

**MANUALE ISTRUZIONI MANUTENZIONE
CALDAIA MURALE "THERA"
ONE, FAST, FAST+SANIT, LT.**

INDICE

I°) AVVERTENZE GENERALI	PAG. 3
• NORMATIVE E RACCOMANDAZIONI	
• TIPOLOGIA COMBUSTIBILE	
•	
II °) DATI TECNICI	
• DATI TECNICI	PAG. 4
• SCHEMI ELETTRICI SCHEDA ELETTRONICA	PAG. 5
• ETICHETTA	PAG. 6
•	
II I°) ISTRUZIONI PER L'INSTALLATORE	PAG. 7
• COLLEGAMENTI IDRAULICI	PAG. 8
• PROCEDURA MONTAGGIO CORPO CALDAIA	PAG. 9
• PROCEDURA COLLEGAMENTI SERBATOIO/CORPOCALDAIA/COCLEA	PAG. 10
• COLLEGAMENTO ELETTRICO	PAG. 11
• CONDOTTO SCARICO FUMI	PAG. 12
• ARIA COMBURENTE	PAG. 13
•	
VI°) UTENTE: USO DELLA CALDAIA	
• DESCRIZIONE COMANDI	PAG. 14
• ACCENSIONE/SPEGNIMENTO	PAG. 15
• RADIOCOMANDO INSERIMENTO	PAG. 16
• RADIOCOMANDO FUNZIONI	PAG. 17
• IMPOSTAZIONI GENERALI / PRECARICO INIZIALE/ STATO SISTEMA	PAG. 18
• TIPO PELLETT/ SOTTOMENU' IMP. GENERALI	PAG. 19
• SET OROLOGIO/SPEGNI DISPLAY/SET LINGUA	PAG. 20
• REGISTRAZIONE EVENTI / SERVICE	PAG. 21
• CRONOTERMOSTATO	PAG. 22
• " " " "	PAG. 23
• "	PAG. 24
• "	PAG. 25
• FUNZIONAMENTO DEL TERMOSTATO/CRONOTERMOSTATO – CARICAMENTO PELLETT	PAG. 26
• SENSORE PELLETT / PULIZIA E MANUTENZIONE	PAG. 27
• ALLARMI E AVVISI	PAG. 28
• " " "	PAG. 29
• "	PAG. 30
• RAPPORTO TECNICO E SCHEDA IMPIANTO PER CONVALIDA GARANZIA	PAG. 31
• PROGRAMMAZIONE MANUTENZIONI	PAG. 32
• NOTE	PAG. 33

Avvertenze generali.

ATTENZIONE: il non rispetto delle direttive a seguito esposte, l'uso di ricambi non originali o non autorizzati da O.M.I. determinano un immediato decadimento della garanzia e solleva da ogni responsabilità la O.M.I.

Il presente manuale costituisce parte integrante del prodotto; prima di procedere all'installazione, l'uso o la movimentazione del prodotto è fatto obbligo di leggere in tutte le sue parti il presente manuale.

Per l'installazione e messa in funzione della caldaia attenersi alle istruzioni riportate nei paragrafi che seguono.

L'utente dovrà accertarsi che chi esegue l'installazione sia in possesso dei requisiti di legge e rispetti la procedura di installazione e manutenzione richiesta nel presente manuale.

- "Tutti i regolamenti locali, inclusi quelli riferiti alle Norme nazionali ed europee devono essere rispettate nell'installazione dell'apparecchio."
- "Non utilizzare l'apparecchio come inceneritore o in qualsiasi altro modo diverso da quello per cui è stato concepito."
- "Non utilizzare combustibili diversi da quelli raccomandati."
- "Non utilizzare combustibili liquidi."
- "Non installare il generatore all'esterno o in locali troppo freddi"
- "Non effettuare alcuna modifica non autorizzata all'apparecchio."

Raccomandazioni e normative

Prima di procedere a qualsiasi forma di manutenzione è necessario assicurarsi di aver escluso dalla rete elettrica la caldaia con apposito dispositivo (interruttore differenziale).

La rete elettrica deve essere provvista di conduttore di terra PE (normative 2006/95 CE); nelle zone soggette a frequenti/sporadiche interruzioni della rete è consigliata l'installazione di un gruppo di auto alimentazione (che può essere fornito opzionale) che possa consentire il corretto funzionamento della caldaia per un periodo minimo di un'ora, l'utilizzo di dispositivi di auto alimentazione non forniti dalla ditta O.M.I. causa l'immediato decadimento della garanzia.

Alimentazione – Combustibile.

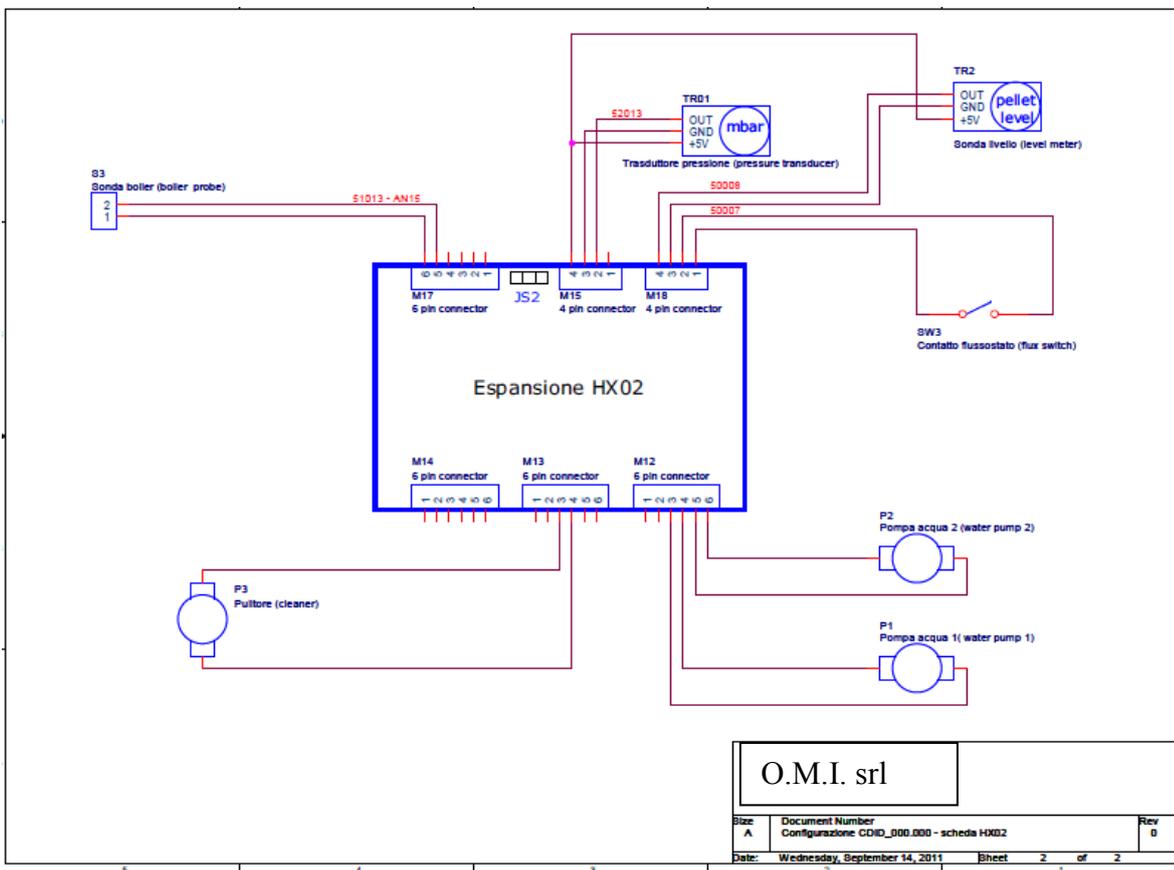
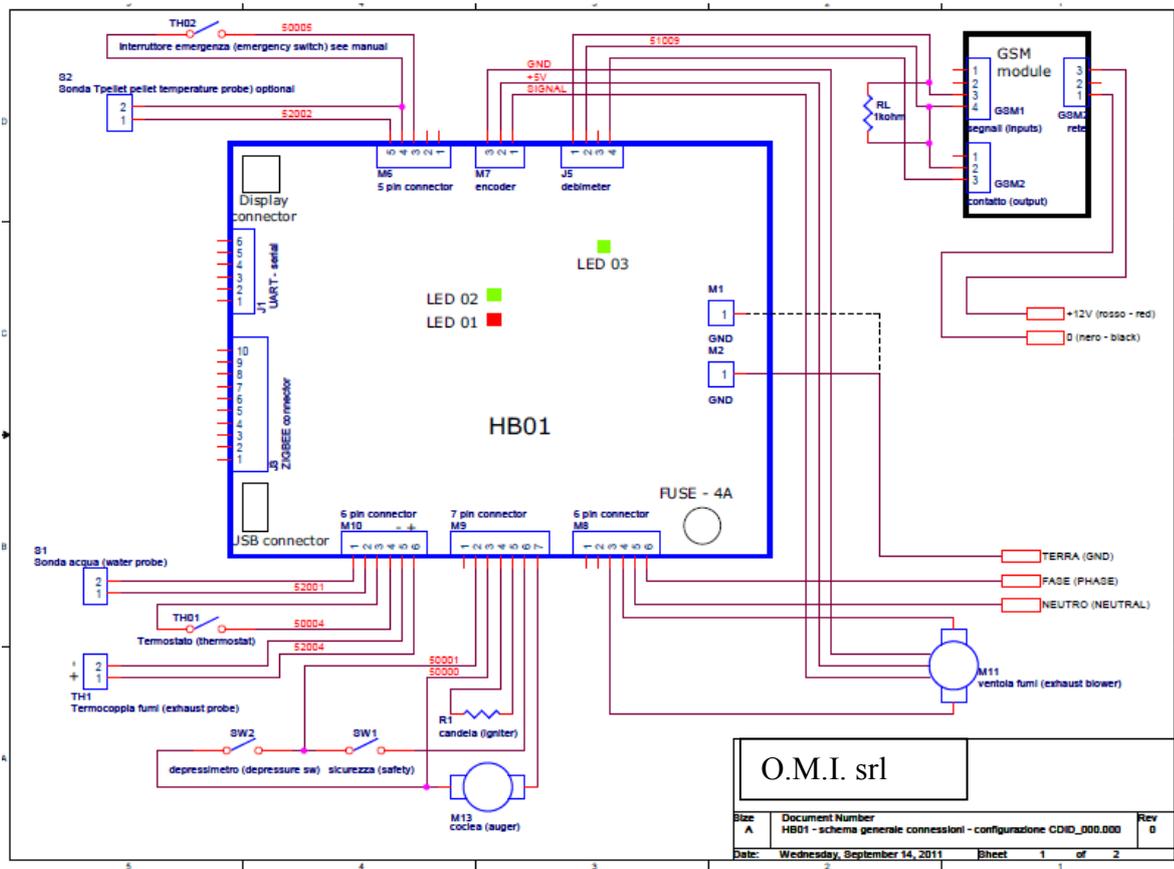
Le caldaie THERA sono progettate per funzionare con combustibile "pellet di puro legno", preferibilmente certificato (es. DIN plus, EN plus), Ø 6 mm. lunghezza mm 10/30. Non usare combustibili diversi (liquidi, mais, cippato, gusci ecc.).

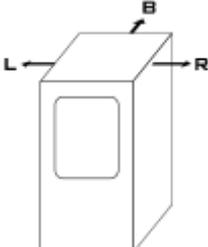
Si consiglia l'uso di pellet di buona qualità, (certificato) poiché l'uso di combustibile scadente o miscelato con altri materiali può determinare anomalie e problematiche che non vengono riconosciute in garanzia.

II ° DATI TECNICI

DATI TECNICI	THERA FAST		THERA ONE
Dimensioni complessive caldaia	unità		
altezza	cm	222	222
larghezza	cm	76	76
profondità	cm	38	38
peso caldaia	Kg	205	185
Diametro uscita fumi	mm	80	80
Potenza			
potenza termica Max del focolare	KW	24.7	24.7
potenza utile Max all'acqua	KW	21.4	21.4
potenza termica Min del focolare	KW	8.2	8.2
potenza utile Min all'acqua	KW	6.3	6.3
capacità caldaia	Lt.	36 + 55	36
produzione acqua sanitaria	Lt. M.	8	/
pressione di utilizzo min/ max	Bar	0,5/ 2.5	0,5/ 2.5
dimensioni vaso di espansione	Lt.	8/13- Δ t 20/35°	8/13- Δ t 20/35°
Analisi di combustione			
emissioni di CO potenza termica utile Max	Mg/MJ	164	164
emissioni di CO potenza termica utile Min	Mg/MJ	331	331
rendimento alla potenza minima	%	92.34	92.34
rendimento alla potenza massima	%	91.66	91.66
temperatura fumi max	°C	148	148
temperatura fumi min	°C	93.5	93.5
Consumi			
consumo di combustibile Max	Kg	4.8	4.8
consumo di combustibile Min	Kg	1.4	1,4
capacità serbatoio	LT	60	100
volume riscaldabile con isolamento favorevole	m3	500	500
volume riscaldabile con isolamento sfavorevole	m3	360	360
Depressione al camino max	Pa	12	12
Depressione al camino min.	Pa	8	8
Assorbimento elettrico			
tensione/ frequenza	V	220/50Hz	220/50Hz
potenza assorbita in accensione	Watt	120	120
potenza media	Watt	200	160
fusibile 5x20	A	4T	4T
Combustibile		pellet di legno	pellet di legno

Schemi elettrici:



	N° 1200001 2012		Potenza nominale : 21,4 kW
O.M.I. s.r.l.			Classe della caldaia : 3
THERA			Rendimento : 92 %
			Massima pressione idrica di esercizio ammessa : 2 bar
			Massima temperatura di esercizio ammessa : 85 °C
EN 303-5: EN 60335-1			Contenuto di acqua : 38 litri
 Distanza minima da materiali infiammabili R = 300 mm L = 300 mm B = mm			Tensione nominale : 220 V
			Frequenza nominale : 50 Hz
			Potenza assorbita : 160 W
			Leggere e seguire le istruzioni d'uso
			Usare solo i combustibili raccomandati

II I° ISTRUZIONI PER L'INSTALLATORE

L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato o da un centro CAT, pena la decadenza della garanzia.

- “L'apparecchio deve essere installato su un pavimento di adeguata capacità di carico. Se la costruzione esistente non soddisfa questo requisito, misure appropriate (es. piastra di distribuzione di carico) dovranno essere prese.” Normativa di riferimento UNI 10683

Collegamenti idraulici: THERA ONE e THERA FAST.

I collegamenti idraulici sono posti nella parte inferiore destra della caldaia e sono da effettuare così come descritto in figura:

Modello THERA ONE: solo riscaldamento.

A:	mandata riscaldamento	3/4"
B:	ritorno riscaldamento	3/4"
C:	scarico della valvola di sicurezza, da collegare.	3/4"
D:	ingresso acqua fredda sanitaria	1/2"



Modello THERA FAST: con produzione di acqua calda per riscaldamento e acqua sanitaria.

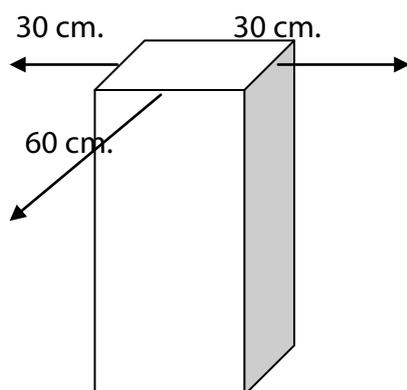
I COLLEGAMENTI SONO DA EFFETTUARSI NELLA PARTE BASSA DELLA CALDAIA (SERBATOIO)

A:	mandata riscaldamento	3/4"
B:	ritorno riscaldamento	3/4"
C:	scarico della valvola di sicurezza, da collegare.	3/4"
D:	mandata acqua calda sanitaria (SOLO FAST+SANIT)	1/2"
E:	ingresso acqua fredda sanitaria (SOLO FAST+SANIT)	1/2"

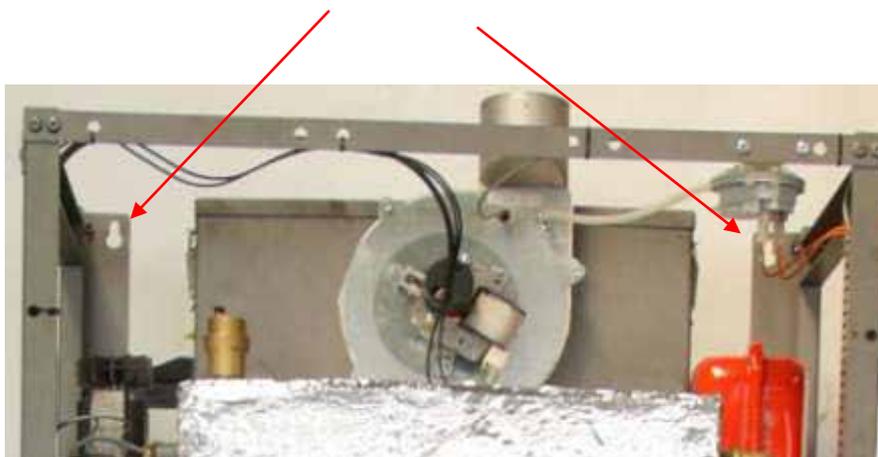


PROCEDURA DI MONTAGGIO.

- Rimuovere l'imballo avendo cura di non danneggiare le coperture della caldaia;
- Rimuovere le viti di fissaggio al bancale;
- Collocare nella posizione definitiva di installazione la parte inferiore della caldaia (serbatoio pellet), avendo cura di mettere in bolla la struttura con gli appositi piedini regolabili;
- Posizionare al di sopra del serbatoio il corpo caldaia, prestando attenzione alla corretta collocazione dei "riferimenti";
- Il posizionamento della caldaia deve consentire un facile accesso sia per la normale manutenzione ed uso, sia per la straordinaria da effettuarsi annualmente.
- La caldaia deve rispettare le distanze minime di sicurezza come da disegno a seguito.



- **ATTENZIONE:** A garanzia della stabilità della caldaia è necessario che essa venga ancorata alla parete con tasselli adeguati;



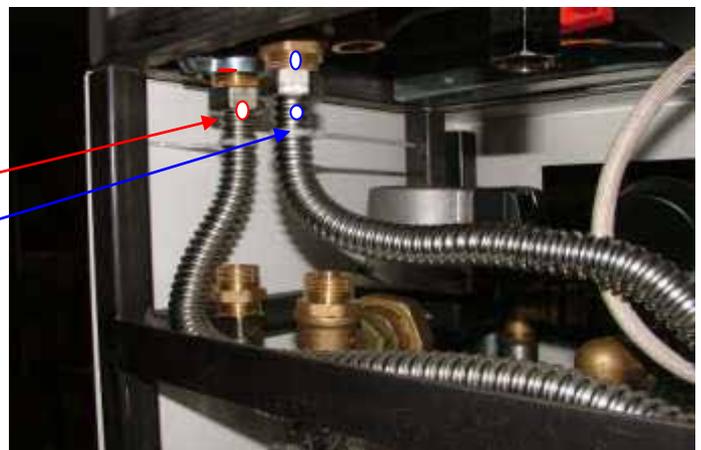
- Fissare le quattro viti di giunzione poste ai lati in modo da rendere solidale il corpo caldaia con il serbatoio;



- Collegare i raccordi idraulici di comunicazione tra il corpo caldaia e il serbatoio così come illustrato in figura, rispettando i colori assegnati;

ROSSO

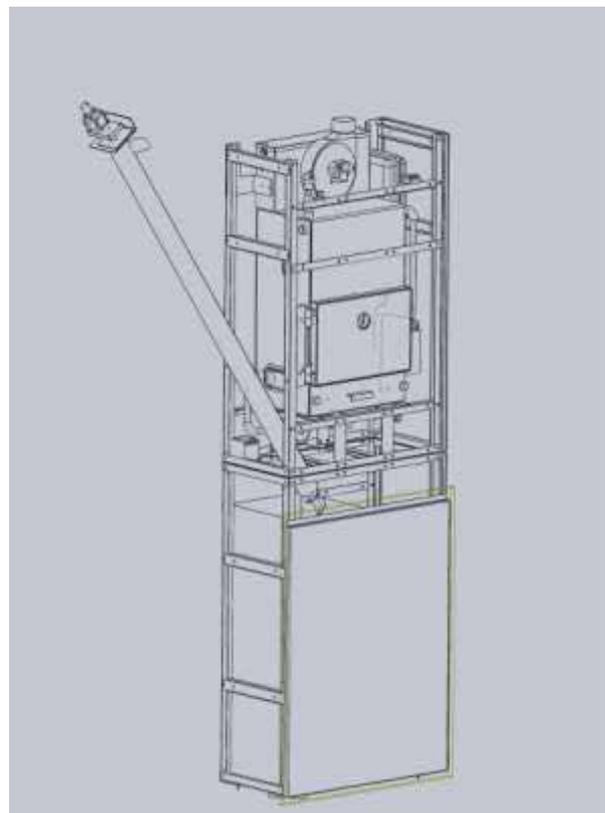
BLU



Inserimento coclea:

Inserire e fissare la coclea come in figura;
Se necessario, posizionare la caldaia in modo da avere una posizione comoda per l'inserimento.

Al momento della consegna, la coclea è divisa in due pezzi, avvitare il corpo inferiore a quello superiore fissando il grano, successivamente bloccare con l'innesto a baionetta il tubo esterno della coclea.



COLLEGAMENTO ELETTRICO.

È necessario prestare particolare attenzione alla corretta esecuzione dei collegamenti, così come richiesto nel presente manuale. Normative di riferimento CEI EN 60335-1.

La caldaia necessita di una linea di alimentazione elettrica con tensione di 220V 50Hz con sezione non inferiore a 1,5mmq.; la linea deve essere protetta da un interruttore differenziale di sicurezza. I collegamenti elettrici da effettuare sono l'alimentazione della caldaia e, opzionale, con un cronotermostato o termostato. Tali connessioni devono essere realizzate nell'apposita morsettiera nel vano centralina elettronica, come in figura

ATTENZIONE: Prima di procedere a qualsiasi operazione è necessario assicurarsi di aver escluso il collegamento dalla rete elettrica

- | | | |
|----|--------|-----------------------|
| 1 | F. | FASE |
| 2 | N. | NEUTRO |
| 3 | T. | TERRA |
| 4 | T.A. | TERMOSTATO AMBIENTE |
| 5 | T.A. | TERMOSTATO AMBIENTE |
| 6 | S.P. | SONDA PUFFER |
| 7 | S.P. | SONDA PUFFER |
| 8 | P.EST. | POMPA ESTERNA |
| 9 | P.EST. | POMPA ESTERNA |
| 10 | T. | TERRA |
| 11 | FLUX. | FLUSSOSTATO SANITARIA |
| 12 | FLUX. | FLUSSOSTATO SANITARIA |



VERSIONE THERA ONE :

Morsetti 1,2,3, collegare la linea elettrica di alimentazione.

Morsetti 4,5, collegare un termostato ambiente con contatto puro (consultare un elettricista).

Morsetti 6,7, collegare una eventuale sonda puffer esterno.(rimuovendo la resistenza)

Morsetti 8,9,10, collegare un eventuale circolatore dedicato al puffer.

Morsetti 11,12, collegare eventuale flussostato per acqua sanitaria.

VERSIONE THERA FAST, FAST + SANIT, LT

morsetti 1,2,3, collegare la linea elettrica di alimentazione.

Morsetti 4,5, collegare un termostato ambiente con contatto puro (consultare un elettricista).

Morsetti 6,7, sonda puffer già collegata.

Morsetti 8,9,10, circolatore puffer già collegato.

Morsetti 11,12, flussostato per acqua sanitaria già collegato , assente nella versione FAST e LT.

ATTENZIONE : NON ALIMENTARE IL CRONOTERMOSTATO O TERMOSTATO CON TENSIONE, IN QUANTO IL CONTATTO DEVE ESSERE PURO, NON USARE TERMOSTATI CHE ATTUALMENTE SONO IN USO PER CALDAIE A GAS ALIMENTATI CON TENSIONE DI 220 Volt.

La Ditta O.M.I. srl no si assume responsabilità dovute a errori nei collegamenti elettrici;

Guasti dovuti a errori di cablaggio non verranno riconosciuti in garanzia.

CONDOTTO FUMI

È cura dell'installatore posizionare e collegare la caldaia ad una canna fumaria idonea e nel rispetto delle normative vigenti (es. UNI 10847, EN 1856-1/1856-2, EN 1443), la canna fumaria deve essere in materiali idonei, acciaio e/o porcellana a tenuta (con guarnizioni).

Si consiglia l'uso di una sezione non superiore a diametro 130mm; nei casi in cui la sezione della canna fumaria sia superiore a tale dimensione si consiglia di intubare, nel condotto esistente, una canna fumaria di sezione pari al diametro dell'uscita fumi della caldaia.

La pulizia di tutto il condotto fumi deve essere effettuata come descritto dal fornitore delle tubazioni.

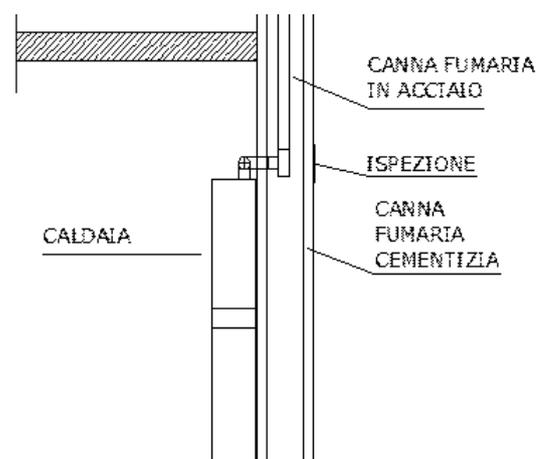
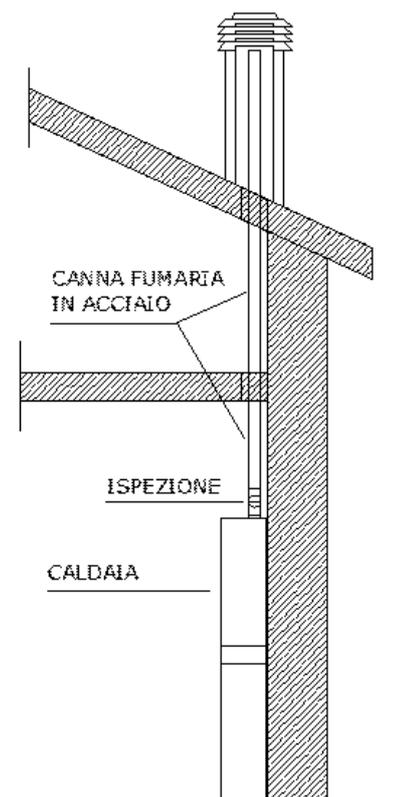
In caso di combustione interna (incendio) della canna fumaria, spegnere immediatamente la caldaia e chiamare i servizi competenti (VVF).

Esempio indicativo

ATTENZIONE: Non è consentito realizzare tratti orizzontali di percorso dei fumi poiché essi potrebbero dare luogo a occlusioni.

N.B. La caldaia necessita di una canna fumaria diametro 80 mm singola, non è possibile installare la caldaia in canne fumarie collettive.

Se il condotto fumi viene installato nella parte esterna dell'abitazione deve essere utilizzata una tubazione a doppia parete come da normativa (tubo fumi in acciaio inossidabile - isolante di lana di roccia o fibra di ceramica - copertura in acciaio inossidabile o rame) se tali indicazioni non verranno rispettate il prodotto non può funzionare regolarmente e non verrà riconosciuta garanzia alcuna.



ARIA COMBURENTE.

La caldaia è predisposta per il collegamento esterno del condotto dell'aria comburente tramite tubazione posta ad 1,3 m da terra e con diametro 50 mm; è inoltre consentito installare la caldaia in locali che dispongano di sufficiente aerazione e rispondenti ai requisiti delle normative vigenti (UNI 7129, UNI 10683).

Non è consentito installare la caldaia dove vi siano altre apparecchiature che mettano in depressione il locale.(caminetti, stufe, cappe ecc.)



VI°) UTENTE: USO DELLA CALDAIA.

DESCRIZIONE DEI COMANDI.

Pannello di comando: il pannello è composto da un display che si illumina al primo tocco di un pulsante ed è composto come in figura successiva:

Display



La tabella seguente illustra in modo sintetico le funzionalità dei tasti e delle varie parti del display standard.

- LED 1 (rosso) acceso se cronotermostato attivo (lampeggia in caso di ricezione di segnali dal telecomando IR)
- LED 2 (verde) acceso se la caldaia è attiva, lampeggiante se è in fase di spegnimento
- P1 con pressione lunga accede al menù cronotermostato
- P2 con pressione lunga attiva/disattiva la caldaia (solo da menù principale)
- P3 aiuto: visualizza un testo contenente informazioni di supporto (pressione per circa 1 secondo)
- P4 seleziona i diversi menù di impostazione, con pressione lunga accede al menù prescelto
- P5 aumenta
- P6 diminuisce

ACCENSIONE DELLA CALDAIA

Prima di accendere la caldaia controllare che :

- La caldaia sia stata riempita di acqua e sia stata correttamente disaerata.
- i collegamenti elettrici siano effettuati, che non ci siano parti mobili, che il cassetto ceneri e lo sportello del bruciatore siano chiusi durante tutte le fasi di successivo funzionamento e che eventuali adesivi non siano più presenti su una qualunque superficie interna della caldaia.
- Il serbatoio del pellet sia stato rifornito di combustibile (anche una quantità apparentemente sufficiente di combustibile in realtà non garantisce un funzionamento regolare del generatore, servono circa 30 kg di pellet minimo per un corretto funzionamento) .

Per accendere la caldaia premere e tenere premuto il pulsante "2" per qualche secondo, nel pannello di comando apparirà la dicitura ACC. (accende)

A questo punto il dispositivo, dopo qualche secondo, inizierà a far cadere il combustibile nel bruciatore.

Successivamente il display indicherà le varie fasi di avviamento:

PULIZIA: la caldaia effettua una pulizia meccanica del bruciatore atta a garantire una corretta accensione.

PRECARICO: la caldaia farà cadere il pellet per la durata necessaria a garantire una corretta accensione.

ATTESA: la caldaia è in fase di accensione.

CARICO: la caldaia carica una quantità di combustibile sufficiente a garantire buon avvio di funzionamento.

LAVORO: la caldaia è accesa e tutti i parametri di funzionamento sono nella norma.

NORMALIZZA: fase di stabilizzazione della fiamma.

La caldaia è predisposta per la regolazione di potenza completamente automatizzata , il range di temperatura del fluido è ottimizzato per un gradevole confort .

SPEGNIMENTO DELLA CALDAIA

Per spegnere la caldaia mantenere premuto il pulsante "2" per qualche secondo, finché non apparirà sul display la dicitura "SPEGNE".

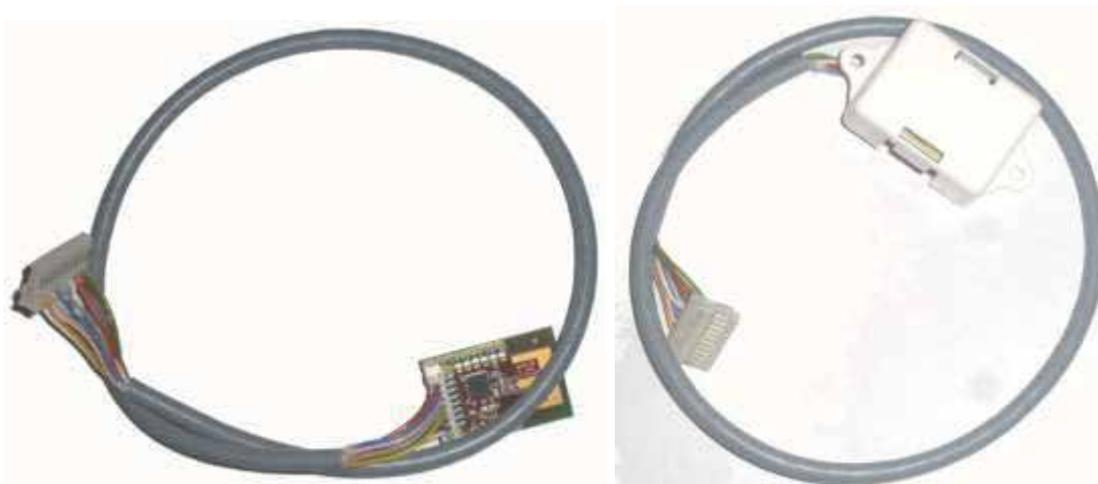
A questo punto la caldaia effettuerà una fase di spegnimento che durerà parecchi minuti durante i quali il generatore consumerà tutto il combustibile presente nel bruciatore in modo da garantire una successiva accensione.

Durante la fase di spegnimento della caldaia, non sarà possibile effettuare una nuova accensione immediatamente; un sistema di sicurezza lascerà bruciare il

combustibile finché il braciere non sarà vuoto. Successivamente, in automatico, la caldaia si porterà nello stato di avvio .

RADIOCOMANDO (OPZIONALE)

É possibile acquistare come optional un radiocomando palmare che può sostituire display standard ED HA LE STESS E FUNZIONI DEL PANNELLO DI CONTROLLO DELLA CALDAIA. L'installazione del radiocomando implica la connessione del dispositivo ricevitore, vedi figura, verso il connettore J3 (ZigBee).



ATTENZIONE: L'inserimento e la rimozione del ricevitore radio dev'essere eseguita a caldaia non alimentata.

RADIOCOMANDO E CALDAIA

Ciascun radiocomando può essere associato ad una caldaia. Tale associazione è definitiva e perenne, a meno che non si desideri riassociare il radiocomando a un'altra caldaia. Non è possibile associare più radiocomandi alla stessa caldaia, né associare il medesimo radiocomando a più caldaie.

É invece possibile impiegare contemporaneamente la console display standard e il radiocomando.

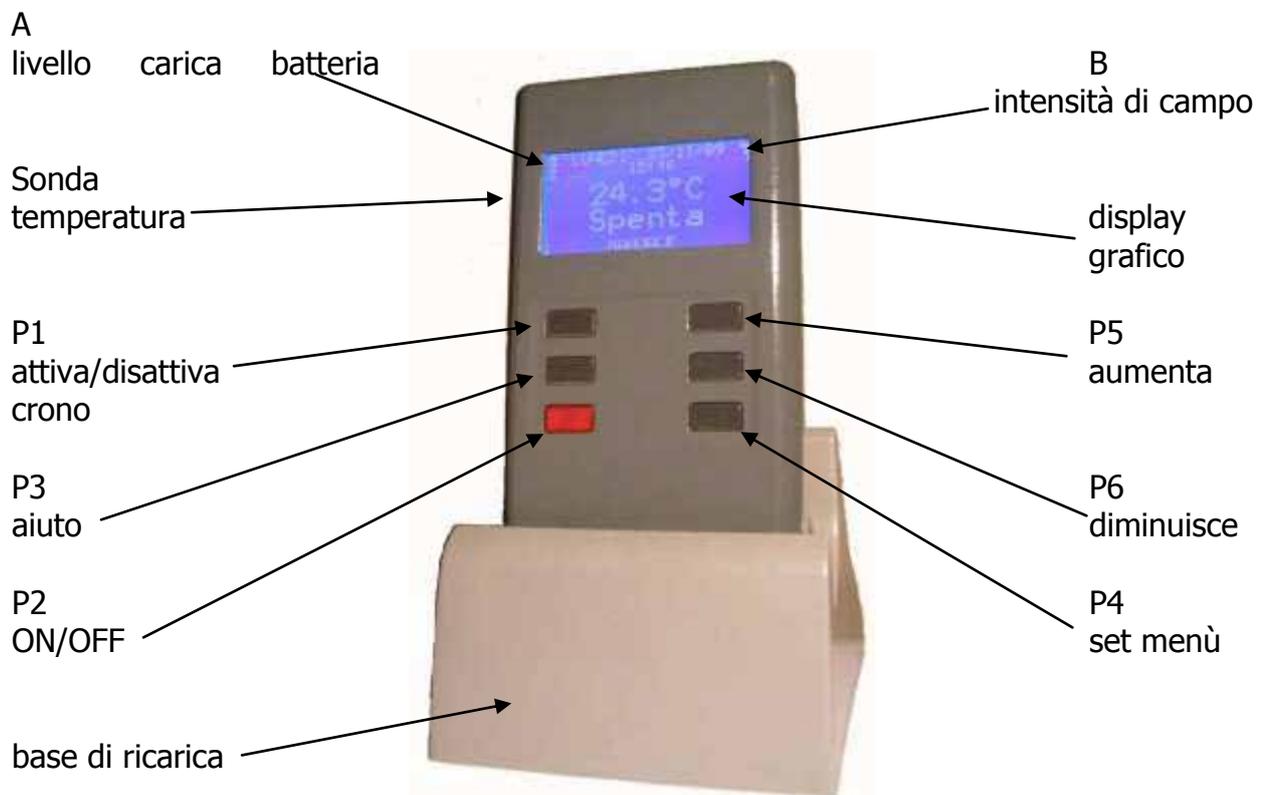
Associazione: da caldaia non alimentata, dare tensione ed entro 15 secondi agire su un qualsiasi tasto del radiocomando entro il raggio di azione.

Dissociazione: da menù installatore

N.B.: Se la caldaia è già stata associata ad un radiocomando non sarà possibile associarne un altro.

FUNZIONI DEL RADIOCOMANDO.

Le funzioni del palmare sono identiche al pannello di comando posto sulla caldaia, quindi sopperisce a tutte le funzioni ed i comandi avendo la comodità di poterlo posizionare in casa come un comune cronotermostato.



IMPOSTAZIONI GENERALI

Dalla schermata principale agire premendo qualche istante "P4" per accedere al menu utente che si presenta, secondo le funzioni abilitate, come segue:



Scorrere il menu con i tasti P5/P6 per selezionare la voce di sotto-menù desiderata e agire su P4 per accedere al sotto-menù selezionato.

Pre - carico

da usare solo in fase di prima accensione a coclea vuota

Mantenere premuto il tasto P5 per azionare la coclea con lo scopo di far cadere la quantità di pellet desiderata nel braciere.

Agire su P4 per uscire.

Stato del sistema

Visualizza lo stato attuale del sistema, secondo l'esempio sotto riportato.

N.B.: i valori tra parentesi quadre rappresentano il valore del SET.



Agire su P4 per tornare alla pagina menu

Tipo pellet

Visualizza e consente di impostare il tipo di pellet (alimentazione) in uso.
Esistono fino a 14 tipi di pellet impostabili.



MAN-13-P006

L'esempio nella schermata successiva riporta la denominazione generica.

Agire su P4 per tornare alla pagina menu.

IL VALORE 1 INDICATO SUL DISPLAY INDICHERA' UNA QUALITA' DI PELLETT PIU' "MORBIDO" O COMUNQUE MENO PRESSATO, PROGRESSIVAMENTE CON L' AUMENTARE DEL VALORE AUMENTERA' IL GRADO DI DUREZZA DEL PELLETT

Sotto -menù IMPOSTAZIONI GENERALI

Permette l'accesso alle impostazioni generali del sistema.



MAN-15-P009

Set orologio

Selezionare data e ora con P5/P6, passare da un campo a quello successivo agendo su P4. Premere qualche istante su P4 per uscire.



MAN-16-P006

Data e ora sono espresse nel formato seguente: anno (AA) mese (MM) giorno (GG) ora (HH) minuto (mm).

Ad esempio, 0812051702 significa: 5 dicembre 2008 ore 17 e 02.

Agire qualche istante su P4 per uscire.

La memoria di sistema permette la memorizzazione di n° 30 eventi. Raggiunto questo limite gli eventi successivi provocano la perdita dei dati più vecchi.

Le registrazioni possono essere cancellate dal menu installatore.

Spegni display

Attiva e disattiva lo spegnimento automatico a tempo del display e del terminale palmare.

La pressione su un tasto qualsiasi riattiva la retroilluminazione del dispositivo.

N.B. il terminale palmare, quando fuori base di ricarica, spegne la propria retroilluminazione dopo 30 secondi indipendentemente dalle impostazioni realizzate.

Set lingua

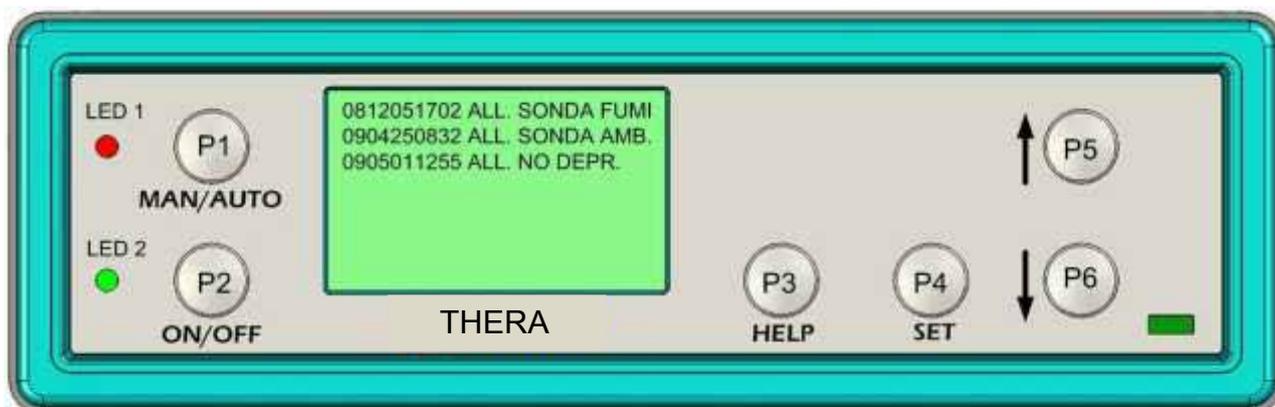
Permette di selezionare la lingua di dialogo dei menu tra quelle previste.

Premere qualche istante su P4 per uscire. (FIGURA MAN-15-P009)

Registrazioni

Accede alla lista delle registrazioni relative agli eventi notevoli .

Ogni evento è identificato e preceduto dalla data e ora in cui ha avuto luogo, vedi esempio in figura:



MAN-19-P006

Service

Si presenta in modo simile a quello di figura seguente:



MAN-29-P009

1. Ore totali rappresenta le ore effettive in cui la caldaia è stata accesa.
2. Ore service visualizza le ore trascorse dopo l'ultimo intervento di service (con azzeramento delle ore), il valore tra parentesi rappresenta le ore residue prima della visualizzazione del messaggio "SERVICE".
3. N. accensioni visualizza il numero delle accensioni della stufa.

Con esclusione delle ore totali, i rimanenti valori sono azzerabili dal menu installatore.

Menù CRNOTERMOSTATO

ABILITAZIONE DEL CRNOTERMOSTATO

Agire qualche istante sul tasto P1 fino a visualizzare il menu cronotermostato.



MAN-17-P006

Dopo aver evidenziato la corrispondente voce di menu, agire sul tasto P4 (SET) per accedere al menu di selezione. Agire su P5 e P6 per attivare/disattivare. Agire su P4 per salvare e uscire.

L'attivazione del cronotermostato è evidenziata dall'illuminazione del LED L1.

Nota: Il cronotermostato non produce alcuna azione se la stufa non è accesa. Si consiglia, per non avere effetti indesiderati, di attivare il cronotermostato a stufa spenta.

Si prega di porre attenzione alle seguenti diciture e concetti utilizzati nel presente manuale:

- stufa spenta: stufa alimentata da rete, ma non in funzione (in stato SPENTO) LED L2 spento.
- stufa accesa: stufa alimentata da rete non necessariamente in funzione LED L2 spento.
- stufa attiva: stufa alimentata da rete, LED L2 acceso e stufa in funzione.

In base a quanto specificato, dopo aver attivato il cronotermostato è necessario accendere la stufa, con pressione lunga sul tasto P2 (LED L2 si accende), la quale si porta nello stato definito dalla programmazione prevista per l'orario in cui si sta accendendo la stufa.

Se si attiva il cronotermostato con stufa già accesa, la stufa si porta allo stato e al livello previsto dal programma.

La stufa non eseguirà il programma se non è stata accesa.

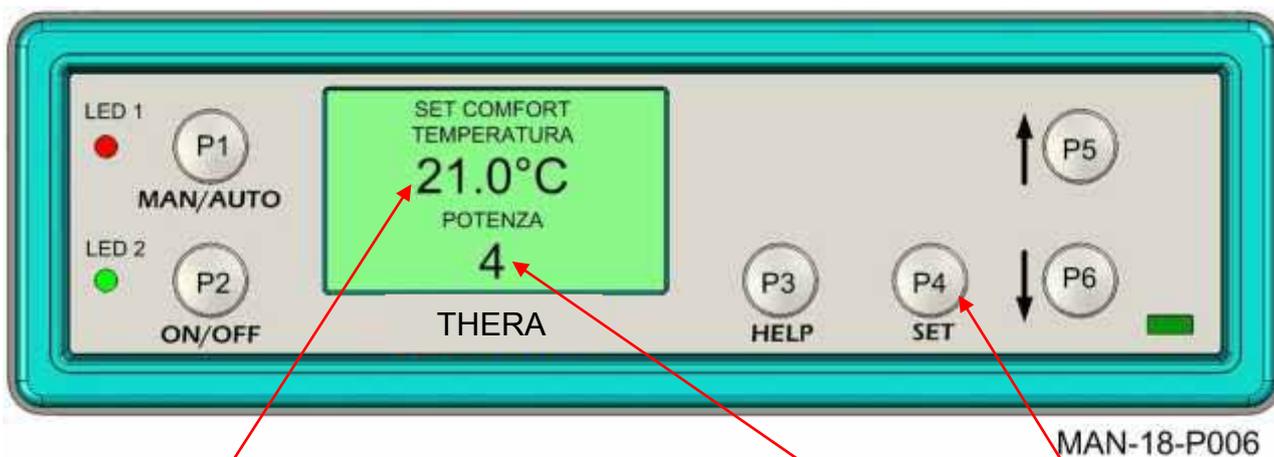
Nota: Il menu SET TEMPERATURA non è disponibile quando il comando della stufa è stato affidato al cronotermostato.

Nota: Quando la stufa si porta in stato di allarme il cronotermostato è disabilitato con lo scopo di non avviare la stessa fino a quando sono state rimosse le cause dell'allarme.

IMPOSTAZIONI DEI LIVELLI DI TEMPERATURA (non disponibile)

Il menu offre la possibilità di impostare 3 livelli di temperatura: COMFORT, NORMAL, ECONOMY (funzione non attiva).

Per ciascuno di essi è disponibile una pagina di programmazione. Nell'esempio che segue si fa riferimento alla pagina SET COMFORT:



CAMPO SET TEMPERATURA

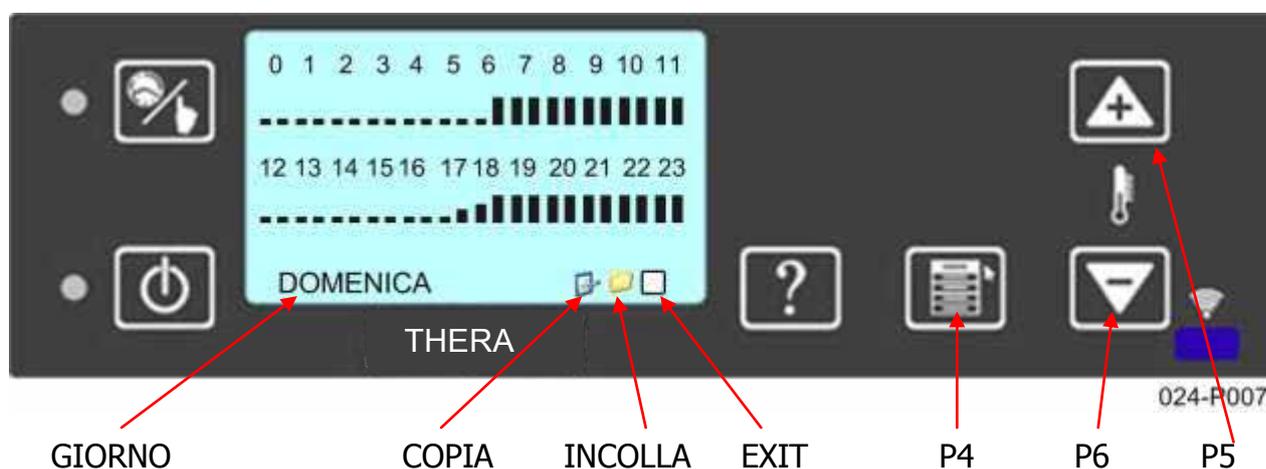
CAMPO SET POTENZA

P4

Agire sul tasto P4 per passare dal campo SET TEMPERATURA al campo SET POTENZA
Dopo aver selezionato il campo desiderato, agendo sui tasti aumenta/diminuisci (P5/P6)
impostare i valori desiderati. Agire su a lungo su P4 per salvare e uscire

SET FASCE ORARIE

È presentata la visualizzazione grafica come da figura.



GIORNO

COPIA

INCOLLA

EXIT

P4

P6

P5

La visualizzazione della pagina SET FASCE ORARIE visualizza ciascuna giornata della settimana, individuata dal campo GIORNO, suddivisa in 24 periodi di un'ora ciascuno (0, 1, 2, 24). Ogni periodo è a sua volta suddiviso in due mezze ore evidenziate nell'esempio dalla scritta IMPOSTAZIONE ORARIA.

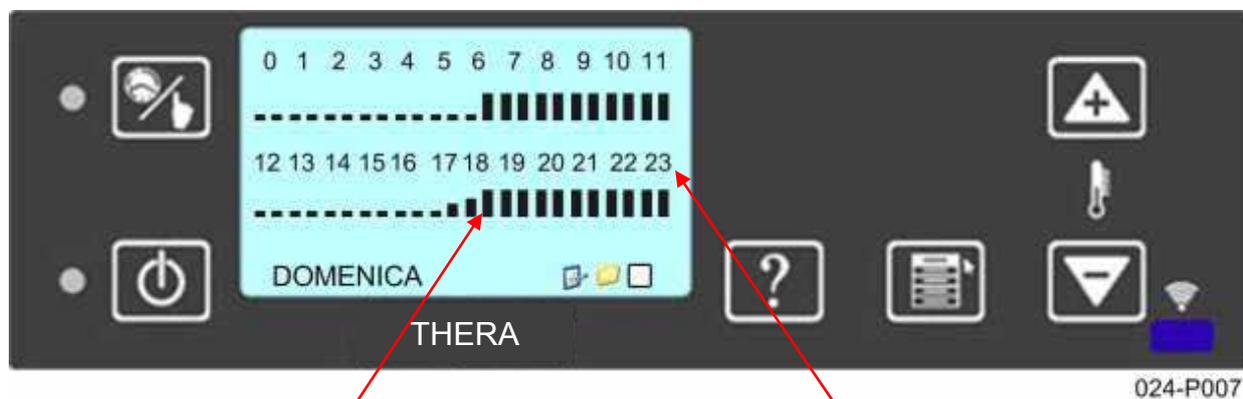
SELEZIONE DELLE FUNZIONI E DELLE FASCE ORARIE

Agendo con i tasti P5 e P6 è possibile scorrere in modo circolare nei due sensi tutte le ore, il giorno della settimana e i simboli di programmazione (copia, incolla, exit).

Selezionare la temperatura e le fasce orarie:

Agire sul tasto P4 (SET) con pressioni successive fino a quando la tacca raggiunge l'altezza desiderata corrispondente.

Successive pressioni di P4 impostano lo stato acceso/spento del generatore (1 riquadro acceso=ON, 2=ON, 3=ON, 0= OFF).



ACCESO/SPENTO 1-2-3/0

FASCIA ORARIA

Modifica del giorno della settimana.

Agendo con i tasti P5 e P6 portarsi sul giorno della settimana. Per cambiare giorno agire su P4 (SET). Sono proposti in modo circolare i giorni della settimana.

Dopo aver selezionato il giorno desiderato, con P5 e P6 raggiungere le fasce orarie e, nel modo descritto precedentemente effettuare le impostazioni volute.

Notare che per ogni giorno della settimana è possibile predisporre un grande numero di accensioni, spegnimenti e modifiche del livello di temperatura.

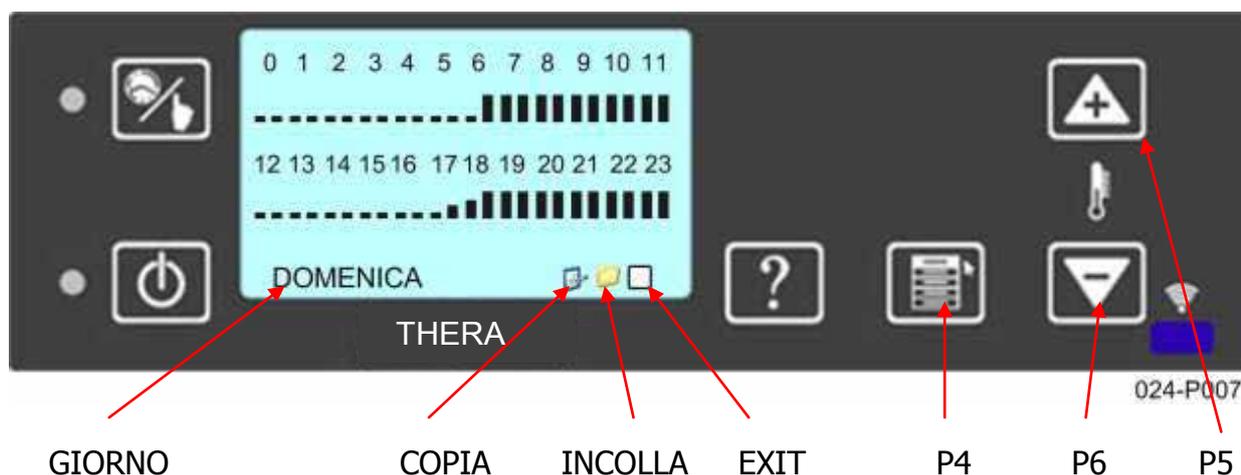
Vedi la pagina seguente per copiare le impostazioni di un giorno su un altro giorno.

È possibile copiare le impostazioni relative a un giorno della settimana nel modo seguente:

- con i tasti P5 (avanti) e P6 (indietro) scorrere tutte le fasce orarie fino a raggiungere il simbolo copia e premere il tasto P4 (SET).
- con il tasto P6 (indietro) posizionarsi sul giorno della settimana e con il tasto P4 scorrere i giorni fino al giorno dove si desidera incollare l'impostazione precedentemente copiata.
- con il tasto P5 (avanti) posizionarsi sul simbolo incolla e premere il tasto P4 (SET).

Eeguire per tutti i giorni che si desidera ottenere uguali.
Per uscire, usando i tasti P5 (avanti) e P6 (indietro), raggiungere il simbolo exit e premere P4 (SET).

Nell'esempio:



- alle 6.30 la stufa si attiva a livello 3 (comfort)
 - alle 12.00 la stufa si spegne e rimane spenta fino alle 17.30
 - alle 17.30 la stufa si attiva a livello 1 (economy)
 - alle 18.00 la stufa cambia livello e si porta a livello 2 (normal)
 - alle 18.30 la stufa cambia livello e si porta a livello 3 (comfort)
 - alle 00.00 la stufa si spegne e rimane spenta fino alle 6.30
- Ricordare che la programmazione non ha alcun effetto se la stufa non è accesa (LED verde acceso).

ATTENZIONE: È conveniente attivare il cronotermostato a caldaia SPENTA e poi accendere la stufa che da quel momento in poi viene gestita dal cronotermostato

FUNZIONAMENTO TERMOSTATO/CRNOTERMOSTATO ESTERNO

Morsetti 4/5

Versione taurina one:

- CONTATTO CHIUSO E FUNZIONE ON/OFF SU "OFF" FUNZIONAMENTO DEL GENERATORE IN BASE ALLA T° ACQUA.
- CONTATTO APERTO E FUNZIONE ON/OFF SU "OFF" FUNZIONAMENTO DEL GENERATORE AL MINIMO
- CONTATTO CHIUSO E FUNZIONE ON/OFF SU "ON" ACCENSIONE DEL GENERATORE E SUCCESSIVO FUNZIONAMENTO IN BASE ALLA T° ACQUA
- CONTATTO APERTO E FUNZIONE ON/OFF SU "ON" SPEGNIMENTO DEL GENERATORE

Versione taurina fast, fast+ acs , It :

Contatto aperto (temperatura raggiunta): circolatore impianto (P1) spento, funzionamento della caldaia fino al raggiungimento dello stand by.

Contatto chiuso (temperatura non raggiunta): circolatore impianto acceso (P1) e funzionamento della caldaia in base alla temperatura del fluido.

A caldaia spenta se il contatto si chiude perché il cronotermostato richiede calore, P1 acceso immediatamente e la caldaia si accende se la temperatura del fluido presente nel distributore idraulico è al di sotto di una temperatura preimpostata, questo, per evitare che si verifichino accensioni e spegnimenti ravvicinati con il conseguente spreco di combustibile.

ATTENZIONE : NON ALIMENTARE IL CRNOTERMOSTATO O TERMOSTATO CON TENSIONE, IN QUANTO IL CONTATTO DEVE ESSERE PURO, NON USARE TERMOSTATI CHE ATTUALMENTE SONO IN USO PER CALDAIE A GAS ALIMENTATI CON TENSIONE DI 220 Volt. La ditta O.M.I. non si assume responsabilità dovute a errori nei collegamenti elettrici; Guasti dovuti a errori di cablaggio non verranno riconosciuti in garanzia.

CARICAMENTO DEL PELLETT.

Il serbatoio del pellet è situato nella parte sottostante la caldaia e può contenere da un minimo di 60 Kg. di pellet (versione con acqua calda sanitaria) ad un massimo di 100 Kg. (versione senza acqua calda sanitaria).

Il caricamento avviene dall'apposito vano, come da figura, sia a caldaia accesa che spenta. Assicurarsi che nella fase di caricamento il pellet non contenga eccessiva segatura e alcun corpo estraneo, (pezzi di legno, chiodi, viti, bulloni, pellet bagnato, ecc.)

nel qual caso si potrebbe verificare un blocco della coclea di caricamento del pellet, con successivi danni non coperti da garanzia.



FUNZIONAMENTO DEL SENSORE PELLETT (OPZIONALE)

Quando il combustibile raggiunge il livello minimo preimpostato, appare il messaggio "aggiungi pellet" sul display della caldaia, un segnale acustico avvisa lo stato, si avrà un tempo preimpostato per aggiungere il combustibile, al termine del quale la caldaia si porterà in condizione di allarme e apparirà sul display "no pellet"; per fare ripartire il generatore occorrerà aggiungere il combustibile, resettare l'allarme premendo per due volte il pulsante "P2" e, dopo qualche minuto, la caldaia sarà pronta per una nuova accensione.

PULIZIA E MANUTENZIONE.

La caldaia necessita di una minima manutenzione, che può variare dalla tipologia del pellet usato, che consiste nello svuotamento del cassetto cenere e nella rimozione delle ceneri che si fossero depositate all'esterno del cassetto stesso.



È fatto obbligo effettuare una più accurata manutenzione mensilmente, che comprende:

- pulizia del vano fumi superiore e successiva pulizia del fascio tubiero;
- pulizia del vano bruciatore rimuovendo la copertura isolante e le pareti laterali del vano;
- estrazione del cassetto cenere ed aspirazione dei residui;
- pulizia dell'ispezione della canna fumaria.

Annualmente:

- pulizia della canna fumaria, e si consiglia l'intervento di un centro tecnico AUTORIZZATO

MANUTENZIONE ORDINARIA:

Ogni anno:

Controllo di tutte le guarnizioni di tenuta, rimozione dello schienale della camera di combustione, pulizia del serbatoio, del pellet e controllo di tutti gli organi in movimento e dei turbolatori.

Ogni mese:

Pulizia del giro fumi superiore e rimozione schienale.

Ogni settimana:

Controllo del cassetto cenere e eventuale pulizia.

Ogni tre giorni:

Controllo della camera di combustione e eventuale pulizia

Controllo della camera di combustione e eventuale pulizia, con un pannello spazzolatore la camera di combustione ed il giro fumi posteriore sino al fondo facendo cadere i residui nel braciere e nel cassetto di raccolta ceneri.



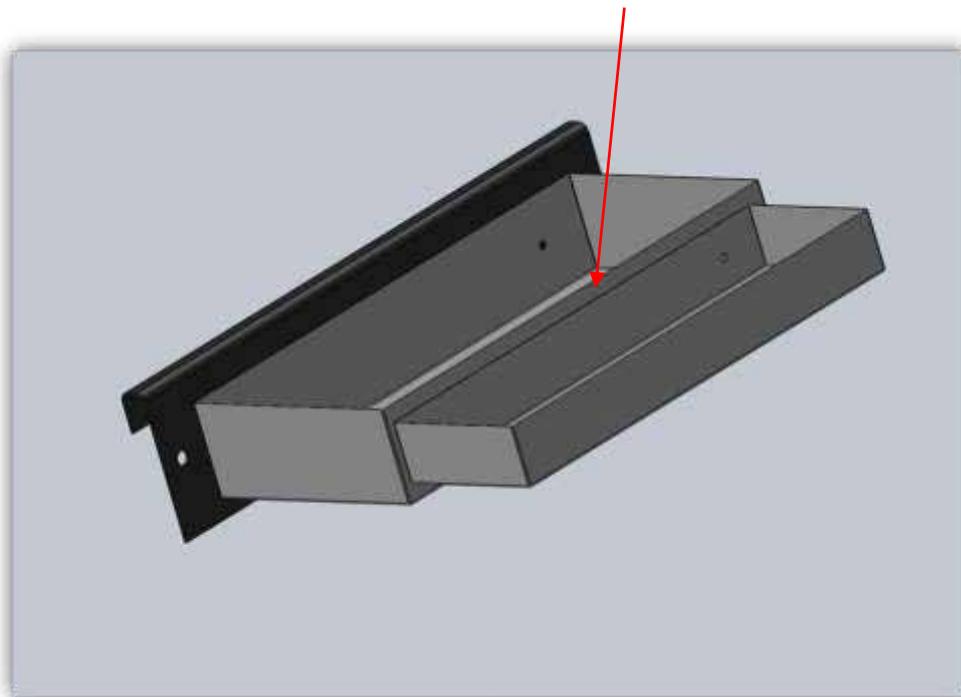
Pulizia del giro fumi superiore e rimozione schienale.



ATTENZIONE è indispensabile rimettere nel loro alloggiamento le pareti laterali dopo aver effettuato la pulizia.



Particolare attenzione alla guarnizione del cassetto ceneri; nel caso si notasse un deterioramento sostituirla subito.



ATTENZIONE: nel caso di un mancato utilizzo della caldaia si consiglia di scollegare la canna fumaria dalla caldaia, rimuovere completamente il pellet dal serbatoio e staccare l'alimentazione elettrica.

Per riutilizzare la caldaia ripetere le procedure inverse e controllare che la pressione dell'acqua sia nei limiti ammessi (1 bar).

ALLARMI

La caldaia è dotata di sistemi di sicurezza che la rendono estremamente sicura per le cose e le persone e per il prodotto stesso.

Sono presenti numerose tipologie di allarme che vengono gestiti dalla scheda elettronica di cui è dotata la caldaia; ogni condizione di allarme porta l'immediato spegnimento del generatore ed il suo raffreddamento.

Per resettare qualsiasi allarme premere a lungo il tasto "P2" in modo da portare il generatore nella fase di spegnimento, successivamente, la caldaia si porterà nello stato normale e potrà essere accesa.

TABELLA ALLARMI:

<p>"al .s.Fumi" ALLARME SONDA TEMPERATURA FUMI</p>	<p>Avviene quando la sonda che rileva la temperatura dei fumi è guasta o scollegata dalla scheda elettronica; questo allarme porta immediatamente allo spegnimento della caldaia. Chiamare un tecnico abilitato.</p>
<p>"al. t. Fumi " ALLARME SOVRATEMPERATURA DEI FUMI</p>	<p>Avviene nel caso in cui la sonda rilevi una temperatura troppo elevata. Questo allarme porta immediatamente lo spegnimento della caldaia. Verificare che i condotti dei fumi, la canna fumaria e il bruciatore siano puliti.</p>
<p>" no acc." ALLARME PER MANCATA ACCENSIONE</p>	<p>Si verifica nel caso in cui la caldaia non si accenda, tale anomalia si può verificare nel caso in cui il motore che carica il pellet sia guasto, oppure il pellet sia esaurito o della segatura sia presente all'interno del serbatoio pellet o il dispositivo di accensione automatica del pellet sia sporco. Svuotare il braciere in cui cade il pellet e riprovare ad accendere la caldaia.</p>
<p>" no stab" ALLARME SPEGNIMENTO DURANTE LA FASE DI LAVORO</p>	<p>Si verifica nel caso in cui la caldaia si spenga durante il ciclo di accensione o di prelavore o la fiamma non sia sufficiente a garantire abbastanza calore; tale anomalia si può verificare nel caso in cui il motore che carica il pellet sia guasto, il pellet sia esaurito, della segatura sia presente all'interno del serbatoio pellet o il dispositivo di accensione automatica del pellet sia sporco. Questo allarme porta immediatamente lo spegnimento della caldaia. Svuotare il braciere in cui cade il pellet e riprovare ad accendere la caldaia.</p>
<p>"alarm dep" ALLARME PRESSOSTATO DI SICUREZZA</p>	<p>Si verifica nel caso in cui il dispositivo di sicurezza rilevi un problema al condotto dei fumi (canna fumaria), intasamento dovuto a ceneri presenti nella canna fumaria o qualunque altro impedimento esistente. Questo allarme porta immediatamente lo spegnimento della caldaia. Verificare che il condotto dei fumi non presenti ostruzioni.</p>

"a larm sic"
ALLARME
THERMOSTATO
GENERALE

Si verifica quando il termostato di sicurezza rileva una temperatura dell'acqua troppo elevata; il termostato è posizionato vicino al pannello di comando ed ha un riarmo manuale. Fino a quando non si sblocca il tasto di riarmo la caldaia segnalerà l'anomalia; per provvedere al riarmo è necessario svitare la ghiera di copertura e premere a fondo il pulsante, successivamente riavvitare la ghiera di copertura.

Questo allarme porta immediatamente lo spegnimento della caldaia

ATTENZIONE: se dovesse ripetersi con frequenza questo allarme contattare un Tecnico abilitato.

Nel caso di surriscaldamento dell'acqua è necessario provvedere al riarmo.
SONDA DI SICUREZZA TERMICA (sovratemperatura)



"aspirat - guasto"
ALLARME
VENTILATORE FUMI
GUASTO

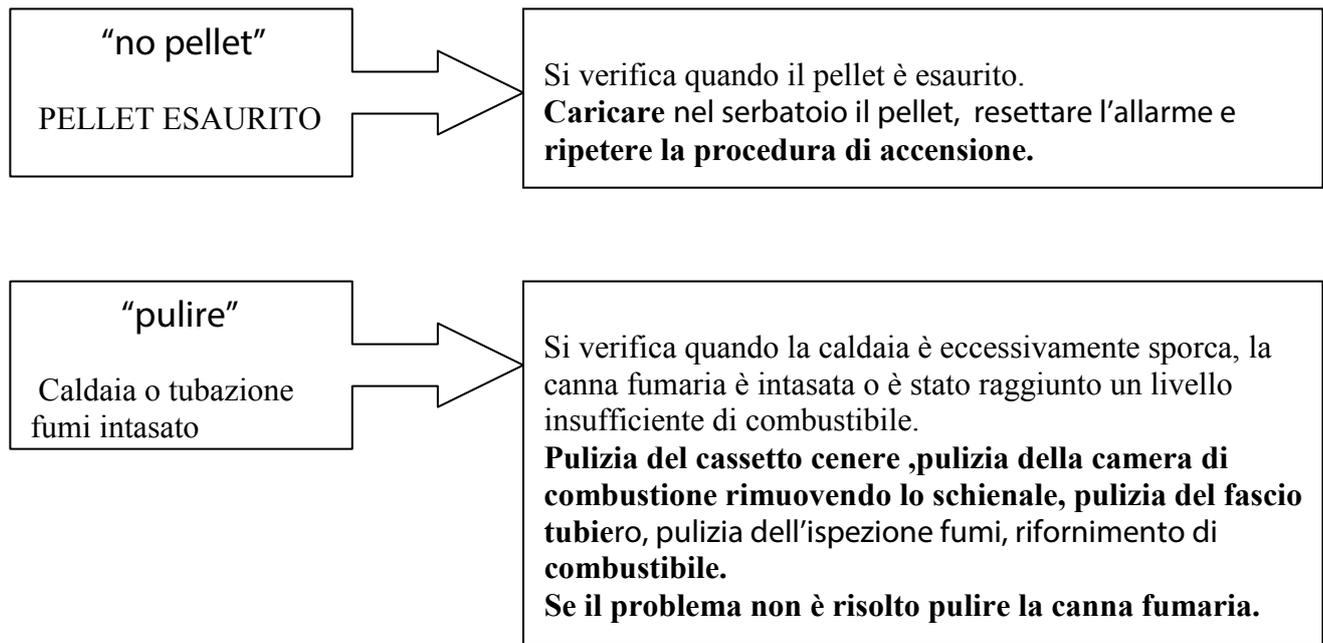
Si verifica quando il ventilatore che estrae i fumi è guasto; in tal caso **chiamare il Centro Assistenza Autorizzato**. Questo allarme porta immediatamente lo spegnimento della caldaia.

"press H2o"
PRESSIONE ACQUA
FUORI DAI LIMITI
AMMESSI

Si verifica quando la pressione dell'acqua è inferiore a 0,5 bar o superiore a 2,5.
Caricare, o svuotare mediante rubinetto di carico impianto l'acqua sino a raggiungere 1 bar a fluido freddo.

"aggiungi pellet"
ESAURIMENTO DEL
PELLET

Si verifica quando il pellet si sta esaurendo.
Caricare nel serbatoio il pellet .



ATTENZIONE: tutti gli allarmi necessitano di un reset; per effettuarlo premere a lungo "P2", il generatore effettuerà un fase di spegnimento/pulizia di sicurezza dopo la quale sarà possibile riaccendere il generatore.

ATTENZIONE: E' OBBLIGATORIO COMPILARE IL MODULO SOTTOSTANTE IN TUTTE LE SUE PARTI, IN CASO CONTRARIO O.M.I. NON RICONOSCE LA GARANZIA.

INSTALLATORE:

RAGIONE SOCIALE	
INDIRIZZO	
RECAPITO TELEFONICO	
C.A.T.	

TIPOLOGIA DI INSTALLAZIONE

MODELLO CALDAIA	TAURINA		
DATA DI INSTALLAZIONE			
CANNA FUMARIA ESISTENTE	L'INSTALLATORE DICHIARA DI AVER PRESO VISIONE E CONSTATATO CHE LA CANNA FUMARIA ESISTENTE E' IDONEA ALL'INSTALLAZIONE		
	FIRMA:		
CANNA FUMARIA NUOVA	MATERIALE USATO		
ISPEZIONE "TE"	SVILUPPO IN MT. LINEARI	GOMITI 90°	45°

IMPIANTO:

ALTRE CALDAIE IN PARALLELO			
TIPOLOGIA DELL'IMPIANTO	TERMOSIFONI GHISA ALLUMINIO ACCIAIO	BASSA TEMPERATURA	VENTILCONVETTORI
MQ. ABITAZIONE	CASA INDIPENDENTE	CASA SEMI INDIPENDENTE	ALLOGGIO

L'INSTALLATORE DICHIARA DI AVER PRESO VISIONE DELLE PROCEDURE ED AVVERTENZE DESCRITTE NEL MANUALE E DI AVER RISPETTATO LE NORMATIVE VIGENTI PER L'INSTALLAZIONE.

DATA _____ FIRMA _____

PROGRAMMA MANUTENZIONI

ANNO	DATA DI MANUTENZIONE
EVENTUALI PROBLEMI RISCONTRATI	
DATA	FIRMA

ANNO	DATA DI MANUTENZIONE
EVENTUALI PROBLEMI RISCONTRATI	
DATA	FIRMA

ANNO	DATA DI MANUTENZIONE
EVENTUALI PROBLEMI RISCONTRATI	
DATA	FIRMA

ANNO	DATA DI MANUTENZIONE
EVENTUALI PROBLEMI RISCONTRATI	
DATA	FIRMA

ANNO	DATA DI MANUTENZIONE
EVENTUALI PROBLEMI RISCONTRATI	
DATA	FIRMA

ANNO	DATA DI MANUTENZIONE
EVENTUALI PROBLEMI RISCONTRATI	
DATA	FIRMA

ANNO	DATA DI MANUTENZIONE
EVENTUALI PROBLEMI RISCONTRATI	
DATA	FIRMA

ANNO	DATA DI MANUTENZIONE
EVENTUALI PROBLEMI RISCONTRATI	
DATA	FIRMA

O.M.I. srl
Via Aosta,4 66041 Atessa (CH) Italy
039+0872/596230 fax 0872/596231