

Rev. 07-2023

TermoGea



TOUCH CONTROL

Manuale Utente

Avvertenze generali

- Leggere attentamente le avvertenze contenute nel seguente documento in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti la sicurezza d'installazione, d'uso e di manutenzione.
- Tutte le operazioni dovranno essere eseguite con cura e a regola d'arte, in conformità delle norme di sicurezza sul lavoro vigenti.
- Dopo aver tolto l'imballo assicurarsi dell'integrità e della completezza del contenuto. In caso di non rispondenza rivolgersi all'agenzia che ha venduto l'apparecchio.
- È vietato modificare i dispositivi di sicurezza o di regolazione senza l'autorizzazione e le indicazioni del costruttore dell'apparecchio.
- È vietato disperdere e lasciare alla portata di bambini il materiale dell'imballo in quanto può essere potenziale fonte di pericolo.
- Gli interventi di riparazione o manutenzione devono essere eseguiti dal Servizio Tecnico di Assistenza o da personale qualificato secondo quanto previsto dal presente libretto. Non modificare o manomettere l'apparecchio in quanto si possono creare situazioni di pericolo ed il costruttore dell'apparecchio non sarà responsabile di eventuali danni provocati.
- Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri, erronei e irragionevoli.

SOMMARIO

DESCRIZIONE	4
ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE.....	4
MONTAGGIO PANNELLO DI CONTROLLO REMOTO A MURO	4
COLLEGAMENTO ALIMENTAZIONE.....	5
ISTRUZIONI D'USO	5
MENU'.....	5
PANORAMICA	5
Nome zona.....	6
ZONA CLIMATICA.....	6
Temperatura ambiente	7
Temperatura set point.....	7
Umidità ambiente.....	8
Icane di stato	8
ON/OFF zona	8
Velocità ventil convettore/fan coil.....	10
Modalità operativa	10
DATA E ORA	11
METEO	11
IMPOSTAZIONI.....	11
EASY CONNECT	12
WiFi.....	12
LINGUA	15
SCHERMO	15
RINOMINA ZONE	17
STAGIONE	18
VENTILAZIONE	18
PROGRAMMAZIONE TEMPERATURA ZONE	22
ACCENSIONE / SPEGNIMENTO ZONE	27
ERRORI	28
La centralina sta partendo.....	28
Centralina non configurata o in modalità di servizio.....	29
Centralina non raggiungibile.....	29
INFORMAZIONI TECNICHE	31
TRATTAMENTO DEI RIFUITI	31

DESCRIZIONE

Il pannello di controllo remoto è un Touch screen LCD da 7" con risoluzione 800x480 pixel per gestire la termoregolazione di più zone climatiche da un unico punto di controllo.

La comunicazione via bus alla centralina di regolazione integra il pannello in un sistema di termoregolazione completo in grado di gestire tutti gli impianti di termoregolazione in riscaldamento e raffrescamento con controllo dell'umidità e qualità dell'aria.

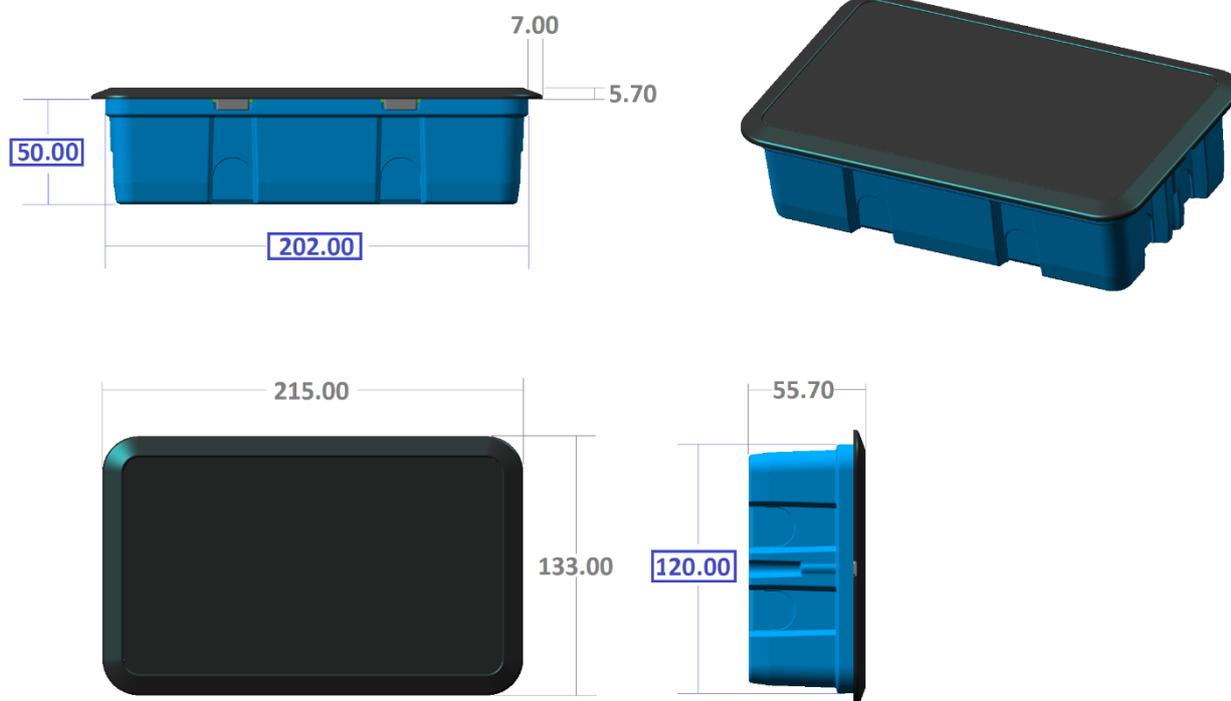
L'utente può impostare i valori di set point delle varie zone e le programmazioni orarie di ciascuna zona.

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

Il controllo remoto è dotato di un case di colore nero che lo rende un elemento armonizzabile con l'arredamento se poggiato su una superficie piana come un tavolo, una mensola o mobile. Può essere inoltre dotato di un alloggiamento che ne consente l'installazione a parete con schermo Filo-muro.

MONTAGGIO PANNELLO DI CONTROLLO REMOTO A MURO

Nella versione Filo-muro, il controllo remoto è fornito con l'apposito alloggiamento ad incasso. Tale struttura va opportunamente collocata nella parete ed è dotata dei tappi necessari al passaggio delle predisposizioni elettriche e di comunicazione.



⚠ Effettuare i collegamenti elettrici prima di inserire il Pannello Touch nell'alloggiamento filo-muro.

COLLEGAMENTO ALIMENTAZIONE

Il pannello di controllo remoto è dotato di morsettiera nella parte posteriore per il collegamento alla linea a 24 V c.c..

- Rispettare la polarità [**nero (-), rosso (+)**] quando si effettua il collegamento all'alimentazione.

ISTRUZIONI D'USO

MENU'

Si accede al menu laterale premendo sull'icona contraddistinta da tre linee orizzontali blu poste a sinistra. In tabella l'elenco degli elementi che costituiscono il menu.

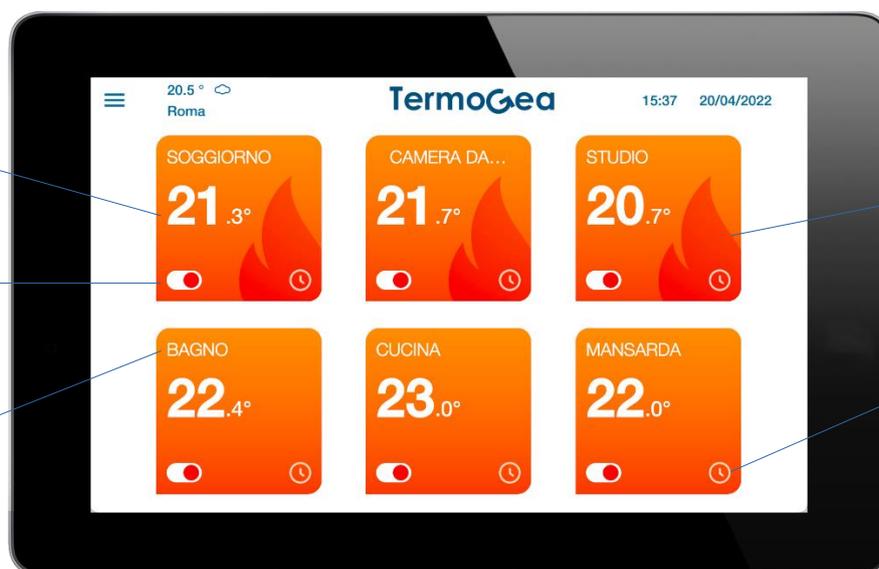
Accensione/Spegnimento Zone	Accende/spegne tutte le zone dell'impianto
Panoramica	Visualizza la panoramica di tutte le zone.
Programmazione	Programmazione oraria.
Impostazioni	Impostazioni relative all'impianto. È possibile configurare il WiFi (se presente), cambiare la lingua, cambiare le impostazioni dello schermo, rinominare le zone, cambiare la stagione, visualizzare le informazioni della versione di software e dell'hardware della centralina.
TermoSetup	È un menu per gli installatori che permette di fare il collaudo dell'impianto, e configurare alcuni parametri, come l'abilitazione del set point dell'umidità, curva climatica, parametri della valvola miscelatrice, temperatura minima e massima consentita.

PANORAMICA

Schermata panoramica dalla quale è possibile vedere lo stato di tutte le zone.

Le informazioni visualizzate sono:

- Temperatura
- Zona in chiamata
- Zona accesa/spenta
- Modalità operativa della zona.



Nome zona

Al primo avvio dell'applicazione tutte le zone climatiche configurate dall'installatore avranno il nome generico di "Zona 1" ... "Zona n" con "n" che indica il numero dell'ultima zona.

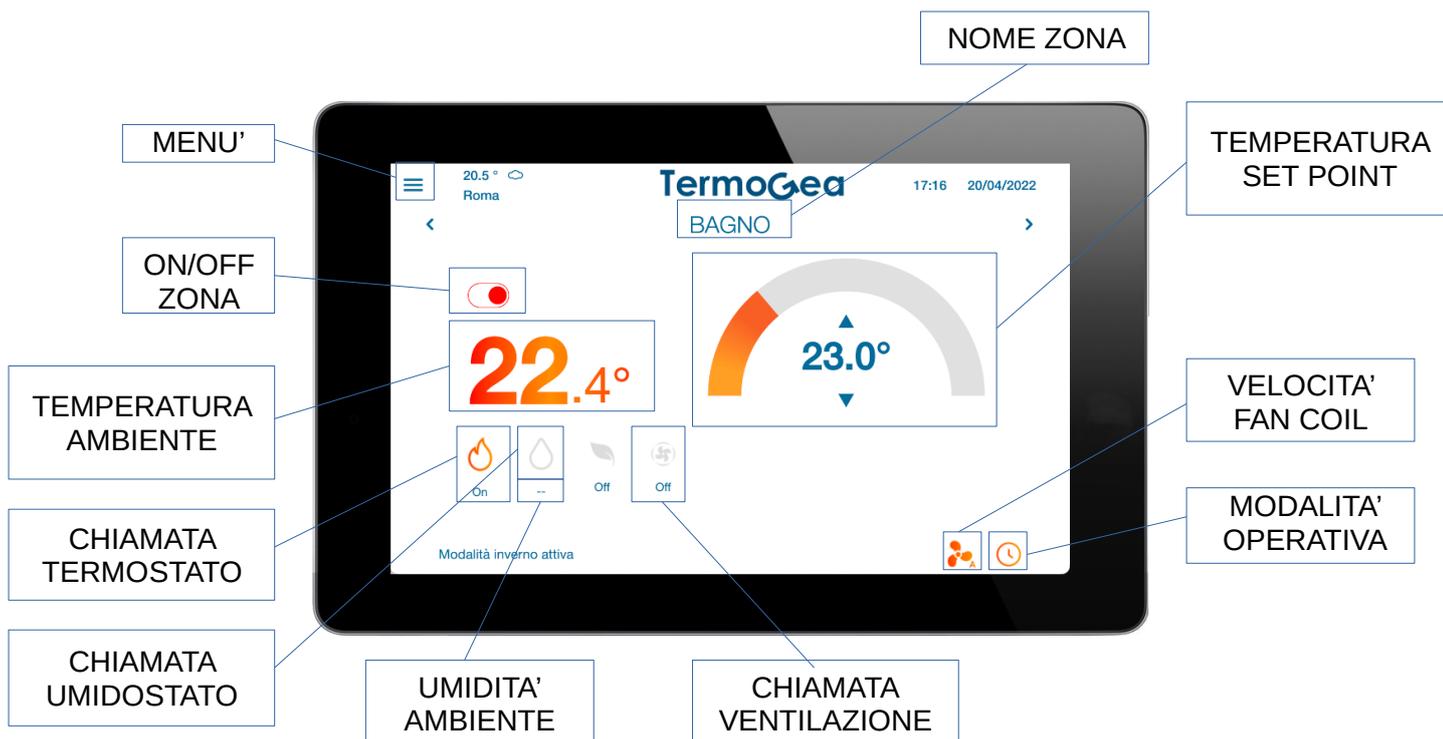
È possibile cambiare il nome di ogni zona nel menù **Impostazioni** → **Rinomina Zone**

ZONA CLIMATICA

Pagina di controllo della zona nella quale sono mostrati tutti i parametri che gestiscono il benessere termologico dell'ambiente.

Gli elementi principali che costituiscono la pagina sono:

- Nome zona
- Temperatura ambiente
- Temperatura set point
- Umidità
- Icone di stato (Chiamata termostato/umidostato/ventilazione)
- ON/OFF zona
- Velocità fan coil
- Modalità operativa



Temperatura ambiente

ICONA	Descrizione
	Visualizza la misura di temperatura della zona.

Il valore viene aggiornato in modo automatico ogni 15 secondi. Il colore dipende dalla stagione. In modalità inverno sarà di colore arancione, in modalità estate sarà azzurro. In caso di errore di lettura del sensore di temperatura verranno mostrati al posto della temperatura i doppi trattini: “--”.

Temperatura set point

Il set point è il valore di temperatura desiderata all'interno della zona impostabile in modo manuale dall'utente o impostata in modo automatico dalla programmazione oraria. E' possibile modificare il valore agendo sulle icone come riportato in tabella:

ICONA	Descrizione
	Aumenta il valore di temperatura impostato
	Diminuisce il valore di temperatura impostato

Umidità ambiente

ICONA	Descrizione
	Visualizza il valore misurato di umidità della zona.

Il valore viene aggiornato in modo automatico ogni 15 secondi.

Il sensore di umidità non sempre è presente. Verranno mostrati doppi trattini “– –” quando il sensore di umidità non è presente.

Icone di stato

Le icone di stato informano l'utente circa lo stato corrente della zona.

ICONA	Descrizione
	È attiva la deumidificazione
	È attiva la climatizzazione della zona (raffrescamento)
	È attiva la climatizzazione della zona (riscaldamento)
	È attiva la ventilazione meccanica della zona

ON/OFF zona

Con questo switch sarà possibile accendere o spegnere una singola zona. Se la zona è spenta il termostato non funzionerà, indipendentemente dal set point impostato.

ICONA	Descrizione
	Stato On : funzionamento normale della zona



Stato **Off**: la zona è disabilitata

Velocità ventilconvettore/fan coil

L'icona Velocità fan coil indica la velocità del fan coil se presente, e si può scegliere la velocità fra Automatica e 3 velocità.

Se non è presente un fan coil a 3 velocità non sarà possibile impostare la velocità e l'icona non sarà presente.

ICONA	Descrizione
	Fan coil auto: la velocità dei fan coil è impostata in modalità automatica. Selezionando l'icona, la ventilazione passerà dalla modalità automatica alla velocità 1.
	Fan coil 1: la velocità dei fan coil è impostata alla velocità 1. Selezionando l'icona, la ventilazione passerà dalla velocità 1 alla velocità 2.
	Fan coil 2: la velocità dei fan coil è impostata alla velocità 2. Selezionando l'icona, la ventilazione passerà dalla velocità 2 alla velocità 3.
	Fan coil 3: la velocità dei fan coil è impostata alla velocità 3. Selezionando l'icona, la ventilazione passerà dalla velocità 3 alla modalità automatica.

Modalità operativa

L'icona Modalità Operativa indica la modalità di lavoro della zona. L'impianto può lavorare in modalità automatica seguendo una programmazione oppure in manuale.

La modalità manuale permette di impostare manualmente la temperatura desiderata nella zona.

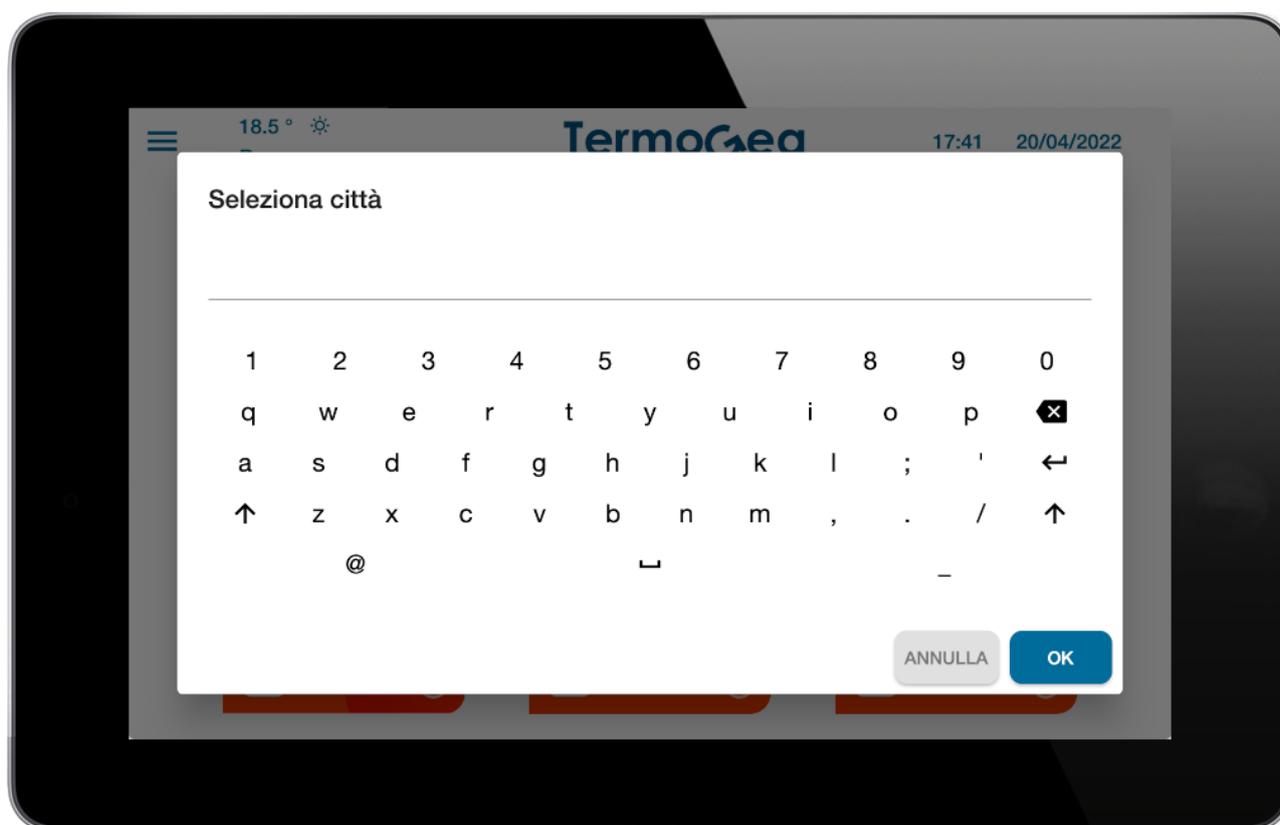
ICONA	Descrizione
	Modalità Automatica: è attiva la programmazione oraria della temperatura. Il valore di temperatura della zona è impostato in modo automatico secondo quanto definito nella programmazione
	Modalità Manuale: il valore di temperatura della zona è impostato dall'utente e rimane fisso per tutto il tempo.
	Modalità manuale temporanea: permette di modificare il valore di set point della temperatura per il periodo della programmazione in corso. Al termine del periodo di programmazione la modalità operativa passerà da manuale ad automatica, fino ad ulteriore modifica da parte dell'utente.

DATA E ORA

Nel riquadro superiore è presente la data e l'ora corrente. Il dato è sempre aggiornato e non è necessario impostarlo. In caso di assenza temporanea di alimentazione elettrica, il pannello di controllo aggiornerà i valori ai dati correnti.

METEO

Nel riquadro superiore è presente il meteo attuale della zona geografica impostata. La zona predefinita è impostata su Roma, selezionando il riquadro meteo sarà possibile scegliere ed impostare la città desiderata.



È supportata la lettura della temperatura esterna tramite sensore. Se non è presente alcun sensore esterno la temperatura verrà letta dalla rete internet.

IMPOSTAZIONI

Si accede al menu dell'impostazione cliccando dal menù laterale sulla voce Impostazioni. In tabella l'elenco degli elementi che costituiscono il menu.

Easy Connect	Questa funzione è disponibile solo sulla centralina TST (Telegea Smart Touch), in quanto il collegamento diretto con l'app non può avvenire se la centralina e il touch sono separati. Con il touch bisogna utilizzare il pulsante "Easy Connect" presente sulla centralina.
WiFi	Verranno visualizzate l'elenco delle connessioni WiFi alla quale connettersi. In caso di presenza di cavo Ethernet è sempre raccomandabile usare il cavo di rete Ethernet al posto del WiFi.

Lingua	È possibile cambiare la lingua fra Italiano e Inglese. La lingua predefinita è italiano.
Schermo	È possibile modificare alcune impostazioni di schermo, come ad esempio la luminosità e un salva schermo.
Rinomina Zone	È possibile rinominare le zone dell'impianto.
Stagione	Modifica la modalità di funzionamento stagionale.
Ventilazione	Controlla la funzionalità e la programmazione oraria della Ventilazione Meccanica Controllata (VMC).
Informazioni	Mostra le informazioni di versione del touch e del software della termoregolazione

EASY CONNECT

“Easy Connect” permette di effettuare l’accesso senza credenziali e senza la necessità di registrarsi sul portale my.telegea.org.



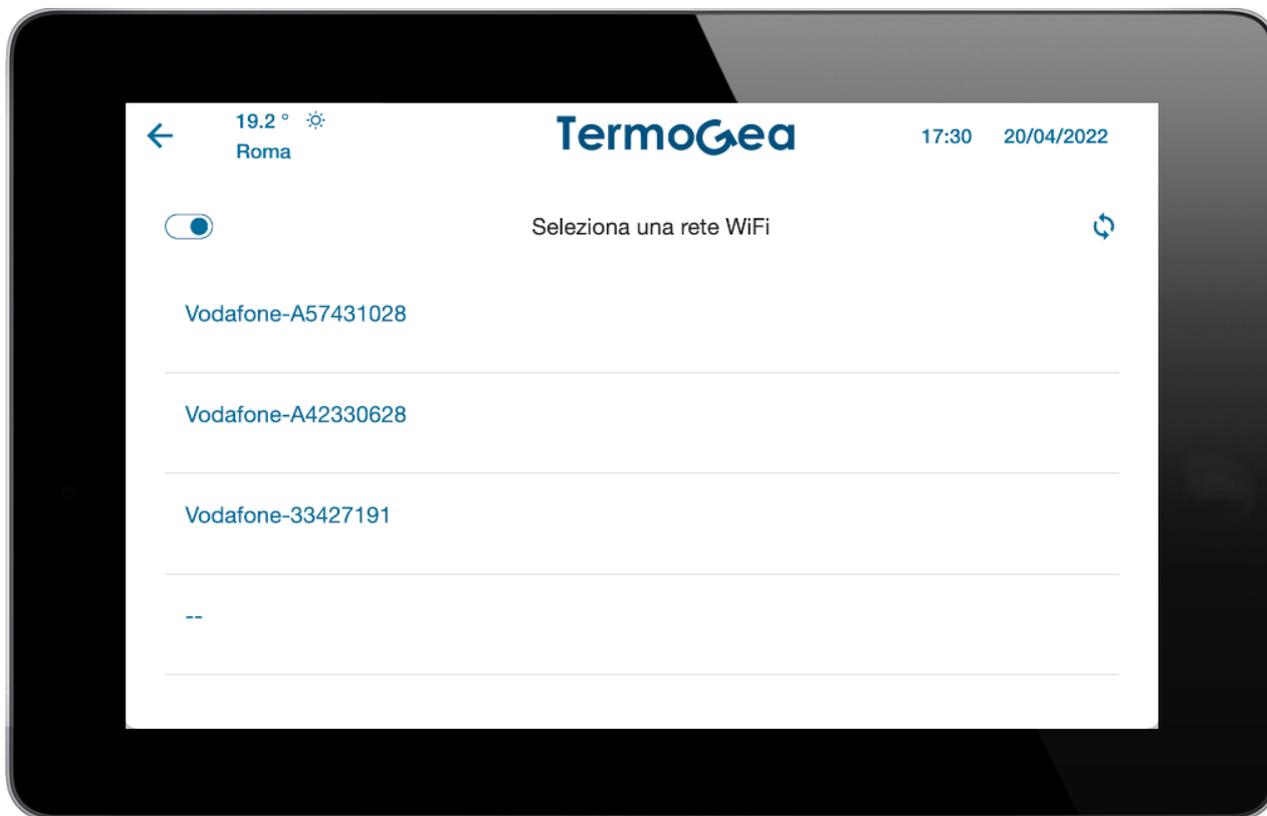
Se si è in possesso della versione Touch con centralina integrata TST (Telegea Smart Touch), il pulsante sarà presente sullo schermo.

Tenere premuto il pulsante “Easy Connect” sulla centralina (o sul Touch) contemporaneamente al pulsante “Easy Connect” presente sulla APP nella schermata di accesso.

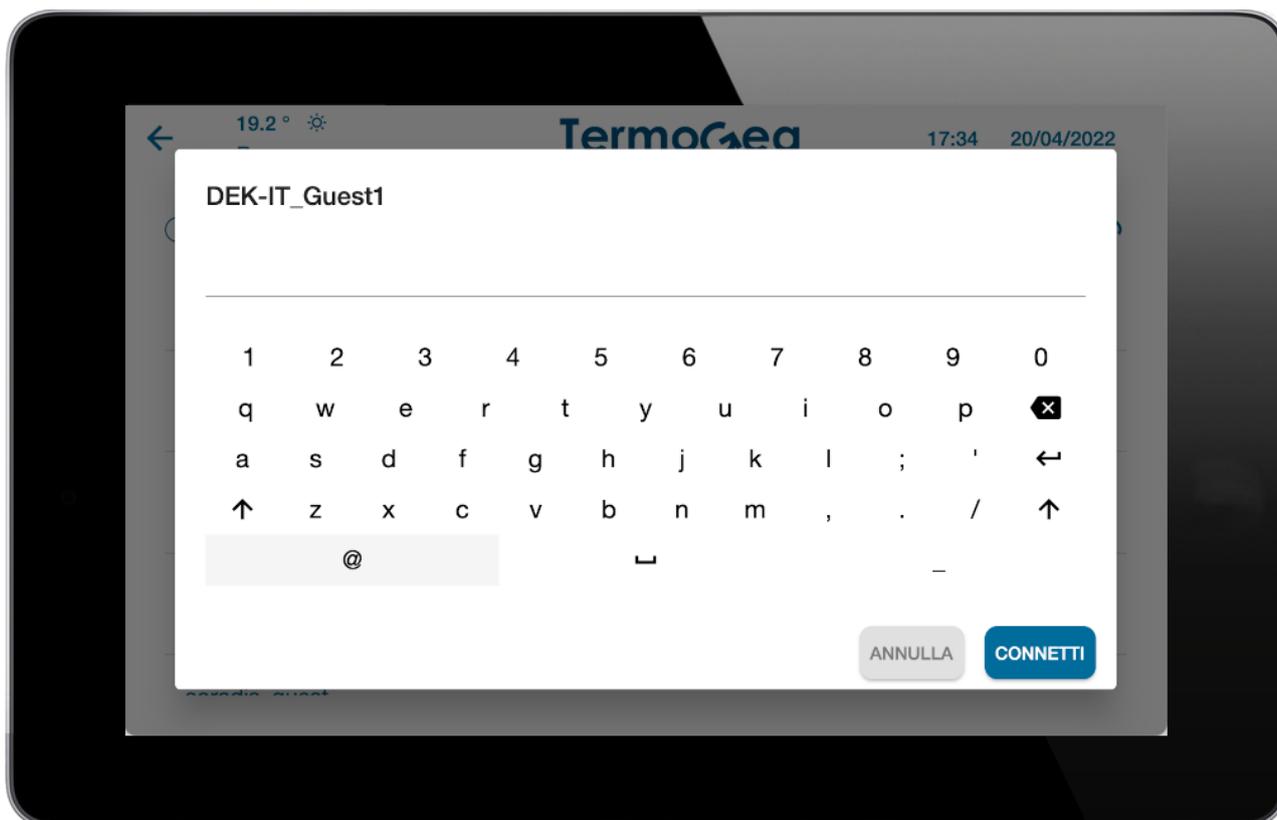
WIFI

Da questa pagina è possibile connettersi a una rete WiFi, se essa è presente. Per il touch separato dalla centralina, il WiFi è sempre presente insieme al collegamento Ethernet.

Nella versione con centralina integrata il WiFi è opzionale. In entrambe le versioni il collegamento Ethernet è sempre presente.

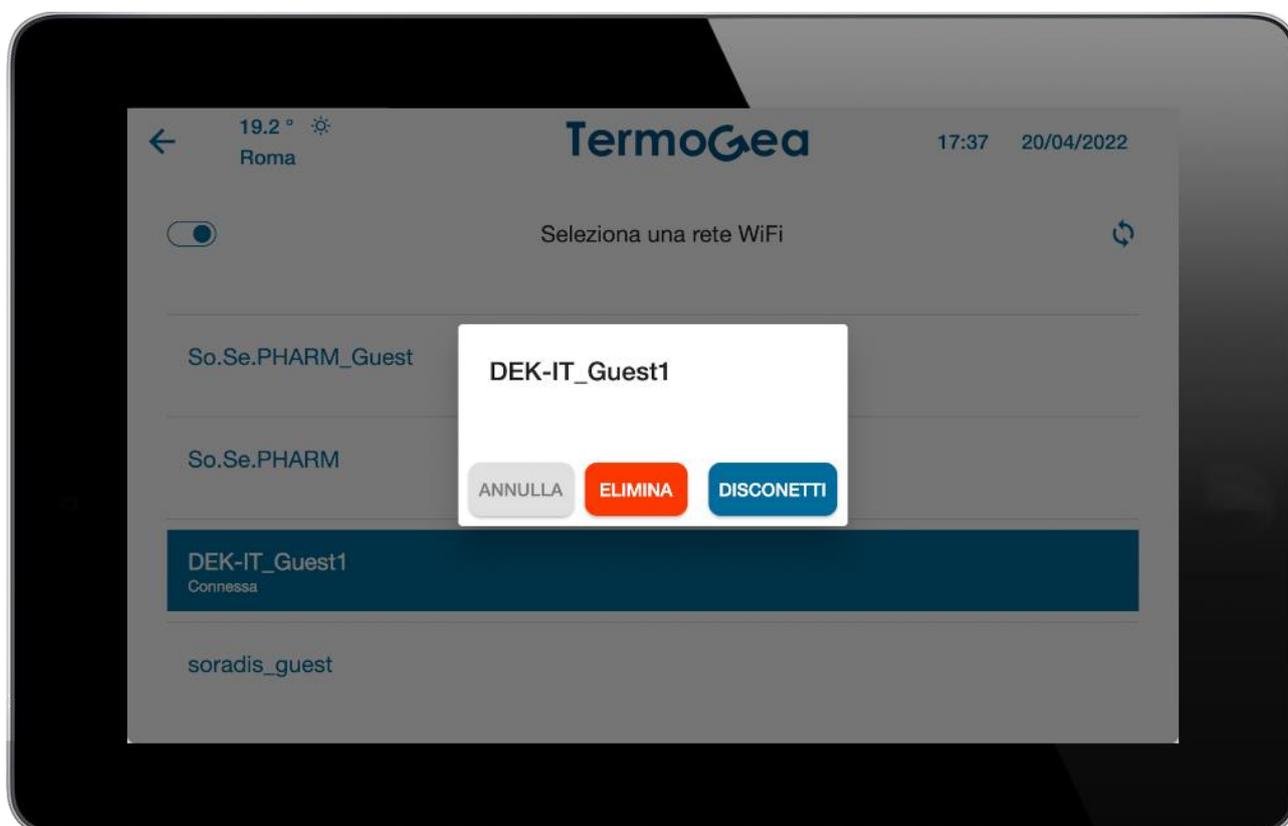


Da questa pagina sono presenti tutte le reti WiFi trovate, e un pulsante per attivare o disattivare il WiFi. Selezionando una rete è possibile collegarsi alla rete scelta digitando la password.



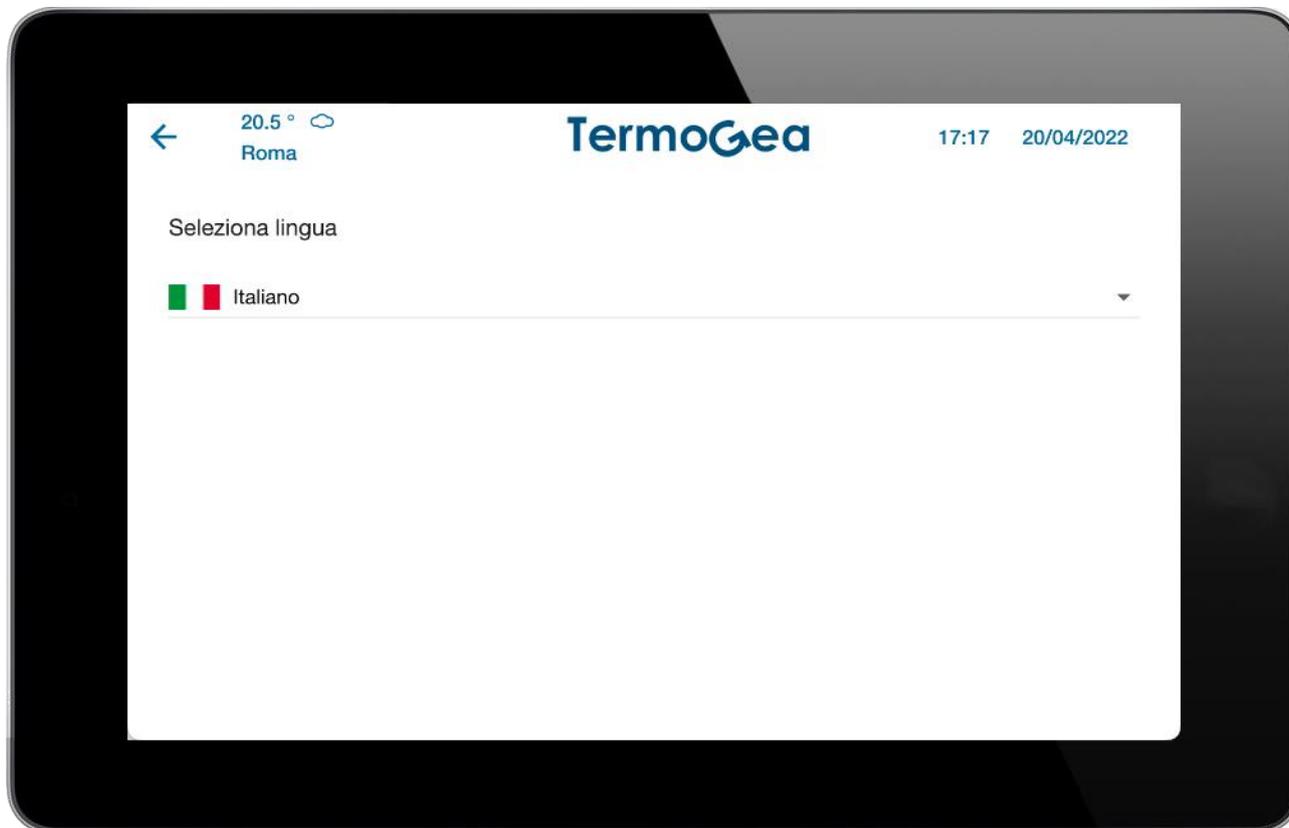
Una volta collegati la rete verrà salvata e anche al prossimo riavvio si conatterà automaticamente ad essa.

Dopo aver salvato la rete è possibile disconnettersi da essa e riconnettersi senza reinserire la password. Se la rete WiFi è stata eliminata, sarà necessario selezionarla nuovamente e inserire la password per connettersi.



LINGUA

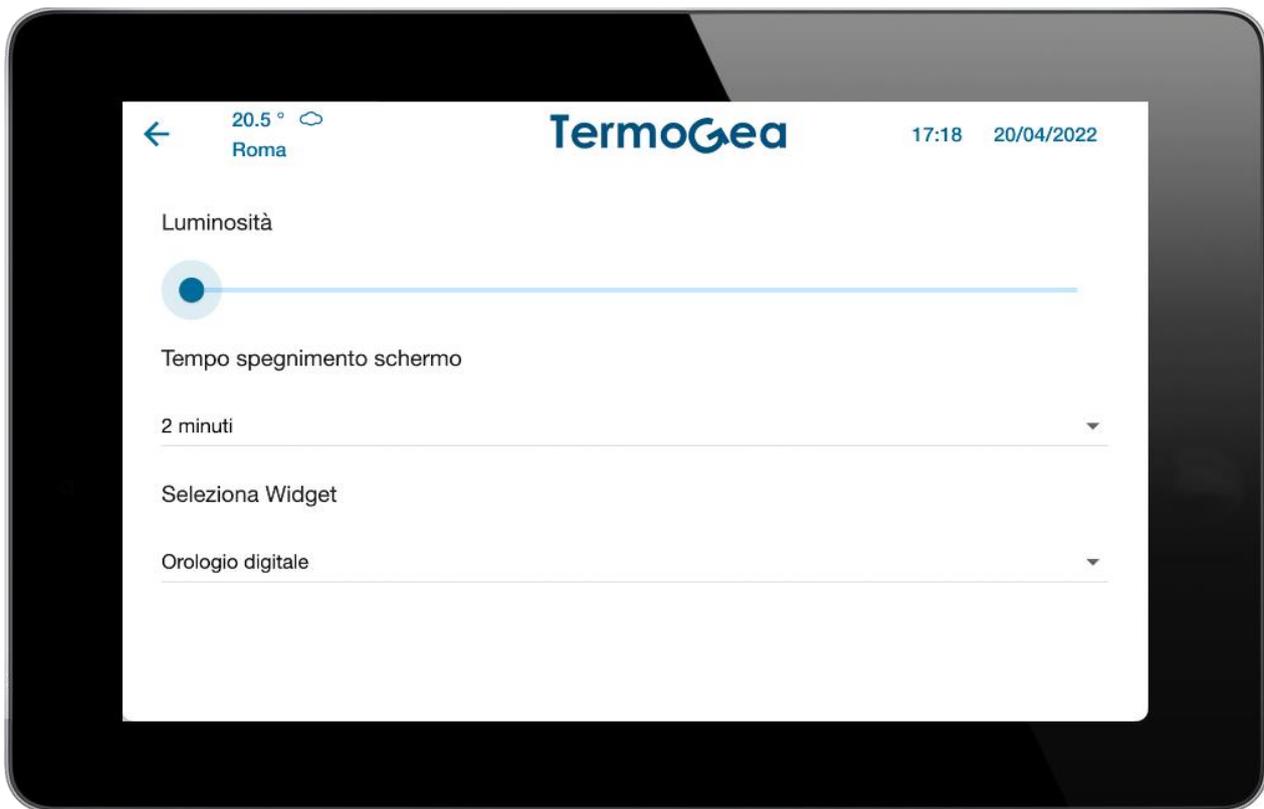
Da questa schermata è possibile cambiare la lingua di visualizzazione dello schermo:



Una volta cambiata la lingua, la visualizzazione cambierà immediatamente e sarà persistente al riavvio del dispositivo.

SCHERMO

Da questa schermata si possono cambiare alcune impostazioni dello schermo, come la luminosità e un salva schermo:

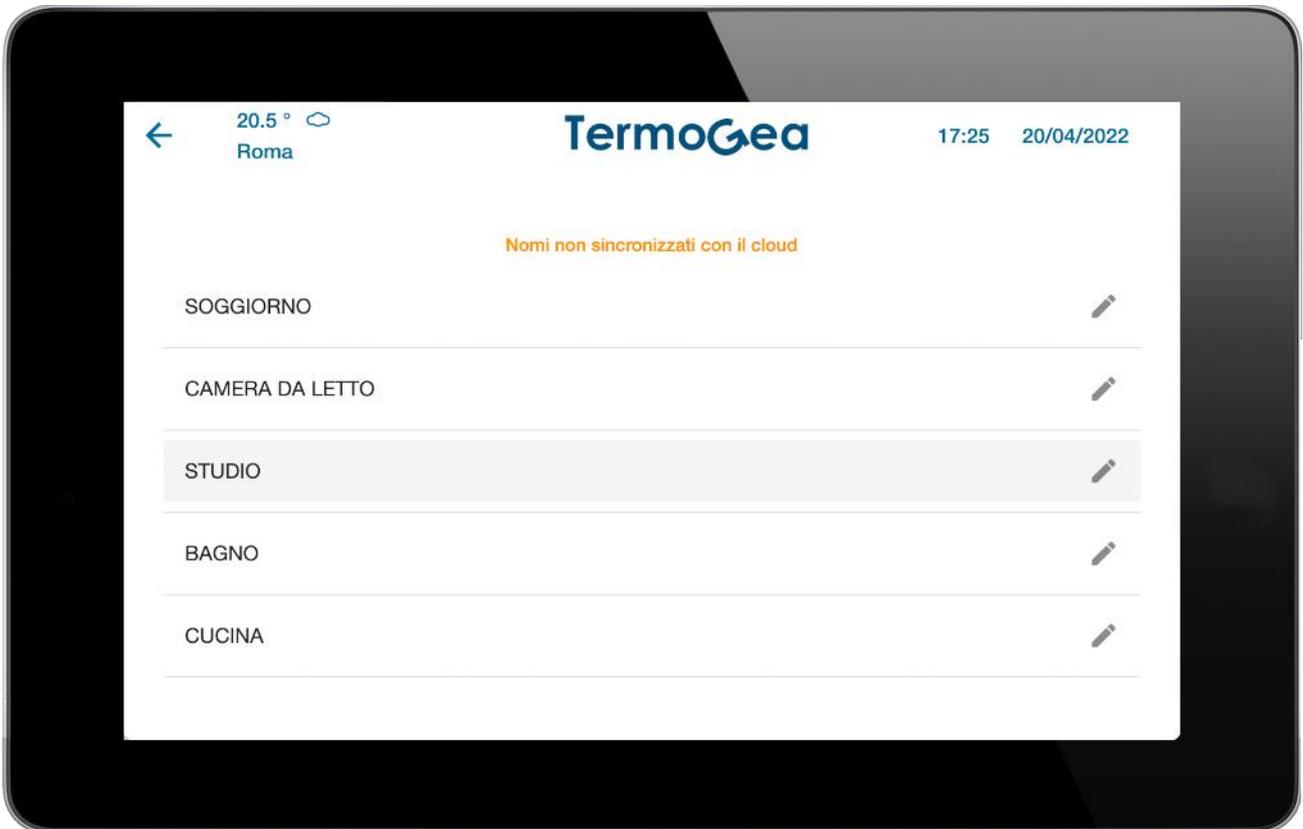


Per il salvaschermo è possibile scegliere dopo quanto tempo lo schermo andrà in standby. È possibile scegliere che non vada mai in standby oppure un tempo di standby fino ad un massimo di 10 minuti.

Come salvaschermo è possibile scegliere il classico schermo nero oppure un orologio digitale:



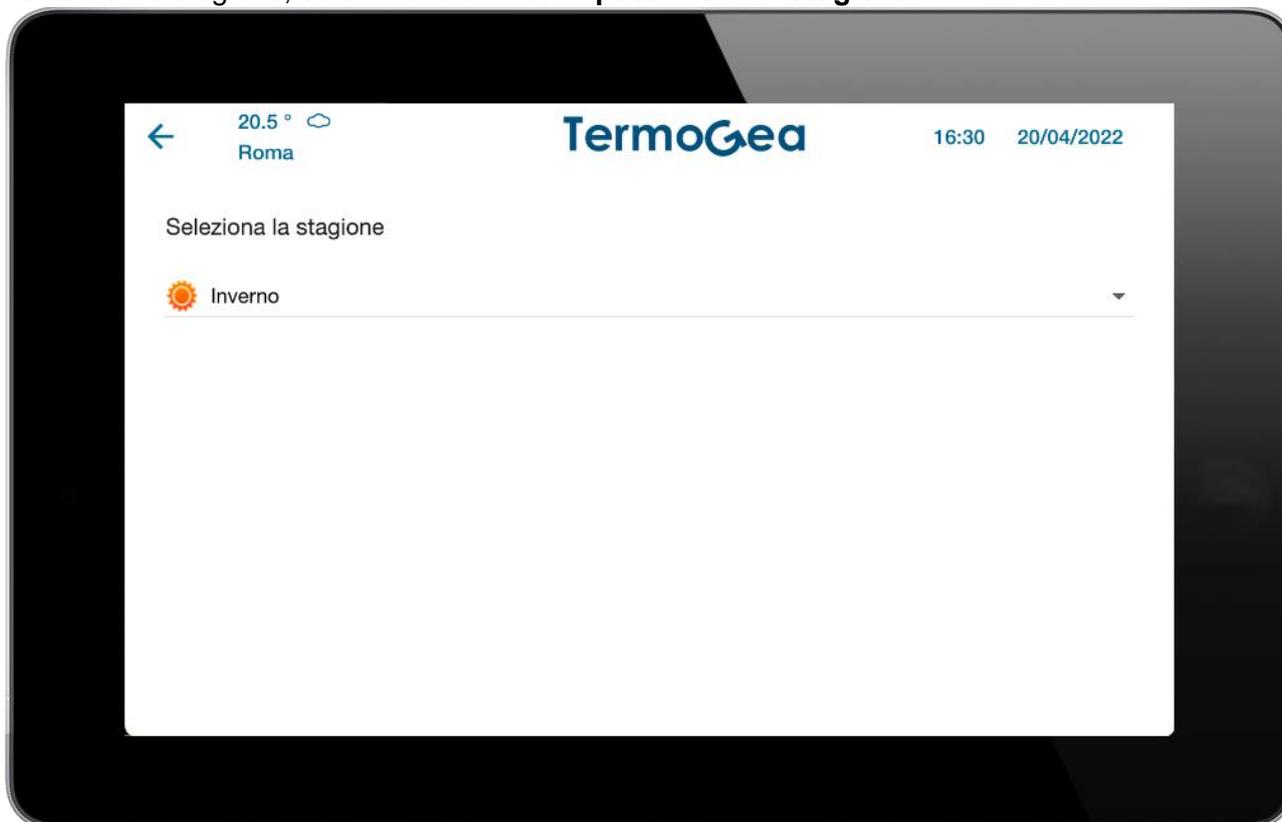
RINOMINA ZONE



Per cambiare il nome della zona, selezionare la zona e assegnare il nome desiderato.

STAGIONE

Per cambiare stagione, selezionare la voce **Impostazioni** → **Stagione**



Da questa finestra è possibile scegliere la stagione: Inverno oppure Estate.

Dopo la conferma verrà inviato il comando per il cambio stagione.

Una volta cambiata la stagione cambieranno anche i colori nell'app sia nella panoramica che nella pagina della singola zona.

INVERNO: Colore arancione

ESTATE: Colore azzurro

VENTILAZIONE

Se l'impianto ha la ventilazione meccanica è possibile Abilitarla/Disabilitarla ed eseguire una programmazione utilizzando il menù laterale "**Impostazioni** → **Ventilazione**"

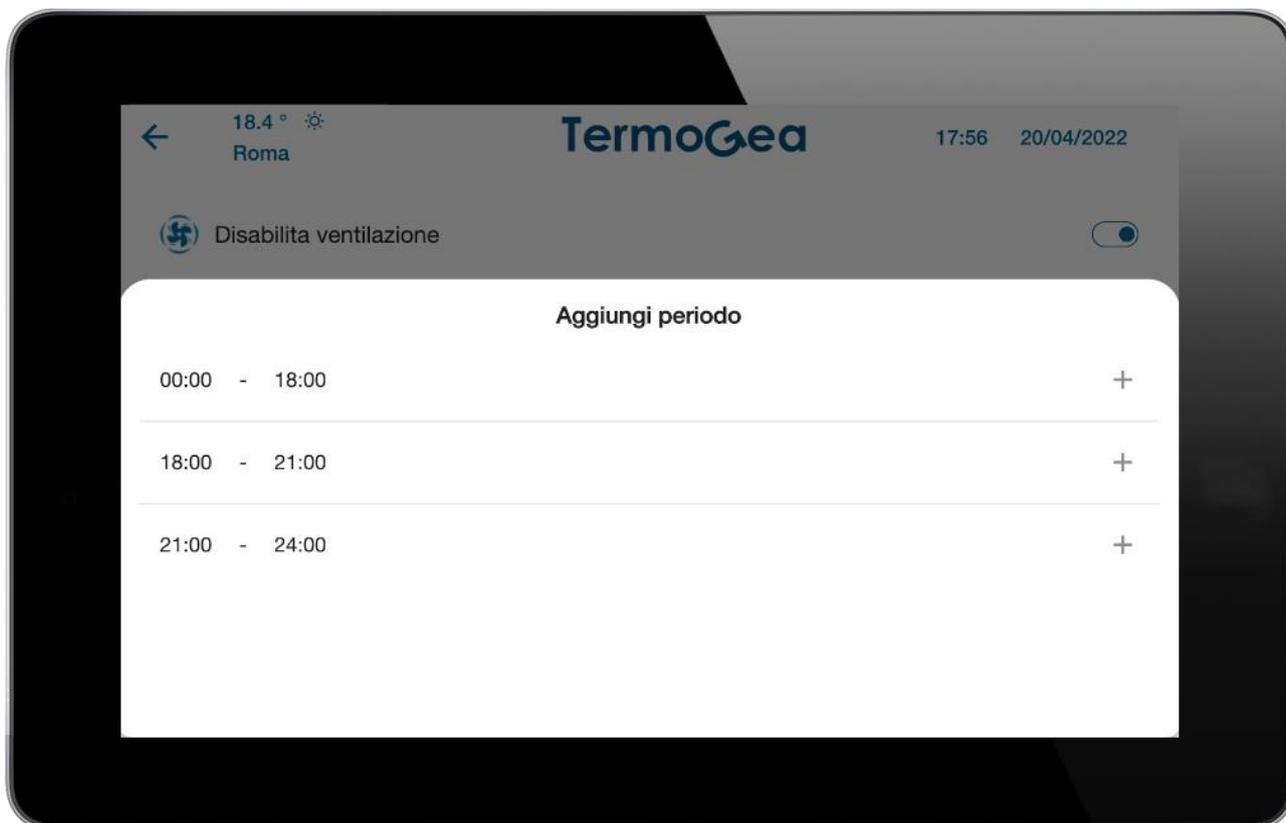
La programmazione della ventilazione è visibile solo se questa è abilitata.

Sarà possibile impostare varie fasce orarie e impostare la velocità BASSA, ALTA, OFF.



Aggiunta periodo

È possibile aggiungere nuovi periodi di programmazione della ventilazione meccanica controllata selezionando il simbolo + come nell'immagine riportata sotto:



Nel popup verranno mostrati i periodi presenti, selezionando il simbolo + si aggiungerà un nuovo periodo.

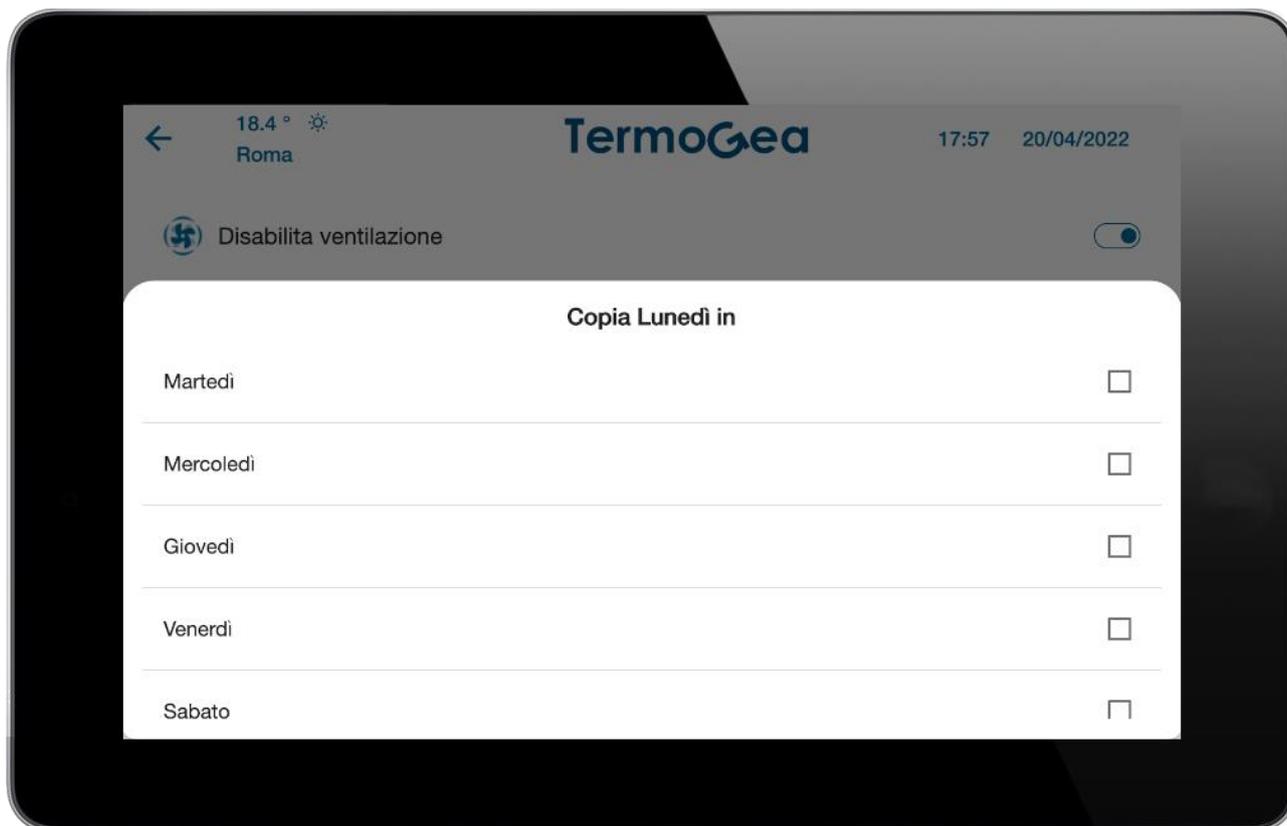
Copia giorni

È possibile copiare un intero giorno su altri giorni.

Per copiare un intero giorno selezionare l'icona arancione presente nella pagina

Ventilazione->PROGRAMMAZIONE.

Comparirà la seguente schermata:



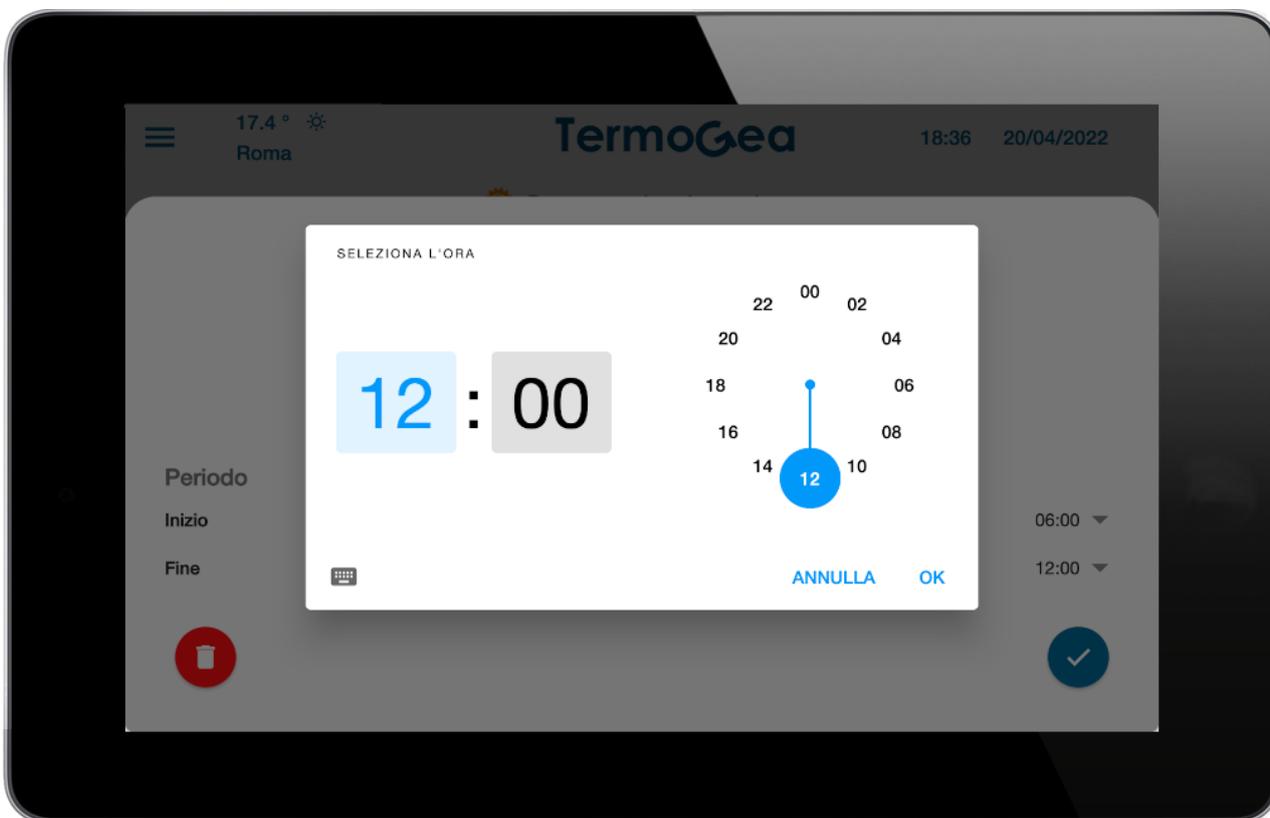
Sarà possibile scegliere su quali giorni si desidera copiare il giorno corrente e confermare la scelta.

Modifica periodo

Selezionare il periodo che si desidera modificare e scegliere velocità e orari di inizio e fine.



Selezionando l'orario di inizio o di fine si aprirà un popup per scegliere l'orario desiderato.



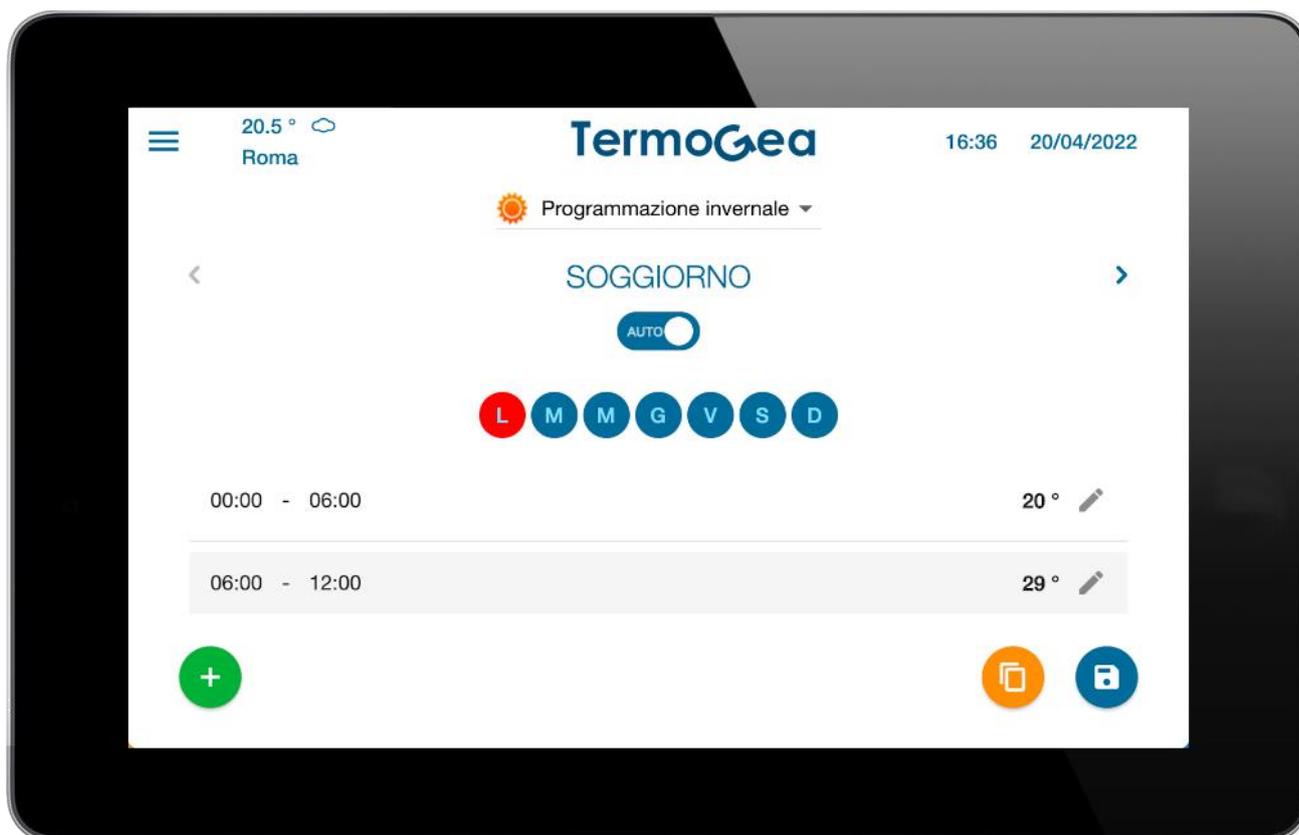
Nel caso si volesse cancellare un periodo, selezionare l'icona rossa e il periodo corrente sarà cancellato.

PROGRAMMAZIONE TEMPERATURA ZONE

Per modificare e gestire la programmazione oraria delle temperature di tutte le zone è possibile accedere alla programmazione oraria dalla voce programmazione, accessibile dal menù laterale.

Dal menù a tendina è possibile scegliere se visualizzare la programmazione invernale o estiva.

Una volta effettuato l'accesso alla programmazione oraria, vengono visualizzate le temperature di set point per le diverse fasce orarie di ciascun giorno della settimana, programmabili separatamente per ogni zona.

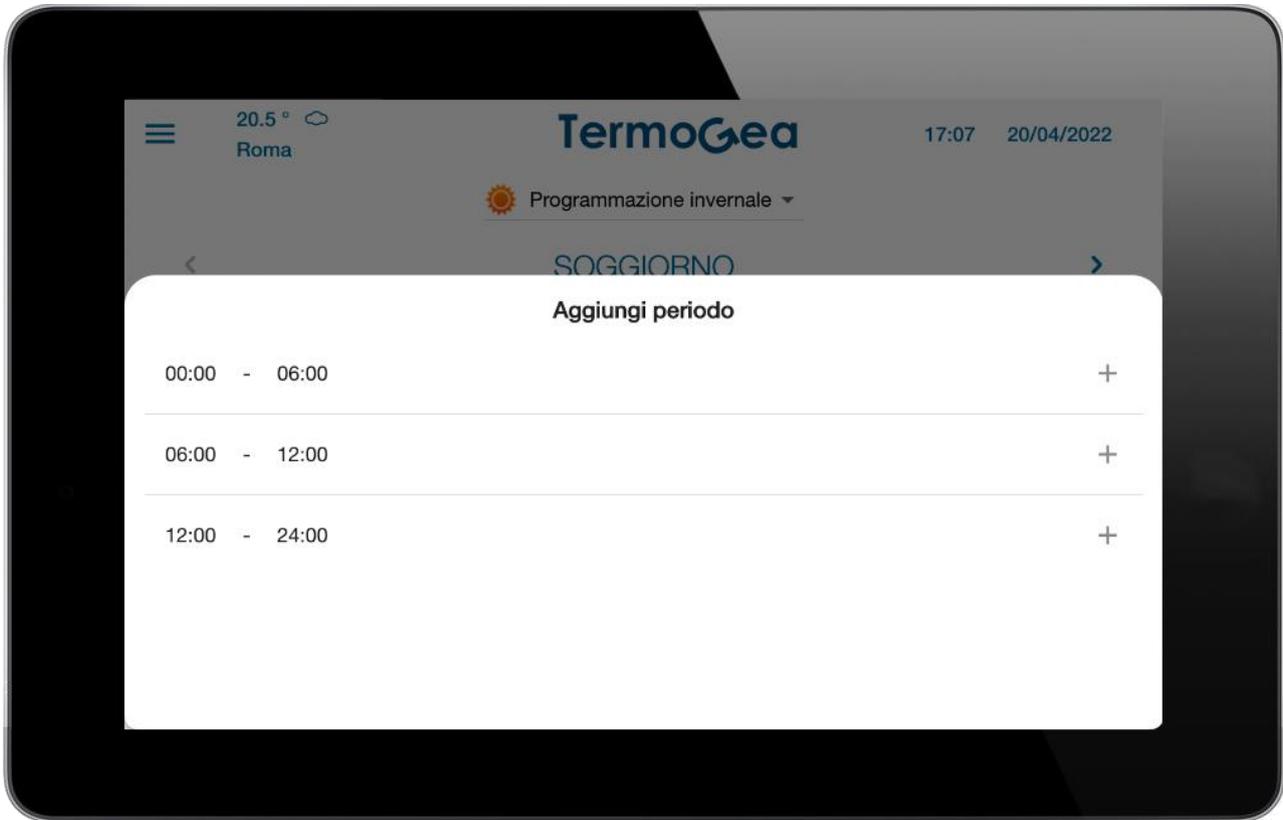


Da questa schermata è possibile selezionare la modalità operativa di ogni zona: si può scegliere fra modalità automatica o manuale. Se la zona è impostata in modalità manuale, la programmazione non verrà applicata.

Dopo il salvataggio della programmazione, la zona andrà automaticamente in modalità automatica e seguirà la programmazione appena salvata.

Aggiunta periodo

È possibile aggiungere nuovi periodi di programmazione del termostato selezionando l'icona + come nell'immagine riportata sotto:



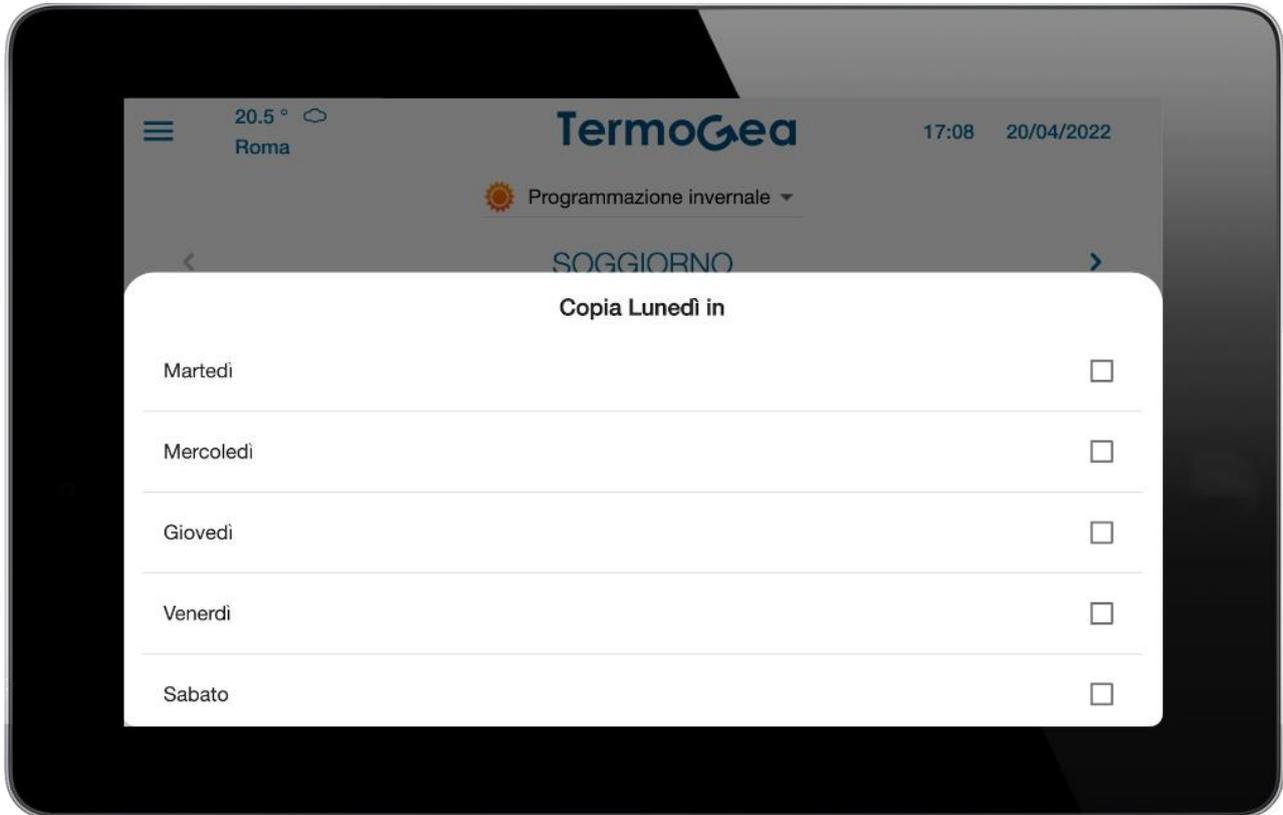
Nel popup verranno mostrati i periodi presenti, selezionando + si aggiungerà un nuovo periodo.

Copia giorni

È possibile copiare un intero giorno su altri giorni.

Per copiare un intero giorno selezionare l'icona arancione presente nella pagina PROGRAMMAZIONE.

Sarà possibile scegliere su quali giorni desideriamo effettuare la copia e confermare la scelta.

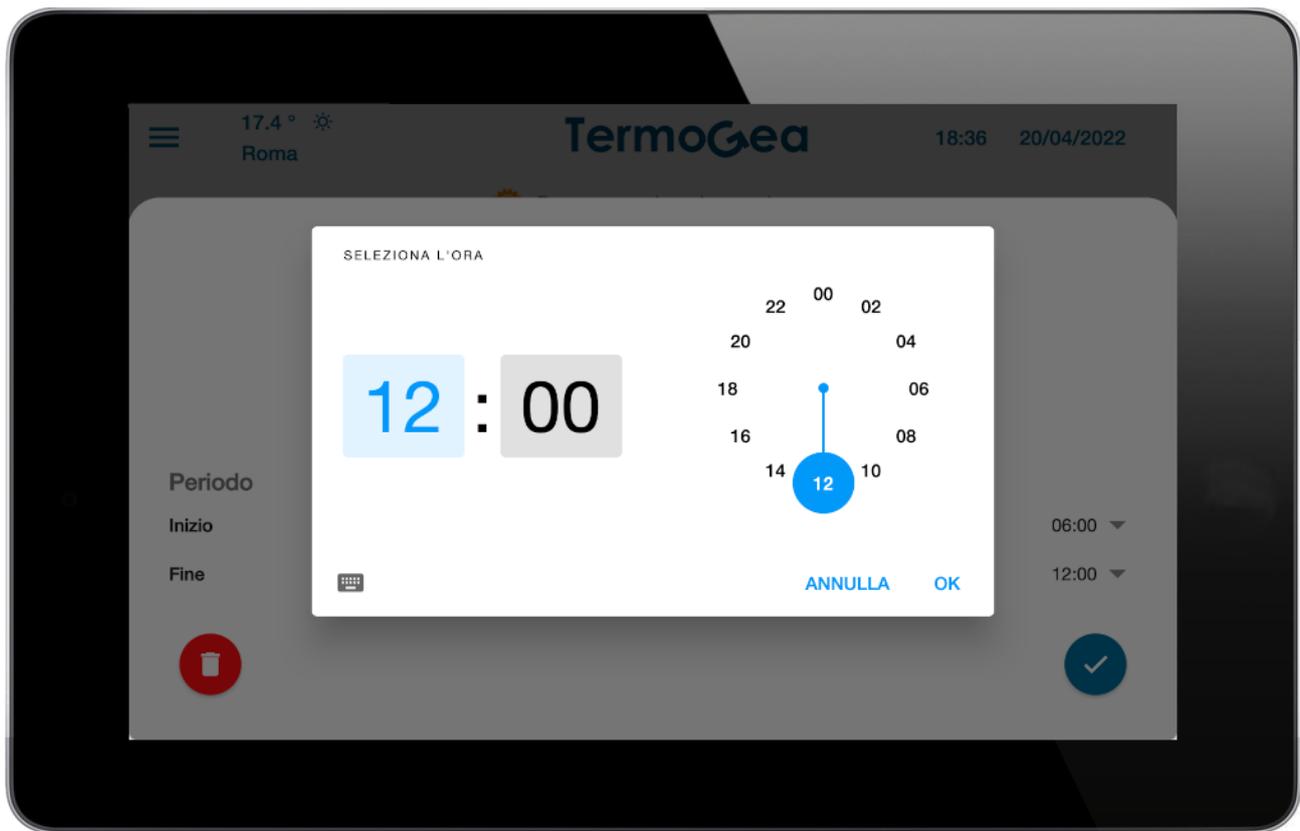


Modifica periodo

Selezionare il periodo che si desidera modificare e scegliere la temperatura desiderata, l'orario di inizio e di fine del periodo.



Selezionare l'orario desiderato.

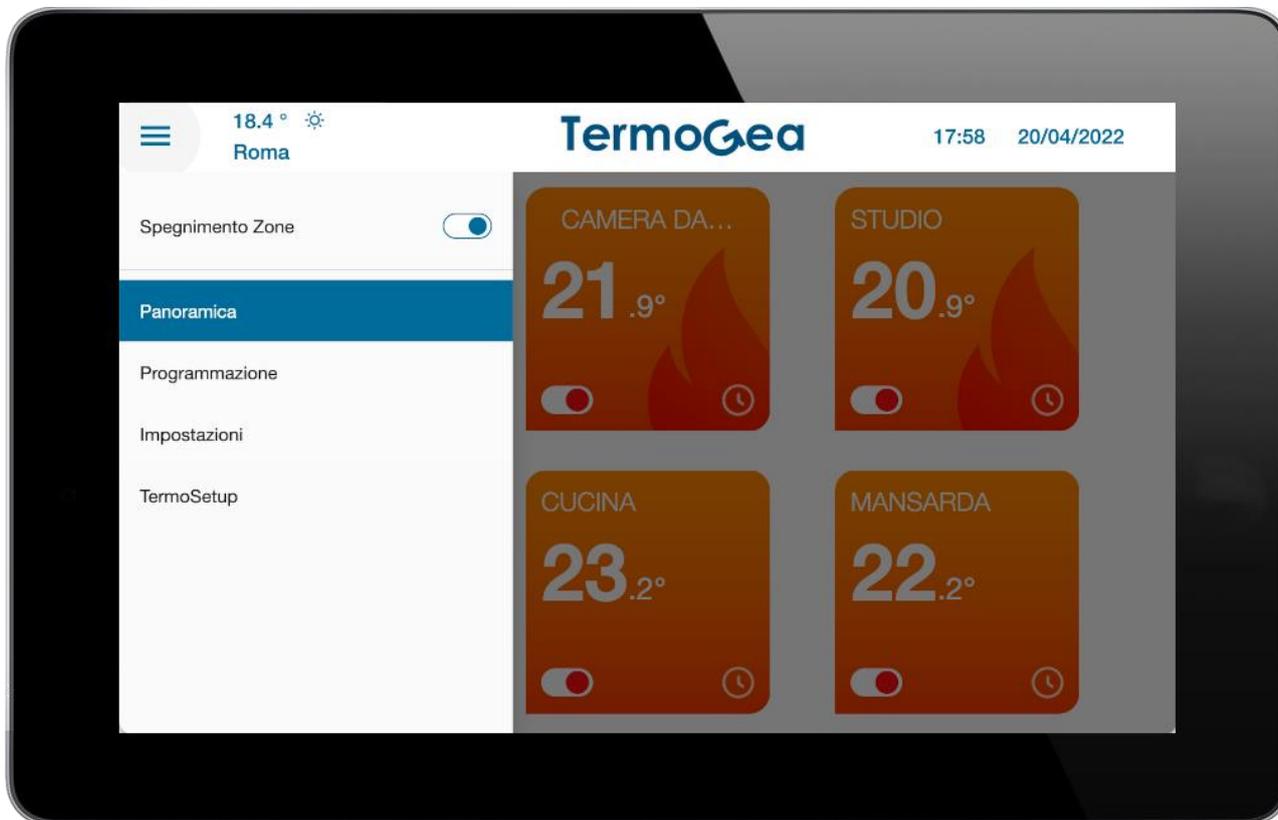


È possibile rimuovere la programmazione di un periodo selezionando l'icona rossa del cestino.

ACCENSIONE / SPEGNIMENTO ZONE

È possibile accendere o spegnere tutte le zone con un solo gesto.

In questo modo sarà più facile spegnere o accendere tutte le zone, per esempio prima di andare in vacanza, oppure al rientro a casa.



Dal menù principale selezionare lo switch per accendere o spegnere tutte le zone.

ERRORI

Ci sono diversi tipi di errori che possono essere segnalati dall'APP, ad esempio, funzionamento anomalo dell'impianto o non raggiungibilità di esso.

La centralina sta partendo

Se la centralina fosse stata appena accesa, potrebbero ancora non esser partiti tutti i servizi. In questo caso si potrebbe ricevere un messaggio che informa che la centralina sta partendo.

È possibile che tale messaggio sia visualizzato nella eventualità di errori nel servizio di termoregolazione.



Centralina non configurata o in modalità di servizio

Questo errore può significare che la centralina è registrata sul cloud ma non ha una configurazione valida attiva, oppure l'impianto si trova in modalità di servizio.

La modalità di servizio si attiva a fronte delle seguenti condizioni:

- L'impianto presenta degli errori, dopo diversi tentativi la modalità di servizio verrà attivata. L'intervento di un tecnico è richiesto per ripristinare la situazione
- Durante una fase di test o di collaudo è rimasta attiva tale modalità.



Centralina non raggiungibile

Se si perde il collegamento con la centralina si avrà una schermata che ci indica che la centralina non è

raggiungibile. In questo caso bisogna verificare il collegamento fra il touch e la centralina, e assicurarsi che entrambi si trovino nella stessa rete e ci sia comunicazione fra di essi attraverso il router.



INFORMAZIONI TECNICHE

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Alimentazione	Micro USB socket 24V, 2.5 A
Processore	Broadcom BCNM2387 chipset
WiFi	802.11 b/g/n a 2.4 GHz
Bluetooth	4.1 Classic e LE
Memoria	LPDDR2 da 1 GB
Conessioni	n.1 porta Ethernet 10/100 n.1 connettore audio/video HDMI n.1 connettore audio/video RCA
Display	Touchscreen capacitivo
Risoluzione	800X480 px a 60 fps
Angolo di visione	70°
Colore	RGB a 24 bit
Condizioni ambientali di funzionamento	Temperatura 0...50°C Umidità 10...95%, UR senza condensa
Stoccaggio	-20...50°C
Montaggio	Fissaggio a muro
Dimensioni (LxPxH)	197x116x47
Materiale di copertura	ABS nero
Grado di protezione	IP 20

TRATTAMENTO DEI RIFIUTI



Informazione agli utenti per il corretto trattamento dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)

In riferimento alla Direttiva 2002/96/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 gennaio 2003 e alle relative normative nazionali di attuazione, si informa il cliente che:

- Sussiste l'obbligo di non smaltire i RAEE come rifiuti urbani e effettuare, per detti rifiuti, una raccolta separata;
- Per lo smaltimento vanno utilizzati i sistemi di raccolta pubblici o privati previsti dalle leggi locali. È inoltre possibile riconsegnare al distributore l'apparecchiatura a fine vita in caso di acquisto di una nuova;
- Questa apparecchiatura può contenere sostanze pericolose: un uso improprio o uno smaltimento non corretto potrebbe avere effetti negativi sulla salute umana e sull'ambiente;
- Il simbolo (contenere di spazzatura su ruote barrato) riportato sul prodotto o sulla confezione e sul foglio istruzioni indica che l'apparecchiatura è stata immessa sul mercato dopo il 13 agosto 2005 e che deve essere oggetto di raccolta separata;
- In caso di smaltimento abusivo dei rifiuti elettrici ed elettronici sono previste sanzioni stabilite dalle vigenti normative locali in materia di smaltimento.

DEK Italia S.r.l.

Via Orvieto, 12/A
00071 – Pomezia
Roma – Italia

Contatti:

Sito Web: www.termogea.com
E-mail: info@termogea.com
Telefono: +39 0691385846