

Telecomando touch screen per TERMOREG

Indicazioni tecniche

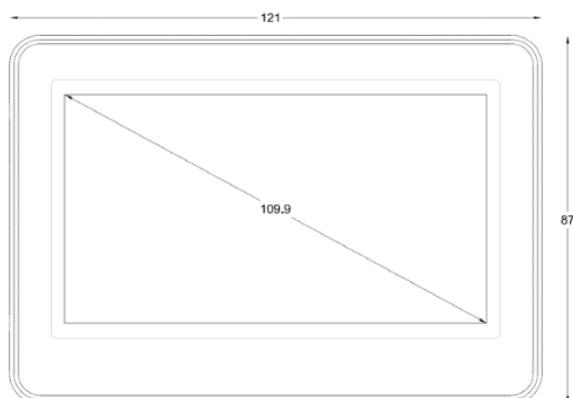
THIT9643_V1.1_03/21



Condizioni d'uso

Ai fini della sicurezza il display dovrà essere installato e usato secondo le istruzioni fornite. Il display dovrà essere adeguatamente protetto dall'acqua e dalla polvere. Fare eseguire tutti i lavori di installazione e manutenzione da personale qualificato. È possibile pulire esternamente il display utilizzando un panno morbido e umido, evitando solventi sostanze abrasive, oggetti appuntiti o taglienti che potrebbero danneggiare il dispositivo.

Dimensioni



Caratteristiche generali

Display touch screen da 4,3" da collegare via bus alla termoregolazione TERMOREG, utile per l'interfacciamento utente, alle procedure di impostazione avanzate e al settaggio dei valori di curva climatica, ACS, attivazione impianto, cambio stagione e per l'impostazione dei cronotermostati settimanali.

Caratteristiche principali

Colore	Bianco	Alimentazione	12 Vdc
Grandezza Schermo	4,3" (109,9 mm)	Sensore temperatura	Incluso (TH223)
Peso	85,4 gr	Sensore umidità	Incluso
Dimensioni (AxLxP)	87 x 121 x 19 mm	Porta USB	Mini B 2.0
Temperatura di stoccaggio	-40...+85°C	Grado protezione	IP IP00
Temperatura di utilizzo	-20...+55°C	Classe di sicurezza del display	A
Umidità di stoccaggio e utilizzo	10...90% RH	Compatibilità Wi-Fi	802.11
Consumo massimo	200 mA / 2,4 W	Wi-Fi	Incluso

Telecomando touch screen per TERMOREG

Elementi in dotazione con il prodotto all'interno dell'involucro



1. Mascherina Bianca
2. Touch screen
3. Cavo di alimentazione e comunicazione
4. Placca posteriore (con 4 viti)

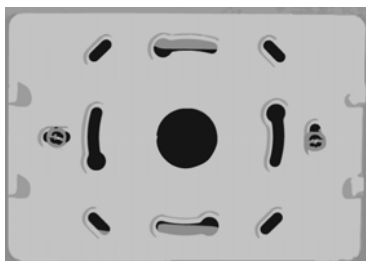
Montaggio prodotto

Il display è concepito per il montaggio a parete mediante l'apposita placca posteriore in dotazione. Evitare di montare il display in luoghi soggetti ad elevata umidità e/o sporcizia.

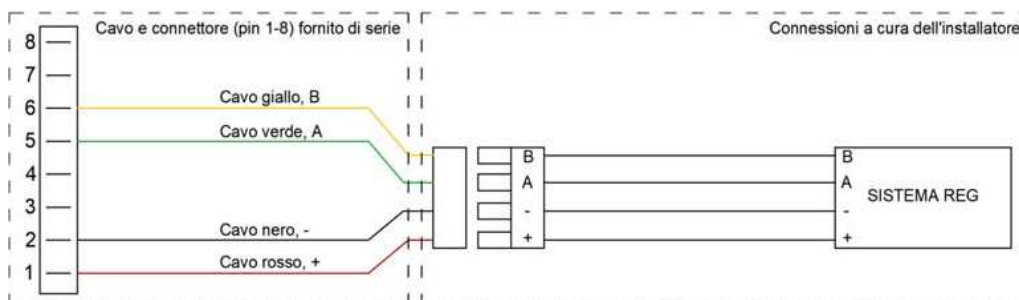
Il dispositivo è adatto per l'uso in ambienti con inquinazione ordinaria o normale.

Fare in modo di lasciare aerata la zona in prossimità del sensore di temperatura ed umidità (in basso a destra del display).

1. Installare la placca posteriore fornita in dotazione a muro mediante due viti (da reperire in loco).



2. Operare sui collegamenti elettrici sempre e solo con display disalimentato. Assicurarsi che il voltaggio dell'alimentazione sia conforme a quello richiesto dal display. Il connettore a cui collegare il cavo in dotazione si trova sul retro del display (connettore bianco).



3. Giuntare i cavi del connettore fornito in dotazione con quelli del sistema e successivamente reinserire nel foro la giunzione.



Telecomando touch screen per TERMOREG

4. Collegare il connettore ad 8 poli sul retro del touch screen.



5. Fissare il touch screen alla placca posteriore utilizzando le 4viti in dotazione con la placca posteriore.



6. Ricoprire il touch screen con la mascherina bianca in dotazione.

MANUALE DI UTILIZZO

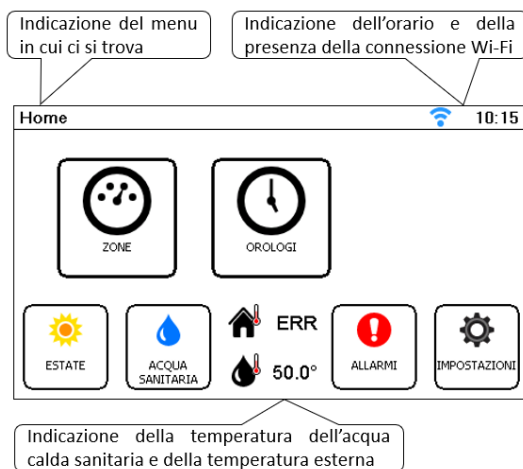
Per permettere la comunicazione, il display deve essere abilitato all'interno di TERMOREG (percorso: configurazione impianto / configurazione parametri generali / abilita touch screen 1).

Il display touch screen con Wi-Fi presenta vari menù; se la schermata principale di Home rimane inattiva (non premendo alcun pulsante) per più di 30 secondi allora il dispositivo si pone in modalità stand by (schermo nero): per riattivarlo basta premere un punto qualsiasi del display.

Se, invece, si entra in uno dei menù della schermata Home (e poi nei successivi sottomenù), e più di 30 secondi non si premono altri pulsanti, il display torna alla schermata precedente; passati altri 30 secondi torna alla schermata precedente e così via fino alla schermata Home che dopo ulteriori 30 secondi di inattività torna in stand by.

Introduzione

La pagina iniziale "Home" del display riporta vari pulsanti (identificati da un riquadro nero) e icone. Le icone sono solo di visualizzazione e non permettono modifiche, mentre i pulsanti consentono all'utente di modificarle le impostazioni al loro interno.



- Home: nella parte alta dello schermo a sinistra si trova sempre l'indicazione del menù all'interno del quale si sta operando;
- Wi-Fi e Orario sono indicati in alto a destra: se il Wi-Fi non è ancora collegato l'ora viene acquisita direttamente dal regolatore (REG) a cui il display è collegato, se il Wi-Fi è collegato l'ora viene acquisita direttamente da Internet; ora legale e solare vengono aggiornate automaticamente;
- Il Pulsante Zone permette l'accesso all'elenco delle zone che sono state configurate nel regolatore;

Telecomando touch screen per TERMOREG

- Il Pulsante Orologi permette l'accesso all'elenco degli orologi delle zone (non dell'acqua calda sanitaria) se sono stati abilitati nel regolatore, se il sistema non prevede orologi, il Pulsante rimane comunque presente, ma all'interno non compare nessun orologio;
- Il Pulsante Estate/Inverno permette di accedere al menù di commutazione riscaldamento/raffrescamento e di ON/OFF dell'impianto (esclusa l'acqua calda sanitaria);
- Il Pulsante Acqua Calda Sanitaria permette l'accesso alla modifica dei set point di temperatura dell'acqua calda e al relativo orologio.
- Nella parte centrale in basso del display è possibile visualizzare due icone: la Temperatura dell'Acqua Calda Sanitaria (goccia d'acqua e termometro) e la Temperatura dell'Aria Esterna (casa e termometro), se presenti;
- Il Pulsante allarmi è presente solo se ci sono allarmi in corso non risolti;
- Il Pulsante Impostazioni (che si può proteggere mediante password) permette l'accesso alle impostazioni del Wi-Fi e alle impostazioni avanzate spiegate nel dettaglio nell'ultima parte del presente documento (capitolo 7).

Nota

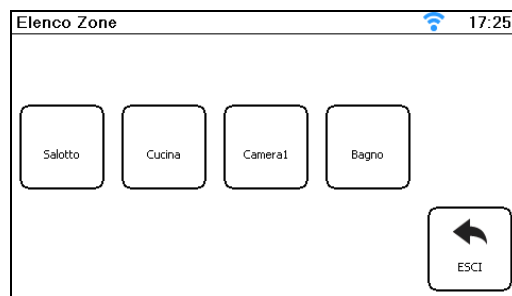
Non è detto che tutti i pulsanti e le icone illustrate siano sempre visualizzate, questo dipende dal tipo di impianto collegato al display.

Attenzione:

Il dispositivo è completo di interfaccia wifi utile per la remotizzazione e la connessione al server. Nel caso sia presente anche un'interfaccia LAN collegata alla TERMOREG, sarà necessario scegliere da quale sistema collegarsi. Questo perché pur visualizzando sul portale il medesimo impianto, avranno identificativi differenti: per l'interfaccia LAN (o GPRS) sarà tipo TGREG_XX, mentre con connessione wifi l'identificativo sarà DOT_XXXXXX.

Schermata Zone

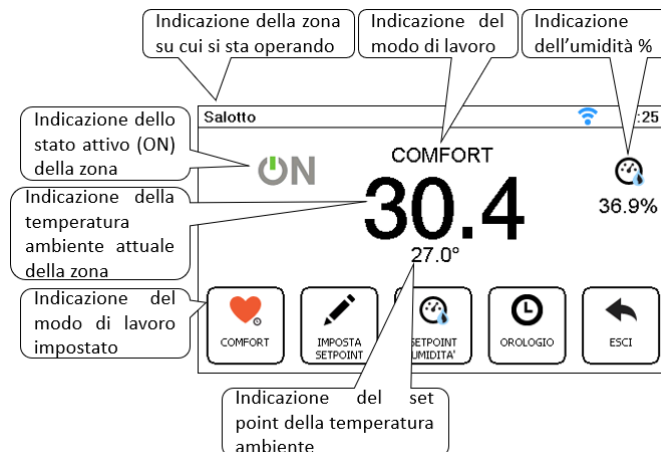
Cliccando sul pulsante Zone dalla schermata "Home" si entra nella sezione "Elenco Zone" dove compaiono le zone che sono state programmate nel regolatore:



NOTA 1: se non si hanno sensori ambiente collegati (es. chiamata di zona da termostato esterno), è possibile solo vedere se la zona è soddisfatta oppure no.

NOTA 2: all'interno del display è presente un sensore temperatura/umidità. E' possibile associarlo ad una zona tramite configurazione interna in TERMOREG (TH223).

Cliccando su una qualsiasi delle zone si apre la schermata delle impostazioni della zona, nell'esempio riportato la zona "Salotto" (i nomi delle zone possono essere modificati in ogni momento tramite le impostazioni avanzate – descrizioni):

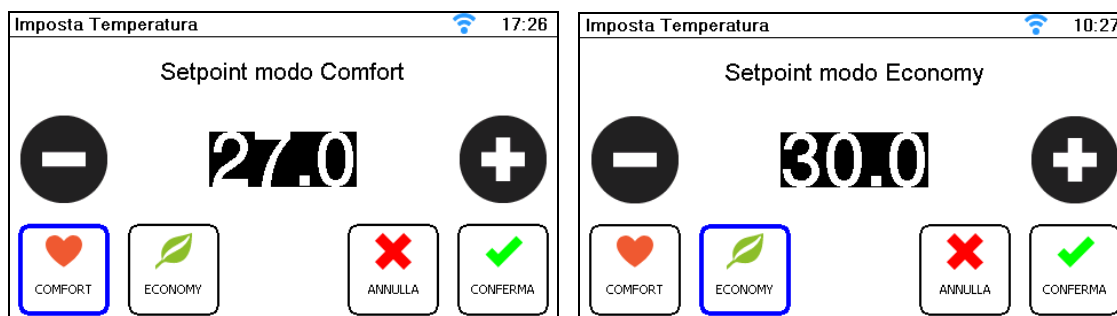


Se la zona è in ON significa che la temperatura ambiente di set point non è stata raggiunta, se l'icona ON non dovesse apparire, la zona potrebbe aver raggiunto il set point ambiente, quindi risulterebbe accesa, ma non in richiesta.

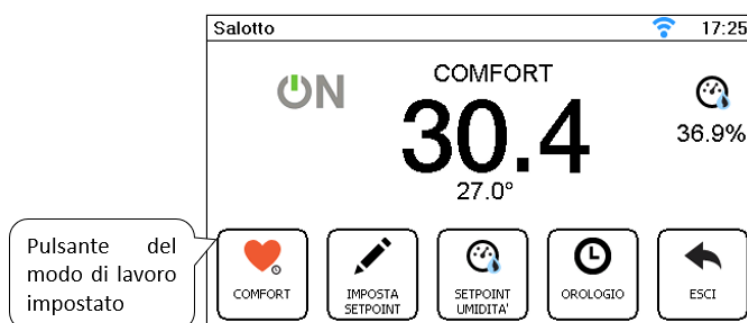
Telecomando touch screen per TERMOREG

Se l'icona ON non compare e sopra la temperatura ambiente attuale è indicato modo di lavoro Spento, la zona potrebbe essere spenta perché tutto l'impianto è spento oppure perché l'orologio associato alla zona è nella fascia oraria in cui il modo di lavoro previsto è Spento.

Cliccando sul pulsante "Imposta set point" oppure cliccando una volta sulla temperatura ambiente attuale della zona si accede alla schermata "Imposta Temperatura", dove è possibile impostare il set point di temperatura ambiente in modalità Comfort (premere il pulsante con la scritta Comfort) e/o Economy (premere il pulsante con la scritta Economy), usando il "+" per aumentare o "-" per diminuire il set point. Cliccare sul pulsante Conferma per tornare alla schermata precedente salvando le modifiche effettuate o sul pulsante Annulla per eliminarle.

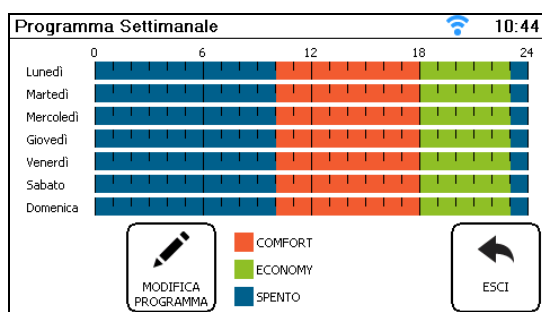


Dalla schermata di zona cliccando sul pulsante Modo di Lavoro (in basso a sinistra) si entra nella schermata "Imposta Modo di Lavoro".



Da questa schermata è possibile Forzare il modo di lavoro della zona in Comfort, Economy o Spento. Lasciando Automatico, il modo di lavoro della zona resta quello definito dall'orologio associato alla zona stessa:

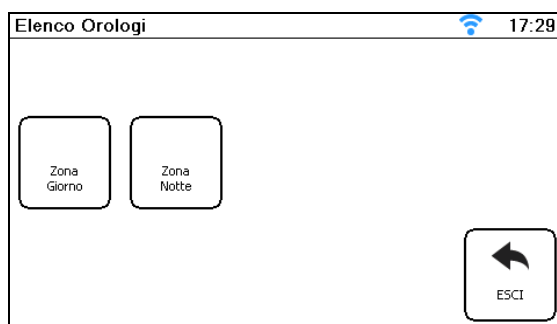
Cliccando sul Pulsante Orologio dalla schermata si entra nel Programma Settimanale dell'orologio associato alla Zona, da questa schermata è possibile Modificare il programma settimanale cliccando sul Pulsante Modifica Programma:



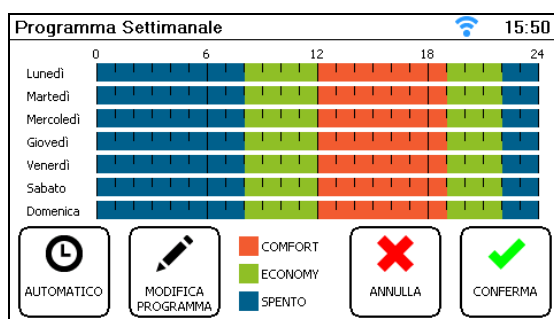
Nel caso in cui la zona non è stata associata ad alcun orologio, il Pulsante Orologio non comparirà nella schermata della zona.

Schermata Orologi

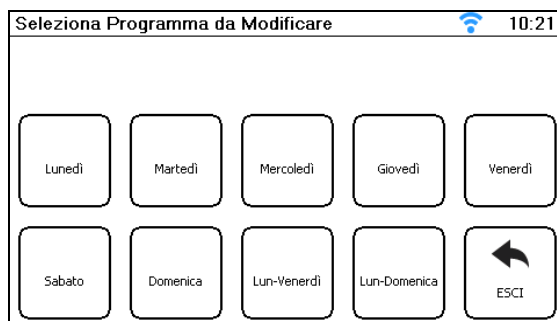
Cliccando sul Pulsante Orologio si entra nella schermata dell'Elenco degli orologi:



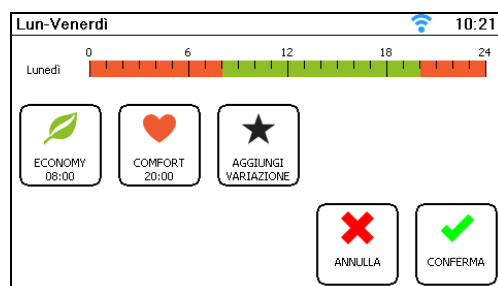
Selezionando l'orologio su cui si vogliono operare modifiche si apre la schermata Programma Settimanale da cui è possibile impostare per ogni giorno una programmazione oraria differente oppure impostare la stessa programmazione da lunedì a venerdì o da lunedì a domenica:



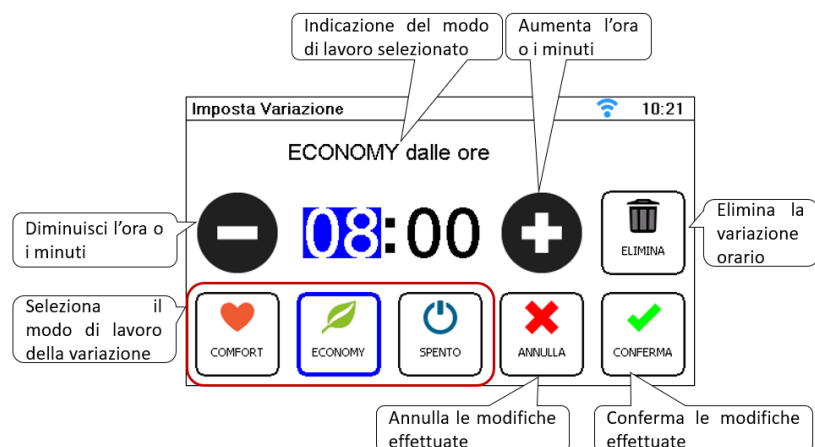
Selezionando il Pulsante Modifica Programma è possibile apportare delle modifiche ai giorni desiderati:



Per ogni giorno (o gruppo di giorni) si possono impostare fino a 6 diversi programmi. Entrando nel giorno (o gruppo di giorni) e selezionando i programmi esistenti è possibile modificarne l'orario di inizio (premendo "+" o "-"), la modalità di lavoro (premendo uno tra i Pulsanti Comfort, Economy o Spento) oppure eliminare il programmi. Cliccando sul Pulsante Aggiungi Variazione è possibile aggiungere altri programmi fino ad un massimo di 6:



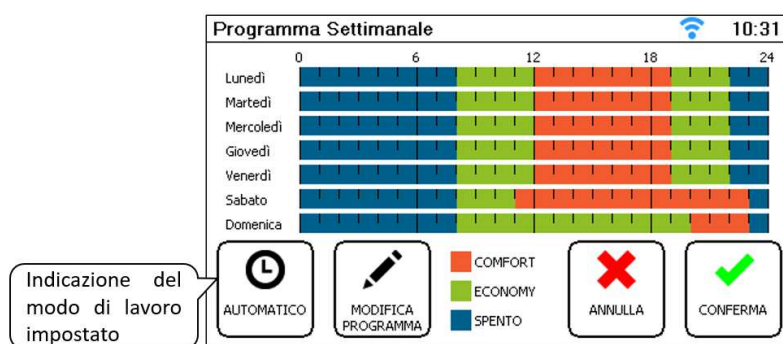
Una volta apportate le variazioni in Imposta Variazione selezionare il Pulsante Conferma per tornare alla schermata precedente salvando le modifiche o il Pulsante Annulla per cancellarle:



Se si dovessero inserire due orari consecutivi con la stessa modalità di lavoro, allora il secondo orario verrà automaticamente unito al precedente.

Premere il Pulsante Conferma per ritornare alla schermata Programma Settimanale. Cliccare il Pulsante Modifica Parametri per modificare separatamente Sabato e Domenica.

Cliccando sul Pulsante Imposta modo di lavoro a sinistra del Pulsante Modifica programma si apre la schermata Imposta Modo di Lavoro dell'orologio che permette di Forzare l'orologio in modalità Comfort, Economy o Spento.



Nel momento in cui si forza l'orologio in modalità a scelta, pur trovandosi il Programma settimanale in modalità differente, il sistema rimarrà attivo sulla modalità forzata. L'orologio continuerà a rimanere forzato finché il modo di lavoro non sarà ripristinato in Automatico o forzato in maniera differente dall'utente.

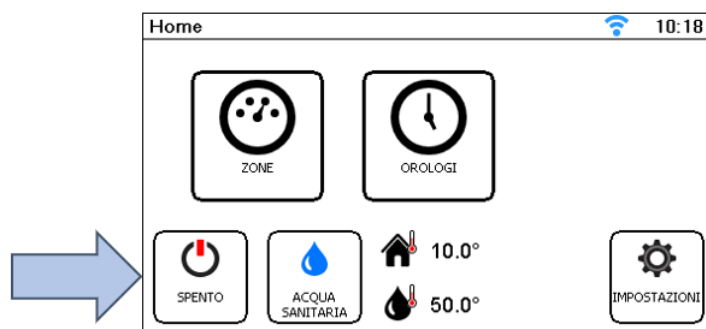
NOTA BENE:

Si ricorda che la forzatura dell'orologio è secondario rispetto alla forzatura della zona, quindi se la forzatura della zona è Economy e la forzatura dell'orologio è Comfort, la zona acquisisce i set point della modalità Economy.

ESTATE / INVERNO e ACCENSIONE/SPEGNIMENTO DELL'IMPIANTO

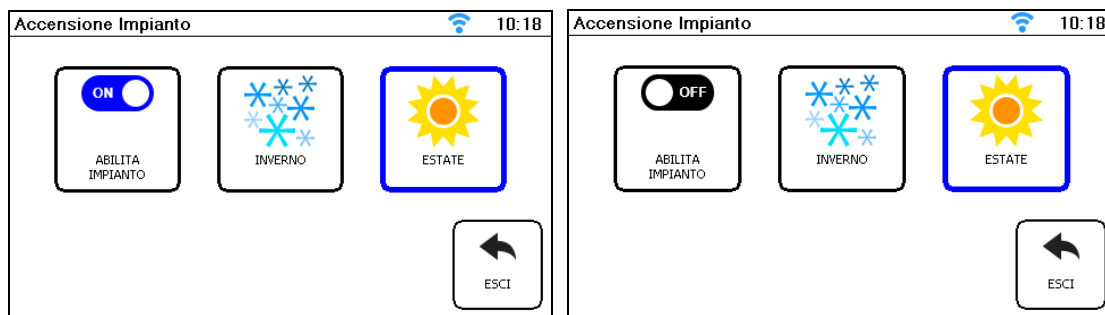
Accensione e spegnimento dell'impianto

Per accendere (ON) o spegnere (OFF) l'impianto è necessario dalla schermata Home premere il Pulsante in basso a sinistra (indicato dalla freccia):



Telecomando touch screen per TERMOREG

All'interno del menù "Accensione impianto" è possibile accendere l'impianto cliccando sul selettore presente nel Pulsante Abilita impianto e mettendolo in ON, oppure spegnere l'impianto mettendo il selettore in OFF. Una volta effettuata la selezione premere il Pulsante Esci per tornare alla Home.

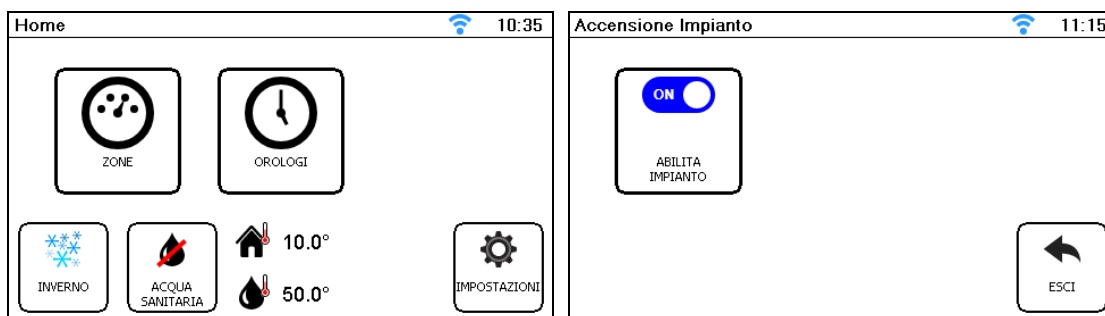


L'accensione e lo spegnimento dell'impianto possono dipendere da vari fattori. Indicare all'utente finale quali di questi influenzano l'ON/OFF dell'impianto nel caso specifico:

- Presenza di un calendario
- Presenza di un contatto esterno
- Temperatura esterna
- Impostazione dell'utente dal display touch screen

Commutazione estate - inverno

La commutazione estate / inverno è possibile solo se il regolatore a cui il display è collegato è stato programmato per gestire entrambe le stagioni. Se una delle due stagioni non è impostata, selezionando il Pulsante in basso a sinistra della schermata Home ed entrando nel menù "Accensione impianto" non sono visualizzate le icone Estate e Inverno.

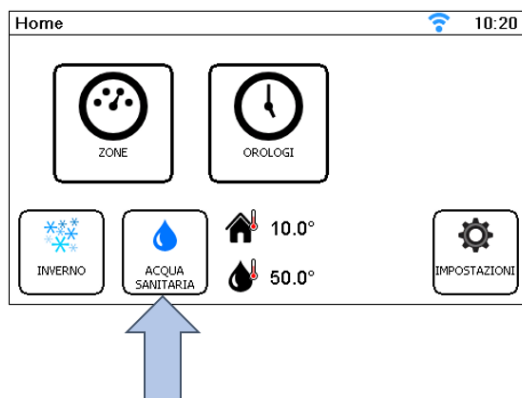


Solo se tutte e due le stagioni risultano impostate, allora nel menù Accensione Impianto verranno visualizzate entrambe le stagioni.

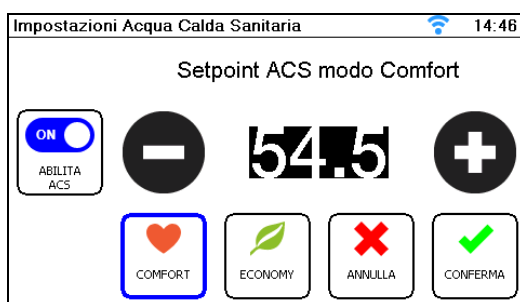
Una volta selezionata la stagione desiderata premere il Pulsante Esci per tornare alla schermata Home. Si noterà che il Pulsante in basso a sinistra della schermata Home sarà passata da Inverno (fiocchi di neve) ad Estate (sole) o viceversa.

Schermata ACQUA CALDA SANITARIA

Il Pulsante dell'acqua calda sanitaria viene visualizzata solo nel caso in cui il regolatore sia stato programmato per la sua gestione:



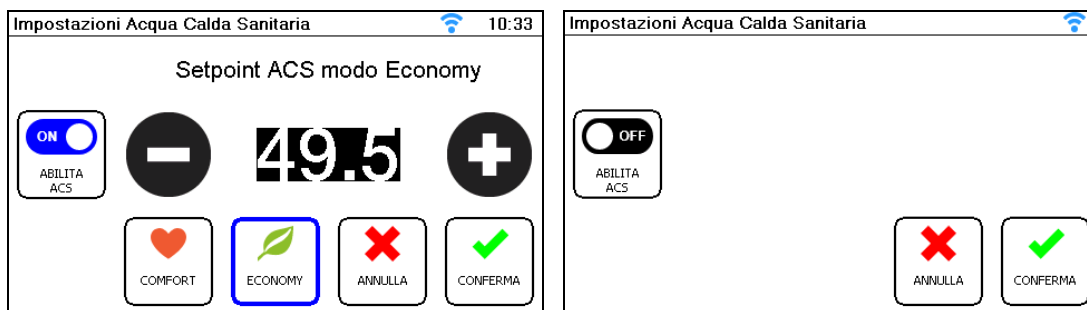
Cliccando dalla schermata Home il Pulsante Acqua sanitaria si apre la schermata "Impostazione Acqua Calda Sanitaria":

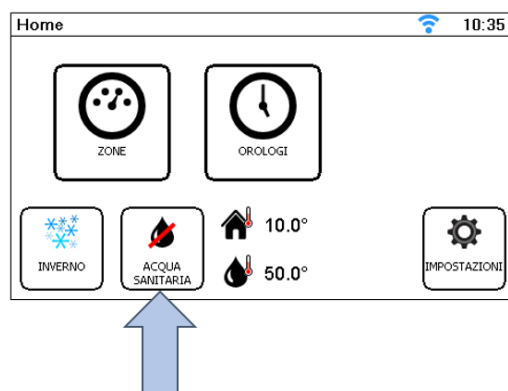


Da questa schermata è possibile:

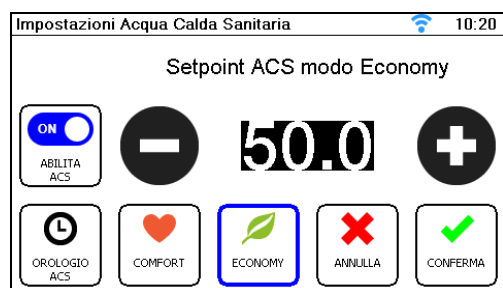
- Premendo il selettore del Pulsante Abilita ACS è possibile abilitare (ON) o disabilitare (OFF) la produzione dell'acqua calda sanitaria semplicemente cliccando il sul selettore;
- Selezionando il pulsante Comfort, e poi premendo i pulsanti "+" e "-" è possibile impostare il set point in modo di lavoro Comfort;
- Selezionando il Pulsante Economy, e poi premendo i pulsanti "+" e "-" è possibile impostare il set point in modo di lavoro Economy.

Una volta selezionate le impostazioni desiderate premere il Pulsante Conferma per salvare le modifiche o il Pulsante Annulla per cancellarle. Nel caso in cui l'ACS sia in OFF la schermata Impostazioni Acqua Calda Sanitaria sarà vuota eccezion fatta per il pulsante Abilita ACS e sulla Home verrà visualizzata l'icona della goccia barrata nel Pulsante dell'Acqua Sanitaria, come mostrano le figure successive.





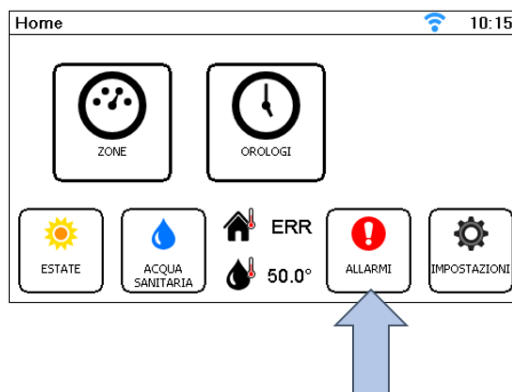
Nel caso in cui alla produzione di acqua calda sanitaria sia stato associato un orologio durante la fase di programmazione del regolatore, il Pulsante "Orologio ACS" compare a sinistra del Pulsante Comfort:



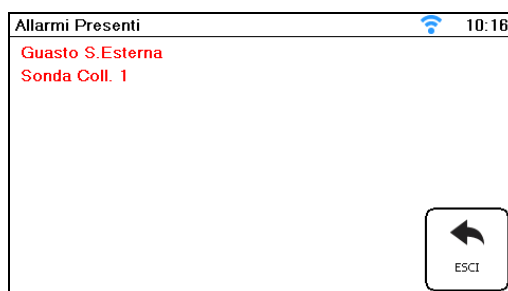
Cliccando su Orologio ACS si entra nella schermata "Programma Settimanale", da cui è possibile impostare per ogni giorno una programmazione oraria differente oppure impostare la stessa programmazione da lunedì a venerdì o da lunedì a domenica, si rimanda al precedente capitolo per la spiegazione della programmazione settimanale.

Schermata ALLARMI

Il Pulsante Allarmi viene visualizzato **solo** se ci fossero allarmi presenti non risolti.

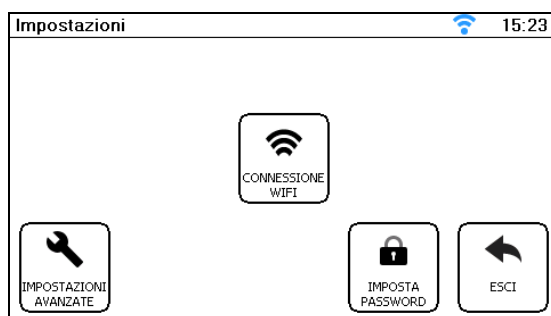


Cliccando sul Pulsante Allarmi verranno elencati tutti gli allarmi presenti. Una volta risolti tornando nella schermata Home il Pulsante scomparirà.



Schermata IMPOSTAZIONI

Cliccando su Impostazioni si entra nella seguente schermata:



Impostazioni Avanzate

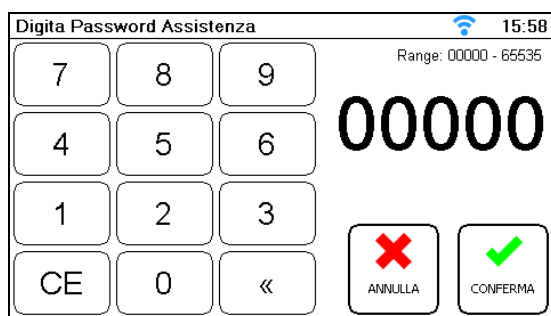
IMPORTANTE: *Accedere a questa pagina solo se richiesto e con la guida di un tecnico esperto.*

Prima di accedere viene richiesta la password Assistenza (che corrisponde alla password Configurazione Impianto). Se non fosse stata configurata, la schermata sarà comunque visualizzata. In questo caso la password di default è 00000.

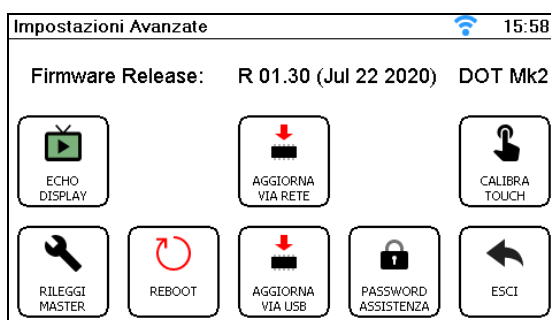
Se si vorranno inserire le password, dovranno essere impostate esclusivamente come segue:

Password Assistenza: 00012

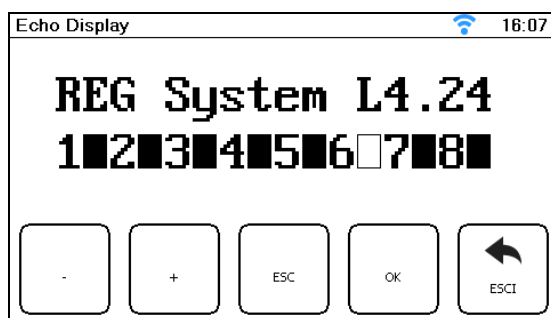
Password Installatore: 00021



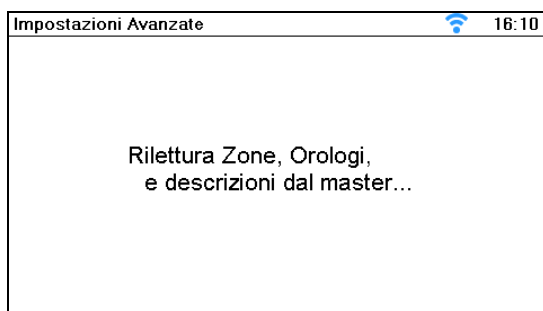
Una volta effettuato l'accesso si presenterà una delle seguenti schermate in base al modello di scheda del display touch:



- **Firmware Release** corrisponde alla revisione attuale caricata sul display touch screen [nell'Immagine 50 R 01.30 è il numero di Revisione del Firmware seguita dalla data (Jul 22 2020)];
- **DOT Mk2** corrisponde al modello della scheda hardware del display touch screen;
- Il Pulsante **Echo Display** permette di interagire virtualmente con il regolatore visualizzando sul display touch il display del regolatore stesso a cui è collegato e di operare sui medesimi pulsanti (+; -; ESC ed OK)



- Il Pulsante Rileggi Master permette di rileggere le impostazioni presenti sulla scheda del regolatore a cui il display è collegato, le quali, se visualizzate in maniera differente, vengono immediatamente apportate le modifiche anche sul display touch screen:



- Il Pulsante Reboot permette di spegnere e riaccendere il display (come quando si toglie e si ripristina la corrente), alla riaccensione compare la seguente schermata:

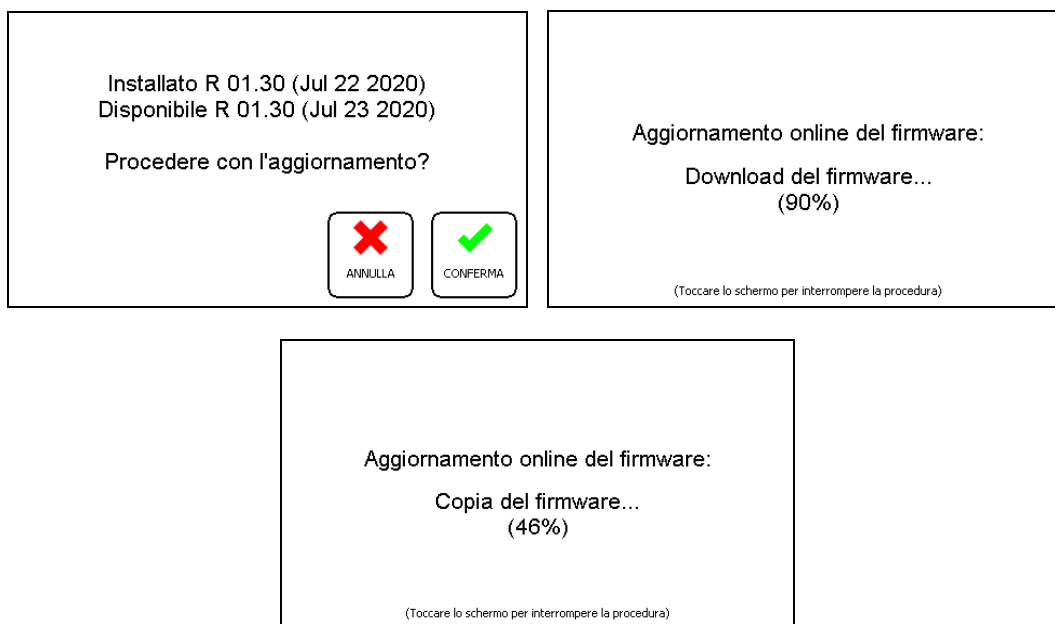


- Il Pulsante Aggiorna via Rete permette l'aggiornamento del firmware alla versione più aggiornata. Prima di lanciare l'aggiornamento via Rete è necessario che **sia attiva la sua connessione Wi-Fi**.

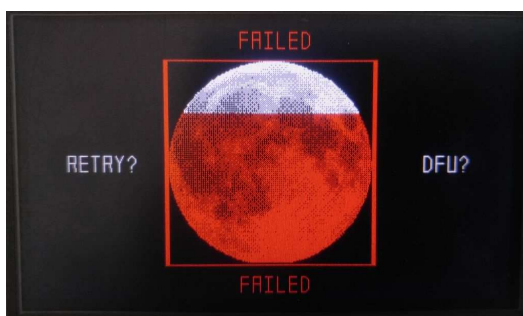


Se non ci fossero aggiornamenti, il sistema lo rileva e comunica che non ci sono nuovi aggiornamenti disponibili rispetto al Firmware presente.

Se, invece, si presentasse la seguente schermata, significa che ci sono versioni più recenti: il numero della Revisione del Firmware è più elevato oppure la data è più recente.



Se si dovesse toccare lo schermo durante le fasi di download e copia del firmware, l'aggiornamento viene annullato senza conseguenze. Se si interrompesse l'aggiornamento mentre sullo schermo si sta caricando la luna (il sistema sta sovrascrivendo il nuovo firmware) allora comparirebbero due opzioni: Retry? oppure DFU?

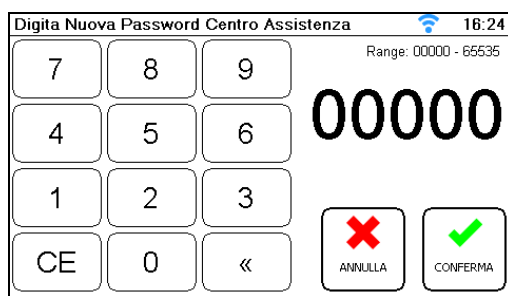


Retry significa riprovare a caricare l'aggiornamento via Wi-Fi, mentre DFU significa procedere con l'aggiornamento mediante USB (operazione che va eseguita da un tecnico specializzato).

- Il Pulsante Aggiorna via USB permette l'aggiornamento del firmware alla versione più aggiornata collegandosi fisicamente al display touch screen (operazione che va eseguita da un tecnico specializzato):



- Il Pulsante Password assistenza permette di modificare la password per entrare nel menù Impostazioni avanzate (Configurazione Impianto):



- Il Pulsante Calibra touch è una funzione destinata al produttore, modifiche di questo menù potrebbero compromettere il corretto funzionamento del display touch screen.

Imposta Password

Nella schermata Impostazioni è possibile, cliccando il Pulsante Imposta Password, impostare la nuova password Installatore (corrispondente alla password Impostazioni Impianto) che permette di limitare l'accesso a Impostazioni partendo dalla schermata Home.

Connessione Wifi e allacciamento al portale remoto

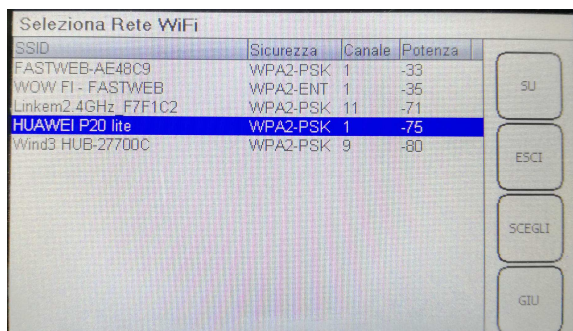
Cliccando sul Pulsante Scegli Wi-Fi:



il display procede alla scansione delle reti disponibili:

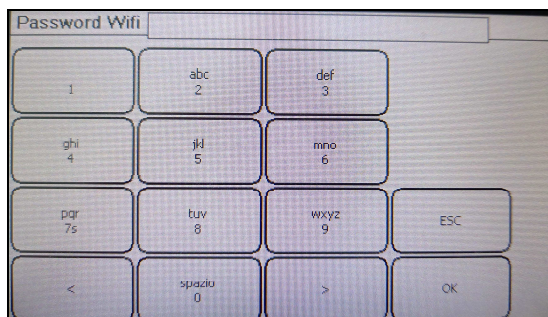


Una volta visualizzata la schermata "Seleziona Rete Wi-Fi" mediante i Pulsanti "SU" e "GIU" selezionare la rete a cui si vuole collegare il display e selezionare "SCEGLI" o "ESCI" per tornare alla schermata precedente:

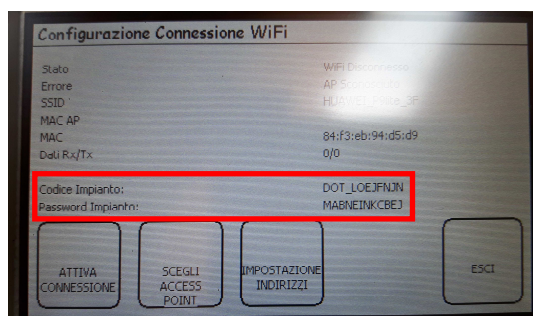


Telecomando touch screen per TERMOREG

Se si clicca sul Pulsante Scegli comparirà di seguito la richiesta di password Wi-Fi della rete selezionata. Cliccando più volte sui Pulsanti scorreranno le varie lettere sia minuscole che maiuscole e infine il numero. Ad esempio cliccando sul Pulsante “abc 2” scorreranno a, b, c, A, B, C e infine 2. Mentre per i caratteri speciali bisogna selezionare il Pulsante “spazio 0”. Premere OK una volta inserita la password per confermare, utilizzare i Pulsanti “<” e “>” per spostarsi a destra o a sinistra nella barra di inserimento della Password o ESC per annullare l’operazione:



Nell'immagine successiva verrà visualizza dove trovare i dati di user e password dell'impianto per la connessione al portale remoto.



Una volta cliccato “OK” (se la password è corretta) il display mostra nuovamente la schermata “Gestione Connessione Wi-Fi”. Al parametro Stato compariranno vari testi:

WIFI OFF [Online]: significa che l’obiettivo è andare Online (questo perché il modem del display touch di default è impostato in Online), mentre lo stato iniziale è WIFI OFF;

WIFI OFF -> Disc [Online]: significa che il modem del display dallo stato di OFF è passato allo stato di on ma disconnesso dall’access point. L’obiettivo finale è sempre Online.

Tentativo conn. Rete Wi-Fi [Online]: significa che il modem sta provando a connettersi all’access point della rete. L’obiettivo finale è sempre andare Online:



Online: significa che il modem è connesso alla rete e al portale della telegestione.



Telecomando touch screen per TERMOREG

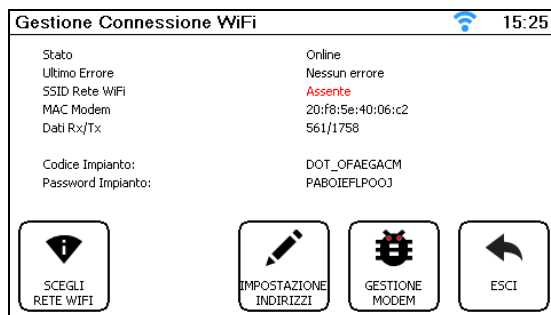
Schermata “Gestione Connessione Wi-Fi” con modem connesso.

Il Pulsante “Vai OFF line” permette di passare da Online a Off line.

Alla fine della documentazione è riportata una tabella riassuntiva dei possibili errori che si potrebbero presentare durante la fase di connessione Wi-Fi.

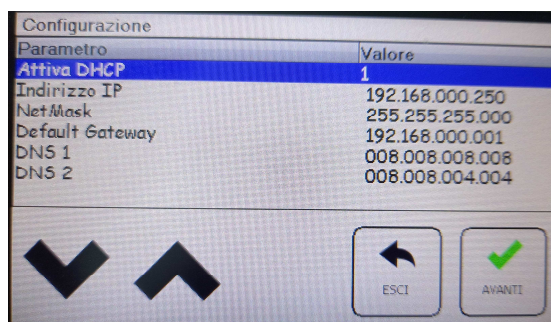
Impostazioni avanzate

Cliccando su “Impostazioni Avanzate” compaiono due ulteriori Pulsanti: “Impostazione Indirizzi” e “Gestione modem”.



Nota: Se è necessario modificare queste impostazioni, ma è opportuno contattare il proprio tecnico informatico e/o l'installatore del sistema.

In “Impostazione Indirizzi” di default si troverà il DHCP attivo su 1, questo significa che indirizzo IP, NetMask e Gateway vengono acquisiti automaticamente dal router, mentre DNS1 e DNS2 restano validi quelli inseriti di default, come indicato:



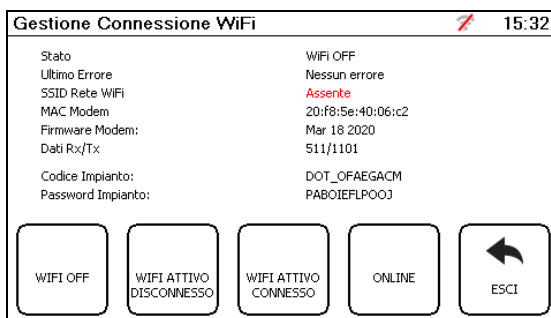
Schermata di Configurazione degli indirizzi IP, NetMask, Gateway e DNS

Si consiglia di non modificare l'impostazione del DHCP a meno che la rete a cui si vuole collegare il modem del display sia aziendale o privata con elevati livelli di sicurezza:

Impostando DHCP attivo su 2 (Full DHCP) tutti i parametri (IP, NetMask, Gateway, DNS1 e DNS2) vengono acquisiti dal router dell'azienda o del privato. Questa modalità è utile anche nel caso in cui si verifichino ripetuti errori DNS durante i tentativi di connessione in quanto i parametri DNS impostati di default potrebbero non essere accessibili per la rete a cui si vuole collegare il modem del display;

Impostando DHCP su 0, tutti i parametri (IP, NetMask, Gateway, DNS1 e DNS2) devono essere impostati manualmente, se errati il display non potrà collegarsi alla rete.

Mentre in “Gestione modem” è possibile impostare manualmente lo stato del modem del display touch screen:



Schermata "Gestione Modem"

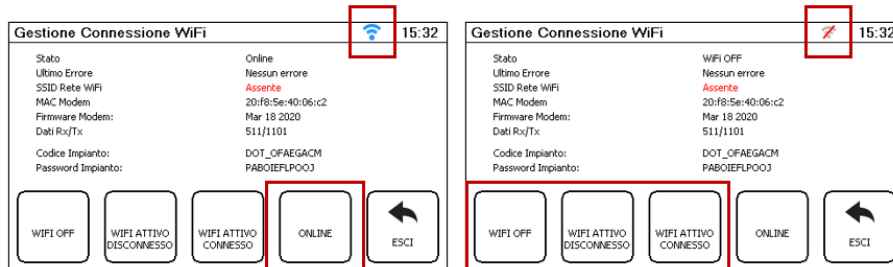
I Pulsanti presenti sono:

WIFI OFF: significa che il modem del display è spento;

WIFI ATTIVO DISCONNESSO: significa che il modem del display è acceso, ma non cerca l'access point della rete;

WIFI ATTIVO CONNESSO: significa che il modem del display è acceso e tenta di connettersi all'access point della rete;

ONLINE: significa che il modem del display è acceso, ha trovato l'access point della rete e sta comunicando con il portale della telegestione.



Indicazione dello stato dell'icona di connessione in base al pulsante selezionato

Come indicato precedente se si clicca su WIFI OFF, WIFI ATTIVO DISCONNESSO o WIFI ATTIVO CONNESSO l'icona del Wi-Fi sarà sempre barrato anche se la rete Wi-Fi è stata impostata. Se si clicca su ONLINE l'icona del Wi-Fi diventa azzurra senza barra solo se il modem del display riesce a comunicare con il portale della telegestione.

Di default il modem all'interno del display è configurato su Online (se la rete non è stata ancora scelta il display comunque non può connettersi al portale). Quindi se non ci sono problemi nella connessione del modem del display alla rete e al portale il menù "Gestione Modem" può essere ignorato.

Inoltre se l'impostazione del menù Gestione è diversa da Online, la voce stato della schermata Gestione Connessione Wi-Fi si fermerà a WIFI OFF, Wi-Fi Disconnesso o Wi-Fi connesso in base a quello che è stato selezionato.

IMPORTANTE: le indicazioni riportate precedentemente sono valide solo se la connessione viene effettuata tramite wifi, altrimenti consultare la documentazione inerente alla telegestione tramite LAN /GPRS di TERMOREG (THIT9407).

Smaltimento



Il simbolo sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non deve essere considerato come un normale rifiuto domestico, ma deve essere portato nel punto di raccolta appropriato per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Provvedendo a smaltire questo prodotto in modo appropriato, si contribuisce a evitare potenziali conseguenze negative per l'ambiente e per la salute, che potrebbero derivare da uno smaltimento inadeguato del prodotto.

Per informazioni più dettagliate sul riciclaggio di questo prodotto, contattare l'ufficio comunale, il servizio locale di smaltimento rifiuti o il negozio in cui è stato acquistato il prodotto.

Questa disposizione è valida solamente negli Stati membri dell'UE.

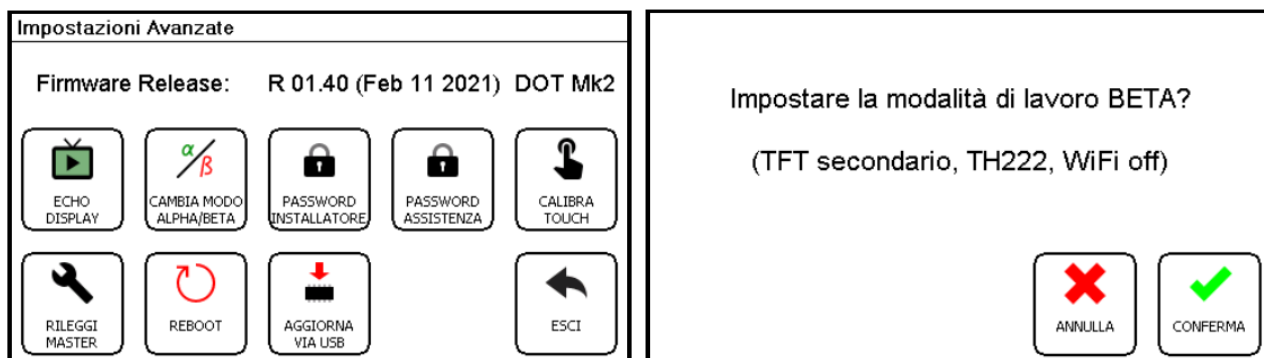
ATTENZIONE:

DA VERSIONE **FIRMWARE 1.4 di marzo 2021**, il display touch screen avrà la possibilità di:

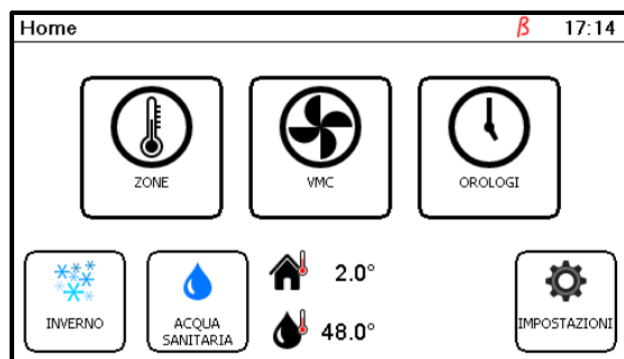
1. di usare due REG TOUCH sullo stesso impianto
2. di visualizzare due home page: una utente e una installatore (con possibilità di proteggerla mediante password installatore)
3. Modifica della posizione dei Pulsanti all'interno del menu Impostazioni Utente e Impostazioni avanzate
4. Possibilità di modificare la luminosità dello schermo
5. Link QR code al Manuale Utente

N. 2 REG TOUCH sullo stesso impianto

Da questa versione è possibile collegare due REG TOUCH sullo stesso impianto grazie al Pulsante Cambia Modo Alpha/Beta. Di default tutti i display prodotti sono programmati per essere il display n. 1. Cliccando sul Pulsante α/β compare la seguente schermata:



Dando la conferma il display su cui si sta operando diventa il display numero 2 (Beta). L'operazione avrà successo solo se sul regolatore è stato precedentemente abilitato il display 2 (anche tramite Configuratore). Il display Beta ha sempre il Wi-Fi disattivato in quanto sarà solo il primo display ad andare online e sarà caratterizzato dalla lettera greca " β " rossa in alto a destra al posto dell'icona del Wi-Fi che invece caratterizzerà il display 1 (Alpha):



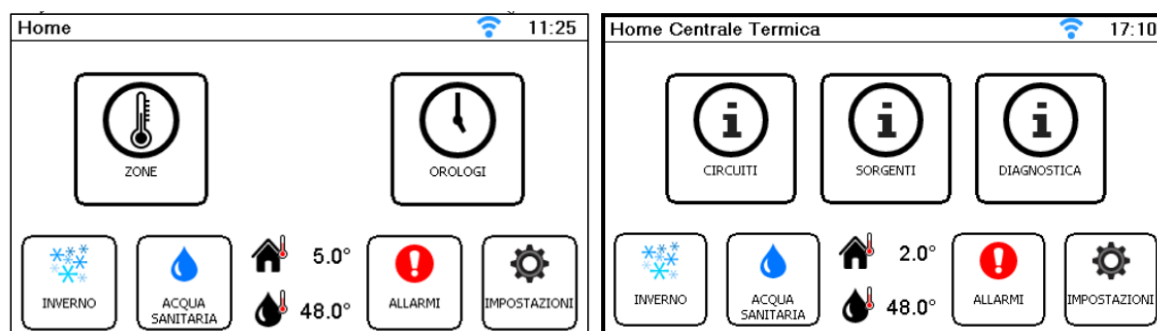
Di conseguenza se in un impianto sono presenti due REG-DOT-B è possibile visualizzare in entrambi la schermata Home (una riporterà l'icona del Wi-Fi e l'altra la lettera " β ") oppure nel display Alpha la schermata Home (icona Wi-Fi) e nel display Beta la schermata Home Centrale Termica (lettera " β ").

Tutti i menu restano invariati per il display Beta.

Per impostare il sensore sul secondo touch screen si dovrà andare sulla schermata ECHO (configurazione zone) oppure sul Configuratore (Schemata zone) e impostare TH222.

VISUALIZZAZIONE HOME CENTRALE TERMICA PER INSTALLATORE

Le due schermate si presenteranno come segue:



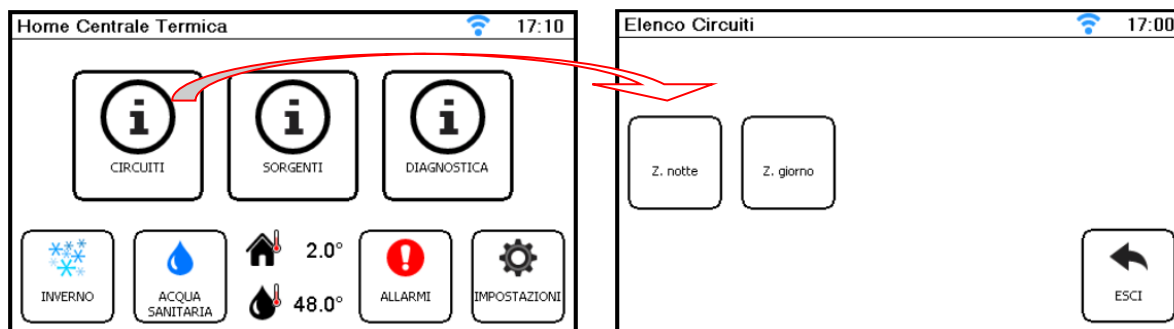
Se precedentemente fosse stata una password installatore, questa verrà richiesta come indicato in questo documento alle pagine iniziali.

Una volta inserita non verrà più richiesta per 5 minuti, anche se si dovesse tornare alla pagina Home e si dovesse ritornare nuovamente alla pagina Home Centrale Termica.

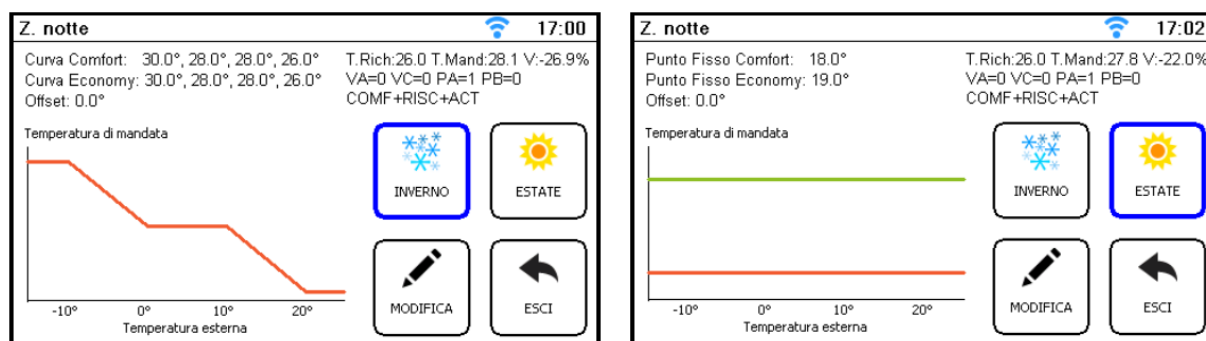
I Pulsanti On/Off impianto (cambio stagionale), Acqua Calda Sanitaria, Allarmi e Impostazioni riportano ai medesimi menu visti ai capitoli precedenti.

Telecomando touch screen per TERMOREG

Cliccando sul Pulsante Circuiti viene visualizzata la schermata con l'elenco dei circuiti configurati:



Cliccando sul circuito desiderato si apriranno le seguenti schermate, le immagini sotto sono puramente indicative:



Questo menu consente di visualizzare alcune informazioni relative al circuito e di modificare i set point della temperatura dell'acqua sia in inverno che in estate.

Attenzione

Non è possibile da questo menu passare dalla gestione del circuito con curva climatica alla gestione mediante punto fisso e viceversa, questa operazione può essere fatta solo agendo direttamente sul regolatore.

Nella parte alta, partendo da sinistra, si riportano:

- i set point della curva sia in modalità Economy, che Comfort rispettivamente a -10°C, 0°C, +10°C e +20°C e i set point del punto fisso estivo sia in modalità Economy che Comfort;
- l'eventuale offset invernale o estivo impostato (0,0°C)
- la temperatura dell'acqua richiesta (26,0°C)
- la temperatura attuale di mandata (28,1°C)
- l'apertura della valvola miscelatrice (V: -26,9% come riferimento per le valvole 0/10V; VA=0 e VC=0 come riferimento per le valvole a 3 punti);
- l'abilitazione delle pompe di circolazione (PA e PB)
- la modalità di lavoro attuale (COMF+RISC+ACT)

Cliccando sul Pulsante Sorgenti viene visualizzata la schermata con l'elenco delle sorgenti presenti nell'impianto:



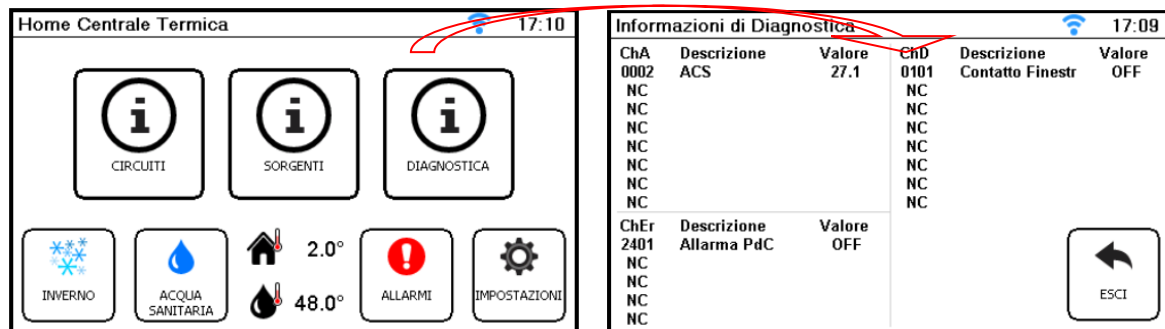
Non è possibile fare modifiche in questa pagina, ma si può visualizzare:

- la temperatura richiesta ad ogni sorgente
- la temperatura letta dalla sonda di riferimento della sorgente (se presente);
- se la sorgente è abilitata e/o attiva;
- il tipo di degradata selezionata (inclusiva o esclusiva in estate e in inverno);
- se la sorgente è stata degradata;

Telecomando touch screen per TERMOREG

- il countdown del timer della degradata in secondi;
- il segnale 0/10V che viene inviato alla sorgente (se non utilizzato,ignorare questo parametro).

Cliccando sul Pulsante Diagnostica viene visualizzata la schermata con l'elenco dei contatti liberi presenti nell'impianto:



Non è possibile fare modifiche in questa pagina, ma si può visualizzare:

- i valori (°C) e le descrizioni delle temperature libere rilevate e l'ingresso a cui sono collegate (ChA);
- i valori (ON/OFF) e le descrizioni dei segnali di allarmi liberi e l'ingresso a cui sono collegati (ChEr);
- i valori (ON/OFF) e le descrizioni dei segnali digitali liberi e l'ingresso a cui sono collegati (ChD).