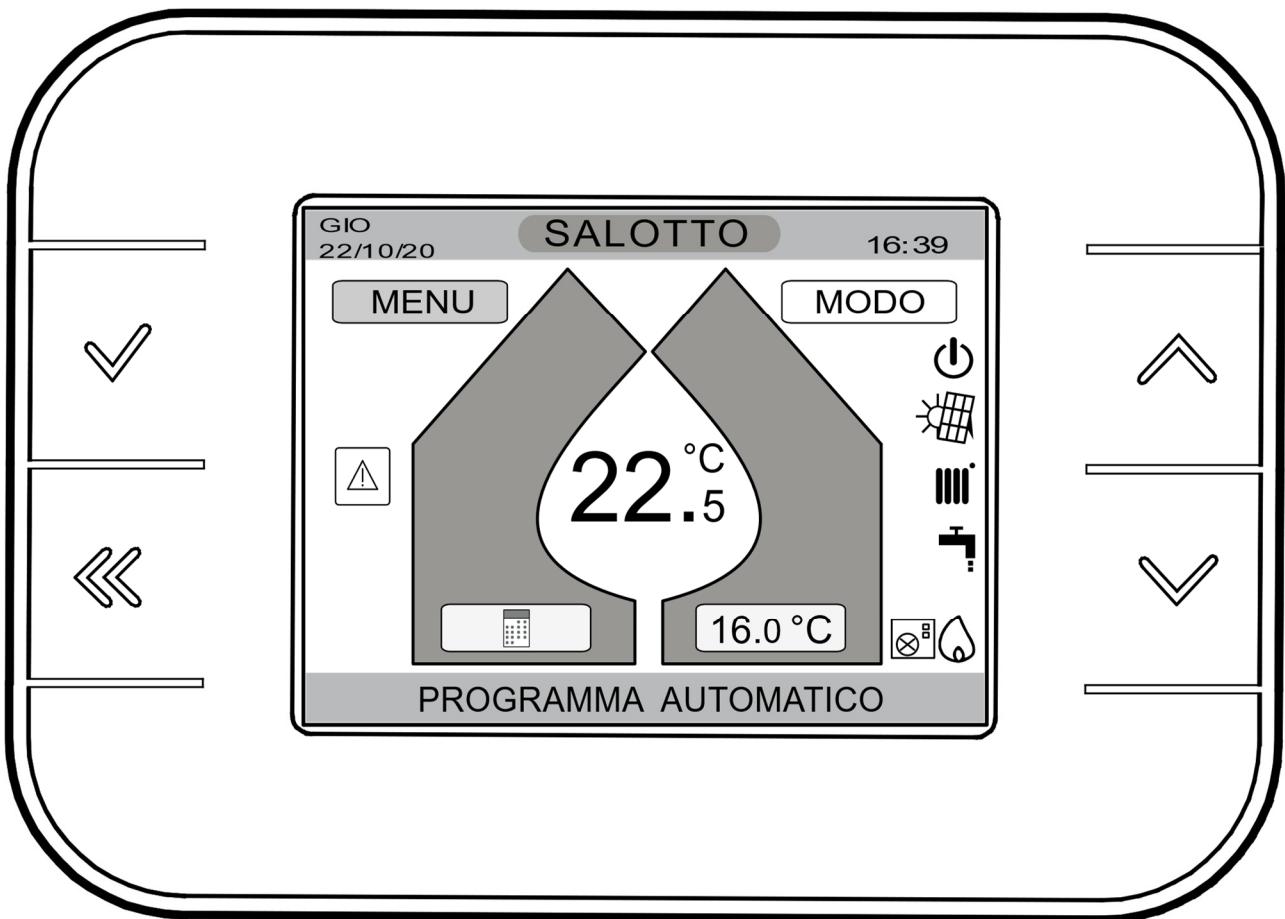


HIS – MANUALE UTENTE

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

取暖	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.
定时	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 INZIALE

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

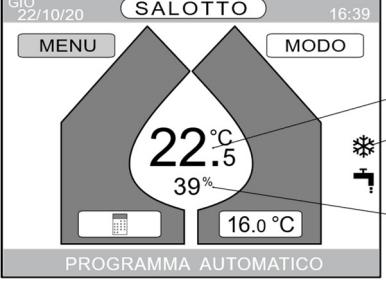
RICHIESTA DA ZONA CON TERMOSTATO AMBIENTE

»	<p>Modalità inverno</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>Modalità estate</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>	

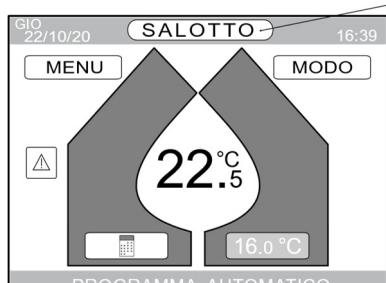
RICHIESTA DA ZONA CON SONDA AMBIENTE

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>Modalità inverno</p> <p>Viene visualizzata la temperatura ambiente (1) misurata dalla sonda (presente nel gestore ambiente o dalle sonde wireless). 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>Modalità estate</p> <p>Viene visualizzata la temperatura ambiente (1) misurata dalla sonda (presente nel gestore ambiente o dalle sonde wireless). 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. Utilizzare il tasto ^ o ▼ per evidenziare il punto (F). Premere il tasto ▼ o << per selezionare la zona interessata. Se il sistema è configurato per una singola zona, l'azione dei tasti non genera alcun risultato.</p>	
--	--	--

CONFIGURAZIONE SISTEMA

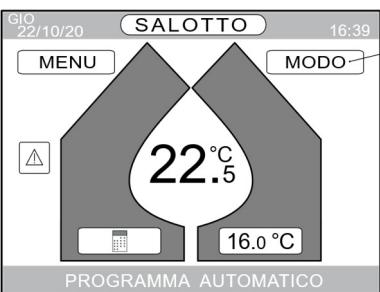
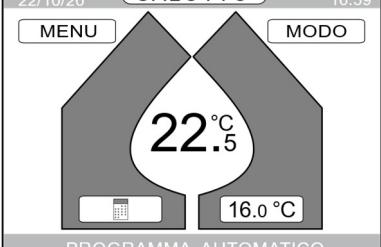
STRUTTURA AREA MENU UTENTE

MENU	L2	L3	L4	L5	L6	Valore default	min	max	Liv	Nuovo valore	Nota
P1	INFORMAZIONI	P1	TEMP MANDATA RISC						UTENTE		Temperatura mandata caldaia
			TEMP ACCUMULO SAN						UTENTE		Temperatura sanitario di caldaia
			TEMP USCITA PDC						UTENTE		Temperatura ritorno PDC
			TEMP RITORNO PDC						UTENTE		Temperatura ritorno PDC
			TEMP ESTERNA						UTENTE		Temperatura esterna letta da PDC o Caldaia
			TEMP COLETTORE SOLARE						UTENTE		Temperatura collettore solare (se presente)
			TEMP ACCUMULO SOLARE						UTENTE		Temperatura accumulo solare (se presente)
			PRESIONE IMPIANTO						UTENTE		Pressione impianto/riscaldamento letto da caldaia (se disponibile)
			TEMP MEDIA CLIMATICA						UTENTE		Temperatura media climatica per il cambio E/F automatico
			TEMP MEDIA SORGENTI						UTENTE		?
P2	SETPOINT RISCALDAMENTO								UTENTE		Valore del SetPoint calcolato ed inviato alla PDC
	SETPOINT								UTENTE		Valore del SetPoint calcolato ed inviato alla PDC
	RAFFRESCAMENTO								UTENTE		Valore del SetPoint calcolato ed inviato alla PDC
	EFF. PDC - COP								UTENTE		Valore COP calcolato interpolando SetPoint PDC e temperatura esterna.
	COP CONVENIENZA								UTENTE		Rapporto fra efficienza PDC e Caldaia. Utilizzato per scegliere generatore da utilizzare per integrazione "ECOLOGICA"
									UTENTE		Valore della temperatura zona MIX1
			TEMPERATURA ZONA MIX2						UTENTE		Valore della temperatura zona MIX2
	IMPOSTAZIONI	ORA E DATA	ORA						UTENTE		Ora
			MIN						UTENTE		Minuto
			DATA						UTENTE		Data
P3	DISPLAY	SUONO	ON / OFF			ON			UTENTE		Impostazione suono (non presente)
		ILLUMINAZIONE	INTERVALLO				5	1	15		Durata del mantenimento dell'illuminazione del remoto dopo l'ultimo utilizzo
		UNGUA	ITALIANO / ENGLISH			ITALIANO			UTENTE		Lingua dei testi visualizzati
	AVANZATE	SET POINT	RISCALDAMENTO (metà attivo se una zona è configurata con termostato ambiente)	SALOTTO	40	25	65	UTENTE		Set point zona (se presente)	
			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	
	MODO ZONE	AUTO	CONFERMA / ANNULLA						UTENTE		Attiva il funzionamento in riscaldamento/raffrescamento automatico con programmazione oraria per zona con sonda ambiente. Attiva anche inverno e +3°C per raffrescamento
P4	RISPARMIO	CONFERMA / ANNULLA							UTENTE		Attiva funz. riscaldamento, raffrescamento e sanitario fino ad una certa data e ora impostata
	VACANZA	ORA / MIN / DATA							UTENTE		Disabilita le richieste di riscaldamento e raffrescamento mantenendo attive solo le richieste di sanitario
	SOLO SANITARIO	CONFERMA / ANNULLA							UTENTE		Disattiva tutte le richieste garantendo comunque la protezione antigelo
	STAND BY	CONFERMA / ANNULLA							UTENTE		ESTATE: Forza il funzionamento in riscaldamento indipendentemente dalla temperatura esterna
	ESTATE/INVERNO	INVERNO / ESTATE / MODO AUTO							UTENTE		INVERNO: Forza il funzionamento in riscaldamento indipendentemente dalla temperatura esterna
											MODO AUTO: Comulta il funzionamento in riscaldamento o raffrescamento automaticamente in base alla temperatura esterna mediata

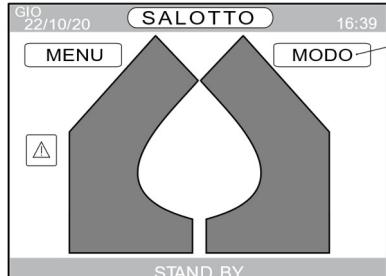
MENU	L2	L3	L4	L5	L6	Valore default	min	max	Liv	Nuovo valore	Nota
	MODO ZONE (attivo se tutte le zone gestite con termostato ambiente)	COMFORT VACANZA	CONFERMA / ANNULLA ORA / MIN / DATA						UTENTE		Attiva il funzionamento in riscaldamento/raffrescamento e sanitario
	SOLO SANITARIO	CONFERMA / ANNULLA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

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

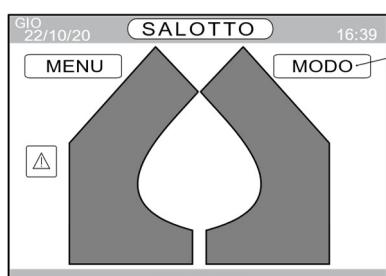
MODO (E) – Sistema con la **sola** Zona Diretta e configurata con Sonda Ambiente

	<p>Attraverso il menu “MODO” è possibile impostare il funzionamento della zona selezionata Utilizzare il tasto ^ o ▼ per evidenziare il punto (E). Premere il tasto ▼ per confermare.</p>													
	<p>Utilizzare il tasto ^ o ▼ per evidenziare “AUTO”. Premere il tasto ▼ per confermare.</p> <p>Tabella selezione MODO</p> <table border="1" data-bbox="230 685 912 1336"> <tbody> <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> </tbody> </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 ^ o ▼ per evidenziare “CONFERMA”. Premere il tasto ▼ 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 (E) – Sistema con la sola Zona Diretta e configurata con Termostato Ambiente

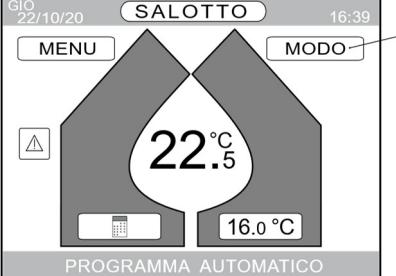
	<p>Attraverso il menu “MODO” è possibile impostare il funzionamento della zona selezionata se associata. Utilizzare il tasto ^ o ▼ per evidenziare il punto (E). Premere il tasto ▼ per confermare.</p>											
	<p>Utilizzare il tasto ^ o ▼ per evidenziare “COMFORT”. Premere il tasto ▼ per confermare.</p> <table border="1" data-bbox="228 653 906 1170"> <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 ^ o ▼ per evidenziare “CONFERMA”. Premere il tasto ▼ per confermare.</p>											

MODO (E) – Sistema con almeno 2 Zone di cui una configurata con Termostato Ambiente

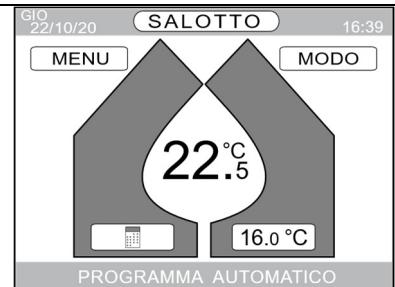
	<p>Attraverso il menu “MODO” è possibile impostare il funzionamento della zona selezionata se associata. Utilizzare il tasto ^ o ▼ per evidenziare il punto (E). Premere il tasto ▼ per confermare.</p>	
---	--	--

<p>Utilizzare il tasto ^ o ▼ per evidenziare “COMFORT”. Premere il tasto ▼ per confermare.</p> <p>Tabella selezione MODO</p> <table border="1" data-bbox="228 332 917 489"> <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 ^ o ▼ per evidenziare “CONFERMA”. Premere il tasto ▼ per confermare.</p>					

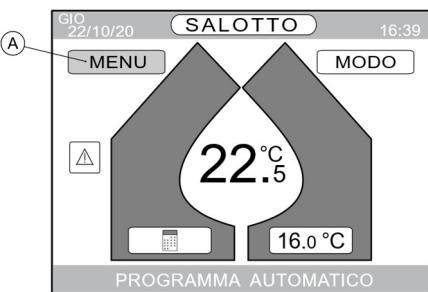
MODO (E) – Sistema con almeno 2 Zone di cui una configurata con Sonda Ambiente

<p>Zona con S.A.</p> <p>Attraverso il menu “MODO” è possibile impostare il funzionamento della zona selezionata Utilizzare il tasto ^ o ▼ per evidenziare il punto (E). Premere il tasto ▼ per confermare.</p>							
<p>Utilizzare il tasto ^ o ▼ per evidenziare “AUTO”. Premere il tasto ▼ per confermare.</p> <p>Tabella selezione MODO</p> <table border="1" data-bbox="228 1410 917 1684"> <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 $\pm 3^{\circ}\text{C}$ 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 ^ o ▼ per evidenziare “CONFERMA”. Premere il tasto ▼ per confermare.</p>							

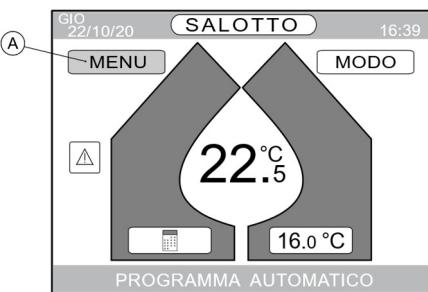
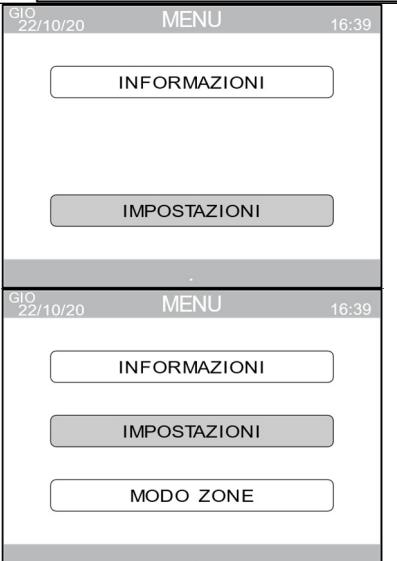
Successivamente alla conferma, il display potrà apparire in questo modo (la temperatura al centro potrà essere differente a quanto visualizzato)



MENU INFORMAZIONI (A)

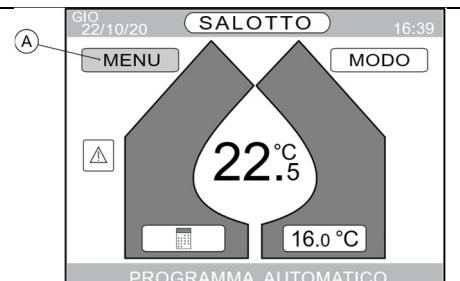
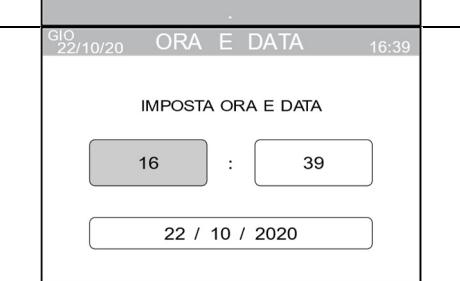
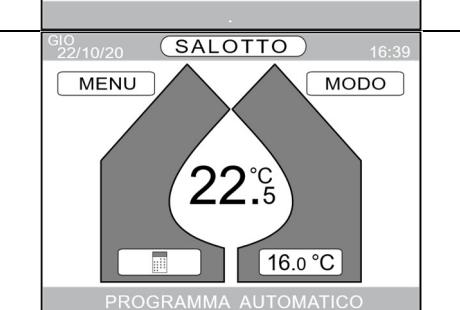
	<p>Utilizzare il tasto ^ o ▼ per evidenziare l'area (A). Premere il tasto ▼ per confermare.</p>	
A.2	<p>Utilizzare il tasto ^ o ▼ per evidenziare la voce "INFORMAZIONI". Premere il tasto ▼ per confermare</p> <p>Configurazione sistema con una singola zona</p>	
	<p>Configurazione sistema con due o tre zone</p>	
A.2.3	<p>Utilizzare il tasto ^ per passare alla pagina successiva (il tasto ▼ ritorna alla pagina precedente)</p>	
A.2.3.1	<p>Utilizzare il tasto ^ per passare alla pagina successiva (il tasto ▼ ritorna alla pagina precedente) Tasto << per ritornare al menu superiore</p>	
A.2.3.1.1	<p>Utilizzare il tasto ^ per passare alla pagina successiva (il tasto ▼ ritorna alla pagina precedente) Tasto << per ritornare al menu superiore</p>	

MENU IMPOSTAZIONI (A)

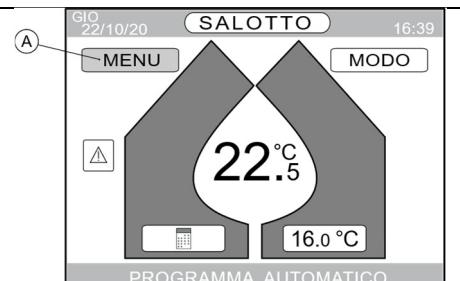
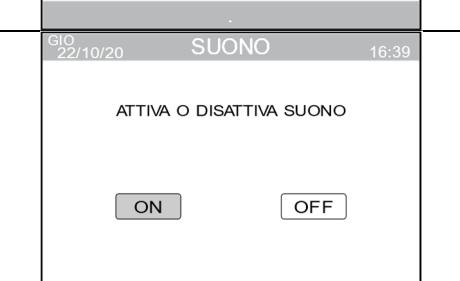
	<p>Utilizzare il tasto ^ o ▼ per evidenziare l'area (A). Premere il tasto ▼ per confermare.</p>	
A.2	<p>Utilizzare il tasto ^ o ▼ per evidenziare la voce "IMPOSTAZIONI". Premere il tasto ▼ per confermare</p> <p>Configurazione sistema con una singola zona</p>	
	<p>Configurazione sistema con due o tre zone</p>	
A.2.3	<p>Impostazione avanzate Utilizzare il tasto ^ o ▼ per evidenziare la voce "IMPOSTAZIONI AVANZATE". Premere il tasto ▼ per confermare.</p>	
A.2.3.1	<p>Utilizzare il tasto ^ o ▼ per evidenziare la voce "SET POINT". Premere il tasto ▼ per confermare.</p>	
A.2.3.1.1	<p>Utilizzare il tasto ^ o ▼ per evidenziare la voce "SANITARIO COMFORT". Premere il tasto ▼ per confermare.</p> <p>Configurazione sistema con zona e gestita con Sonda Ambiente</p>	

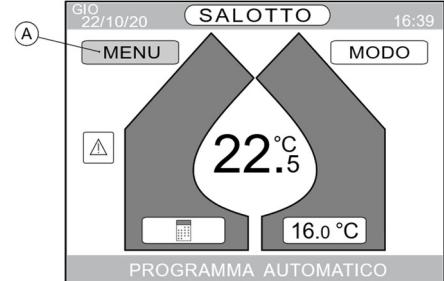
	Configurazione sistema con zona gestita con Termostato Ambiente		
A.2.3.1.1	Utilizzare il tasto ^ o ∨ per modificare il valore. Premere il tasto ▼ per confermare.		
	Utilizzare il tasto ^ o ∨ per evidenziare la voce “IMPOSTAZIONI AVANZATE” . Premere il tasto ▼ per confermare.		
A.2.3.1	Utilizzare il tasto ^ o ∨ per evidenziare la voce “RAFFRESCAMENTO” . Premere il tasto ▼ per confermare. Configurazione sistema con zona e gestita con Sonda Ambiente		
	Configurazione sistema con zona gestita con Termostato Ambiente		
A.2.3.2.1	Utilizzare il tasto ^ o ∨ per modificare il valore. Premere il tasto ▼ per confermare. Tasto << per ritornare al menu superiore.		

MENU IMPOSTAZIONI – DATA E ORA (A)

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

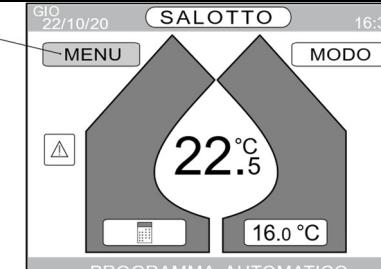
MENU IMPOSTAZIONI – DISPLAY (A)

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

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

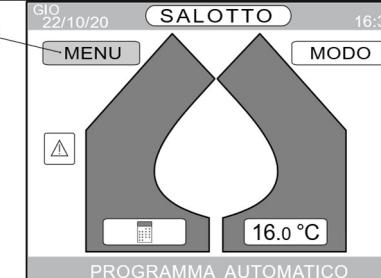
	Utilizzare il tasto ^ o ∨ per evidenziare la voce “LINGUA” . Premere il tasto ▼ per confermare		
	Utilizzare il tasto ^ o ∨ per evidenziare la lingua desiderata. Premere il tasto ▼ per confermare		
	Successivamente la conferma, si ritorna automaticamente al menu principale.		

MENU IMPOSTAZIONI – MODO ZONE (A) **solo** in caso di 2 o 3 Zone di cui 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 ^ o ∨ per evidenziare l'area (A). Premere il tasto ▼ per confermare.</p>		
	<p>Utilizzare il tasto ^ o ∨ per evidenziare la voce “MODO ZONE”. Premere il tasto ▼ per confermare</p>		

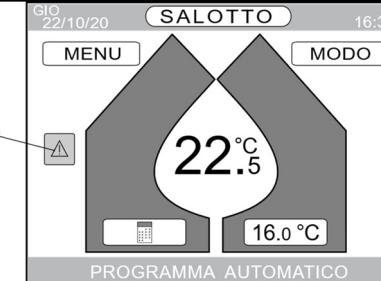
<p>Utilizzare il tasto ^ o ▼ per evidenziare “AUTO”. Premere il tasto ▼ per confermare.</p> <p>Tabella selezione MODO</p> <table border="1" data-bbox="234 332 917 983"> <tbody> <tr> <td>AUTO</td> <td>Il sistema lavora con il programma orario</td> </tr> <tr> <td>RISPARMIO</td> <td>il set-point di temperatura 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> </tbody> </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 ^ o ▼ per evidenziare “CONFERMA”. Premere il tasto ▼ 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 (A) 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 ^ o ▼ per evidenziare l'area (A). Premere il tasto ▼ per confermare.</p>	
--	--

	<p>Utilizzare il tasto ^ o ▼ per evidenziare la voce “MODO ZONE”. Premere il tasto ▼ per confermare</p>												
	<p>Utilizzare il tasto ^ o ▼ per evidenziare “COMFORT”. Premere il tasto ▼ per confermare.</p> <table border="1" data-bbox="230 572 912 1089"> <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 ^ o ▼ per evidenziare “CONFERMA”. Premere il tasto ▼ 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 (B) – ANOMALIE

	<p>Utilizzare il tasto ^ o ▼ per evidenziare l'area (B). Premere il tasto ▼ per confermare.</p> <p>Vedi tabella errori di seguito</p>		
--	--	--	--

Utilizzare il tasto ^ o ▼ per scorrere la lista degli errori (esempio)	 ANOM POMPA DI CALORE E00126 PREMERE OK PER RESET	
Quando indicato è possibile ripristinare l'errore premendo il tasto ▼ .	 ANOMALIA CALDAIA E001 PREMERE OK PER RESET	

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.

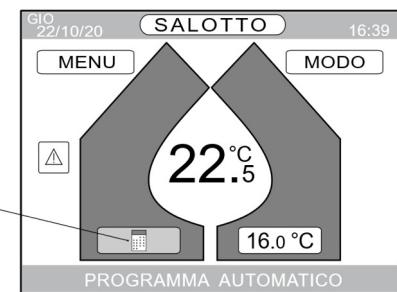
TABELLA ANOMALIE ZONE (se presenti)

CODICE ERRORE	DESCRIZIONE TIPO ALLARME
E077	TERMOSTATO ACQUA ZONA PRINCIPALE o ZONA 1 o ZONA 2
E082	GUASTO SONDA AMBIENTE ZONA PRINCIPALE o ZONA 2
E084	GUASTO SONDA MANDATA ZONA1

TABELLA ANOMALIE SOLARE (se presente)

CODICE ERRORE	DESCRIZIONE TIPO ALLARME
E060	GUASTO SONDA ALTA BOLLITORE
E061	GUASTO SONDA BASSA BOLLITORE
E062	GUASTO SONDA BOLLITORE IMPIANTO SOLARE

PROGRAMMA ORARIO (C)

	<p>Utilizzare il tasto ^ o ▼ per evidenziare l'area (C). Premere il tasto ▼ per confermare. Attraverso questo menù è possibile definire il programma orario di funzionamento del riscaldamento. Nota: per la programmazione del raffrescamento è necessario prima impostare la modalità estate (vedi sezione MODO (E) – Sistema a pag. 6)</p>	
	<p>Premere il tasto ▼ per confermare.</p>	

PROGRAMMA ORARIO (C) / VEDI - MODIFICA

	<p>Utilizzare il tasto ^ o ▼ per evidenziare la voce “VEDI - MODIFICA”. Premere il tasto ▼ per confermare</p>	
	<p>Utilizzare il tasto ^ o ▼ per selezionare il giorno della settimana. Premere il tasto ▼ per procedere, << per uscire senza modificare.</p>	

PROGRAMMA ORARIO (C) / VEDI – MODIFICA / AGGIUNGI

	<p>AGGIUNGI Utilizzare il tasto ^ o ▼ per selezionare LA VOCE “AGGIUNGI”. Premere ▼ per confermare o << per uscire senza modificare.</p>	
--	---	---

	<p>Utilizzare il tasto ^ o ▼ per modificare l'orario d'inizio (passi di 30m).</p> <p>Premere ▼ per confermare o << per uscire senza modificare.</p>	
	<p>Utilizzare il tasto ^ o ▼ per modificare l'orario di fine (passi di 30m).</p> <p>Premere ▼ per confermare o << per uscire senza modificare.</p>	
	<p>Utilizzare il tasto ^ o ▼ per modificare il set point della temperatura ambiente desiderata.</p> <p>Premere ▼ per confermare o << per uscire senza modificare.</p>	
	Verrà quindi visualizzato la nuova fascia aggiunta.	

PROGRAMMA ORARIO (C) / VEDI – MODIFICA / MODIFICA

	<p>MODIFICA</p> <p>Utilizzare il tasto ^ o ▼ per selezionare LA VOCE "MODIFICA". Premere ▼ per confermare o << per uscire senza modificare.</p>	
	<p>Utilizzare il tasto ^ o ▼ per selezionare riga della programmazione oraria (es. 10:30 – 11:30 21°C)</p> <p>La riga selezionata viene evidenziata.</p> <p>Premere ▼ per confermare o << per uscire senza modificare.</p>	

	<p>Utilizzare il tasto ^ o ▼ per modificare l'orario d'inizio. Premere ▼ per confermare o << per uscire senza modificare.</p>	 <p>PROGRAMMA INVERNO</p>	
	<p>Utilizzare il tasto ^ o ▼ per modificare l'orario di fine. Premere ▼ per confermare o << per uscire senza modificare.</p>	 <p>PROGRAMMA INVERNO</p>	
	<p>Utilizzare il tasto ^ o ▼ per modificare il set-point della temperatura ambiente desiderata. Premere ▼ per confermare o << per uscire senza modificare.</p>	 <p>PROGRAMMA INVERNO</p>	
	Modifica attuata	 <p>PROGRAMMA INVERNO</p>	

PROGRAMMA ORARIO (C) / CANCELLA

	<p>CANCELLA Utilizzare il tasto ^ o ▼ per selezionare LA VOCE “CANCELLA”. Premere ▼ per confermare o << per uscire senza modificare.</p>	 <p>PROGRAMMA INVERNO</p>	
	<p>Utilizzare il tasto ^ o ▼ per selezionare riga della programmazione oraria (es. 10:30 – 11:30 21°C) La riga selezionata viene evidenziata. Premere ▼ per confermare o << per uscire senza modificare.</p>	 <p>PROGRAMMA INVERNO</p>	

	<p>Viene richiesto di confermare od annullare la richiesta di cancellazione.</p> <p>Utilizzare il tasto ^ o ▼ per spostarsi sulla voce interessata.</p> <p>Premere ▼ per confermare o << per uscire senza modificare.</p>		<p>PROGRAMMA INVERNO</p>
	Cancellazione della fascia oraria completata		<p>PROGRAMMA INVERNO</p>

PROGRAMMA ORARIO (C) / VEDI – MODIFICA / COPIA

	<p>COPIA</p> <p>Utilizzare il tasto ^ o ▼ per selezionare LA VOCE “COPIA”.</p> <p>Premere ▼ per confermare o << per uscire senza modificare.</p>		<p>PROGRAMMA INVERNO</p>
	<p>Viene evidenziato (rosso scuro) il giorno che si vuole copiare.</p> <p>Utilizzare il tasto ^ o ▼ per selezionare il giorno a cui si vuol copiare la programmazione.</p> <p>Premere ▼ per confermare la selezione del giorno.</p> <p>È possibile selezionare più giorni ripetendo l'operazione sopra descritta.</p> <p>Selezionando “CONFERMA” e premendo il tasto ▼ si procederà con l'operazione di copia.</p>		<p>PROGRAMMA INVERNO</p>
	Durante l'operazione di copia, verrà visualizzato brevemente la descrizione dell'operazione in corso.		

PROGRAMMA ORARIO (C) / RIPRISTINA

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

PROGRAMMA ORARIO (C) / SALVA (PERSONALE)

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

	<p>Viene richiesto di confermare od annullare la richiesta di salvare la programmazione oraria.</p> <p>Utilizzare il tasto ^ o ▼ per spostarsi sulla voce interessata.</p> <p>Premere ▼ per confermare o << 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

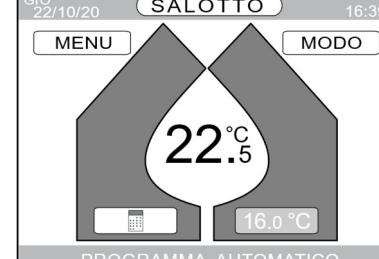
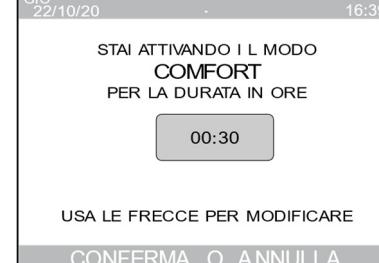
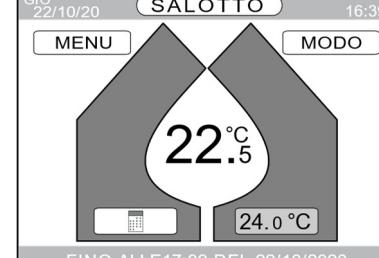
Programma 2

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 (D)

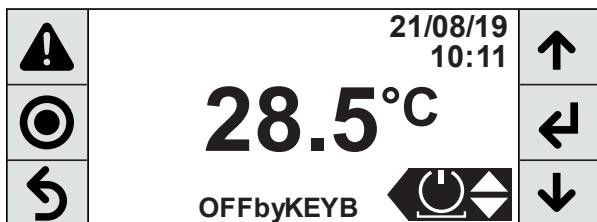
M	<p>Utilizzare il tasto ^ o ▼ per evidenziare l'area (D). Premere il tasto ▼ per confermare. La forzatura manuale modifica la temperatura ambiente voluta per il tempo voluto. Attraverso questo menù è possibile definire il programma orario di funzionamento del riscaldamento. Nota: per la programmazione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

HYBRID IN

Configurazione iniziale
A cura dell'installatore

Configurazione PDC esterna

Da schermata principale premere tasto 



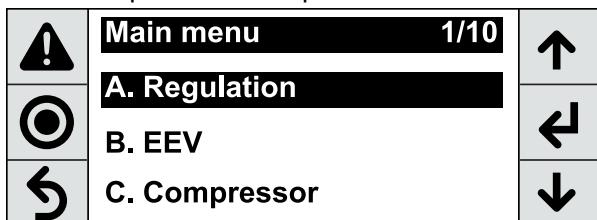
Apparirà richiesta password



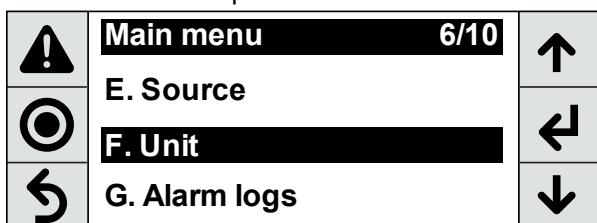
Inserire la Password premendo le frecce per cambiare il numero e confermare con 



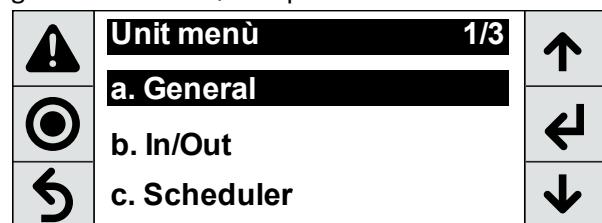
Inserita la password comparirà la schermata.



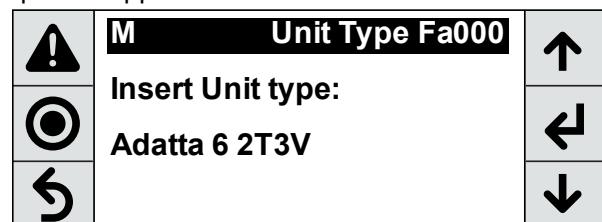
Premere le frecce fino a selezionare il menu 6/10 F.Unit. Premere  per entrare nel menu.



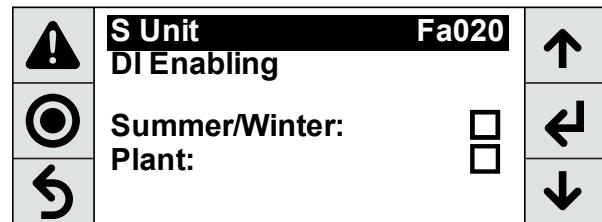
La schermata apparirà con la voce 1/3 a.General già selezionata. Quindi premere 



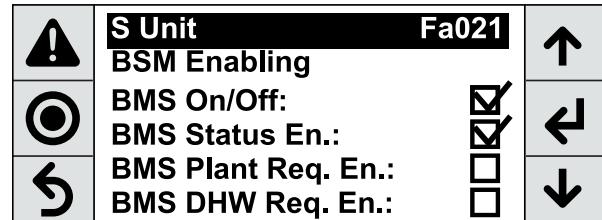
Apparirà schermata, premere frecce fino a quando apparirà Fa020.



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 4/10 e selezionare

D.Heater (come in figura) quindi premere 

	Main menu	4/10	
	C. Compressors		
	D. Heater		
	E. Source		

Apparirà schermata **D0001**, quindi premere tasto  per entrare in modifica.

Il cursore si posizionerà sulla casella **Enabled**.

Utilizzare le frecce per modificare il campo e quindi premere nuovamente il tasto  per confermare.

	Heater	D0001	
	User Heater		
	Enabled:	<input type="checkbox"/>	

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

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

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

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

Apparirà il menu **Aa001** come in figura.

	S Plant	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**

	S Plant	Aa004	
	Heatpump set limits		
	Min.:	10.0°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.

	S Plant	Aa004	
	Heatpump set limits		
	Max.:	55.0°C	

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

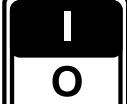
Utilizzare le frecce fino a selezionare il simbolo  come in figura.

		21/08/19	
		10:11	
		28.5°C	
		OFFbyKEYB	

Premere il tasto  per entrare. L'unità è impostati in modalità OFF.

	Unit On/Off	Qa001	
			
	OFF		

Utilizzare le frecce per modificare lo stato su **I**

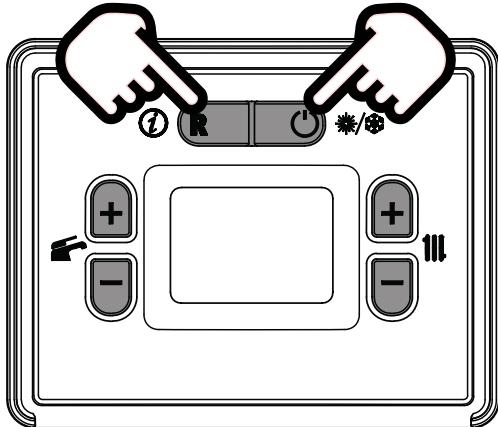
	Unit On/Off	Qa001	
			
	ON		

Quindi premere il tasto  per uscire alla schermata principale

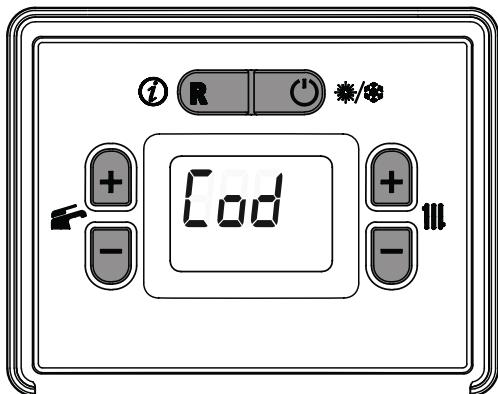
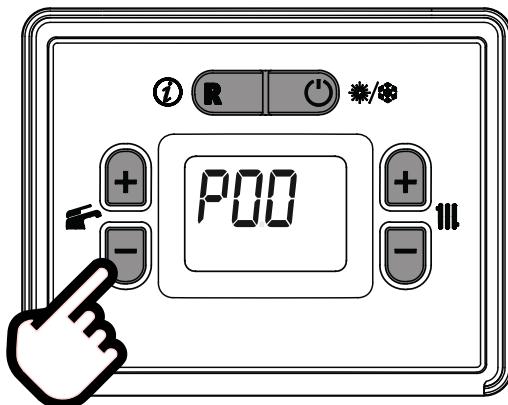
Configurazione caldaia

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

Premere i tasti indicati per 5 secondi fino alla comparsa sul display LCD della scritta P00.



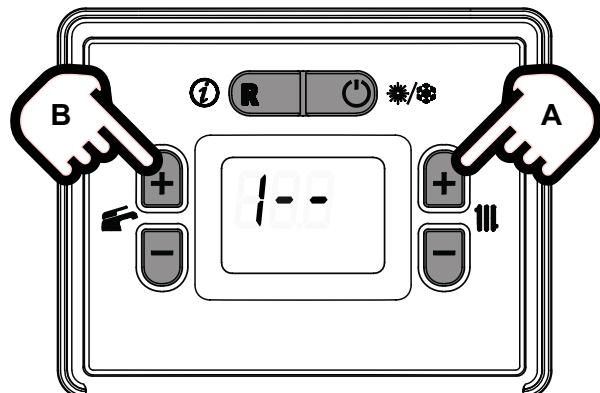
Premere il tasto indicato per visualizzare schermata di richiesta codice.



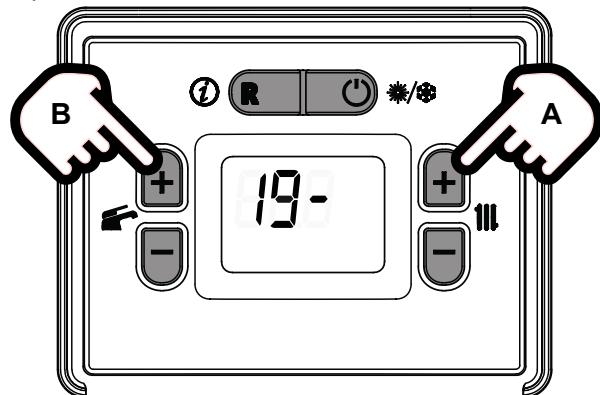
Attendere la comparsa dei trattini per iniziare.

Quindi premere tasto **A** per inserire la prima cifra ad **1** ed il tasto **B** per confermare e passare alla

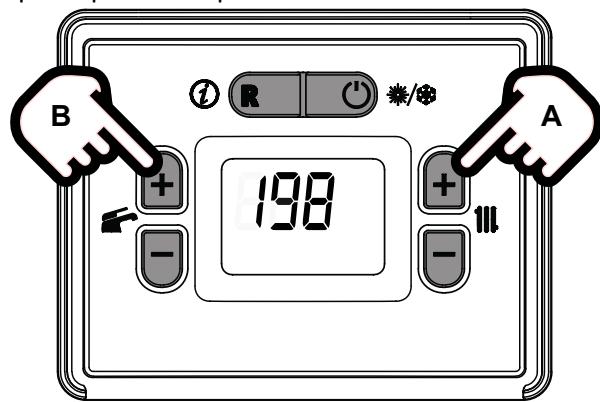
cifra successiva.



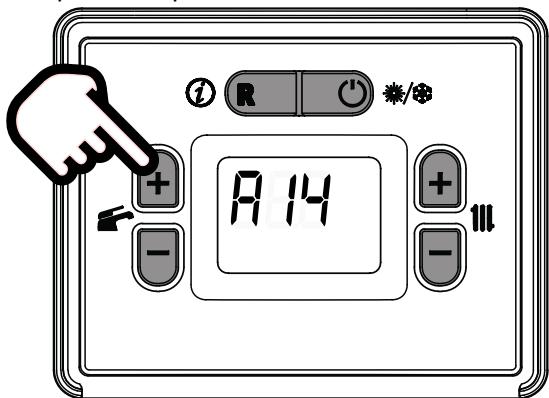
Premere il tasto **A** fino a far comparire il numero **9** sulla seconda cifra ed il tasto **B** per confermare e passare alla cifra successiva.



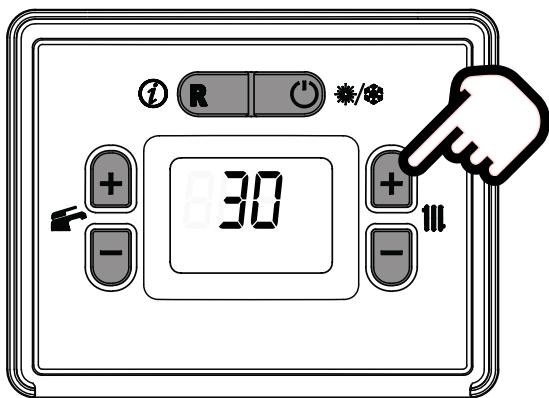
Premere il tasto **A** fino a far comparire il numero **8** sulla terza cifra ed il tasto **B** per confermare quindi passare ai parametri



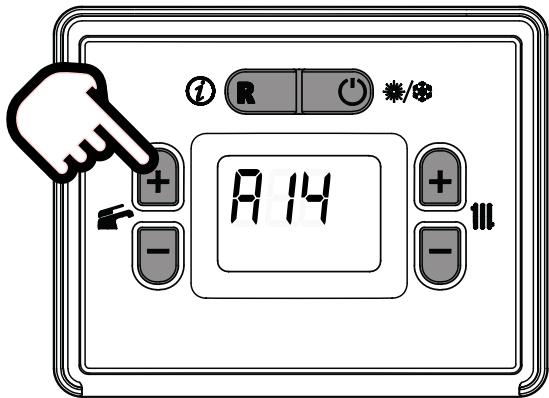
Premere ripetutamente il tasto indicato fino alla comparsa del parametro **A14**.



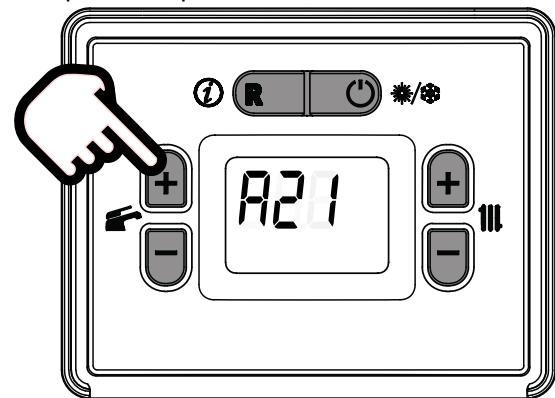
Modificare il valore a **30** premendo il tasto indicato.



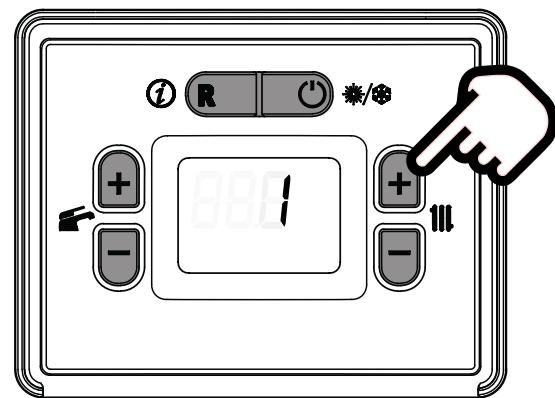
Confermare premendo il tasto indicato.



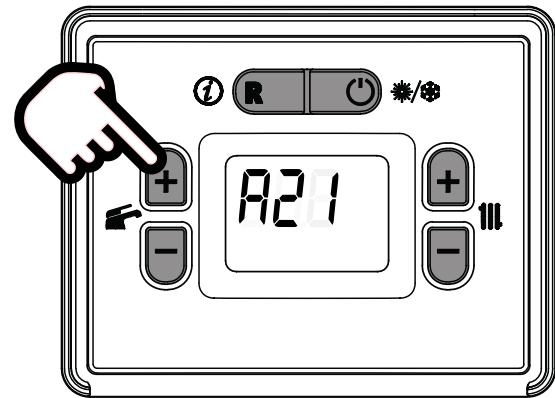
Premere ripetutamente il tasto indicato fino alla comparsa del parametro **A21**.



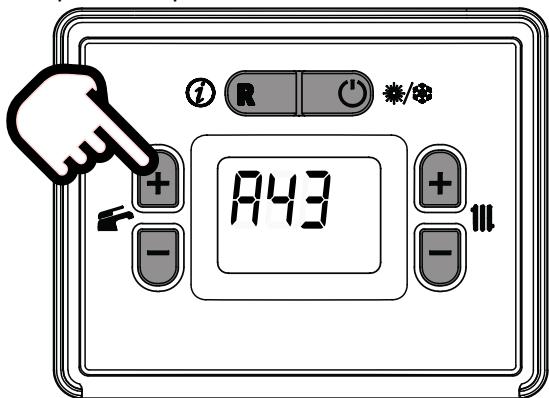
Modificare il valore a **1** premendo il tasto indicato.



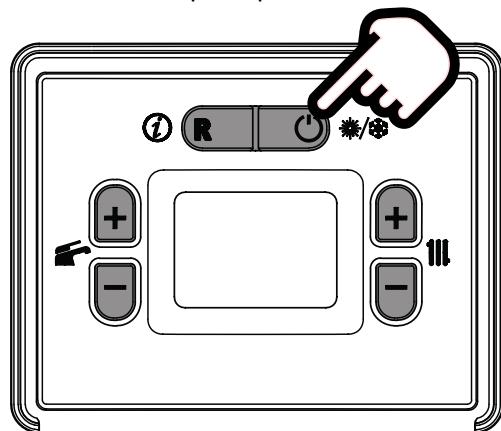
Confermare premendo il tasto indicato.



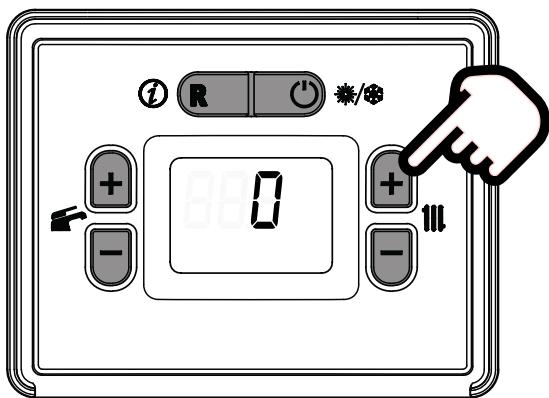
Premere ripetutamente il tasto indicato fino alla comparsa del parametro **A43**.



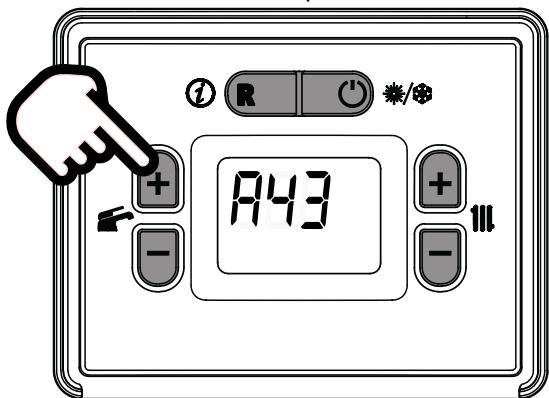
Premere il tasto indicato per uscire e ritornare alla schermata principale.



Premere il tasto indicato per modificare il valore a **0**.



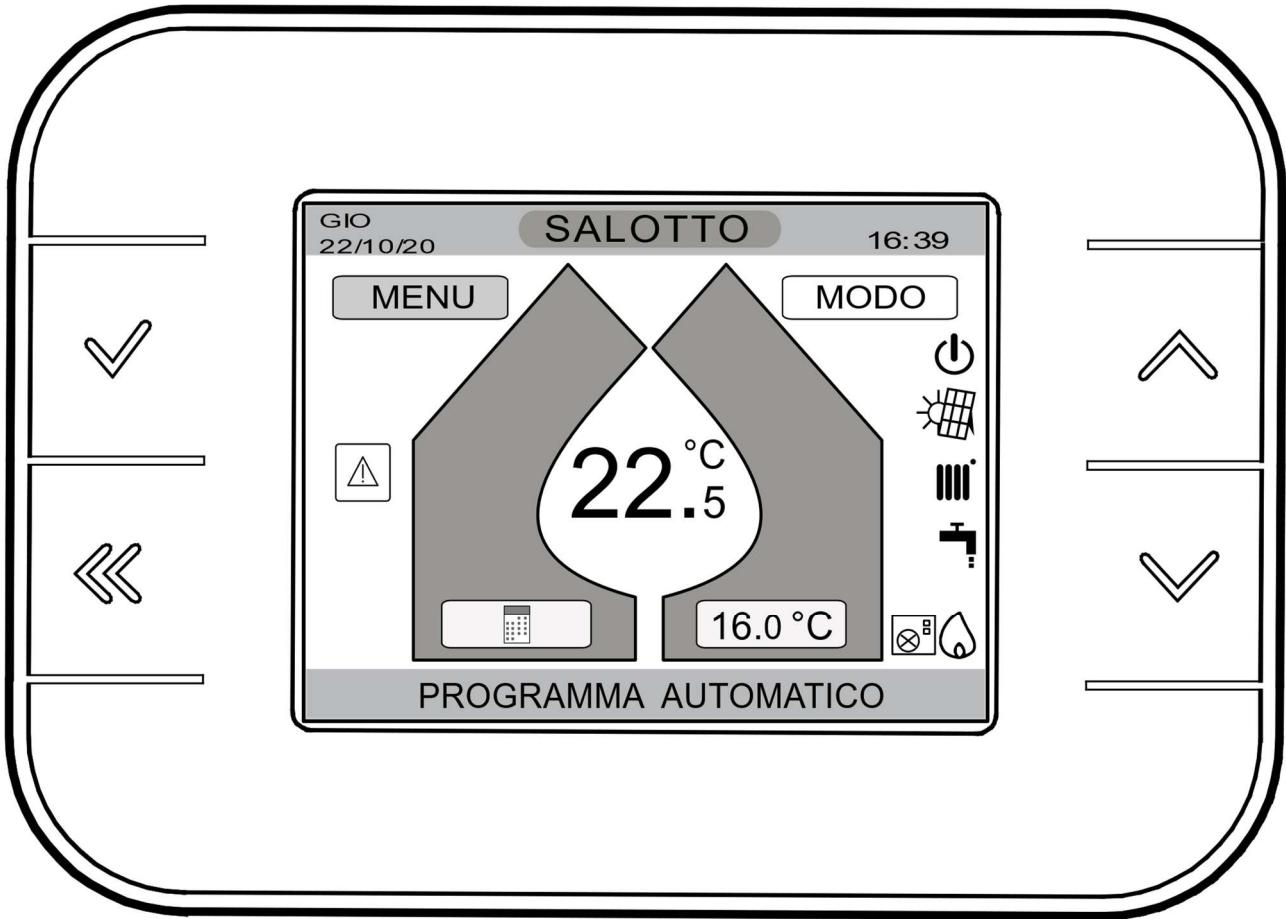
Premere il tasto indicato per confermare.



Note

HIS – MANUALE INSTALLATORE

LEGENDA SIMBOLI CONTROLLO REMOTO

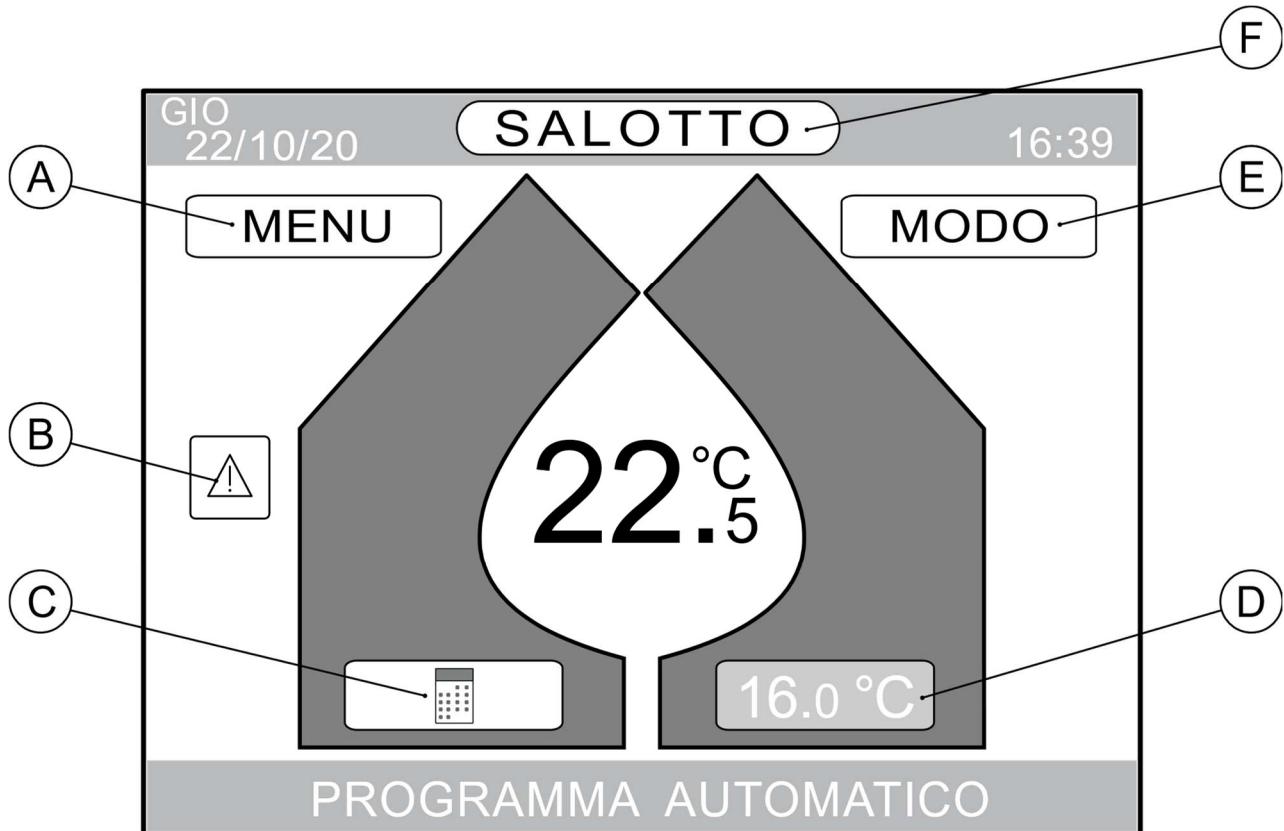


Legenda simboli	Descrizione
○	Spento: riscaldamento e sanitario disabilitati (è attiva solo la protezione antigelo)
	Inverno: riscaldamento abilitato. Quando il simbolo lampeggia significa che vi è una richiesta di calore in corso.
❄	Estate: raffrescamento abilitato. Quando il simbolo lampeggia significa 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

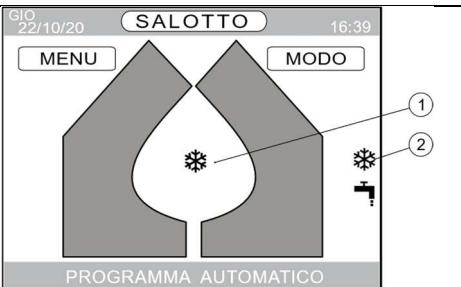


In funzione delle impostazioni del sistema possono essere disponibili le aree indicate:

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

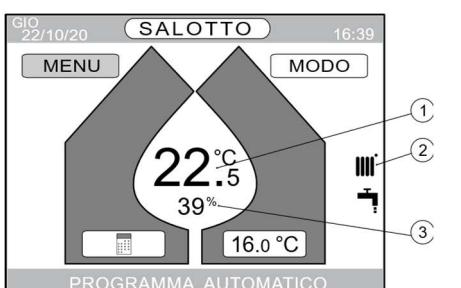
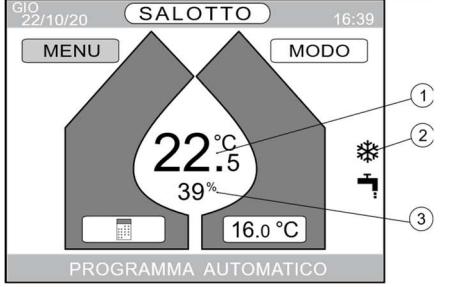
RICHIESTA DA ZONA CON TERMOSTATO AMBIENTE

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

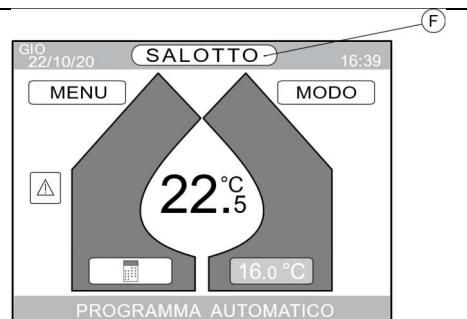
	<p>Modalità estate</p> <p>Il simbolo del fiocco di neve (1) viene acceso quando nelle zone è presente una richiesta proveniente dal crono-termostato ambiente.</p> <p>Il simbolo del fiocco di neve (2) lampeggia per indicare che la richiesta è attiva ed inviata alla PDC.</p>	
--	--	--

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>Modalità inverno</p> <p>Viene visualizzata la temperatura ambiente (1) misurata dalla sonda (presente nel gestore ambiente o dalle sonde wireless). 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>Modalità estate</p> <p>Viene visualizzata la temperatura ambiente (1) misurata dalla sonda (presente nel gestore ambiente o dalle sonde wireless). 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 ^ o ▼ per evidenziare il punto (F).</p> <p>Premere il tasto ▼ o << 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 (A)

MENU	L2	L3	L4	L5	L6	Valore default	min	max	Liv	Nuovo valore	Nota
MENU	INFORMAZIONI	P1	TEMP MANDATA RISC				UTENTE				Temperatura manda caidaia
			TEMP ACCUMULO SAN				UTENTE				Temperatura sanitario di caidaia
			TEMP USCITA PDC				UTENTE				Temperatura manda PDC
			TEMP RITORNO PDC				UTENTE				Temperatura ritorno PDC
			TEMP ESTERNA				UTENTE				Temperatura esterna letta da PDC o Caidaia
			TEMP COLETTORE SOLARE				UTENTE				Temperatura collettore solare (se presente)
			TEMP ACCUMULO SOLARE				UTENTE				Temperatura accumulo solare (se presente)
P2			PRESSIONE IMPIANTO				UTENTE				Pressione impianto riscaldamento letto da caidaia (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
			EFF. PDC – COP				UTENTE				Valore COP calcolato interpolando SetPoint PDC e temperatura esterna. Utilizzato per scelta generatore in modalita'
			COP CONVENIENZA				UTENTE				Rapporto fra efficienza PDC e Caidaia. Utilizzato per scelta generatore da utilizzare per integrazione "ECOLOGICA"
P3			TEMPERATURA ZONA MIX1				UTENTE				Valore della temperatura zona MIX1
			TEMPERATURA ZONA MIX2				UTENTE				Valore della temperatura zona MIX2
			ORA				UTENTE				Ora
			MIN				UTENTE				Minuto
			DATA			ON / OFF					Data
			DISPLAY			INTERVALLO					Impostazione suono (non presente)
						ITALIANO					Durata del mantenimento dell'illuminazione del remoto dopo l'ultimo utilizzo
						INGLESH					Lingua dei testi visualizzati
						LINGUA					Set point zona
						SET POINT					Set point zona (se presente)
						RISCALDAMENTO					Set point zona (se presente)
						SALOTTO					Set point temperatura actua sanitario
						(menu attivo se una zona e configurata con termostato ambiente)					Set point raffrescamento PDC in funzione estate
						CAMERA					Isteresi sui setpoint ambienti per determinare la fine della richiesta di riscaldamento o raffrescamento
						BAGNO					Influenza della sonda ambiente nel calcolo del setpoint di mandata in riscaldamento (se impostato a 0 la sonda ambiente non viene presa in considerazione nel calcolo)
						SANITARIO					Influenza della sonda ambiente nel calcolo del setpoint di mandata in riscaldamento (se impostato a 0 la sonda ambiente non viene presa in considerazione nel calcolo)
						COMFORT					Influenza della sonda ambiente nel calcolo del setpoint di mandata in riscaldamento (se impostato a 0 la sonda ambiente non viene presa in considerazione nel calcolo)
						RAFFRESCAMENTO					Influenza della sonda ambiente nel calcolo del setpoint di mandata in riscaldamento (se impostato a 0 la sonda ambiente non viene presa in considerazione nel calcolo)
						ISTERESI AMBIENTE					Pendente della curva climatica per il calcolo del setpoint di mandata in riscaldamento con richieste da sonde ambienti
						INF. AMBIENTE RISC					Pendente della curva climatica per il calcolo del setpoint di mandata in riscaldamento con richieste da sonde ambienti
						SALOTTO					Pendente della curva climatica per il calcolo del setpoint di mandata in riscaldamento con richieste da sonde ambienti
						CAMERA					Pendente della curva climatica per il calcolo del setpoint di mandata in riscaldamento con richieste da sonde ambienti
						BAGNO					Pendente della curva climatica per il calcolo del setpoint di mandata in riscaldamento con richieste da sonde ambienti
						CURVA CLIM RISC					Pendente della curva climatica per il calcolo del setpoint di mandata in riscaldamento riferito alla temperatura ambiente (se impostato 20°C nessuna traslazione)
						OFFSET FISSO RISC					Pendente della curva climatica per il calcolo del setpoint di mandata in riscaldamento riferito alla temperatura ambiente (se impostato 20°C nessuna traslazione)
						SALOTTO					Influenza della sonda ambiente wireless nel calcolo del setpoint di mandata in raffrescamento (se impostato a 0 la sonda ambiente non viene presa in considerazione nel calcolo)
						CAMERA					Influenza della sonda ambiente wireless nel calcolo del setpoint di mandata in raffrescamento (se impostato a 0 la sonda ambiente non viene presa in considerazione nel calcolo)
						BAGNO					Influenza della sonda ambiente non viene presa in considerazione nel calcolo
						INF. AMBIENTE RAFFR					Pendente della curva climatica per il calcolo del setpoint di mandata in raffrescamento (se impostato a 0 la sonda ambiente non viene presa in considerazione nel calcolo)
						SALOTTO					Pendente della curva climatica per il calcolo del setpoint di mandata in raffrescamento (se impostato a 0 la sonda ambiente non viene presa in considerazione nel calcolo)
						CAMERA					Pendente della curva climatica per il calcolo del setpoint di mandata in raffrescamento (se impostato a 0 la sonda ambiente non viene presa in considerazione nel calcolo)
						BAGNO					Pendente della curva climatica per il calcolo del setpoint di mandata in raffrescamento (se impostato a 0 la sonda ambiente non viene presa in considerazione nel calcolo)
						CURVA CLIM RAFFR					Pendente della curva climatica per il calcolo del setpoint di mandata in raffrescamento (se impostato a 0 la sonda ambiente non viene presa in considerazione nel calcolo)
						SALOTTO					Pendente della curva climatica per il calcolo del setpoint di mandata in raffrescamento (se impostato a 0 la sonda ambiente non viene presa in considerazione nel calcolo)
						CAMERA					Pendente della curva climatica per il calcolo del setpoint di mandata in raffrescamento (se impostato a 0 la sonda ambiente non viene presa in considerazione nel calcolo)
						BAGNO					Pendente della curva climatica per il calcolo del setpoint di mandata in raffrescamento (se impostato a 0 la sonda ambiente non viene presa in considerazione nel calcolo)

MENU	L2	L3	L4	L5	L6	Valore default	min	max	Liv	Nuovo valore	Nota
			OFFSET FISSO RAFFR	SALOTTO		0	-15	15	INSTALLATORE	Parametro di trasazione della curva climatica in riscaldamento riferito alla temperatura ambiente (se impostato 20°C nessuna traslazione)	
			CAMERA			0	-15	15	INSTALLATORE	Parametro di trasazione della curva climatica in riscaldamento riferito alla temperatura ambiente (se impostato 20°C nessuna traslazione)	
			BAGNO			0	-15	15	INSTALLATORE	Parametro di trasazione della curva climatica in riscaldamento riferito alla temperatura ambiente (se impostato 20°C nessuna traslazione)	
DELTA PUNTO DI RUGIADA						3	-5	20	INSTALLATORE	Incremento o di temperatura a partire dal calcolo del punto di rugiada per determinare il setpoint di mandata in raffrescamento che evita la formazione di condensa	
SGOLIA SPGNIMENTO						3	0	20	INSTALLATORE	Minima differenza tra setpoint di mandata raffrescamento e temperatura ambiente per evitare fenomeni di condensa	
SGOLIA 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 sottozone 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	AUTO		CONFIRMA / ANNULLA			UTENTE					Attiva il funzionamento in riscaldamento/raffrescamento automatico con programmazione oraria per zona con sonda ambiente. Attiva anche sanitario
RISPARMIO		CONFIRMA / ANNULLA	ORA / MIN / DATA			UTENTE					Attiva funzionamento come AUTO ma con Set Point ambiente -3°C in inverno e +3°C per raffrescamento
VACANZA		CONFIRMA / ANNULLA	SOLO SANITARIO			UTENTE					Disabilita le richieste di riscaldamento, raffrescamento e sanitario fino ad una certa data e ora impostata
SOLO SANITARIO		CONFIRMA / ANNULLA	STAND BY			UTENTE					Disabilita le richieste di riscaldamento e raffrescamento mantenendo attive solo le richieste di sanitario
ESTATE/INVERNO		CONFIRMA / ANNULLA	INVERNO / ESTATE / MODO AUTO			UTENTE					Disattiva tutte le richieste garantendo comunque la protezione antigelo
MODO ZONE	COMFORT	CONFIRMA / ANNULLA	VACANZA	ORA / MIN / DATA		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 raffrescamento automaticamente in base alla temperatura esterna media	Attiva il funzionamento in riscaldamento/raffrescamento e sanitario	
(attivo se almeno una zona con sonda ambiente)		CONFIRMA / ANNULLA	SOLO SANITARIO	CONFIRMA / ANNULLA		UTENTE					Disabilita le richieste di riscaldamento e raffrescamento mantenendo attive solo le richieste di sanitario
STAND BY		CONFIRMA / ANNULLA	ESTATE/INVERNO	INVERNO / ESTATE / MODO AUTO		UTENTE					Disabilita tutte le richieste garantendo comunque la protezione antigelo
ESTATE/INVERNO		CONFIRMA / ANNULLA				UTENTE					ESTATE: Forza il funzionamento in raffrescamento indipendentemente dalla temperatura esterna INVERNO: Forza il funzionamento in riscaldamento indipendentemente dalla temperatura esterna MODO AUTO: Commuta il funzionamento in riscaldamento o raffrescamento automaticamente in base alla temperatura esterna media

Le voci evidenziate in grigio sono presenti ma non attive.

STRUTTURA AREA CONFIGURAZIONE (A)

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

menu	L1	L2	L3	L4	L5	Valore default	UM	min	max	Liv	Nuovo Valore	Nota
INTERFACCIA	INFORMAZIONI	P1	TEMP MANDATA RISC				INTERFACCIA			INTERFACCIA	Temperatura mandata caldaia	
			TEMP ACCUMULO SAN				INTERFACCIA			INTERFACCIA	Temperatura a sanitario di caldaia	
			TEMP USCITA PDC				INTERFACCIA			INTERFACCIA	Temperatura mandata PDC	
			TEMP RITORNO PDC				INTERFACCIA			INTERFACCIA	Temperatura ritorno PDC	
			TEMP ESTERNA				INTERFACCIA			INTERFACCIA	Temperatura esterna letta da PDC o Caldaia	
			TEMP COLLETTORE SOLARE				INTERFACCIA			INTERFACCIA	Temperatura a collettore solare (se presente)	
			TEMP ACCUMULO SOLARE				INTERFACCIA			INTERFACCIA	Temperatura accumulo solare (se presente)	
			PRESSIONE IMPIANTO				INTERFACCIA			INTERFACCIA	Pressione impianto (iscaldamento letto da caldaia (se disponibile))	
			TEMP MEDIA CLIMATICA				INTERFACCIA			INTERFACCIA	Temperatura media sonda esterna per il cambio E/automatico	
			TEMP MEDIA SORGENTI				INTERFACCIA			INTERFACCIA	Temperatura media sonda esterna per la temoregolazione	
			SETPOINT RISCALDAMENTO				INTERFACCIA			INTERFACCIA	Valore del SetPoint calcolato ed inviato alla PDC	
			SETPOINT RAFFRISCAMENTO				INTERFACCIA			INTERFACCIA	Valore del SetPoint calcolato ed inviato alla PDC	
			EFF. PDC – COP				INTERFACCIA			INTERFACCIA	Valore COP calcolato interpolando SetPoint PDC e temperatura esterna. Utilizzato per scelta generatore in modalità ???	
			COP CONVENIENZA				INTERFACCIA			INTERFACCIA	Rapporto fra efficienza PDC e Caldaia. Utilizzato per scelta generatore da utilizzare fra integrazione "ECOLOGICA"	
			TEMPERATURA ZONA MIX1				INTERFACCIA			INTERFACCIA	Valore SetPoint calcolato per la zona MIX1	
			TEMPERATURA ZONA MIX2				INTERFACCIA			INTERFACCIA	Valore SetPoint calcolato per la zona MIX2	
CONFIGURAZIONE	SISTEMA		SOFTWARE	SCHEMA 1	SCHEMA 1		INTERFACCIA			INTERFACCIA	Schema 1 = Sistema con accumulo istantaneo prodotto dalla caldaia	
				SCHEMA 2	SCHEMA 2		INTERFACCIA			INTERFACCIA	Schema 2 = Sistema con accumulo sanitario prodotto dalla PDC e dalla caldaia (non implementato)	
			FOTOVOLTAICO	ABILITAZIONE FUNZ	FV NON PRESENTE		INTERFACCIA			INTERFACCIA	Abilitazione ingresso (contatto pulito) per la disponibilità di fornitura elettrica da impianto fotovoltaico.	
				FV PRESENTE			INTERFACCIA			INTERFACCIA	Abilitazione ingresso (contatto pulito) per la disponibilità di fornitura elettrica da impianto fotovoltaico.	
			INCREMENTO FV		2 °C	0	5			INTERFACCIA	Valore di incremento del SetPoint riscaldamento e decremento in raffrescamento (utilizzato solo per la PDC)	
			MEDIA T ESTERNA	T MEDIO CLIMATICA	12 h	2	24			INTERFACCIA	Tempo per il calcolo della media climatica (utilizzata per la commutazione E/ del sistema, standard 12h)	
				T MEDIO SORGENTI	60 min	30	120			INTERFACCIA	Tempo per il calcolo della termoregolazione (standard 1h)	
			DISATTIVA CALDAIA	0	0		INTERFACCIA			INTERFACCIA	Disabilitazione caldaia (funzionamento con sola PDC)	
			DISTR SECONDARIA	1	0	1	INTERFACCIA			INTERFACCIA	Abilitazione distribuzione secondaria. (NON implementato)	
			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 COMPAT		0 °C	-5	5			INTERFACCIA		
			PENDENZA COMP BT		0,5	0	5			INTERFACCIA		
			OFFSET CONFRAT		5 °C	-5	5			INTERFACCIA		
			PID RISCALDAMENTO	COSTO PROPORZIONALE	80	0	200			SERVICE		
				COSTO INTEGRATIVA	80	0	200			SERVICE		
			RAFFRESCAMENTO	COSTO DERIVATIVA	30	0	200			SERVICE		
				MAX T RAFFRESCAMENTO	30	10	10			INTERFACCIA		
				MIN T RAFFRESCAMENTO						INTERFACCIA		
				PID	80	0	200			SERVICE		
				COSTO PROPORTZIONALE						INTERFACCIA		
				COSTO INTEGRATIVA						INTERFACCIA		
				COSTO DERIVATIVA						INTERFACCIA		
				MAX TEMP SANITARIO	50 °C	30	75			SERVICE		
				MIN TEMP SANITARIO	30 °C	30	35			SERVICE		
				INTERESI SOL A/C	2 °C	0	10			INTERFACCIA		

MENU	L1	L2	L3	L4	L5	Valore default	UM	min	max	UV	Nuovo Valore	Nota
				MODO ANTI-LEGIONELLA	FUNZIONATA DISATTIVATA	def				INTERFACCIA		
				GIORNALIERO SETTIMANALE						INTERFACCIA		
				SET ANTI-LEGIO	60 °C	50	70	INTERFACCIA				
				ORA AVVIO ANTI-LEGIO	0 h	0	23	INTERFACCIA				
				DURATA ANTI-LEGIO	30 min	1	180	INTERFACCIA				
				TEMPO MAX ANTI-LEGIO	72 h	1	120	INTERFACCIA				
				MANDATA ANTI-LEGIO	75 °C	70	80	INTERFACCIA				
				MAX DURATA BOOST	60 min	10	120	INTERFACCIA				
LOGICA INTEGRAZIONE	MOD COLLABORAZIONE	BIVALENTE FISSO	BIVALENTE ECONOMICA	BIVALENTE ECOLOGICA	BIVALENTE	FISSO				INTERFACCIA		
		ALTERNATA										
	PARAMETRI CONFIG	ATTESA INTEGR DHW			20 min	1	240	INTERFACCIA				
					15 min	1	240	INTERFACCIA				
		T VERIFICA MOD ON			10 min	1	240	INTERFACCIA				
		SOGUA MOD ON			3 °C	1	120	INTERFACCIA				
		T VERIFICA MOD OFF			5 min	5	120	INTERFACCIA				
		SOGUA MOD OFF			2 °C	0	100	INTERFACCIA				
		RITARDO DOPO SPENTO			5 min	0	15	INTERFACCIA				
		COSTO ELET. EU/KW			0,234 €/kW	?	?	INTERFACCIA				
		COSTO COMBUST. EU/KW			0,077 €/kW	?	?	INTERFACCIA				
		REND. STAG. CALDAIA			0,325 kg/k Wh	?	?	INTERFACCIA				
		CO2 EQUIV ELET KG/KW			0,19 kg/k Wh	?	?	INTERFACCIA				
		CO2 EQUIV TERM KG/KW										
POMPA DI CALORE	MODELLO PDC	PDC 6 kW	PDC 8 kW	PDC 10 kW	PDC 12 kW	PDC 14 kW	PDC 16 kW			INTERFACCIA		
	TEMP MAX PDC				55 °C	25	65	SERVICE				
	TEMP MIN PDC				10 °C	5	30	SERVICE				
	MAX DURATA DHW				0 min	0	0	INTERFACCIA				
	INC SP PDC CH				4 °C	0	10	INTERFACCIA				
	INC SP PDC ACS				2 °C	0	5	INTERFACCIA				
	RIT PDC AT/10S				18 sec	0	255	INTERFACCIA				
	TEMPO D'ON/PAZ PDC/ATA				30 min	0	110	INTERFACCIA				
	T MIN ACCENSIONE				180 sec	0	250	SERVICE				

MENU	L1	L2	L3	L4	L5	Valore default	UM	min	max	UV	Nuovo Value	Nota
			T MIN SPGNIMENTO CAMBIO INVERNO-ESTATE			180 sec	0	250	SERVICE		Tempo minimo di spegnimento della PDC	
			MIN T ESTERNA MIN T EST EMERGENZA			30 h	0	120	SERVICE		Tempo per i media temperature esterne per eseguire il cambio stagione	
			DEC SP CALD CH			5 °C	-30	30	INTERFACCIA		Temperatura esterna minima funzionamento PDC	
			INC SP CALD ACS BOL			-20 °C	-30	30	INTERFACCIA		Temperatura esterna minima funzionamento PDC in caso di guasto alla caldaia	
			INC SP CALD ACS INST			3 °C	-5	4	INTERFACCIA		Valore di decremento del SetPoint inviato alla caldaia durante il riscaldamento	
			FUNZIONE ANTIGELO			8 °C	0	10	INTERFACCIA		Valore di decremento del SetPoint inviato alla caldaia durante il DHW DHW (solo schema 2)	
			ABILITAZIONE FUNZ ANTIGELO NON ATTIVO ANTIGELO ATTIVO			5 °C	5	15	INTERFACCIA		Valore di incremento del SetPoint inviato alla caldaia durante il DHW	
			TIPO ANTIGELO			ATTIVO			INTERFACCIA		Abilitazione antigelo sistema	
			TEMP ANTIVIZIONE			3 °C	0	5	INTERFACCIA		Valore attivazione funzione antigelo	
			TEMP DISATTIVAZIONE			10 °C	7	20	INTERFACCIA		Valore disattivazione funzione antigelo	
			CAMBIO DI STAGIONE			24 °C	10	30	INTERFACCIA		Valore di attivazione funzione antigelo	
			SOGGLIA ATT INVERNO			22 °C	10	30	INTERFACCIA		Valore di attivazione funzione antigelo	
			SOLARE TERMICO			0	0	5	INTERFACCIA		Valore di attivazione funzione antigelo	
			TIPO IMPIANTO			8 °C	1	50	INTERFACCIA		Valore di attivazione funzione antigelo	
			DELTA T-ON COLL 1			4 °C	1	30	INTERFACCIA		Valore di attivazione funzione antigelo	
			DELTA T-OFF COLL 1			8 °C	1	50	INTERFACCIA		Valore di attivazione funzione antigelo	
			DELTA T-ON COLL 2			4 °C	1	30	INTERFACCIA		Valore di attivazione funzione antigelo	
			DELTA T-OFF COLL 2			0 °C	-30	0	INTERFACCIA		Valore di attivazione funzione antigelo	
			T MIN COLLETTORE			120 °C	80	199	INTERFACCIA		Valore di attivazione funzione antigelo	
			T MAX COLLETTORE			0 min	0	200	INTERFACCIA		Valore di attivazione funzione antigelo	
			TIPO INTEGRATIONE			80 °C	50	80	INTERFACCIA		Valore di attivazione funzione antigelo	
			T MAX BOLLITORE SOL			0 min	0	30	INTERFACCIA		Valore di attivazione funzione antigelo	
			TIPO AUTOMA COLLETTORE			0	0	1	INTERFACCIA		Valore di attivazione funzione antigelo	
			COLLETTORE SOTTO VUOTO			30 sec	10	120	INTERFACCIA		Valore di attivazione funzione antigelo	
			TOMPA COLL SVUOTO			30 min	0	120	INTERFACCIA		Valore di attivazione funzione antigelo	
			T ATTESA COLL SVUOTO								Valore di attivazione funzione antigelo	
			ZONE MISCELEATE			2 °C	0	20	INTERFACCIA		Valore di attivazione funzione antigelo	
			DELTA T MANDATA								Valore di attivazione funzione antigelo	
			KPREGOLAZIONE			10	1	99	SERVICE		Parametro proporzionale regolazione 3 vie	
			KI REGOLAZIONE			5	1	99	SERVICE		Parametro integrale regolazione 3 vie	
			TEMPO CORSA			1 sec	0	255	INTERFACCIA		Tempo impiegato dalla valvola 3 vie per cambio stato	
			MISCELATRICE			DISATTIVA					Abilitazione zone con scheda PAVO	
			MODULI ESPANSIONE			ATTIVA MIX 2					Abilitazione funzione deumidificazione (non implementato)	
			DEUMIDIFICAZIONE			FUNZIONE NON ATTIVA			INTERFACCIA			

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.

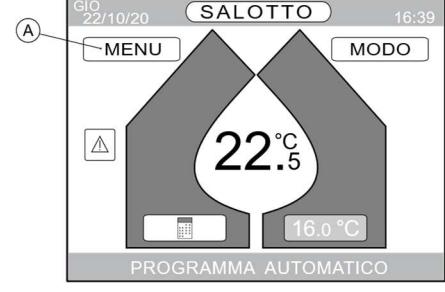
Dopo aver effettuato le operazioni di preparazione alla prima messa in servizio, per avviare il sistema è necessario:

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

Per i parametri utente fare riferimento al "manuale utente"

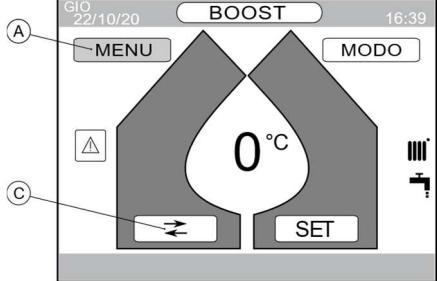
Per i parametri installatore fare riferimento ai punti successivi

ACCESSO PARAMETRI INSTALLATORE

M	<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 ^ o ∨ per evidenziare il punto (A).</p> <p>Premere il tasto ▼ per confermare.</p>	
A2	<p>Utilizzare il tasto ^ o ∨ per evidenziare la voce "IMPOSTAZIONI". Premere il tasto ▼ per confermare</p>	
	<p>Se sono presenti due zone</p>	
	<p>Premere contemporaneamente i tasti << e ▼ 10 secondi.</p>	
	<p>Utilizzare il tasto ^ o ∨ per modificare il valore a 10.</p> <p>Premere il tasto ▼ per confermare</p>	
	<p>Si ritorna al menu precedente.</p> <p>Utilizzare il tasto ^ o ∨ per evidenziare la voce "AVANZATE". Premere il tasto ▼ per confermare</p>	

	Sono ora accessibili i parametri installatore presenti sul menu STRUTTURA AREA MENU (A) a pag. 4	
--	--	--

ACCESSO MODO INTERFACCIA

	Attivare la modalità installatore come descritto in ACCESSO PARAMETRI INSTALLATORE a pag. 11	
	Utilizzare il tasto ^ o ▼ per evidenziare la voce “MODO INTERFACCIA” . Premere il tasto ▼ per confermare	
	Attraverso la schermata principale del Controllo Remoto di colore giallo. È possibile accedere alle voci del menu agendo sul tasto ^ o ▼ : <ul style="list-style-type: none"> • (A) MENU SISTEMA • (C) RITORNO A MENU UTENTE (Premere il tasto ▼ per confermare.	
	Utilizzare il tasto ^ o ▼ per evidenziare la voce “CONFIGURAZIONE” . Premere il tasto ▼ per confermare Ora sono disponibili i parametri previsti in STRUTTURA AREA INTERFACCIA (A) a pag. 7.	
	Parametri del menu “INTERFACCIA”	

ACCESSO MODO SERVICE

	<p>Attivare la modalità “INSTALLATORE” come descritto in ACCESSO PARAMETRI INSTALLATORE a pag. 11</p> <p>Accedere al “MODO INTERFACCIA” come indicato nella sezione ACCESSO MODO INTERFACCIA a pag. 12.</p>	
	<p>Premere contemporaneamente i tasti << e ▼ 10 secondi.</p>	
	<p>Utilizzare il tasto ^ o ▼ per modificare il valore a 20.</p> <p>Premere il tasto ▼ per confermare</p>	
	<p>Ora sono disponibili anche i parametri della modalità “SERVICE”.</p> <p>Nella tabella STRUTTURA AREA INTERFACCIA (A) a pag. 7 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:

- $T_{m,PDC} > SetPoint_{PDC}$ – “SOGLIA MOD ON” la pompa di calore viene mantenuta accesa
- $T_{m,PDC} < SetPoint_{PDC}$ – “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:
 - $SetPoint_{CH.Boiler} = SetPoint_{PDC} - "DEC SP CALD CH"$. La caldaia rimane accesa finché ci sia, per il tempo definito dal parametro “T VERIFICA MOD OFF”, la condizione:
 - $T_{m,boiler} > SetPoint_{PDC} - "SOGLIA MOD OFF"$ 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 η_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 setopoint 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 $COP_{eq,\epsilon}$ definito da:

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

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

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

BIVALENTE ECOLOGICO

Questa modalità valuta quale generatore emetta il valore di CO_2 più basso per produrre 1kWh.

Sono pre-impostati i parametri:

- “CO2 EQUIV ELET KG/KWH” indica il valore di CO_2 (in Kg/kWh) emesso per produrre 1kWh elettrico

- “CO2 EQUIV TERM KG/KWH” indica il valore di CO₂ (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 η_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 setopoint 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:

$$COP_{eq,CO_2} = \frac{CO2 EQUIV ELET kg/kWh}{CO2 EQUIV TERM kg/kWh} * \eta_S$$

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} ≥ COP_{eq,CO₂} si attiva la PDC e la caldaia secondo modalità “BIVALENTE FISSO”

ALTERNATA

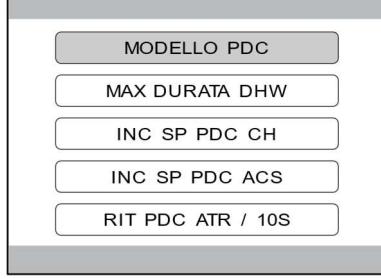
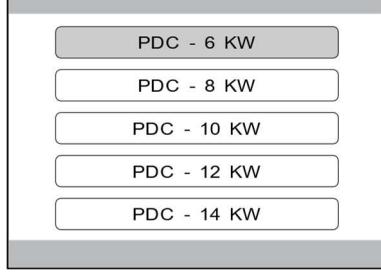
Con richiesta riscaldamento attiva, si confronta la temperatura esterna con il parametro “MIN T ESTERNA” da cui possiamo avere le seguenti condizioni:

- 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 BIVALENT ECONOMICA e BIVALENT ECOLOGICA è consigliabile impostare il valore della potenza massima della PDC.

	<p>Attivare la modalità installatore come descritto in ACCESSO PARAMETRI INSTALLATORE a pag. 11</p> <p>Accedere al “MODO INTERFACCIA” come indicato nella sezione ACCESSO MODO INTERFACCIA a pag. 12.</p>	
	<p>Utilizzare il tasto ^ o ▼ per evidenziare la voce “POMPA DI CALORE”.</p> <p>Premere il tasto ▼ per confermare</p>	
	<p>Utilizzare il tasto ^ o ▼ per evidenziare la voce “MODELLO PDC”.</p> <p>Premere il tasto ▼ per confermare</p>	
	<p>Utilizzare il tasto ^ o ▼ per evidenziare la voce corrispondente alla potenza della PDC.</p> <p>Premere il tasto ▼ per confermare</p>	

ATTIVAZIONE INGRESSO FOTOVOLTAICO

	<p>Attivare la modalità installatore come descritto in ACCESSO PARAMETRI INSTALLATORE a pag. 11</p> <p>Accedere al “MODO INTERFACCIA” come indicato nella sezione ACCESSO MODO INTERFACCIA a pag. 12.</p>	
--	---	--

<p>Utilizzare il tasto ^ o ∨ per evidenziare la voce “SISTEMA”. Premere il tasto ▼ per confermare</p>		
<p>Utilizzare il tasto ^ o ∨ per evidenziare la voce “FOTOVOLTAICO”. Premere il tasto ▼ per confermare</p>		
<p>Utilizzare il tasto ^ o ∨ per evidenziare la voce “ABILITAZIONE FUNZ”. Premere il tasto ▼ per confermare</p>		
<p>Utilizzare il tasto ^ o ∨ per evidenziare la voce “FV PRESENTE”. Premere il tasto ▼ per confermare</p>		
<p>Utilizzare il tasto ^ o ∨ per evidenziare la voce “INCREMENTO FV”. Premere il tasto ▼ per confermare</p>		

<p>Utilizzare il tasto ^ o ∨ per modificare il valore. Premere il tasto ▼ 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>	
--	--

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. 32) 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. 11</p> <p>Accedere al “MODO INTERFACCIA” come indicato nella sezione ACCESSO MODO INTERFACCIA a pag. 12.</p>	
<p>Utilizzare il tasto ^ o ∨ per evidenziare la voce “MODULI ESPANSIONE”.</p> <p>Premere il tasto ▼ per confermare</p>	
<p>Utilizzare il tasto ^ o ∨ per evidenziare la voce “MISCELATRICE”.</p> <p>Premere il tasto ▼ per confermare</p>	

<p>Utilizzare il tasto ^ o ∨ per evidenziare la voce “ATTIVA MIX 2”. Premere il tasto ▼ per confermare</p>		
--	--	--

ATTIVAZIONE MODULO ESPANSIONE - DEUMIDIFICAZIONE

<p>Attivare la modalità installatore come descritto in ACCESSO PARAMETRI INSTALLATORE a pag. 11 Accedere al “MODO INTERFACCIA” come indicato nella sezione ACCESSO MODO INTERFACCIA a pag. 12.</p>		
<p>Utilizzare il tasto ^ o ∨ per evidenziare la voce “MODULI ESPANSIONE”. Premere il tasto ▼ per confermare</p>		
<p>Utilizzare il tasto ^ o ∨ per evidenziare la voce “DEUMIDIFICAZIONE”. Premere il tasto ▼ per confermare</p>		
<p>Utilizzare il tasto ^ o ∨ per evidenziare la voce voluta. Premere il tasto ▼ per confermare</p>		

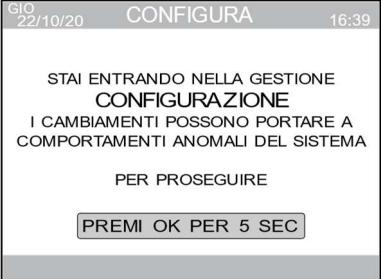
ATTIVAZIONE SCHEDA SOLARE

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:</p> <p>DIP SWITCH (1-2-3): OFF – OFF – OFF</p> <p>Attivare la modalità installatore come descritto in ACCESSO PARAMETRI INSTALLATORE a pag. 11</p> <p>Accedere al “MODO INTERFACCIA” come indicato nella sezione ACCESSO MODO INTERFACCIA a pag. 12.</p>	
<p>Utilizzare il tasto ^ o ▼ per evidenziare la voce “SOLARE TERMICO”.</p> <p>Premere il tasto ▼ per confermare</p>	
<p>Utilizzare il tasto ^ o ▼ per evidenziare la voce “TIPO IMPIANTO”.</p> <p>Premere il tasto ▼ per confermare</p>	
<p>Utilizzare il tasto ^ o ▼ per modificare il valore a 1.</p> <p>Premere il tasto ▼ 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. 11</p>	
	<p>Utilizzare il tasto ^ o ▼ per evidenziare la voce “CONFIGURAZIONE”. Premere il tasto ▼ per confermare</p>	
	<p>Premere il tasto ▼ per 5 S per proseguire.</p>	

Modifica nome zona

	<p>Attivare la modalità installatore come descritto in GESTIONE ZONE a pag. 21</p>	
	<p>Utilizzare il tasto ^ o ▼ per evidenziare la voce “MODIFICA ZONA”. Premere il tasto ▼ per confermare</p>	
	<p>Utilizzare il tasto ^ o ▼ per evidenziare la voce “NOME”. Premere il tasto ▼ per confermare</p>	

	<p>Scorrere il menu premendo i tasti ^V fino a selezionare la lettera desiderata e quindi premere V per confermare. Al termine spostarsi con i tasti ^V fino a posizionarsi sul campo “FATTO” e confermare</p>		
--	--	--	--

Aggiungi zona con sonda ambiente wireless

	<p>Attivare la modalità installatore come descritto in GESTIONE ZONE a pag. 21</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. 18</p>	
	<p>Utilizzare il tasto ^ o V per evidenziare la voce “AGGIUNGI ZONA”.</p> <p>Premere il tasto V per confermare</p> <p>Nota: Il sistema può gestire fino al massimo di 3 zone.</p>	
	<p>Scorrere il menu premendo i tasti ^V fino a selezionare la lettera desiderata e quindi premere V per confermare. Al termine spostarsi con i tasti ^V 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 V per confermare</p>	
	<p>Nel caso venga selezionata una sonda ambiente wireless</p> <p>Premere il tasto V 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 ▼ per evidenziare la voce "TIPO".</p> <p>Premere il tasto ▼ per confermare</p>		
	<p>Utilizzare il tasto ^ o ▼ per evidenziare la voce "SENSORE TEMPERATURA".</p> <p>Premere il tasto ▼ per confermare</p>		

Aggiungi zona con SA o TA

	<p>Attivare la modalità installatore come descritto in GESTIONE ZONE a pag. 21</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. 18</p>	
	<p>Utilizzare il tasto ^ o ∨ per evidenziare la voce “AGGIUNGI ZONA”.</p> <p>Premere il tasto ▼ per confermare</p> <p>Nota: Il sistema può gestire fino al massimo di 3 zone.</p>	
	<p>Scorrere il menu premendo i tasti ^∨ fino a selezionare la lettera desiderata e quindi premere ▼ per confermare.</p> <p>Al termine spostarsi con i tasti ^∨ fino a posizionarsi sul campo “FATTO” e confermare</p>	
	<p>Premere il tasto << per uscire (non si configura la sonda ambiente wireless)</p>	
	<p>Utilizzare il tasto ^ o ∨ per evidenziare la voce “MODIFICA ZONA”.</p> <p>Premere il tasto ▼ per confermare</p>	
	<p>Utilizzare il tasto ^ o ∨ per evidenziare la zona da modificare.</p> <p>Premere il tasto ▼ per confermare</p>	

<p>Utilizzare il tasto ^ o ▼ per evidenziare la voce "TIPO". Premere il tasto ▼ per confermare</p>	 <p>CONFIGURAZIONE ZONA</p>
<p>Utilizzare il tasto ^ o ▼ per evidenziare la voce "SENSORE TEMPERATURA" per utilizzare la sonda di temperatura presente nel gestore di sistema MZC. Utilizzare il tasto ^ o ▼ per evidenziare la voce "TERMOSTATO ON/OFF" per un cronotermostato ambiente. Premere il tasto ▼ per confermare</p>	 <p>MODIFICARE</p>

Modifica TIPO zona

<p>Attivare la modalità installatore come descritto in GESTIONE ZONE a pag. 21</p>	
<p>Utilizzare il tasto ^ o ▼ per evidenziare la voce "MODIFICA ZONA". Premere il tasto ▼ per confermare</p>	 <p>SELEZIONA OPZIONE</p>
<p>Utilizzare il tasto ^ o ▼ per evidenziare la voce "TIPO". Premere il tasto ▼ per confermare</p>	 <p>CONFIGURAZIONE ZONA</p>

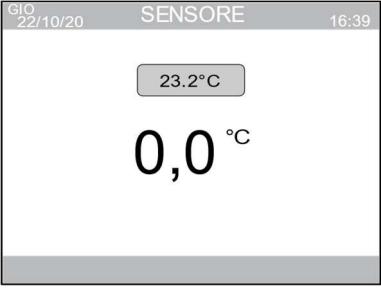
	<p>Selezionare la tipologia della zona</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sensore temperatura. Abilita l'utilizzo della sonda ambiente presente nel gestore sistema • Termostato ON/OFF Gestione della temperatura a punto fisso <p>Verificare impostazioni come indicato nella sezione IMPOSTAZIONE TERMOREGOLAZIONE RISCALDAMENTO a pag. 32 e IMPOSTAZIONE TERMOREGOLAZIONE RAFFRESCAMENTO a pag. 38</p>		
--	--	--	--

Cancella zona

	<p>Attivare la modalità installatore come descritto in GESTIONE ZONE a pag. 21</p>		
	<p>Utilizzare il tasto ^ o ▼ per evidenziare la voce “CANCELLA ZONA”. Premere il tasto ▼ per confermare Nel caso in cui ci sia una singola zona, il comando non viene attuato.</p>		
	<p>Utilizzare il tasto ^ o ▼ per evidenziare la zona da cancellare. Premere il tasto ▼ per confermare. Utilizzare il tasto ^ o ▼ per evidenziare OK per eseguire la cancellazione.</p>		

Taratura sensore ambiente

	<p>Attivare la modalità installatore come descritto in GESTIONE ZONE a pag. 21</p>		
	<p>Utilizzare il tasto ^ o ▼ per evidenziare la voce “TARATURA SENSORE”. Premere il tasto ▼ per confermare</p>		

<p>Utilizzare il tasto ^ o ▼ per modificare il valore. Il valore nel riquadro verrà aggiornato immediatamente. Premere il tasto ✓ 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)

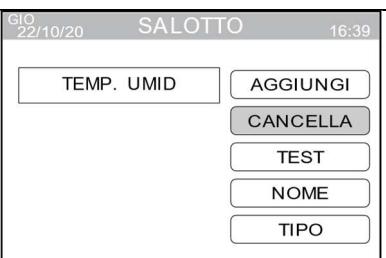
Aggiungi sonda wireless

<p>Attivare la modalità installatore come descritto in GESTIONE ZONE a pag. 21</p>	
<p>Utilizzare il tasto ^ o ▼ per evidenziare la voce "MODIFICA ZONA". Premere il tasto ✓ per confermare</p>	
<p>Utilizzare il tasto ^ o ▼ per la zona interessata. Premere il tasto ✓ per confermare</p>	
<p>Nella videata è visibile che nella zona non è stata assegnata alcuna sonda ambiente wireless. Utilizzare il tasto ^ o ▼ per evidenziare la voce "AGGIUNGI". Premere il tasto ✓ per 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 V per confermare</p>		
<p>Nel caso venga selezionata una sonda ambiente wireless</p> <p>Premere il tasto ✓ 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 \wedge o \vee per evidenziare la voce “TIPO”.</p> <p>Premere il tasto \checkmark per confermare</p>		
<p>Utilizzare il tasto \wedge o \vee per evidenziare la voce “SENSORE TEMPERATURA”.</p> <p>Premere il tasto \checkmark per confermare</p>		

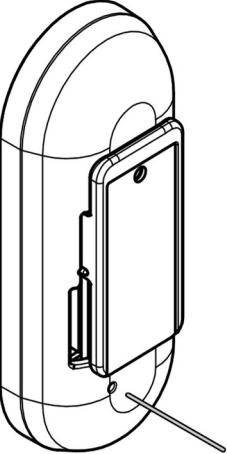
Cancella sonda wireless

<p>Attivare la modalità installatore come descritto in GESTIONE ZONE a pag. 21</p>		
<p>Utilizzare il tasto \wedge o \vee per evidenziare la voce “MODIFICA ZONA”.</p> <p>Premere il tasto \checkmark per confermare</p>		
<p>Utilizzare il tasto \wedge o \vee per la zona interessata.</p> <p>Premere il tasto \checkmark per confermare</p>		
<p>Utilizzare il tasto \wedge o \vee per evidenziare la voce “CANCELLA”.</p> <p>Premere il tasto \checkmark per confermare</p> <p>Nota: la sonda ambiente wireless deve essere presente</p>		

<p>Utilizzare il tasto ^ o ∨ per evidenziare la voce “CONFERMA”. Premere il tasto ▼ 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. 21</p>	
<p>Utilizzare il tasto ^ o ∨ per evidenziare la voce “MODIFICA ZONA”. Premere il tasto ▼ per confermare</p>	
<p>Utilizzare il tasto ^ o ∨ per la zona interessata. Premere il tasto ▼ per confermare</p>	
<p>Utilizzare il tasto ^ o ∨ per evidenziare la voce “TEST”. Premere il tasto ▼ per confermare</p>	

<p>Premere il tasto V per proseguire.</p>	<p>GIO 22/10/20 SALOTTO 16:39</p> <table border="1" data-bbox="1044 242 1330 309"> <tr> <th>ID</th><th>HUM</th><th>DB-LINK</th></tr> <tr> <td>0180839A</td><td>---%</td><td>-68</td></tr> </table> <p>TEST RF</p> <p>DATI SENSORE</p>	ID	HUM	DB-LINK	0180839A	---%	-68	
ID	HUM	DB-LINK						
0180839A	---%	-68						
	<p>GIO 22/10/20 SALOTTO 16:39</p> <table border="1" data-bbox="1044 545 1330 613"> <tr> <th>ID</th><th>HUM</th><th>DB-LINK</th></tr> <tr> <td>0180839A</td><td>---%</td><td>-68</td></tr> </table> <p>ORA PREMI IL TASTO DEL SENSORE ENTRO 2 MINUTI</p> <p>DATI SENSORE</p>	ID	HUM	DB-LINK	0180839A	---%	-68	
ID	HUM	DB-LINK						
0180839A	---%	-68						
<p>Viene chiesto di agire sulla sonda ambiente wireless</p>								
<p>La videata mostra il livello del segnale. Possibili segnalazioni: SEGNALE MOLTO FORTE SEGNALE BUONO SEGNALE MOLTO DEBOLE SI CONSIGLIA NUOVA POSIZIONE DEL SENSORE</p>	<p>GIO 22/10/20 SALOTTO 16:39</p> <table border="1" data-bbox="1044 1325 1330 1392"> <tr> <th>ID</th><th>HUM</th><th>DB-LINK</th></tr> <tr> <td>0180839A</td><td>---%</td><td>-68</td></tr> </table> <p>-49 SEGNALA MOLTO FORTE</p> <p>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”

	Attivare la modalità installatore come descritto in ACCESSO PARAMETRI INSTALLATORE a pag. 11	
	Utilizzare il tasto ^ o ▼ per evidenziare la voce “CONFIGURAZIONE” . Premere il tasto ▼ per confermare	
	Premere il tasto ▼ per 5 S per proseguire.	
	Utilizzare il tasto ^ o ▼ per evidenziare la voce “RESET” . Premere il tasto ▼ per confermare	
	Premere il tasto ▼ per 5 S per confermare	

IMPOSTAZIONE TERMOREGOLAZIONE RISCALDAMENTO

Calcolo Set point riscaldamento "TERMOSTATO ON/OFF"

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

<p>Nel caso la zona sia configurata con "TERMOSTATO ON/OFF", il valore della temperatura viene impostato</p>	
<p>Attivare la modalità installatore come descritto in ACCESSO PARAMETRI INSTALLATORE a pag. 11</p>	
<p>Utilizzare il tasto ^ o ∨ per evidenziare la voce "OFFSET FISSO RISC". Premere il tasto V per confermare</p>	
<p>Utilizzare il tasto ^ o ∨ per evidenziare la zona interessata (la seconda zona potrebbe non essere presente). Premere il tasto V per confermare</p>	
<p>Utilizzare il tasto ^ o ∨ per modificare il valore. Premere il tasto V 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"> • Area interfaccia / configurazione / gestione richieste / riscaldamento / max temp. Risc Valore di default = 65°C • Area interfaccia / configurazione / gestione richieste / riscaldamento / max temp. Risc Valore di default = 25°C <p>Per accedere a questi parametri vedi capitolo ACCESSO MODO INTERFACCIA a pag. 12.</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

	Attivare la modalità installatore come descritto in ACCESSO PARAMETRI INSTALLATORE a pag. 11	
	<p>Sono disponibili i parametri:</p> <p>SET POINT</p> <p>INFL AMBIENTE RISC</p> <p>CURVA CLIM RISC</p> <p>OFFSET FISSO RISC</p> <p>Utilizzare il tasto ^ o ▼ per evidenziare la voce interessata.</p> <p>Premere il tasto ▼ 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 ^ o ▼ per evidenziare la zona interessata (la seconda zona potrebbe non essere presente).</p> <p>Premere il tasto ▼ per confermare</p>	

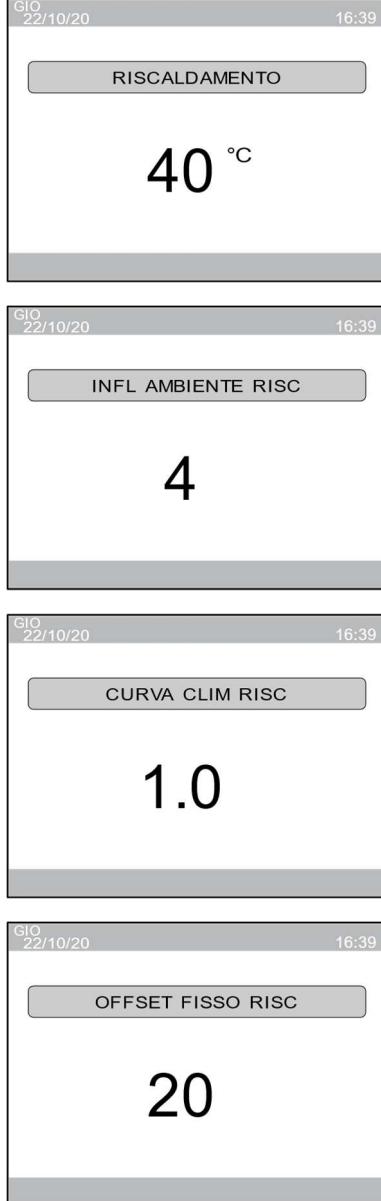
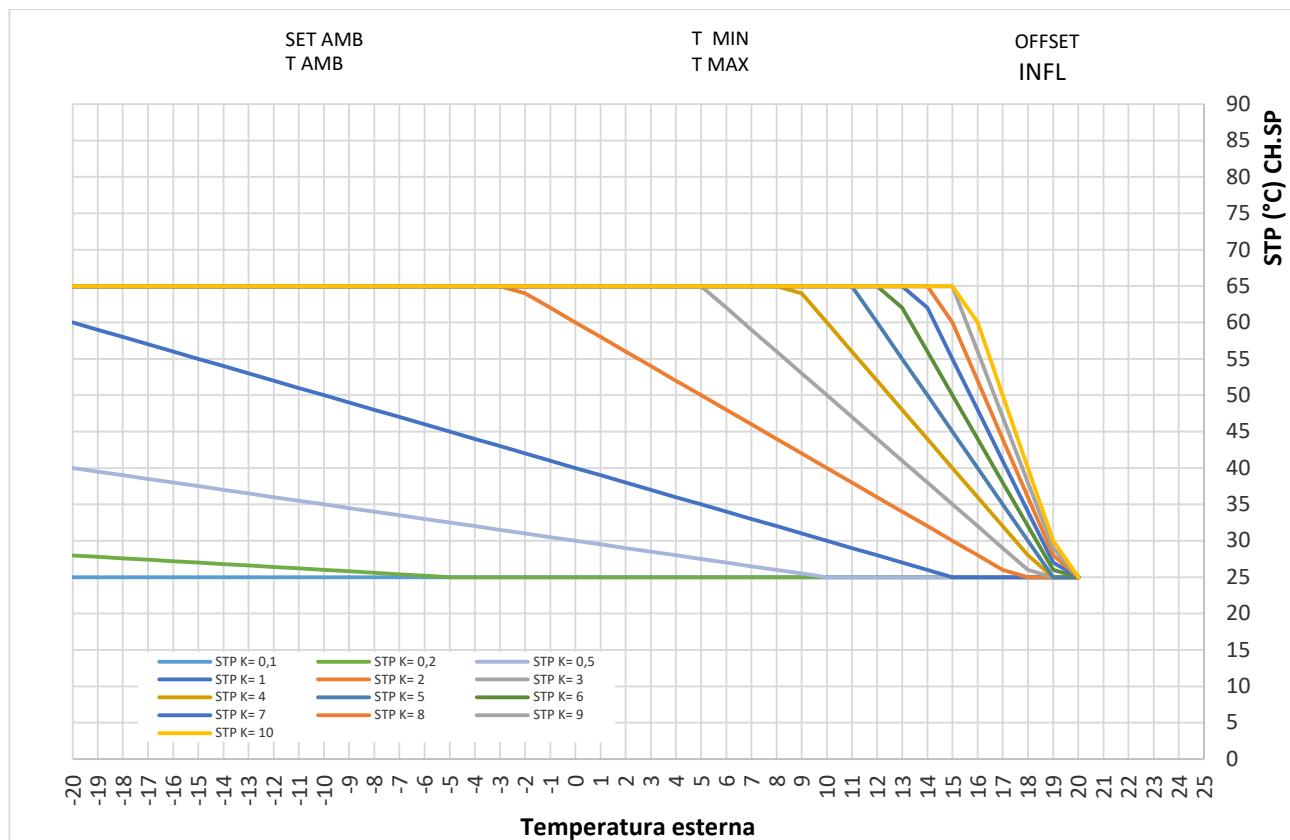
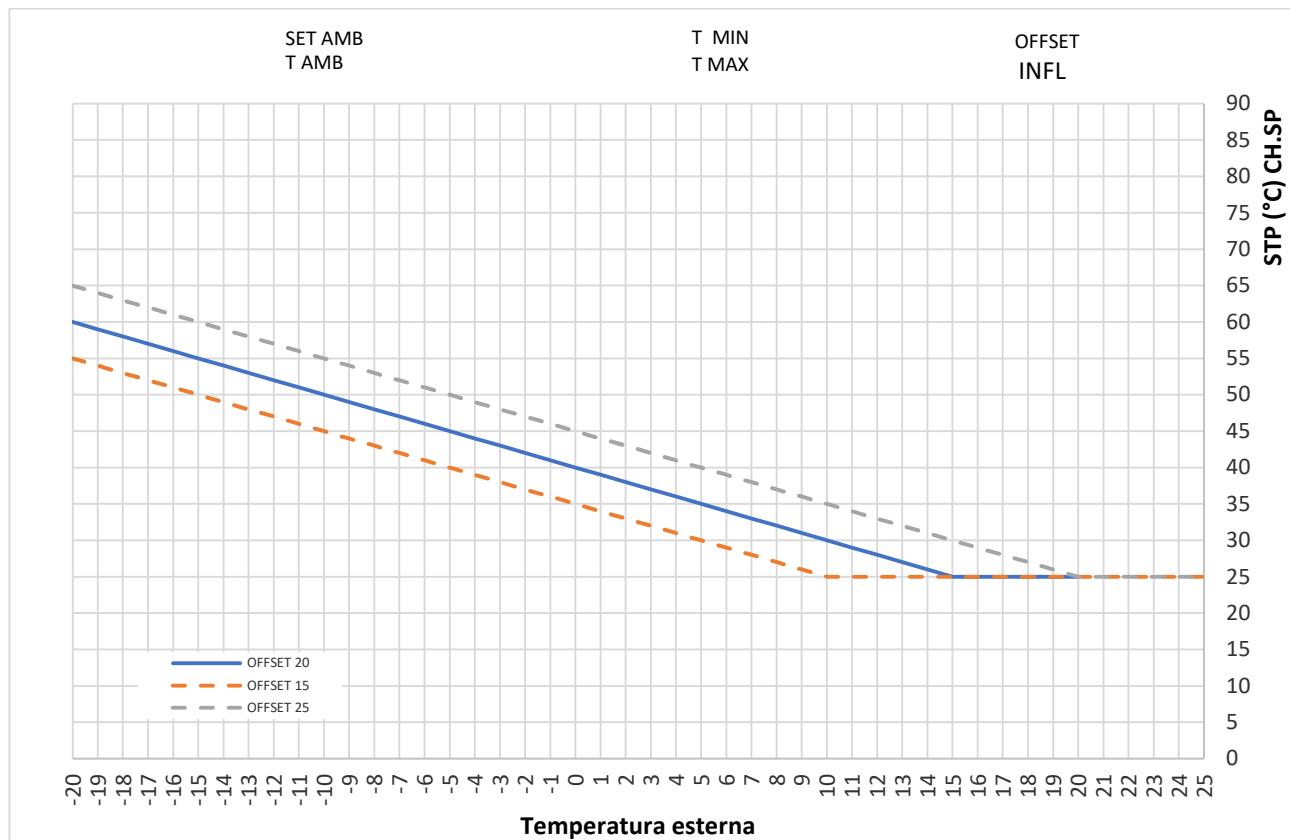
<p>Utilizzare il tasto ^ o ▼ per modificare il valore. Premere il tasto ▼ per confermare</p>	
<p>Gli ulteriori parametri non vengono considerati. Il valore può essere modificato nel campo previsto dai parametri:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Area interfaccia / configurazione / gestione richieste / riscaldamento / max temp. Risc Valore di default = 65°C • Area interfaccia / configurazione / gestione richieste / riscaldamento / max temp. Risc Valore di default = 25°C <p>Per accedere a questi parametri vedi capitolo ACCESSO MODO INTERFACCIA a pag. 12.</p>	

Grafico curva climatica zona diretta



Esempio modifica offset (K=1)



Calcolo Curva

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

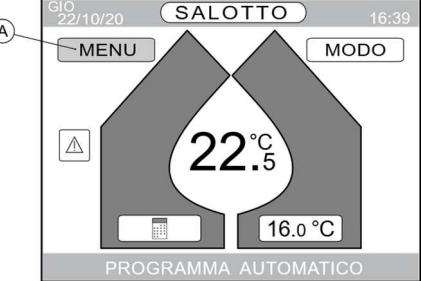
Influenza ambiente riscaldamento

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 "TERMOSTATO ON/OFF"

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

	Utilizzare il tasto ^ o ▼ per evidenziare la voce “SET POINT” . Premere il tasto ▼ per confermare.		
	Utilizzare il tasto ^ o ▼ per evidenziare la voce “SET POINT” . Premere il tasto ▼ per confermare.		
	Utilizzare il tasto ^ o ▼ per modificare il valore. Premere il tasto ▼ per confermare.		

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

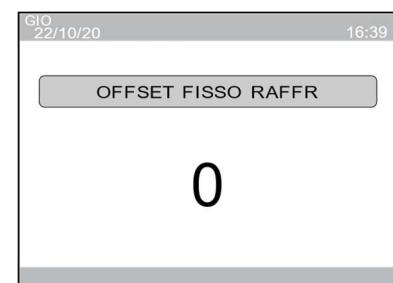
$Offset$ = OFFSET FISSO RISCALDAMENTO

	Attivare la modalità installatore come descritto in ACCESSO PARAMETRI INSTALLATORE a pag. 11	
--	--	--

<p>Sono disponibili i parametri:</p> <p>SET POINT</p> <p>INFL AMBIENTE RISC</p> <p>CURVA CLIM RISC</p> <p>OFFSET FISSO RISC</p> <p>Utilizzare il tasto ^ o ▼ per evidenziare la voce interessata.</p> <p>Premere il tasto ▼ 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 ^ o ▼ per evidenziare la zona interessata (la seconda zona potrebbe non essere presente).</p> <p>Premere il tasto ▼ per confermare</p>		

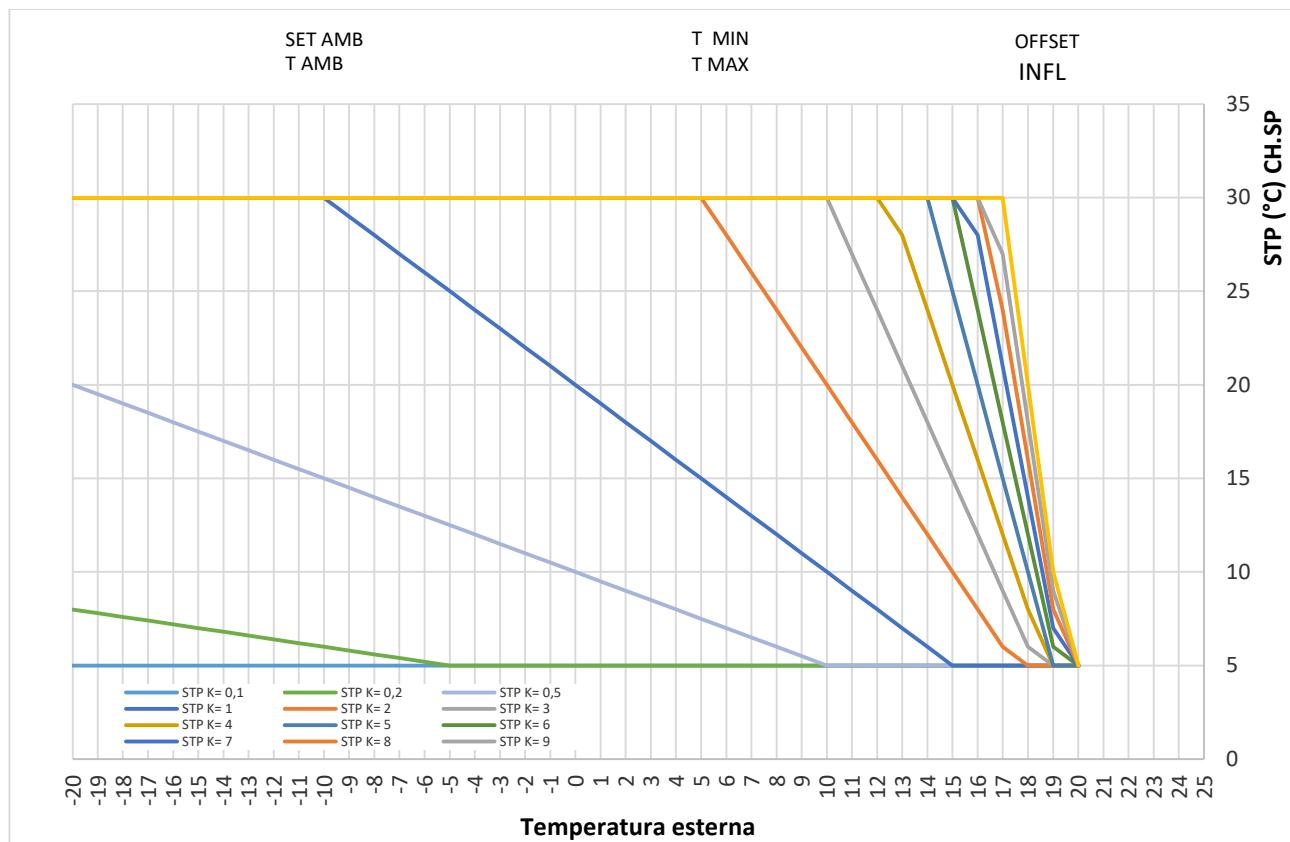
Utilizzare il tasto **^** o **▼** per modificare il valore.

Premere il tasto **▼** per confermare

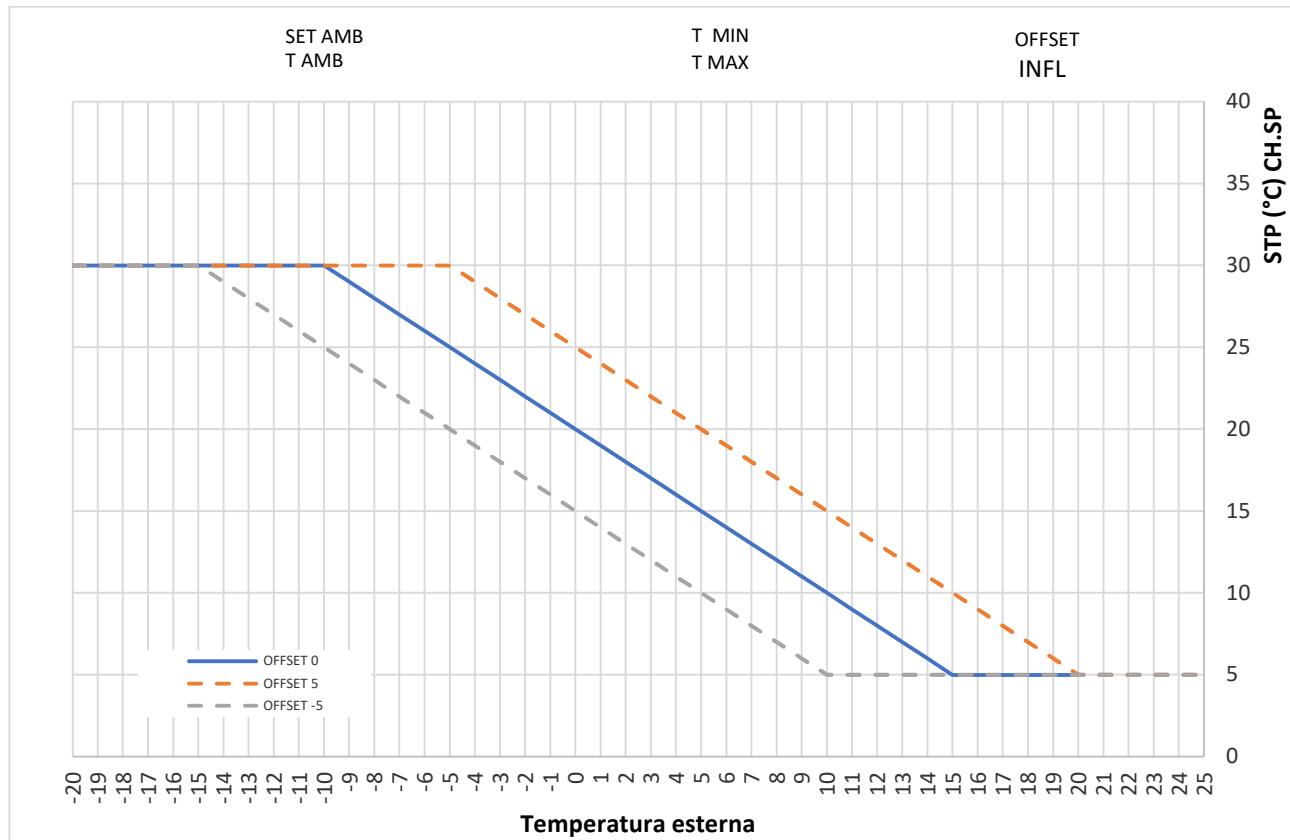


	<p>Gli ulteriori parametri non vengo considerati.</p> <p>Il valore può essere modificato nel campo previsto dai parametri:</p> <ul style="list-style-type: none">• Area interfaccia / configurazione / gestione richieste / raffrescamento / MAX T RAFFRESCAMENTO Valore di default = 30°C• Area interfaccia / configurazione / gestione richieste / riscaldamento / MIN T RAFFRESCAMENTO Valore di default = 5°C <p>Per accedere a questi parametri vedi capitolo ACCESSO MODO INTERFACCIA a pag. 12.</p>	
--	---	--

Grafico curva climatica RAFFRESCAMENTO



Esempio modifica offset (Curva=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.

Tabella località

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

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”

HIS

PRIMA ACCENSIONE DEL SISTEMA

CONTROLLO REMOTO

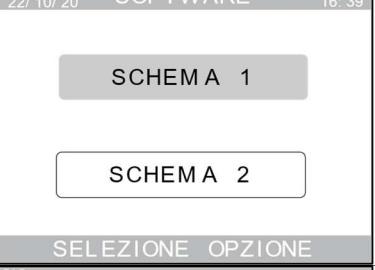
Al termine dei collegamenti elettrici dell'apparecchio e dei vari componenti è possibile alimentare il sistema.

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 V (OK)	
Attendere per aggiornamento	
Visualizza la versione del regolatore interno al quadro elettrico.	
Attendere per aggiornamento	

<p>La versione software del Controllo Remoto e la scritta "PRIMO AVVIO". Premere il tasto V (OK)</p>		
<p>Selezionare la lingua desiderata premendo i tasti ^V quindi premere V (OK)</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>Selezionare il numero di zone previsto per la configurazione del sistema.</p> <p>Premere V (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>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 ^V fino a selezionare la zona desiderata e quindi premere V (OK)</p> <p>Ogni zona può essere rinominata.</p>		

	<p>1 Zona diretta + Zona MIX1 + Zona MIX2</p>
Scorrere il menu premendo i tasti ^V fino a selezionare la lettera desiderata e quindi premere V per confermare. Al termine spostarsi con i tasti ^V fino a posizionarsi sul campo “FATTO” e confermare V .	
Scorrere il menu premendo i tasti ^V fino a selezionare “AVANTI” e quindi premere V (OK)	
Scorrere il menu premendo i tasti ^V fino a selezionare “MODIFICA ZONA” e quindi premere V (OK)	
Scorrere il menu premendo i tasti ^V fino a selezionare “TIPO” e quindi premere V (OK)	
Scorrere il menu premendo i tasti ^V fino a selezionare se abilitare la sonda ambiente dell’unità remota o abilitare il comando attraverso un termostato ambiente. Premere V (OK) per confermare	

Al termine premere il tasto << per risalire il menù di un livello

L'unità remota viene fornita con dei parametri di default adatti per un funzionamento per impianto a media temperatura:

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

Si rimanda al capitolo “Scelta dei parametri climatici” per un approfondimento.

Al termine premere il tasto << per risalire il menù di un livello
Quindi selezionare “SET POINT” per impostare la temperatura

TBC:

SET POINT ed OFFSET FISSO RISC per questa configurazione risultano essere equivalenti.



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.
In questo caso passare al punto di selezione “SANITARIO COMFORT” successivo.

Scorrere il menu premendo i tasti **^V** fino a selezionare “RISCALDAMENTO” e quindi premere **V** (OK)



Scorrere il menu premendo i tasti **^V** fino a selezionare la zona da modificare e quindi premere **V** (OK) per confermare.

Il numero delle zone visualizzate può cambiare a seconda dell'impostazione data.

Se il sistema è configurato per una singola zona, questa selezione non viene richiesta.



Questa schermata è disponibile solo nel caso in cui una zona sia configurata per l'utilizzo di un termostato ambiente (ON/OFF).



Scorrere il menu premendo i tasti **^V** fino a selezionare
“SANITARIO COMFORT” e quindi premere **V** (OK)



Selezionare il valore desiderato premendo i tasti **^V** quindi
premere **V** (OK)



Nel caso in cui si preveda d'utilizzare il raffrescamento,
scorrere il menu premendo i tasti **^V** fino a selezionare
“RAFFRESCAMENTO” e quindi premere **V** (OK)



Selezionare il valore desiderato premendo i tasti **^V** quindi
premere **V** (OK)



Al termine premere il tasto << per risalire al livello superiore
Scorrere il menu premendo i tasti **^V** fino a selezionare “ORA E DATA” e quindi premere **V** (OK)



Utilizzare i tasti **^V** per modificare il valore, quindi premere il tasto **V** per confermare ed il cursore si sposterà sul campo successivo.
Premere il tasto tasto << per ritornare alla schermata precedente.





17962.3479.0 5021 88A4 IT

2021
01/01
0

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

+39 0434.238387

www.biasi.it

Sede commerciale

+39 0434.238400

Assistenza tecnica

+39 0434.238387

www.biasi.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