



Regolatore di cascata e zone

Gestore di zona

Sistema di termoregolazione per caldaie

IT

Istruzioni e avvertenze
per l'utente



CONDIZIONI INERENTI LA GARANZIA CONVENZIONALE IMMERGAS

La garanzia convenzionale Immergas rispetta tutti i termini della garanzia legale e si riferisce alla “**conformità al contratto**” in merito ai regolatori di cascate e zone Immergas; in aggiunta, la garanzia convenzionale Immergas offre i seguenti ulteriori vantaggi:

- **verifica iniziale gratuita ad opera di un Centro Assistenza Tecnica Autorizzato Immergas;**
- **decorrenza dalla data di verifica iniziale.**

1) OGGETTO DELLA GARANZIA CONVENZIONALE

La presente garanzia convenzionale Immergas viene offerta da Immergas S.p.A., con sede a Brescello (RE) Via Cisa Ligure 95, sui regolatori di cascata e zone Immergas come specificato nel seguente paragrafo “**Campo di applicazione**”.

La citata garanzia viene offerta tramite i Centri Assistenza Tecnica Autorizzati Immergas nel territorio della Repubblica Italiana, Repubblica di San Marino e Città del Vaticano.

2) CAMPO DI APPLICAZIONE

Immergas offre la presente garanzia convenzionale su tutti i componenti facenti parte dei regolatori di cascata e zone Immergas per la **durata di 2 anni**. La garanzia convenzionale Immergas prevede la sostituzione o la riparazione gratuita di ogni parte che presentasse difetti di fabbricazione o conformità al contratto. **La verifica iniziale non prevede interventi sugli impianti (idraulico, elettrico, ecc...) quali ultimazioni di collegamenti e qualsiasi modifica.**

3) DECORENZA

La **garanzia convenzionale Immergas** decorre dalla data di verifica iniziale di cui al successivo punto “**ATTIVAZIONE**”.

4) ATTIVAZIONE

L'utente che intende avvalersi della garanzia convenzionale Immergas deve, per prima cosa, essere in possesso della necessaria documentazione a corredo del suo impianto (dichiarazione di conformità od altro documento equivalente, progetto - ove richiesto - ecc). Successivamente il Cliente dovrà contattare un Centro Assistenza Tecnica Autorizzato Immergas che (entro un congruo termine) provvederà ad effettuare la verifica iniziale gratuita e l'avvio della garanzia convenzionale Immergas, mediante la corretta compilazione del modulo di garanzia. La richiesta di verifica deve essere effettuata entro **10 giorni** della messa in servizio (eseguita dall'installatore) e comunque entro un mese dalla messa in funzione dell'impianto; in aggiunta la richiesta deve essere compiuta entro **8 anni** dalla data di messa in commercio dei prodotti ed entro l'eventuale data ultima di messa in servizio prevista dalla legislazione vigente.

5) MODALITA' DI PRESTAZIONE

L'esibizione al Centro Assistenza Tecnica Autorizzato Immergas della "copia Cliente" del modulo di garanzia debitamente compilato consente all'Utente di usufruire delle prestazioni gratuite previste dalla garanzia convenzionale. Il Centro Assistenza Tecnica Autorizzato Immergas interviene dopo un congruo tempo dalla chiamata dell'Utente, in funzione anche del livello oggettivo di criticità e dell'antiorità della chiamata; la denuncia del vizio deve avvenire entro e non oltre **10 giorni** dalla scoperta. Trascorsi i termini di garanzia, l'assistenza tecnica viene eseguita addebitando al Cliente il costo dei ricambi, della manodopera ed il diritto fisso di chiamata. Il materiale sostituito in garanzia è di esclusiva proprietà della Immergas S.p.A. e deve essere reso senza ulteriori danni (pena la decadenza della garanzia), munito degli appositi tagliandi debitamente compilati ad opera del Centro Assistenza Tecnica Autorizzato Immergas.

6) ESCLUSIONI

La manutenzione ordinaria periodica non rientra nei termini di gratuità della garanzia convenzionale Immergas.

La garanzia convenzionale non comprende danni e difetti dei regolatori di cascata e zone Immergas derivanti da:

- trasporto di terzi non rientranti nella responsabilità del produttore o della sua rete commerciale;
- mancato rispetto delle istruzioni o delle avvertenze riportate sul presente libretto istruzioni ed avvertenze;
- negligente conservazione del prodotto;
- manomissione o interventi effettuati da personale non facente parte della rete dei Centri Assistenza Tecnica Autorizzati Immergas;
- allacciamenti ad impianti elettrici, non conformi alle norme vigenti; nonché inadeguato fissaggio delle strutture di supporto dei componenti;
- utilizzo di componenti non idonei alla tipologia dei regolatori di cascata e zone installati o non originali;
- agenti atmosferici diversi da quelli previsti nel presente libretto di istruzioni ed avvertenze; nonché calamità atmosferiche o telluriche; incendi, furti, atti vandalici;
- installazione in ambiente (esterno o interno) non idoneo;
- permanenza in cantiere, in ambiente non riparato, nonché prematura installazione;
- forzata o prolungata sospensione del funzionamento delle sottostazioni satellitari Immergas.

7) ULTERIORI CONDIZIONI

Eventuali componenti che, anche difettosi, risultassero manomessi non rientreranno nei termini della garanzia convenzionale Immergas gratuita. L'eventuale necessità di utilizzo, per la sostituzione di componenti in garanzia, di strutture temporanee di supporto o sostegno (ad es. ponteggi), sistemi o automezzi per il sollevamento o la movimentazione (ad es. gru) non rientra nei termini di gratuità della presente garanzia convenzionale Immergas.

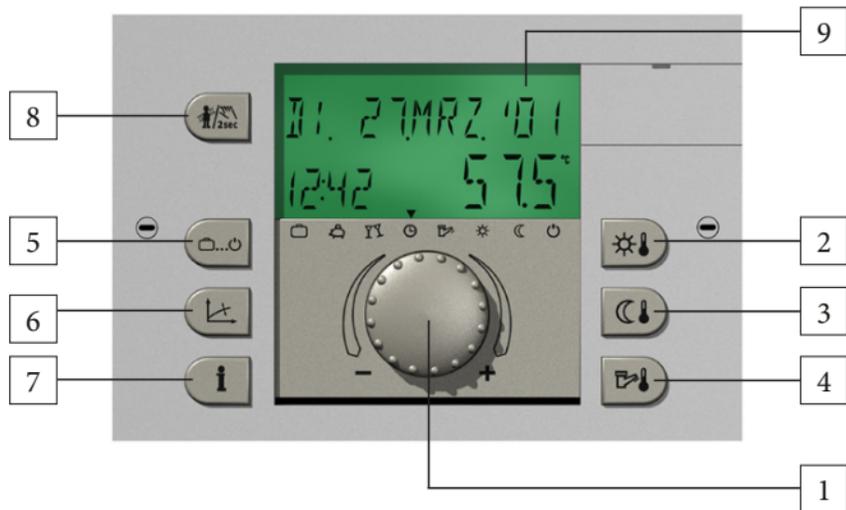
INDICE

Introduzione.....	5
Elementi di visualizzazione e controllo.....	5
Descrizione comandi.....	6
Funzione tasti principali.....	7
Impostazione temperature.....	7
Selezione modalità di funzionamento per riscaldamento e sanitario.....	8
Descrizione dei regimi di funzionamento.....	9
Impostazione curva climatica.....	10
Informazioni sull'impianto.....	11
Programmazione sistema di termoregolazione.....	13
Programmazione parametri di funzionamento.....	13
Programmazione orari di funzionamento.....	15
Copia degli orari di funzionamento.....	17
Ripristino programma orario standard: cancellazione programmi personalizzati.....	19
Configurazione parametri.....	21
Impostazione parametri del sistema (per il tecnico).....	21
Impostazione parametri acqua calda sanitaria.....	24
Impostazione parametri circuiti di riscaldamento (<i>diretto, miscelato-1, miscelato-2</i>) (per il tecnico).....	25
Ora - data.....	27
Segnalazione errori.....	28
Funzioni speciali (per il tecnico).....	29
Misurazione emissioni inquinanti.....	29
Funzionamento manuale (per il tecnico).....	30
Scheda di prodotto.....	31

INTRODUZIONE.

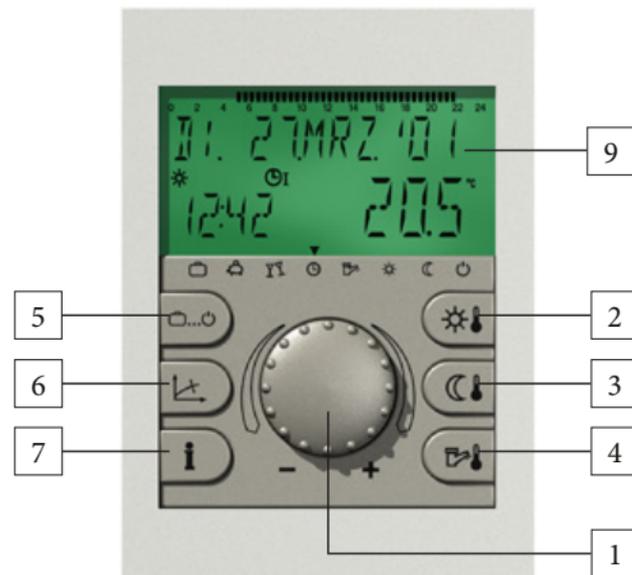
Elementi di visualizzazione e controllo.

Regolatore di cascata e zone VICTRIX 50



- 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

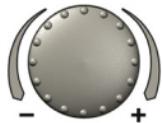
Gestore di zona VICTRIX 50



- 8 - Pulsante spazzacamino e funzionamento manuale
- 9 - Display

Descrizione comandi.

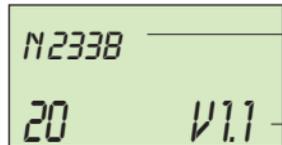
Simboli usati nelle istruzioni per l'uso:



ruotare per selezionare e modificare



premere per memorizzare



tipo apparecchio
Informazioni sull'apparecchio

versione del software



Visualizzazione base

temperatura attuale del generatore termico o temperatura ambiente con comando remoto

La manopola centrale con funzione di pulsante ed i pulsanti contrassegnati con simboli rendono l'uso dei termoregolatori semplice e comprensibile.

- Ciascun valore modificabile lampeggia nel display e può essere variato con la manopola.
 - 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.

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

Display:

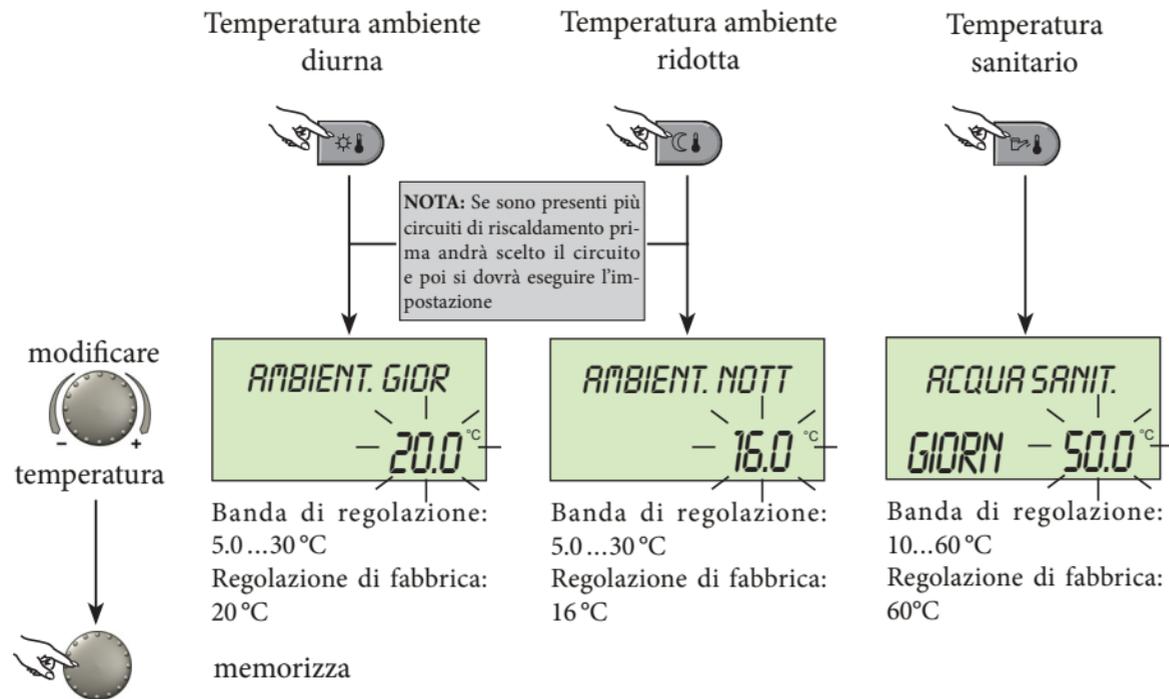
La regolazione dispone di un display LCD di grande formato. Tutte le visualizzazioni appaiono chiaramente e sono disponibili in più lingue (vedi pagina 22 - Parametri/SISTEMA scelta lingua). Con la messa in funzione dell'impianto oppure dopo una interruzione di corrente appare un segmento con diagnosi automatica. Successivamente viene brevemente indicato il tipo di apparecchio e la versione del software.

Visualizzazione di base:

Nella visualizzazione base vengono indicati giorno della settimana, data ed ora nonché la temperatura attuale del generatore termico (regolatore di cascata) oppure la temperatura ambiente (regolatore di zona).

FUNZIONE TASTI PRINCIPALI.

Impostazione temperature.



Pulsante per la temperatura ambiente diurna desiderata.



Pulsante per temperatura ambiente desiderata durante il regime di riduzione notturna.



Pulsante per temperatura diurna desiderata per il sanitario.

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

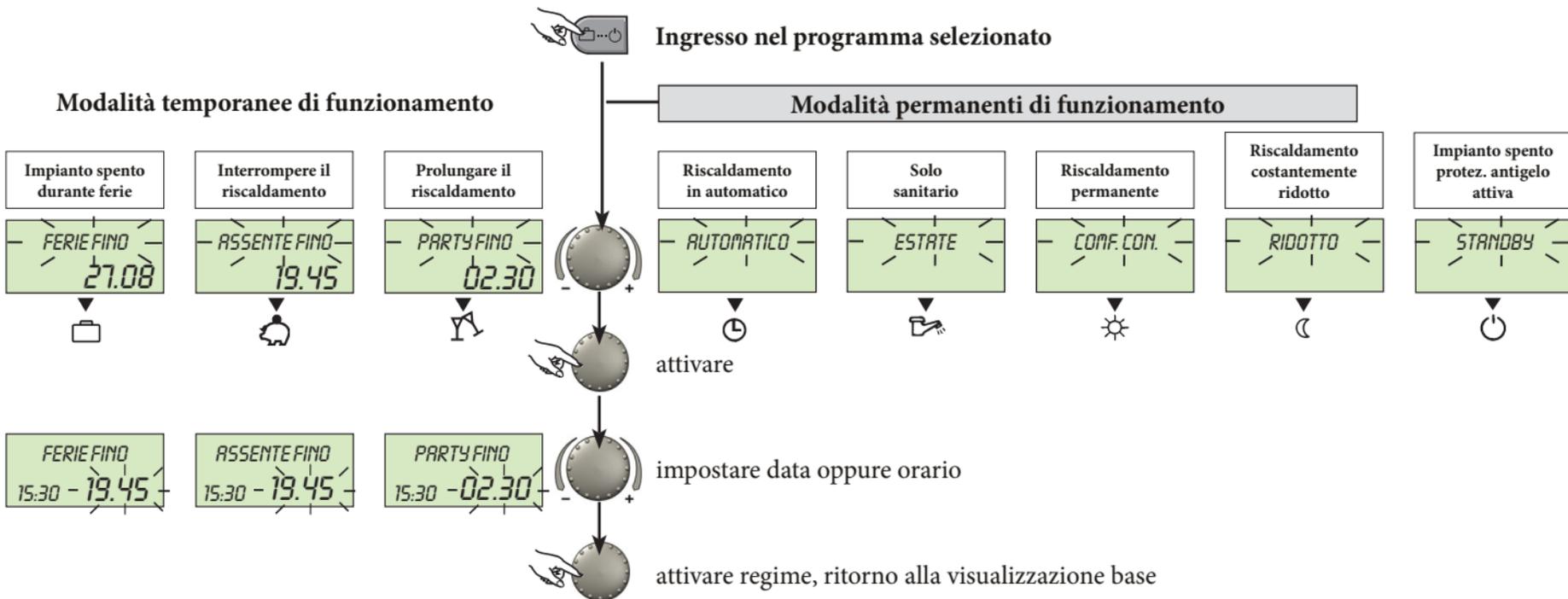
Il ritorno alla visualizzazione di base avviene premendo la manopola pulsante oppure automaticamente dopo 60 secondi.

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 da una freccia sul bordo inferiore del display che indica il simbolo del corrispondente programma.

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.

Impianto spento durante ferie

FERIE FINO

19:27 24.09



Banda regolazione:

Data attuale...data attuale + 250 giorni.

Commutazione al regime precedente alle ore 0.00 della data di ritorno impostata.

Il sanitario è disattivato con protezione antigelo.

Rientro anticipato:

Premere il pulsante e impostare il regime desiderato con la manopola girevole.

Interrompere riscaldamento

ASSENTE FINO

10:27 19.30



Banda regolazione:

P1: Interruzione del riscaldamento fino al prossimo orario di accensione (v. pagina 21 progr. orari di funzionamento).

0.5 ...24h: Breve interruzione del riscaldamento fino ad un periodo determinato.

Rientro anticipato:

Premere il pulsante e impostare il regime desiderato con la manopola girevole.

Prolungare riscaldamento

PARTY FINO

19:27 02.27



Banda regolazione:

P1: Proseguimento del riscaldamento fino al prossimo orario di accensione (v. pagina 21 progr. orari di funzionamento).

0.5 ...24h: Breve prolungamento del riscaldamento fino ad un periodo determinato.

Arresto anticipato:

Premere il pulsante e impostare il regime desiderato con la manopola girevole.

Riscaldamento in automatico

ME. 14 AGO. '01

19:27 56.5 °C



Orari funzionamento:

(v. pagina 21 prog. orari di funzionamento).

Esercizio automatico del riscaldamento e del sanitario secondo temperatura e i programmi fissati.

Programmazione individuale orari di funzionamento vedi pagina 14.

solo sanitario riscaldamento spento

ESTATE

10:27 24.0 °C



Orari funzionamento:

(v. pagina 21 prog. orari di funzionamento).

Solo esercizio del sanitario secondo temperature (vedi pagina 8) e i programmi fissati.

Il riscaldamento viene interrotto con protezione antigelo.

Programmazione individuale orari di funzionamento vedi pagina 14.

Riscaldamento permanente

CMF.COM.

19:27 72.0 °C



Funzionamento costante del riscaldamento e del sanitario secondo temperature rispettivamente fissate (vedi pagina 8).

Riscaldamento costantemente ridotto

RIDOTTO

19:27 45.0 °C



Funzionamento ridotto costante del riscaldamento e del sanitario secondo la temperatura ridotta fissata (vedi pagina 8) e funzionamento ridotto (vedi pagina 26) e temperatura fissata per il sanitario (vedi pagina 26).

Impianto spento protez. antigelo attiva

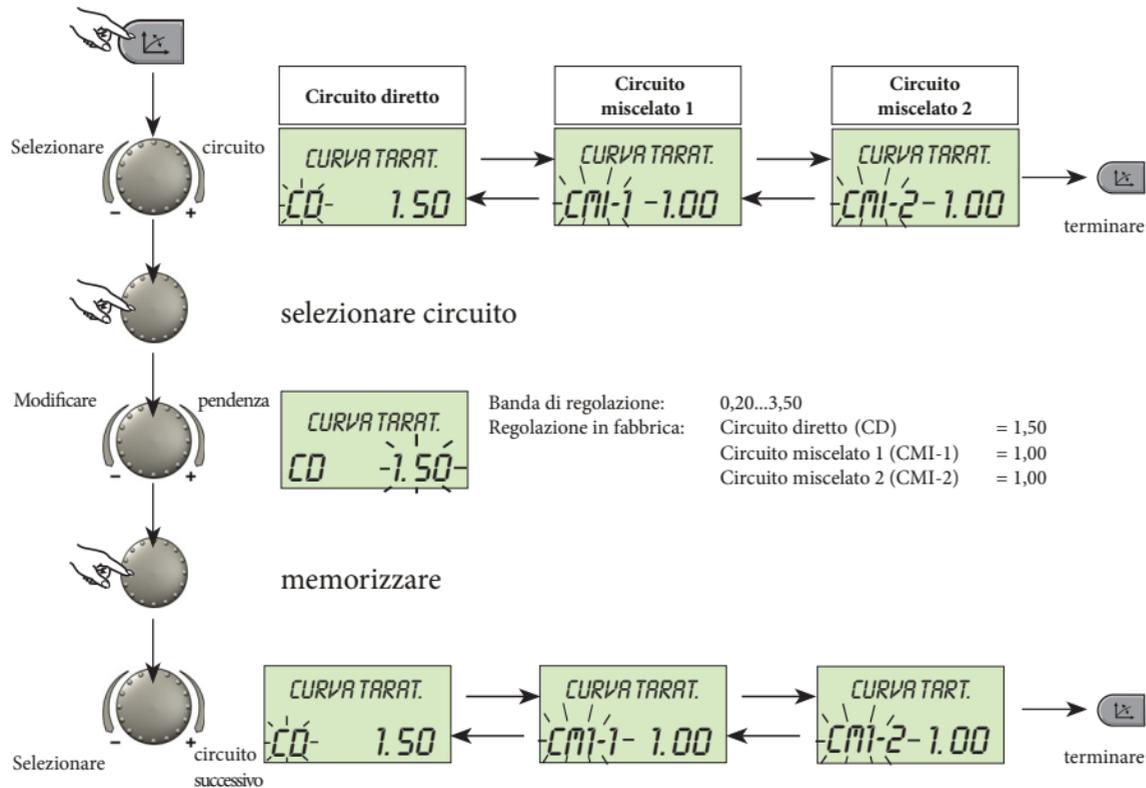
STANDBY

19:27 19.0 °C



Spegnimento dell'intero impianto di riscaldamento con protezione antigelo (riscaldamento e sanitario disattivati).

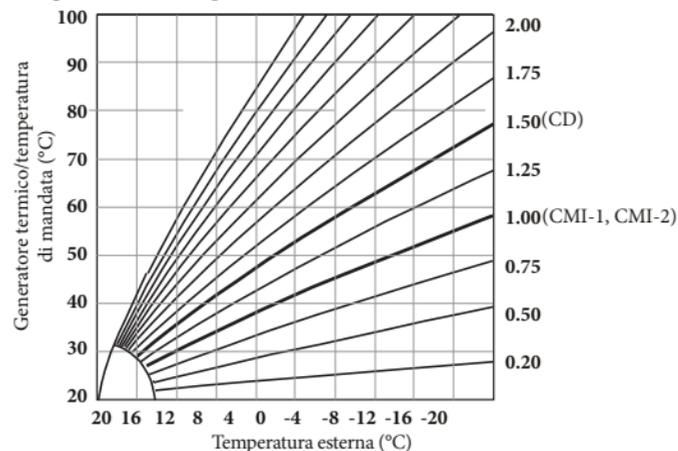
Impostazione curva climatica.



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



Esempio visualizzazione:

<i>AUTOGIO</i> CD ON	Modo funzionamento circuito diretto
-------------------------	--

<i>AUTOGIO</i> CM1-1 ON	Modo funzionamento circuito miscelato 1
----------------------------	--

<i>SERVOMOTORE</i> CM1-1 STOP	Servomotore circuito miscelato 1
----------------------------------	-------------------------------------

<i>AUTOGIO</i> CM1-2 ON	Modo funzionamento circuito miscelato 2
----------------------------	--

<i>SERVOMOTORE</i> CM1-2 CHIUSO	Servomotore circuito miscelato 2
------------------------------------	-------------------------------------

Esempio di visualizzazione:

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

Temperatura generatore termico	<i>GENERATORE</i> 64.5 °C
-----------------------------------	------------------------------

Temperatura sanitario	<i>ACQUA SANIT.</i> 52.0 °C
-----------------------	--------------------------------

Temperatura di mandata circuito miscelato 1	<i>MANDA. CM1-1</i> 48.0 °C
--	--------------------------------

Temperatura di mandata circuito miscelato 2	<i>MANDA. CM1-2</i> 35.5 °C
--	--------------------------------



Pulsante per informazioni sulle temperature e sul circuito di riscaldamento.

Ruotando in senso orario la manopola verranno indicate:

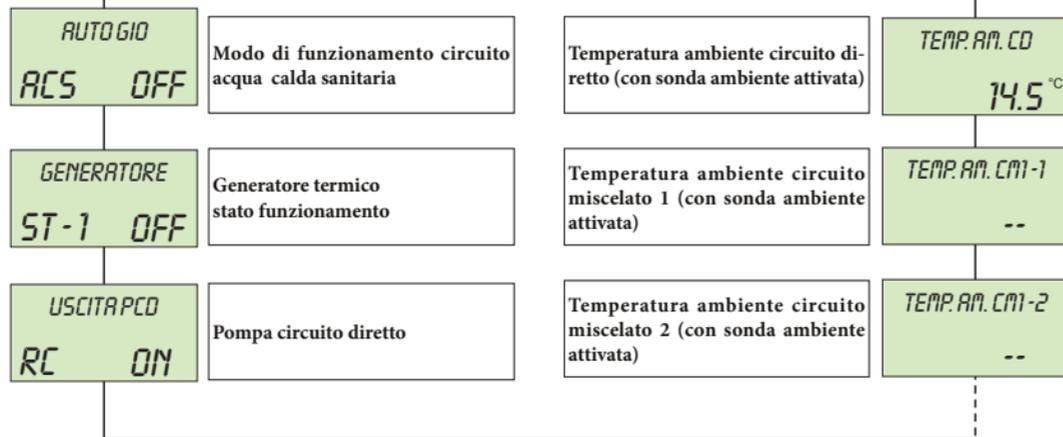
- temperature dell'impianto (effettive ed impostate)
- funzioni e valori degli ingressi variabili
- dati dei contatori e dei consumi (per visualizzare i valori impostati premere la manopola)

Ruotando in senso antiorario la manopola verranno indicate per ogni circuito di riscaldamento e sanitario:

- modalità di funzionamento (ferie, assente, party, auto)
- programma timer P1 (oppure P2 o P3 secondo attivazione)
- stato funzionamento pompe (OFF, ON)
- stato funzionamento valvola miscelatrice (APER - STOP - CHIUSO)

verranno inoltre visualizzate:

- stato di funzionamento del generatore termico
- temperatura ambiente
- stato uscita variabile UV 1
- stato uscita variabile UV 2
- stato di funzionamento di un eventuale modem collegato ad un ingresso variabile



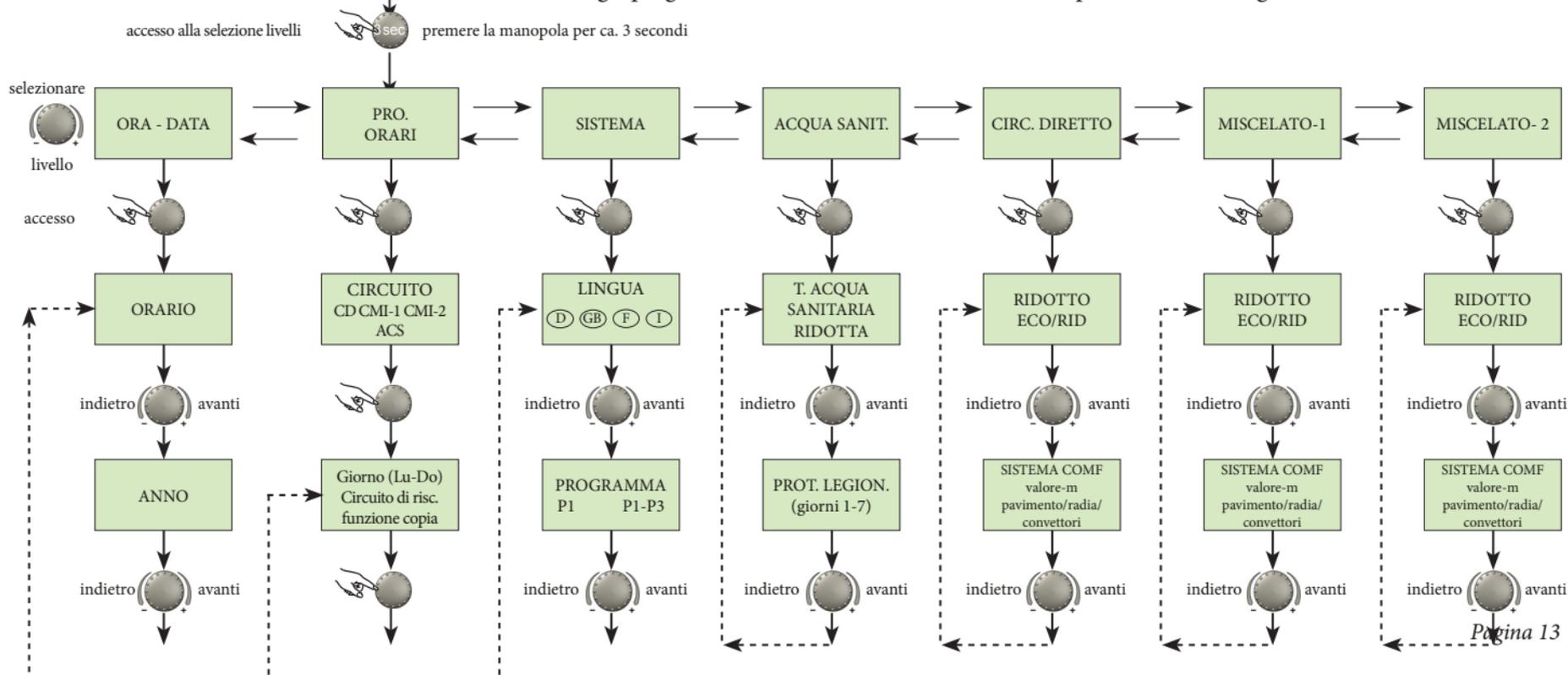
PROGRAMMAZIONE SISTEMA DI TERMOREGOLAZIONE.

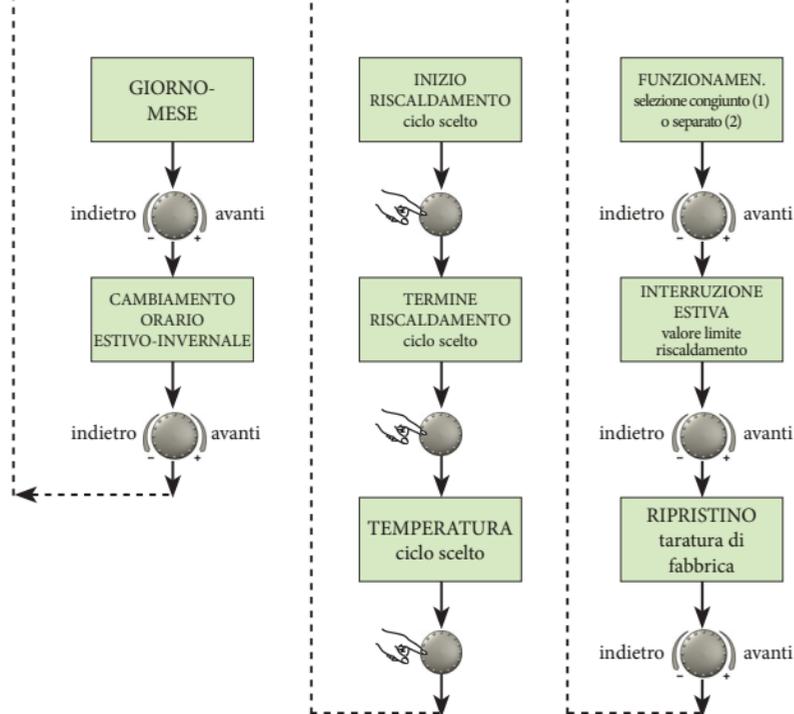
Visualizzazione base

DD. 9.RGD. '01
19.45 58.5°C

Programmazione parametri di funzionamento.

L'accesso al livello di programmazione avviene premendo per 3 secondi la manopola girevole. I principali parametri sono già programmati in fabbrica, in caso di modifica procedere come segue:





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:

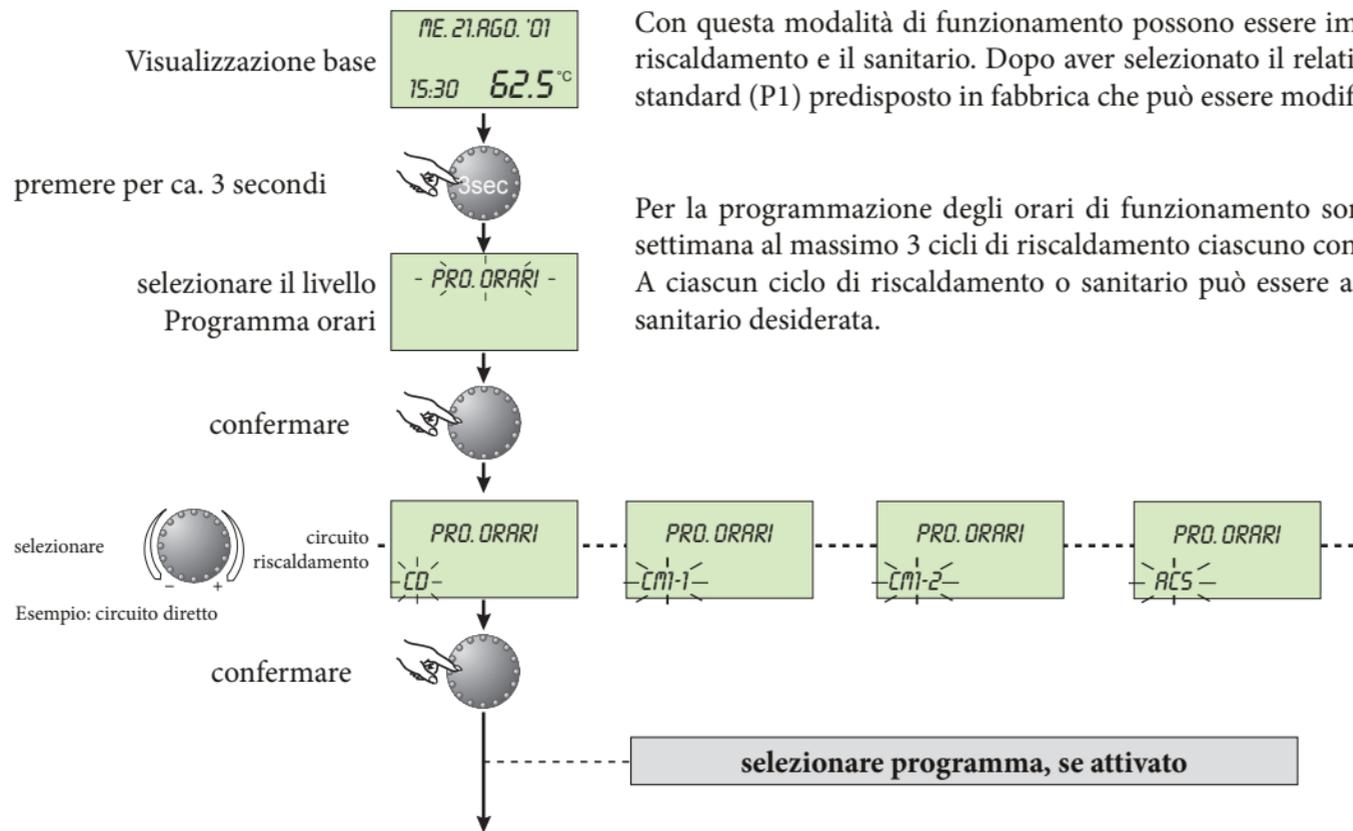
- SISTEMA
- ACQUA SANITARIO
- CIRCUITO DIRETTO
- MISCELATO -1
- MISCELATO -2
- DATA - ORARIO

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.

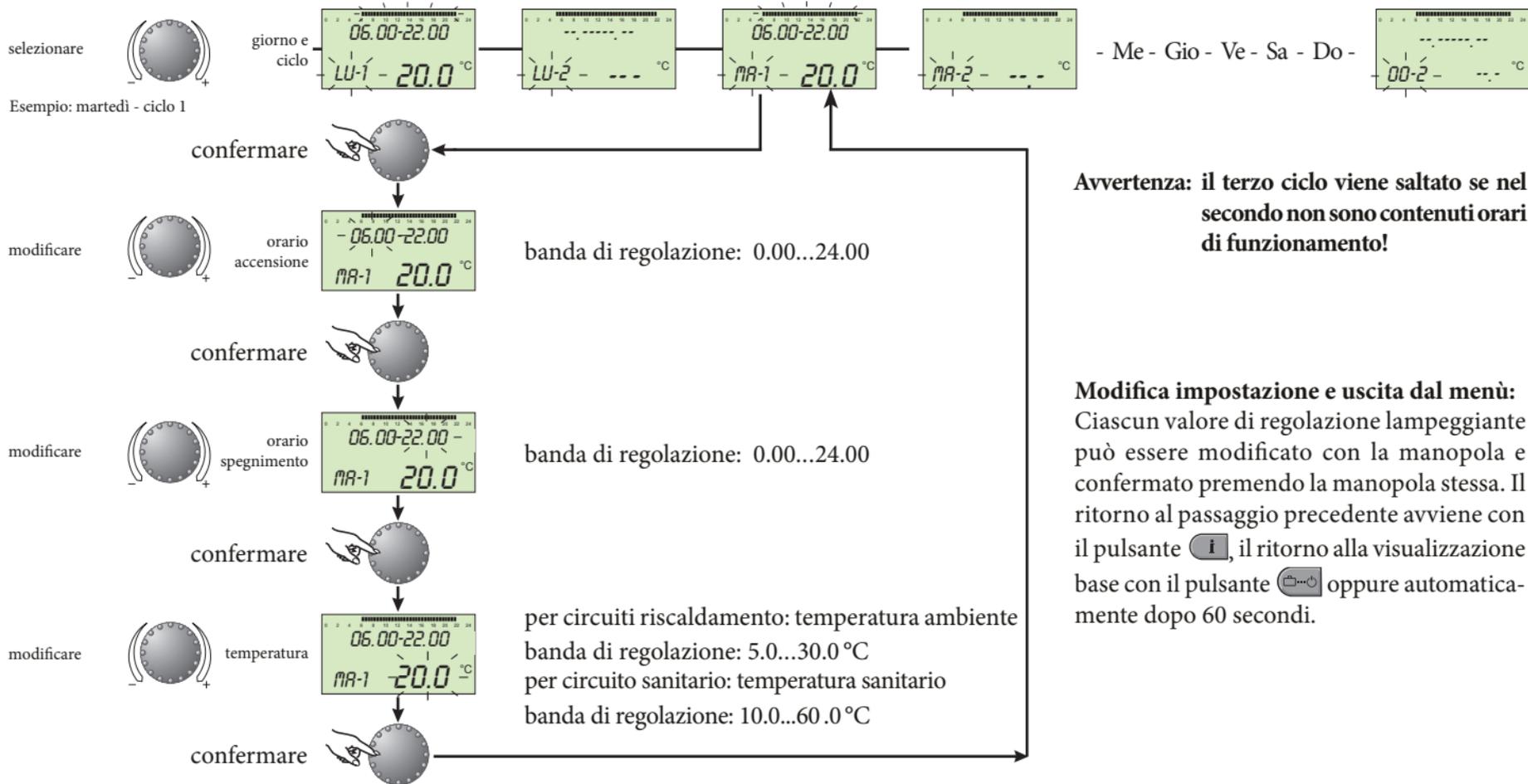
Il ritorno alla selezione menu avviene con il pulsante , il ritorno al display di base avviene con il pulsante  oppure automaticamente dopo 60 secondi. Per maggiori informazioni consultare pag. 22.

Programmazione orari di funzionamento.



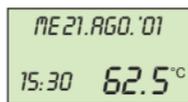
Con questa modalità di funzionamento possono essere impostati programmi personalizzati per il riscaldamento e il sanitario. Dopo aver selezionato il relativo ciclo viene richiamato il programma standard (P1) predisposto in fabbrica che può essere modificato.

Per la programmazione degli orari di funzionamento sono disponibili per ciascun giorno della settimana al massimo 3 cicli di riscaldamento ciascuno con un orario di accensione e spegnimento. A ciascun ciclo di riscaldamento o sanitario può essere assegnata la temperatura ambiente o del sanitario desiderata.



Copia degli orari di funzionamento.

Visualizzazione base



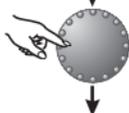
premere per ca. 3 secondi



selezionare livello orari funzionamento



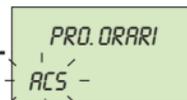
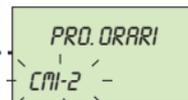
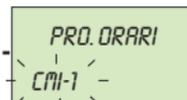
confermare



selezionare

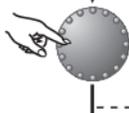


circuito riscaldamento



Esempio: circuito diretto

confermare



Nota: Ruotare la manopola in senso antiorario e selezionare copia Giorn.

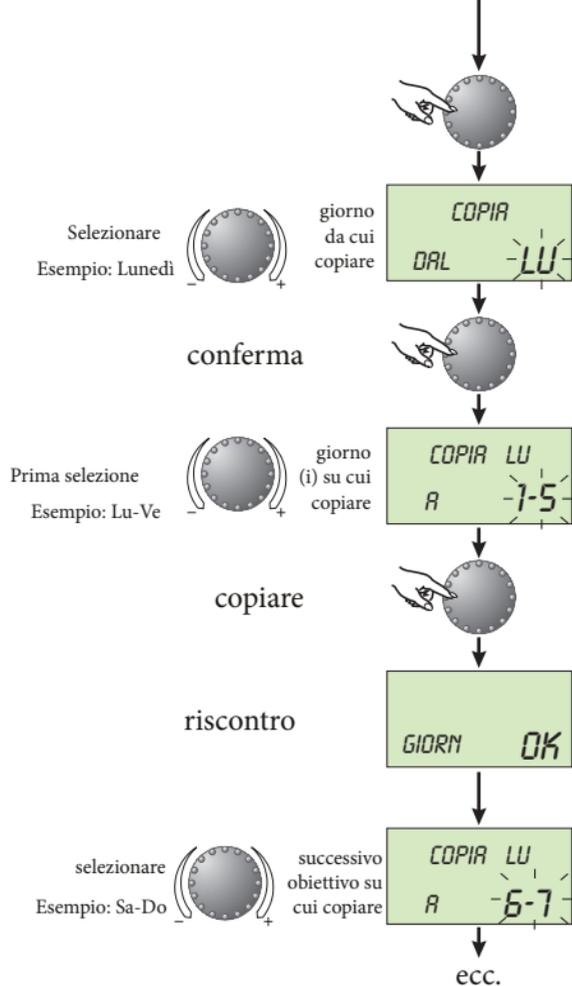
selezionare



copiare



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 o gruppi di giorni.



Banda di regolazione: Lunedì (LU)...Domenica (DO)

Banda di regolazione:
giorni della settimana (LU...DO), tutta la settimana (1-7)
solo giorni lavorativi (1-5), solo fine settimana (6-7)

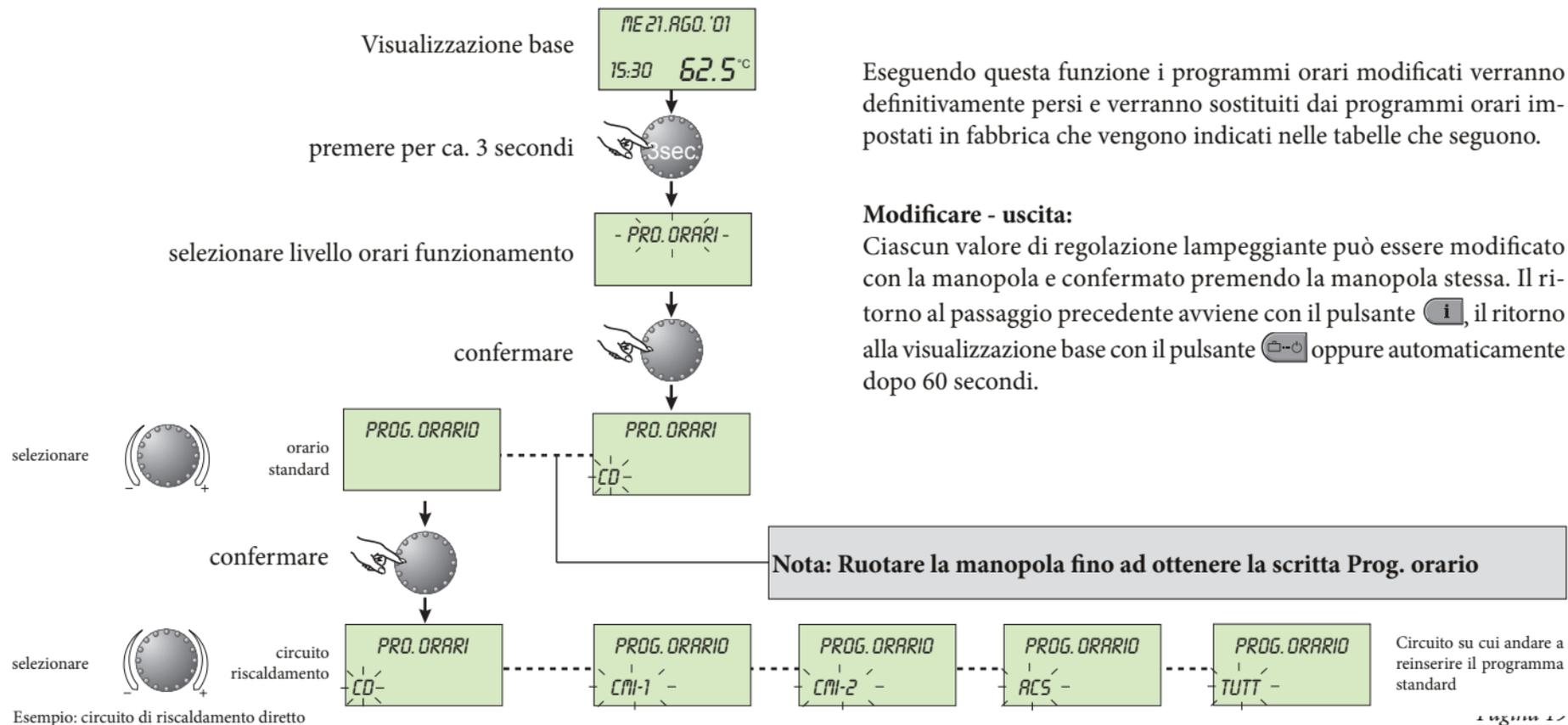
giorno da cui copiare e giorno su cui copiare identici

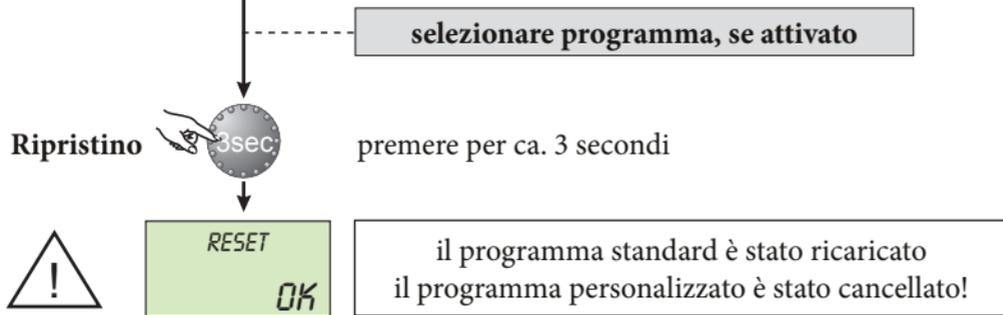
se sono necessarie altre copie, operare secondo lo schema precedentemente descritto

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 **i**, il ritorno alla visualizzazione base con il pulsante  oppure automaticamente dopo 60 secondi.

Ripristino programma orario standard: cancellazione programmi personalizzati.





Nota: I programmi P2 e P3 compaiono solo se si abilita l'opzione P1-P3 nel menù Parametri di sistema.

I programmi standard e orari di funzionamento sono i seguenti:

Programma orari di funzionamento P1

Circuito	Giorno	Riscaldamento da
Tutti circuiti (CD, CMI-1, CMI-2)	Lu-Do	06.00 - 22.00
Circuito acqua calda sanitaria (ACS)	Lu-Do	05.00 - 22.00

Programma orari di funzionamento P2
(v. Pagina 22)

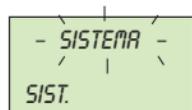
Circuito	Giorno	Riscaldamento da
Tutti circuiti (CD, CMI-1, CMI-2)	Lu-Gio	06.00-08.00 16.00-22.00
	Ve	06.00-08.00 13.00-22.00
	Sa-Do	07.00-23.00
Circuito acqua calda sanitaria (ACS)	Lu-Gio	05.00-08.00 15.30-22.00
	Ve	05.00-08.00 12.30-22.00
	Sa-Do	06.00-23.00

Programma orari di funzionamento P3
(v. Pagina 22)

Circuito	Giorno	Riscaldamento da
Tutti circuiti (CD, CMI-1, CMI-2)	Lu-Ve	07.00-18.00
	Sa-Do	ridotto
Circuito acqua calda sanitaria (ACS)	Lu-Ve	06.00-18.00
	Sa-Do	ridotto

CONFIGURAZIONE PARAMETRI.

Impostazione parametri del sistema (per il tecnico).



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

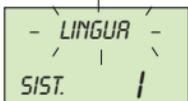
Ingresso: vedi sommario livelli pagina 14-15

Uscita senza

modifiche: Pulsante  oppure automaticamente dopo 60 sec.

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

Ingresso:



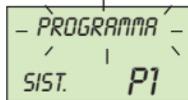
Scelta lingua.

banda di regolazione: I = ITALIANO GB = INGLESE
F = FRANCESE D = TEDESCO

regolazione in fabbrica: I

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





parametro successivo



Funzionamento.

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

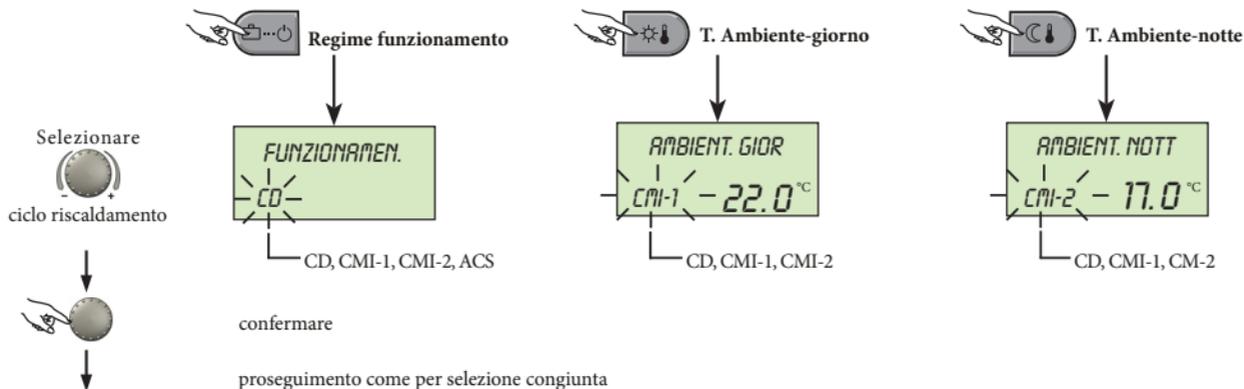
regolazione in fabbrica: 2

Selezione congiunta:

Il regime di funzionamento selezionato con il pulsante  (ferie, assente, party, automatico ecc.) e le temperature impostate con i pulsanti  e  valgono per tutti i circuiti di riscaldamento (CMI-1, CMI-2 e CD).

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.





parametro successivo



Interruzione estiva.

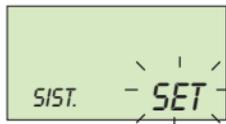
banda di regolazione: OFF, da 10.0 a 30,0 °C

regolazione in fabbrica: 20.0 °C

Questo parametro fissa il valore minimo della temperatura del riscaldamento e ne interrompe automaticamente il funzionamento quando la temperatura esterna supera quella impostata. Durante l'interruzione estiva le pompe di tutti i circuiti di riscaldamento, per protezione contro la corrosione, vengono attivate per 20 secondi giornalmente e le valvole miscelatrici disponibili vengono brevemente aperte (protezione anti bloccaggio).

Impostando il parametro su OFF, l'interruzione estiva non è attivata.

L'interruzione estiva non incide sul sanitario.



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! Non utilizzare se non in casi indispensabili e dopo aver avvertito il tecnico.





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 contenuti nel programma P1 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 boiler e viene attivata il giorno prescelto (Lu-Do). Con temperatura del sanitario inferiore a 65 °C il boiler viene scaldato. Con impostazione OFF questa funzione non agisce.

Ingresso: vedi sommario livelli pagina 14-15.

Uscita

senza

modifiche: pulsante  oppure automaticamente dopo 60 sec.

Applicazione: temperatura di mantenimento del boiler per evitarne il raffreddamento.

Avvertenza: orari diversi per la funzione legionella possono essere impostati soltanto dal tecnico.

Impostazione parametri circuiti di riscaldamento (*diretto, miscelato-1, miscelato-2*) (per il tecnico).

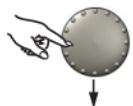


Questo livello contiene i parametri per l'attivazione del funzionamento ridotto e per l'adattamento al relativo sistema di riscaldamento.

Ingresso: vedi il sommario del livello alle pagine 14-15.

Uscita: pulsante  oppure automaticamente dopo 60 sec.

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 dei valori di temperatura fissati (vedi pagina 8).

Applicazione: edifici ben isolati.

RID: Durante le modalità di funzionamento ridotto la pompa di circolazione del circuito di riscaldamento resta in funzione. La temperatura non scende mai al disotto di quella minima impostata.

Applicazione: edifici poco 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 tipo di sistema di riscaldamento e deve essere adattato a seconda dell'uso di: risc. pavimento, radiatori, convettori ecc.. Il valore del parametro determina l'inclinazione della curva climatica.

Applicazioni:

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

Valore di regolazione	Applicazione
1.1	Curva parametri per riscaldamento a pavimento o altre superfici piane
1.3	Curva parametri per riscaldamento con radiatori
3.0 . . . 4.0	Curva parametri per riscaldamento con convettori
4.0 . . . 10.0	Curva speciale parametri per utilizzo ventilatori ad alte temperature di avvio

Ora - data.



ORA-DATA

ORA
18:45

ANNO
2001

GIORNO-MESE
LU 06.08

CAMBIAMENTO
ES-IN AUTO

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 pagine 14-15.

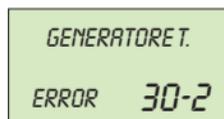
Uscita: Pulsante  oppure automaticamente dopo 60 sec.

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.

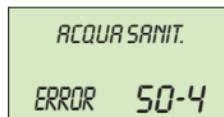
SEGNALAZIONE ERRORI.



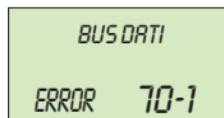
Esempio di segnalazione errori della sonda di temperatura (corto circuito o interruzione)
codice guasti 10...20 con indice 0 oppure 1



Esempio di segnalazione errori del generatore termico
codice guasti 30...40 con indice 2...5



Esempio di segnalazione errori logica di comando: ad esempio mancato raggiungimento set point impostato (funzione di regolazione)
codice guasti 50...60 con indice 2...4



Esempio di segnalazione errori sul bus dati (errore indirizzo bus dati)
codice guasti 70 con indice 0 oppure 1

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.

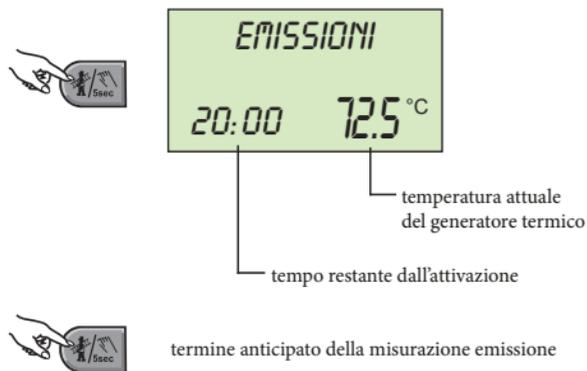
Attenzione: le segnalazioni errori appaiono in successione soltanto nella visualizzazione base.



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

FUNZIONI SPECIALI (PER IL TECNICO).

Misurazione emissioni inquinanti.



Pulsante per la misurazione dell'emissione da parte dello spazzacamino oppure di personale autorizzato.

Premendo questo pulsante tutti i circuiti di riscaldamento e del sanitario vengono regolati sulle loro temperature massime.

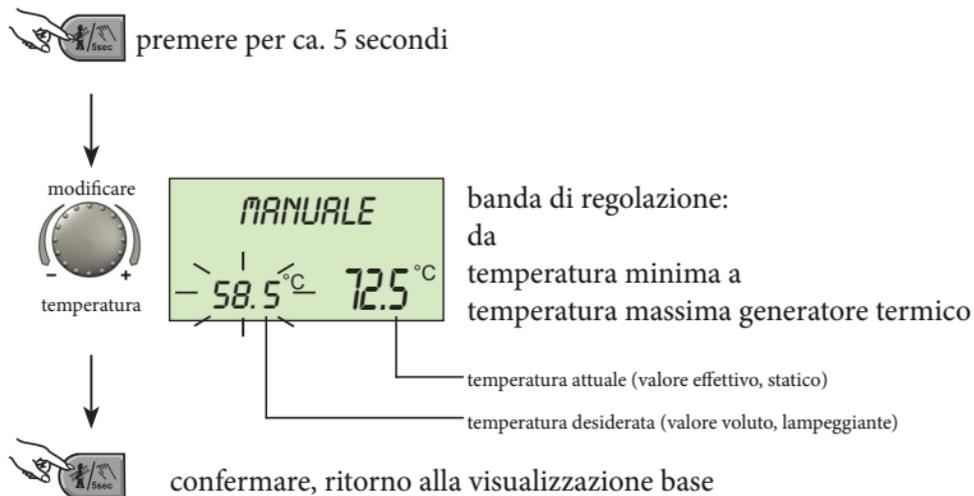
La durata della misurazione dell'emissione è limitata a 20 minuti e può essere riattivata dopo il termine. Il tempo residuo disponibile per la misurazione appare nel display.

La misurazione dell'emissione può essere interrotta in anticipo premendo nuovamente il pulsante .

Attenzione: La temperatura del sanitario raggiunge il valore massimo fissato. Pericolo di scottatura impostando valori troppo alti!



FUNZIONAMENTO MANUALE (PER IL TECNICO).



Pagina 30
Assicura il funzionamento del riscaldamento e del sanitario in caso di errori.

Se il pulsante viene azionato per più di 5 secondi, il regolatore si pone nel regime di funzionamento manuale. La temperatura del generatore termico viene impostata con la manopola girevole. Tutte le pompe sono in pieno funzionamento. Le valvole miscelatrici disponibili vengono private dell'alimentazione elettrica e possono essere azionate manualmente, ove necessario.

Il ritorno al regime precedentemente selezionato avviene premendo nuovamente il pulsante .

Attenzione!



- La temperatura del sanitario raggiunge quella fissata per la caldaia. Pericolo di scottatura impostando valori troppo alti!



- Per proteggere i rivestimenti di pavimenti da un riscaldamento eccessivo non consentito durante il funzionamento manuale, bisogna adottare opportune misure di sicurezza (per es. disattivazione delle pompe a mezzo termostato).

SCHEMA 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
VI	+4%	Kit Gestore
VIII	+5%	Kit Gestore abbinato a 3 sensori ambiente

Seguici su

Immergas Italia



immergas.com

Per richiedere ulteriori approfondimenti specifici, i Professionisti del settore possono anche avvalersi dell'indirizzo e-mail:
consulenza@immergas.com

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

Azienda certificata ISO 9001

