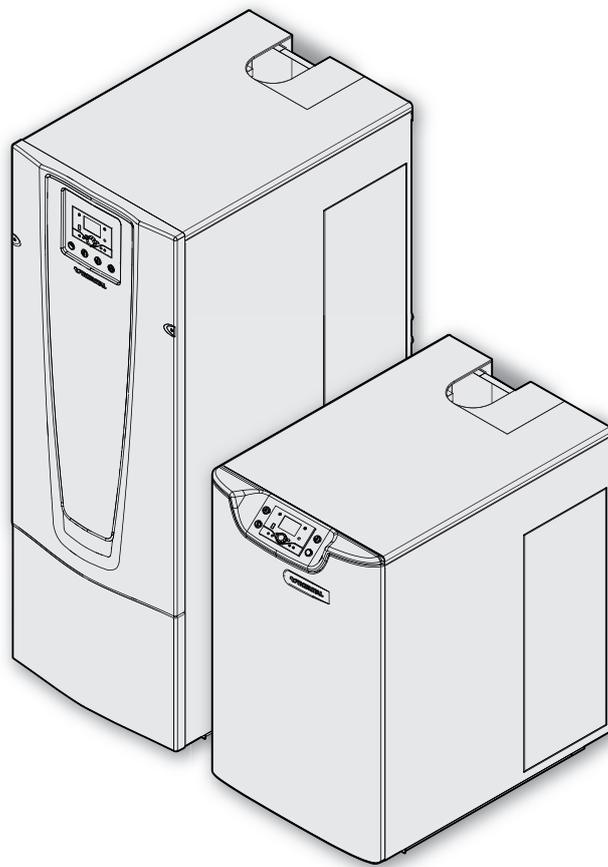


ISTRUZIONI PER L'UTENTE

THC V E OIL



INDICE

Regole fondamentali di sicurezza	4
Avvertenze generali	4
Quadro di comando	5
Selezione modo di funzionamento	8
Livelli di programmazione	10
Messa in servizio	12
Spegnimento temporaneo	15
Spegnimento per lunghi periodi	15
Pulizia	16
Manutenzione	16
Informazioni utili	17

In alcune parti del libretto sono utilizzati i simboli:



= per azioni che richiedono particolare cautela ed adeguata preparazione



= per azioni che **NON DEVONO** essere assolutamente eseguite

Questo libretto Cod. 20101831 Rev. 1 (11/16) è composto da 20 pagine.

Gentile Tecnico,

*ci complimentiamo con Lei per aver proposto un gruppo termico **THERMITAL** in grado di assicurare il massimo benessere per lungo tempo con elevata affidabilità, efficienza, qualità e sicurezza. Con questo libretto desideriamo fornirLe le informazioni che riteniamo necessarie per una corretta e più facile installazione dell'apparecchio senza voler aggiungere nulla alla Sua competenza e capacità tecnica.*

Buon lavoro e rinnovati ringraziamenti

Thermital

GARANZIA

Il prodotto **THERMITAL** gode di una garanzia convenzionale (valida per l'Italia, la Repubblica di San Marino e la Città del Vaticano), a partire dalla data di convalida da parte del Centro Assistenza Tecnica **THERMITAL** della Sua Zona. La invitiamo quindi a rivolgersi tempestivamente al suddetto Centro Assistenza Tecnica **THERMITAL** il quale A TITOLO GRATUITO effettuerà la messa in funzione del prodotto alle condizioni specificate nel CERTIFICATO DI GARANZIA fornito con il prodotto, che Le suggeriamo di leggere con attenzione.

REGOLE FONDAMENTALI DI SICUREZZA

Ricordiamo che l'utilizzo di prodotti che impiegano combustibili, energia elettrica ed acqua comporta l'osservanza di alcune regole fondamentali di sicurezza quali:

- ❌ È vietato l'uso del gruppo termico ai bambini ed alle persone inabili non assistite.
- ❌ È vietato azionare dispositivi o apparecchi elettrici quali interruttori, elettrodomestici, ecc. se si avverte odore di combustibile o di incombusti. In questo caso:
 - aerare il locale aprendo porte e finestre;
 - chiudere il dispositivo d'intercettazione combustibile;
 - fare intervenire con sollecitudine il Servizio Tecnico di Assistenza **THERMITAL** oppure personale professionalmente qualificato.
- ❌ È vietata qualsiasi operazione di pulizia prima di aver scollegato il gruppo termico dalla rete di alimentazione elettrica posizionando l'interruttore generale dell'impianto su "spento".



- ❌ È vietato tirare, staccare, torcere i cavi elettrici, fuoriuscenti del gruppo termico, anche se questo è scollegato dalla rete di alimentazione elettrica.
- ❌ È vietato tappare o ridurre dimensionalmente le aperture di aerazione del locale di installazione. Le aperture di aerazione sono indispensabili per una corretta combustione.
- ❌ È vietato lasciare contenitori e sostanze infiammabili nel locale dov'è installato il gruppo termico.
- ❌ È vietato toccare il gruppo termico se si è a piedi nudi e con parti del corpo bagnate.
- ❌ È vietato spegnere il gruppo termico se la temperatura esterna può scendere sotto lo ZERO (pericolo di gelo).



AVVERTENZE GENERALI

⚠️ Questo libretto ed anche quello per l'Installatore e per il Servizio Tecnico di Assistenza sono parte integrante del gruppo termico e di conseguenza devono essere conservati con cura e dovranno SEMPRE accompagnare il gruppo termico anche in caso di sua cessione ad altro proprietario o utente oppure di un trasferimento su un altro impianto. In caso di danneggiamento o smarrimento richiederne un altro esemplare al Servizio Tecnico di Assistenza **THERMITAL** di Zona.

⚠️ L'installazione del gruppo termico deve essere effettuata da impresa abilitata ai sensi della Legge 5 Marzo 1990 n° 46 che a fine lavoro rilasci al proprietario la dichiarazione di conformità di installazione realizzata a regola d'arte, cioè in ottemperanza alle Norme vigenti ed alle indicazioni fornite dalla **THERMITAL** nel libretto di istruzione a corredo dell'apparecchio.



⚠️ In caso di fuoriuscite d'acqua scollegare il gruppo termico dalla rete di alimentazione elettrica, chiudere l'alimentazione idrica ed avvisare, con sollecitudine, il Servizio Tecnico di Assistenza **THERMITAL** oppure personale professionalmente qualificato.

⚠️ Verificare periodicamente che la pressione di esercizio dell'impianto idraulico sia **superiore a 1 bar**. In caso contrario contattare il Servizio Tecnico di Assistenza **THERMITAL** oppure personale professionalmente qualificato.



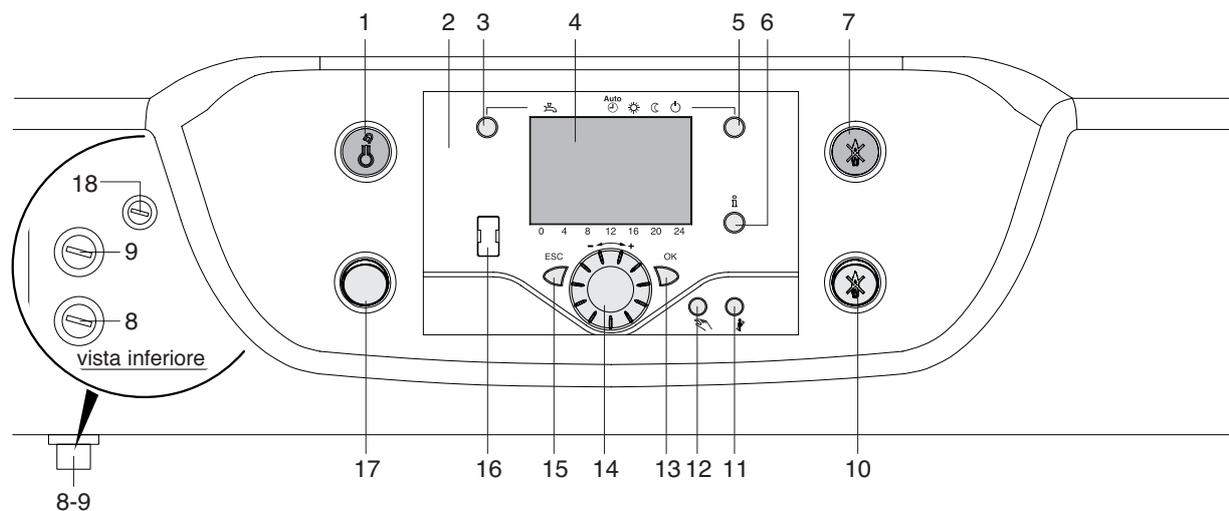
⚠️ Il non utilizzo del gruppo termico per un lungo periodo comporta l'effettuazione almeno delle seguenti operazioni:

- posizionare l'interruttore generale dell'impianto su "spento"
- chiudere i rubinetti del combustibile e dell'acqua dell'impianto termico
- svuotare l'impianto termico se c'è pericolo di gelo.

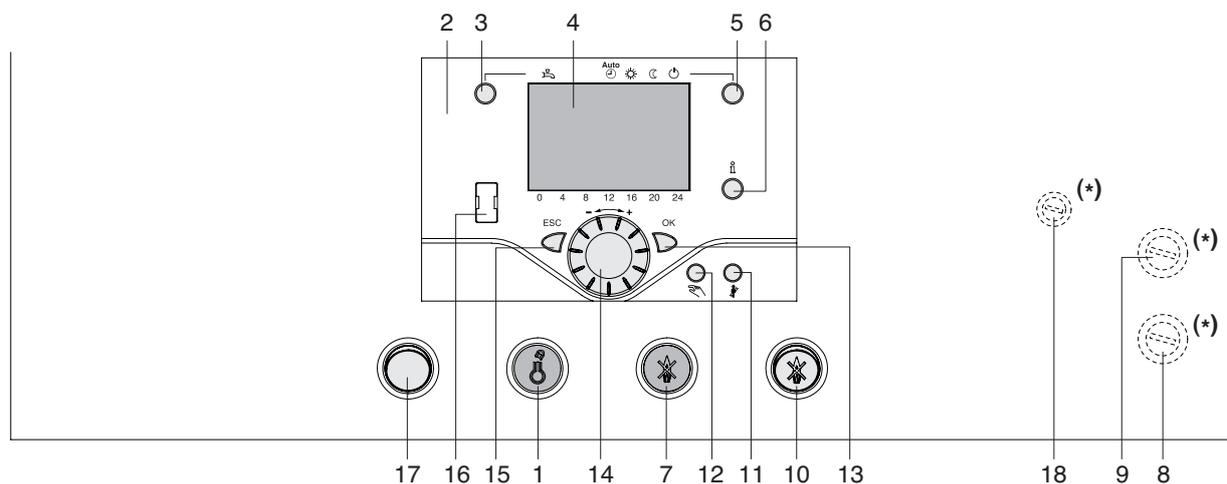
⚠️ Il gruppo termico deve essere destinato all'uso previsto dalla **THERMITAL** per il quale è stato espressamente realizzato. È esclusa qualsiasi responsabilità contrattuale ed extracontrattuale della **THERMITAL** per danni causati a persone, animali o cose, da errori d'installazione, di regolazione, di manutenzione e da usi impropri.

QUADRO DI COMANDO

THC V 28 E OIL BLU



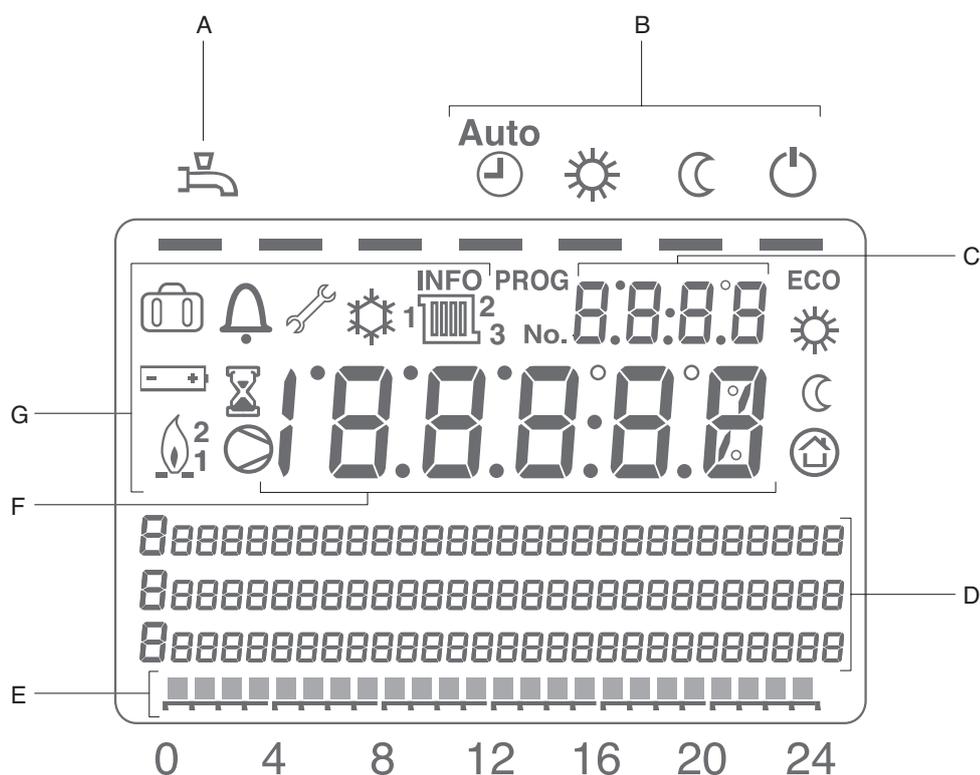
THC V 28 BE OIL BLU



- 1 - Segnalazione intervento termostato di sicurezza.
- 2 - Regolatore elettronico
- 3 - Tasto attivazione/disattivazione modo sanitario. Se attivato sul display compare una barra sotto il simbolo "🚿"
- 4 - Display
- 5 - Tasto per selezione modo di funzionamento. Una barra si posiziona in corrispondenza dei simboli:
 ☻ AUTOMATICO
 ☀ COMFORT continuo
 🌙 RIDOTTO continuo
 ❄ RAFFREDDAMENTO
 ☹ Protezione antigelo. Sul display appare il simbolo "🧊"
- 6 - Tasto informazioni "i"
- 7 - Segnalazione blocco bruciatore.
- 8 - Riarmo manuale del termostato fumi. È accessibile svitando il cappuccio di protezione.
- 9 - Riarmo manuale del termostato di sicurezza. È accessibile svitando il cappuccio di protezione.
- 10 - Pulsante di sblocco remoto bruciatore
- 11 - Tasto "🚶" per selezione funzioni Spazzacamino/Test termostato di sicurezza
- 12 - Tasto "👉" per selezione modo di funzionamento manuale
- 13 - Tasto per conferma valore impostato
- 14 - Manopola per modifica valore
- 15 - Tasto uscita
- 16 - Connettore BUS PC
- 17 - Interruttore principale
- 18 - Fusibile

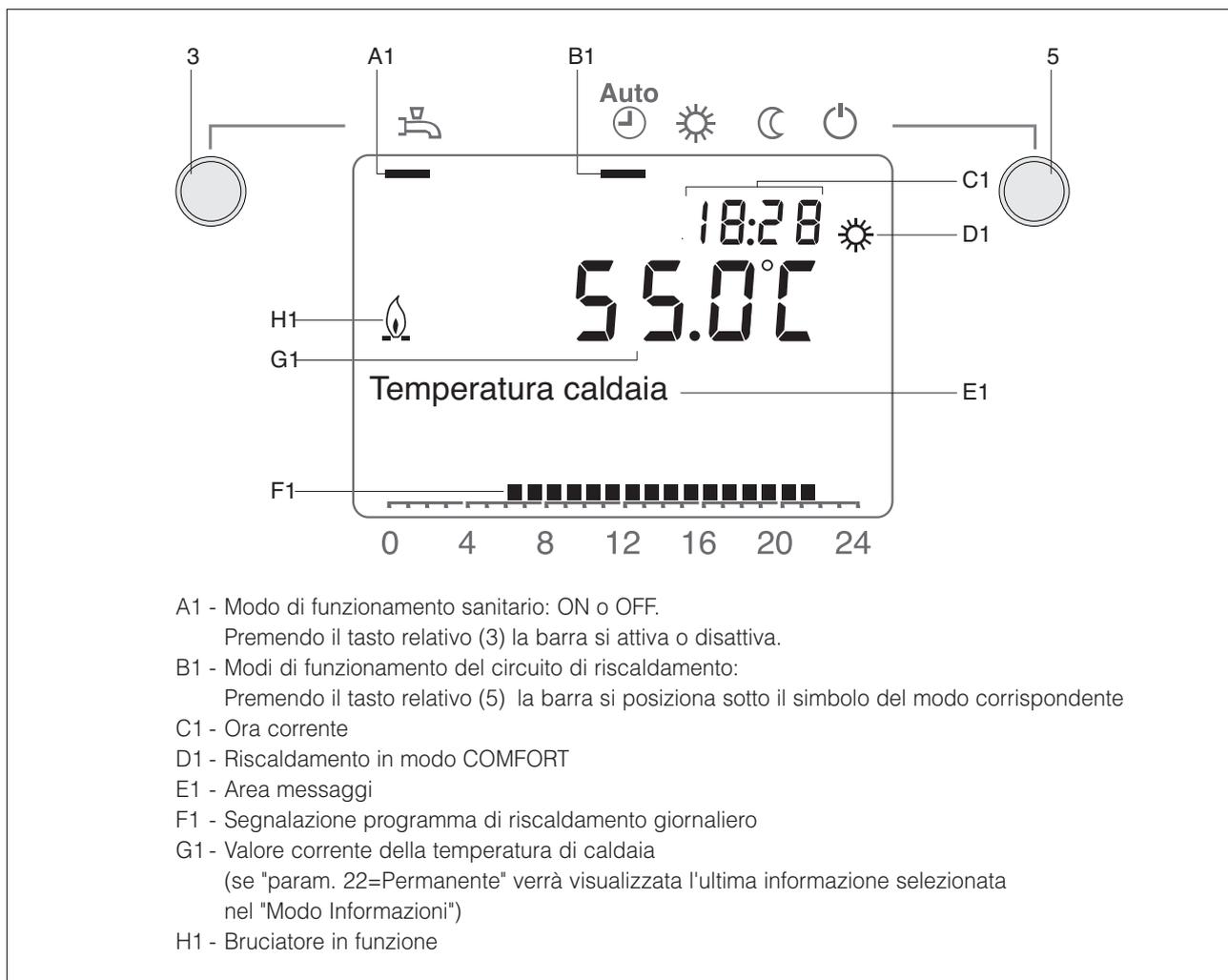
(*) Posti nella parte posteriore del quadro di comando.

INFORMAZIONI SECONDARIE/ VISUALIZZAZIONE DISPLAY



- A - Modo di funzionamento sanitario: ON o OFF
- B - Modi di funzionamento del circuito di riscaldamento:
- ⌚ AUTOMATICO
 - ☀ COMFORT continuo
 - ☾ RIDOTTO continuo
 - ❄ RAFFREDDAMENTO
 - 🔌 Protezione antigelo. Sul display appare il simbolo 🏠
- C - Display numerico piccolo: visualizzazione ora
- D - Area messaggi
- E - Segnalazione programma di riscaldamento giornaliero
- F - Display numerico grande: visualizzazione del valore corrente
- G - Simboli di visualizzazione:
- 🔥 Bruciatore in funzione
 - 🔋 Sostituire batteria (valido solo per unità ambiente, non fornita)
 - 🏠 Funzione vacanze attiva
 - 🔔 Presenza errore. Premere il tasto **i** per visualizzare il messaggio di errore ed il tasto **ESC** per tornare alla visualizzazione standard
 - 🕒 Attendere: processo in esecuzione
 - 🔧 Manutenzione - modo di funzionamento manuale o spazzacamino
 - 🏠 Riferimento al circuito di riscaldamento
 - ECO** Riscaldamento temporaneamente OFF - funzione ECO attiva

VISUALIZZAZIONE STANDARD DISPLAY



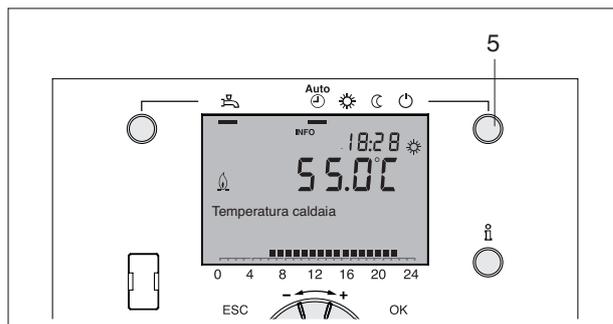
Note funzionali

Il quadro di comando del gruppo termico **THC V E OIL BLU** presidia:

- Funzione antigelo impianto: le pompe sono attivate in funzione della temperatura esterna corrente, anche se non vi è richiesta di calore.
Se la temperatura esterna è minore di -4°C si attivano le pompe;
se la temperatura esterna è compresa tra -5° e $1,5^{\circ}\text{C}$ le pompe si attivano per 10 minuti ad intervalli di 6 ore; se la temperatura esterna è maggiore di $1,5^{\circ}\text{C}$ le pompe si spengono.
- Funzione spazzacamino: attiva il bruciatore per ottenere le condizioni di funzionamento richieste per effettuare l'analisi di combustione. Per ottenere il funzionamento continuo del bruciatore, la temperatura massima di funzionamento è il setpoint massimo di caldaia.
All'inizio, tutti i carichi sono bloccati, permettendo alla caldaia di raggiungere il setpoint di 64°C il più velocemente possibile.
Quando i 64°C sono raggiunti, i circuiti di riscaldamento sono di nuovo serviti uno a uno, per smaltire il calore in modo che il bruciatore rimanga in funzione.
- Funzione termostato limite elettronico (param. 2310): disattiva il bruciatore se la temperatura di caldaia supera il limite massimo, che coincide con il setpoint massimo di caldaia (param. 2212 = 80°C).
- Funzione priorità sanitaria: prevede che con domanda contemporanea di riscaldamento e di acqua calda sanitaria (ACS) la potenza della caldaia sia dedicata principalmente all'ACS.
- Funzione controllo accensioni/spengimenti: per evitare accensioni e spegnimenti ripetuti il gruppo termico rimane acceso per un tempo minimo. Se però la temperatura di caldaia supera il setpoint di una soglia stabilita (param. 2240) il gruppo termico si spegne.
- Funzioni di protezione per collettori solari:
 - Protezione antigelo collettore
 - Protezione sovratemperatura collettori
 - Protezione evaporazione liquido termovettore.

SELEZIONE MODO DI FUNZIONAMENTO

Premendo il tasto (5) la barra si posiziona sotto il simbolo del modo di funzionamento corrispondente.



Automatico

Nel modo automatico la temperatura ambiente è regolata secondo il programma orario impostato.

Caratteristiche:

- Riscaldamento secondo il programma impostato
- Setpoint di temperatura al setpoint comfort "☀" o al setpoint ridotto "☾"
- Funzioni di protezione attive
- Commutazione automatica estate/inverno (funzioni ECO) e limite riscaldamento 24h attivo.

Continuo

Nel modo continuo la temperatura ambiente è regolata secondo il regime scelto:

- ☀ Riscaldamento al setpoint comfort
- ☾ Riscaldamento al setpoint ridotto

Caratteristiche:

- Riscaldamento senza programma orario
- Funzioni di protezione attive
- Commutazione automatica estate/inverno (funzioni ECO) e limite riscaldamento 24-h inattivo in caso di riscaldamento al setpoint comfort (vedere param. 730, 732).

Protezione

In modo protezione il riscaldamento è disattivato, ma l'impianto è protetto contro il gelo (se l'alimentazione elettrica non viene a mancare).

Caratteristiche:

- Riscaldamento spento
- Setpoint di temperatura al setpoint antigelo.
- Funzioni di protezione attive.
- Commutazione automatica estate/inverno (funzioni ECO) e limite riscaldamento 24-h attivo.

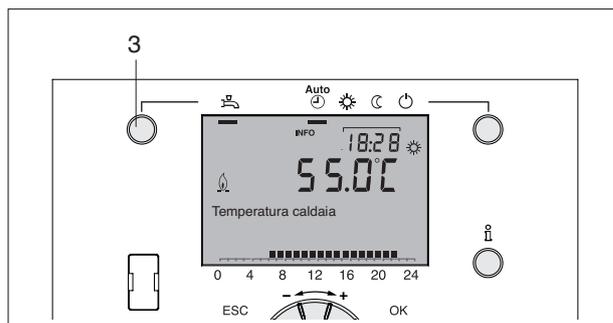
Acqua Calda Sanitaria (ACS)

La produzione di ACS è attivabile premendo il tasto (3). Una barra si posiziona sotto il simbolo corrispondente.

ON: ACS preparata secondo il programma orario impostato (param. 560-566)

OFF: nessuna preparazione, ma funzione protezione attiva

 Un ciclo di preparazione di ACS (PUSH) può essere attivato anche premendo il tasto (3) per almeno 3 s.



Impostazione setpoint temperatura ambiente

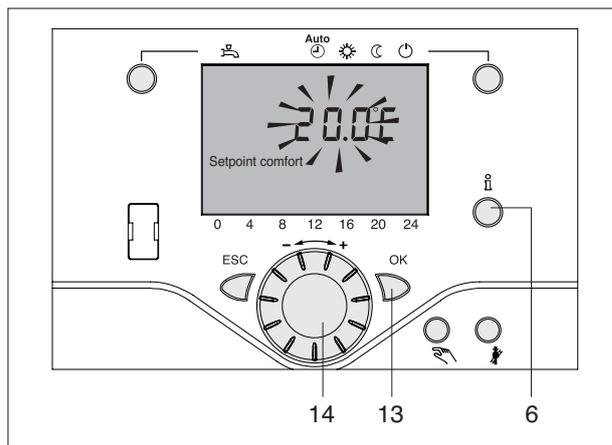
Per l'impostazione della **temperatura ambiente comfort** agire direttamente sulla manopola (14).

Per l'impostazione della **temperatura ambiente ridotta**:

- Premere il tasto "OK" (13)
- Selezionare "Circuito di riscaldamento 1"
- Impostare il setpoint della temperatura ambiente ridotta.

⚠ Ogni volta che si effettua una modifica, attendere circa 2 ore per permettere l'adattamento della temperatura ambiente.

⚠ In mancanza di unità ambiente, il setpoint ambiente agisce con una traslazione della curva climatica.



Informazioni **i**

Premendo il tasto informazioni (6) si possono visualizzare:

- Possibili errori o allarmi per manutenzione (vedere par. "Codici Errore/Manutenzione")
- Messaggi speciali.

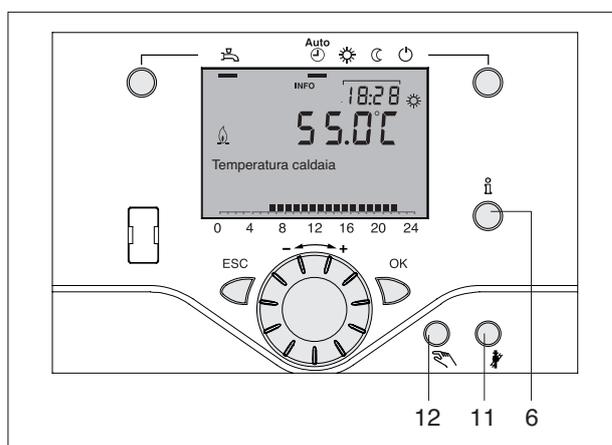
Altre visualizzazioni:

⚠ **Dipendendo dalla configurazione e dallo stato operativo, alcune delle righe di visualizzazione potrebbero non apparire.**

- | | | |
|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| - Temperatura ambiente | - Temperatura accumulo setpoint | - Stato circuito 1 |
| - Temperatura ambiente min | - Temperatura mandata 1 | - Stato circuito 2 (non attivo) |
| - Temperatura ambiente max | - Setpoint temperatura mandata 1 | - Stato circuito 3 |
| - Setpoint ambiente 1 | - Temperatura mandata 2 | - Stato circuito raffreddamento |
| - Setpoint ambiente 2 | - Setpoint temperatura mandata 2 | - Stato ACS |
| - Setpoint ambiente 3 | - Temperatura mandata 3 | - Stato caldaia |
| - Temperatura mandata cascata | - Setpoint temperatura mandata 3 | - Stato solare |
| - Temperatura caldaia | - Temperatura collettore 1 | - Stato caldaia a legna |
| - Temperatura esterna | - Temperatura caldaia a legna | - Stato accumulo |
| - Temperatura esterna min | - Temperatura mandata solare | - Stato piscina |
| - Temperatura esterna max | - Temperatura ritorno solare | - Messaggio errore |
| - Temperatura ACS 1 | - Resa 24 ore energia solare | - Messaggio manutenzione |
| - Temperatura ACS 2 | - Resa totale energia solare | - Funzione massetto |
| - Temperatura accumulo 1 | - Temperatura piscina | - Data e ora |
| - Temperatura accumulo 2 | - Setpoint piscina | - Telefono centro di assistenza |

Modo manuale

Con il modo manuale attivo appare il simbolo "🔧" e i relè sono attivati/disattivati non secondo il programma di riscaldamento, ma secondo il setpoint manuale, da impostare dopo aver premuto il tasto informazioni (6).



LIVELLI DI PROGRAMMAZIONE

Vi sono 4 livelli di programmazione :

- Utente
- Messa in servizio
- Specialista (Installatore)
- OEM (Costruttore).

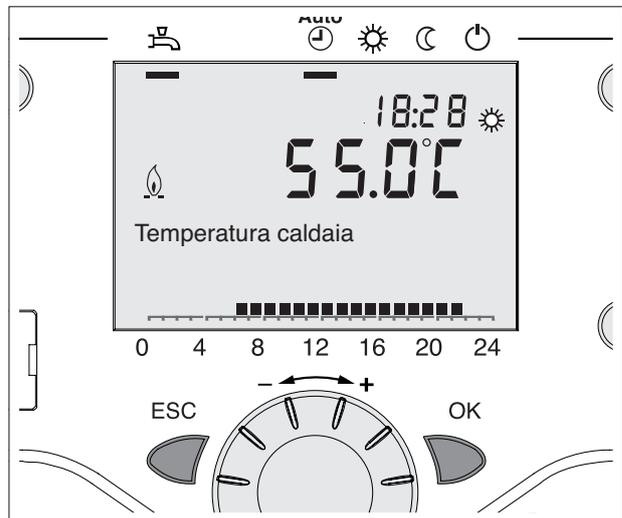
Per i parametri visualizzati al livello Utente, vedere il par. "Lista dei parametri utente".

Per raggiungere il livello di programmazione desiderato, operare come segue:

- Portarsi alla visualizzazione standard di display. Se non è visualizzata, può essere necessario premere più volte il tasto "ESC"

Premere il tasto "OK".

Premere il tasto informazioni "i" per 3 s.



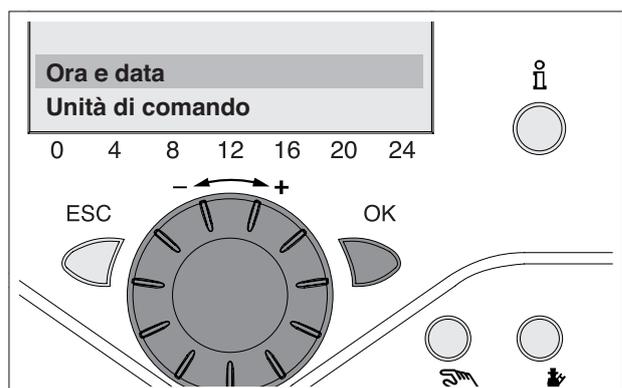
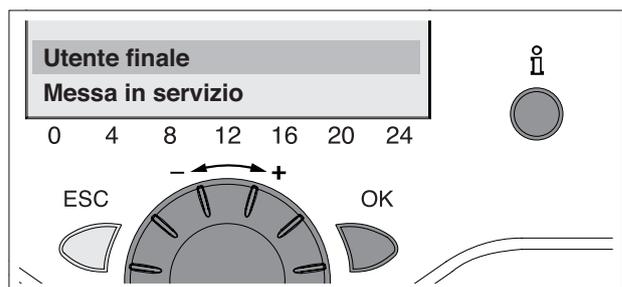
- Livello utente finale. Scorrere il menù con la manopola e selezionare il livello di programmazione desiderato e premere il tasto "OK".

- ⚠ - Premendo il tasto "ESC", si torna indietro di un passo: il valore impostato non è salvato
- Se non viene fatta nessuna modifica per 8 minuti, si ritorna alla visualizzazione standard
- Le righe di programmazione possono essere nascoste, in dipendenza dal tipo di configurazione e dal livello (Utente, Messa in servizio, ...).

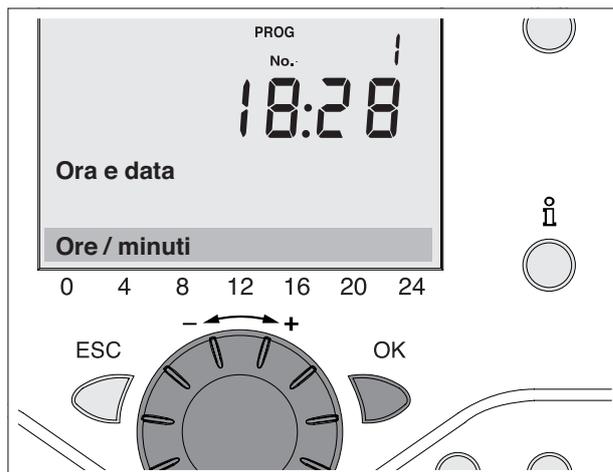
- ⚠ I parametri dei livelli Messa in servizio, Specialista (Installatore) e OEM (Costruttore) devono essere modificati solo dal Servizio Tecnico di Assistenza **THERMITAL**.

ESEMPIO: IMPOSTAZIONE DELL'ORA CORRENTE

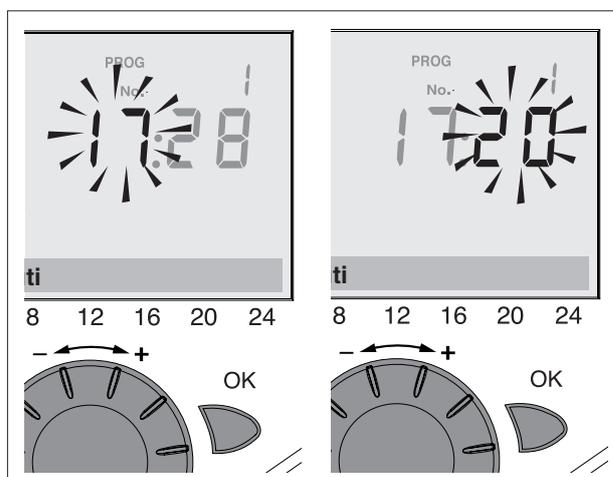
- Portarsi alla visualizzazione standard di display e premere il tasto "OK".
- L'area messaggi del display mostra un numero di pagine operative. Girare la manopola fino a raggiungere la riga "Ora e data". Per confermare premere "OK".



- L'area messaggi del display mostra l'ora corrente. Premere "OK".

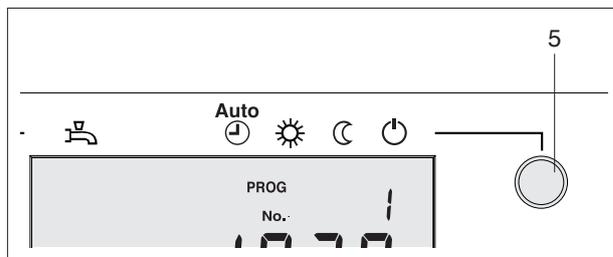


- Il display mostra l'ora lampeggiare. Ruotare la manopola fino all'impostazione corretta. Confermare con "OK".

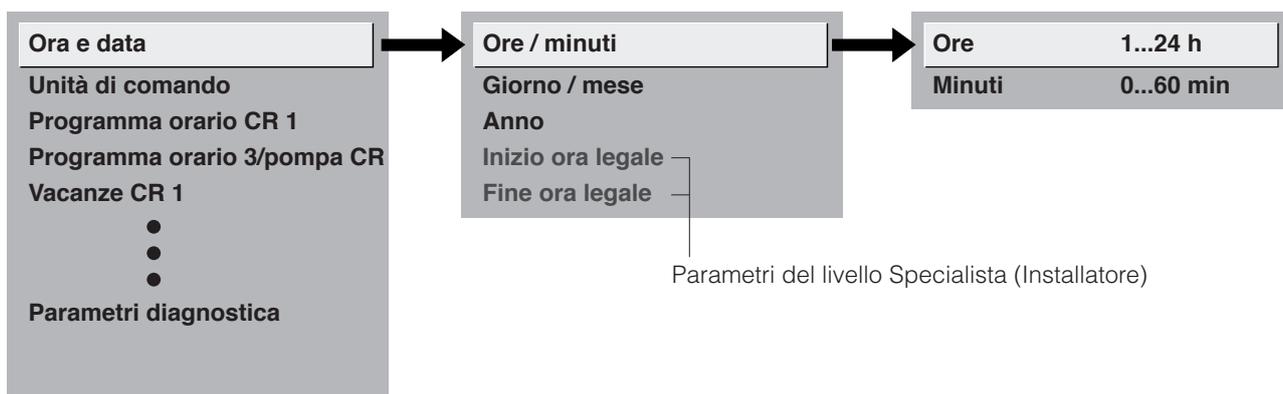


- Il display mostra i minuti lampeggiare. Ruotare la manopola fino all'impostazione corretta. Confermare con "OK".

L'impostazione è salvata e il display smette di lampeggiare. Si può continuare la programmazione oppure premere il tasto di selezione modo di funzionamento (5) per tornare alla visualizzazione standard.



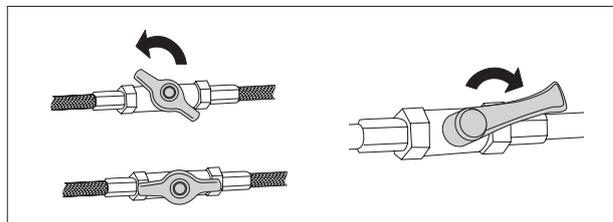
ESEMPIO DI STRUTTURA DEL MENÙ



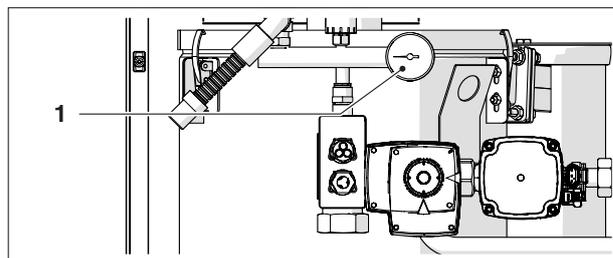
MESSA IN SERVIZIO

La prima messa in servizio del gruppo termico deve essere eseguita dal Servizio Tecnico di Assistenza **THERMITAL** dopodiché il gruppo termico potrà funzionare automaticamente. Si potrà però presentare la necessità, per l'utente, di rimettere in funzione l'apparecchio autonomamente, senza coinvolgere il Servizio Tecnico di Assistenza **THERMITAL**; ad esempio dopo un periodo di assenza prolungato. In questi casi dovranno essere effettuati i controlli e le operazioni seguenti:

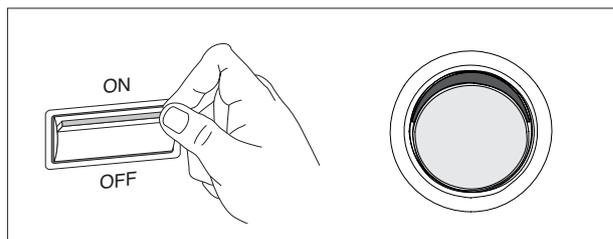
- Verificare che i rubinetti di intercettazione del combustibile e dell'acqua dell'impianto termico siano aperti



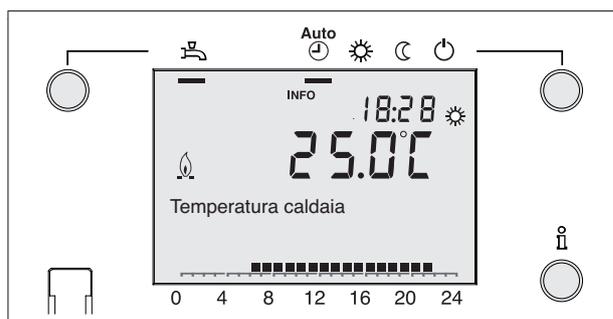
- Verificare che la pressione (1) del circuito idraulico, a freddo, sia sempre **superiore ad 1 bar** ed inferiore al limite massimo previsto per il gruppo termico. In caso contrario contattare il Servizio Tecnico di Assistenza **THERMITAL**.



- Posizionare l'interruttore generale dell'impianto e quello principale del quadro di comando su "acceso". Verificare l'accensione del display.



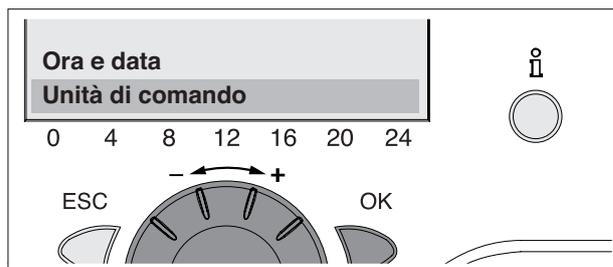
- All'alimentazione il gruppo termico provvede ad eseguire una sequenza di verifica, che può durare qualche minuto, dopodiché si accende e il display visualizza la temperatura di caldaia.



Sul quadro di comando del gruppo termico:

- Premere "**OK**",
selezionare "**Unità di comando**" ed "**OK**"
selezionare "**Lingua**" ed "**OK**"
ed impostare la lingua desiderata

PER LA CONFIGURAZIONE FARE RIFERIMENTO AL LIBRETTO: "PARAMETRI UTENTE"



Impostazione setpoint temperatura ambiente

Per l'impostazione della **temperatura ambiente comfort** agire direttamente sulla manopola (14).

Per l'impostazione della **temperatura ambiente ridotta**:

- Premere il tasto "OK" (13)
- Selezionare "Circuito di riscaldamento 1"
- Impostare il setpoint della temperatura ambiente ridotta.

⚠ Ogni volta che si effettua una modifica, attendere circa 2 ore per permettere l'adattamento della temperatura ambiente.

⚠ In mancanza di unità ambiente, il setpoint ambiente agisce con una traslazione della curva climatica.

- Premere il tasto (5) fino a raggiungere il modo "Automatico" (☺).

- Se l'impianto è dotato di unità ambiente verificare che sia "attiva" e impostare, con la manopola, il setpoint ambiente (~20°C)

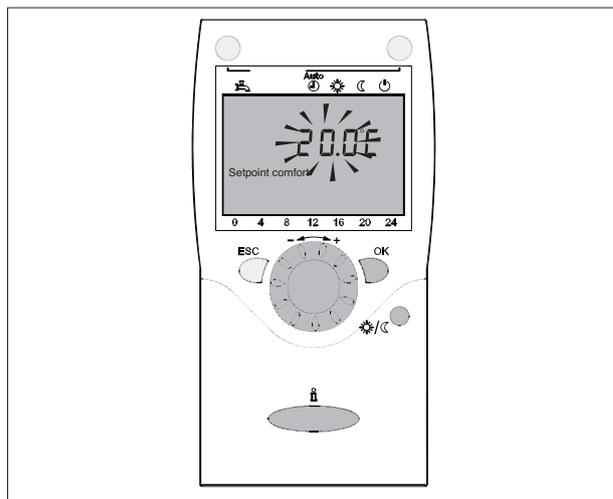
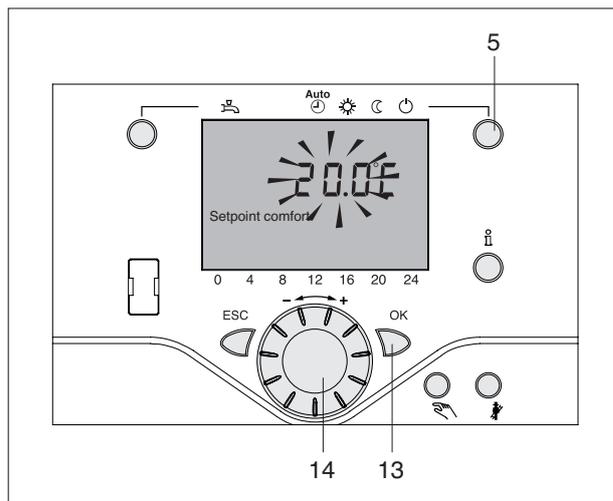
- Premere il tasto "Presenza" (☀/☺) e fare apparire il simbolo ☀.

- Premere "ESC" e portarsi alla visualizzazione standard di display.

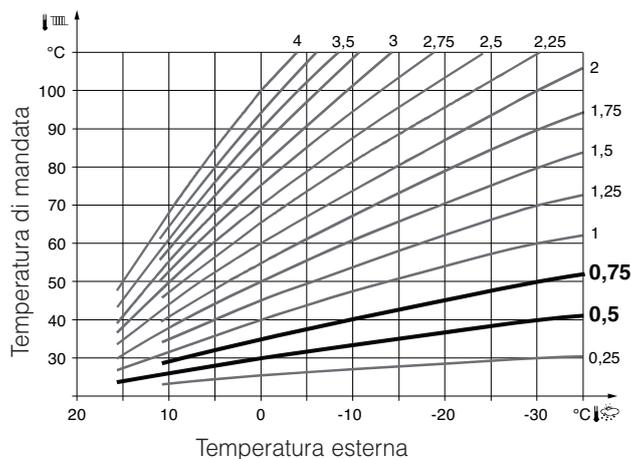
- Se sono presenti più circuiti di riscaldamento occorre impostare il setpoint ambiente per ciascun circuito.

Il secondo circuito (accessorio) può essere diretto o miscelato.

- Premere il tasto "OK"
- Selezionare "Circuito di riscaldamento 1-2-3" ed "OK" impostare quindi:
 - il setpoint temperatura ambiente comfort (param. 710-1010-1310)
 - il setpoint ambiente ridotto (param. 712-1012-1312)
 - la pendenza della curva caratteristica (par. 720-1020-1320).



PENDENZA CURVA CARATTERISTICA



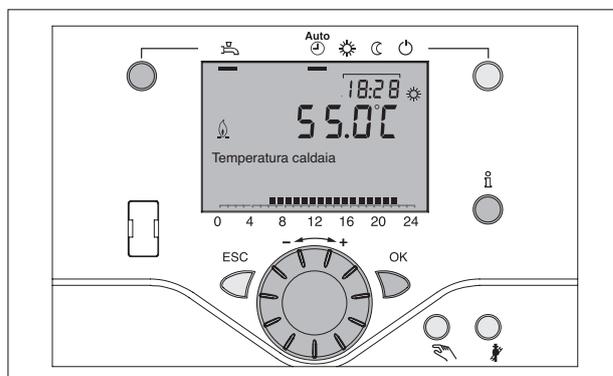
⚠ La pendenza della curva caratteristica deve essere impostata solo dal Servizio tecnico di Assistenza **THERMITAL**.

⚠ In mancanza di unità ambiente il setpoint ambiente, impostato sul quadro di comando, agisce con uno spostamento parallelo delle curve caratteristiche.

- Per impostare il programma settimanale di riscaldamento:
 - Premere il tasto "OK"
 - Selezionare "Programma orario CR1" ed "OK".

Solo per i modelli "28 BE" o in presenza di un bollitore remoto (accessorio)

- Premere il tasto "☺" per attivare la produzione di ACS. Una barra appare sotto il simbolo corrispondente.
- Premere il tasto "OK"
- Selezionare "Acqua calda sanitaria" ed "OK"
- Impostare il param. 1610 "sepoint nominale"
- Per impostare il programma settimanale di preparazione ACS selezionare "Programma orario 4/pompa ACS" ed "OK".



Nel caso si verificassero anomalie di accensione o funzionamento del gruppo termico, nel display apparirà il simbolo "🔔". Premere il tasto "Info" (i) per far apparire il tipo di errore. Vedere il par. "Codici Errore/Manutenzione".



SPEGNIMENTO TEMPORANEO

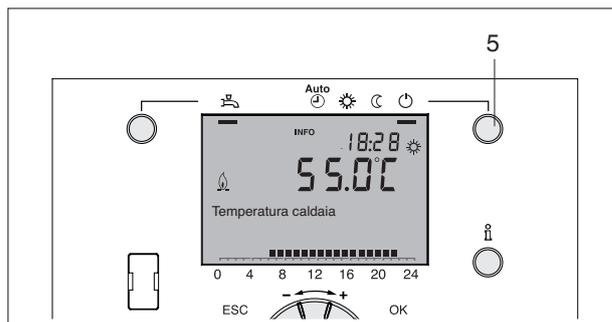
In caso di assenze temporanee, fine settimana, brevi viaggi, ecc. procedere come segue:

- Premere il tasto (5) fino a raggiungere il modo "Protezione" (☰).

Restando attive l'alimentazione elettrica, segnalata dal display acceso, e l'alimentazione del combustibile, il gruppo termico è protetto dalla funzione **antigelo**:

Antigelo di caldaia: se la temperatura di caldaia è inferiore a 5°C il bruciatore si accende alla massima potenza finché la temperatura di caldaia arriva a 40°C;

Antigelo impianto: attiva solamente con sonda esterna collegata. Se la temperatura esterna è minore di -4°C si attivano le pompe; se la temperatura esterna è compresa tra -5° e 1,5°C le pompe si attivano per 10 minuti ad intervalli di 6 ore; se la temperatura esterna è maggiore di 1,5°C le pompe si spengono.



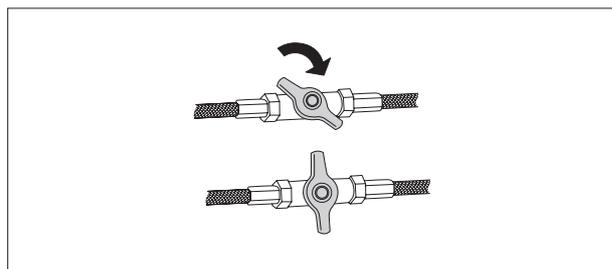
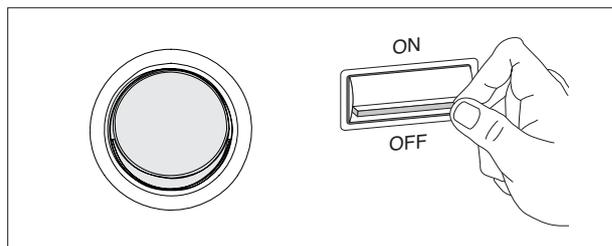
SPEGNIMENTO PER LUNGI PERIODI

Il non utilizzo del gruppo termico per un lungo periodo comporta l'effettuazione delle seguenti operazioni:

- Posizionare l'interruttore principale del quadro di comando su "Spento" e verificare lo spegnimento del display

- Posizionare l'interruttore generale dell'impianto su "spento"

- Chiudere i rubinetti del combustibile e dell'acqua dell'impianto termico e sanitario.



⚠️ In questo caso i sistemi antigelo sono disattivati. Svuotare l'impianto termico e sanitario se c'è pericolo di gelo.

PULIZIA

È possibile pulire la pannellatura esterna del gruppo termico usando panni inumiditi con acqua e sapone.

Nel caso di macchie tenaci inumidire il panno con una miscela al 50% di acqua ed alcool denaturato o con prodotti specifici.

Terminata la pulizia asciugare il gruppo termico con cura.

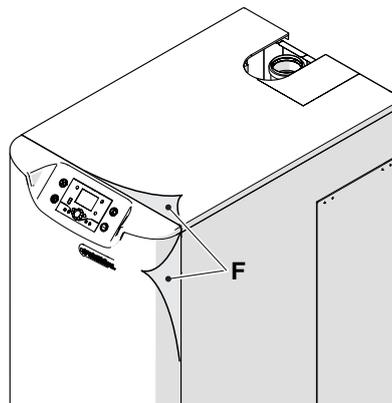
⚠ Prima di effettuare la pulizia della pannellatura rimuovere il foglio protettivo (F) presente sul pannello frontale e per il modello THC V 28 E OIL BLU anche sul quadro di comando.

⚠ La pulizia della camera di combustione e del percorso fumi deve essere effettuata periodicamente dal Servizio Tecnico di Assistenza **THERMITAL** o da personale qualificato.

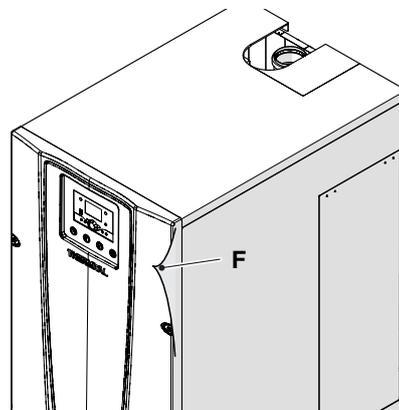
⊖ Non usare prodotti abrasivi, benzina o trielina.

⊖ È vietata qualsiasi operazione di pulizia prima di aver scollegato il gruppo termico dalla rete di alimentazione elettrica posizionando l'interruttore generale dell'impianto su "spento".

THC V 28 E OIL BLU



THC V 28 BE OIL BLU



MANUTENZIONE

Desideriamo ricordare che il DPR 26 Agosto 1993 n° 412 OBBLIGA IL RESPONSABILE DELL'IMPIANTO TERMICO a far eseguire, DA PERSONALE PROFESSIONALMENTE QUALIFICATO, la MANUTENZIONE PERIODICA e la MISURA DEL RENDIMENTO DI COMBUSTIONE.

Il Servizio Tecnico di Assistenza **THERMITAL** può adempiere a questo importante obbligo legislativo ed anche dare importanti informazioni sulla possibilità di MANUTENZIONE PROGRAMMATA che significa:

- maggiore sicurezza
- il rispetto delle Leggi in vigore
- la tranquillità di non incorrere in onerose sanzioni in caso di controlli.





Via Mussa, 20 Z.I. - 35017 Piombino Dese (PD) - Italia
Tel. 049.9323911 - Fax 049.9323972 - www.thermital.com - email: info@thermital.it

Poichè l'Azienda è costantemente impegnata nel continuo perfezionamento di tutta la sua produzione,
le caratteristiche estetiche e dimensionali, i dati tecnici, gli equipaggiamenti e gli accessori,
possono essere soggetti a variazione.