

IT

Istruzioni e avvertenze
per l'utente



Comando remoto per caldaia singola alta potenza



INDICE

Avvertenze generali per la sicurezza.....	4
Collegamento elettrico dei regolatori.....	4
Introduzione.....	5
Elementi di visualizzazione e controllo.....	5
Descrizione comandi.....	6
Funzione tasti principali.....	8
Impostazione temperature.....	8
Selezione modalità di funzionamento per riscaldamento e sanitario.....	9
Descrizione dei regimi di funzionamento.....	10
Selezione rapida regimi di funzionamento.....	11
Impostazione curva climatica.....	12
Informazioni sull'impianto.....	13
Livello programmazione - sommario livelli.....	15
Programmazione orari di funzionamento.....	17
Copia degli orari di funzionamento.....	19
Ricarica programma standard: cancellazione programmi personalizzati.....	21
Tabella per programmi orari di funzionamento individuali.....	23
Ora - Data.....	24
Configurazione parametri.....	25
Impostazione parametri del sistema (per il tecnico).....	25
Impostazione parametri acqua calda sanitaria.....	28

Impostazione parametri circuiti di riscaldamento (circuito diretto).....	29
Segnalazione errori.	31
Scheda di prodotto.	32
Dati tecnici.	33

AVVERTENZE GENERALI PER LA SICUREZZA.

Tutti i collegamenti elettrici devono essere eseguiti da un tecnico abilitato con l'osservanza delle norme e direttive in vigore.

Collegamento elettrico dei regolatori.

Collegare i morsetti "A" e "B" del comando remoto rispettivamente al morsetto "M" e "O" della scheda allacciamenti A38 accessibile rimuovendo il coperchio posteriore cruscotto di caldaia.

Impostazione indirizzo caldaia: impostare l'indirizzo "0" sul clip-in (optional) montato sulla scheda elettronica principale.

Legenda:

A25 - CLIP-IN (optional)

A38 - Scheda allacciamenti (segnali)

S20- Termostato ambiente (optional)

1 - Tipo cavo: J-Y(St)Y 2x2x0,6. Lunghezza massima consentita: 50 m

2 - Indirizzo 0

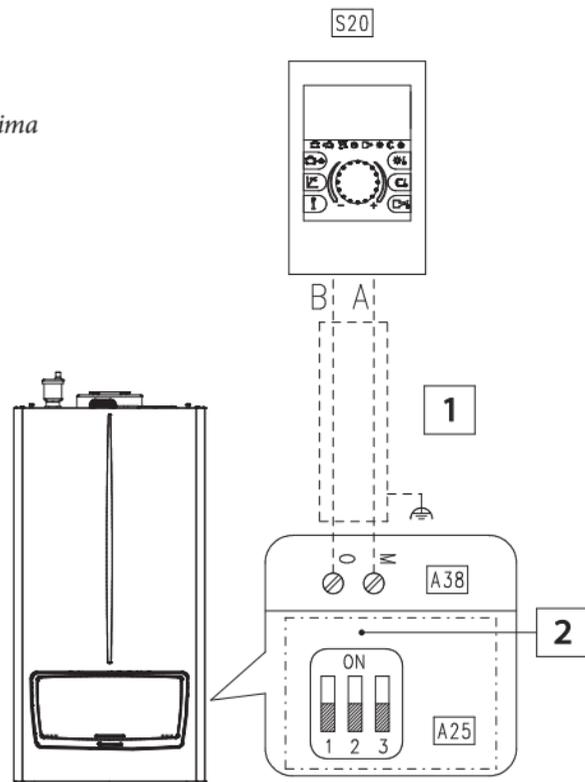
N.B: Togliere il ponte X40.

N.B: Il parametro "Tipo di richiesta riscaldamento", deve essere impostato come "Setpoint termostato ambiente" (valore di default).

E' possibile collegare all'apparecchio i seguenti sensori e leggerli tramite BUS:

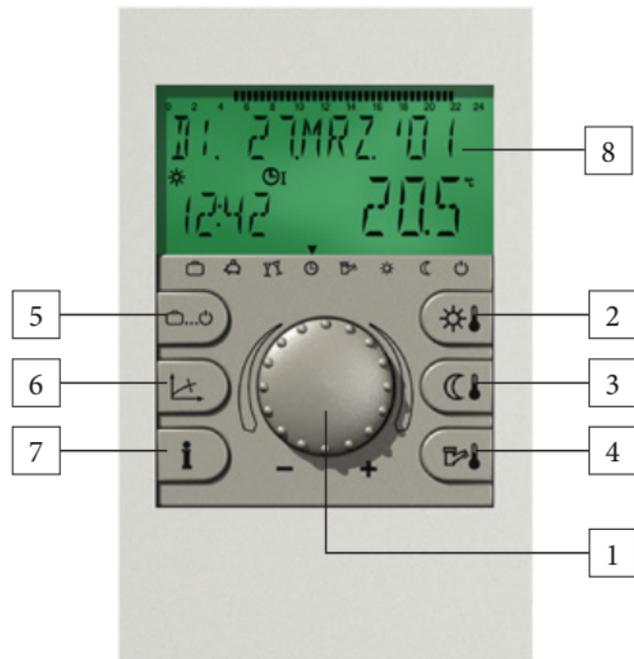
- Sonda esterna (B4)
- Sonda sanitario (B2)
- Contatto / Termostato sanitario (S50)

N.B: Il sanitario può essere gestito localmente (configurare opportunamente la valvola 3 vie tramite i parametri del menu "Impostazioni relè".



INTRODUZIONE.

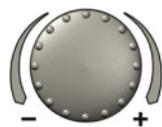
Elementi di visualizzazione e controllo.



- 1 - Manopola di selezione e conferma
- 2 - Temperatura ambiente diurna desiderata
- 3 - Temperatura ambiente notturna desiderata
- 4 - Temperatura desiderata per il sanitario
- 5 - Pulsante di selezione modo di funzionamento
- 6 - Pulsante per impostazione curva climatica
- 7 - Pulsante per informazioni
- 8 - Display

Descrizione comandi.

Simboli usati nelle istruzioni per l'uso:



ruotare per selezionare e modificare



premere per memorizzare

La manopola centrale con funzione di pulsante ed i pulsanti contrassegnati con simboli rendono l'uso dei termoregolatori semplice e comprensibile. Tuttavia, si raccomanda di informarsi preventivamente sui passaggi che si ripetono frequentemente.

- Ciascun valore modificabile lampeggia nel display e può essere variato con la manopola pulsante. Le indicazioni lampeggianti vengono messe in evidenza nelle istruzioni per l'uso.
Ruotare a destra (+) in senso orario: regolazione in aumento.
Ruotare a sinistra (-) in senso antiorario: regolazione in diminuzione.
- Premere: memorizzazione dei valori selezionati e visualizzati.
- Premere per ca. 3 secondi: accesso al livello di programmazione (selezione livello).

Qualora una funzione di comando eseguita non sia stata memorizzata con la manopola pulsante, dopo 60 secondi viene automaticamente memorizzato il valore impostato.

Messa in funzione:

Con la messa in funzione dell'impianto oppure dopo un'interruzione dell'alimentazione elettrica viene eseguito un test con diagnosi automatica del difetto. Vengono visualizzati a display tutti i segmenti disponibili.

Lingua:

Al momento della prima messa in funzione, dopo il test di segmento, si può selezionare la lingua desiderata. Sono disponibili le lingue D (tedesco), GB (inglese), F (francese) e I (italiano).



Questo avviso appare dopo ogni interruzione dell'alimentazione elettrica fino al cambiamento del giorno nel giorno della prima messa in funzione. Da questo momento la lingua può essere modificata soltanto nel livello SISTEMA - Parametro scelta lingua.



Lingua
Sigla d'identificazione del Paese



Caratteristiche dell'apparecchio

Versione del software



Cicli di riscaldamento

Visualizzazione base

temperatura attuale del generatore termico o temperatura ambiente



Visualizzazione base

Interruzione estiva attiva



Visualizzazione base

Protezione antigelo attiva

Caratteristiche dell'apparecchio.

Dopo il test segmenti o la selezione della lingua vengono visualizzate brevemente le caratteristiche dell'apparecchio con tipo d'apparecchio, codice tipo e il rispettivo numero di versione software.

Visualizzazioni base.

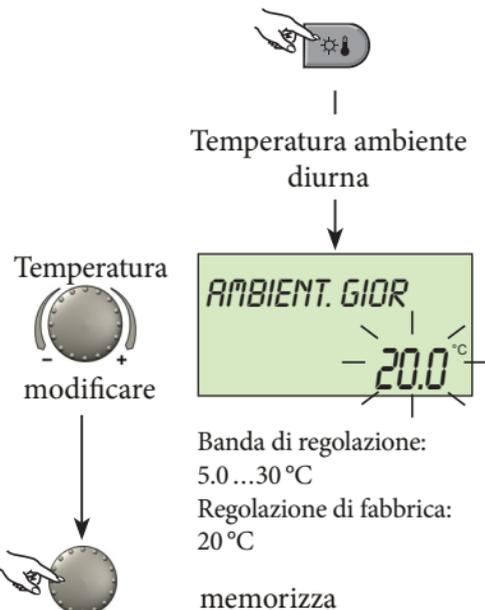
In assenza di un messaggio d'errore appare la visualizzazione base con data, orario, stato di funzionamento (☀ = attività diurna, ☁ = attività ridotta) e la temperatura attuale del generatore termico oppure (se attivata) la temperatura ambiente. Programma orari di funzionamento. Un segmento di marcatura al di sopra del bordo inferiore (▬) indica il regime di funzionamento attuale (Vedere Funzione dei regimi di funzionamento).

Un'interruzione estiva attiva viene indicata nel display con il simbolo dell'ombrellone (☂). Le visualizzazioni dello stato di funzionamento ☀ oppure ☁ vengono disattivate in caso d'interruzione estiva attiva.

Con protezione antigelo attiva nella visualizzazione base appare il simbolo del cristallo di ghiaccio (❄).

FUNZIONE TASTI PRINCIPALI.

Impostazione temperature.



Pulsante per la temperatura ambiente desiderata durante il giorno.



Pulsante per la temperatura ambiente desiderata durante riscaldamento a regime ridotto.



Pulsante per la temperatura desiderata dell'acqua durante il giorno.

Per modificare premere il pulsante relativo; lampeggerà il valore impostato che può essere modificato con la manopola pulsante.

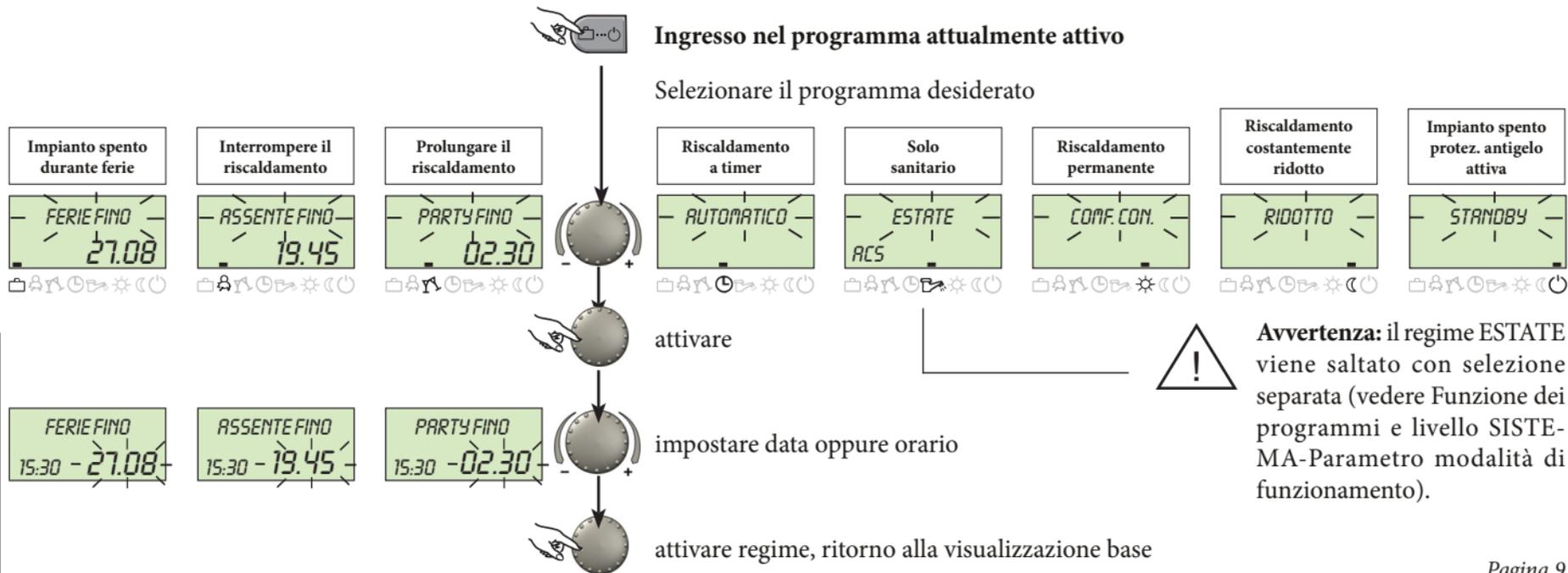
Il ritorno alla visualizzazione di base avviene premendo la manopola pulsante oppure automaticamente dopo 60 secondi.

Selezione modalità di funzionamento per riscaldamento e sanitario.



Con questo pulsante viene selezionato il regime di funzionamento desiderato per riscaldamento e sanitario. Questo viene chiaramente visualizzato sul display; contemporaneamente una marcatura a frecce sul bordo inferiore del display indica il simbolo del corrispondente regime di funzionamento.

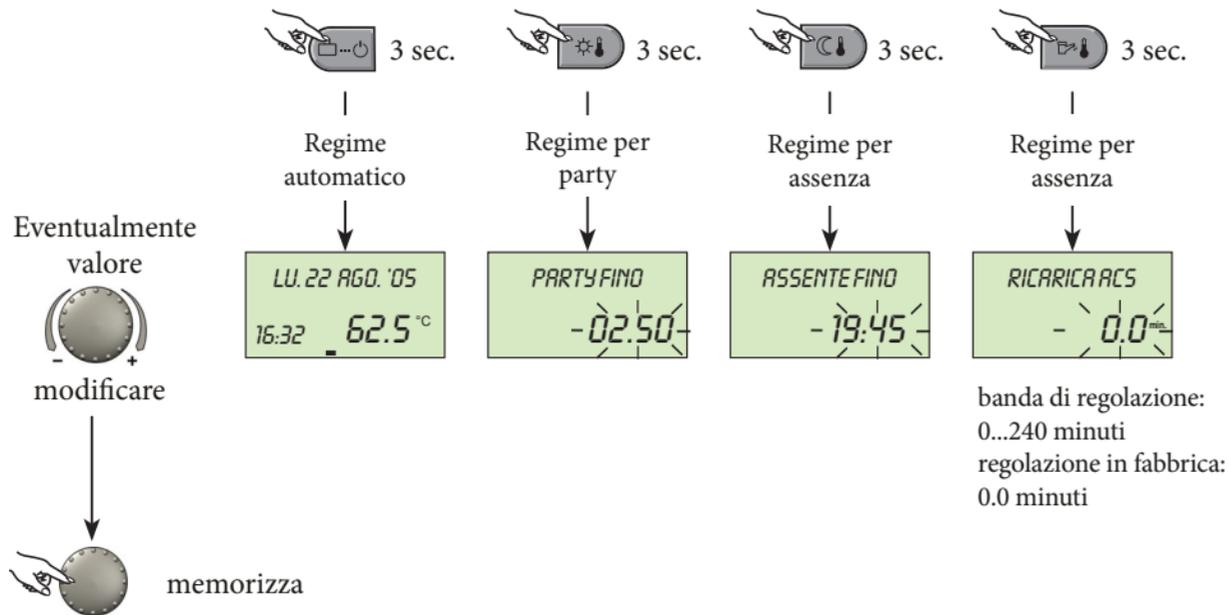
Selezione: premendo il tasto per la selezione del regime lampeggia il programma attualmente attivo. Gli altri programmi possono essere selezionati ed attivati con la manopola, come indicato nello schema sottostante.



Descrizione dei regimi di funzionamento.

<p>Impianto spento durante ferie</p>	<p>Interrompere riscaldamento</p>	<p>Prolungare riscaldamento</p>	<p>Riscaldamento a timer</p>	<p>Solo sanitario riscaldamento spento</p>	<p>Riscaldamento permanente</p>	<p>Riscaldamento costantemente ridotto</p>	<p>Impianto spento protez. antigelo attiva</p>
<p><i>FERIE FINO</i></p> <p>19:27 24.09</p> 	<p><i>ASSENTE FINO</i></p> <p>10:27 19.30</p> 	<p><i>PARTY FINO</i></p> <p>19:27 02.27</p> 	<p><i>LU. 22 AGO. '05</i></p> <p>19:27 56.5 °C</p> 	<p><i>ESTATE</i></p> <p>10:27 24.0 °C</p> 	<p><i>COMF.COM.</i></p> <p>19:27 72.0 °C</p> 	<p><i>RIDOTTO</i></p> <p>19:27 45.0 °C</p> 	<p><i>STANDBY</i></p> <p>19:27</p> 
<p>Banda regolazione: Data attuale... data attuale + 250 giorni.</p> <p>Commutazione al regime precedente alle ore 0.00 della data di ritorno impostata.</p> <p>Il sanitario è disattivato con protezione antigelo.</p> <p>Rientro anticipato: Premere il pulsante  e impostare il regime desiderato con la manopola girevole.</p>	<p>Banda regolazione: P1: Interruzione del riscaldamento fino al prossimo orario di accensione (vedere livello ORARI FUNZIONAMENTO).</p> <p>0.5 ...24h: Breve interruzione del riscaldamento fino all'ora impostata.</p> <p>Rientro anticipato: Premere il pulsante  e impostare il regime desiderato con la manopola girevole.</p>	<p>Banda regolazione: P1: Proseguimento del riscaldamento fino al prossimo orario di accensione (vedere livello ORARI FUNZIONAMENTO).</p> <p>0.5 ...24h: Breve prolungamento del riscaldamento fino all'ora impostata.</p> <p>Arresto anticipato: Premere il pulsante  e impostare il regime desiderato con la manopola girevole.</p>	<p>Orari funzionamento: (vedere livello ORARI FUNZIONAMENTO).</p> <p>Esercizio automatico del riscaldamento e del sanitario secondo temperatura e i programmi fissati.</p> <p>Programmazione individuale orari di funzionamento vedere livello ORARI FUNZIONAMENTO.</p>	<p>Orari funzionamento: (vedere livello ORARI FUNZIONAMENTO).</p> <p>Solo esercizio del sanitario secondo temperature e i programmi fissati (vedere IMPOSTAZIONI TEMPERATURA e ORARI DI FUNZIONAMENTO).</p> <p>Il riscaldamento viene interrotto con protezione antigelo.</p> <p>Programmazione individuale orari di funzionamento (vedere livello ORARI FUNZIONAMENTO).</p>	<p>Esercizio costante per 24 ore del riscaldamento e del sanitario secondo temperatura ambiente diurna e temperatura dell'acqua sanitaria fissate (vedere livello IMPOSTAZIONI TEMPERATURA)</p>	<p>Esercizio ridotto costante per 24 ore del riscaldamento e del sanitario secondo una temperatura ambiente ridotta impostata (vedere TEMPERATURE IMPOSTATE), regime ridotto (vedere CIRCUITO DIRETTO) e temperatura di risparmio impostata per il sanitario (vedere SANITARIO).</p>	<p>Spegnimento dell'intero impianto di riscaldamento con protezione antigelo (riscaldamento e sanitario disattivati).</p>

Selezione rapida regimi di funzionamento.



Selezione esercizio breve

I regimi di funzionamento frequentemente selezionati quali PARTY e ASSENTE e la ricarica manuale del sanitario possono essere richiamati rapidamente secondo lo schema seguente.

Regime automatico diretto

Premendo il pulsante di selezione dei regimi di funzionamento per circa 3 secondi, viene forzatamente attivato il regime automatico. Per le funzioni e le bande di regolazione, vedere la selezione regimi di funzionamento.

Ricarica manuale del sanitario

Per attivare il caricamento manuale dell'acqua calda al di fuori dei tempi di funzionamento, il pulsante deve essere premuto per circa 3 secondi: in questo modo si attiva in qualsiasi momento la funzione, per un periodo che può essere regolato con la manopola rotativa tra 0 ... 240 minuti. Premendo il pulsante rotante si attiva il caricamento. Con regolazione a 0.0 minuti la ricarica è indipendente da qualsiasi periodo di tempo. Il serbatoio verrà caricato una volta fino al valore di temperatura dell'acqua calda sanitaria impostato. Successivamente il dispositivo tornerà alla visualizzazione di base. *Pagina 11*

Impostazione curva climatica.



Pendenza



modificare



memorizzare



Banda di regolazione: 0,20...3,50
Regolazione in fabbrica: 1,50

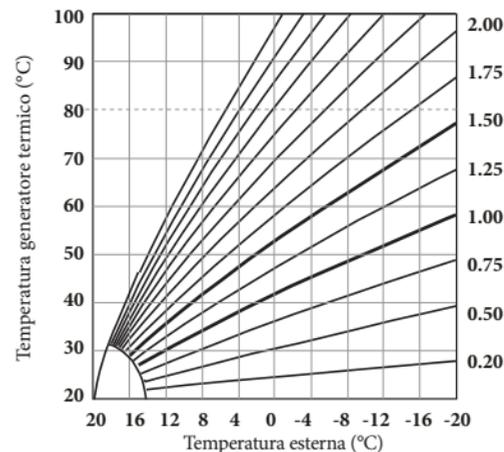


Pulsante per la regolazione della curva climatica dei circuiti di riscaldamento con sonda esterna.

La regolazione della curva è indipendente dall'impianto ed indica la temperatura su cui si regola il generatore termico in corrispondenza della temperatura esterna.

La pendenza indica di quanti gradi si modifica la temperatura del generatore termico per ogni grado di aumento o diminuzione della temperatura esterna.

Diagramma curva dei parametri



Ritorno alla visualizzazione base premendo nuovamente il pulsante  oppure automaticamente dopo 60 secondi.

Informazioni sull'impianto.

 Ingresso al livello Info



Visualizzare in successione le informazioni sul circuito ruotando in senso antiorario

Esempi di visualizzazione:

AUTO-PI	GIORN	
CD	ON	Circuito diretto

AUTO-PI	GIORN	
ACS	OFF	Circuito acqua sanitaria

GENERATORE		
ON		Generatore termico

PARTENZE		Accensioni generatore termico sanitario
1245		Numero accensioni

Visualizzare in successione temperature e dati su contatori e consumi ruotando in senso orario.

Esempi di visualizzazione:

Temperatura esterna	
Valore minimo e massimo fra le ore 0.00 e le ore 24.00	TEMP/MAX
	8.0 °C 14.5 °C

Temperatura generatore termico	
	GENERATORE.
	65.0 °C

Temperatura ritorno	
	RITORNO
	45.0 °C

Temperatura fumi ¹⁾ (solo con sonda fumi)	
	FUMI
	135.0 °C



Pulsante informazioni per temperature impianto e informazioni sul circuito di riscaldamento. La richiesta si esegue con la manopola girevole.

Ruotare in senso orario:

Di tutte le temperature relative all'impianto indica:

- i valori effettivi e i dati dei contatori e di consumo.
- i valori voluti con manopola premuta.

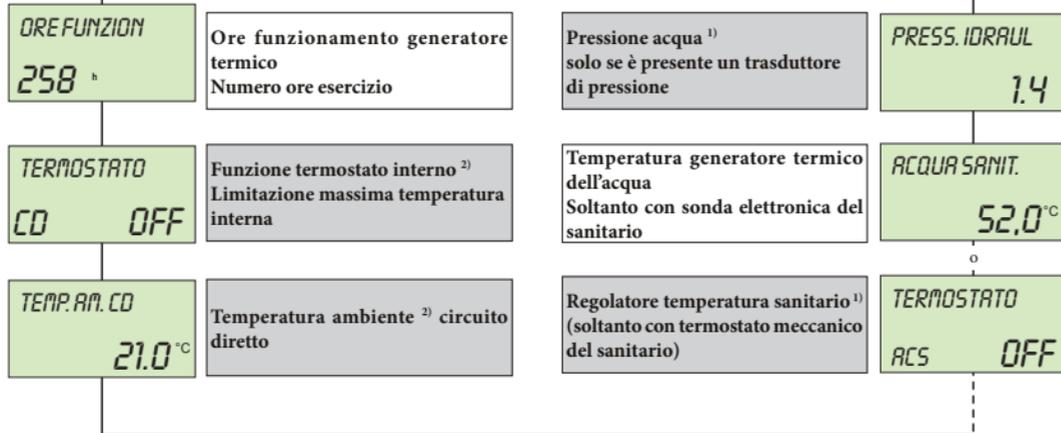
Ruotando in senso antiorario:

indica per circuito diretto e sanitario:

- regime funzionamento (ferie, assente, party, auto, ecc.).
- programma a timer P1(o P2 o P3 secondo attivazione).
- stato funzionamento (giorno, ridotto, regime ECO).
- identificazione (circuito diretto CD, acqua sanitario ACS).
- stato funzionamento pompe (OFF, ON).

indica per il generatore termico:

- stato funzionamento (OFF, ON).
- numero ore esercizio.
- numero accensioni.



indica, per pompa del circuito e pompa del sanitario:

- stato funzionamento (OFF, ON).

indica, con sonda ambiente attivata:

- funzione termostato ambiente (riscaldamento OFF, ON).
- Temperatura ambiente attuale.

indica, se è presente un trasduttore di pressione:

- la pressione dell'acqua lato impianto.

¹⁾ Visualizzazione in funzione del singolo generatore termico.

²⁾ Visualizzazione solo previa attivazione della sonda ambiente da parte del tecnico.

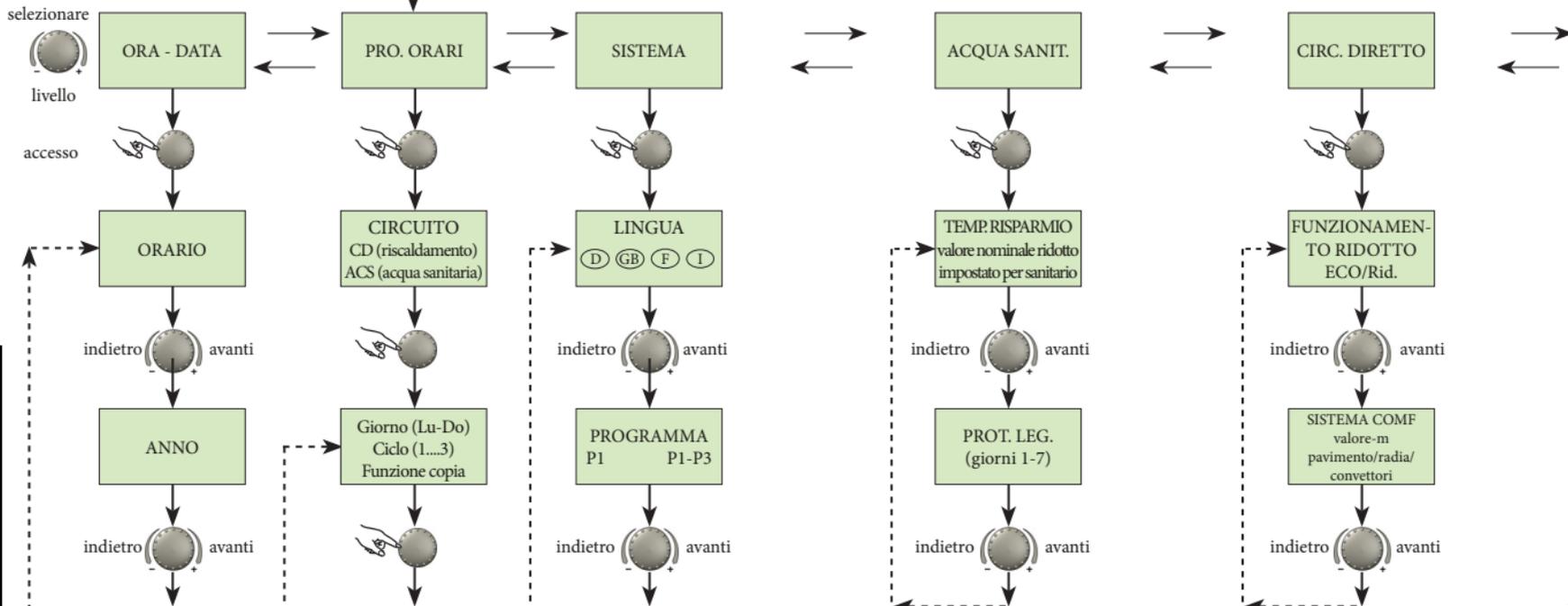
LIVELLO PROGRAMMAZIONE - SOMMARIO LIVELLI.

Visualizzazione base
(per es. funzionamento automatico)

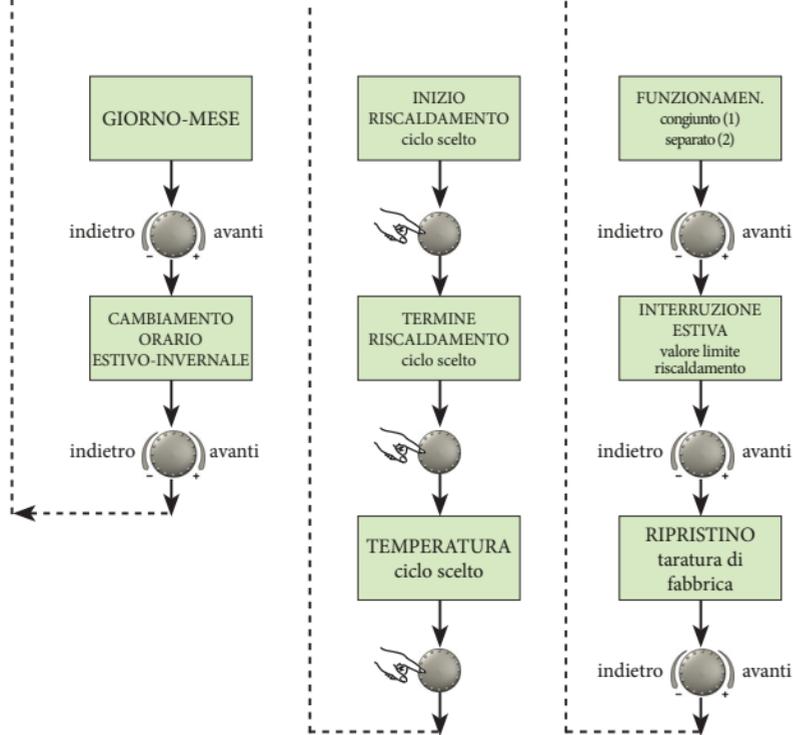


(Schema - diagramma a blocchi)

accesso al livello programmazione premere la manopola per ca. 3 secondi



STD.005399/003



Selezione e variazione di parametri e regolazioni.

Con l'accesso alla selezione programmi appare sempre per primo il livello ORARI DI FUNZIONAMENTO.

Tutti gli altri livelli quali:

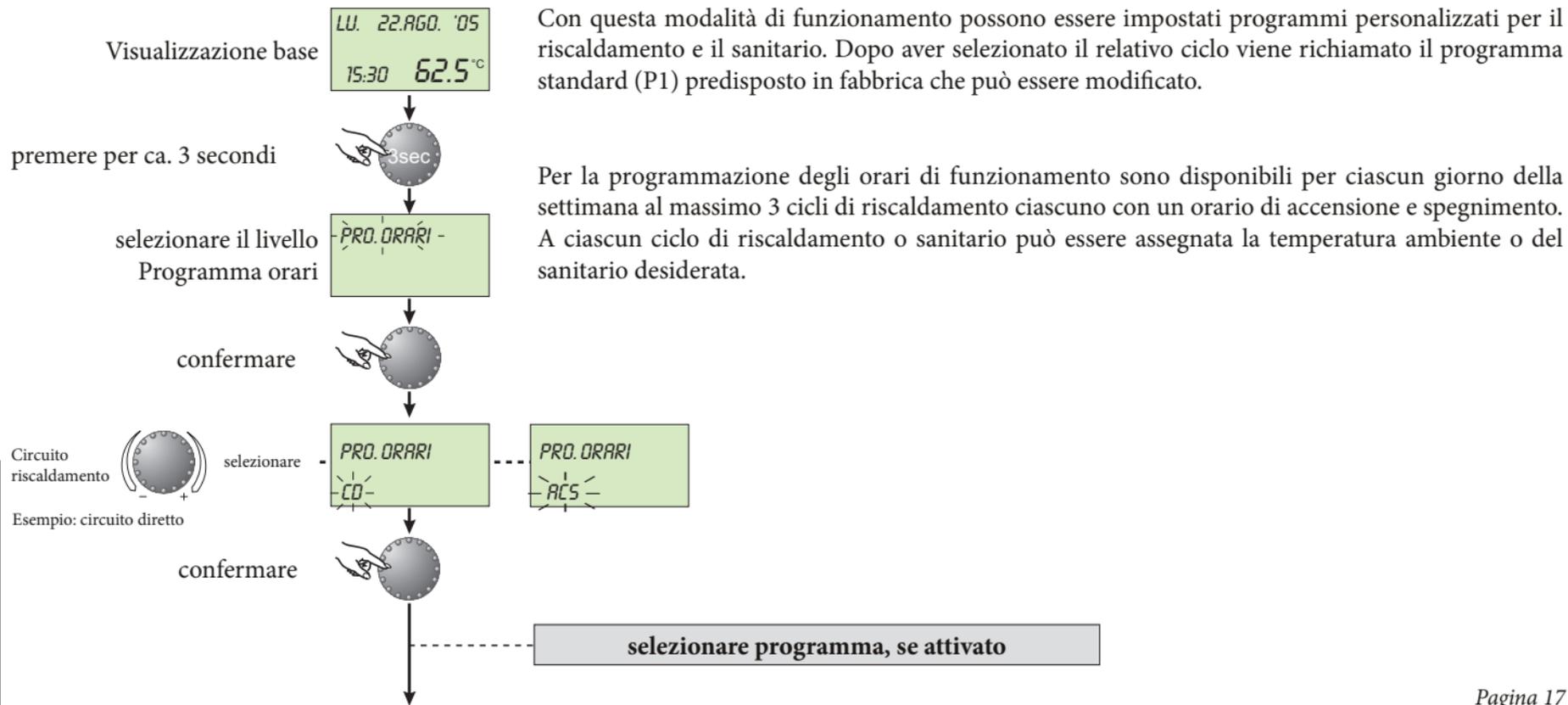
- SISTEMA.
- ACQUA SANITARIO.
- CIRCUITO DIRETTO.
- DATA - ORARIO.

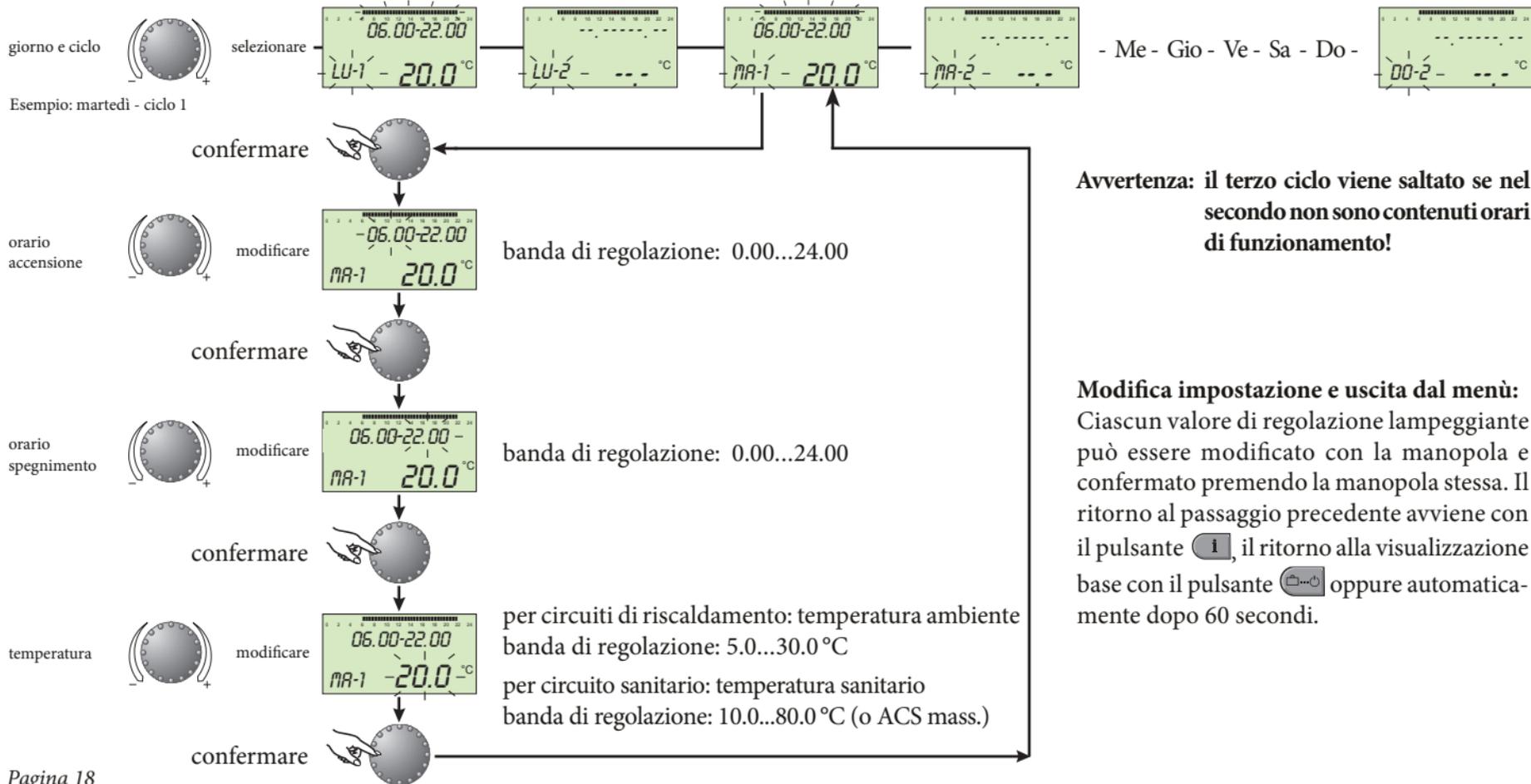
possono essere selezionati direttamente con la manopola.

Il livello scelto che lampeggia viene attivato premendo la manopola. Lampeggia quindi il primo valore o parametro. Se necessario, questo può essere modificato ruotando la manopola e successivamente memorizzato premendola. Se necessario, si può operare nello stesso modo anche per gli altri parametri.

Il ritorno alla selezione menu avviene con il pulsante , il ritorno al display di base avviene con il pulsante  oppure automaticamente dopo 60 secondi.

Programmazione orari di funzionamento.



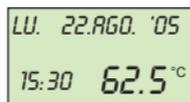


Avvertenza: il terzo ciclo viene saltato se nel secondo non sono contenuti orari di funzionamento!

Modifica impostazione e uscita dal menù:
Ciascun valore di regolazione lampeggiante può essere modificato con la manopola e confermato premendo la manopola stessa. Il ritorno al passaggio precedente avviene con il pulsante , il ritorno alla visualizzazione base con il pulsante oppure automaticamente dopo 60 secondi.

Copia degli orari di funzionamento.

Visualizzazione base



premere per ca. 3 secondi



selezionare livello orari funzionamento



confermare



circuito riscaldamento



selezionare



Esempio: circuito diretto

confermare



Selezionare programma, se attivato

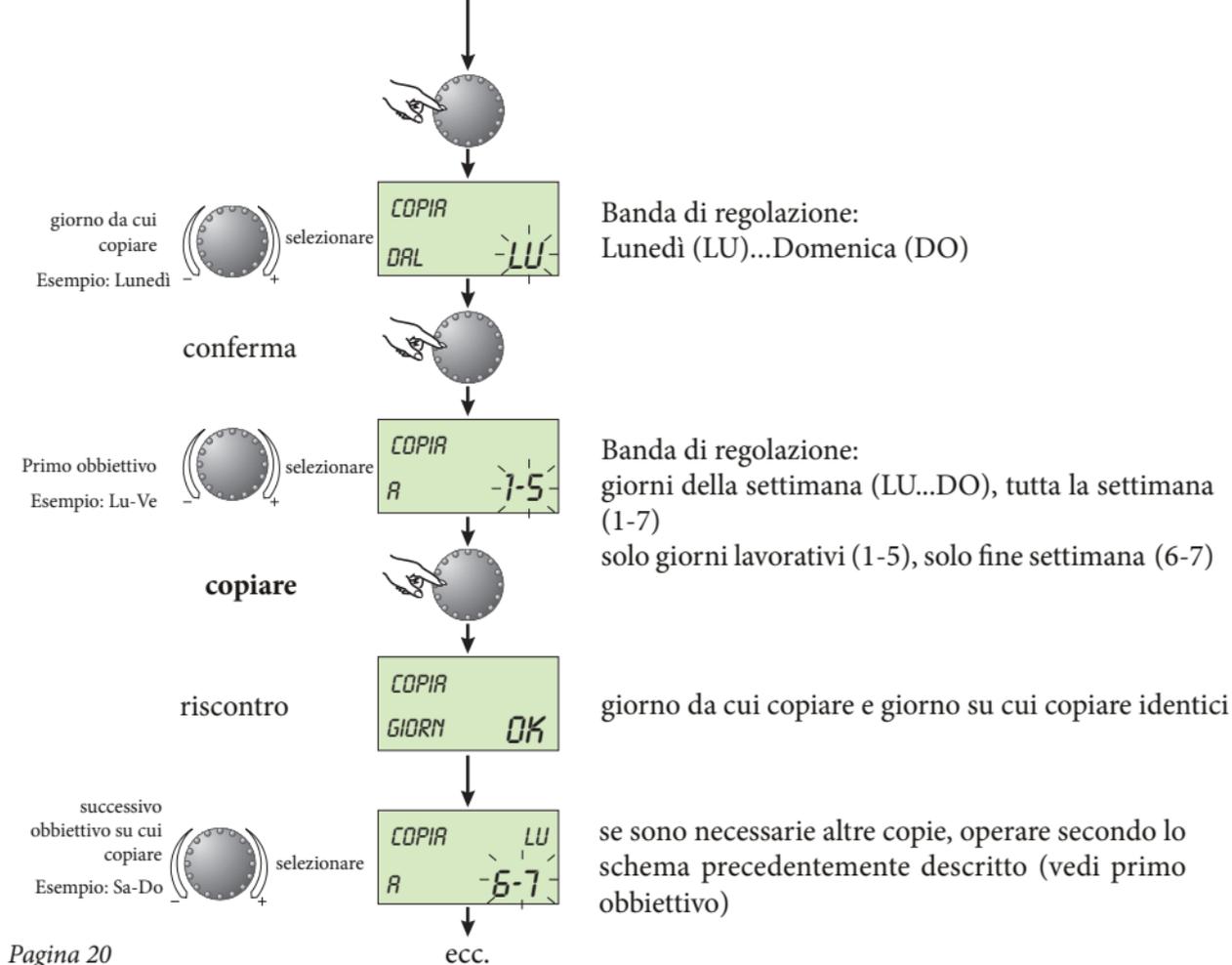
copiare



selezionare



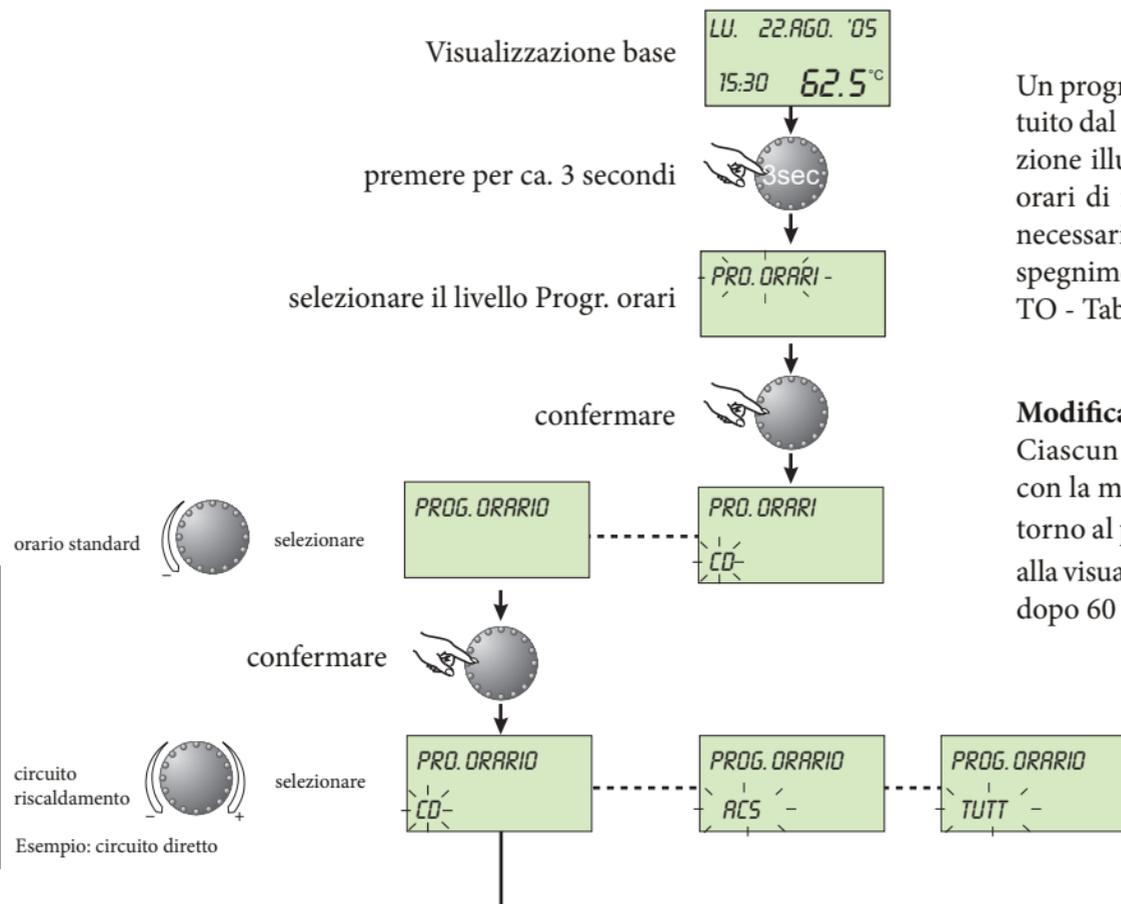
Con questa funzione gli orari di funzionamento di un giorno qualsiasi della settimana possono essere copiati su altri giorni (Lu- Do) oppure sull'intera settimana (1-7) o gruppi di giorni quali giorni lavorativi (1-5) oppure fine settimana (6-7).



Modificare - uscita:

Ciascun valore lampeggiante può essere modificato con la manopola e confermato premendo la manopola stessa. Il ritorno al passaggio precedente avviene con il pulsante , il ritorno alla visualizzazione base con il pulsante  oppure automaticamente dopo 60 secondi.

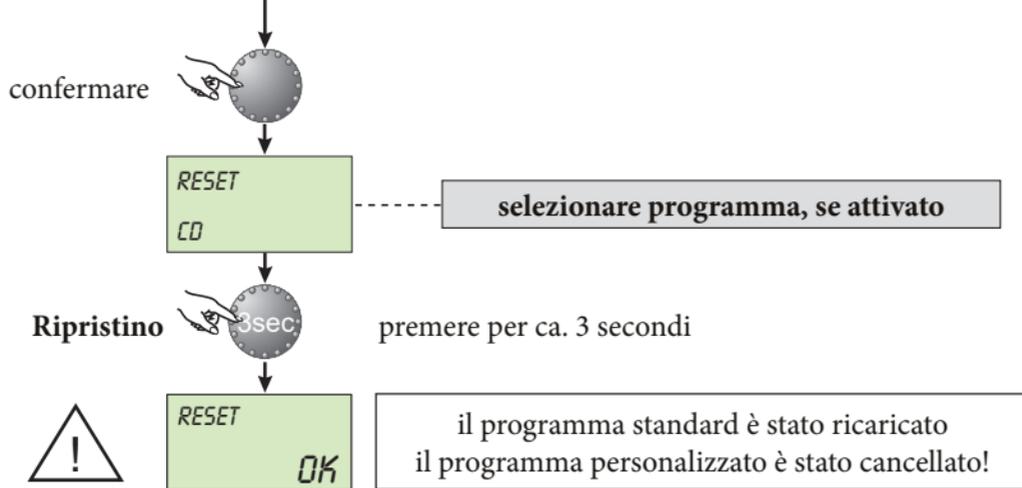
Ricarica programma standard: cancellazione programmi personalizzati.



Un programma individuale orari di funzionamento può essere sostituito dal suo programma standard secondo lo schema di programmazione illustrato accanto. Per questo il programma individuale degli orari di funzionamento viene definitivamente cancellato. È quindi necessario annotare per iscritto gli orari individuali di accensione, spegnimento e la temperatura (vedere ORARI DI FUNZIONAMENTO - Tabella orari di funzionamento per orari individuali).

Modificare - uscita:

Ciascun valore di regolazione lampeggiante può essere modificato con la manopola e confermato premendo la manopola stessa. Il ritorno al passaggio precedente avviene con il pulsante , il ritorno alla visualizzazione base con il pulsante  oppure automaticamente dopo 60 secondi.



I programmi standard e orari di funzionamento sono i seguenti:

Programma orari di funzionamento P1

Circuito	Giorno	Riscaldamento da
Circuito diretto (CD)	Lu-Do	06.00 - 22.00
Circuito acqua calda sanitaria (ACS)	Lu-Do	05.00 - 22.00

Programma orari di funzionamento P2
(vedere SISTEMA)

Circuito	Giorno	Riscaldamento da
Circuito diretto (CD)	Lu-Gio	06.00-08.00 16.00-22.0
	Ve	06.00-08.00 13.00-22.00
	Sa-Do	07.00-23.00
Circuito acqua calda sanitaria (ACS)	Lu-Gio	05.00-08.00 15.30-22.0
	Ve	05.00-08.00 12.30-22.00
	Sa-Do	06.00-23.00

Programma orari di funzionamento P3
(vedere SISTEMA)

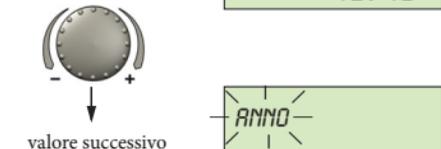
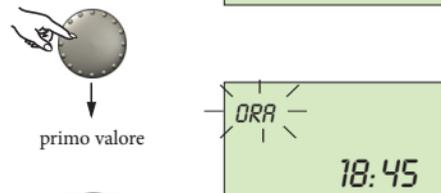
Circuito	Giorno	Riscaldamento da
Circuito diretto (CD)	Lu-Ve	07.00-18.00
	Sa-Do	ridotto
Circuito acqua calda sanitaria (ACS)	Lu-Ve	06.00-18.00
	Sa-Do	ridotto

Tabella per programmi orari di funzionamento individuali

		Programma orari di funzionamento P1						Programma orari di funzionamento P2						Programma orari di funzionamento P3					
		Ciclo 1		Ciclo 2		Ciclo 3		Ciclo 1		Ciclo 2		Ciclo 3		Ciclo 1		Ciclo 2		Ciclo 3	
		da	a	da	a	da	a	da	a	da	a	da	a	da	a	da	a	da	a
Circuito diretto	Giorno																		
	Lu																		
	Ma																		
	Me																		
	Gi																		
	Ve																		
	Sa																		
	Do																		

		Programma orari di funzionamento P1						Programma orari di funzionamento P2						Programma orari di funzionamento P3					
		Ciclo 1		Ciclo 2		Ciclo 3		Ciclo 1		Ciclo 2		Ciclo 3		Ciclo 1		Ciclo 2		Ciclo 3	
		da	a	da	a	da	a	da	a	da	a	da	a	da	a	da	a	da	a
Circuito acqua sanitaria	Giorno																		
	Lu																		
	Ma																		
	Me																		
	Gi																		
	Ve																		
	Sa																		
	Do																		

Ora - Data.



Orario:
banda di regolazione:
dalle ore 0.00 alle 24.00

Anno:
banda di regolazione:
da 2001 a 2099

Giorno/mese:
banda di regolazione: da 01.01. fino al 31.12.
giorno della settimana: da Lu a Do automaticamente

Commutazione automatica dell'orario.
banda di regolazione:
automatico: ultima Domenica di Marzo e di Ottobre
manuale: nessuna commutazione

Ingresso: vedi SOMMARIO LIVELLI.

Uscita: pulsante  oppure automaticamente dopo 60 sec..

Modificare: assumere il valore fissato che lampeggia premendo la manopola: Successivamente modificare con la manopola e memorizzare premendola.

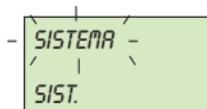
I valori di orario e di calendario accanto indicati sono regolati in fabbrica ed in genere non è necessario correggerli.

Il calendario interno pre-programmato provvede annualmente alla commutazione automatica dell'orario da ora legale a ora solare e viceversa.

Se necessario la commutazione automatica può essere disattivata.

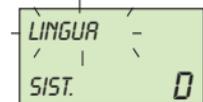
CONFIGURAZIONE PARAMETRI.

Impostazione parametri del sistema (per il tecnico).



Questo livello contiene parametri generali di configurazione relativi al sistema di riscaldamento.

Ingresso:



Scelta lingua.

Intervallo di impostazione:

banda di regolazione:

I = ITALIANO

GB = INGLESE

F = FRANCESE

D = TEDESCO

regolazione in fabbrica: D

Tutte le informazioni che appaiono nel display sono disponibili nelle lingue italiano, tedesco, inglese e francese. La lingua desiderata può essere selezionata ed utilizzata.

parametro successivo



Programma orario.

banda di regolazione: P1, P1-P3

regolazione in fabbrica: P1

Questo parametro regola il numero dei programmi orari di funzionamento attivati. Con regolazione P1 è disponibile solo un programma. Con regolazione P1-P3 vengono attivati tutti i tre programmi.

parametro successivo



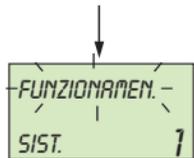
Ingresso: vedi SOMMARIO LIVELLI.

Uscita: pulsante  oppure automaticamente dopo 60 sec..

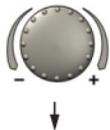
Modificare: modificare i parametri selezionati che lampeggiano con la manopola girevole e confermarli premendo la manopola.

Utilizzo: impiego dell'apparecchio nella lingua relativa.

Utilizzo: programmi orari di funzionamento che variano frequentemente, per es. esercizio a turni con orari di lavoro diversi.



parametro successivo



Funzionamento.

banda di regolazione: 1 = selezione congiunta 2 = selezione disgiunta
regolazione in fabbrica: 1

Selezione congiunta:

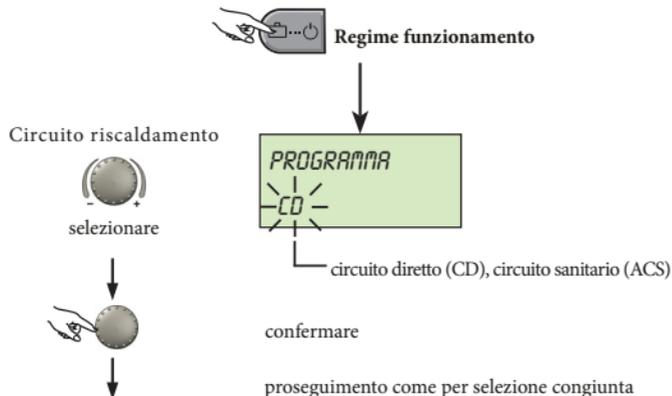
Il regime di funzionamento selezionato con il pulsante  (ferie, assente, party, automatico ecc.) si applica tanto al circuito di riscaldamento che al circuito sanitario.

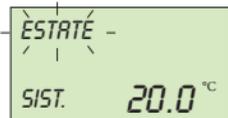
Selezione disgiunta:

Il regime di funzionamento e le impostazioni di temperatura possono essere liberamente scelti per ciascun circuito di riscaldamento. Per questo, prima di impostare il regime desiderato, bisogna selezionare il circuito relativo, come dallo schema seguente.

Utilizzo: immobili con caratteristiche simili di utilizzo (case unifamiliari ecc.).

Utilizzo: immobili con caratteristiche di utilizzo individuali (appartamenti di proprietà, piccole unità di abitazione in case unifamiliari).





parametro successivo



Interruzione estiva.

banda di regolazione: OFF, da 10,0 a 30,0 °C.
regolazione in fabbrica: 20,0 °C.

Questo parametro fissa il valore minimo della temperatura media o attuale del riscaldamento e ne interrompe automaticamente il funzionamento quando la temperatura esterna supera quella impostata. Durante l'interruzione estiva la pompa del circuito di riscaldamento, per protezione contro la corrosione, viene attivata per 20 secondi giornalmente (protezione antibloccaggio). Impostando il parametro su OFF, l'interruzione estiva non è attivata.

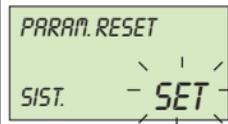
L'interruzione estiva non incide sul sanitario.

Avvertenza: una interruzione estiva attiva viene indicata nel display con il simbolo dell'ombrello.



Interruzione estiva attiva

Utilizzo: tutti gli immobili che durante l'estate non necessitano di riscaldamento.



Ripristino parametro (Reset).

Con questa funzione si possono ripristinare i valori impostati in fabbrica, modificati nel livello di programmazione.

Eccezioni: ora-data, orari funzionamento.

Ripristinare: quando la funzione di ripristino lampeggia (SET) premere la manopola per 5 secondi, sino a quando non avviene il ritorno alla visualizzazione base.

Attenzione: il ripristino può essere eseguito soltanto se tutti i valori devono essere sostituiti dalle regolazioni di fabbrica!



Impostazione parametri acqua calda sanitaria.



Ingresso:



parametro successivo



Questo livello contiene i parametri necessari per l'impostazione della temperatura risparmio per il sanitario e per la protezione anti legionella.

Temperatura sanitario per riduzione consumi.

Banda di regolazione: 10.0 °C fino alla temperatura desiderata del sanitario.

Regolazione in fabbrica: 40 °C.

Questo parametro fissa il valore della temperatura desiderato per il sanitario al di fuori degli orari di erogazione e per il regime ASSENTE per la durata dell'assenza.

Giorno attivazione funzione anti-legionella.

Banda di regolazione: OFF, da Lu fino a Do, tutti i giorni.

Regolazione in fabbrica: OFF.

La protezione legionella serve a prevenirne la proliferazione nel serbatoio dell'acqua calda sanitaria e viene attivata il giorno prescelto (Lu-Do) oppure giornalmente alle ore 2.00 (= regolazione di fabbrica). Con temperatura del sanitario inferiore a 65°C il boiler viene ricaricato. Con la regolazione OFF questa funzione non agisce.

Ingresso: vedi SOMMARIO LIVELLI.

Uscita: pulsante  oppure automaticamente dopo 60 sec.

Modificare: premendo la manopola confermare i programmi selezionati che lampeggiano. Successivamente modificare il valore dei parametri e confermarli premendo la manopola.

Utilizzo: temperatura di protezione del boiler per evitarne il raffreddamento.

Avvertenza: questo parametro viene saltato se si utilizza per il sanitario un termostato in luogo di una sonda!

Utilizzo: orari diversi per la protezione legionelle possono essere impostati soltanto dal tecnico.

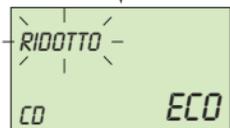
Avvertenza: pericolo di scottatura! Utilizzare una valvola miscelante termica all'uscita del serbatoio dell'ACS!

Impostazione parametri circuiti di riscaldamento (circuito diretto).



Questo livello contiene i parametri per l'attivazione del funzionamento ridotto e per l'adattamento al relativo sistema di riscaldamento.

Ingresso:



Modalità funzionamento ridotto.

banda di regolazione: ECO, RID

regolazione in fabbrica: ECO

Durante il funzionamento ridotto possono essere selezionate le seguenti modalità di funzionamento:

ECO: con temperature esterne superiori ai valori fissati per la protezione antigelo la pompa del circuito di riscaldamento viene interrotta. Con valori di temperatura inferiori a quelli della protezione antigelo, il circuito viene regolato sulla base della temperatura ambiente ridotta desiderata (vedere IMPOSTAZIONI DI TEMPERATURA).

RID: durante le modalità di funzionamento ridotto la pompa di circolazione del circuito di riscaldamento resta in funzione. Il circuito viene regolato in base ad una caratteristica ridotta di parametri; la temperatura non scende sotto quella minima.

Ingresso: vedi SOMMARIO LIVELLI.

Uscita: pulsante  oppure automaticamente dopo 60 sec.

Modificare: premendo la manopola confermare i parametri selezionati che lampeggiano. Successivamente modificare il valore dei parametri e confermarli premendo la manopola.

Utilizzo: immobili ben isolati.

Utilizzo: immobili ben isolati.

parametro successivo





Adattamento al sistema di riscaldamento (valore m).

banda di regolazione: da 1,00 fino a 10,0
regolazione in fabbrica: 1,30

Questo parametro si riferisce al genere di sistema di riscaldamento e deve essere adattato agli esponenti dei relativi generi di utilizzo (pavimento - radiatore - convettore). Il valore della regolazione determina l'andamento dell'inclinazione della curva dei parametri e compensa la perdita di rendimento nella fascia inferiore delle temperature con un andamento progressivo della curva dei parametri.

Nome del circuito di riscaldamento

Viene utilizzato per assegnare un nome abbreviato individuale di 5 caratteri a ciascun circuito di riscaldamento.

Con l'impostazione "vuoto" non viene assegnato alcun nome individuale.

Compare la sigla standard.

- Ruotando la manopola si inserisce il numero di codice nella sezione lampeggiante, sfiorando la manopola si memorizza. Per gli altri segmenti si opera allo stesso modo.
- La visualizzazione del nome individuale del circuito di riscaldamento compare:
 - nel menu;
 - nell'albero dei parametri;
 - nel livello info.



Applicazioni:

per gli utilizzi di seguito indicati vengono consigliati i valori di regolazione:

Valore di regolazione	Applicazione
1.00 . . . 1.10	Curva parametri per riscaldamento a pavimento o altre superfici piane
1.30 . . . 2.20	Curva parametri per riscaldamento con radiatori
3.00 . . . 4.00	Curva parametri per riscaldamento con convettori
4.00 . . . 10.0	Curva speciale parametri per utilizzo ventilatori ad alte temperature di avvio

SEGNALAZIONE ERRORI.



Esempio di segnalazione errori della sonda (corto circuito o interruzione)
codice guasti 10...20



Esempio di segnalazione errori del generatore termico (del focolare automatico)
codice guasti 30...¹⁾



Esempio di segnalazione errori logica (funzione di regolazione)
codice guasti 50...60



Esempio di segnalazione errori sul bus dati (errore indirizzo bus dati)
codice guasti 70 ...

L'apparecchio di regolazione è dotato di un'ampia funzione di segnalazione errori che, segnala la natura dell'errore con priorità rispetto ad altre indicazioni.

Attenzione: le segnalazioni errori appaiono **soltanto** nella visualizzazione di base in successione con la relativa segnalazione di guasto.



In caso di segnalazione di errori bisogna sempre avvertire il tecnico!

¹⁾ In caso di anomalie ai focolari automatici Open Therm, attenersi ai relativi codici di guasti nelle istruzioni di installazione corrispondenti.

SCHEDA DI PRODOTTO.

In conformità al Regolamento 811/2013 la classe del dispositivo di controllo della temperatura è:

Classe	Contributo all'efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente	Descrizione
V	+3%	Comando Remoto Modulante.
VI	+4%	Comando Remoto Modulante abbinato alla sonda esterna

DATI TECNICI.

Tensione di alimentazione:	attraverso bus dati (bassa tensione di sicurezza secondo EN 60730)
Potenza assorbita:	in funzione del singolo generatore termico
Interfaccia bus:	T2B
Temperatura ambiente:	0...60 °C
Temperatura magazzino:	-25...60 °C
Tipo di protezione secondo EN 60529:	IP 30
Classe di protezione secondo EN 60730	III
Controllato secondo:	VDE 60 730
Misure contenitore:	90 x 138 x 28 mm (LxAxP)
Materiale contenitore:	ABS con antistatico
Tecnica allacciamento:	tecnica a doppio cavo, connessione cavi con morsetti a vite
Cavo di allacciamento raccomandato:	J-Y(St)Y 2x2x0,6
Lunghezza massima consentita:	50m
Memorizzazione dati e autonomia del timer a partire dalla consegna:	min. 5 anni
Esattezza dell'orologio interno:	± 2 s/giorno
Peso:	circa 150 g

STD.005399/003

STD.005399/003

Follow us

Immergas Italia



immergas.com

Immergas S.p.A.
42041 Brescello (RE) - Italy
Tel. 0522.689011
Fax 0522.680617

Certified company ISO 9001

STD.005399/003

