



CALDAIA A PELLETT

TECHNA SMARTCLEAN 21/27/32

PARTE 2 - FUNZIONAMENTO E PULIZIA

Istruzioni in lingua originale



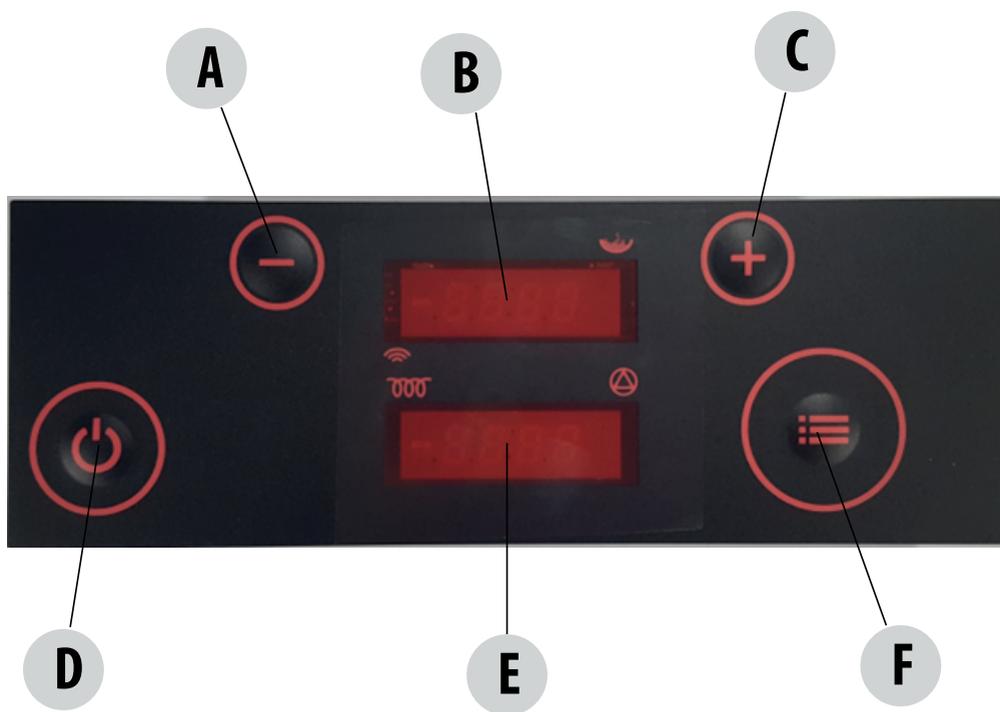
8902427500

INDICE

INDICE	II
9-PANNELLO COMANDI.....	3
10-FUNZIONAMENTO	4
11-STRUTTURA DEL MENU'	9
12-SELEZIONI AGGIUNTIVE DISPLAY	11
13-PARTI DELLA CALDAIA	16
14-COLLEGAMENTI E SCHEMI ELETTRICI	17
15-PRIMA ACCENSIONE	23
16-SICUREZZE E ALLARMI	25
17-RACCOMANDAZIONI PER UN UTILIZZO SICURO	34
18-PULIZIA E MANUTENZIONI	35
19-GUASTI/CAUSE/SOLUZIONI	38
20-SCHEDA ELETTRONICA.....	39

9-PANNELLO COMANDI

DISPLAY PANNELLO COMANDI



LEGENDA

A		TASTO DI REGOLAZIONE
B		DISPLAY SUPERIORE
C		TASTO DI REGOLAZIONE
D		TASTO ACCENSIONE/SPEGNIMENTO
E		DISPLAY INFERIORE
F		TASTO MENU

10-FUNZIONAMENTO

DISPLAY	FUNZIONE
	il display superiore mostra lo stato della caldaia, il menu scelto e dà un'indicazione del funzionamento carico pellet e del funzionamento del cronotermostato
	il display inferiore mostra l'ora attuale, i valori delle impostazioni e parametri e i nomi delle avvertenze
	Indicatore del funzionamento della candelella di accensione
	Indicatore del funzionamento della pompa
	Indicatore del funzionamento del carico pellet
Visualizzazione durante il funzionamento della caldaia in fase di combustione	
Display superiore:	Il display superiore mostra alternativamente: BURN e dopo P5D5, dove Px significa la l'attuale fattiva forza di funzionamento e DX la forza di funzionamento impostata
Display inferiore:	Il display inferiore mostra alternativamente: Temperatura dei fumi di combustione: 155 Temperatura dell'acqua nella caldaia: B72 Temperatura dell'acqua di ritorno: r45
Visualizzazione durante la caldaia spenta:	
Display superiore:	OFF
Display inferiore:	Ora: 18:35
Tasto	Funzione
	Tasto ACCENSIONE/SPEGNIMENTO Premendo a lungo il tasto accende/spegne la caldaia Premendo brevemente ritorna al display generale.
	Tasto SU Premendo il tasto durante il funzionamento aumenta la potenza impostata. Utilizzando dapprima il tasto MENU, con il presente tasto possiamo maggiorare la temperatura desiderata dell'acqua nella caldaia. Nella modalità menu premendo il tasto possiamo scegliere il sottomenu desiderato.
	Tasto GIU Premendo il tasto durante il funzionamento diminuisce la potenza impostata. Utilizzando dapprima il pulsante MENU, con il presente pulsante possiamo diminuire la temperatura desiderata dell'acqua nella caldaia. Nella modalità menu premendo il tasto possiamo scegliere il sottomenu desiderato.



Tasto MENU

Premendo brevemente il tasto viene visualizzato il valore impostato della temperatura dell'acqua e può essere variato con i tasti + e -.

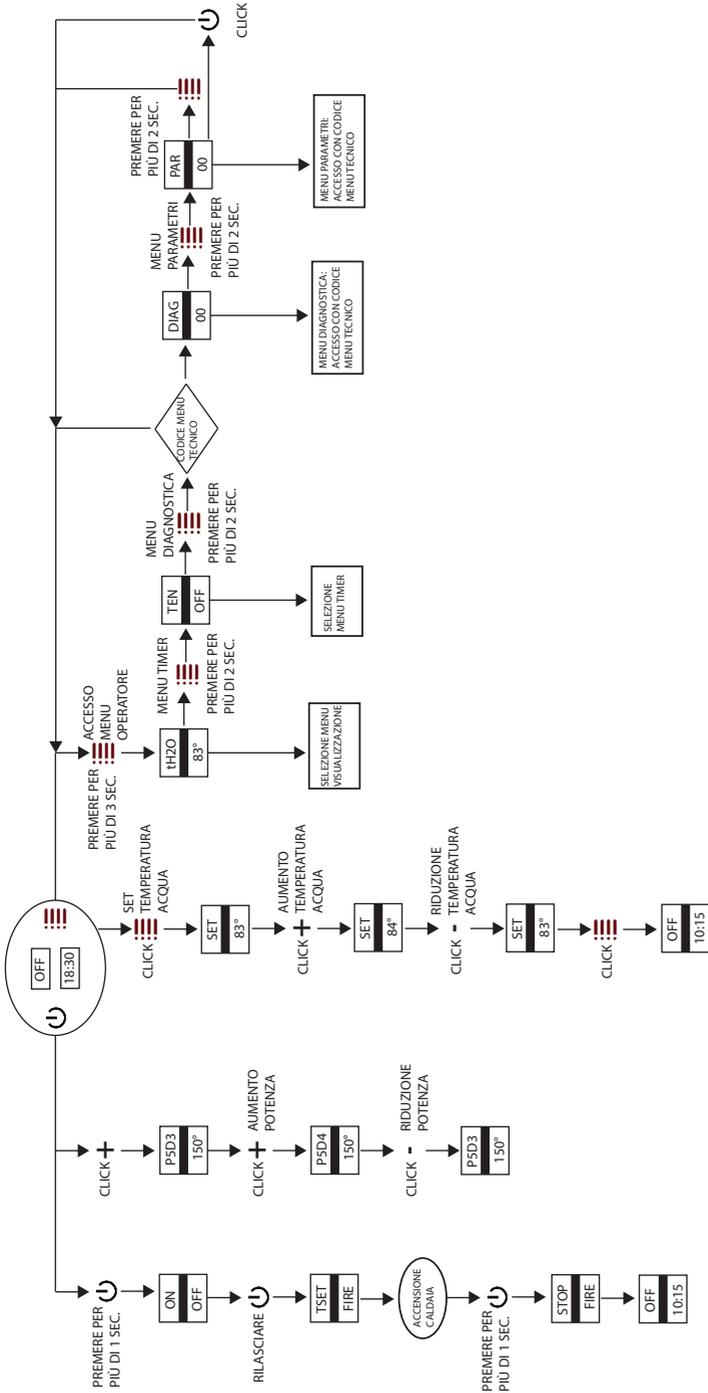
Premendo per più di 2 secondi si attiva la modalità menù.

Premendo per più di 4 secondi si accede alle impostazioni avanzate e premendo nuovamente possiamo scorrere le scelte del menù; premendo ancora il tasto si seleziona il singolo sottomenù.

Per la scelta dei parametri nei sottomenù si utilizzano i pulsanti + e -, premendo brevemente il tasto menù inizia a lampeggiare il valore che può essere cambiato utilizzando i tasti + e -.

Premendo brevemente sul tasto "accensione / spegnimento" e contemporaneamente il tasto menù si possono visualizzare tutte le scelte del menù per poi arrivare alla visualizzazione del display di base.

10-FUNZIONAMENTO



10-FUNZIONAMENTO

Stato della caldaia

Il display mostra lo stato della caldaia, (ad esempio: TestFire; HeatUp; etc.), il display superiore mostra la potenza impostata e quella rilevata alternandole ogni 5 secondi.

Premendo il tasto + il valore impostato della potenza aumenta, premendo il tasto – diminuisce.

Premendo il tasto menù viene visualizzata la temperatura dell'acqua impostata che può essere variata utilizzando i tasti + e -.

La caldaia funziona alla potenza impostata finché la temperatura dell'acqua non raggiunge il valore di modulazione o fino a quando i fumi non raggiungono la temperatura limite; nel primo caso il display visualizza "Regu H2O", nel secondo "Regu Gas".

Nel caso in cui la tensione di rete abbia una caduta della durata inferiore ai 2 minuti la caldaia continuerà con il funzionamento normale appena la tensione di rete viene ristabilita mentre se la caduta di tensione è superiore ai due minuti la caldaia eseguirà automaticamente la fase di spegnimento di sicurezza e raffreddamento per poi accendersi di nuovo.

Accensione della caldaia

Premendo il tasto ON/OFF per più di 2 secondi, (caldaia in stand-by), il display mostra la dicitura "OFF" e la caldaia inizia la sequenza di accensione, quando si rilascia il tasto viene visualizzato "TESTFIRE", i ventilatori funzionano a regime elevato per pulire eventuali residui nel braciere, la coclea è ferma e la candelletta inizia il riscaldamento.

Se viene rilevata una temperatura bassa nella camera di combustione si passa alla fase "HEAT UP" in cui si attiva l'alimentazione pellet e i ventilatori si fermano, successivamente si susseguono le fasi "FUEL IGNI" e "TEST IGNI" finché la caldaia non raggiunge le condizioni per il passaggio alla fase di combustione "BURN".

Premendo il tasto "MENU" per 2 secondi e rilasciandolo quando viene visualizzato "tH2O" viene visualizzata la temperatura della caldaia, premendo i tasti + e – si possono visualizzare le altre temperature e stato dei ventilatori.

Spegnimento della caldaia

Premendo il tasto ON/OFF per più di mezzo secondo, (caldaia in funzionamento), il display mostra la dicitura "ON", la caldaia inizia la sequenza di spegnimento e quando si rilascia il tasto la coclea si ferma e il display mostra la dicitura "STOP FIRE", i ventilatori funzionano a regime elevato per impedire l'innalzamento della temperatura in caldaia e, raggiunta la temperatura di raffreddamento impostata funzionano a velocità massima per eliminare eventuali residui presenti nel braciere.

Impostazione del cronotermostato

Per accedere al menù del cronotermostato premere a lungo il tasto "MENU" finché non compare la scritta "TEN"; è possibile attivare o disattivare il cronotermostato con i comandi "ON" e "OFF".

Procedere impostando l'ora e il giorno della settimana, (1=lunedì), e programmando le 6 fasce di funzionamento e le relative temperature. Ogni fascia è identificata come segue: "P1a" = programma 1 ora di inizio e "P1d" = programma 1 ora di fine.

All'interni di questo periodo la caldaia è attiva e funziona per mantenere la temperatura impostata, (P1t); è possibile scegliere 3 periodi per ogni giorno della settimana.

Esempio: (martedì) il display superiore mostra DAY2 quello inferiore invece P1 P3 e P6 che significa che martedì la caldaia sarà attiva con i programmi P1; P3 e P6.

10-FUNZIONAMENTO

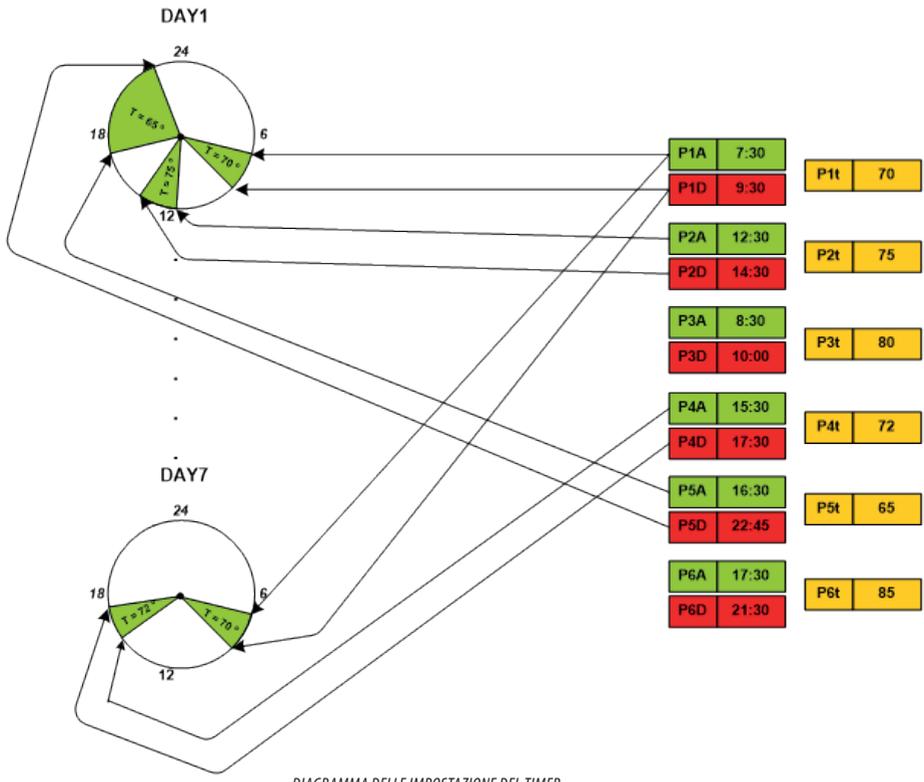


DIAGRAMMA DELLE IMPOSTAZIONE DEL TIMER

11-STRUTTURA DEL MENU'

SCRITTE E MESSAGGI SUL DISPLAY

Scritte sul Display	Significato del messaggio e stato della caldaia
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">OFF</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">12:53</div>	La caldaia è spenta.
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">°OFF</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">12:53</div>	La caldaia da impostazioni, però è attivo il cronotermostato e si accenderà automaticamente.
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">TEST</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">FIRE</div>	La caldaia sta controllando, se nel braciere vi sia una fiamma e una combustione adeguata. Questa condizione si verifica dopo la mancanza della tensione di rete.
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">Heat</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">UP</div>	Nella fase di accensione, quando la coclea di dosaggio riempie il braciere, la candeletta di accensione riscalda i pellet fino ad innescare la combustione.
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">Fuel</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">IGNI</div>	Dopo la fase Heat up la caldaia accende i pellet. In questa fase la coclea è ferma.
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">TST</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">IGNI</div>	Alla fine della fase di accensione, la caldaia spegne la candeletta di accensione e controlla se la combustione è riuscita e se è corretta inoltre, se le temperature iniziano ad aumentare correttamente.
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">BURN</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">123°</div>	La fase di combustione (che di solito è la fase di funzionamento). Il display inferiore mostra la temperatura dei fumi di combustione all'uscita dalla caldaia.
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">BURN</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">B78°</div>	Fase di combustione. Il display inferiore mostra la temperatura dell'acqua nella caldaia.
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">BURN</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">R48°</div>	Fase di combustione. Il display inferiore mostra la temperatura dell'acqua di ritorno.
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">P5D5</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">R48°</div>	Fase di combustione. Il display superiore mostra la potenza attuale della caldaia (Px) e la potenza impostata della caldaia (Dx).
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">CLN</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">FIRE</div>	Fase di pulizia. I ventilatori soffiano la cenere e altri residui dal braciere. Questa fase è gestita automaticamente durante la fase di combustione.

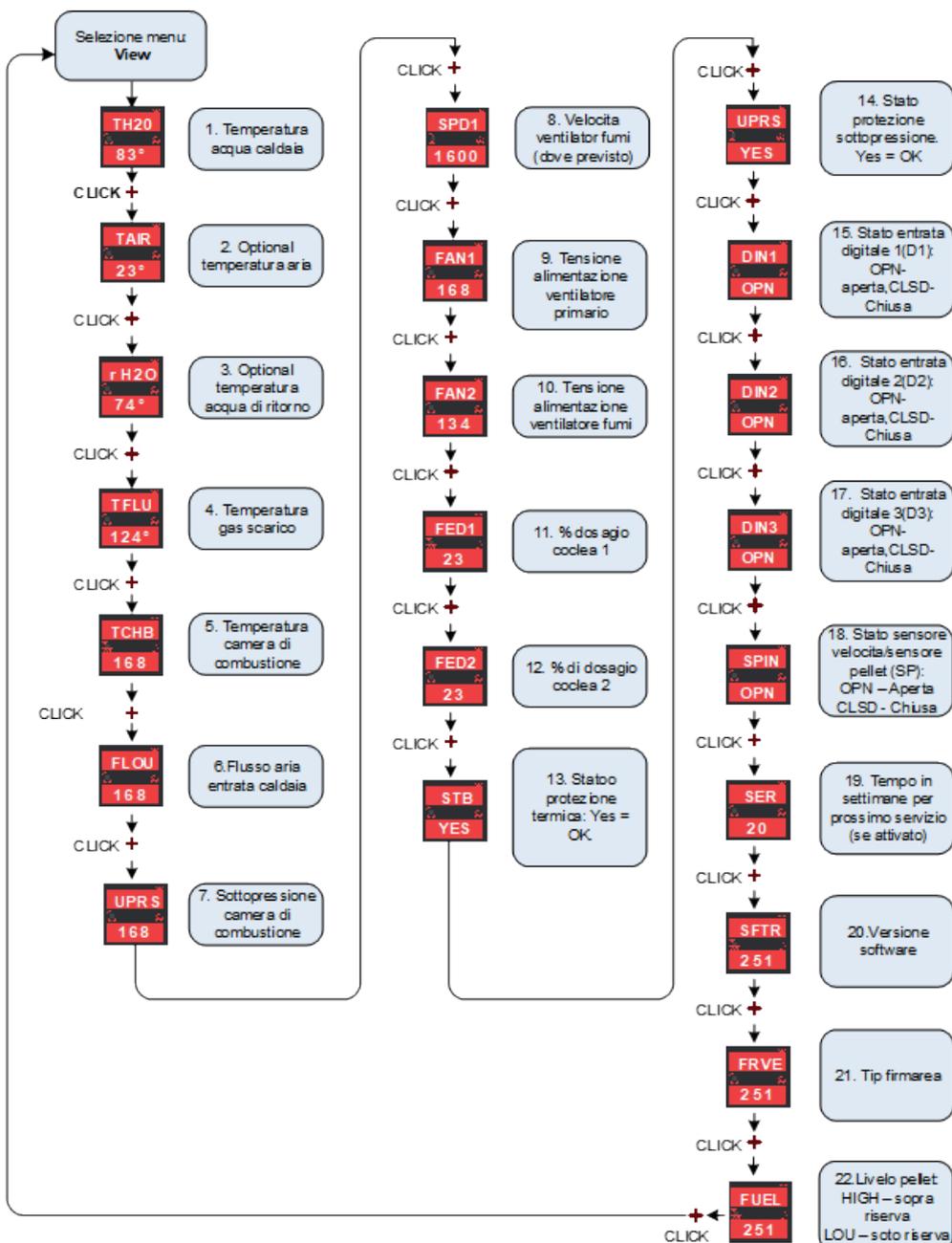
11-STRUTTURA DEL MENU'

FIRE	La caldaia si trova nella fase di arresto e si sta raffreddando.
STOP	
COOL	Cool fluid: se durante il funzionamento in potenza minima la temperatura dell'acqua raggiunge il limite impostato la caldaia entra in questa modalità e si raffredda; si riaccende automaticamente quando la temperatura dell'acqua scende al di sotto della soglia impostata.
FLUID	

12-SELEZIONI AGGIUNTIVE DISPLAY

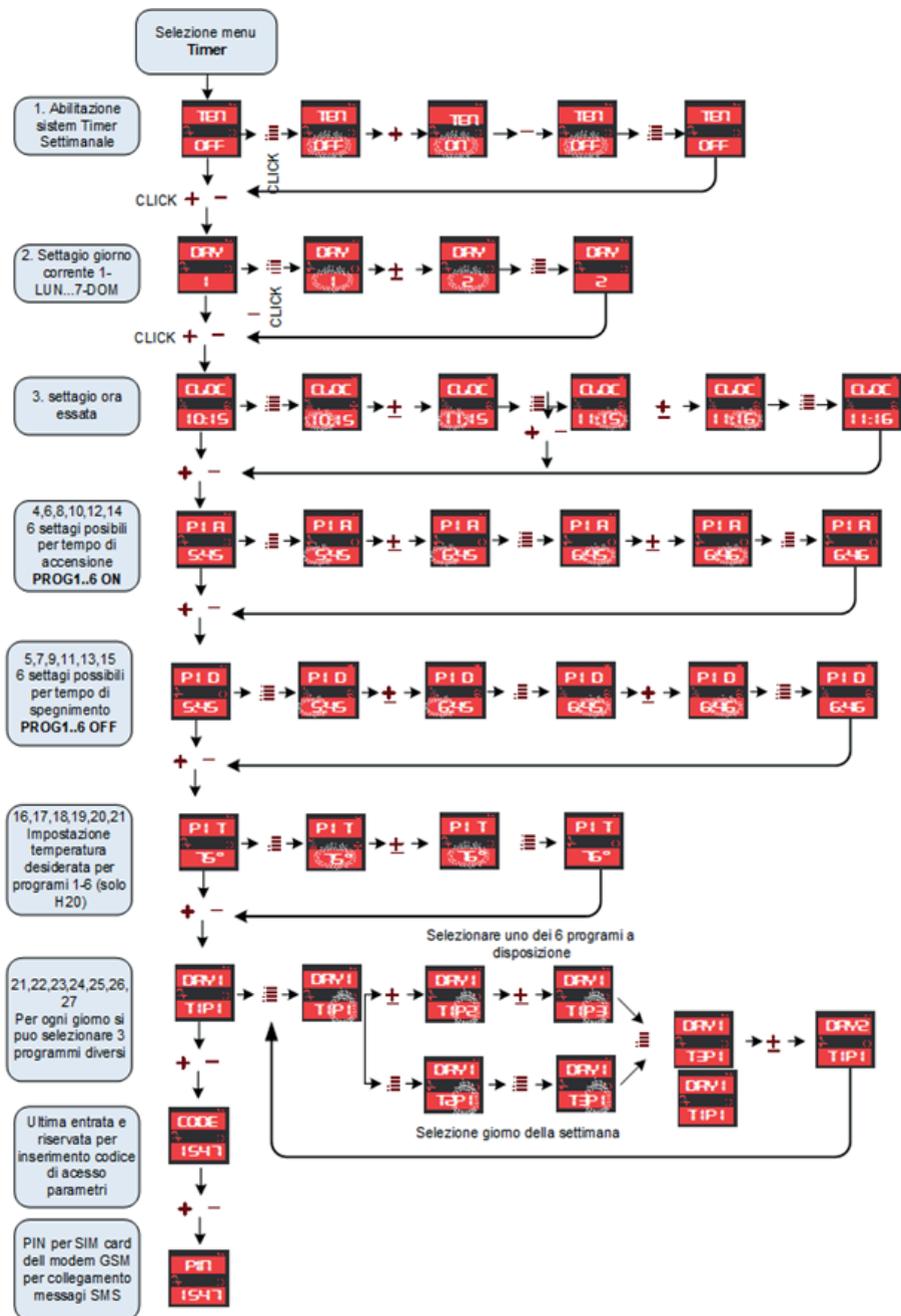
Selezioni aggiuntive sul display

Selezione View



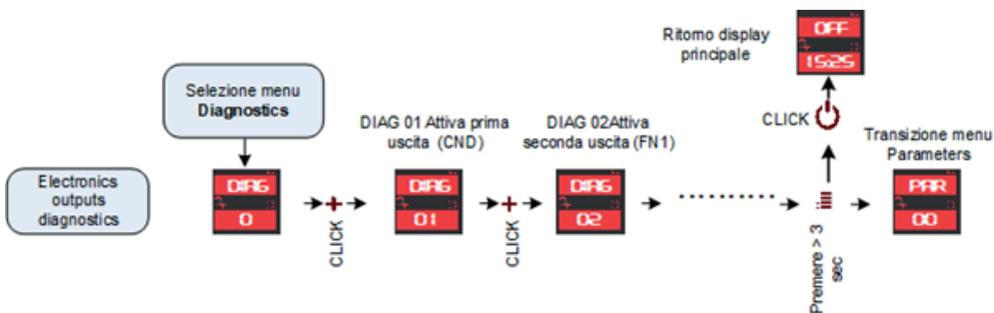
12-SELEZIONI AGGIUNTIVE DISPLAY

Selezione menu Timer



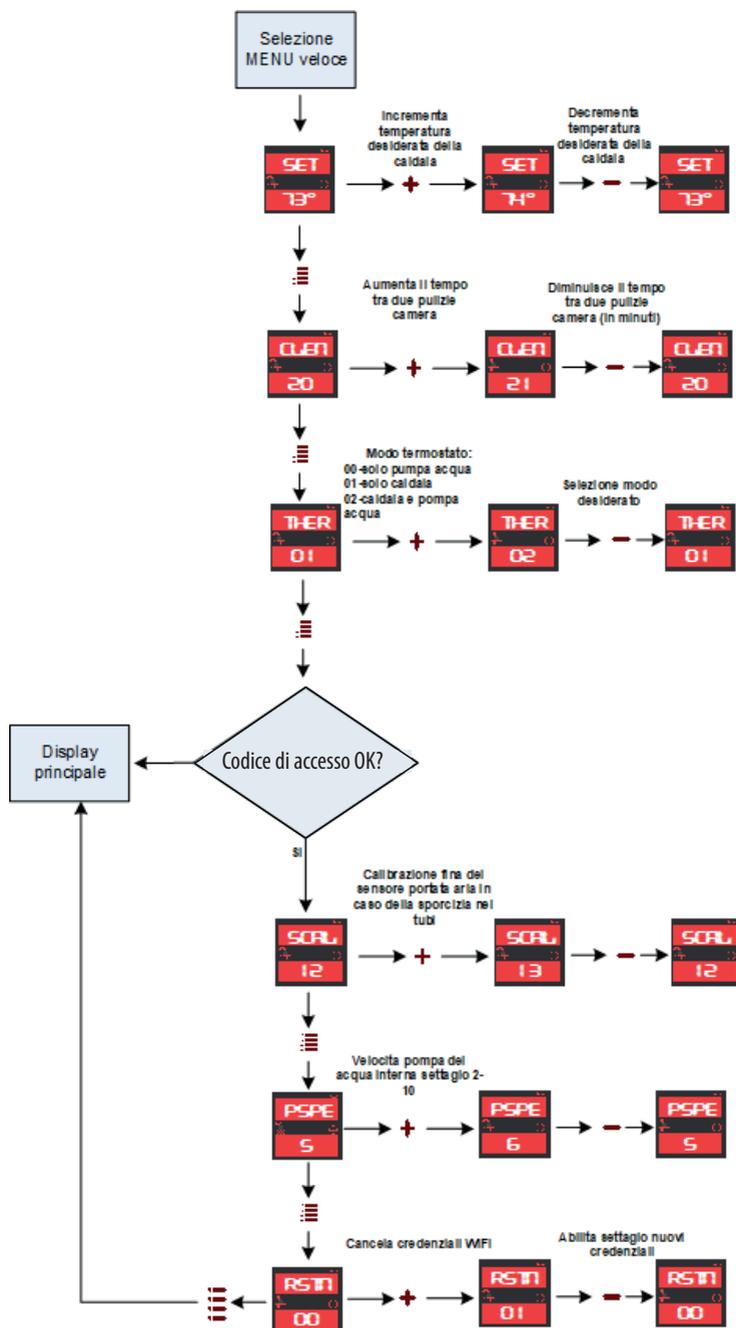
12-SELEZIONI AGGIUNTIVE DISPLAY

Selezione menu Diagnostics



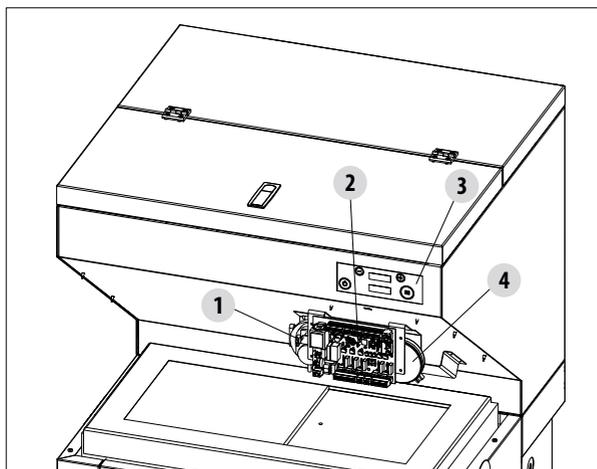
12-SELEZIONI AGGIUNTIVE DISPLAY

Selezione menu veloce

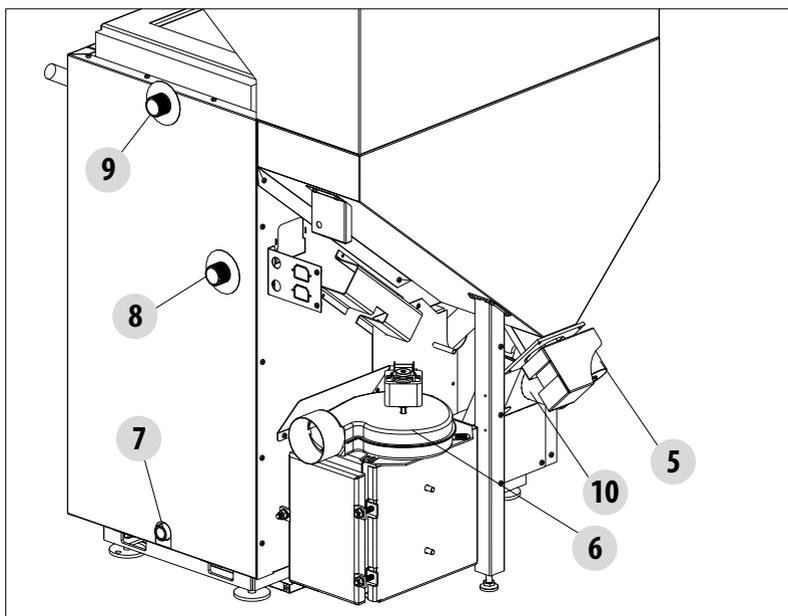


13-PARTI DELLA CALDAIA

PARTI DELLA CALDAIA



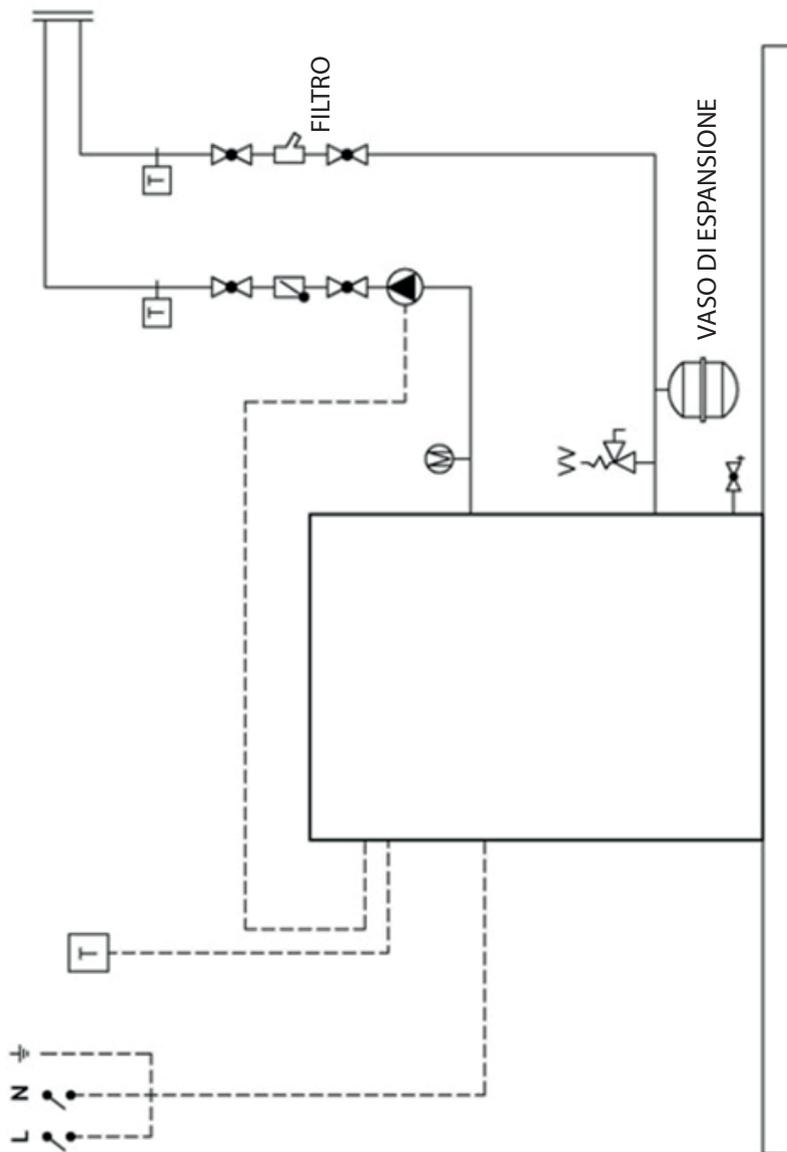
POS.	DESCRIZIONE
1	PRESSOSTATO
2	SCHEDA ELETTRONICA
3	PANNELLO COMANDI
4	TRASDUTTORE DI PRESSIONE
5	MOTORIDUTTORE
6	VENTILATORE FUMI
7	CARICO/SCARICO ACQUA Ø 1/2" F
8	RITORNO ACQUA RISCALDAMENTO Ø 1"
9	MANDATA ACQUA RISCALDAMENTO Ø 1"
10	VENTILATORE INGRESSO ARIA



14-COLLEGAMENTI E SCHEMI ELETTRICI

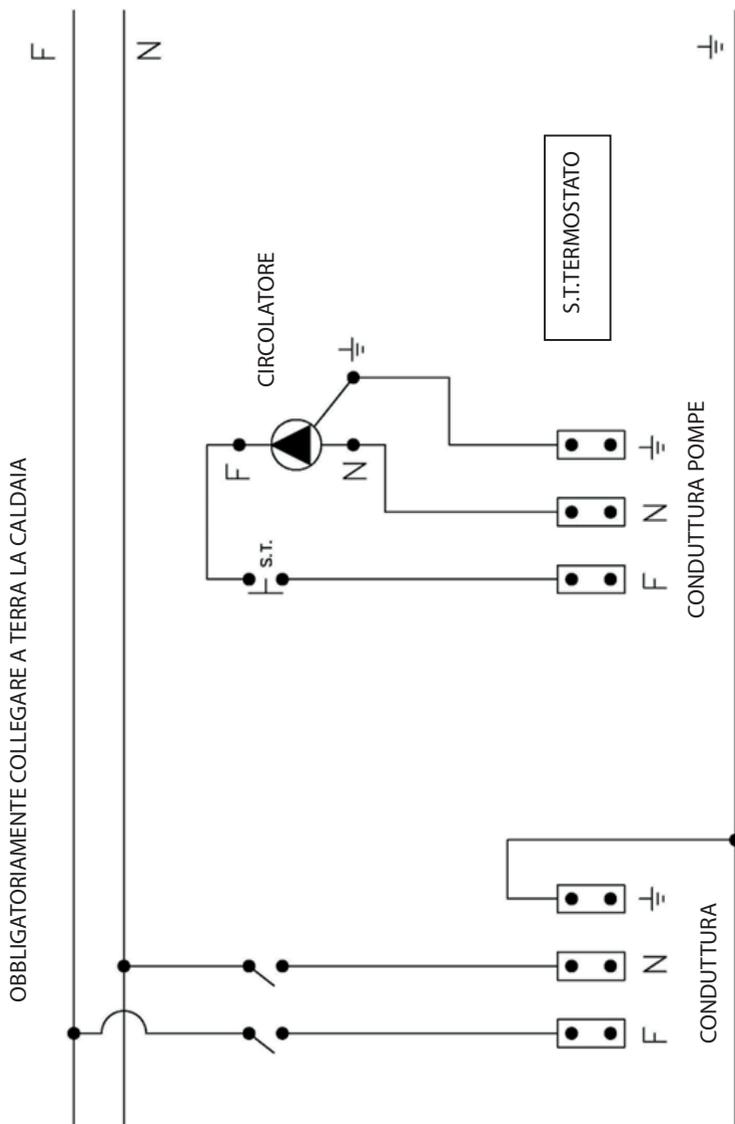
SCHEMI ELETTRICI

SCHEMA 1: SOLO RISCALDAMENTO



SCHEMA DI COLLEGAMENTO 1

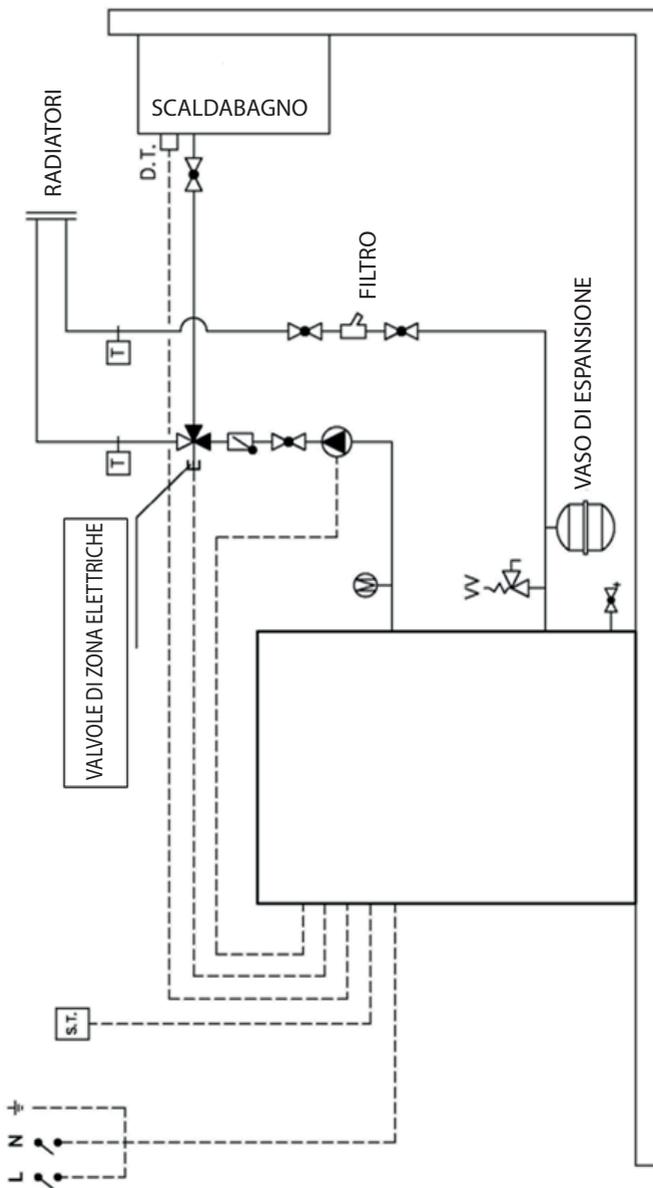
Schema elettrico 1



14-COLLEGAMENTI E SCHEMI ELETTRICI

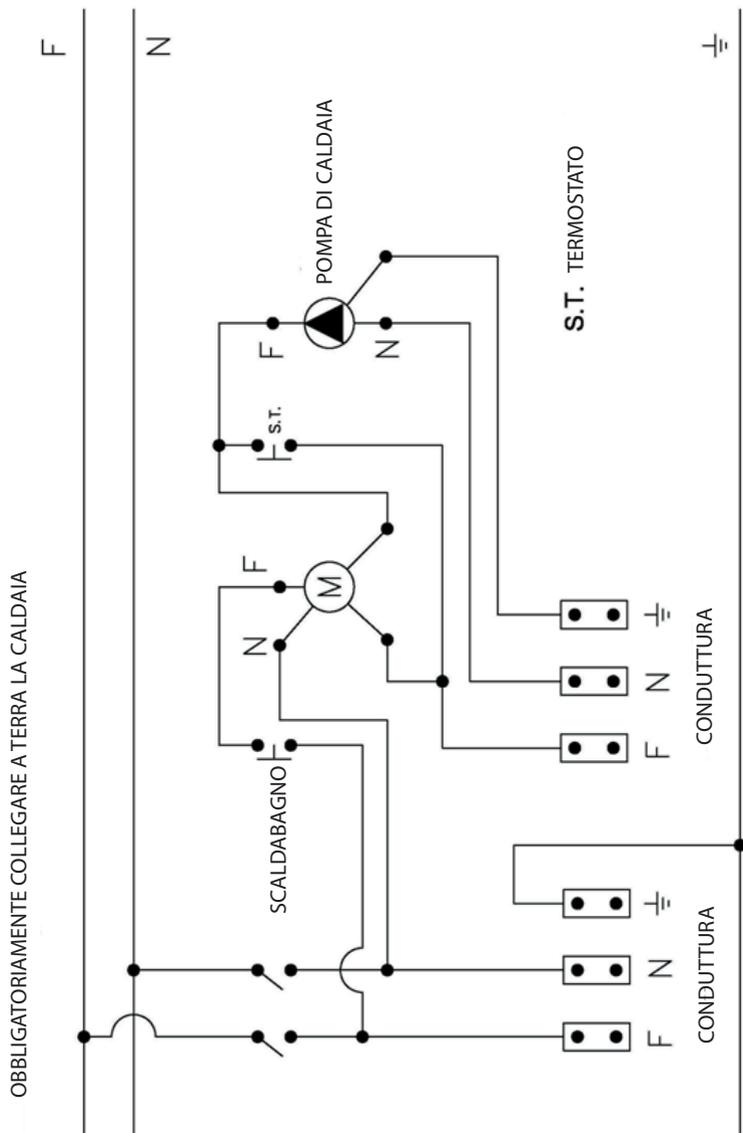
SCHEMA 2: IL RISCALDAMENTO DELL'ACQUA CALDA SANITARIA

Schema di collegamento 2



14-COLLEGAMENTI E SCHEMI ELETTRICI

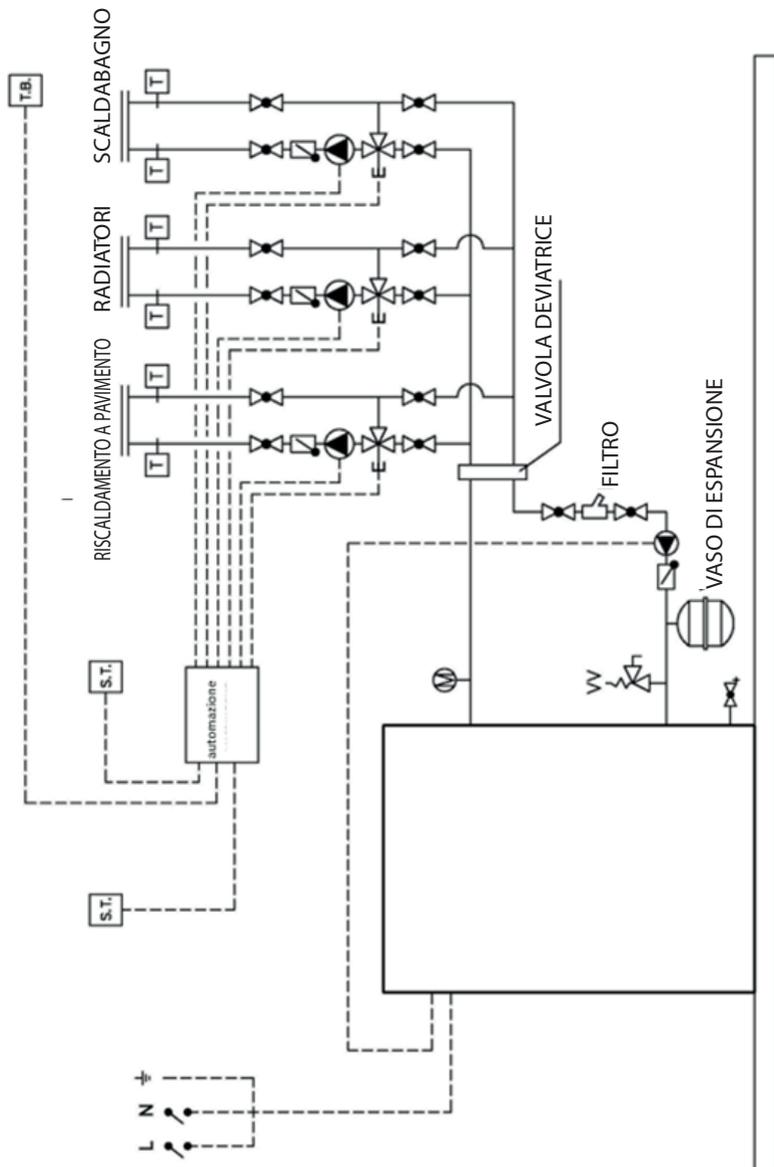
Schema elettrico 2



14-COLLEGAMENTI E SCHEMI ELETTRICI

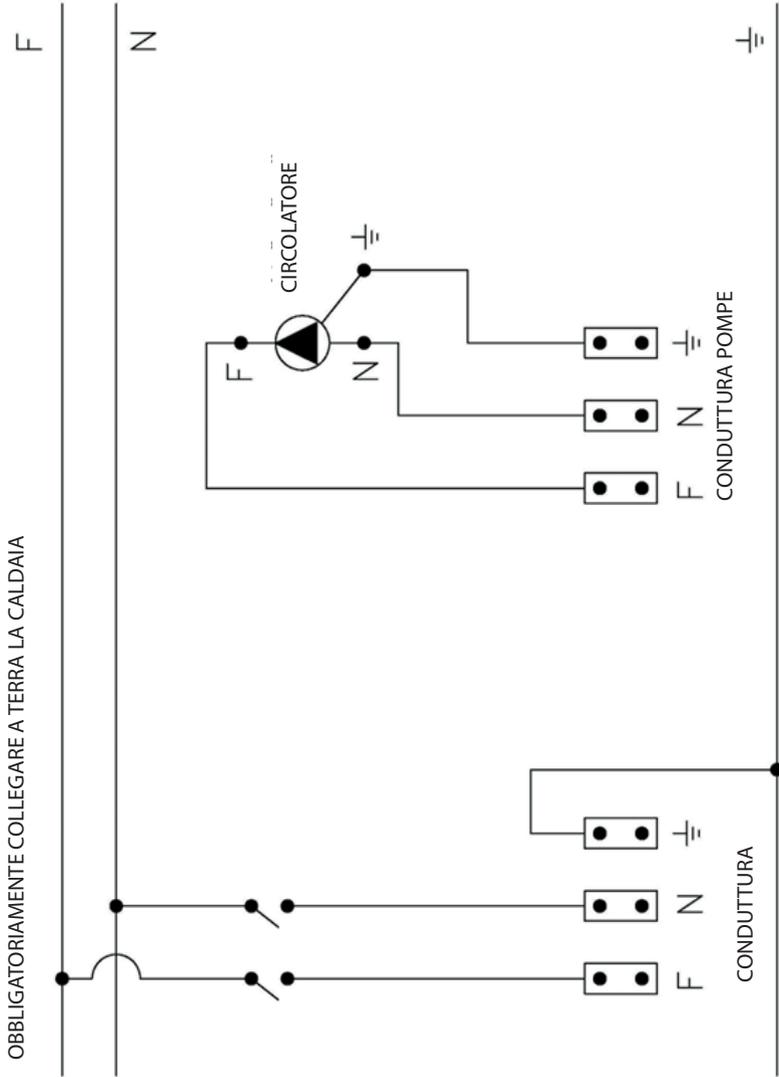
SCHEMA 3: RISCALDAMENTO A PIU' SISTEMI

Schema di collegamento 3



14-COLLEGAMENTI E SCHEMI ELETTRICI

Schema elettrico 3

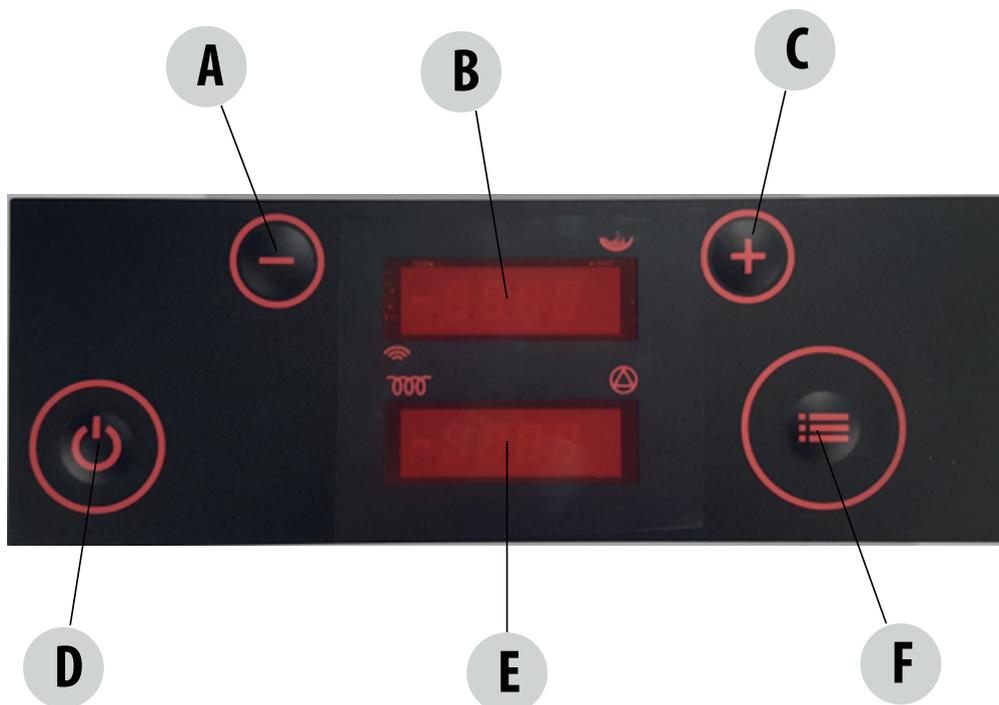


15-PRIMA ACCENSIONE

Prima accensione

La caldaia Techna è un generatore di calore alimentato a biomassa legnosa, (pellet), dotata di una tecnologia in grado di controllare e gestire gli elementi che partecipano ad una corretta combustione quali, ad esempio, l'ossigeno, il tiraggio della canna fumaria e la qualità del pellet utilizzato.

Qualsiasi anomalia riguardante tali fattori verrà segnalata sul display: ad esempio se la canna fumaria è intasata e il flusso dei fumi non avviene correttamente, comparirà sul display l'allarme "ALARM AIR", (per maggiori dettagli vedere la sezione del manuale dedicata agli allarmi).



15-PRIMA ACCENSIONE

Durante la prima accensione prestare particolare attenzione alla sequenza delle fasi e ai messaggi visualizzati sul display.

- premere il tasto "ON / OFF" per 3 secondi e sul display compare la scritta ON
- "Test fire" della durata di 10 secondi
- "Heat up" : fase di caricamento pellet nel braciere mentre sui display superiore e inferiore vengono visualizzate alternativamente informazioni relative alla temperatura dell'acqua e dei fumi.
- "Fuel igni" : fase di accensione della durata di 5 minuti, può durare anche 10 minuti durante il primo avviamento.
- "Igmi test" : fase di controllo della combustione
- "Burn" : fase di lavoro della caldaia, sul display superiore compare la scritta "Burn" mentre su quello inferiore si alternano le temperature dell'acqua in caldaia, dei fumi e dell' acqua in ritorno.
- il led sul display superiore, in alto a destra, si accende quando la coclea è in funzione
- il led sul display inferiore, in basso a destra, indica il funzionamento della pompa.
- quando la temperatura dell'acqua in caldaia si avvicina a quella impostata inizia la fase di modulazione della potenza e sul display superiore viene visualizzato "Regu H2O" alteranto con "P" che è la potenza corrente e "d" che è la potenza impostata. Sul display inferiore viene visualizzata la temperatura.
- "Cool flui" : è la fase di spegnimento che si verifica quando la caldaia raggiunge una temperatura di 75° rispetto alla temperatura di 70° impostata; quando si raggiunge la soglia inferiore impostata la caldaia riparte automaticamente con la fase di "Test fire".

Per avere informazioni sullo stato di funzionamento della caldaia tenere premuto il tasto "Menu" (F) finchè compare sul display "H2O", rilasciare il tasto e tramite i tasti + e – scegliere l'informazione desiderata.

Le informazioni consultabili sono:

- tH2O temperatura dell'acqua in caldaia
- rH2O temperatura dell'acqua in ritorno
- tFLU temperatura dei fumi
- tChb temperatura camera di combustione
- floU immissione aria comburente
- Fan1 tensione ventilatore 1
- Fan2 tensione ventilatore 2
- Fedl alimentazione pellet

Per uscire dalla visualizzazione di queste informazioni scorrere le varie voci fino a tornare a "tH2O" e premere brevemente sul tasto "ON / OFF" per tornare al menù principale.

Se sul display compare "alarm" verificare l'elenco degli allarmi per identificare la causa.

16-SICUREZZE E ALLARMI

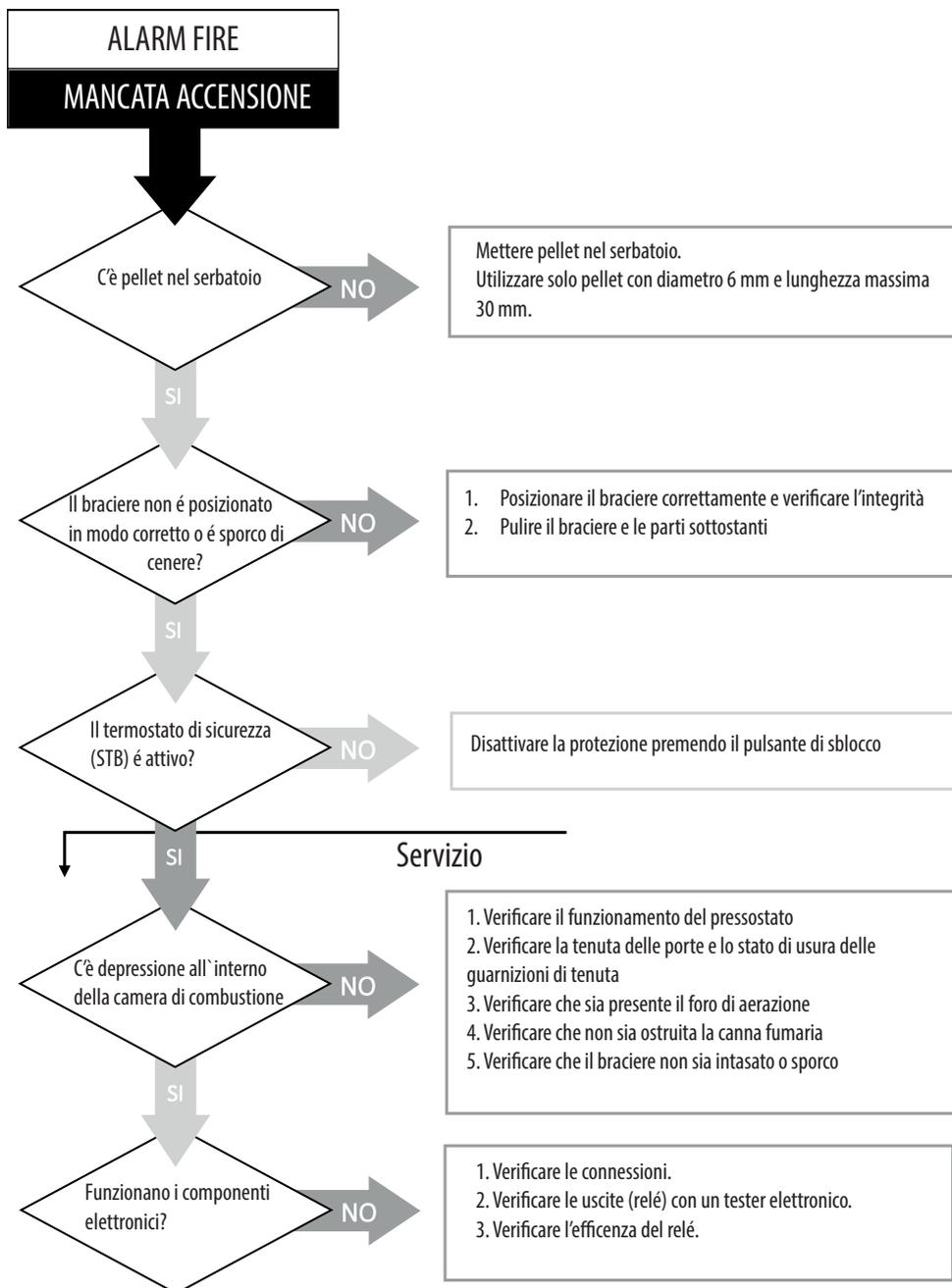
SCRITTE E MESSAGGI SUL DISPLAY

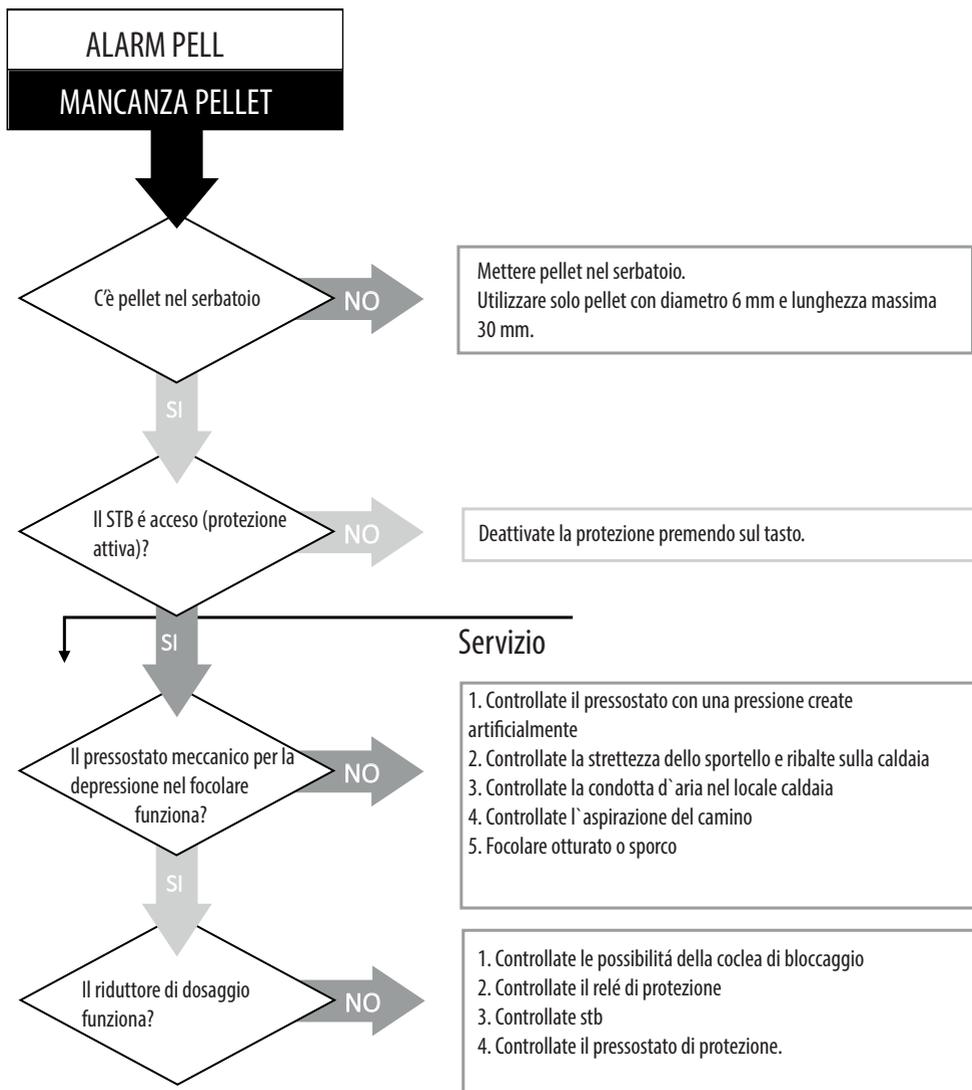
Scritte sul Display	Significato del messaggio e stato della caldaia
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">OFF</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">12:53</div>	La caldaia è spenta.
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">°OFF</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">12:53</div>	La caldaia da impostazioni, però è attivo il cronotermostato e si accenderà automaticamente.
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">TEST</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">FIRE</div>	La caldaia sta controllando, se nel braciere vi sia una fiamma e una combustione adeguata. Questa condizione si verifica dopo la mancanza della tensione di rete.
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">Heat</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">UP</div>	Nella fase di accensione, quando la coclea di dosaggio riempie il braciere, la candeledda di accensione riscalda i pellet fino ad innescare la combustione.
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">Fuel</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">IGNI</div>	Dopo la fase Heat up la caldaia accende i pellet. In questa fase la coclea è ferma.
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">TST</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">IGNI</div>	Alla fine della fase di accensione, la caldaia spegne la candeledda di accensione e controlla se la combustione è riuscita e se è corretta inoltre, se le temperature iniziano ad aumentare correttamente.
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">BURN</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">123°</div>	La fase di combustione (che di solito è la fase di funzionamento). Il display inferiore mostra la temperatura dei fumi di combustione all'uscita dalla caldaia.
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">BURN</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">B78°</div>	Fase di combustione. Il display inferiore mostra la temperatura dell'acqua nella caldaia.
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">BURN</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">R48°</div>	Fase di combustione. Il display inferiore mostra la temperatura dell'acqua di ritorno.
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">P5D5</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">R48°</div>	Fase di combustione. Il display superiore mostra la potenza attuale della caldaia (Px) e la potenza impostata della caldaia (Dx).
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">CLN</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">FIRE</div>	Fase di pulizia. I ventilatori soffiano la cenere e altri residui dal braciere. Questa fase è gestita automaticamente durante la fase di combustione.

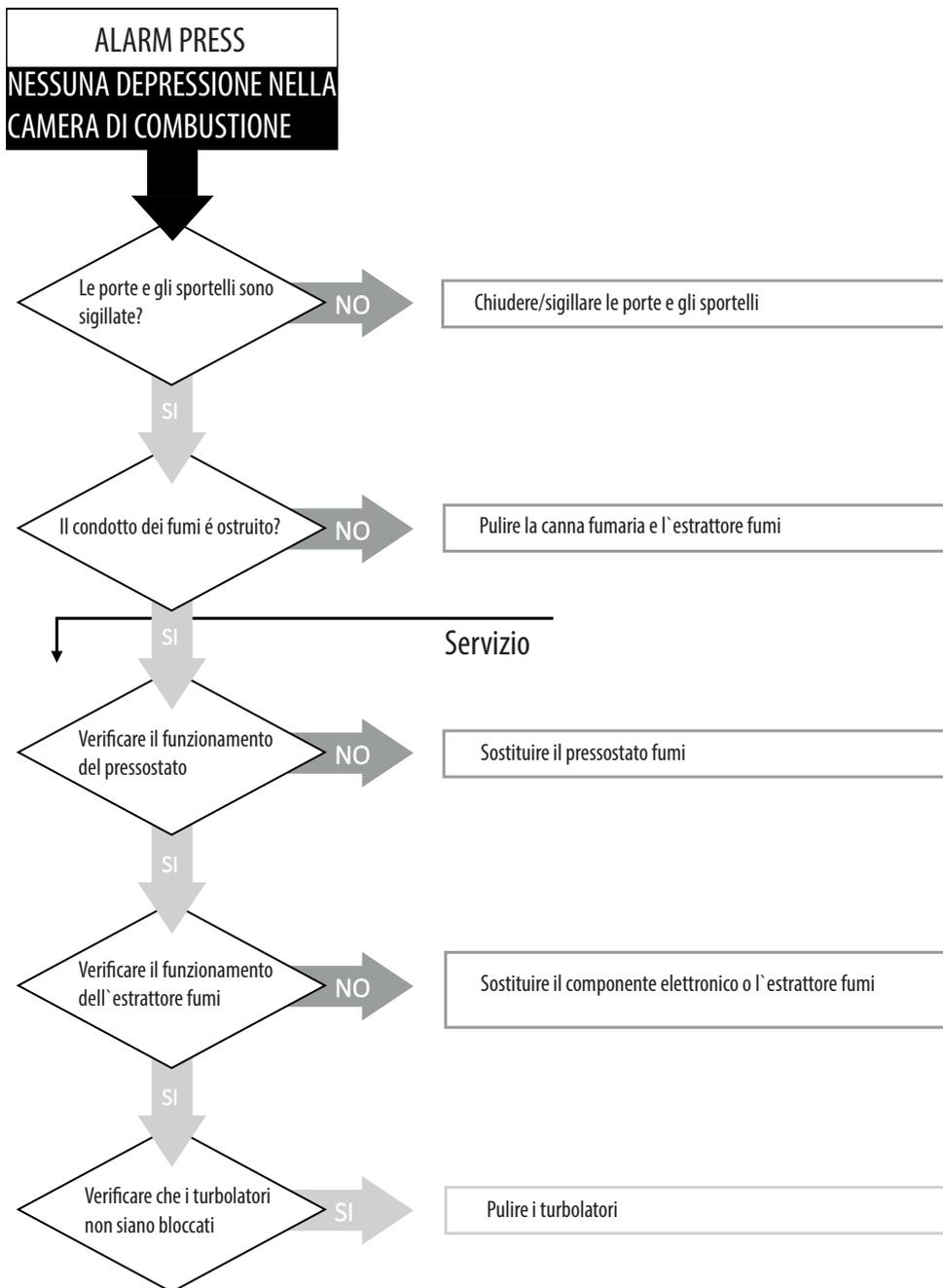
16-SICUREZZE E ALLARMI

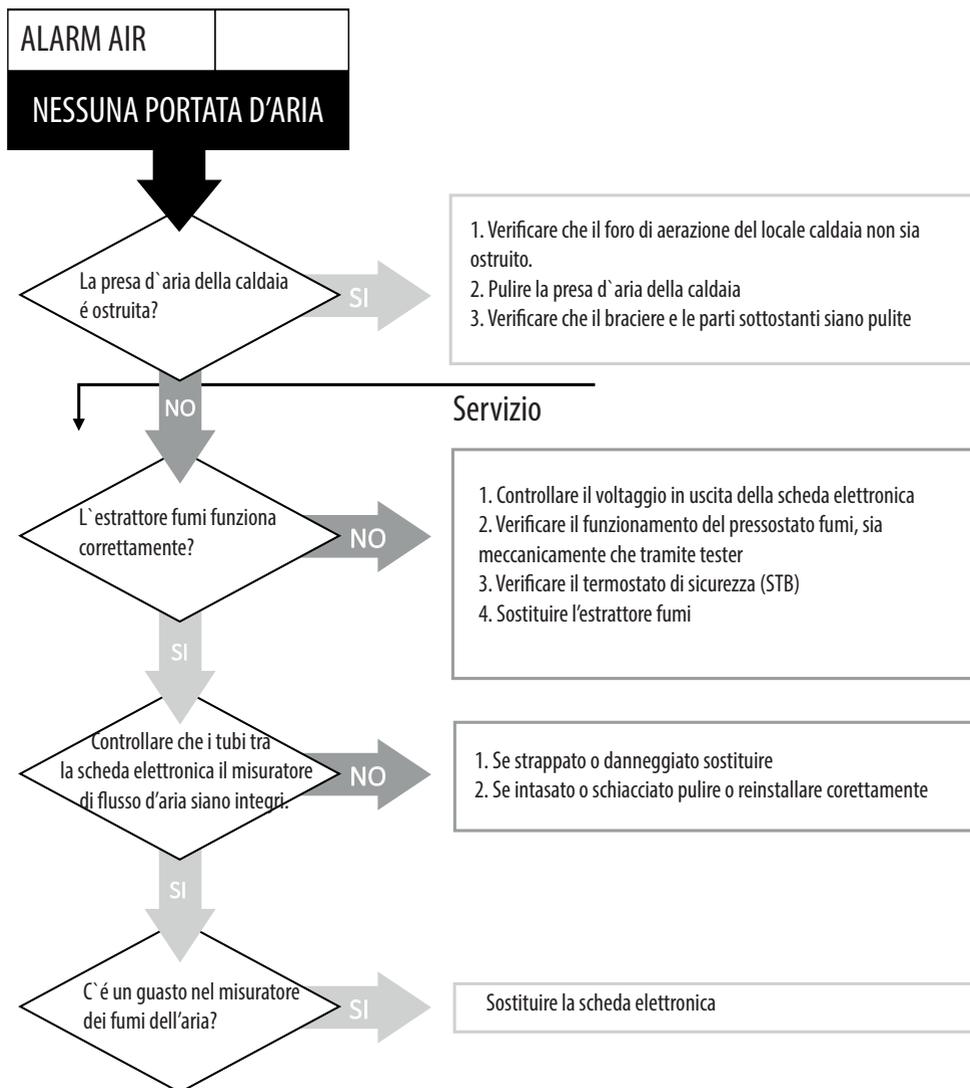
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">FIRE</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">STOP</div>	La caldaia si trova nella fase di arresto e si sta raffreddando.
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">COOL</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">FLUID</div>	Cool fluid: se durante il funzionamento in potenza minima la temperatura dell'acqua raggiunge il limite impostato la caldaia entra in questa modalità e si raffredda; si riaccende automaticamente quando la temperatura dell'acqua scende al di sotto della soglia impostata.
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">ALAR</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">PEL</div>	Nella fase di combustione sono finiti i pellet.
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">ALAR</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">FIRE</div>	mancata accensione, controllare la condizione della caldaia, pulire il braciere da eventuali residui e riaccendere la caldaia.
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">ALAR</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">SEC</div>	Intervento del termostato di sicurezza: svitare il tappo del termostato e riarmarlo premendo il tasto. Accendere nuovamente la caldaia.
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">ALAR</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">PRES</div>	Intervento del pressostato di sicurezza: controllare la condizione della caldaia e ripetere l'accensione.
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">ALAR</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">TC1</div>	Non c'è segnale della sonda dei fumi di combustione. Chiamate l'assistenza tecnica.
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">ALAR</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">TCh</div>	Non c'è segnale della temperatura del braciere. Chiamate l'assistenza tecnica.
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">ALAR</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Air</div>	Non c'è il segnale del sensore del flusso o i ventilatori non funzionano correttamente. Chiamate l'assistenza tecnica.
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">ALAR</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">d r t Y</div>	Bisogna pulire la caldaia e/o canna fumaria.
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">ALAR</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">NTC</div>	Non c'è segnale della temperatura dell'acqua. Chiamate l'assistenza tecnica.
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">ALAR</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">GASS</div>	La temperatura dei fumi di combustione è troppo alta.

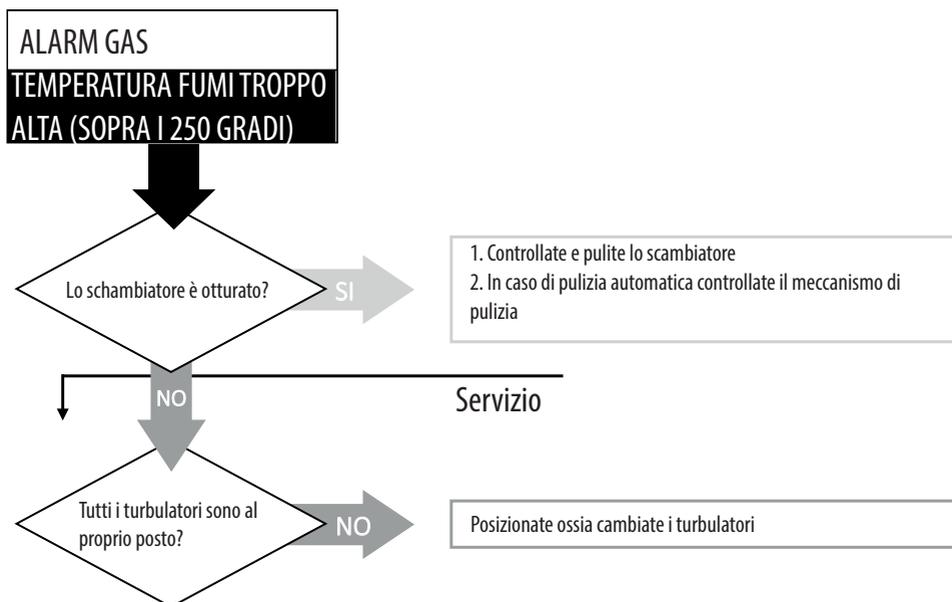
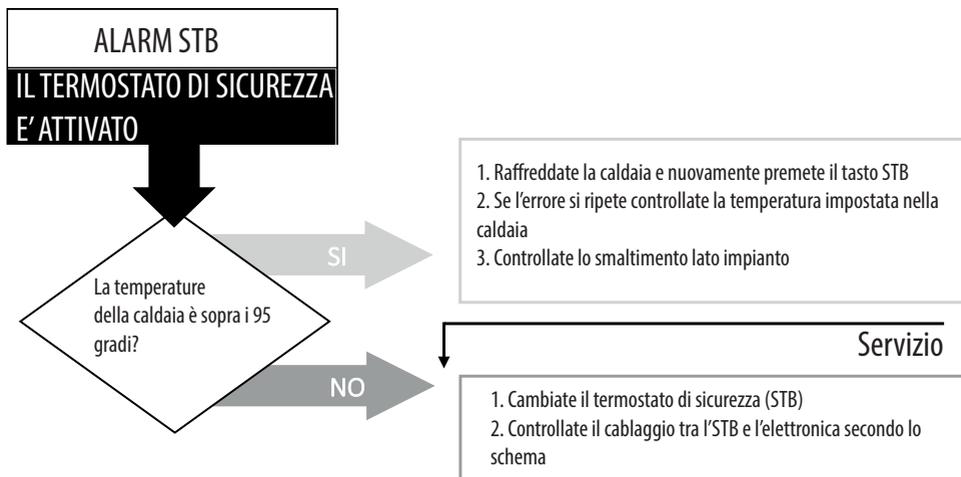
STATI DI ALLARME

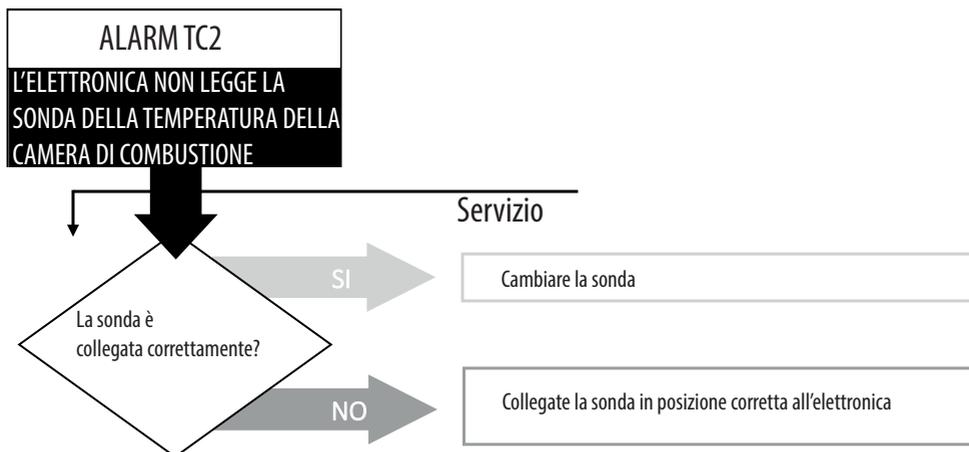
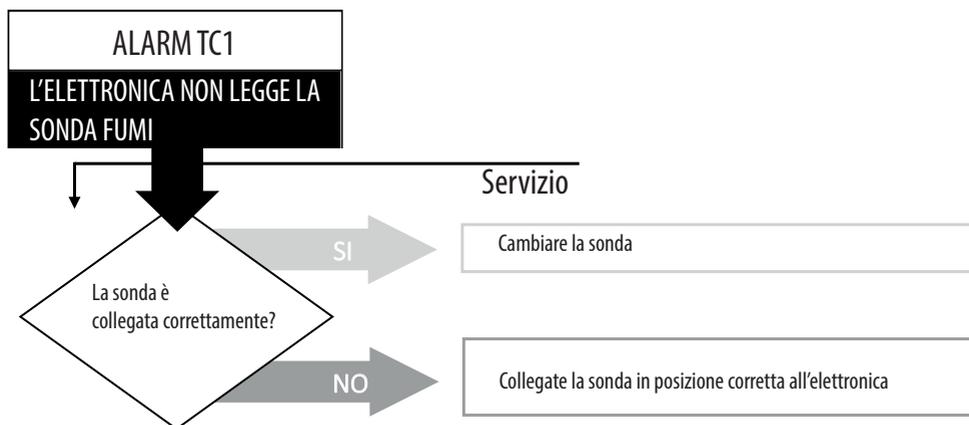


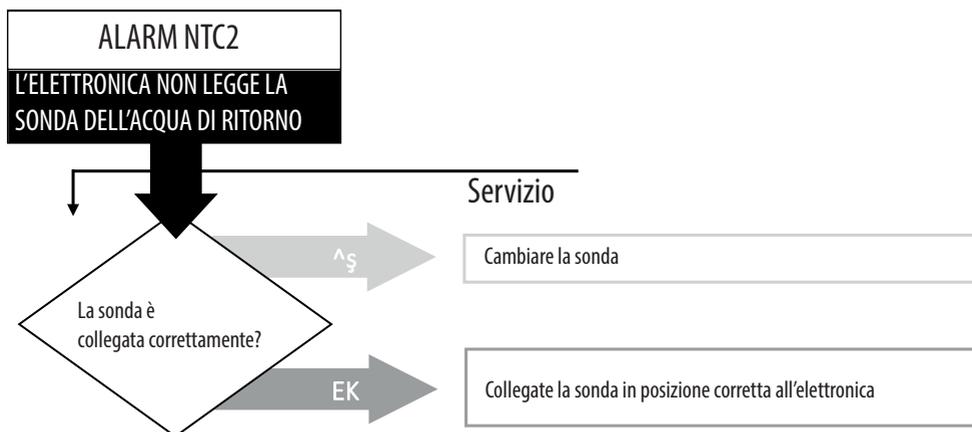
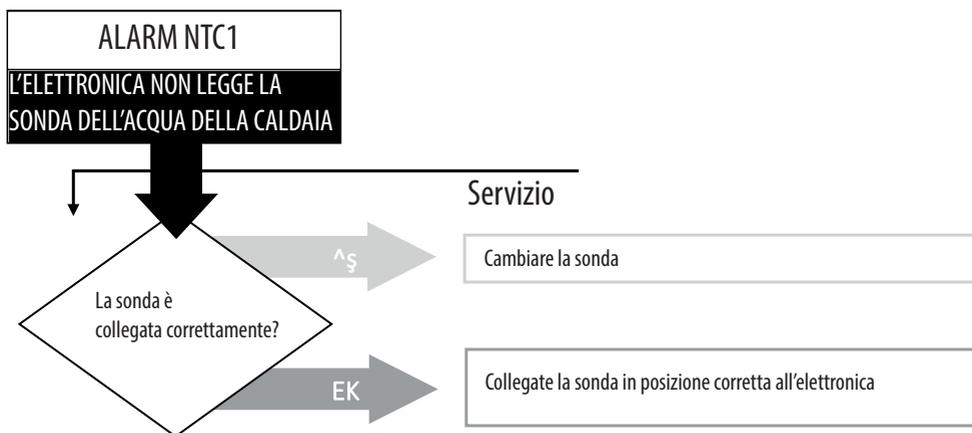












17-RACCOMANDAZIONI PER UN UTILIZZO SICURO



SOLO UNA INSTALLAZIONE CORRETTA ED UNA ADEGUATA MANUTENZIONE E PULIZIA DELL'APPARECCHIO POSSONO ASSICURARE LA CORRETTA FUNZIONALITA' E UN UTILIZZO SICURO DEL PRODOTTO

Desideriamo informarvi che siamo a conoscenza di casi di malfunzionamento su prodotti a riscaldamento domestico a pellet, essenzialmente dovuti a installazioni scorrette e manutenzioni inadeguate.

Desideriamo assicurarvi che tutti i nostri prodotti sono estremamente sicuri e certificati secondo gli standard Europei di riferimento. Il sistema di accensione è stato testato con estrema attenzione per aumentare l'efficienza di accensione ed evitare ogni problema anche nelle peggiori condizioni di utilizzo. In ogni caso, come ogni altro prodotto a pellet, i nostri apparecchi devono essere installati correttamente e vanno effettuate le regolari pulizie e manutenzioni periodiche, al fine di garantire un funzionamento sicuro. I nostri studi suggeriscono che questi malfunzionamenti sono sostanzialmente dovuti alla combinazione di parte o di tutti i seguenti fattori:

- Fori del braciere ostruiti o braciere deformato, effetto di una scarsa manutenzione, condizioni che possono provocare accensioni ritardate, generando una produzione anomala di gas incombusti.
- Aria di combustione insufficiente dovuta ad un canale di ingresso aria ridotto o ostruito.
- Utilizzo di canali da fumo non rispondenti ai requisiti normativi di installazione, tali da non garantire un tiraggio adeguato.
- Camino parzialmente ostruito, dovuto alla scarsa manutenzione, tale da ridurre il tiraggio rendendo difficile l'accensione.
- Comignolo terminale non conforme alle indicazioni del manuale di istruzione, quindi non idoneo a prevenire potenziali fenomeni di tiraggio inverso.
- Questo fattore diventa determinante quando il prodotto è installato in aree particolarmente ventose, come le zone costiere.

La combinazione di uno o più di questi fattori potrebbe generare condizioni di importante malfunzionamento.

Per evitare questa evenienza è fondamentale garantire un'installazione del prodotto conforme alle normative vigenti.

Inoltre è fondamentale rispettare le seguenti semplici regole:

- In seguito ad ogni estrazione per la pulizia, il braciere deve essere sempre riposizionato correttamente nella posizione di lavoro prima di ogni utilizzo del prodotto, rimuovendo completamente lo sporco residuo eventualmente presente nella base di appoggio
- Il pellet non deve essere mai caricato manualmente nel braciere, sia prima di un'accensione che durante il funzionamento.
- L'accumulo di pellet incombusto in seguito ad un'eventuale mancata accensione deve essere rimosso prima di riaccendere il prodotto. Controllare anche il suo corretto posizionamento in sede e la regolarità dell'ingresso aria comburente/uscita fumi.
- Se il prodotto fallisce ripetutamente l'accensione, raccomandiamo di sospendere immediatamente l'utilizzo del prodotto e di contattare un tecnico abilitato per controllare la funzionalità del prodotto.

Il rispetto di queste indicazioni è assolutamente sufficiente a garantire un funzionamento regolare ad evitare qualsiasi inconveniente al prodotto.

Se le precauzioni suddette non vengono rispettate, e in accensione si verifica un sovraccarico di pellet nel braciere e una conseguente generazione anomala di fumo in camera di combustione, rispettare con attenzione le seguenti indicazioni:

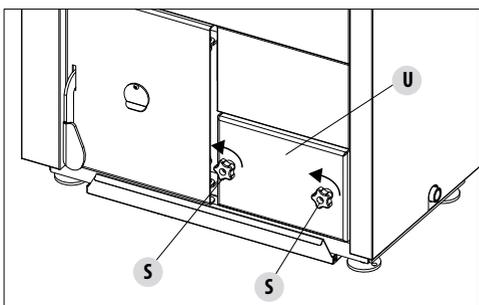
- Non disalimentare per nessuna ragione il prodotto dalla corrente elettrica: questo fermerebbe il ventilatore di aspirazione dei fumi con conseguente rilascio dei fumi in ambiente.
- Aprire precauzionalmente le finestre per ventilare la stanza di installazione da eventuali fuoriuscite di fumo in ambiente (il camino potrebbe non funzionare regolarmente)
- Non aprire la porta fuoco: questo comprometterebbe il regolare funzionamento del sistema di evacuazione fumi al camino.
- Spegnerne semplicemente la caldaia agendo sul bottone di accensione spegnimento del pannello di controllo (non il bottone posteriore della presa di alimentazione!) e allontanarsi dal prodotto in attesa che il fumo sia stato evacuato completamente.
- Prima di ogni tentativo di riaccensione, pulire completamente il braciere e i suoi fori di passaggio dell'aria da incrostazione ed eventuale pellet incombusto; riposizionare il braciere nella sua sede rimuovendo eventuali residui dalla sua base di appoggio. Se il prodotto fallisce ripetutamente l'accensione, raccomandiamo di sospendere immediatamente l'utilizzo del prodotto e di contattare un tecnico abilitato per controllare la funzionalità del prodotto e del camino.

18-PULIZIA E MANUTENZIONI

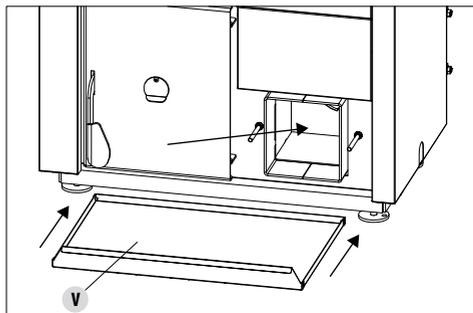
PULIZIE E MANUTENZIONI

Utilizzare un aspiraceneri per rimuovere la cenere dalle parti accessibili della caldaia; prima di iniziare qualsiasi operazione di pulizia o manutenzione spegnere la caldaia e assicurarsi che le parti interne e la cenere siano fredde.

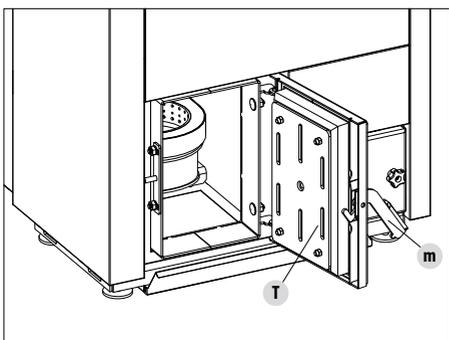
Prima di aprire la porta "T" della camera di combustione o il coperchio del vano raccolta cenere "U" posizionare il vassoio raccolta cenere "V", (in dotazione), per evitare di disperdere la cenere sul pavimento del locale caldaia.



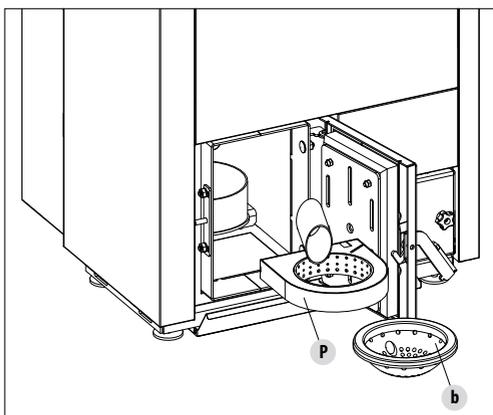
SVITARE I DUE POMOLI "S" E TOGLIERE IL COPERCHIO "U"



INSERIRE IL VASSOIO DI RACCOLTA E PULIRE LA CENERE



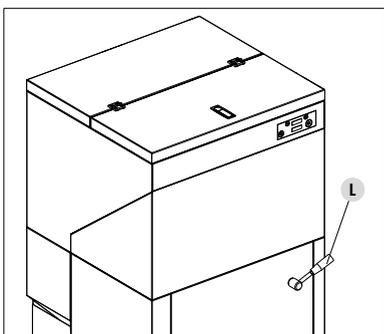
TIRARE LA MANIGLIA "m" E APRIRE LA PORTA FOCALARE "T"



TOGLIERE L'ELEMENTO "p", IL BRACIERE "b" E PULIRE LA CENERE



AVVERTENZA! Controllare che la guarnizione sia posizionata correttamente sotto il braciere "b".



AGITARE LA LEVA "L" PER LA PULIZIA DEI TURBOLATORI

18-PULIZIA E MANUTENZIONI

PULIZIA DELLA CALDAIA GENERALE DI FINE STAGIONE O INIZIO STAGIONE:



***Accertatevi che la caldaia a pellet e la cenere in essa siano fredde!
Scollegate l'alimentazione elettrica!***

- A fine stagione di riscaldamento scollegate la caldaia dalla rete elettrica. È molto importante pulire e ispezionare la caldaia nel modo descritto nelle manuale.
- La guarnizione sulla porta, attaccata con un fissatore resistente alle alte temperature, può dopo un lungo periodo cedere. Per fissarla nuovamente, bisogna applicare sulla parte posteriore della guarnizione un fissatore resistente alle alte temperature. Facendo ciò potete sigillare ermeticamente lo sportello del braciere.

RACCORDO DELLA CANNA FUMARIA (alla fine di ogni stagione di riscaldamento bisogna pulirlo):



Accertatevi che la caldaia e la cenere in essa siano fredde!

- Il canale del canna fumaria, il canna fumaria e la cappa del canna fumaria devono essere ispezionati e puliti ogni anno. Per un lavoro svolto in maniera professionale contattate il vostro spazzacamini.

MANUTENZIONE AGGIUNTIVA

La vostra caldaia a pellet è un generatore di calore, nella quale si utilizzano pellet. Una volta all'anno necessita di una manutenzione speciale da parte del personale abilitato.

Con un regolare controllo annuale manterrete un buon funzionamento del dispositivo di combustione, assicurerete un suo rendimento migliore, manterrete la validità della garanzia e estenderete la durata di vita del dispositivo stesso.

Una serie di lavori descritti nel precedente capitolo, è consigliabile svolgerli dopo la stagione di riscaldamento finita. Il loro intento è di ispezionare e assicurare un funzionamento perfetto di tutte le componenti.

18-PULIZIA E MANUTENZIONI

CONTROLLO DEI COMPONENTI INTERNI



ATTENZIONE!

Il controllo della componentistica elettro-meccanica interna dovrà essere eseguita unicamente da personale qualificato avente cognizioni tecniche relative a combustione ed elettricità.

Si consiglia di eseguire questa manutenzione periodica annuale (con un contratto di assistenza programmato) che verte sul controllo visivo e di funzionamento della componentistica interna. Di seguito vengono riassunti gli interventi di controllo e/o manutenzione indispensabili per il corretto funzionamento del prodotto.

Pulizia a cura dell'utente

PARTI/PERIODO	1 SETTIMANA	3 SETTIMANE	1 MESE
Leva pulizia turbolatori	•		
Braciere + camera di combustione		•*	
Vano raccolta cenere turbolatori			•*



A FREDDO

* DIPENDE DAL TIPO DI IMPIANTO

Pulizia a cura del tecnico abilitato

PARTI/PERIODO	7 GIORNI	15 GIORNI	60 GIORNI	1 ANNO
Scatola fumi posteriore				•
Scambiatore completo				•
Condotto fumi				•
Guarnizione porta				•
Parti interne				•
Canna fumaria				•
Pompa circolazione*				•
Scambiatore a piastre*				•
Componentistica idraulica*				•
Componentistica elettromeccanica				•

PULIZIA DEL DISPLAY DEL PANNELLO COMANDI



ATTENZIONE!!

IL DISPLAY DEL PANNELLO E' MOLTO DELICATO.

CONSIGLI PER LA PULIZIA:

Pulire con un panno morbido in cotone, asciutto o leggermente inumidito.

Non utilizzare detergenti aggressivi o materiale in poliestere.

Non utilizzare spugne abrasive o detergenti in polvere né solventi come alcool e benzina, in quanto potrebbero danneggiare la superficie del dispositivo.

19-GUASTI/CAUSE/SOLUZIONI



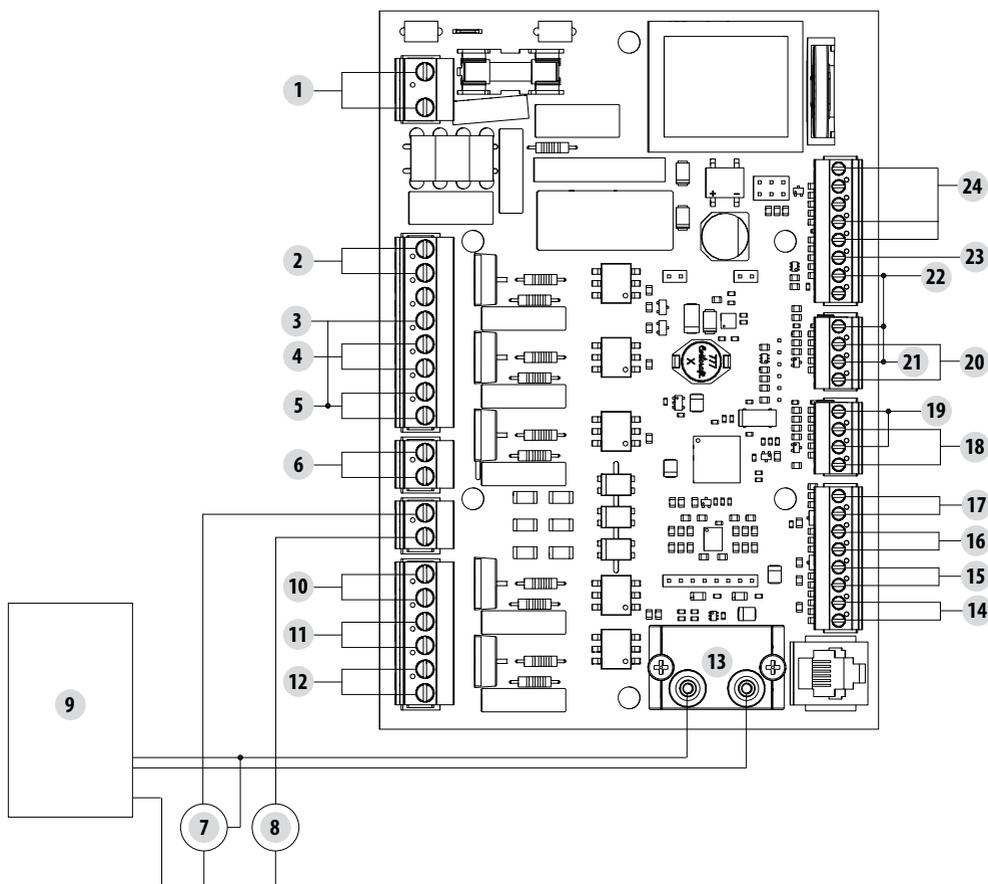
ATTENZIONE:

Tutte le riparazioni devono essere effettuate esclusivamente da un tecnico specializzato a stufa spenta e con la presa elettrica staccata.

VEDI PARTE "SICUREZZA E ALLARMI" DI QUESTO MANUALE.

Se la stufa NON viene usata come riportato nel presente libretto di istruzioni il costruttore declina ogni responsabilità per danni a persone e cose che dovessero verificarsi. Inoltre declina ogni responsabilità per danni a persone e cose causati dalla omessa osservanza di tutte le regole riportate nel manuale ed inoltre:

- *Le operazioni in corsivo devono essere eseguite esclusivamente da personale specializzato della ditta produttrice*
- *Nell'eseguire lavori di manutenzione, pulizia e riparazione adottare tutte le necessarie misure e/o cautele.*
- *Non manomettere i dispositivi di sicurezza.*
- *Non rimuovere i dispositivi di sicurezza.*
- *Collegare la stufa ad un efficiente sistema di evacuazione dei fumi.*
- *Controllare prima che l'ambiente dove verrà installata sia adeguatamente areato.*



LEGENDA CABLAGGI

- | | |
|---|---|
| 1. ALIMENTAZIONE | 13. DIFFERENZIALE DI PRESSIONE |
| 2. ACCENSIONE | 14. SENSORE TEMPERATURA CALDAIA |
| 3. VENTILATORE DI INGRESSO ARIA | 15. SENSORE TEMPERATURA ACQUA DI RITORNO |
| 4. VENTILATORE FUMI | 16. SENSORE TEMPERATURA GAS DI SCARICO |
| 5. COCLEA PELLETTI | 17. SENSORE TEMPERATURA CAMERA |
| 6. TERMOPROTETTORE | 18. SENSORE SUPERIORE ACCUMULATORE DI CALORE |
| 7. PRESSOSTATO DI SICUREZZA | 19. RICHIESTA ACQUA CALDA QUANDO CHIUSO |
| 8. TRASDUTTORE DI PRESSIONE | 20. TERMOSTATO ESTERNO/INIBIZIONE CALDAIA |
| 9. CALDAIA | 21. SENSORE INFERIORE ACCUMULATORE DI CALORE |
| 10. POMPA DELL'ACQUA | 22. INTERRUPTORE OPZIONALE PER LIVELLO CENERE |
| 11. PULIZIA CAMERA FUOCO | 23. SEGNALE PWM PER POMPA ACQUA INVERTER |
| 12. USCITA RELÈ PULIZIA SCAMBIATORE DI CALORE/POMPA ACQUA | 24. SENSORE DI SOTTOPRESSIONE |

N.B. I cablaggi elettrici dei singoli componenti sono muniti di connettori pre-cablati la cui misura è differente l'una dall'altra.



MCZ GROUP S.p.A.

Via La Croce n°8

33074 Vigonovo di Fontanafredda (PN) – ITALY

Telefono: 0434/599599 r.a.

Fax: 0434/599598

Internet: www.mcz.it

e-mail: mcz@mcz.it