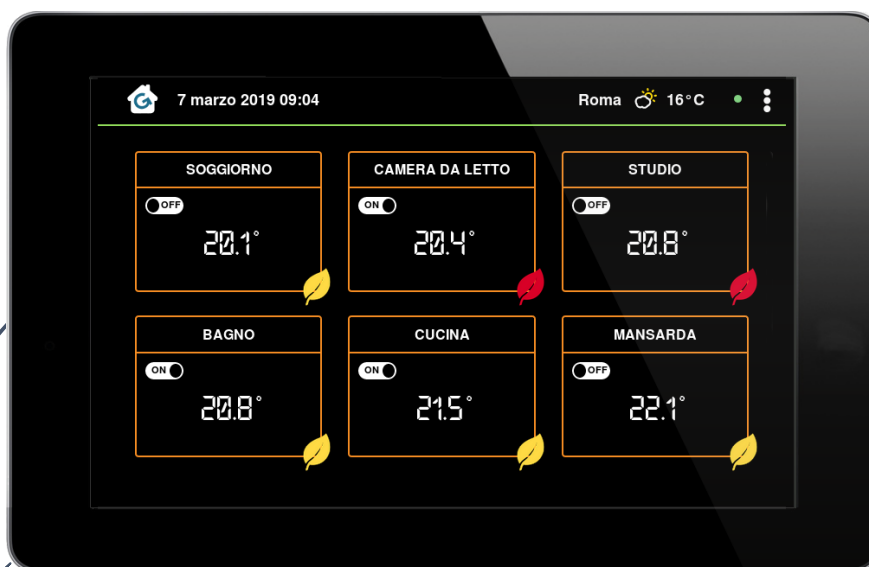


Rev. 07-2019



ENERTOUC

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.
- E' vietato modificare i dispositivi di sicurezza o di regolazione senza l'autorizzazione e le indicazioni del costruttore dell'apparecchio.
- ⚠ E' 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

Sommario	3
DESCRIZIONE	4
ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE.....	4
1.1 Montaggio pannello di controllo remoto a muro	4
1.2 Collegamento Alimentazione.....	5
ISTRUZIONI D'USO	5
2.1 Schermata principale	5
2.1.1 Zone climatiche.....	5
2.1.2 Stato della Connessione	6
2.1.3 Data e Ora	6
2.1.4 Meteo.....	6
2.1.5 Impostazioni generali	6
2.1.6 Impostazione della stagione.....	6
2.1.7 Programmazione oraria.....	6
2.1.8 Impianto ON/OFF.....	7
2.2 Zona Climatica	7
2.2.1 Nome zona	8
2.2.2 Icone di configurazione	8
2.2.3 Monitor di zona	10
2.2.4 Icone di stato	11
2.2.5 Impostazioni.....	11
2.2.6 Icona TermoGea	11
INFORMAZIONI TECNICHE.....	12
TRATTAMENTO DEI RIFUITI	12

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.

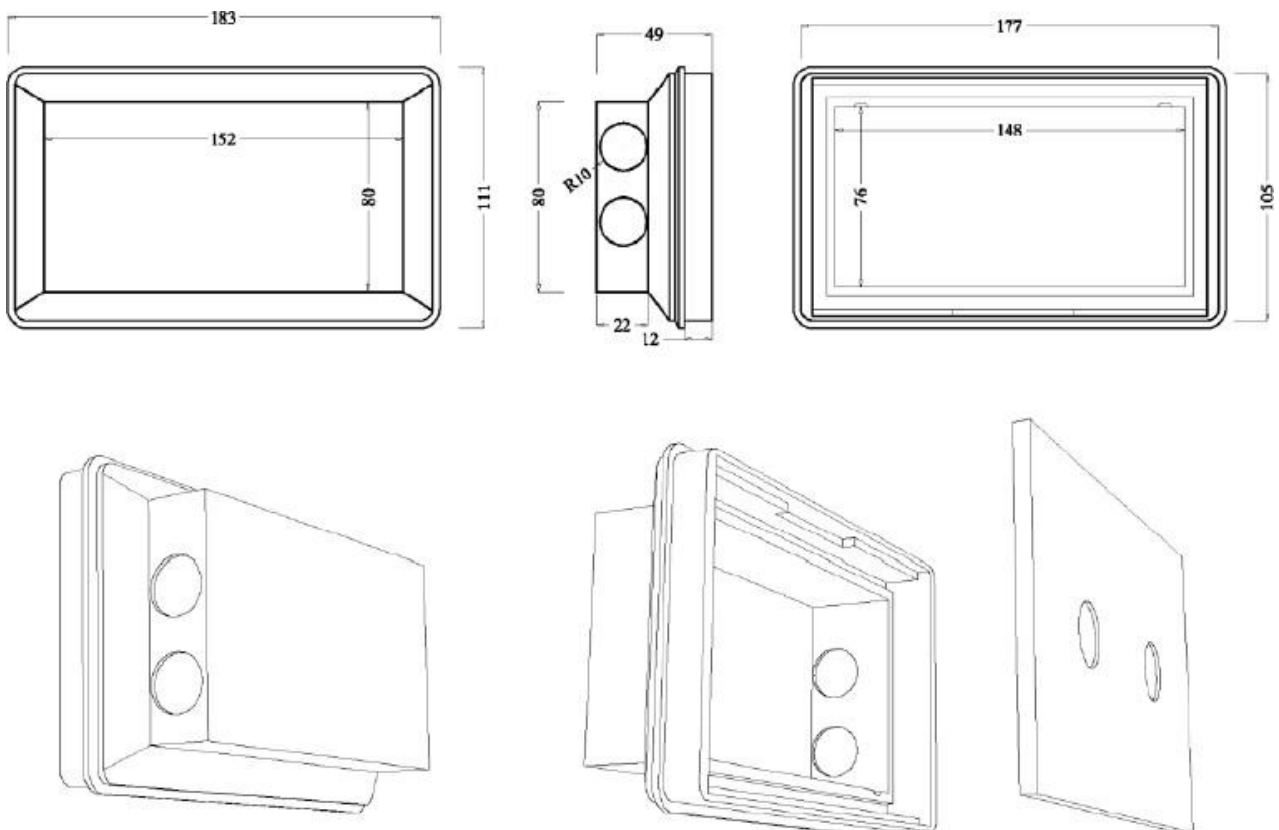
L'utente può impostare i valori di set point delle varie zone e le programmazioni orarie di ciascuna zona.

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.

1.1 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 ad 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.

1.2 COLLEGAMENTO ALIMENTAZIONE

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

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

ISTRUZIONI D'USO

2.1 SCHERMATA PRINCIPALE

La schermata principale è il pannello di riepilogo di tutto il sistema di regolazione nel quale sono visualizzate tutte le zone climatiche configurate, le icone per le impostazioni generali, data ora e meteo.



2.1.1 Zone climatiche

Ogni zona è definita da un'area rettangolare identificata dal nome assegnato e un'anteprima sintetica di quella zona, dove è visualizzato lo stato (on/off), la temperatura e il livello di efficienza.

In questo modo è possibile avere sempre una panoramica complessiva di tutte le zone, accenderle o spegnerle rapidamente, confrontare le temperature di ogni stanza in ogni istante, confrontare tramite la funzione "foglia" il livello di efficienza di ciascuna.

Per accedere alla zona climatica è sufficiente premere nell'area rettangolare della zona scelta.

2.1.2 Stato della Connessione

In alto a destra è presente l'indicatore di stato della connessione ovvero un pallino verde se il dispositivo è connesso alla centralina, altrimenti un pallino rosso.

2.1.3 Data e Ora


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

2.1.4 Meteo


Nel riquadro superiore è presente il meteo attuale della zona geografica impostata durante la configurazione dell'impianto. Indica il meteo e la temperatura esterna media.

Dalla versione 0.31 del firmware è supportata anche la temperatura esterna tramite sensore esterno. Se non è presente alcun sensore esterno la temperatura continua a prendere da internet. In assenza di connessione internet se il sensore è presente può leggere la temperatura dal sensore.

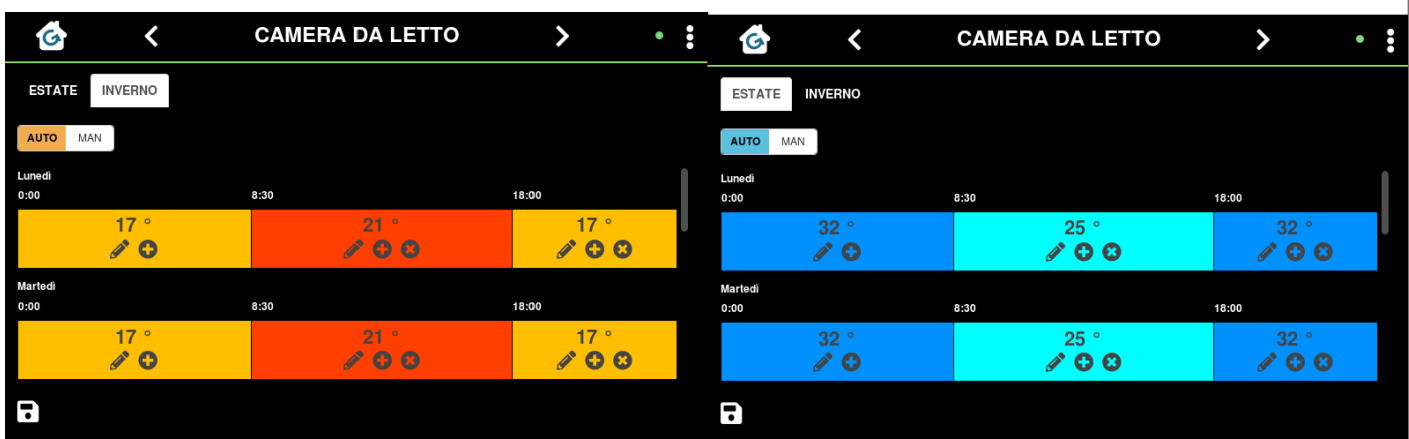
2.1.5 Impostazioni generali


Si accede alle impostazioni generali premendo sull'icona , quindi premere "Impostazioni" per configurare tutti gli aspetti riguardanti le funzionalità del pannello di controllo.

2.1.6 Impostazione della stagione






Per poter impostare il modo di funzionamento del sistema di termoregolazione in modalità riscaldamento o raffrescamento, accedere alle impostazioni dall'icona , quindi premere "Stagione" e selezionare inverno o estate.

2.1.7 Programmazione oraria



Per modificare e gestire le programmazioni orarie delle temperature di tutte le zone, si accede alla programmazione oraria delle temperature dall'icona , dalla voce Programmazione.

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 controllata:

- Premere su  per modificare il valore della temperatura di set.
- Premere su  per aggiungere una nuova fascia oraria.
- Premere su  per eliminare la fascia oraria.
- Scorrere con il dito la linea di separazione tra due fasce orarie successive per modificare l'ora che segna il passaggio da una fascia alla successiva.
- Premere su  per salvare le modifiche apportate.
- Premere sulle frecce per passare alla programmazione orarie di altre zone, oppure su  per tornare alla schermata iniziale.

2.1.8 Impianto ON/OFF



Questa funzione è compatibile dalla versione del touch **2.4** e bisogna avere una versione del firmware maggiore o uguale alla 0.31. Se non si soddisfano i requisiti non sarà presente questa funzionalità.

Con questa funzionalità sarà possibile spegnere o accendere tutte le zone dell'impianto.

È comodo soprattutto per un impianto con tante zone, che se si vogliono spegnere tutte non c'è bisogno di spegnerle tutte, ma con questa funzione verranno spente tutte, o accese tutte, con un solo click.

2.2 ZONA CLIMATICA

Questa schermata è la pagina di controllo della zona dove sono mostrati tutti i parametri che gestiscono il benessere termo igrometrico dell'ambiente.

Gli elementi principali che costituiscono la pagina sono:

- Icona Termogea

- Nome Zona
- Impostazioni
- Icone di configurazione
- Monitor Zona (Temperatura/Umidità)
- Icone di Stato



2.2.1 Nome zona



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


E' possibile cambiare il nome di ogni zona cliccando sul nome. Si aprirà un popup nella quale sarà possibile scegliere il nome della zona. Al termine della compilazione premere "OK" per salvare o "Cancella" per annullare.

2.2.2 Icone di configurazione



Sotto il nome della zona sono disposte le icone di configurazione, che permettono all'utente di modificare e configurare il funzionamento del sistema.

Modalità operativa





ICONA	Descrizione
	Modalità Automatica: E' attiva la programmazione oraria della temperatura; il valore di set point della temperatura di zona è impostato in modo automatico secondo quanto definito nella Programmazione Oraria.
	Modalità Manuale: il valore di set point della temperatura di zona è impostato dall'utente, non è attiva nessuna programmazione oraria.

	<p>Modalità Manuale Temporanea: il valore di set point della temperatura di zona è modificato dall'utente rispetto alla programmazione oraria impostata, ma al termine del periodo di programmazione attuale la modalità passa nuovamente in automatico. Tale modalità si attiva ogni qualvolta si modifica il valore di set point della Zona Climatica mentre si è in Modalità Automatica.</p>
---	---

Accensione e spegnimento zona




ICONA	Descrizione
	<p>Stato On: funzionamento normale della zona</p>
	<p>Stato Off: la zona è disabilitata</p>

Velocità fan coil

ICONA	Descrizione
	<p>Indica che il fan coil ha la velocità automatica. Cliccando verrà cambiata alla prima velocità.</p>
	<p>Indica che il fan coil ha la velocità 1. Cliccando verrà cambiata alla seconda velocità.</p>
	<p>Indica che il fan coil ha la velocità 2. Cliccando verrà cambiata alla terza velocità.</p>
	<p>Indica che il fan coil ha la velocità 3. Cliccando verrà cambiata alla velocità automatica.</p>

Livello di efficienza energetica

Questa icona permette di mettere in evidenza le zone migliori o peggiori a livello energetico confrontando tra di loro le varie zone dell'abitazione, l'icona della foglia può assumere tre colorazioni come illustrato di seguito:

ICONA	Descrizione
	<p>Indica le zone dell'abitazione a maggior efficienza energetica</p>
	<p>Indica le zone intermedie a livello di efficienza energetica</p>
	<p>Indica la zona dell'abitazione a minor efficienza energetica</p>


2.2.3 Monitor di zona

Al centro dello schermo si trovano le informazioni di temperatura e umidità misurate nella zona e il valore di set point di temperatura e umidità.

Di default i set point non sono visibili, e per mostrarli basta cliccare in un punto qualsiasi dello schermo.

L'umidità viene mostrata solo se presente, e il set point dell'umidità potrebbe essere disabilitato per l'utente.



Temperatura ambiente

ICONA	Descrizione
	Visualizza la temperatura misurata in quel momento nell'ambiente.

Il valore viene aggiornato in modo automatico dopo un intervallo di tempo.


Variazione set point temperatura

Il set point è il valore di temperatura desiderata all'interno dell'abitazione impostabile in modo manuale dall'utente o impostata in modo automatico dalla programmazione oraria. In modalità manuale è possibile modificare il valore agendo sulle frecce laterali come riportato in tabella:

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

Se è impostata una programmazione automatica, dopo la variazione del set point la modalità passerà da automatica a manuale temporaneo, dove verrà utilizzato il set point appena impostato fino alla fine del periodo di programmazione.

Umidità ambiente





ICONA	Descrizione
	Visualizza il valore di umidità in quel momento nell'ambiente.

Il valore viene aggiornato in modo automatico dopo un intervallo di tempo. Dalla versione del touch **2.4**, è possibile agire anche sul set point di umidità.


Sel'utente è abilitato a cambiare il set point di umidità, sulla sinistra avremo anche la possibilità di variare il set point dell'umidità, che si potrà variare cliccando sul + e sul – per aumentare o diminuire il set point di umidità.

2.2.4 Icone di stato

Le icone di stato indicano il funzionamento attuale dell'impianto di climatizzazione e informano l'utente su quello che sta facendo il sistema in quel momento.

ICONA	Descrizione
	E' attiva la DEUMIDIFICAZIONE
	E' attiva la climatizzazione della zona in modalità RAFFRESCAMENTO
	E' attiva la climatizzazione della zona in modalità RISCALDAMENTO
	E' attiva la VENTILAZIONE MECCANICA

2.2.5 Impostazioni

Si accede al menu dell'impostazione premendo sull'icona  posta a destra del nome della zona. In tabella l'elenco degli elementi che costituiscono il menu.

Easy Connect	Questa funzione è disponibile solo sul 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.
Connessione	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.
Schermo	E' possibile modificare alcune impostazioni di schermo, come ad esempio la luminosità e un salva schermo.
Stagione	Modifica la modalità di funzionamento stagionale.
Ventilazione	È possibile abilitare o disabilitare la funzionalità di Ventilazione meccanica.
TermoSetup	È un menu per gli installatori che permette di fare il collaudo dell'impianto, e settare alcuni parametri, come l'abilitazione del setpoint dell'umidità, curva climatica, parametri della valvola miscelatrice, temperatura minima e massima consentita, etc.
Informazioni	Mostra le informazioni di versione del touch e del firmware della termoregolazione

2.2.6 Icona TermoGea

Premendo l'icona di TermoGea si torna alla schermata principale con il riepilogo di tutte le zone climatiche.

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	Multitouch screen capacitivo fino a 10 tocchi
Risoluzione	800X480 px a 60 fps
Angolo di visione	70°
Colore	RGB a 245 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. E' 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.

ENERGETIKA S.r.l.

Via Cesare Battisti, 31
35010 – Limena
Padova – Italia

Contatti:

Sito Web: www.energetika.biz
E-mail: info@energetika.biz
Telefono: +39 049 8841020

