

TOUCH SCREEN 4,3”

Display touch screen con Wi-Fi per il controllo del sistema di regolazione



Guida per l'Utente

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

Se, invece, si entra in uno dei menu della schermata Home (e poi nei successivi sottomenu), ma per più di 30 secondi non si preme nessun pulsante, 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 modificare le impostazioni al loro interno.

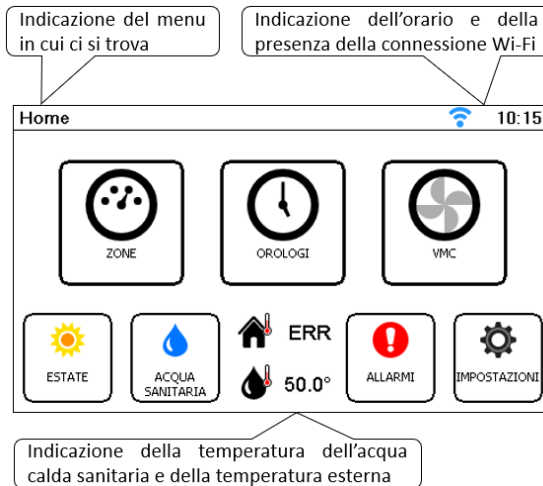


Immagine 1: Schermata principale "Home"

- Home: nella parte alta dello schermo a sinistra si trova sempre l’indicazione del menu 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 dalla centralina 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;
- 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 VMC permette di accedere alla gestione delle VMC che il regolatore può gestire, se non ci sono VMC gestite dal regolatore il pulsante non compare;
- Il Pulsante Estate/Inverno permette di accedere al menu di commutazione da riscaldamento a 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 illustrati siano sempre visualizzati, questo dipende dal tipo di impianto. Ad esempio:

- *Se l'impianto non include la produzione dell'acqua calda sanitaria, il relativo pulsante e l'icona della temperatura del serbatoio dell'acqua calda sanitaria non saranno visualizzati;*
- *Se l'impianto è stato realizzato solo per il riscaldamento, non sarà possibile impostare la stagione estiva;*
- *Se non ci sono allarmi in corso, il pulsante allarmi non viene visualizzato;*
- *Se la Ventilazione Meccanica Controllata non è presente il relativo pulsante non verrà visualizzato.*

Di seguito verranno spiegati nel dettaglio sia i pulsanti che le icone.

Attenzione:

Le impostazioni del Wi-Fi sono riportate separatamente nell'Allegato I in coda al presente documento!

1. ZONE

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

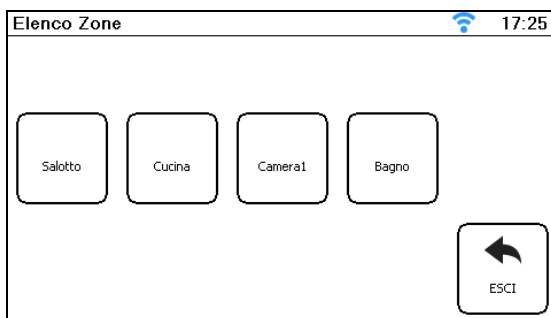


Immagine 2: Schermata "Elenco zone"

La centralina può gestire al massimo 32 zone, se le zone dell’impianto sono più di 8 non rientrano tutte nella stessa schermata del display touch, quindi verranno create più pagine nella sezione “Elenco Zone”:

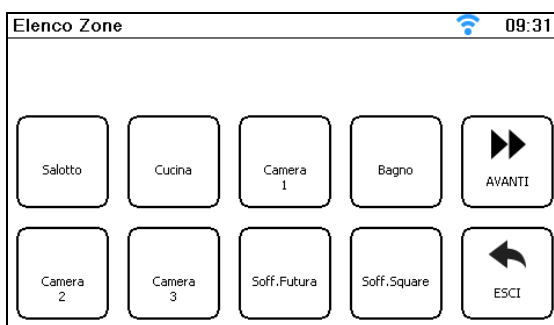


Immagine 3: Schermata "Elenco zone" con più di 8 zone



Immagine 4: Schermata "Elenco zone" con più di 8 zone

Cliccando su una qualsiasi delle zone si apre la schermata delle impostazioni della zona, nell'esempio riportato la zona "Salotto":

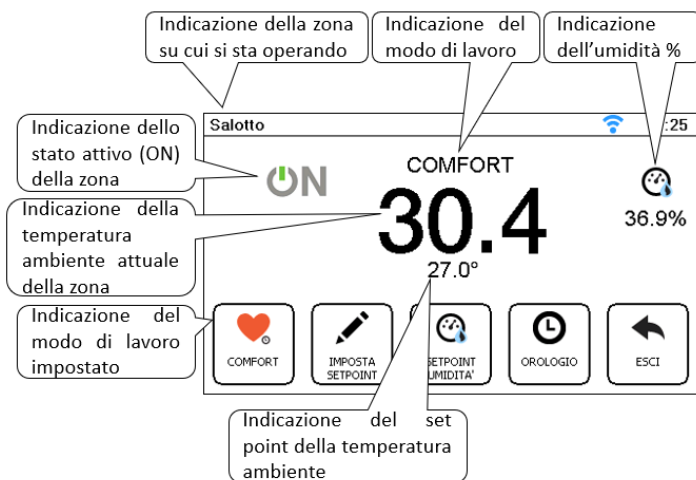


Immagine 5: Schermata esempio di una zona tipo in ON

Dalla schermata dell'Immagine 5 è possibile:

- Visualizzare se la zona è spenta, accesa, ma non in richiesta, o accesa e in richiesta (ON) e se accesa in che modo di lavoro (Comfort o Economy). Se la zona è in ON significa che la temperatura ambiente di set point non è stata raggiunta (Immagine 5), se l'icona ON non compare la zona potrebbe aver raggiunto il set point ambiente, quindi è accesa, ma non in richiesta (Immagine 6: in estate il set

point 25°C è maggiore della temperatura ambiente rilevata 24,3°C, quindi la zona non è in richiesta);



Immagine 6: Schermata esempio di una zona senza l'icona ON perché il set point è stato raggiunto

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 (Immagine 7);



Immagine 7: Schermata esempio di una zona spenta

- Visualizzare la % di umidità (se presente un sensore di umidità);
- Cliccando sul pulsante "Imposta set point" oppure cliccando una volta sulla temperatura ambiente attuale della zona si accede alla

schermata “Imposta Temperatura” (Immagini 8 e 9), dove è possibile impostare il set point di temperatura ambiente in modalità Comfort (Immagine 8, premere il pulsante con la scritta Comfort e il cuore arancione) e/o Economy (Immagine 9, premere il pulsante con la scritta Economy e la foglia verde) premendo “+” 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;

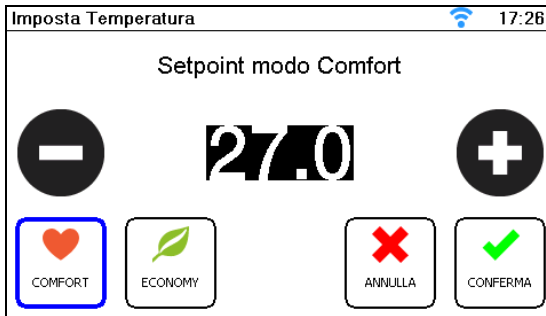


Immagine 8: Schermata "Imposta temperatura" in modo di lavoro Comfort

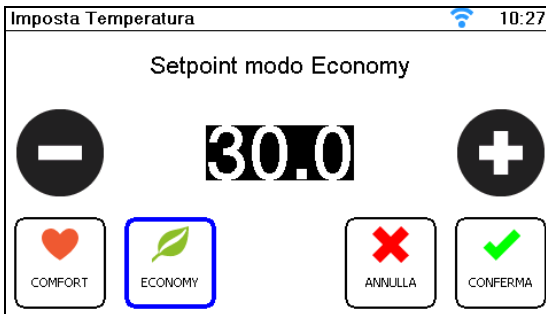


Immagine 9: Schermata "Imposta temperatura" in modo di lavoro Economy

- Dalla schermata di zona (vedi Immagine 10) cliccando sul pulsante Modo di Lavoro (in basso a sinistra) si entra nella schermata “Imposta Modo di Lavoro”.

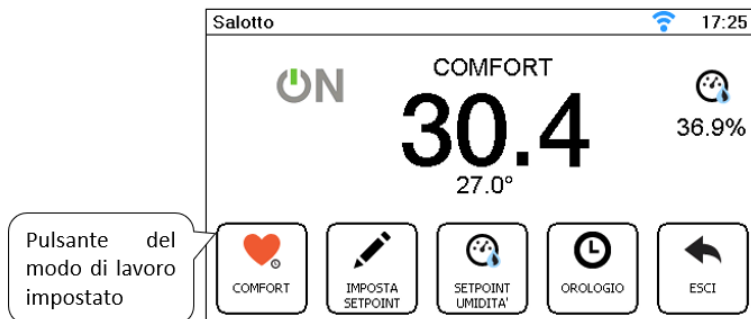


Immagine 10: Schermata della zona "Salotto"

Dalla schermata dell'Immagine 11 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:

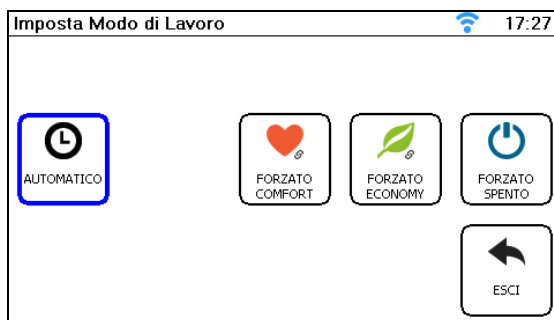


Immagine 11: Schermata "Imposta Modo di Lavoro" della zona in cui si sta operando

Nel momento in cui si Forza la zona questa ha priorità rispetto alla forzatura dell'orologio (che verrà illustrato nel capitolo 2). Quindi se, come nell'esempio riportato nell'Immagine 12, si forza la zona in Economy, ma l'orologio è forzato in Comfort, prevale la forzatura in Economy e non in Comfort. **La zona resterà in Forza Economy finché l'utente non rimuoverà la forzatura.**



Immagine 12: Schermata zona "Salotto" in modo Forzato Economy

- Cliccando sul pulsante Set point Umidità dalla schermata dell'Immagine 12 è possibile modificare il set point di umidità cliccando su "+" per aumentarlo o "-" per diminuirlo:

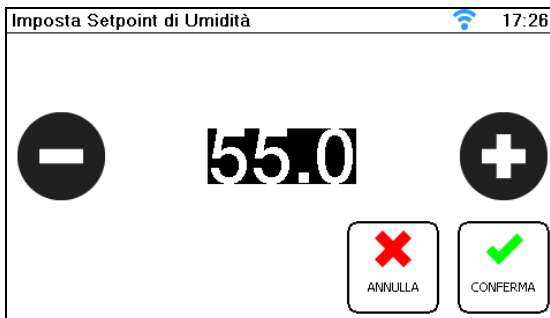


Immagine 13: Schermata "Imposta Setpoint di Umidità"

Nota

Questo pulsante compare solo se la zona è associata ad un sensore di temperatura e umidità.

- Cliccando sul Pulsante Orologio dalla schermata dell'Immagine 12 si entra nel Programma Settimanale dell'orologio associato alla Zona, da questa schermata è possibile Modificare il programma settimanale cliccando sul Pulsante Modifica Programma:

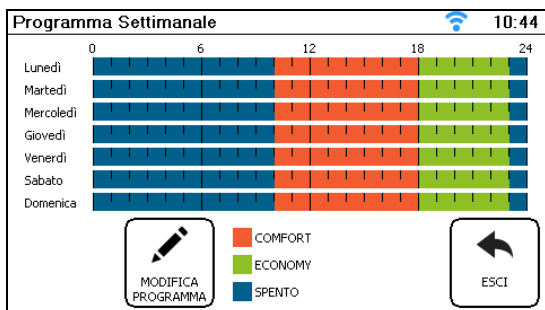


Immagine 14: Schermata "Programma Settimanale" dell'orologio associato alla zona

Si rimanda al capitolo 2 Orologi per una spiegazione dettagliata della programmazione dell'orologio. Inoltre se alla zona non è stato associato nessun orologio allora il Pulsante Orologio non comparirà nella schermata della zona (Immagine 15):

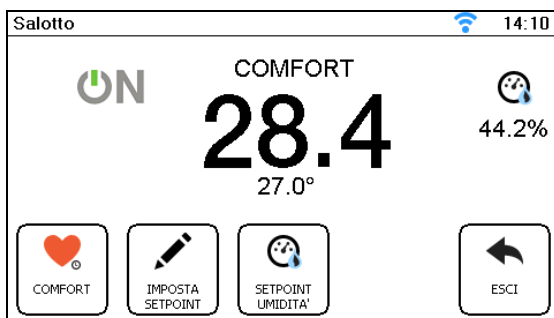


Immagine 15: Schermata zona "Salotto" senza orologio associato

Attenzione

Ipotizziamo di avere 4 zone (Salotto, Cucina, Camera e Bagno) dove Cucina e Salotto sono associate all'orologio 1 (Zona Giorno), mentre Camera e Bagno sono associate all'orologio 2 (Zona notte). Entrando nella Zona Cucina e da qui nell'orologio, apportando delle modifiche nella programmazione settimanale, le stesse modifiche ricadranno anche sulla zona Salotto essendo associate allo stesso orologio Zona Giorno. Quindi anche entrando direttamente dal pulsante Orologio della schermata Home nell'orologio Zona giorno l'utente ritroverà le stesse modifiche che ha effettuato all'interno delle Zone.

2. OROLOGI

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

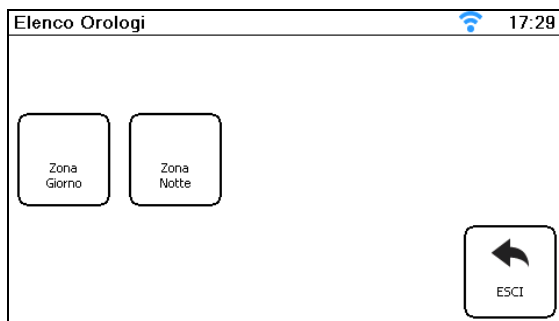


Immagine 16: Schermata "Elenco Orologi"

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:

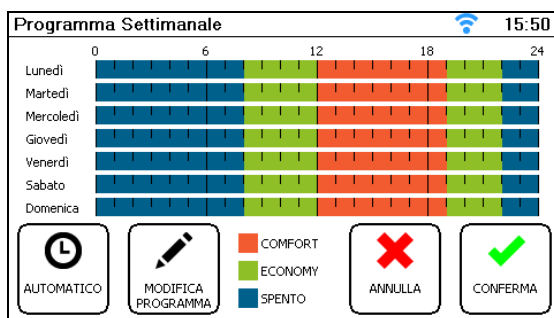


Immagine 17: Schermata "Programma Settimanale" dell'orologio selezionato

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

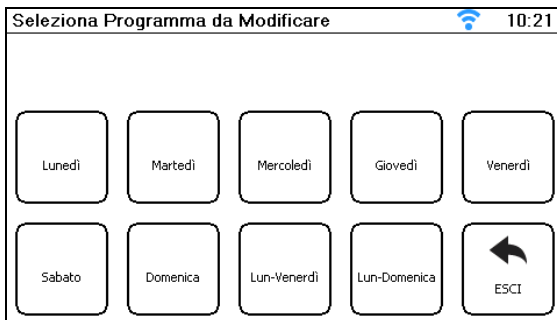


Immagine 18: Schermata per selezionare i giorni da modificare

Per ogni giorno (o gruppo di giorni) si possono impostare 6 diversi programmi, ad esempio:

- 6:00 - programma Economy
- 8:00 - programma Comfort
- 10:00 - programma Economy
- 19:00 - programma Comfort
- 21:00 - programma Economy
- 23:00 – Spento

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 programma (Immagine 20). Cliccando sul Pulsante Aggiungi Variazione (Immagine 19) è possibile aggiungere altri programmi fino ad un massimo di 6:

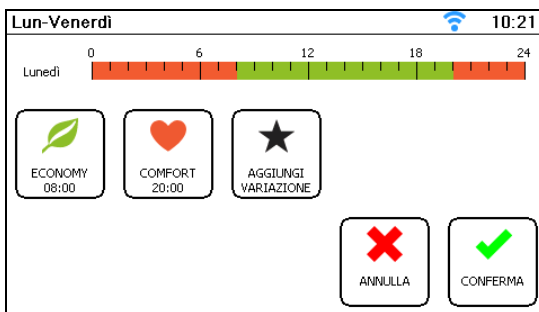


Immagine 19: Schermata all'interno del gruppo di giorni [Lun-Venerdì] da modificare

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:

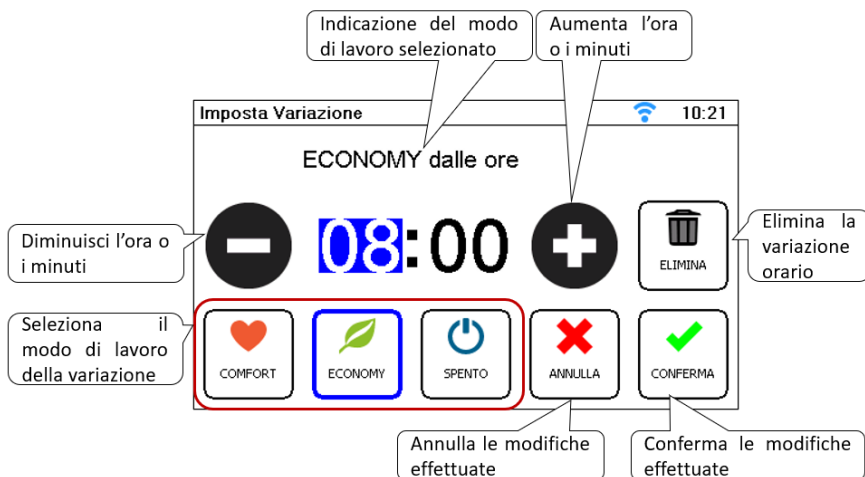


Immagine 20: Schermata "Imposta Variazione" di un programma esistente

Non è necessario inserire gli orari in ordine cronologico, quindi se si inserisce:

- 10:00 - programma Economy
- 8:00 - programma Comfort
- 6:00 - programma Economy
- 19:00 - programma Comfort
- 23:00 - Spento
- 21:00 - programma Economy

Il sistema automaticamente li riordina:

- 6:00 - programma Economy
- 8:00 - programma Comfort
- 10:00 - programma Economy
- 19:00 - programma Comfort
- 21:00 - programma Economy
- 23:00 - Spento

Se vengono inseriti due orari consecutivi con la stessa modalità di lavoro, ad esempio, Comfort alle ore 8:00 e Comfort alle ore 10:00, allora il secondo orario verrà automaticamente unito al precedente.

Raggiunti i 6 programmi giornalieri il Pulsante Aggiungi Variazione scompare:

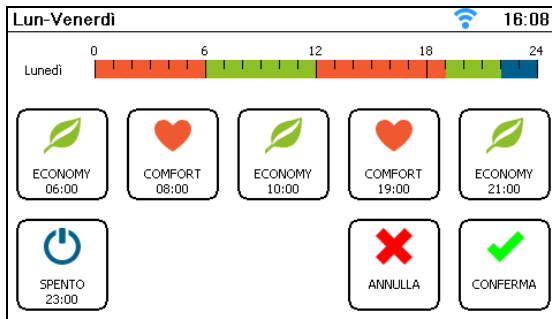


Immagine 21: Schermata in cui tutti e 6 i programmi giornalieri sono stati impostati

Premere il Pulsante Conferma per ritornare alla schermata Programma Settimanale (Immagine 22). 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 (Immagine 23) che permette di Forzare l'orologio in modalità Comfort, Economy o Spento.

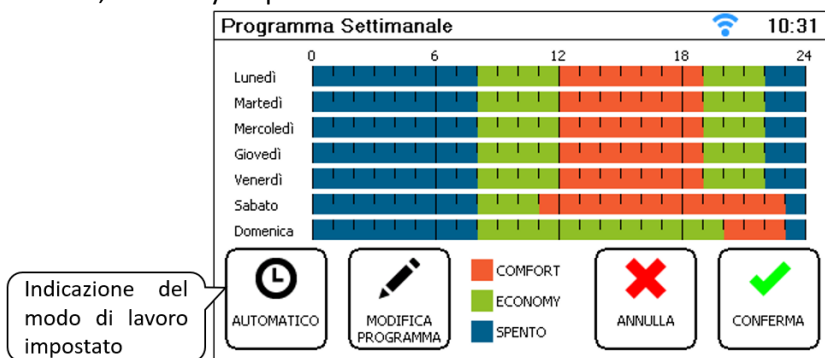


Immagine 22: Schermata "Programma settimanale" dell'orologio selezionato

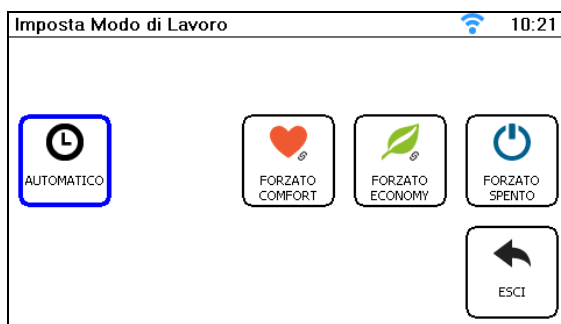


Immagine 23: Schermata "Imposta Modo di Lavoro" dell'orologio selezionato

Nel momento in cui si forza l'orologio in modalità Comfort, ad esempio, pur trovandosi il Programma settimanale in modalità Economy (ore 10:21) la modalità inserita sarà Comfort (indicato sul Pulsante Imposta modo di lavoro a sinistra del pulsante Modifica Programma dell'Immagine 24):

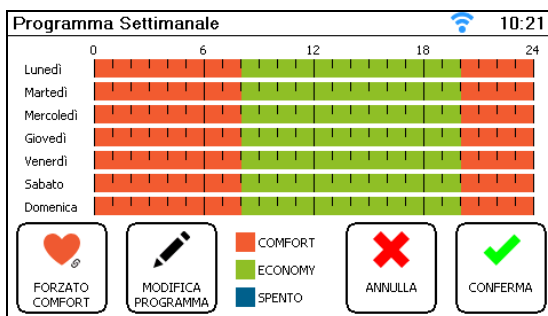


Immagine 24: Esempio di orologio in Forzato Comfort in orario Economy

Attenzione

L'orologio continuerà a rimanere in Comfort finché il modo di lavoro non sarà ripristinato in Automatico o forzato dall'utente a lavorare in altra modalità!

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.

3. VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA (VMC)

Il Pulsante VMC viene visualizzato solo se il regolatore è stato programmato per la gestione di un sistema di Ventilazione Meccanica Controllata.

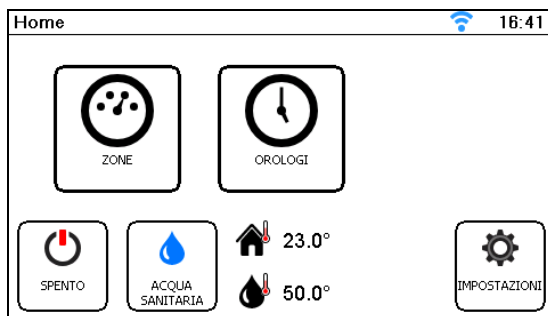


Immagine 25: Scherma "Home" senza VMC programmata

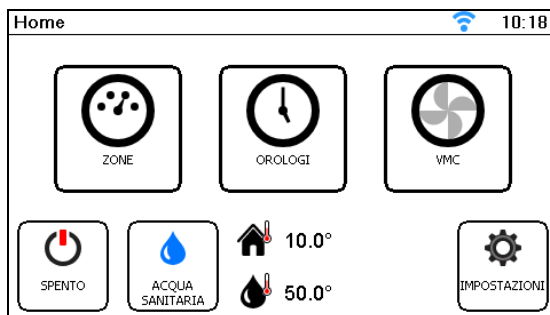


Immagine 26: Schermata "Home" con VMC programmata

Cliccando sul Pulsante VMC si apre la schermata Elenco VMC se il sistema gestisce più di una VMC (Immagine 27):

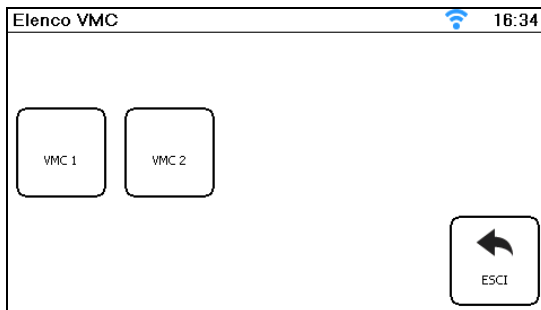


Immagine 27: Schermata "Elenco VMC"

Selezionare dalla schermata "Elenco VMC" quella su cui si desidera modificare o verificare i parametri (Immagine 28). Se il sistema gestisce una sola VMC allora si entra direttamente nella schermata dell'unica VMC presente:

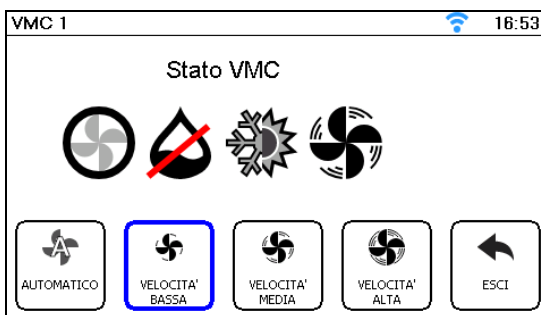


Immagine 28: Schermata "VMC1"

In VMC1 (Immagine 28) le icone in centro indicano rispettivamente partendo da sinistra:

- VMC attiva (rinnovo dell'aria attivo);
- Deumidificazione in corso, se la VMC non sta deumidificando l'icona con la goccia barrata non compare;
- La VMC sta integrando l'impianto di riscaldamento o raffreddamento, se l'integrazione non è richiesta o non è stata programmata l'icona scompare;
- Velocità selezionata: bassa, media, alta o automatico.

Le icone "a", "b" e "c" non possono essere modificati dall'utente, ma solo visualizzati, mentre il parametro "d" si può modificare attraverso i seguenti pulsanti:



Immagine 29: Selezione delle velocità (da sinistra): automatico, bassa, media e alta

Premendo il Pulsante Esci si torna alla schermata Elenco VMC e poi alla schermata Home.

Se selezionando il Pulsante VMC si visualizza l'Immagine 30 significa che l'interruttore generale per abilitare la VMC è spento, quindi nessuna unità di ventilazione partirà:

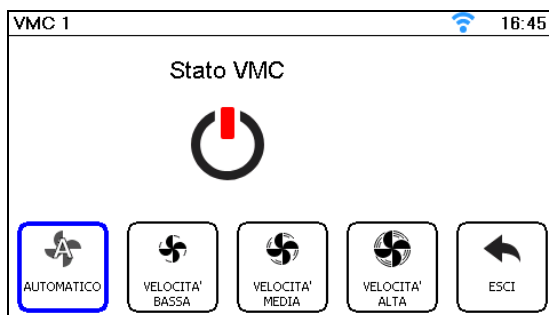


Immagine 30: Schermata "VMC1" spenta

4. ESTATE / INVERNO e ACCENSIONE/SPEGNIMENTO DELL'IMPIANTO

4.1 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):

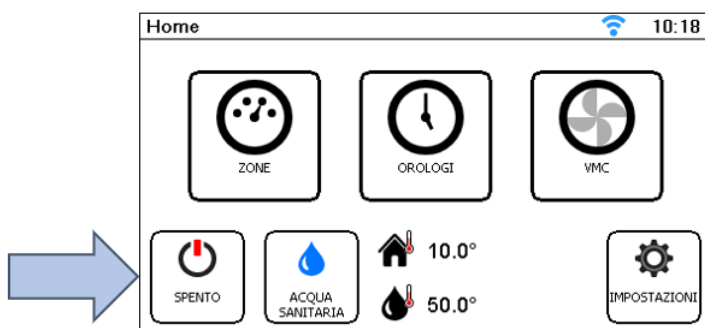


Immagine 31: Schermata "Home" con indicazione di Impianto Spento

All'interno del menu "Accensione impianto" è possibile accendere l'impianto cliccando sul selettore presente nel Pulsante Abilita impianto e mettendolo in ON (Immagine 32), oppure spegnere l'impianto mettendo il selettore in OFF (Immagine 33). Una volta effettuata la selezione premere il Pulsante Esci per tornare alla Home.

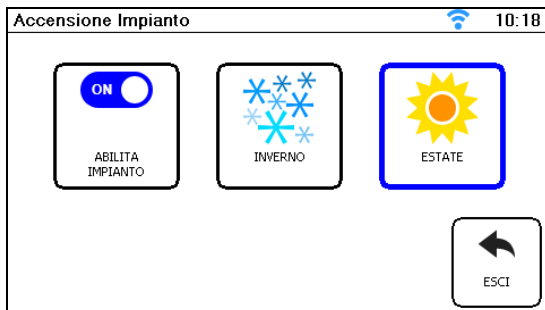


Immagine 32: Schermata "Accensione Impianto" con pulsante Abilita Impianto su ON

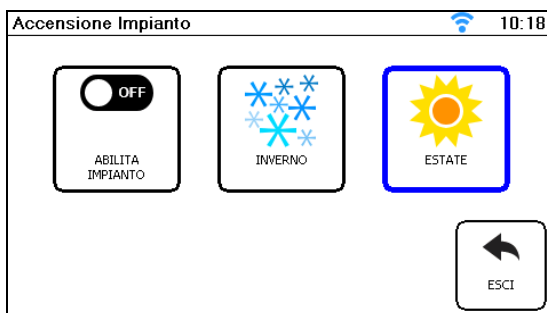


Immagine 33: Schermata "Accensione Impianto" con pulsante Abilita Impianto su OFF

Nota per l'installatore

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*

4.2 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 menu “Accensione impianto” non sono visualizzate le icone Estate e Inverno.

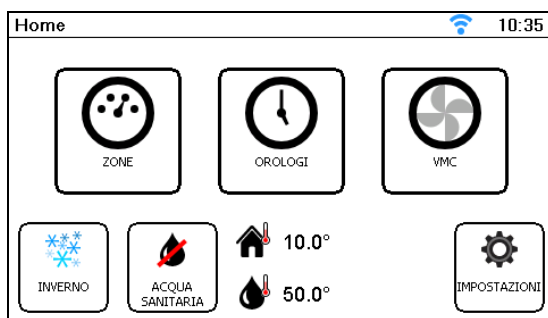


Immagine 34: Schermata "Home" con impianto in stagione invernale

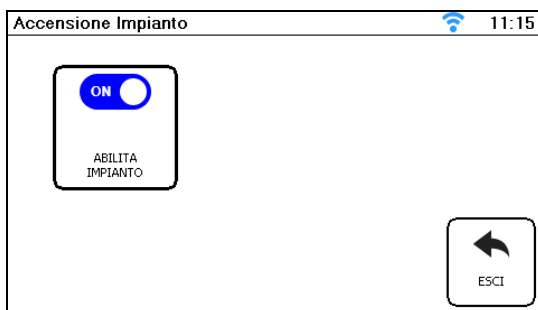


Immagine 35: Schermata "Accensione Impianto" di un impianto solo Inverno o solo Estate (non compaiono le stagioni in quanto solo una è possibile)

Solo se tutte e due le stagioni sono impostabili allora nel menu Accensione Impianto verranno visualizzate entrambe le stagioni:

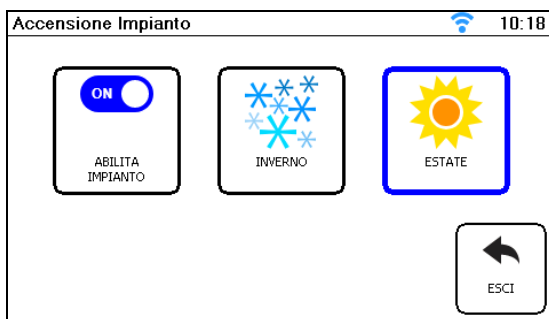


Immagine 36: Schermata "Accensione Impianto" di un impianto Estate e Inverno in ON

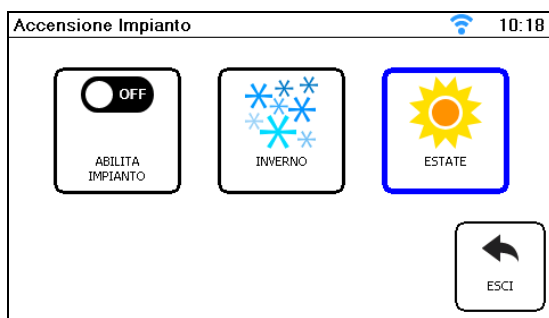


Immagine 37: Schermata "Accensione Impianto" di un impianto Estate e Inverno in OFF

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

Nota per l'installatore

La commutazione dell'impianto da Estate ad Inverno e viceversa può dipendere da vari fattori. Indicare all'utente finale quali di questi influenzano la commutazione dell'impianto nel caso specifico:

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

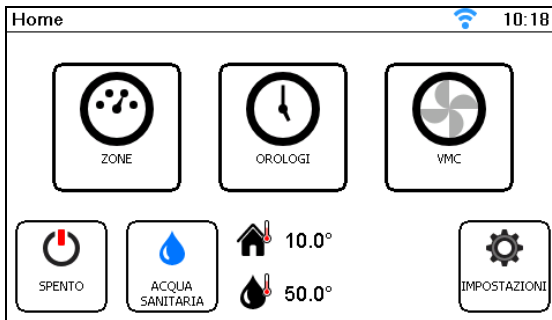


Immagine 38: Schermata "Home" con impianto Spento

5. 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:

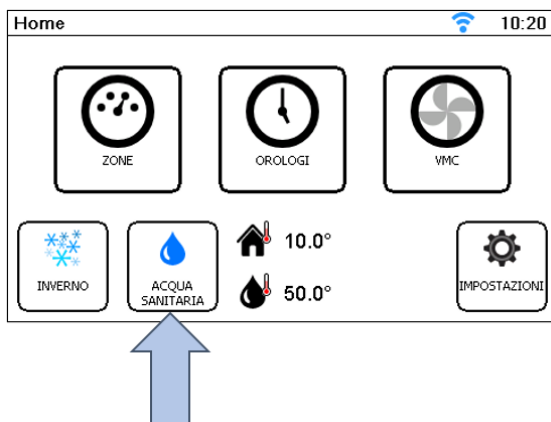


Immagine 39: Schermata "Home" con impianto che gestisce l'acqua sanitaria

Cliccando dalla schermata Home il Pulsante Acqua sanitaria si apre la schermata "Impostazione Acqua Calda Sanitaria" (Immagine 40):

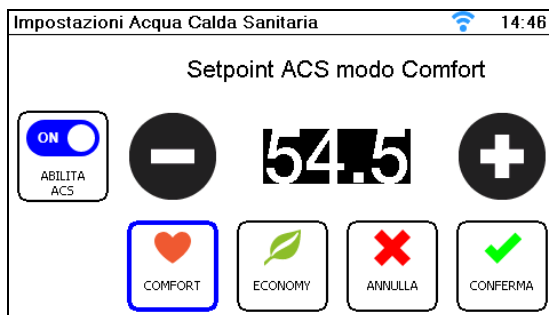


Immagine 40: Schermata "Impostazione Acqua Calda Sanitaria" in Comfort senza Orologio

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 (Immagine 40);
- Selezionando il Pulsante Economy, e poi premendo i pulsanti "+" e "-" è possibile impostare il set point in modo di lavoro Economy (Immagine 41).

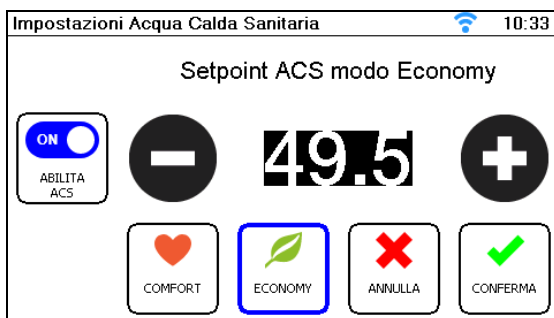


Immagine 41: Schermata "Impostazione Acqua Calda Sanitaria" in Economy

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:

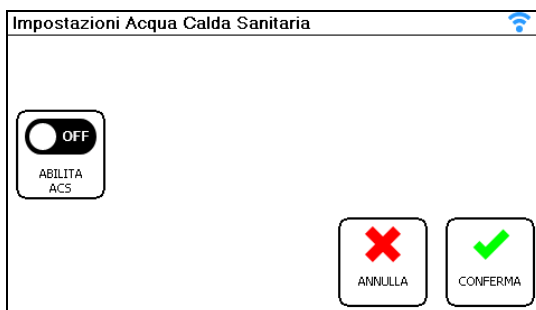


Immagine 42: Schermata "Impostazione Acqua Calda Sanitaria" in OFF

E sulla Home verrà visualizzata la schermata dell'Immagine 43 con l'icona della goccia barrata nel Pulsante dell'Acqua Sanitaria:

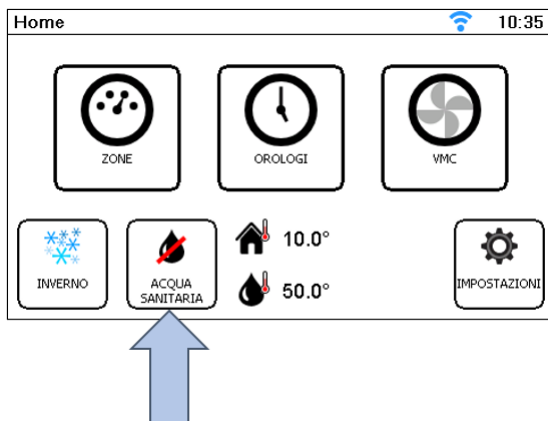


Immagine 43: Schermata Home con Acqua Sanitaria spenta

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:

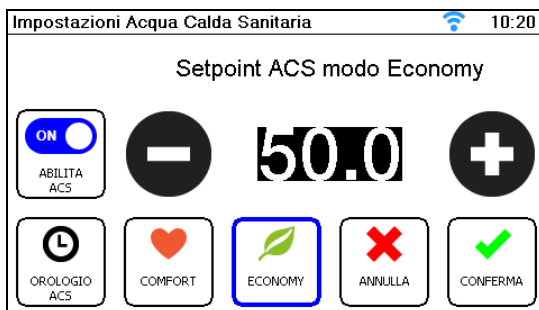


Immagine 44: Schermata "Impostazione Acqua Calda Sanitaria" con orologio associato

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 capitolo 2 per la spiegazione della programmazione settimanale.

6. ALLARMI

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

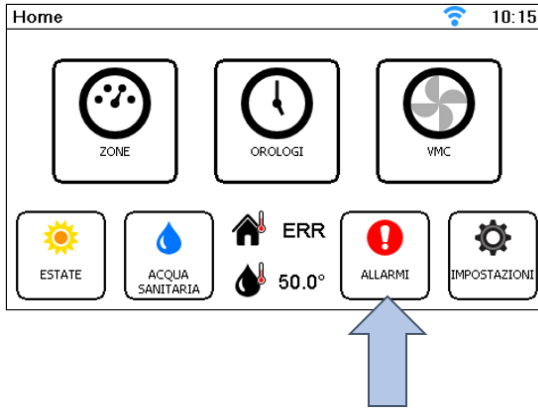


Immagine 45: Schermata "Home" con allarmi in corso

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

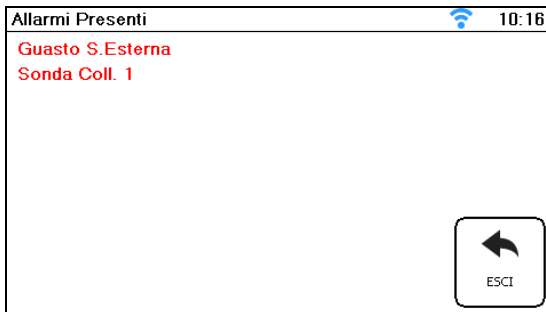


Immagine 46: Schermata "Allarmi presenti" con l'elenco degli allarmi in corso

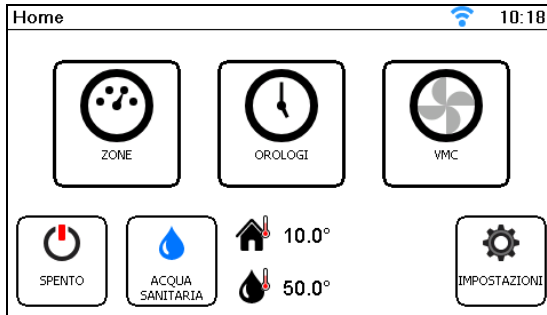


Immagine 47: Schermata "Home" senza allarmi in corso

Attenzione

Per la risoluzione degli allarmi fare riferimento all'installatore.

7. IMPOSTAZIONI

Cliccando su Impostazioni si entra nella seguente schermata:

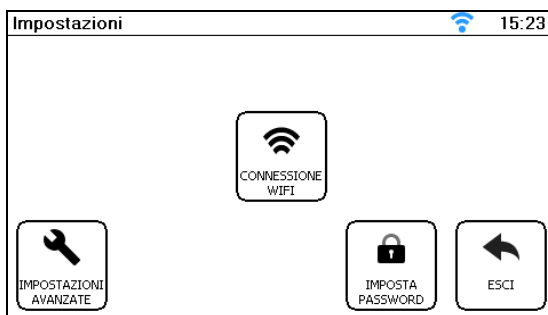


Immagine 48: Schermata "Impostazioni"

7.1 Connessione Wi-Fi

Si rimanda all'Allegato I per la spiegazione dettagliata di come effettuare la connessione Wi-Fi.

7.2 Impostazioni Avanzate

Attenzione

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 è stata configurata alcuna password la schermata di Immagine 49 sarà comunque visualizzata. In questo caso la password di default è 00000. Se, invece, la password Assistenza è stata configurata va inserita altrimenti l'accesso in impostazioni avanzate non è possibile:

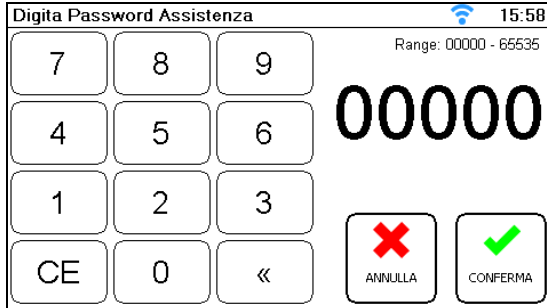


Immagine 49: Schermata di accesso alle Impostazioni Avanzate

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

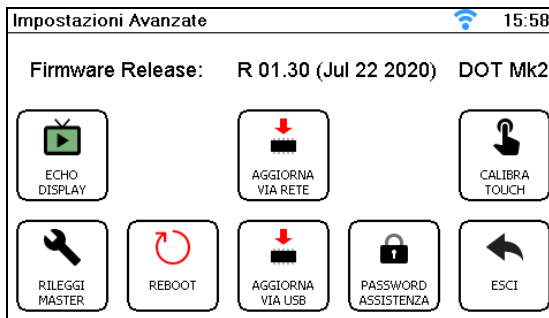


Immagine 50: Schermata "Impostazioni Avanzate" per un display touch

- 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 del display touch screen;
- Il Pulsante Echo Display permette di interagire virtualmente con il regolatore visualizzando sul display touch il display della centralina stessa a cui è collegato e di operare sui medesimi pulsanti (+; -; ESC ed OK) come indicato nell'Immagine 51:

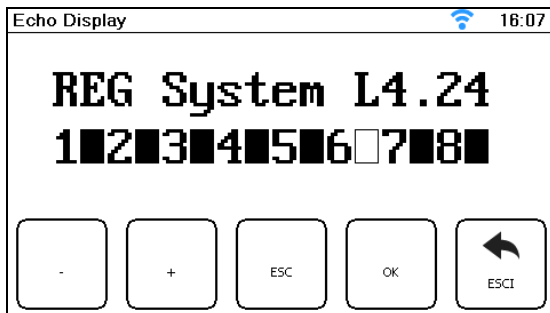


Immagine 511: Schermata "Echo display" visualizzata sul display touch screen

- Il Pulsante Rileggi Master permette di rileggere le impostazioni presenti sulla scheda del regolatore a cui il display è collegato e se differenti vengono immediatamente apportate le modifiche anche sul display touch screen:

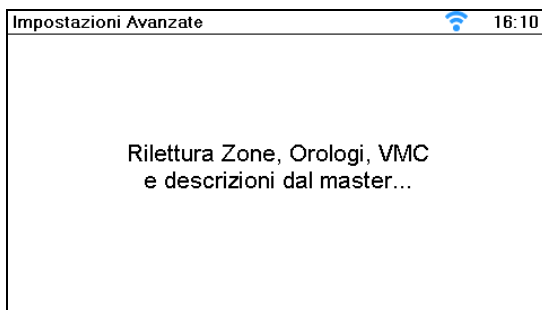


Immagine 52: Schermata visualizzata durante la rilettura della scheda

- 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:



Immagine 523: Schermata di accensione del display

- Il Pulsante Aggiorna via Rete permette l'aggiornamento del firmware alla versione più aggiornata. Prima di lanciare l'aggiornamento via Rete è necessario che la connessione Wi-Fi a Internet sia attiva (vedere Allegato I):



Immagine 534: Prima schermata dopo aver cliccato su Aggiorna via rete

Se si presenta la seguente schermata significa che non ci sono versioni più recenti disponibili:

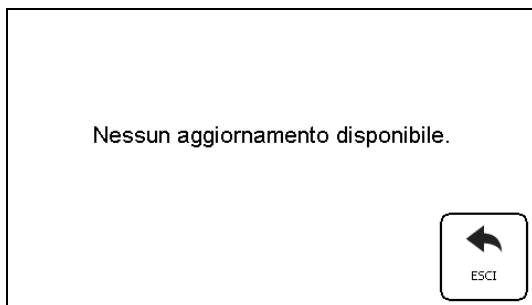


Immagine 55: Nessun aggiornamento del Firmware disponibile

Se, invece, si presenta 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.

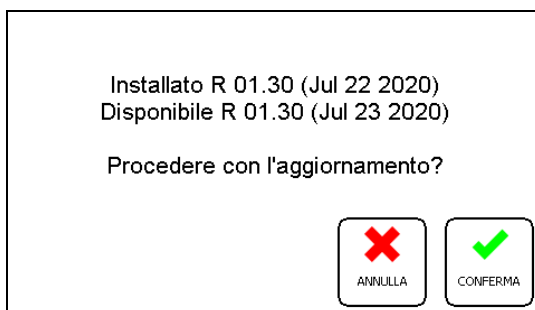


Immagine 56: Schermata che mostra l'ultimo aggiornamento disponibile rispetto a quello corrente/installato



Immagine 547: Il firmware viene scaricato

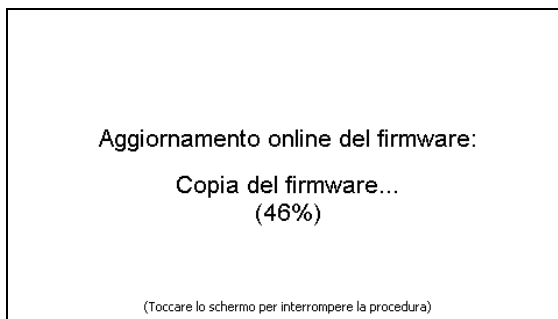


Immagine 558: Il firmware viene copiato

Se si tocca lo schermo durante le fasi di download e copia del firmware, l'aggiornamento viene annullato senza conseguenze:

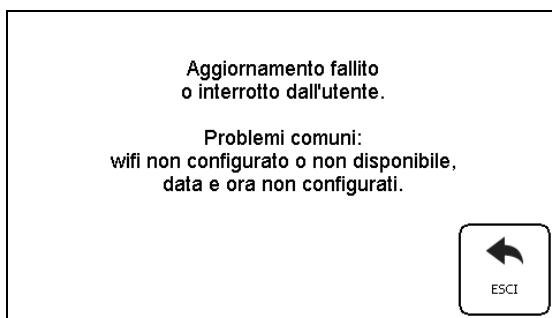


Immagine 59: Schermata che compare se l'aggiornamento fallisce o si annulla

Se si interrompe l'aggiornamento mentre sullo schermo si sta caricando la luna (il sistema sta sovrascrivendo il nuovo firmware) allora il sistema si trova con un firmware inconsistente (metà aggiornato e metà no). Compariranno due opzioni: *Retry?* oppure *DFU?*

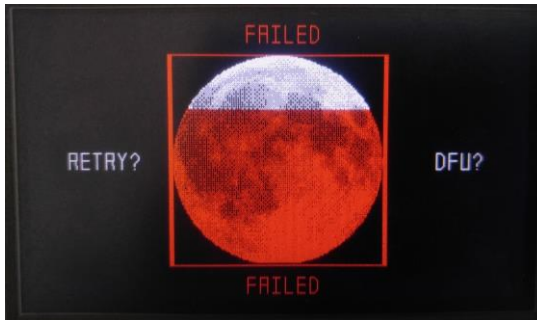


Immagine 560: Schermata che compare se l'aggiornamento si interrompe in fase di sovrascrittura del firmware

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):



Immagine 571: Schermata che compare cliccando il Pulsante Aggiorna via USB

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

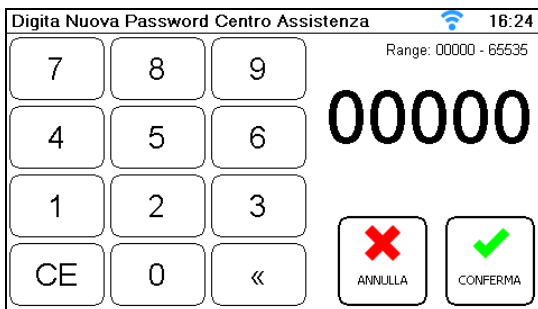


Immagine 582: Schermata per impostare la password assistenza

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

7.3 Imposta Password

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

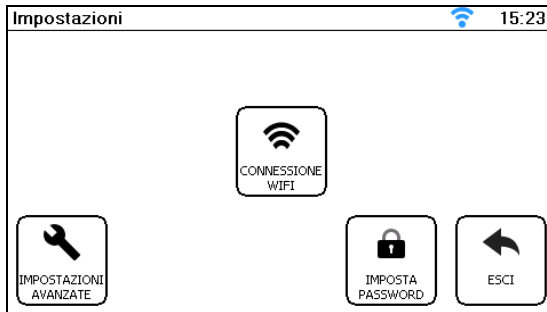


Immagine 593: Schermata "Impostazioni"

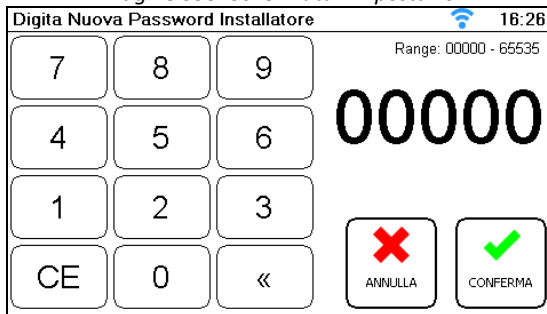


Immagine 604: Schermata per impostare la password installatore

La password di default è 00000.

Allegato I – CONNESSIONE WI-FI

All'interno della schermata "Impostazioni" accessibile dalla schermata Home:

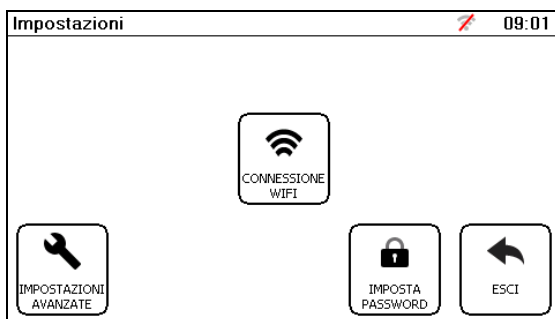


Immagine I: Schermata "Impostazioni"

Selezionando il Pulsante "Connessione Wi-Fi" si può accedere alla schermata "Gestione Connessione Wi-Fi":



Immagine II: Schermata "Gestione Connessione Wi-Fi"

Nell'Immagine II i parametri "Codice Impianto" e "Password Impianto" sono richiesti durante la fase di registrazione dell'impianto sul portale dalla telegestione (per cui si rimanda al relativo manuale).

1. Proceduta Guidata per la connessione Wi-Fi

Cliccando sul Pulsante Scegli Wi-Fi:

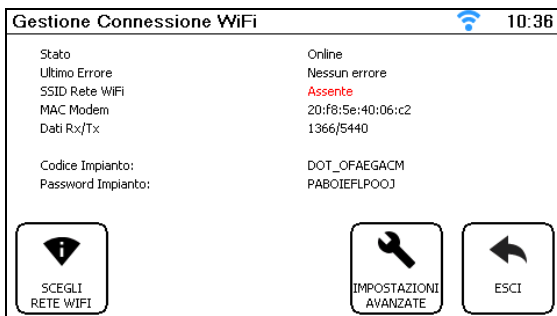


Immagine IIII: Schermata "Gestione connessione Wi-Fi"

il display procede alla scansione delle reti disponibili:



Immagine IIV: Scansione delle reti Wi-Fi 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:

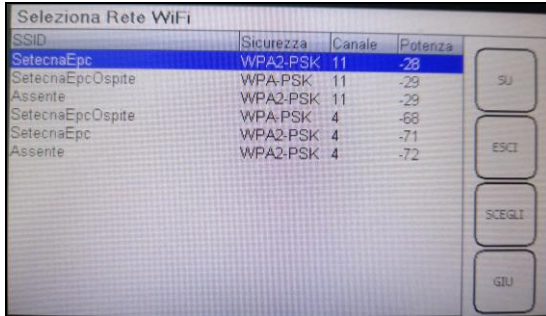


Immagine V: Schermata che riporta le reti Wi-Fi disponibili

Se si clicca sul Pulsante Scegli comparirà di seguito la richiesta di password Wi-Fi della rete selezionata. Cliccando più volte sui Pulsanti dell'Immagine VI 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:

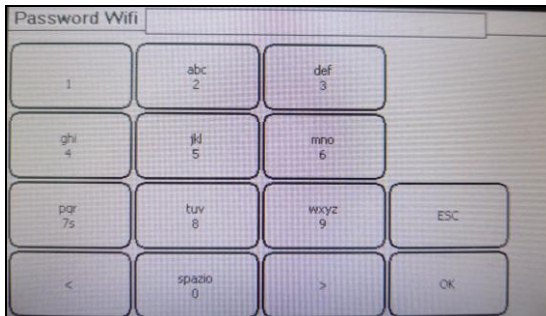


Immagine VI: Schermata per inserire la password del Wi-Fi

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:



Immagine VII: Schermata "Gestione Connessione Wi-Fi" in tentativo di connessione alla rete selezionata

- Online: significa che il modem è connesso alla rete e al portale della telegestione (Immagine VIII).



Immagine V: Schermata "Gestione Connessione Wi-Fi" con modem connesso.

Il Pulsante "Vai Off line" dell'Immagine VIII permette di passare da Online a Off line.

Alla fine dell'Allegato I è riportata una tabella riassuntiva dei possibili errori che si potrebbero presentare durante la fase di connessione Wi-Fi.

2. Impostazioni avanzate

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

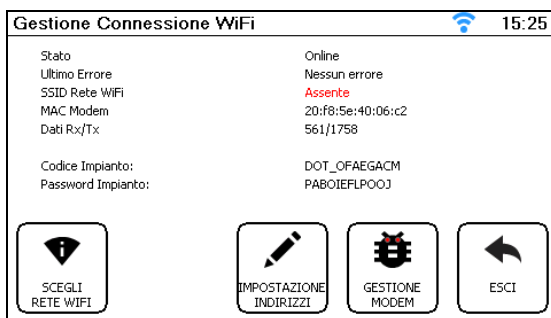
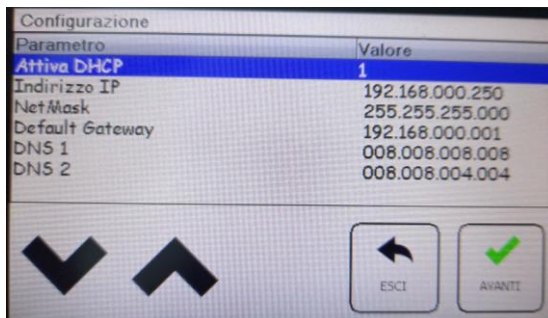


Immagine VIX: Schermata che si presenta dopo aver cliccato Impostazioni avanzate” dalla schermata indicata nell’Immagine VIII.

Nota

Se è necessario modificare queste impostazioni, 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 in Immagine X:



ImmagineX: Schermata di Cofigurazione 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 verificano 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 (Immagine XI):

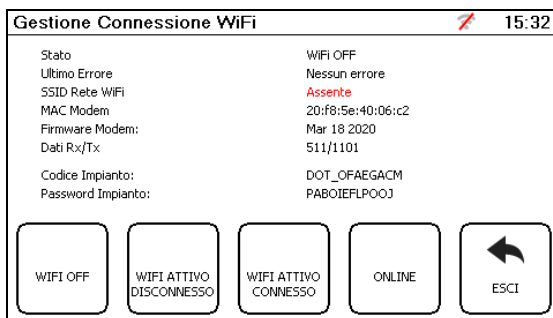
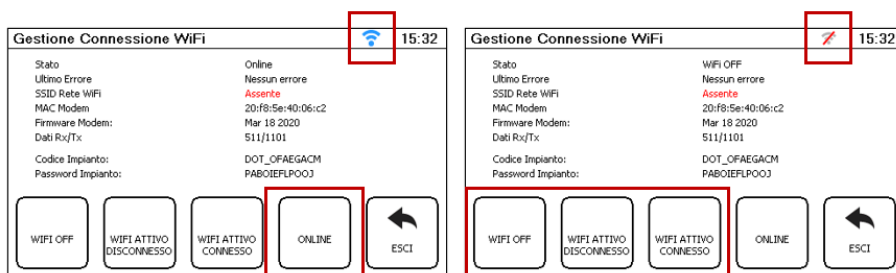


Immagine XI: Schermata "Gestione Modem"

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.



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

Come indicato nell'immagine XII 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 menu "Gestione Modem" può essere ignorato.

Inoltre se l'impostazione del menu Gestione modem (Immagine XII) 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.

Nel momento in cui si vuole cambiare rete, bisogna nell'ordine:

- Entrare in Impostazione avanzate;
- Entrare in Gestione modem;
- Cliccare su WIFI OFF;
- Uscire tornando in Gestione Connessione WiFi;
- Il pulsante Vai OFF line è tornato a Scegli Rete Wi-Fi (Immagine III);
- Si può ripetere la procedura di selezione della nuova rete come indicata al punto 1 dell'Allegato I.

TABELLA RIASSUNTIVA DEGLI ERRORI

Ultimo Errore	Descrizione	Soluzione
Nessun errore	-	
Timeout connessione	Per 40 secondi non avviene il collegamento con la rete	Verificare il segnale della rete
Password errata	La password utilizzata non è corretta	Inserire la password corretta
Rete non riconosciuta	SSID rete non esiste	Verificare SSID rete
Tentativo conn. Fallito	La rete esiste, ma ci sono problemi a concludere la connessione	Verificare impostazioni DHCP e IP
Errore sconosciuto	-	Chiamare l'assistenza
Disconnesso da AP	Errore transitorio, la rete ha interrotto la connessione	Attendere il successivo tentativo di connessione
No Comm Modulo WiFi	Il modem Wi-Fi del display touch non risponde ai comandi	Chiamare l'assistenza
Errore config. di base	I comandi mandati al modem del display touch screen non vanno a buon fine	Chiamare l'assistenza
Errore config. DNS	Errore nella configurazione dei parametri DNS 1 o DNS 2	Verificare i parametri DNS
Timeout scansione reti	Se il modem del display touch screen non completa la scansione delle reti in 10 secondi	Riprovare
Timeout conn. Server	Se il modem del display touch screen non completa la connessione al portale della telegestione in 40 secondi	Attendere il successivo tentativo di connessione

Errore TCP	Errore generico durante la connessione al portale della telegestione	Chiamare l'assistenza (se fisso)
Connessione persa	La connessione al portale di telegestione è stata persa (disconnessione da parte dell'Access Point o della rete stessa)	Verificare lo stato della rete
Errore lookup DNS	Errore nel recupero dell'indirizzo IP del portale della telegestione dovuto al DNS	Chiamare l'assistenza
Errore richiesta DHCP	Se DHCP è 1 o 2, il modem del display touch riceve impostazioni errate dall'Access Point della rete	Verificare impostazioni della rete
Errore config. HTTP	La preparazione dell'aggiornamento del Firmware del display touch via Rete è fallita	Chiamare l'assistenza
Timeout richiesta HTTP	Si è interrotto il download del Firmware del display touch perché è scaduto il tempo di attesa	Riprovare
Fallita richiesta HTTP	Si è interrotto il download del Firmware del display touch a causa di errori	Riprovare
Stazione assente sul server	Il display touch screen non è presente sul portale della telegestione	Chiamare l'assistenza