set calcolato + "INC SP PDC CH"
Riscaldamento senza PDC	Set calcolato + "INC SP PDC CH"	
Raffrescamento	Non utilizzata	Set calcolato + "INC SP PDC CH"

## PRIMA ACCENSIONE DEL SISTEMA

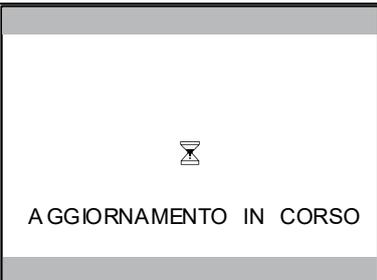
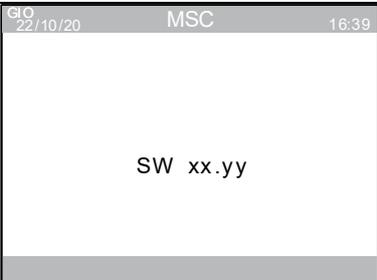
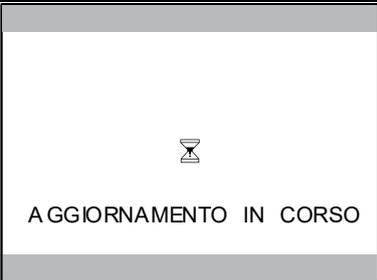
### CONTROLLO REMOTO

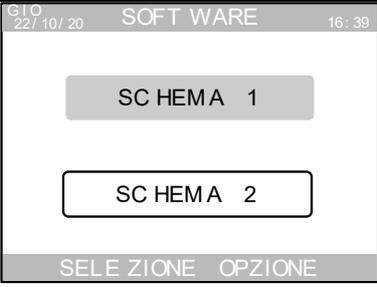
Al termine dei collegamenti elettrici dell'apparecchio e dei vari componenti è possibile alimentare il sistema.

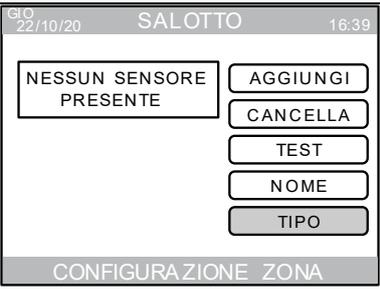
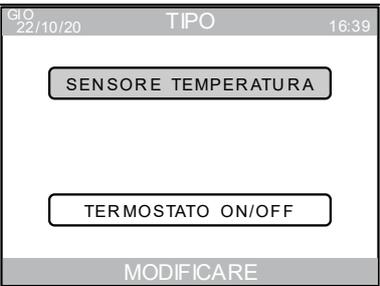
Il sistema è predisposto per la realizzazione di 2 zone di cui 1 diretta ed una miscelata. Per realizzare un sistema con 1 zona diretta e 2 zone miscelate è necessario installare una scheda aggiuntiva (PAVO) e procedere con i collegamenti elettrici come indicato nell'apposito kit.

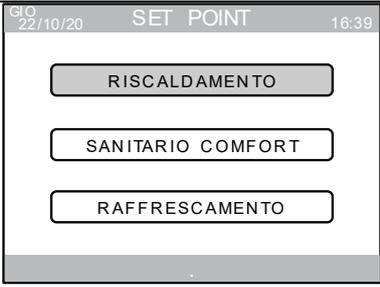
All'atto dell'alimentazione elettrica, il sistema verificherà la presenza della scheda aggiuntiva e permetterà di scegliere fino a 3 zone.

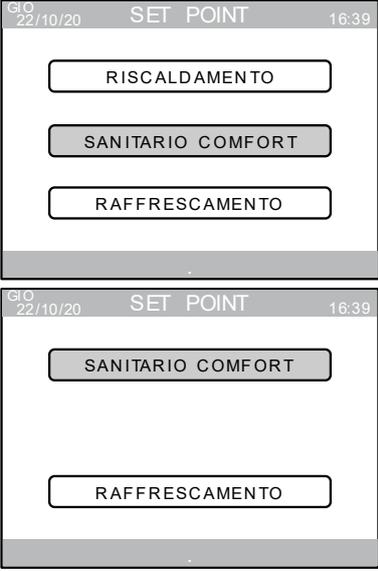
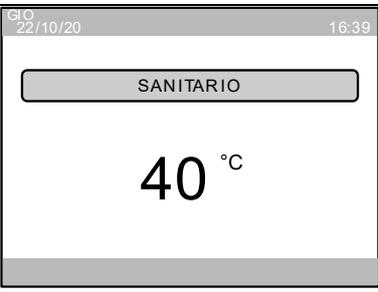
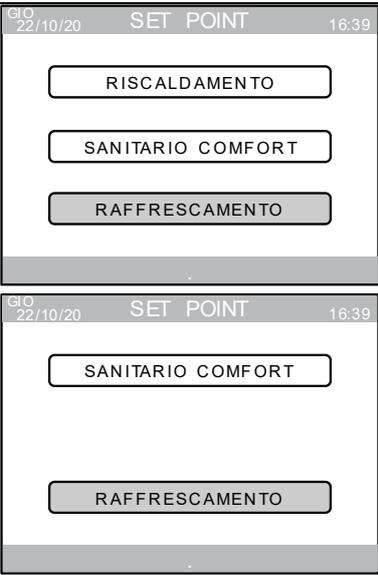
### CONFIGURAZIONE SISTEMA

La versione software del Controllo Remoto e la scritta "PRIMO AVVIO". Premere il tasto <b>√</b> (OK)	
Attendere per aggiornamento	
Visualizza la versione del regolatore interno al quadro elettrico.	
Attendere per aggiornamento	
La versione software del Controllo Remoto e la scritta "PRIMO AVVIO". Premere il tasto <b>√</b> (OK)	

<p>Selezionare la lingua desiderata premendo i tasti <b>▲▼</b> quindi premere <b>✓</b> (OK)</p>	 <p>The screenshot shows a menu titled 'LINGUA' with two options: 'ENGLISH' and 'ITALIANO'. The 'ITALIANO' option is highlighted. At the bottom, there is a bar with the text 'SELEZIONE LINGUA'.</p>
<p>Selezionare il software "SCHEMA 1" per abilitare il funzionamento del prodotto.</p> <p>Schema 1 = Produzione sanitaria istantanea con caldaia          Schema 2 = Non implementato</p>	 <p>The screenshot shows a menu titled 'SOFTWARE' with two options: 'SCHEMA 1' and 'SCHEMA 2'. The 'SCHEMA 1' option is highlighted. At the bottom, there is a bar with the text 'SELEZIONE OPZIONE'.</p>
<p>Selezionare il numero di zone previsto per la configurazione del sistema.</p> <p>Premere <b>✓</b> (OK) per confermare.</p> <p>Il sistema nella configurazione base prevede di realizzare fino a 2 zone distinte di cui la prima diretta (Zona DIR) e la seconda miscelata (Zona MIX1).</p> <p>È possibile configurare il sistema fino a 3 zone (1 Zona diretta + 1 Zona MIX1 + 1 Zona MIX2) se in precedenza è stato inserito l'apposito kit.</p>	 <p>The screenshot shows a menu titled 'ZONE' with the text 'IL MULTI ZONE CONTROLLER QUANTE ZONE DEVE CONTROLLARE' and a single option '1'. At the bottom, there is a bar with the text 'RECCE PER MODIFICARE'.</p>
<p>La schermata viene adattata alle impostazioni del numero di zone precedentemente inserito.</p> <p>È possibile modificare il nome della zona spostandosi con i tasti <b>▲▼</b> fino a selezionare la zona desiderata e quindi premere <b>✓</b> (OK)</p> <p>Ogni zona può essere rinominata.</p>	<p>1 Zona diretta</p>  <p>The screenshot shows a menu titled 'ZONE' with one option 'SALOTTO'. Below it is an 'AVANTI' button. At the bottom, there is a bar with the text '...'.</p> <p>1 Zona diretta + Zona Mix1</p>  <p>The screenshot shows a menu titled 'ZONE' with two options: 'SALOTTO' and 'CAMERA'. Below them is an 'AVANTI' button. At the bottom, there is a bar with the text '...'.</p> <p>1 Zona diretta + Zona MIX1 + Zona MIX2</p>

	
<p>Scorrere il menu premendo i tasti <b>▲▼</b> fino a selezionare la lettera desiderata e quindi premere <b>▼</b> per confermare.  <b>Al termine spostarsi con i tasti ▲▼ fino a posizionarsi sul campo "FATTO" e confermare ▼.</b></p>	
<p>Scorrere il menu premendo i tasti <b>▲▼</b> fino a selezionare <b>"AVANTI"</b> e quindi premere <b>▼</b> (OK)</p>	
<p>Scorrere il menu premendo i tasti <b>▲▼</b> fino a selezionare <b>"MODIFICA ZONA"</b> e quindi premere <b>▼</b> (OK)</p>	
<p>Scorrere il menu premendo i tasti <b>▲▼</b> fino a selezionare <b>"TIPO"</b> e quindi premere <b>▼</b> (OK)</p>	
<p>Scorrere il menu premendo i tasti <b>▲▼</b> fino a selezionare se abilitare la sonda ambiente dell'unità remota o abilitare il comando attraverso un termostato ambiente. Premere <b>▼</b> (OK) per confermare</p>	

<p>Al termine premere il tasto &lt;&lt; per risalire il menù di un livello</p> <p>L'unità remota viene fornita con dei parametri di default adatti per un funzionamento per impianto a media temperatura:</p> <table border="1" data-bbox="165 349 916 519"> <tr> <td>ISTERESI AMBIENTE</td> <td>0,5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>INFL AMBIENTE RISC</td> <td>4</td> <td>INFL AMBIENTE RAFFR</td> <td>0,4</td> </tr> <tr> <td>CURVA CLIM RISC</td> <td>1,0</td> <td>CURVA CLIM RAFFR</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>OFFSET FISSO RISC</td> <td>20</td> <td>OFFSET FISSO RAFFR</td> <td>0</td> </tr> </table> <p>Si rimanda al capitolo "Scelta dei parametri climatici" per un approfondimento.</p>	ISTERESI AMBIENTE	0,5			INFL AMBIENTE RISC	4	INFL AMBIENTE RAFFR	0,4	CURVA CLIM RISC	1,0	CURVA CLIM RAFFR	1,0	OFFSET FISSO RISC	20	OFFSET FISSO RAFFR	0	
ISTERESI AMBIENTE	0,5																
INFL AMBIENTE RISC	4	INFL AMBIENTE RAFFR	0,4														
CURVA CLIM RISC	1,0	CURVA CLIM RAFFR	1,0														
OFFSET FISSO RISC	20	OFFSET FISSO RAFFR	0														
<p>Al termine premere il tasto &lt;&lt; per risalire il menù di un livello Quindi selezionare "SET POINT" per impostare la temperatura</p> <p>TBC: SET POINT ed OFFSET FISSO RISC per questa configurazione risultano essere equivalenti.</p>																	
<p>Nel caso in cui almeno una delle zone dell'impianto sia configurata per l'utilizzo di un termostato ambiente (ON/OFF), la schermata visualizzerà la voce "RISCALDAMENTO" che sarà assente nel caso in cui le zone siano tutte configurate con una sonda ambiente.</p> <p>In questo caso passare al punto di selezione "SANITARIO COMFORT" successivo.</p> <p>Scorrere il menu premendo i tasti <b>^v</b> fino a selezionare "RISCALDAMENTO" e quindi premere <b>v</b> (OK)</p>																	
<p>Scorrere il menu premendo i tasti <b>^v</b> fino a selezionare la zona da modificare e quindi premere <b>v</b> (OK) per confermare.</p> <p>Il numero delle zone visualizzate può cambiare a seconda dell'impostazione data.</p> <p>Se il sistema è configurato per una singola zona, questa selezione non viene richiesta.</p>																	
<p>Questa schermata è disponibile solo nel caso in cui una zona sia configurata per l'utilizzo di un termostato ambiente (ON/OFF).</p>																	

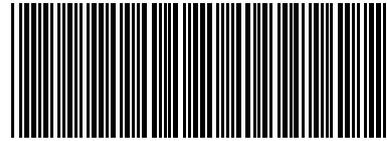
<p>Scorrere il menu premendo i tasti <b>▲▼</b> fino a selezionare <b>“SANITARIO COMFORT”</b> e quindi premere <b>✓</b> (OK)</p>	
<p>Selezionare il valore desiderato premendo i tasti <b>▲▼</b> quindi premere <b>✓</b> (OK)</p>	
<p>Nel caso in cui si preveda d'utilizzare il raffrescamento, scorrere il menu premendo i tasti <b>▲▼</b> fino a selezionare <b>“RAFFRESCAMENTO”</b> e quindi premere <b>✓</b> (OK)</p>	
<p>Selezionare il valore desiderato premendo i tasti <b>▲▼</b> quindi premere <b>✓</b> (OK)</p>	

<p>Al termine premere il tasto &lt;&lt; per risalire al livello superiore          Scorrere il menu premendo i tasti <b>▲▼</b> fino a selezionare "ORA E DATA" e quindi premere <b>✓</b> (OK)</p>	
<p>Utilizzare i tasti <b>▲▼</b> per modificare il valore, quindi premere il tasto <b>✓</b> per confermare ed il cursore si sposterà sul campo successivo.          Premere il tasto &lt;&lt; per ritornare alla schermata precedente.</p>	









\* 1 7 9 6 2 3 6 8 8 0 \*

0623 / 88A4 / IT

**BSG Caldaie a Gas S.p.a.**

*Sede Legale, commerciale, amministrativa,  
Stabilimento e Assistenza tecnica*

33170 PORDENONE (Italy) – Via Pravolton, 1/b

 +39 0434.238311

 [www.biasi.it](http://www.biasi.it)

 [www.saviocaldaie.it](http://www.saviocaldaie.it)

*Assistenza tecnica*

 +39 0434.238387

 [www.biasi.it/assistenza](http://www.biasi.it/assistenza)

 [www.saviocaldaie.it/assistenza](http://www.saviocaldaie.it/assistenza)

**Il presente manuale sostituisce il precedente.**

La BSG Caldaie a Gas S.p.A., nella costante azione di miglioramento dei prodotti, si riserva la possibilità di modificare i dati espressi in questo manuale in qualsiasi momento e senza preavviso. Garanzia dei prodotti secondo D. Lgs. n. 24/2002