nobis

YOUR STOVE, OUR PASSION

IT - Manuale installazione, uso e manutenzione

HB 14 V ULISSE
HB 17 V ULISSE

Gentile Cliente, la ringraziamo per aver scelto un prodotto della nostra gamma.
La invitiamo a leggere attentamente questo manuale prima di passare al suo utilizzo, al fine di poterne sfruttare al meglio e in totale sicurezza tutte le caratteristiche.
Nel presente manuale sono contenute le informazioni necessarie per una corretta installazione, messa in funzione, modalità di utilizzo, pulizia e manutenzione del prodotto.
Conservare il presente manuale in luogo idoneo dopo averlo consultato con attenzione.
Installazioni scorrette, manutenzioni non effettuate correttamente, uso improprio del prodotto sollevano il Costruttore da ogni eventuale danno arrecato a persone o cose.
Tutti i diritti sono riservati. Nessuna parte di questo manuale d'istruzioni potrà essere riprodotta o trasmessa con qualsiasi mezzo elettronico o meccanico, incluso fotocopia, registrazione o qualsiasi altro sistema di memorizzazione, per altri propositi che non siano l'uso esclusivamente personale dell'acquirente, senza espresso permesso per iscritto del Costruttore.

INDICE DEL MANUALE

1 Introduzione 4
- 1.1 Simbologia 4
- 1.2 Uso previsto 4
- 1.3 Uso improprio 4
- 1.4 Importanza del manuale 4
- 1.5 Avvertenze generali di sicurezza 4
- 1.6 Garanzia legale 5
- 1.7 Esclusioni dalla garanzia 5
- 1.8 Parti di ricambio 6
- 1.9 Targa di identificazione 6
- 1.10 Smaltimento del prodotto 6
- 1.11 Prodotto ermetico 6

2 Caratteristiche del pellet 6

3 Installazione 7
- 3.1 Presa d'aria 7
- 3.2 Canale da fumo e raccordi 7
- 3.3 Canna fumaria 8
- 3.4 Comignolo 8
- 3.5 Esempi di installazione corretta 9
- 3.6 Documentazione da rilasciare 10
- 3.7 Disimballo del prodotto 10
- 3.8 Installazione del prodotto 10
- 3.9 Montaggio caricamento pellet 11
- 3.10 Collegamento idraulico 11
- 3.11 Collegamento elettrico 12

4 Esempi di schema impianto 13

5 Manutenzione 17
- 5.1 Manutenzione sistema fumario 17
- 5.2 Manutenzione del prodotto 17

6 Dati tecnici del prodotto 17
- 6.1 Scheda prodotto 17
- 6.2 Caratteristiche tecniche 17
- 6.3 Misure d'ingombro 18
- 6.4 Distanze di sicurezza 18

7 Configurazione prodotto 18
- 7.1 Configurazione del palmare 18
- 7.2 Configurazione termostato ext 19
- 7.3 Carico del pellet 19

8 Descrizione radiocomandi 20
- 8.1 Descrizione ricevente 20
- 8.2 Descrizione dei tasti palmare 20
- 8.3 Descrizione del display palmare 21
- 8.4 Segnalazione batterie scariche 21
- 8.5 Schema sintetico icone 22

9 Navigazione del menù 22

10 Istruzioni prima accensione 23
- 10.1 Impostazione data e ora 23
- 10.2 Calibrazione sonde 23
- 10.3 Settaggio temp. ambiente 23
- 10.4 Settaggio potenza al focolare 23
- 10.5 Accensione del prodotto 24

11 La fase di lavoro 24
- 11.1 Modalità risparmio 24
- 11.2 Funzione comfort clima 24
- 11.3 StandBy acqua caldaia 26
- 11.4 Gestione ventilazione 26

12 Descizione funzioni a menù 26
- 12.1 Funzione cronotermostato 26
- 12.2 Funzione carico coclea 27
- 12.3 Miscela pellet/aspirazione 27
- 12.4 Stato stufa 28
- 12.5 Abilita termostato esterno 28
- 12.6 Stagione 29
- 12.7 Lingua 29
- 12.8 Contrasto 29
- 12.9 Versione fw 30
- 12.10 Anticondensa 30
- 12.11 Funzione SLEEP 30

13 Schemi idraulici evoluti 31
- 13.1 Schema 1 (acc. ACS + risc.) 31
- 13.2 Schema 2 (acc. H_2O tecn.) 32
- 13.3 Schema 3 (acc. tecn. + acc. ACS) 32

14 Schema sintetico fasi 33

15 Schema sintetico funzioni 33

16 Schema sintetico segnalazioni 33

17 Schema sintetico anomalie 34

18 Descizione allarmi 34

19 Pulizia dell'apparecchio 37
- 19.1 Pulizia del vano focolare 37
- 19.2 Pulizia del vetro porta 38
- 19.3 Pulizia del cassetto cenere 38

20 Schema elettrico 40

1 INTRODUZIONE

Il prodotto dI Nobis è progettato e costruito in conformità alle normative di riferimento per i prodotti da costruzione (EN13240 stufe a legna, EN14785 apparecchi a pellet, EN13229 caminetti/ inserti a legna, EN12815 cucine a legna), con materiali di elevata qualità. I prodotti rispettano inoltre i requisiti essenziali della direttiva 2014/35/EU (Bassa Tensione) e della Direttiva 2014/30/EU (Compatibilità Elettromagnetica).
La stampa, la traduzione e la riproduzione anche parziale del presente manuale si intendono vincolate all'autorizzazione del costruttore, ed il contenuto di logiche di funzionamento e figure esplicative è da considerarsi non divulgabile.
Consultare sempre tecnici autorizzati in caso di dubbi o/e perplessità sul funzionamento del prodotto.
Il costruttore si riserva il diritto di modificare specifiche e caratteristiche tecniche e/o funzionali del prodotto in qualsiasi momento senza darne preavviso.

1.1 SIMBOLOGIA

Nel seguente manuale sono presenti simbologie che evidenziano l'importanza di particolari descrizioni o concetti:

INFORMAZIONE: L'osservanza di quanto espresso garantisce il corretto funzionamento del prodotto.

ATTENZIONE: Simbolo utilizzato per identificare informazioni di particolare rilevanza.

PERICOLO: La presenza del simbolo indicato richiede estrema attenzione, al fine di garantire la sicurezza dell'utilizzatore e del prodotto.

1.2 USO PREVISTO

Il prodotto, oggetto del presente manuale, è un focolare per il riscaldamento ad uso domestico, alimentato a carica automatica ed esclusivamente con pellet di legno.

Il prodotto è stato ideato e costruito per lavorare in sicurezza se si verificano le seguenti condizioni:
- installazione eseguita da personale specializzato secondo le specifiche norme di riferimento;
- impiego entro i limiti dichiarati sulla scheda prodotto e sul presente manuale;
- rispetto delle procedure tecniche descritte sul manuale;
- esecuzione della manutenzione ordinaria nei tempi e nei modi indicati sul presente manuale;
- esecuzione tempestiva della manutenzione straordinaria in caso di necessità (malfunzionamento);
- attività e manutenzione dei dispositivi di sicurezza (non rimuovere o escludere tali dispisitivi).

1.3 USO IMPROPRIO

Il prodotto deve essere destinato all'uso per il quale è stato espressamente realizzato; per qualsiasi altro impiego è esclusa ogni responsabilità del costruttore per danni causati a persone, animali o cose.
L'uso improprio è da intendersi:
- utilizzo del prodotto come inceneritore;
- utilizzo del prodotto con combustibile differente dal pellet di legno di diametro 6 mm;
- utilizzo del prodotto con combustibili liquidi;
- utilizzo del prodotto con porta fuoco aperta e/o vetro rotto e/o cassetto ceneri estratto e/o serbatoio pellet aperto.

Qualsiasi altro impiego dell'apparecchio differente da quello previsto, deve essere preventivamente autorizzato per iscritto dal Costruttore.
Inoltre il Costruttore declina ogni responsabilità per errori di installazione, di regolazione, di manutenzione del prodotto.

1.4 IMPORTANZA DEL MANUALE

Il manuale ha lo scopo di fornire le regole fondamentali per una corretta installazione, utilizzo e manutenzione del prodotto.
CONSERVAZIONE: Conservare il manuale in un luogo facilmente rintracciabile e di rapido accesso;
DETERIORAMENTO O SMARRIMENTO: Consultare il sito ufficiale per scaricare il manuale;
CESSAZIONE DEL PRODOTTO: In caso di vendita tra privati del prodotto, Il proprietario è obbligato a consegnare il medesimo corredato dal seguente manuale.

1.5 AVVERTENZE GENERALI DI SICUREZZA

Il mancato rispetto di quanto prescritto nel presente manuale può comportare danni a persone, animali o cose.
- L'installazione, la verifica dell'impianto, la verifica del funzionamento e la taratura iniziale del prodotto devono essere eseguite esclusivamente da personale qualificato ed autorizzato.
- Il prodotto deve essere collegato ad una canna fumaria singola che garantisca il tiraggio dichiarato dal Costruttore e che rispetti le norme di installazione previste nel luogo di montaggio dello stesso.
- Il locale dove è installato il prodotto deve essere opportunamente ossigenato (presa d'aria).
- Non toccare le superfici calde senza gli adeguati mezzi di protezione, in modo da evitare scottature.
- Quando è in funzione, le superfici esterne raggiungono temperature elevate.
- È vietato apportare modifiche al prodotto se non espressamente comunicato per iscritto dal Costruttore.
- In caso di incendio della canna fumaria contattare immediatamente i Vigili del Fuoco.

- Il prodotto può essere utilizzato da bambini di età non inferiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o prive di esperienza o della necessaria conoscenza, purchè sotto sorveglianza, oppure dopo che le stesse abbiano ricevuto istruzioni relative all'uso sicuro dell'apparecchio e alla comprensione dei pericoli ad esso inerenti. I bambini non devono giocare con l'apparecchio.
- La pulizia e la manutenzione destinata ad essere effettuata dall'utilizzatore, non deve essere eseguita da bambini senza sorveglianza.
- Non mettere ad asciugare biancheria sul prodotto.
- Il combustibile e materiali infiammabili devono essere tenuti ad apposita distanza dal prodotto. Pericolo di incendio.
- Il prodotto deve essere connesso elettricamente ad un impianto munito di un efficace sistema di messa a terra.
- In caso di guasto al sistema di accensione, non forzare l'accensione stessa utilizzando materiali infiammabili e consultare un tecnico autorizzato.
- Per il prodotto non ermetico, è proibita l'installazione in stanze piccole e camere da letto.
- E' proibita l'installazione in ambienti con atmosfera esplosiva.

1.6 GARANZIA LEGALE

L'utente, per poter usufruire della garanzia legale, deve osservare scrupolosamente le prescrizioni indicate nel presente manuale. In particolare:
- operare sempre nei limiti di impiego del prodotto;
- effettuare sempre la manutenzione ordinaria;
- autorizzare all'uso persone di provata capacità, attitudine ed adeguatamente addestrate allo scopo;
- utilizzare componenti di ricambio originali e specifici per il modello di apparecchio.

E' inoltre necessario fornire:
- ricevuta fiscale con la data di acquisto;
- certificato di conformità dell'installazione rilasciata da personale autorizzato.

L'inosservanza delle prescrizioni contenute nel presente manuale implicherà l'immediata decadenza della garanzia sul prodotto e su eventuali particolari di ricambio montati in un secondo momento.

1.7 ESCLUSIONI DALLA GARANZIA

Sono esclusi dalla garanzia tutti i malfunzionamenti e/o danni all'apparecchio che risultino dovuti alle seguenti cause:
- danni causati da trasporto e/o movimentazione;
- tutte le parti che dovessero risultare difettose a causa di negligenza o trascuratezza nell'uso, di errata manutenzione, di installazione non conforme con quanto specificato dal produttore (fare sempre riferimento al manuale di installazione e uso in dotazione all'apparecchio);
- ulteriori danni causati da erronei interventi dell'utente stesso nel tentativo di porre rimedio al guasto iniziale;
- aggravio dei danni causato dall'ulteriore utilizzo dell'apparecchio da parte dell'utente una volta che si è manifestato il difetto;
- in presenza di caldaia eventuali corrosioni, incrostazioni o rotture provocate da correnti vaganti, condense, aggressività o acidità dell'acqua, trattamenti disincrostanti effettuati impropriamente, mancanza d'acqua, depositi di fanghi o calcare;
- inefficienza di camini, canne fumarie, o parti dell'impianto da cui dipende l'apparecchio;
- danni recati per manomissioni all'apparecchio, agenti atmosferici, calamità naturali, atti vandalici, scariche elettriche, incendi, difettosità dell'impianto elettrico e/o idraulico.

Sono inoltre esclusi dalla presente garanzia:
- le parti soggette a normale usura quali guarnizioni, vetri, rivestimenti e griglie in ghisa, particolari verniciati, cromati o dorati, le maniglie e i cavi elettrici, lampade, resistenza di accensione, spie luminose, manopole, tutte le parti asportabili dal focolare (es. refrattario, braciere);
- le variazioni cromatiche delle parti verniciate e in ceramica, nonché i cavilli della ceramica in quanto sono caratteristiche naturali del materiale e dell'uso del prodotto;
- opere murarie;
- particolari di impianto (se presenti) non forniti dal produttore;

Eventuali interventi tecnici sul prodotto per l'eliminazione dei suddetti difetti e danni conseguenti, dovranno pertanto essere concordati con il Centro di Assistenza Tecnica, il quale si riserva di accettare o meno il relativo incarico e in ogni caso non saranno effettuati a titolo di garanzia, bensì di assistenza tecnica da prestare alle condizioni eventualmente e specificamente concordate e secondo le tariffe in vigore per i lavori da effettuare.
Saranno poste inoltre a carico dell'utente le spese che si dovessero rendere necessarie per rimediare a suoi errati interventi tecnici, a manomissioni o, comunque, fattori dannosi per l'apparecchio non riconducibili a difetti originari.
Fatti salvi i limiti imposti da leggi o regolamenti, rimane inoltre esclusa ogni garanzia di contenimento dell'inquinamento atmosferico e acustico.

1.8 PARTI DI RICAMBIO

Utilizzare solo parti di ricambio originali.
Non attendere che i componenti siano logorati dall'uso prima di effettuarne la sostituzione.
Questo accorgimento favorisce la prevenzione da incidenti causati a persone, animali o cose in caso di malfunzionamento del prodotto causato da guasti degli stessi.
Si consiglia di contattare il personale autorizzato per la sostituzione delle parti di ricambio, di usura, e per effettuare la manutenzione straordinaria del prodotto.

1.9 TARGA DI IDENTIFICAZIONE

La targa posta sul retro del prodotto riporta tutti i dati caratteristici dell'apparecchio, compresi i dati del Costruttore, il numero di matricola e la marcatura CE.

1.10 SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

La demolizione e lo smaltimento del prodotto è ad esclusivo carico e responsabilità del proprietario, che dovrà agire in osservanza delle leggi vigenti nel proprio Paese in materia di sicurezza, rispetto e tutela dell'ambiente.
Alla fine della sua vita utile, il prodotto non deve esser smaltito insieme ai rifiuti urbani.
Può essere consegnato presso gli appositi centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni comunali, oppure presso i rivenditori che forniscono questo servizio.
Smaltire il prodotto in modo differenziato consente di evitare possibili conseguenze negative per l'ambiente e per la salute derivanti da uno smaltimento inadeguato. Inoltre permette il recupero dei materiali di cui è composto al fine di ottenere un importante risparmio di energia e di risorse.

1.11 PRODOTTO ERMETICO

I prodotti costruiti con una struttura perfettamente ermetica, non consumano l'ossigeno dell'ambiente, in quanto prelevano tutta l'aria dall'esterno dell'abitazione (se correttamente installata) e possono quindi essere collocati all'interno di tutte le case che possiedono un elevato grado di isolamento, come le "case passive" o "ad alta efficienza energetica". Grazie a questa tecnologia non c'é alcun rischio di emissioni di fumo in ambiente e non sono necessarie griglie di areazione.
Di conseguenza non si creano flussi di aria fredda in ambiente che rendono meno confortevole lo stesso e riducono l'efficienza complessiva dell'impianto. I prodotti ermetici possono essere installati anche in presenza di ventilazione forzata o in locali che possono andare in depressione rispetto all'esterno.

2 CARATTERISTICHE DEL PELLET

Il pellet di legno è un combustibile che si compone di segatura di legno pressata, spesso recuperata da scarti di lavorazione delle falegnamerie. Il materiale impiegato non può contenere alcuna sostanza estranea come ad esempio colla, lacca o sostanze sintetiche.
La segatura, dopo essere stata essiccata e pulita dalle impurità, viene pressata attraverso una matrice: a causa dell'alta pressione la segatura si riscalda attivando i leganti naturali del legno; in questo modo il pellet mantiene la sua forma anche senza aggiunta di sostanze artificiali. La densità del pellet di legno varia a seconda del tipo di legno e può superare di 1,5 - 2 volte quella del legno naturale.
I cilindretti hanno un diametro di 6 mm e una lunghezza variabile tra 10 e 40 mm.
La loro densità è pari a circa 650 kg/m3. A causa del basso contenuto d'acqua (< 10%) hanno un elevato contenuto energetico.
Le principali certificazioni di qualità per il pellet esistenti sul mercato europeo permettono di garantire che il combustibile rientri in classe A1 secondo ISO 17225-2:2014 (ex EN 14961). Esempi di queste certificazioni sono per esempio ENPlus, DINplus, Ö-Norm M7135, e garantiscono che siano rispettate in particolare le seguenti caratteristiche:

- potere calorifico: 4,6 ÷ 5,3 kWh/kg;
- contenuto acqua: ≤ 10% del peso;
- percentuale di ceneri: max 1,2% del peso (A1 inferiore a 0,7%);
- diametro: 6±1/8±1 mm;
- lunghezza: 3÷40 mm;
- contenuto: 100% legno non trattato e senza alcuna aggiunta di sostanze leganti (percentuale di corteccia max 5%);
- imballo: in sacchi realizzati in materiale eco-compatibile o biologicamente decomponibile.

Il Costruttore consiglia, per i propri prodotti, l'impiego di combustibile certificato classe A1 secondo la norma En ISO 17225-2:2014, oppure certficato DIN PLUS (più restrittiva della classe A1) o O-NORM M7135.

Il pellet deve essere conservato in un ambiente asciutto e non eccessivamente freddo. Si consiglia inoltre di conservare alcuni sacchi di pellet nel locale dove è installato e funzionante il prodotto, al fine di permettere l'essicazione di eventuale umidità presente.
La noncuranza di questo aspetto riduce la potenzialità termica del combustibile ed obbliga ad effettuare maggiore manutenzione del prodotto.

3 INSTALLAZIONE

Tutte le leggi locali e nazionali e le norme Europee devono essere soddisfatte nell'installazione e uso del prodotto.

La posizione di montaggio deve essere scelta in funzione dell'ambiente, dello scarico, della canna fumaria. Verificare, presso le autorità locali, se vi sono delle prescrizioni più restrittive che riguardano la presa aria comburente, l'impianto di scarico fumi comprensivo di canna fumaria e comignolo.
Il Costruttore declina ogni responsabilità in caso d'installazioni non conformi alle leggi in vigore, di un ricambio aria locali non corretto, di un allacciamento elettrico non conforme alle norme e/o di uso non appropriato dell'apparecchio.
L'installazione deve essere eseguita da un tecnico qualificato, il quale dovrà rilasciare all'acquirente una dichiarazione di conformità dell'impianto e si assumerà l'intera responsabilità dell'installazione definitiva e del conseguente buon funzionamento del prodotto.
In particolare si dovrà accertare che:

- ci sia un'adeguata presa d'aria comburente e uno scarico fumi conforme alla tipologia di prodotto installato;
- altre stufe o dispositivi installati non mettano in depressione la stanza dove è installato il prodotto (per soli apparecchi ermetici è permesso un massimo di 15 Pa di depressione in ambiente);
- a prodotto acceso non vi sia reflusso di fumi in ambiente;
- l'evacuazione dei fumi sia realizzata in totale sicurezza (dimensionamento, tenuta fumi, distanze da materiali infiammabili..).

Una volta decisa la posizione dove installare il prodotto è necessario prestare attenzione:

- se il pavimento è costituito da materiale combustibile, si suggerisce di utilizzare una protezione in materiale idoneo (acciaio, vetro...) che protegga anche la parte frontale dall'eventuale caduta di combusti durante le operazioni di pulizia;
- che il pavimento garantisca un'adeguata capacità di carico.
  Se la costruzione esistente non soddisfa questo requisito, si dovranno prendere misure appropriate (per esempio una piastra di distribuzione di carico).

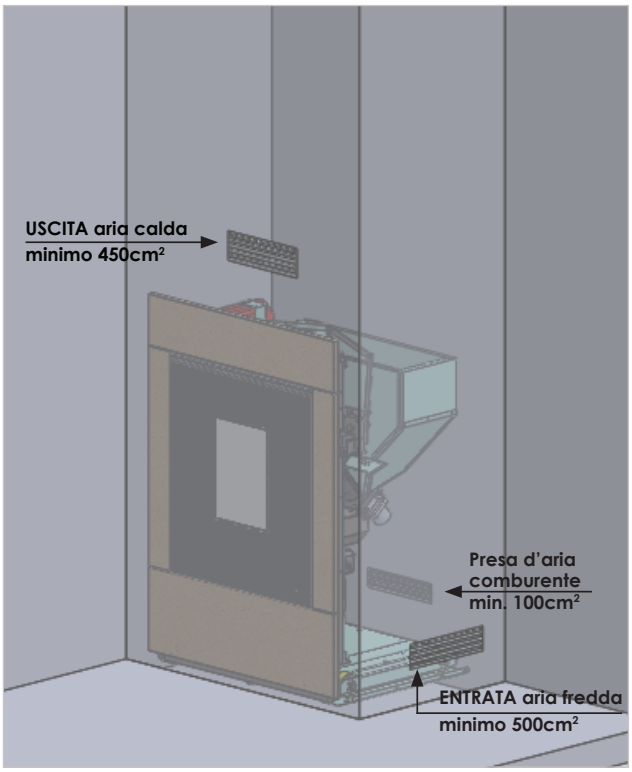
3.1 PRESA D'ARIA

Il locale d'installazione di apparecchi non ermetici deve essere sufficientemente ventilato con apposite aperture, con particolare attenzione alla posizione (non devono essere MAI intasate), che consentano il reintegro di aria nell'ambiente.
L'aria deve essere presa direttamente dall'esterno (non da altre camere, garage,ect) e deve avere una sezione utile netta uguale o superiore a 80 cm^2 per le stufe e termostufe a pellet (EN 14785) e di 100 cm^2 per caldaie (EN 303-5).

La presa d'aria non è necessaria in caso di installazione di apparecchi ermetici che prelevano l'aria direttamente dall'esterno. Verificare e rispettare i requisiti di ventilazione per operazioni simultanee con altri apparecchi a combustione e in presenza di sistemi di ventilazione forzata o cappe (si faccia riferimento la sezione 6.4 della UNI 10683).

Per evitare surriscaldamenti dell'apparecchio è obbligatorio realizzareall'interno della struttura del camino che riveste l'intero inserto un ricircolo d'aria con una o più aperture nella parte inferiore e superiore del rivestimento.
Le misure da rispettare sono le seguenti :

- entrata aria fredda prelevata dall'ambiente sulla parte inferiore di superficie minima complessiva 500 cm^2
- uscita aria calda di convezione naturale sulla parte superiore di superficie minima complessiva 450 cm^2.



3.2 CANALE DA FUMO E RACCORDI

Con il termine canali da fumo, si indicano le tubazioni che collegano l'apparecchio a combustione con la canna fumaria.
Per gli apparecchi generatori di calore muniti di elettroventilatore per l'espulsione dei fumi dovranno essere seguite le istruzioni di installazione del costruttore per quanto concerne la lunghezza massima ed il numero di curve dei canali da fumo.
Nel caso in cui non vengano indicati valori massimi o derivanti da calcolo preliminare secondo la UNI EN 13384-1 dovranno essere applicate le seguenti prescrizioni:

- rispettare la norma di prodotto EN1856-2;
- i tratti orizzontali devono avere una pendenza minima del 3% verso l'alto;
- la lunghezza del tratto orizzontale deve essere minima e la sua proiezione in pianta non superiore a 4 metri;
- il numero di cambi di direzione compreso quello per l'introduizione nella canna fumaria ed escluso quello per effetto dell'impiego di elemento a "T" negli apparecchi con uscita fumi posteriore, non deve essere superiore a 3;
- i cambi di direzione non devono avere angolo maggiore di 90°(consigliate curve da 45°);
- la sezione deve essere di diametro costante e uguale dall'uscita del focolare fino al raccordo nella canna fumaria;
- è vietato l'uso di tubi metallici flessibili ed in fibro cemento, inoltre gli stessi devono garantire la tenuta in pressione;
- i canali da fumo non devono attraversare locali nei quali è vietata l'installazione di apparecchi a combustione;
- Utilizzare tubazioni a tenuta stagna con guarnizioni siliconiche.

In ogni caso i canali da fumo devono essere a tenuta dai prodotti della combustione e dalle condense, nonchè coibentati se passano all'esterno del locale d'installazione.
Non è ammesso il montaggio di dispositivi di regolazione manuale del tiraggio sugli apparecchi a tiraggio forzato.

> E' necessario realizzare un primo tratto verticale di canale da fumo di almeno 1 metro per garantire la corretta espulsione dei fumi.

3.3 CANNA FUMARIA

Nella realizzazione della canna fumaria dovranno essere applicate le seguenti prescrizioni:

- rispettare la norma di prodotto EN 1856-1;
- deve essere realizzata con materiali idonei per garantire la resistenza alle normali sollecitazioni meccaniche e chimiche, ed avere una corretta coibentazione, al fine di evitare la formazione di condensa, quindi essere termicamente isolata;
- avere andamento prevalentemente verticale ed essere priva di strozzature lungo la sua lunghezza;
- essere correttamente distanziata mediante intercapedine d'aria e isolata da materiali infiammabili;
- i cambiamenti di direzione devono essere al massimo 2 e di angolo non superiore a 45°;
- la canna fumaria interna all'abitazione deve essere comunque coibentata e può essere inserita in un cavedio, purchè rispetti le normative relative all'intubatura;
- il canale da fumo va collegato alla canna fumaria mediante un raccordo a "T" avente una camera di raccolta ispezionabile per la raccolta del residuo di combustione e soprattutto per la raccolta della condensa.

> Non è possibile collegare l'apparecchio ad una canna fumaria condivisa con altri apparecchi a combustione o in presenza di scarichi di cappe.

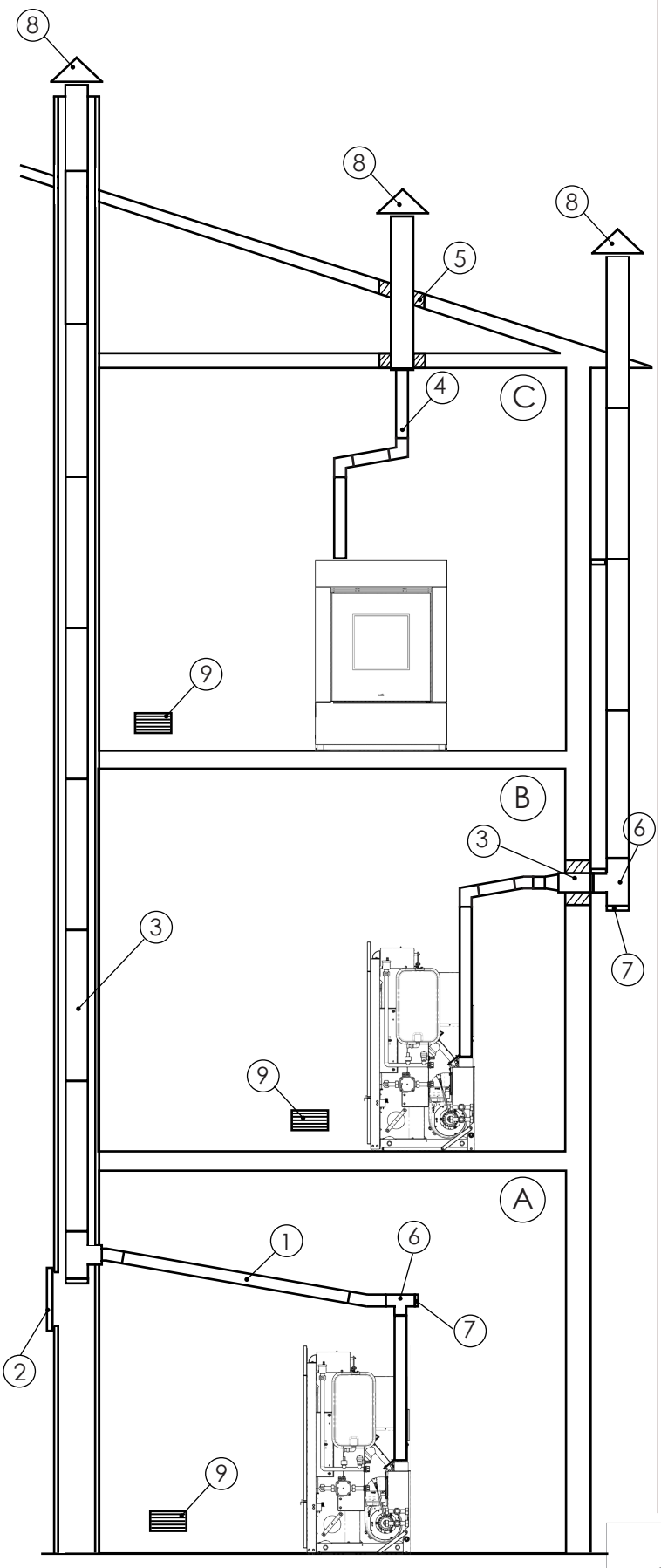
> E' vietato utilizzare lo scarico diretto a parete o verso spazi chiusi e qualsiasi altra forma di scarico non prevista dalla normativa vigente nel paese di installazione (In Italia è consentito solo lo scarico a tetto)

> Si raccomanda di verificare le distanze di sicurezza che devono essere rispettate in presenza di materiali combustibili e la tipologia di materiale isolante da utilizzare (dati che si posso reperire direttamente dalla targa della canna fumaria)

3.4 COMIGNOLO

La norma UNI 10683 prescrive che il comignolo deve soddisfare le seguenti caratteristiche:

- la sezione di uscita fumi deve essere almeno il doppio della sezione interna del camino;
- essere conformato in modo da impedire penetrazione di acqua o neve;
- essere costruito in modo che in caso di vento venga ugualmente assicurata l'uscita fumi (cappello antivento);
- la quota di sbocco, che si misura tra il manto di copertura inferiore e il punto inferiore della sezione uscita fumi in atmosfera, deve essere al di fuori della zona di reflusso;
- Essere costruito sempre a distanza da antenne o parabole e non deve essere mai usato come supporto.



3.5 ESEMPI DI INSTALLAZIONE CORRETTA

l'installazione del prodotto (A) necessità di un tratto orizzontale per il collegamento ad una canna fumaria già esistente. Rispettare la pendenza di 3-5%, in modo da ridurre il deposito della cenere nel tratto di tubo orizzontale che non deve essere superiore a 3mt (1). La canna fumaria esistente deve essere ispezionabile (2).

L'installazione del prodotto (B) necessita di canna fumaria coibentata (3) di diametro interno non inferiore a 100mm, in quanto tutto il condotto fumi è stato montato all'esterno dell'abitazione.

L'installazione del prodotto (C) necessita di canna fumaria monoparete (4) per il tratto interno all'abitazione. Relativamente la parte posta nel solaio è consigliabile installare una canna fumaria Ø120mm, con foratura per il passaggio del tubo, maggiorata di:

- minimo 100mm attorno al tubo se comunicante con parti non infiammabili come cemento, mattoni, ecc.;
- minimo 300mm attorno al tubo (o quanto prescritto nei dati targa) se comunicante con parti infiammabili come legno ecc.

In entrambi i casi, inserire tra la canna fumaria e il solaio un adeguato isolante (5).
Si raccomanda di verificare e rispettare i dati targa della canna fumaria, in particolare le distanze di sicurezza da materiali combustibili.
Le precedenti regole valgono anche per fori eseguiti su parete.

Nella parte inferiore della canna fumaria, per tutte e 3 le installazioni, è stato montato un raccordo di tipo "T" (6) con tappo di ispezione (7), così come all'imbocco della canna fumaria.

Nella parte superiore della canna fumaria, per tutte e 3 le installazioni, è stato montato un comignolo antivento (8).

Nell'abitazione, per tutte e 3 le installazioni, è stata prevista una griglia (9) per garantire una corretta ossigenazione del locale dove è stato posizionato il prodotto.

Griglia non necessaria se si trattasse di apparecchio a tenuta ermetica.

> E' sconsigliato installare come tratto iniziale una curva a 90°, in quanto la cenere ostruirebbe in poco tempo il passaggio dei fumi, causando problemi al tiraggio delll'apparecchio.

> In caso di particolari condizioni atmosferiche e/o di tiraggio avverso, il prodotto è in grado di sopperire tali situazioni purchè siano stati apportati i dovuti accorgimenti all'installazione, esempio comignolo antivento.

3.6 DOCUMENTAZIONE DA RILASCIARE

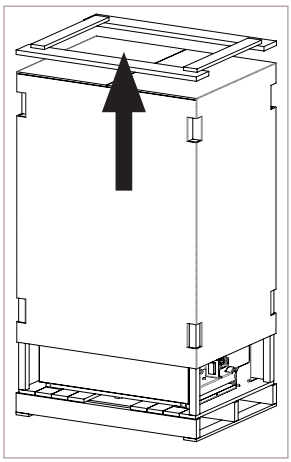
Ad installazione conclusa, l'installatore deve consegnare all'utilizzatore:
- il libretto d'uso e manutenzione dell'apparecchio fornito dal costruttore;
- la documentazione tecnica degli accessori impiegati e soggetti a manutenzione;
- la documentazione relativa al sistema di evacuazione prodotti della combustione;
- Il libretto d'impianto (ove previsto);
- la documentazione dell'avvenuta installazione;

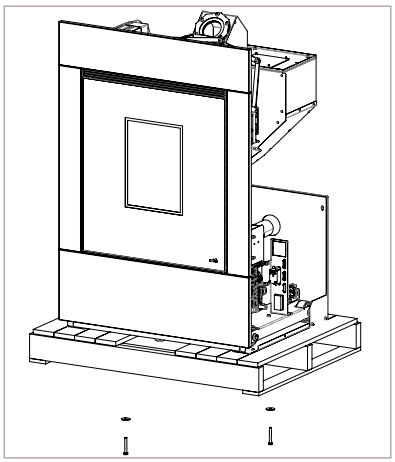
La documentazione utile ai fini delle responsabilità dell'installatore deve comprendere:
- descrizione dettagliata (anche fotografica) della presenza di altri generatori di calore;
- dichiarazione di conformità dell'impianto alla regola dell'arte (D.M. 37/08);
- descrizione di massima, o schema, o documentazione fotografica delle modifiche impiantistiche effettuate, qualora sia stato necessario intervenire durante l'installazione;
- L'utilizzo di materiale certificato con il marchio CE (305/2011);
- eventuali indicazioni rilevanti ai fini della garanzia;
- la data e la sottoscrizione dell'installatore;

NOBIS SRL declina ogni responsabilità in caso di mancato rispetto di qualsiasi norma di installazione e messa in funzione dei propri prodotti.

3.7 DISIMBALLO DEL PRODOTTO

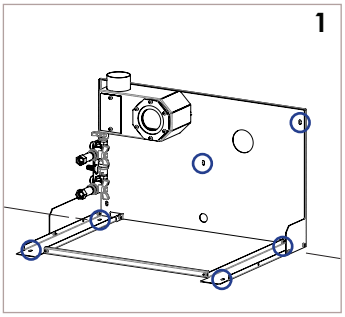
L'imballo è costituito da scatola in cartone riciclabile secondo norme RESY, pallet in legno. Tutti i materiali di imballo possono essere riutilizzati per uso similare o eventualmente smaltibili come rifiuti assimilabili ai solidi urbani, nel rispetto delle norme vigenti.
Tagliare la reggia che lega il bancale all'imballo e sollevare il cartone; sfilare il sacco plastico che avvolge il prodotto, assicurandosi della sua integrità.

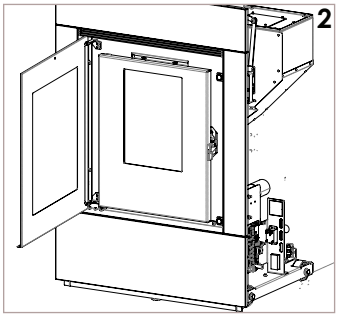




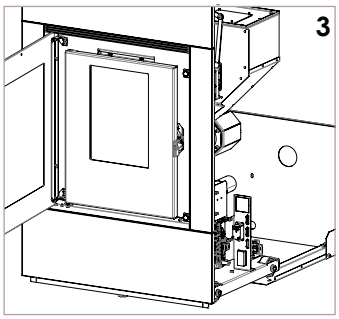
Il corpo deve essere sempre movimentato in posizione verticale tramite carrelli. Si deve porre particolare attenzione affinché la porta e il suo vetro siano preservati da urti meccanici che ne compromettono l'integrità. Se possibile disimballare il prodotto nei pressi dell'area dove verrà installato. Allentare i dadi da M8 che legano il prodotto al bancale per sfilare la slitta e, in seguito, eliminare le viti per svincolare completamente il monobolocco dal bancale, utilizzando 2 chiavi ad esagono da 10.
Prima del fissaggio dell'apparecchio, ricordarsi di:
- predisporre i collegamenti della canna fumaria, ricordando che l'apparecchio viene fornito con scarico in verticale perchè già presente il raccordo per la raccolta della cenere (Ø80 maschio).
- eseguire il collegamento elettrico e/o predisporre il passaggio in sicurezza del cavo elettrico alla presa.

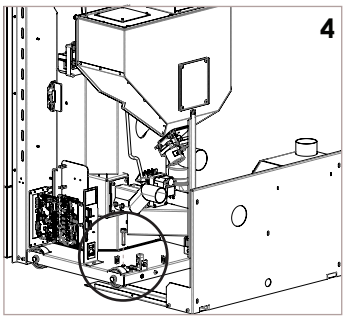
3.8 INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO



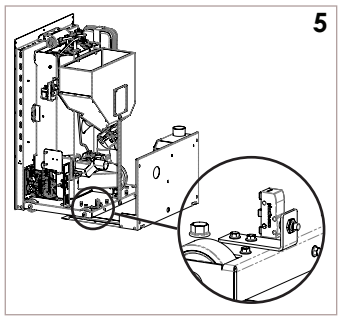


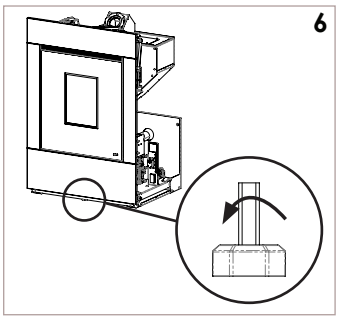
1 Fissare la piastra al muro posteriore e, per una migliore stabilità, fissarla anche al pavimento;
2 Posizionare il monoblocco sulla slitta;





3 Compiere il totale scorrimento del prodotto, fino a quando si innesta nel raccordo a "T", posizionato sulla piastra di scorrimento.
4 Avvitare 2 viti testa esagonale da M10 sulla base, in modo che fungano da fermi, per evitare la completa fuoriuscita del prodotto dalla slitta.

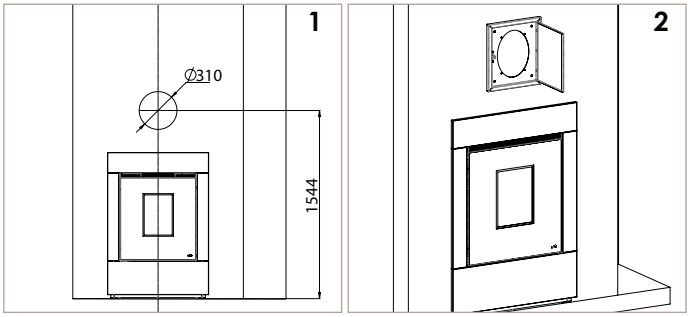




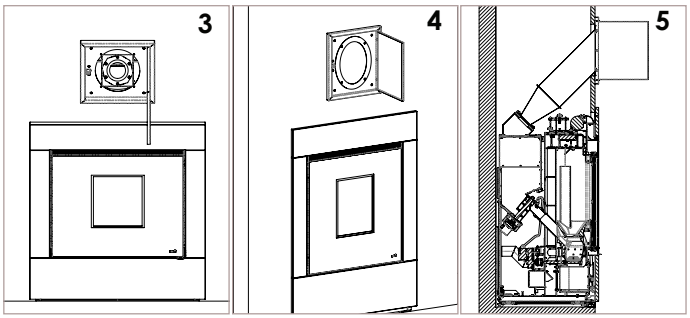
5 Agire sulle 2 viti da M5 (chiave da 8) per regolare il microcontatto di sicurezza, al fine di garantire la corretta pressione a prodotto completamente inserito.
6 Svitare il piedino di bloccaggio per aderire al pavimento, in modo che funga da fermo per impedire lo scorrimento del monoblocco.

3.9 MONTAGGIO CARICAMENTO PELLET

DEFAULT CON CARICO FRONTALE

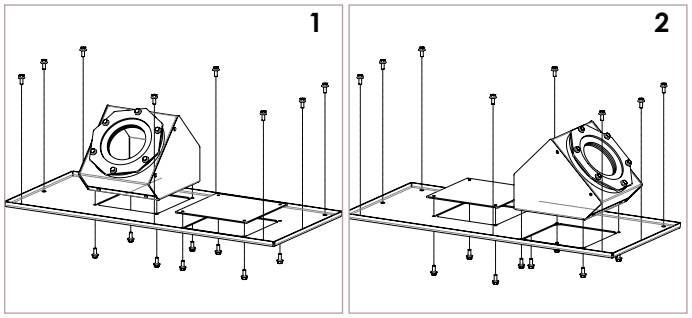


1 Utilizzando le misure di posizionamento e di dimensionamento, predisporre lo spacco nel cartongesso per fissare il sistema di caricamento.
2 Montare il coperchio, per il carico del pellet, sul cartongesso in prossimita dello spacco, mediante 4 viti da 5x20, con cacciavite a croce.

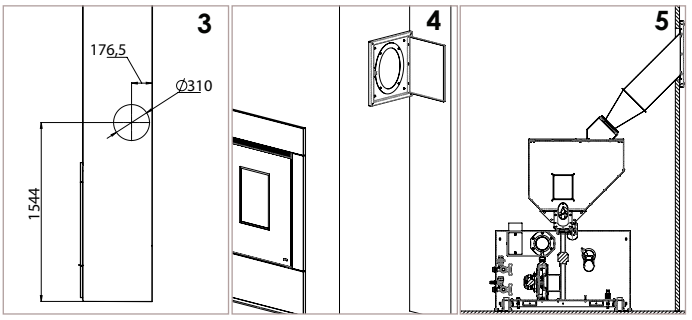


3 Installare il tubo di caricamento, dal coperchio pellet, fino a quando la flangia non arriva a contatto con il coperchio. Prestare attenzione che il tubo sia innestato nel raccordo, posto sulla tramoggia.
4 Fissare la flangia mediante 4 viti da 5x8, con chiave a brugola da 3.
5 Struttura di caricamento pellet installata.

VARIANTE CON CARICO LATERALE



1 Utilizzando una chiave ad esagono da 8, togliere le 8 viti per sollevare il coperchio della tramoggia e, dalla parte inferiore del top, togliere le 8 viti che fissano il raccordo e il tappo.
2 Rimontare il tutto, invertendo la posizione dei componenti, installando il raccordo, facendo una rotazione di 90° in senso antiorario.



3 Utilizzando le misure di posizionamento e di dimensionamento, predisporre lo spacco nel cartongesso per fissare il sistema di caricamento.

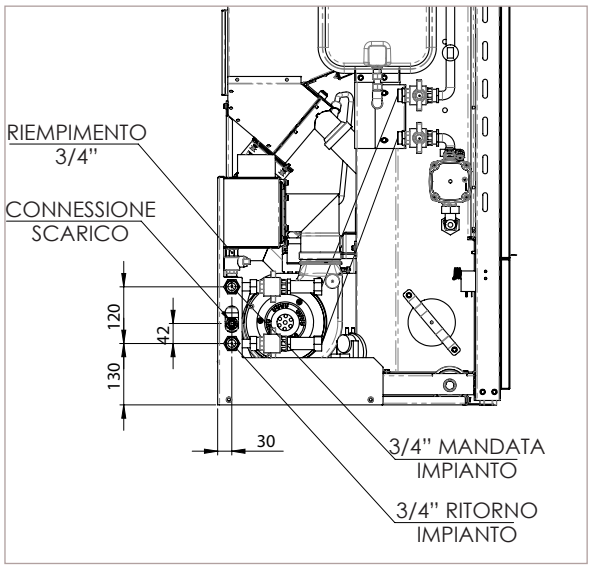
> La misura di riferimento per il posizionamento del sistema di caricamento, è valida solo se si decide di installare il tubo originale, senza prolungamenti.

4 Per l'installazione del coperchio pellet e del tubo di caricamento, seguire la procedura descritta per il montaggio del carico frontale.
5 Struttura di caricamento pellet installata.

3.10 COLLEGAMENTO IDRAULICO

In questa sezione del manuale vengono illustrati tutti i passaggi per effettuare il collegamento idraulico dell'apparecchio all'impianto dell'abitazione.

> Il collegamento del prodotto all'impianto idraulico deve essere realizzato esclusivamente da personale specializzato e che possa eseguire l'installazione a perfetta regola d'arte, valutando che l'impianto sia adeguatamente dimensionato, nonchè rispettando le disposizioni vigenti nel Paese di Installazione.



Lavare l'intero impianto prima di collegare il prodotto, al fine di eliminare residui e depositi. Installare sempre a monte del prodotto delle saracinesche di intercettazione al fine di isolare lo stesso dall'impianto idrico, qualora fosse necessario muoverlo o spostarlo per eseguire la manutenzione ordinaria e/o straordinaria. Collegare l'apparecchio utilizzando delle tubazioni flessibili per non vincolarlo eccessivamente all'impianto e per permettere dei leggeri spostamenti.

VALVOLA DI SCARICO 3 bar
Sul retro del prodotto è posizionata la valvola di sicurezza ispezionabile. E' obbligatorio collegare allo scarico di sicurezza un tubo in gomma che resista ad una temperatura di 110°C (non dato in dotazione) e portato all'esterno per un'eventuale uscita dell'acqua.

Il costruttore dell'apparecchio non è responsabile di eventuali allagamenti causati dall'intervento delle valvole di sicurezza nel caso in cui questa non sia stata correttamente raccordata all'esterno del prodotto e ad un corretto sistema di raccolta ed evacuazione.

LAVAGGIO DELL'IMPIANTO
E' obbligatorio che i collegamenti siano facilmente disconnettibili per mezzo di raccordi girevoli.
Per preservare l'impianto termico da dannose corrosioni, incrostazioni o depositi, è della massima importanza, prima dell'installazione dell'apparecchio, procedere al lavaggio dell'impianto in conformità alla norma UNI 8065 (trattamento delle acque degli impianti termici ad uso civile), utilizzando prodotti appropriati.

VASO DI ESPANSIONE
Il prodotto è provvisto di vaso di espansione per compensare l'incremento di pressione dell'acqua in caldaiai quando si surriscalda. E' pertanto richiesto un calcolo per valutare se il vaso di espansione corredato al prodotto sia sufficiente. In caso prevedere un vaso di espansione supplementare.

RIEMPIMENTO DELL'IMPIANTO
Per eseguire il riempimento dell'impianto predisporre una tubazione nell'apposito ingresso dedicato e, mediante l'apertura del rubinetto, procedere con il caricamento dell'impianto. Durante tale operazione lo sfogo di eventuale aria presente nell'impianto è garantito dallo sfiato automatico "valvola Jolly" in dotazione.
Per consentire che la valvola sfiati, si consiglia di allentare il tappo grigio di un giro. La pressione di caricamento dell'impianto A FREDDO deve essere di 1 bar.

Qualora, durante il funzionamento, la pressione dell'impianto scendesse (a causa dell'evaporazione dei gas disciolti nell'acqua) a valori inferiori al minimo sopra indicato, l'Utente dovrà, agendo sul rubinetto di caricamento, riportarla al valore iniziale. Per un corretto funzionamento dell'apparecchio A CALDO, la pressione in caldaia deve essere di 1.5 bar. Per monitorare la pressione dell'impianto, montare un manometro oppure visualizzare in STATO STUFA la pressione istantanea. A fine dell'operazione di riempimento richiudere sempre il rubinetto.

E' normale che ci possano essere rumori e gorgoglii fino a che non è stata rimossa tutta l'aria nell'impianto.

CARATTERISTICHE DELL'ACQUA
Le caratteristiche dell'acqua di riempimento dell'impianto sono molto importanti per evitare il depositarsi di sali minerali e la creazione di incrostazioni lungo le tubazioni all'interno della caldaia e negli scambiatori.
Pertanto prestare attenzione a:
- Durezza dell'acqua nell'impianto per ovviare ad eventuali problemi di incrostazioni e calcare.
- Installazione di un addolcitore di acque se la durezza dell'acqua lo dovesse richiedere.
- Riempire l'impianto con acqua trattata (demineralizzata).
- Eventuale corredo di un circuito anticondensa.
- Montaggio di ammortizzatori idraulici per evitare il fenomeno dei "colpi di ariete" lungo i raccordi e le tubazioni.

È opportuno ricordare che le incrostazioni riducono drasticamente le prestazioni a causa della loro bassa conduttività termica.

3.11 COLLEGAMENTO ELETTRICO

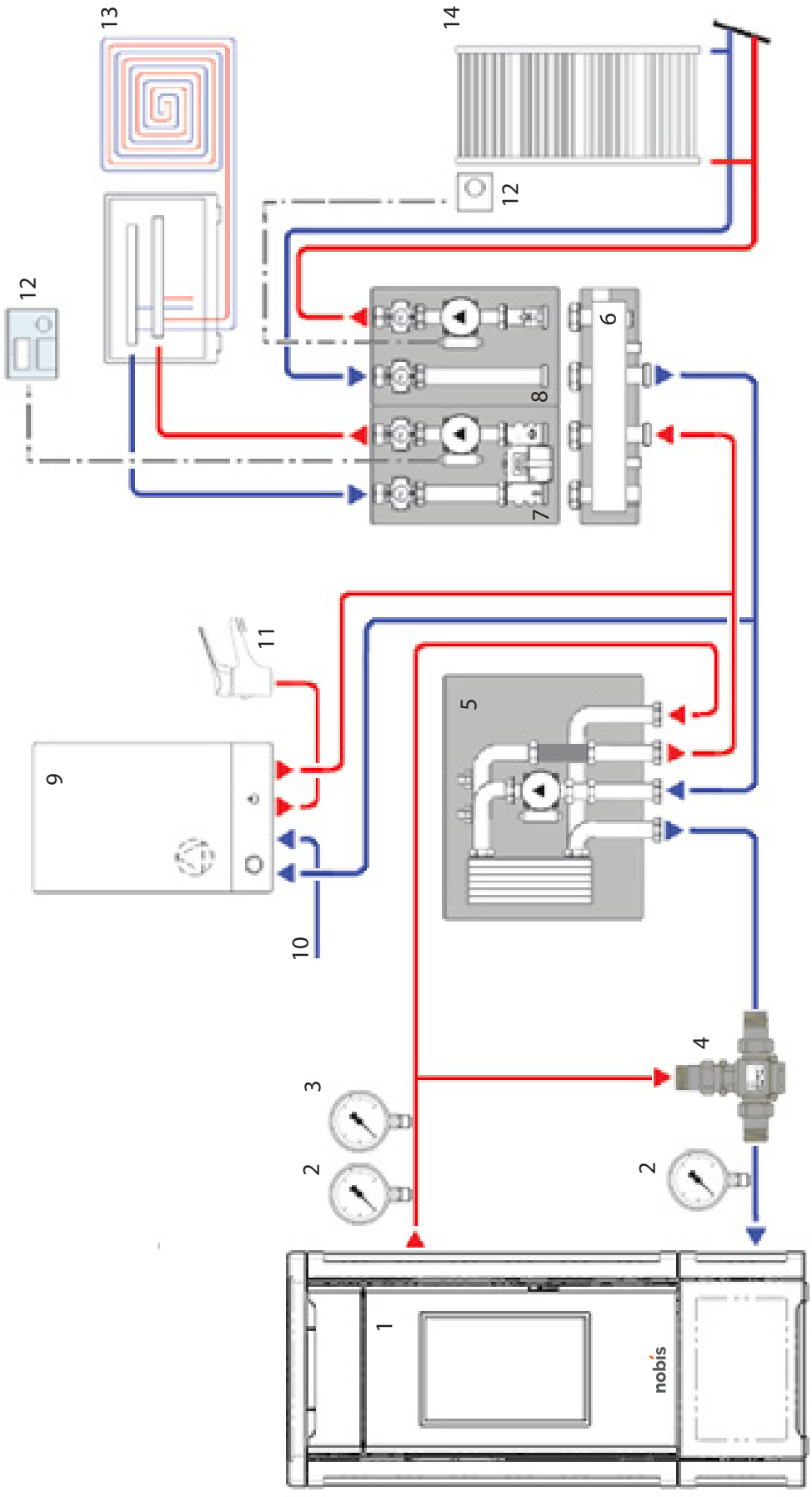
La spina del cavo di alimentazione del prodotto deve essere collegata solo dopo la conclusione dell'installazione e assemblaggio dello stesso, non deve essere a contatto con parti calde e deve rimanere accessibile dopo l'installazione.
Per eseguire il collegamento elettrico, procedere come descritto di seguito:
- collegare il cavo di alimentazione sul retro dell'apparecchio;
- collegare la spina del cavo di alimentazione alla presa di corrente a parete.

E' possibile collegare all'apparecchio un cronotermostato esterno per la modulazione dello stesso o l'accensione e spegnimento. Per il collegamento e la gestione della funzione "termostato esterno" fare riferimento al capitolo dedicato nelle pagine seguenti del presente manuale.

4 ESEMPI DI SCHEMA IMPIANTO

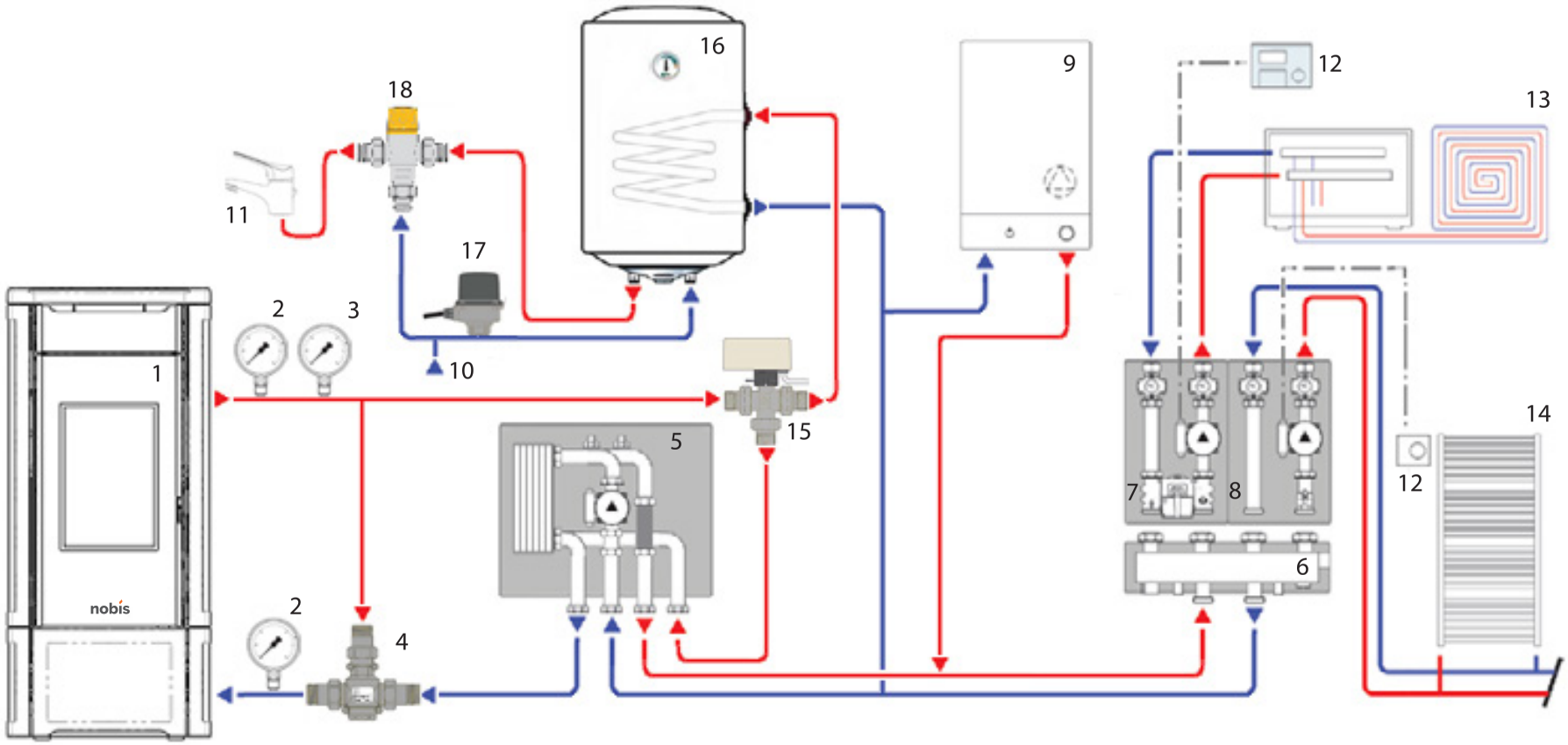
SCHEMA IMPIANTO 00 - COLLEGAMENTO DIRETTO AD IMPIANTO

1 - Termostufa a pellet
2 - Termometro
3 - Manometro
4 - Valvola anticondensa
5 - Separatore d'impianto
6 - Collettore impianto
7 - Gruppo distribuzione miscelato
8 - Gruppo distribuzione in diretta
9 - Caldaia a gas
10 - Acquedotto
11 - Acqua sanitaria
12 - Cronotermostato a parete
13 - Riscaldamento a pavimento
14 - Riscaldamento a termosifoni
15 - Valvola a tre vie Risc./Sani
16 - Accumulo ACS (Bollitore)
17 - Flussostato ACS
18 - Valvola miscelatrice
19 - Accumulo acqua tecnica (Puffer)



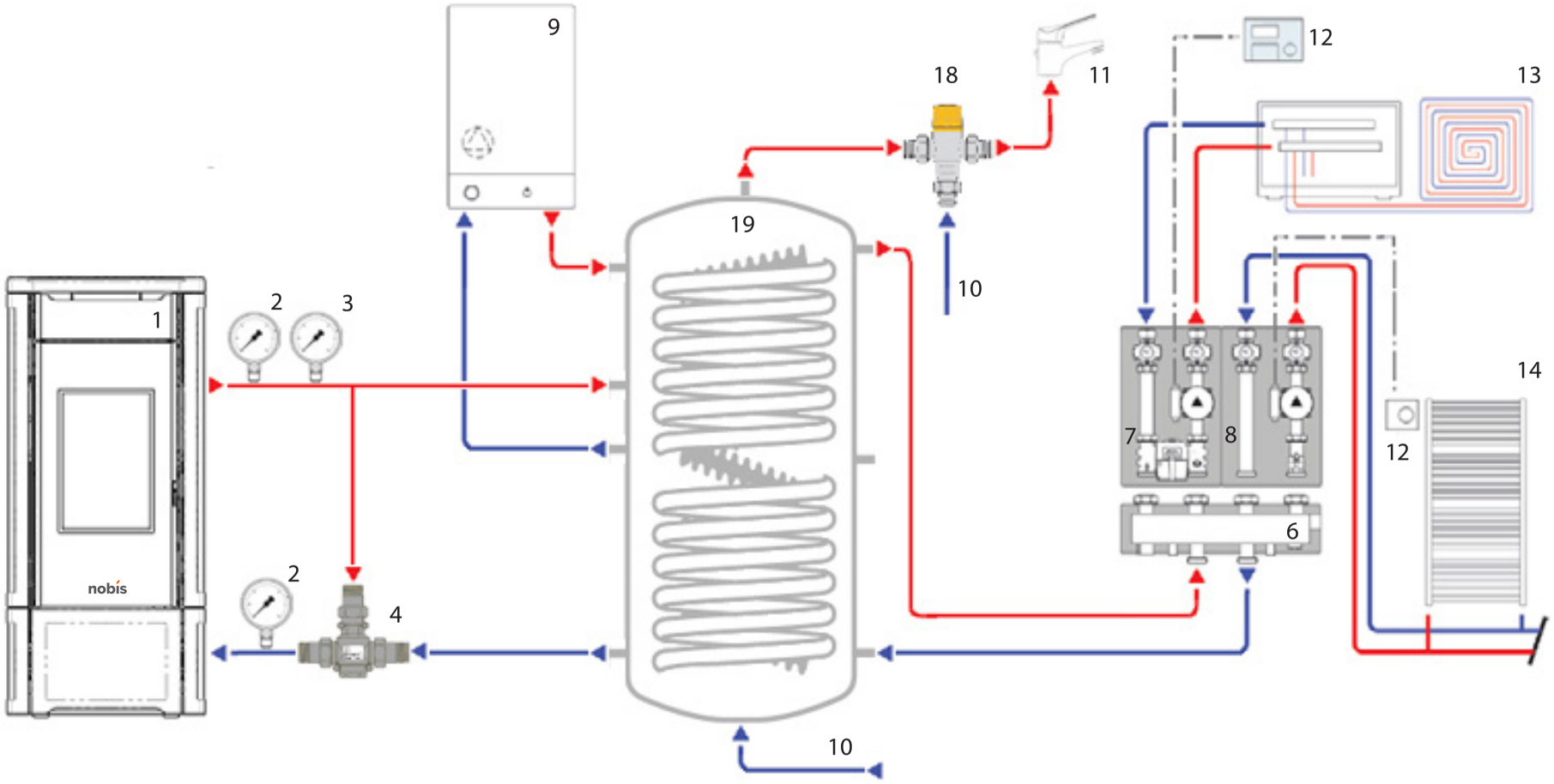
SCHEMA IMPIANTO 01 - COLLEGAMENTO DIRETTO AD IMPIANTO + ACCUMULO ACS (BOLLITORE)

1 - Termostufa a pellet
2 - Termometro
3 - Manometro
4 - Valvola anticondensa
5 - Separatore d'impianto
6 - Collettore impianto
7 - Gruppo distribuzione miscelato
8 - Gruppo distribuzione in diretta
9 - Caldaia a gas
10 - Acquedotto
11 - Acqua sanitaria
12 - Cronotermostato a parete
13 - Riscaldamento a pavimento
14 - Riscaldamento a termosifoni
15 - Valvola a tre vie Risc./Sani
16 - Accumulo ACS (Bollitore)
17 - Flussostato ACS
18 - Valvola miscelatrice
19 - Accumulo acqua tecnica (Puffer)



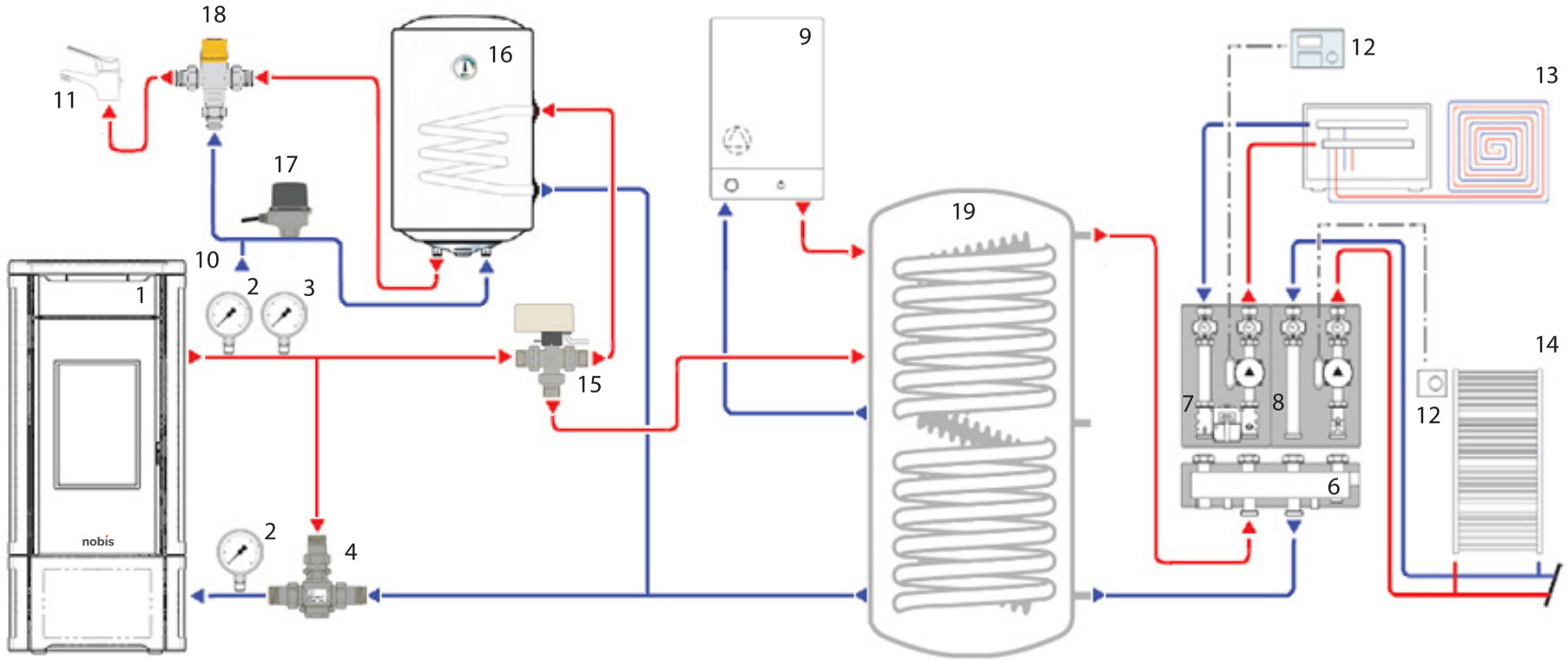
SCHEMA IMPIANTO 02 - COLLEGAMENTO DIRETTO AD ACCUMULO ACQUA TECNICA (PUFFER)

1 - Termostufa a pellet
2 - Termometro
3 - Manometro
4 - Valvola anticondensa
5 - Separatore d'impianto
6 - Collettore impianto
7 - Gruppo distribuzione miscelato
8 - Gruppo distribuzione in diretta
9 - Caldaia a gas
10 - Acquedotto
11 - Acqua sanitaria
12 - Cronotermostato a parete
13 - Riscaldamento a pavimento
14 - Riscaldamento a termosifoni
15 - Valvola a tre vie Risc./Sani
16 - Accumulo ACS (Bollitore)
17 - Flussostato ACS
18 - Valvola miscelatrice
19 - Accumulo acqua tecnica (Puffer)

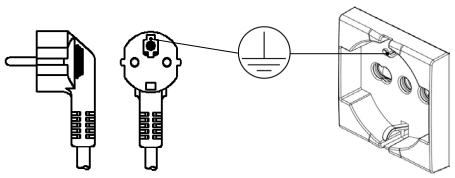


SCHEMA IMPIANTO 03 - COLLEGAMENTO AD ACCUMULO ACQUA TECNICA (PUFFER) + ACCUMULO ACS (BOLLITORE)

1 - Termostufa a pellet
2 - Termometro
3 - Manometro
4 - Valvola anticondensa
5 - Separatore d'impianto
6 - Collettore impianto
7 - Gruppo distribuzione miscelato
8 - Gruppo distribuzione in diretta
9 - Caldaia a gas
10 - Acquedotto
11 - Acqua sanitaria
12 - Cronotermostato a parete
13 - Riscaldamento a pavimento
14 - Riscaldamento a termosifoni
15 - Valvola a tre vie Risc./Sani
16 - Accumulo ACS (Bollitore)
17 - Flussostato ACS
18 - Valvola miscelatrice
19 - Accumulo acqua tecnica (Puffer)



E' obbligatorio che l'impianto sia provvisto di messa a terra e di interruttore differenziale come da leggi vigenti. Inoltre assicurarsi che la presa sia compatibile con la tipologia di spina presente sul cavo di alimentazione adoperato.



5 MANUTENZIONE

Le operazioni di manutenzione, ad esclusione della pulizia ordinaria (esplicata nel paragrafo relativo), devono essere compiute da personale tecnico autorizzato. Ricordarsi, prima di effettuare una qualsiasi operazione di manutenzione, di adottare le seguenti precauzioni:

- tutte le parti del prodotto devono essere "fredde";
- assicurarsi che non sia presente alcuna forma di combustione (ad esempio cenere ancora calda);
- utilizzare dispositivi di protezione come direttiva;
- estrarre la spina dalla presa elettrica;
- terminata la manutenzione ripristinare il prodotto facendo attenzione a riattivare tutti i dispositivi di sicurezza.

5.1 MANUTENZIONE SISTEMA FUMARIO

La canna fumaria deve essere sempre pulita, poiché i depositi di fuliggine o residui incombusti ne riducono la sezione bloccandone il tiraggio, compromettendo il buon funzionamento del prodotto e, se in grandi quantità, possono incendiarsi. È obbligatorio far pulire e controllare la canna fumaria e il comignolo da uno spazzacamino qualificato almeno una volta all'anno o dopo un fermo prolungato per inutilizzo dell'apparecchio. Al termine del controllo/manutenzione farsi rilasciare un rapporto che l'impianto è in sicurezza.
La mancata pulizia pregiudica la sicurezza dell'impianto.

5.2 MANUTENZIONE DEL PRODOTTO

Da effettuarsi almeno una volta l'anno o ad ogni segnalazione di "Ore Service" (segnalazione che compare a video quando vengono superate le ore di lavoro, oltre le quali non viene assicurata un'ottima funzionalità del prodotto). In questa fase il tecnico autorizzato dovrà:

- eseguire una pulizia completa ed accurata del condotto fumi;
- verificare lo stato di tenuta di tutte le guarnizioni;
- asportare residui di pellet frantumato all'interno del serbatoio pellet;
- rimontare l'apparecchio in tutte le sue parti;
- verificare il corretto funzionamento e la bontà della combustione.

6 DATI TECNICI DEL PRODOTTO

In questo capitolo vengono rilasciate all'utilizzatore finale tutte le informazioni relative ai dati tecnici del prodotto, agli ingombri, alle quote di installazione, alle distanze minime da rispettare da pareti e mobili, divani, etc.

6.1 SCHEDA PRODOTTO

SCHEDA PRODOTTO		
EU 2015/1186		
Marca	**Nobis**	
Modello	**HB14 V ULISSE**	**HB17 V ULISSE**
Classe di efficienza energetica	**A++**	**A++**
Potenza termica diretta (kW)	**3.2**	**2.9**
Potenza termica indiretta (kW)	**14.6**	**16.9**
Indice di efficienza energetica	**134**	**133**
Efficienza utile (Pot. nominale %)	**94.2**	**93.5**
Efficienza utile (Pot. ridotta %)	**94.8**	**94.8**
Rispettare le avvertenze e le indicazioni di installazione e manutenzione periodica riportate nel manuale di istruzioni.		

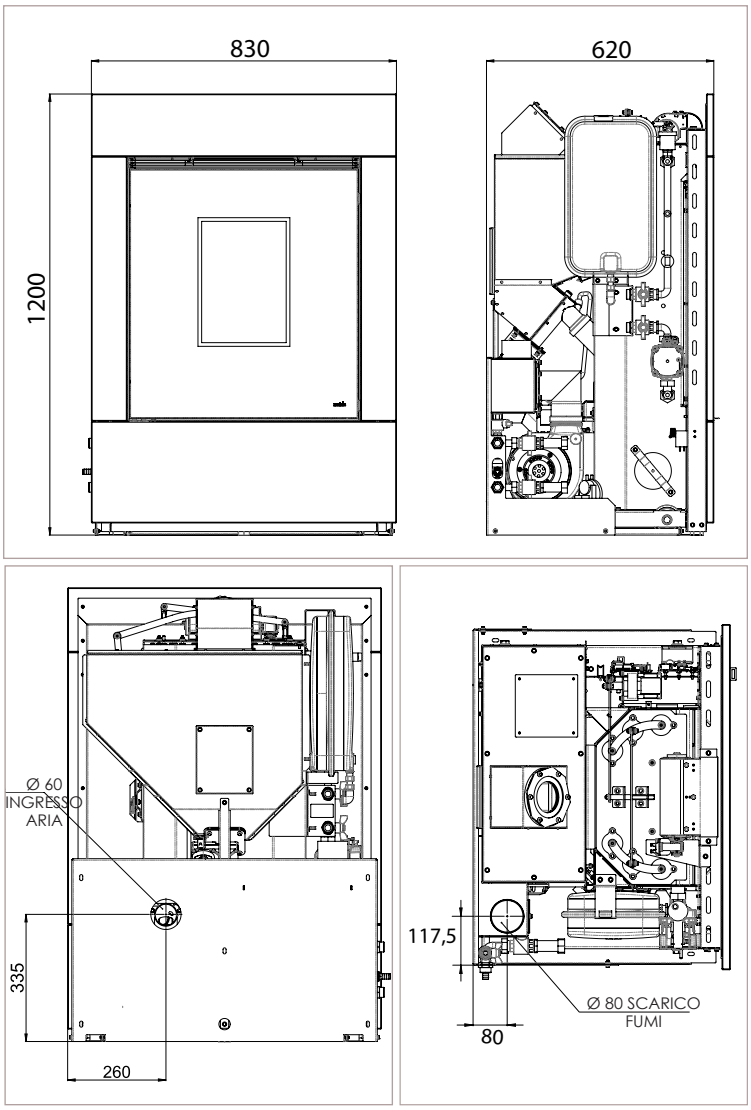
6.2 CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	**HB14 V ULISSE**		**HB17 V ULISSE**	
	Ridotto	**Nominale**	**Ridotto**	**Nominale**
Peso dell'apparecchio (kg)	**220**		**220**	
Quantità acqua (lt)	**15**		**15**	
Pressione min esercizio (bar-kPa)	**1 - 100**		**1 - 100**	
Pressione max acqua (bar-kPa)	**2.5 - 250**		**2.5 - 250**	
Ø ingresso aria (mm)	**60**		**60**	
Ø tubo uscita fumi (mm)	**80**		**80**	
Vol. max. riscaldamento* (m^3)	**437**		**486**	
Potenza introdotta *(kW)*	**8.8**	**18.9**	**8.8**	**21.2**
Potenza resa totale *(kW)*	**8.4**	**17.8**	**8.4**	**19.8**
Potenza resa all'acqua (kW)	**6.6**	**14.6**	**6.6**	**16.9**
Rendimento *(%)*	**94.8**	**94.2**	**94.8**	**93.5**
CO al 13% di O_2 *(%)*	**0.0023**	**0.0013**	**0.0023**	**0.0021**
Capacità serbatoio (kg)	**28**		**28**	
Consumo orario pellet *(kg/h)*	**1.89**	**4.05**	**1.89**	**4.54**
Autonomia *(h)*	**14.8**	**6.9**	**14.8**	**6.2**
Potenza elettrica assorbita (W)	**305**		**305**	
Alimentazione elettrica (V-Hz)	**230-50**		**230-50**	
Flusso gas di scarico *(g/s)*	**7.7**	**10.6**	**7.7**	**11.8**
Tiraggio minimo *(Pa)*	**10**	**10**	**10**	**10**
Temperatura dei fumi *(°C)*	**94**	**141**	**94**	**156**

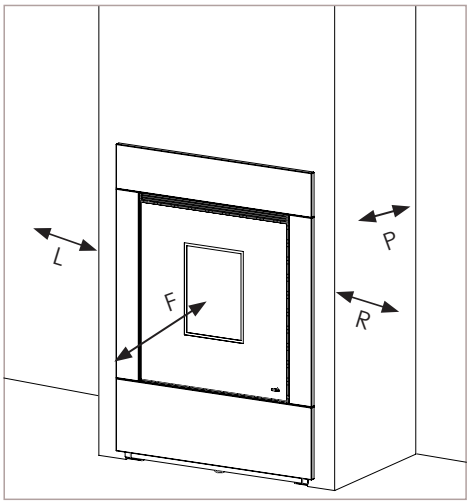
* tale valore può variare dal tipo di classe energetica dell'abitazione e dalla tipologia di pellet utilizzato.

I dati riportati sono indicativi e non impegnativi e possono variare a seconda del tipo del pellet utilizzato. Il costruttore si riserva la facoltà di apportare qualsiasi modifica allo scopo di migliorare le prestazioni dei prodotti.

6.3 MISURE D'INGOMBRO



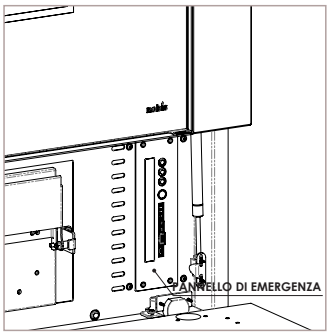
6.4 DISTANZE DI SICUREZZA

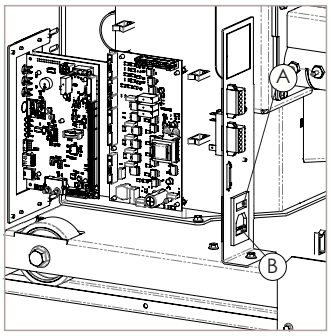


Distanza minima da materiali infiammabili		
R	Lato destro	300 mm
L	Lato sinistro	300 mm
P	Posteriore	300 mm
F	Frontale	1000 mm

7 CONFIGURAZIONE PRODOTTO

Una volta eseguite, con la massima attenzione, tutte le operazioni di installazione, montaggio rivestimento (dove presente come kit) e collegamento elettrico, accedere alla parte posteriore del prodotto per alimentare lo stesso.

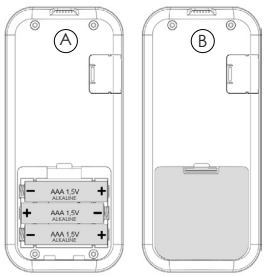




L'interruttore "I/O" Ⓐ in figura sopra deve essere posizionato su "I". In caso di mancata alimentazione controllare lo stato del fusibile posto nel cassetto sotto l'interruttore Ⓑ (fusibile da 4A *configurazione EU*). Durante il periodo di inutilizzo, è consigliabile togliere il cavo di alimentazione dall'apparecchio, così come le batterie dal palmare.

7.1 CONFIGURAZIONE DEL PALMARE

Togliere il coperchio di protezione delle batterie sul retro del telecomando, come in figura Ⓐ, ed Inserire n. 3 batterie (tipo ministilo AAA alkaline 1,5V) nell'alloggiamento del palmare, facendo attenzione alla polarità. Chiudere il coperchio di protezione batterie come in figura Ⓑ.



ATTENZIONE
Rischio di esplosione se la batteria è sostituita con un tipo errato.

Le batterie, una volta esaurite, devono essere smaltite negli appositi centri di raccolta dedicati.
Per proteggere la batteria da condizioni avverse o uso improprio, ricordarsi di:
- tenere il palmare lontano da fonti di calore, rischio esplosione;
- togliere le batterie in caso di non uso prolungato del palmare, rischio ossidazione e fuoriuscita liquidi;

Nobis srl dichiara che il tipo di apparecchio radio "Palmare" è conforme alla direttiva 2014/53/UE.
Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet:
https://www.nobisfire.it/wp-content/uploads/2019/04/DoC-Palmare-Radio-Nobis-1.pdf

Il palmare, dopo una prima breve schermata con il logo del Costruttore, elenca una serie di lingue disponibili a menu.

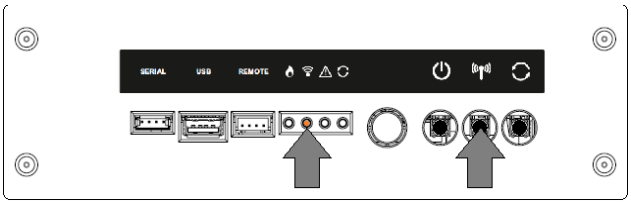
Selezionare, mediante i tasti ↑↓ la lingua che si intende utilizzare come standard di visualizzazione. Pressione del tasto OK per conferma e passaggio a schermata successiva.

Per potere operare correttamente, il palmare necessita di interfacciarsi con la scheda elettronica presente all'interno del prodotto. Per questo motivo il display mostra un messaggio di prima installazione.

Nel caso di primo utilizzo del palmare, scegliere **SI** con i tasti di selezione ↑↓.Pressione del tasto OK per convalida e passaggio a schermata successiva.

Seguire l'istruzione guida per legare via radio l'apparecchio al visualizzatore, come riportato in figura sotto.

Mantenere premuto per alcuni secondi il tasto di comunicazione radio della scheda elettronica, posta sulla parte posteriore del prodotto, per avviare la procedura di ricerca unità.



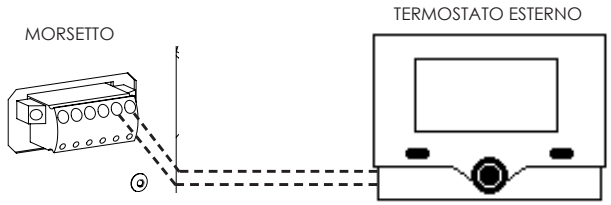
Il LED giallo lampeggiante, posto sotto l'icona indica che la scheda elettronica è in attesa di ricevere il segnale del palmare.

Premendo il tasto di conferma OK sul palmare, i componenti entrano in comunicazione tra loro. Un segno di spunta sul display, accompagnato da un segnale acustico, indica che l'operazione di connessione radio si è conclusa con successo.

Nel caso di sostituzione delle batterie non è necessario eseguire la procedura di inizializzazione del palmare. In questo caso, quando il display mostra il messaggio "PRIMA INSTALLAZIONE ?", selezionare **NO** e premere il tasto di conferma OK.

7.2 CONFIGURAZIONE TERMOSTATO T.EXT

Qualora si volesse gestire l'apparecchio da una stanza differente (in quella stanza specifica il palmare radio non riesce a comunicare), è possibile collegare un termostato esterno al prodotto, al fine di permettere la modulazione della combustione o, attivando una particolare funzione, permettere l'accensione e lo spegnimento dell'apparecchio stesso. Come in figura sotto, collegare i terminali del termostato alla morsettiera posta sulla schiena del prodotto (in prossimità del pannello di emergenza).



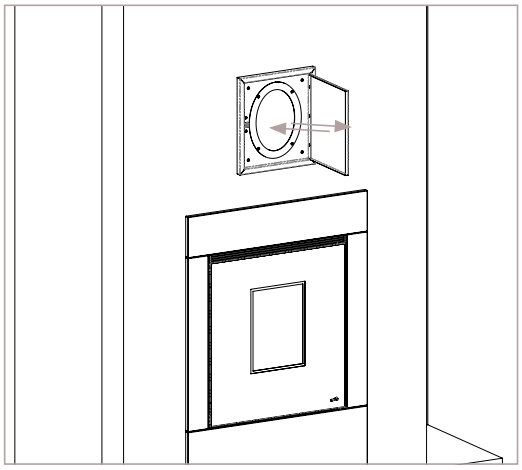
Effettuato il collegamento elettrico, per permettere alla centralina di riconoscere la presenza del t.ext, è necessario attivare la funzione di riconoscimento dal menu IMPOSTAZIONI (vedere paragrafo "ABILITA TERMOSTATO ESTERNO")

Attivando la funzione che permette l'abilitazione del termostato esterno, sul palmare viene inibita la lettura e la gestione della temperatura ambiente. Sul palmare compare TON se si è in richiesta, TOFF se la temperatura impostata sul T.ext viene raggiunta.

7.3 CARICO DEL PELLET

La carica del combustibile viene fatta introducendo pellet dal sistema di caricamento, aprendo lo sportello posto sul cartongesso.
Assicurarsi che il contenuto del sacco di pellet non si disperda, facendo particolare attenzione al centraggio, durante la fase di carica.
Evitare inoltre che la confezione di pellet vada a contatto con superfici calde.

Assicurarsi di richiudere correttamente il coperchio del sistema di caricamento, dopo l'operazione di carico del pellet. La chiusura è controllata da un contatto elettronico (per i modelli dove previsto). In caso di mancata chiusura, una segnalazione avverte l'utilizzatore di prestare attenzione al serraggio, prima di passare in allarme, in caso di noncuranza dell'avviso.



8 DESCRIZIONE RADIOCOMANDO

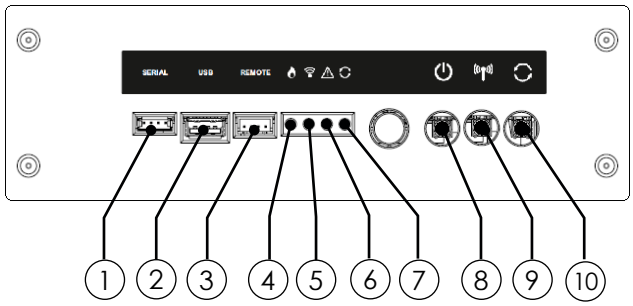
Prima di accendere l'apparecchio, si raccomanda di leggere attentamente il seguente capitolo relativo all'utilizzo del ricevente e del palmare, nonchè le funzioni ad esso connesse.

NOTA INFORMATIVA:

- bande di frequenza e potenza trasmessa usate dall'apparecchiatura come riportato nella documentazione tecnica: 868,3MHz - 869,85MHz
- bande di frequenza e rispettivi limiti di potenza trasmessa applicabili al dispositivo (frequenze e potenze standardizzate): 6dBm ERP

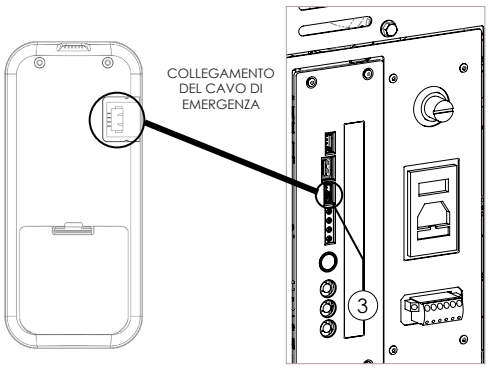
8.1 DESCRIZIONE RICEVENTE

L'apparecchio è dotato di una scheda radio di emergenza, posta sulla schiena dello stesso, che consente la gestione base delle funzioni nel caso di guasto o malfunzionamento del palmare.



1	Connessione seriale (SOLO uso del personale autorizzato)
2	Connessione USB (SOLO uso del personale autorizzato)
3	Connessione cavo emergenza
4	LED VERDE - stato funzionamento apparecchio
5	LED GIALLO - comunicazione radio in atto
6	LED ROSSO - allarme attivo
7	LED BLU - Aggiornamento sistema in atto
8	Pulsante accensione/spegimento apparecchio
9	Pulsante abbinamento radio palmare ricevente
10	Pulsante aggiornamento manuale (SOLO uso del personale autorizzato)

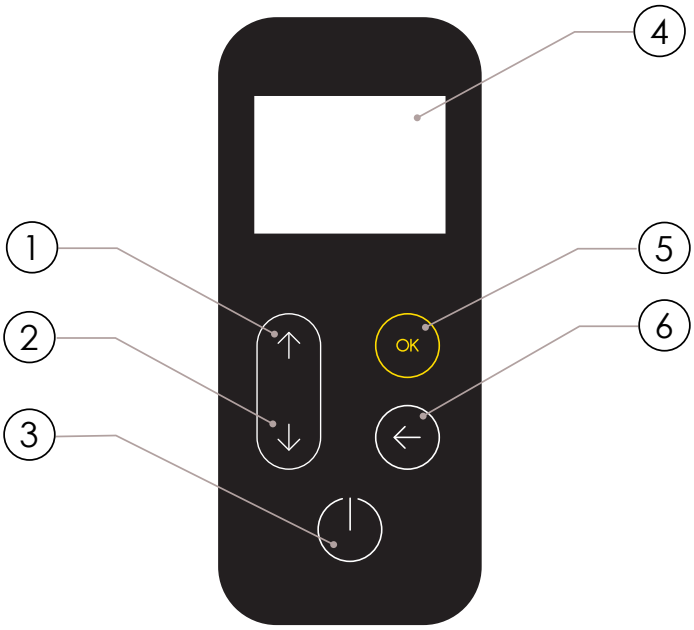
In caso di malfunzionamento della comunicazione radio tra palmare e ricevente, o in caso di batterie scariche, utilizzare il **cavo di emergenza** in dotazione, per ripristinare la comunicazione tra i dispositivi radio.



Prima di effettuare il collegamento mediante il cavo di emergenza, estrarre le batterie del palmare dall'apposito alloggiamento. PERICOLO INCENDIO

8.2 DESCRIZIONE DEI TASTI PALMARE

Il palmare si presenta come nell'immagine sotto:



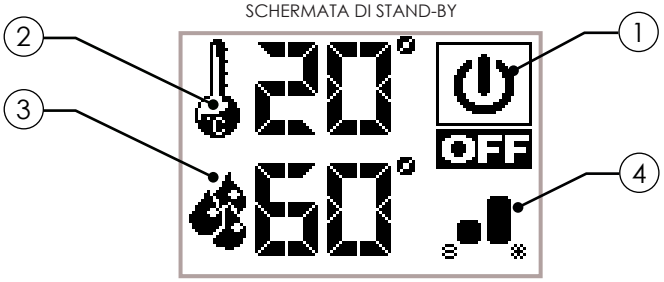
1	Tasto di incremento (tasto di selezione)
2	Tasto di decremento (tasto di selezione)
3	Tasto ON/OFF o ripristino da modalità "Sleep"
4	Display
5	Tasto di accesso a MENU e conferma
6	Tasto di ritorno a schermata precedente

In modalità "Sleep" lo schermo del palmare viene oscurato, mantenendo attiva, solo in caso di necessità, la comunicazione radio con l'apparecchio per ridurre il consumo delle batterie.

8.3 DESCRIZIONE DEL DISPLAY PALMARE

Il display del palmare si presenta come di seguito:

SCHERMATA DI STAND-BY



Dopo 20 secondi di inattività, il display del palmare si oscura passando in modalità "SLEEP", mantenendo la connessione radio con l'apparecchio. Solo la pressione del tasto ⏻ riattiva il display.

1. Icona che indica lo stato dell'apparecchio (vedi "Schema sintetico icone").

2. Mostra la temperatura ambiente rilevata dal palmare. Inoltre, la pressione del tasto di scorrimento ↑ permette di visualizzare il settaggio temperatura, modificabile con i due tasti di scorrimento ↓ ↑. La conferma di ogni variazione avviene in automatico entro 3 secondi dalla modifica del dato, oppure per mezzo della pressione del tasto di conferma OK. Un segnale acustico ne attesta l'avvenuta variazione.

3. Mostra la temperatura reale dell'acqua caldaia rilevata dalla sonda posta in mandata all'impianto. Inoltre, la pressione del tasto di scorrimento ↓ permette di visualizzare il settaggio temperatura, modificabile con i due tasti di scorrimento ↓ ↑. La conferma di ogni variazione avviene in automatico entro 3 secondi dalla modifica del dato, oppure per mezzo della pressione del tasto di conferma OK. Un segnale acustico ne attesta l'avvenuta variazione.

4. Indica la potenza di lavoro settata.

La pressione del tasto ← dallo schermata di STAND-BY permette la visualizzazione rapida degli stati reali ed attivi dell'apparecchio, come mostrato in figura seguente:

Confermando con il tasto OK si accede ala modifica della potenza di lavoro, modifica che si effettua con i tasti ↑ ↓ .

POTENZA: indica la potenza che può essere
- MINIMA: Potenza minima impostabile
- MASSIMA: Potenza massima impostabile (vedere sezione dedicata)
- RIS: modulazione del prodotto con settaggi raggiunti;
- SANI: se montato un kit ACS rapido o impostato uno schema impianto particolare, indica la potenza dedicata, se in richiesta.

Ad ogni accensione l'apparecchio si attiva sempre alla massima potenza;
POMPA: La scritta ON indica che il circolatore è attivo ed è in fase di circolo acqua nell'impianto dell'abitazione.
VALV. 3 VIE: Indica il posizionamento di una eventuale valvola a tre vie installata, se in presenza di scambiatore ACS o bollitore ACS.
PRESSIONE: Indica la reale pressione dell'impianto letta dal trasduttore, posto sulla mandata del prodotto.

8.4 SEGNALAZIONE BATTERIE SCARICHE

In caso di batterie scariche, il display presenta un simbolo che indica lo stato di limite delle stesse, mantenendo comunque attive le funzioni del palmare.

Non appena il livello delle batterie non permette in alcun modo la comunicazione radio, il palmare mostra, a schermo intero, l'immagine della batteria scarica, bloccando tutte le funzioni a lui connesse fino ad avvenuta sostituzione delle batterie.

8.5 SCHEMA SINTETICO ICONE

①	②	③	④	SIGNIFICATO
ON				ACCENSIONE
MAX				LAVORO P. MASSIMA
MIN				LAVORO P. MINIMA
SAN				LAVORO P. SANITARIA
ON	MAN			LAVORO SENZA CONTROLLO TEMPERATURA AMBIENTE
RIS	20°			RISPARMIO PER RAGGIUNGIMENTO TEMPERATURA AMBIENTE
RIS		60°		RISPARMIO PER RAGGIUNGIMENTO H_2O CALDAIA
MAX	60°			LAVORO CON IMPOSTAZIONE DIRETTA IMPIANTO + ACCUMULO ACS
MAX		60°		LAVORO CON ACCUMULO H_2O TECNICA
MAX	60°	60°		LAVORO CON ACCUMULO H_2O TECNICA + ACCUMULO ACS
ON				LAVORO OTTIMIZZATO (vedere paragrafo dedicato)
ON				PULIZIA BRACIERE (dove presente)
ON				PULITORE ATTIVO (pulizia con svuotamento braciere)
ECO				COMFORT CLIMA ATTIVO
ON				RIPARTENZA DA COMFORT CLIMA
OFF				PULIZIA FINALE
OFF				SPENTO
MAX				AVVISO DI SEGNALAZIONE (vedere paragrafo dedicato)
ON				TEMPERATURA FIAMMA SUPERIORE AL LIMITE
ON				CARICO PELLET ECCESSIVO

①	②	③	④	SIGNIFICATO
STB				STANDBY H_2O
RIS				SENSORE PRESSIONE GUASTO
RIS				SONDA LETTURA FIAMMA GUASTA
ON				BATTERIE PALMARE IN ESAURIMENTO
ON				RAGGIUNTO LIMITE ORE SERVIZIO

9 NAVIGAZIONE NEL MENU'

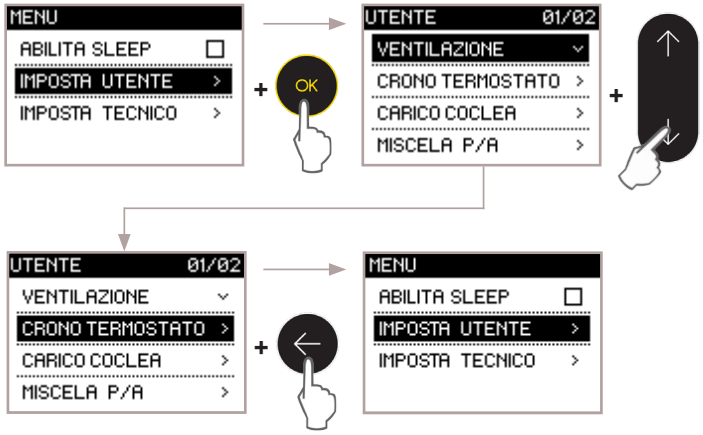
Per accedere al menù, pressione del tasto (OK) dalla schermata di stand-by per visualizzare le voci di selezione, come in figura sotto.

Scorrere le voci di menù mediante i tasti (↑)(↓)

Confermare la selezione con il tasto (OK)

Per tornare alla voce precedente, tasto (←)

Di seguito un esempio pratico di come si effettua la navigazione utilizzando tutti i tasti di selezione.



10 ISTRUZIONI PRIMA ACCENSIONE

In questo capitolo si evidenzia una serie di operazioni da eseguire in fase di prima accensione dell'apparecchio.

10.1 IMPOSTAZIONE DATA E ORA

Di seguito la procedura per l'impostazione della data e dell'ora, utili per la funzione cronotermostato, presente nei modelli della gamma del Costruttore.

PROCEDURA OPERATIVA:

MENU' >> IMPOSTA UTENTE >> IMPOSTAZIONI >> ORA - DATA

Accedere al menu' mediante pressione tasto OK

Scorrere le voci fino a IMPOSTA UTENTE con il tasto ↓

Accedere al menu' mediante pressione tasto OK

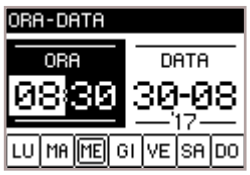
Scorrere le voci fino a IMPOSTAZIONI con il tasto ↓

Accedere al menu' mediante pressione tasto OK

Scorrere le voci fino a ORA - DATA con il tasto ↓

Alla voce del menu' ORA - DATA, tasto OK

Compare la schermata con la regolazione di orario e calendario, come in figura sotto.



Modificare il dato evidenziato mediante i tasti ↑↓

Confermare il dato modificato mediante il tasto OK

Ripetere l'operazione per ultimare le impostazioni.

Durante la modifica, ricordarsi che:
- per tornare al dato precedente, senza salvare l'ultimo dato modificato, premere il tasto ←
- se si intende modificare un solo dato, terminata la modifica, pressione del tasto OK più volte fino all'uscita dalla funzione descritta al paragrafo.

Per tornare alla schermata di STAND-BY, utilizzare il tasto ←, ripetendo l'operazione più volte.

10.2 CALIBRAZIONE SONDE

Di seguito la procedura per calibrare tutte le sonde, qualora il valore dovesse differire dalla lettura di un termostato campione di riferimento.

PROCEDURA OPERATIVA:

MENU' >> IMPOSTA UTENTE >> IMPOSTAZIONI >> TARA SONDE

Accedere al menu' mediante pressione tasto OK

Scorrere le voci fino a IMPOSTA UTENTE con il tasto ↓

Accedere al menu' mediante pressione tasto OK

Scorrere le voci fino a IMPOSTAZIONI con il tasto ↓

Accedere al menu' mediante pressione tasto OK

Scorrere le voci fino a TARA SONDE, tasto ↓

Alla voce del menu' TARA SONDE, tasto OK

Compare la schermata con la regolazione delle sonde, come in figura sotto.

Modificare il dato evidenziato mediante i tasti ↑↓

Esempio: Termostato di riferimento visualizza 21°C e palmare visualizza 19°C.
Impostare +2 per mostrare a palmare il valore 21°C.

Confermare il dato modificato mediante il tasto OK

Per tornare alla schermata di STAND-BY, utilizzare il tasto ←, ripetendo l'operazione più volte.

10.3 SETTAGGIO TEMPERATURA AMBIENTE

La temperatura ambiente definisce la temperatura che si desidera ottenere nel locale dove installato il prodotto.

Dalla schermata di STAND-BY, tasto ↑ per selezionare il valore;

I valori variano da 7°C a MAN (con il valore MAN si intende che, una volta impostato, l'apparecchio non passa MAI in risparmio)

Modificare il valore con i tasti ↑↓

Confermare con il tasto OK la nuova impostazione oppure attendere 3 secondi l'autoconferma.

10.4 SETTAGGIO POTENZA AL FOCOLARE

La potenza al focolare definisce la quantità di calore prodotta dall'apparecchio, questo implica un diverso consumo di combustibile. In sostanza serve a velocizzare il tempo utile per raggiungere la temperatura ideale, impostata per il locale dove è installato il prodotto.

Dalla schermata di STAND-BY, tasto ← per visualizzare lo stato dell'apparecchio, dove è possibile visualizzare la potenza reale ed impostare;

Pressione del tasto OK sulla voce POTENZA;

I valori sono MIN e MAX, ↑↓ per modificare;

Confermare con il tasto OK la nuova impostazione ed uscire dallo "Stato macchina" con ←.

Ad ogni accensione l'apparecchio si attiva SEMPRE alla massima potenza per garantire il maggior apporto di calore all'impianto di riscaldamento;

10.5 ACCENSIONE/SPEGNIMENTO PRODOTTO

Per accendere il prodotto, pressione prolungata sul tasto ⏻ fino alla comparsa della seguente schermata, seguita da segnalazione acustica.

Questa schermata resta presente per i seguenti stati macchina:

ACCENSIONE • Fase iniziale di caricamento pellet;
ATTESA FIAMMA • Fase di attesa sviluppo fiamma;
FASE FIAMMA • Fase di stabilizzazione fiamma e riduzione comburente all'interno del braciere;

Si evidenzia la comparsa del simbolo "fiamma" con la scritta ON, senza visualizzare la potenza di lavoro.

Pressione prolungata del tasto ⏻ accompagnata da segnalazione acustica, porta allo spegnimento del prodotto, nonché il reset di eventuali allarmi.

Per i modelli con pulitore automatico, durante la fase di accensione, il prodotto attiva una fase di pulizia braciere prima di passare in ACCENSIONE. In caso di MANCATA ACCENSIONE, dopo pressione tasto ⏻, un POP UP segnala la necessità di aspirare il pellet dal braciere prima di riaccendere l'apparecchio, evitando così di scaricare pellet incombusto nel cassetto cenere.

Aspirare sempre il braciere utilizzando un aspiracenere. PERICOLO INCENDIO

Durante la prima accensione del prodotto, si possono generare sgradevoli odori o fumi causati dall'evaporazione o dall'essicamento di alcuni materiali utilizzati. Tale fenomeno scompare dopo alcune ore di utilizzo. Durante questo periodo, si consiglia di mantenere i locali ben areati.

11 LA FASE DI LAVORO

I prodotti della gamma prevedono una fase di lavoro con 2 potenze di funzionamento. Di seguito viene descritto il comportamento dell'apparecchio una volta raggiunto, se impostato, il settaggio della temperatura ambiente.

11.1 MODALITA' RISPARMIO

Durante la fase di lavoro, l'apparecchio funziona con l'obiettivo di raggiungere il set temperatura ambiente o il set acqua caldaia impostato; quando tale condizione è soddisfatta, la potenza si riduce fino alla modalità RISPARMIO, fase in cui il consumo di combustibile è minimo.

Schermata in modalità RISPARMIO per set ambiente raggiunto:

Schermata in modalità RISPARMIO per set acqua caldaia raggiunto:

Schermata in modalità RISPARMIO con entrambi i settaggi raggiunti:

11.2 FUNZIONE COMFORT CLIMA

Come descritto al paragrafo "modalità risparmio", l'apparecchio ha l'obiettivo di soddisfare il comfort termico richiesto dall'utente. La funzione attivabile, legata a questa modalità, assicura inoltre, se l'abitazione possiede una buona classe energetica, un risparmio di combustibile per mezzo di intelligenti accensioni e spegnimenti del prodotto (raggiungimento o richiesta del settaggio voluto). Di seguito la procedura per l'attivazione della funzione, la modifica dei valori con relativo significato, un esempio pratico di impostazione.

PROCEDURA OPERATIVA:

MENU' >> IMPOSTA UTENTE >> COMFORT CLIMA

Accedere al menu' mediante pressione tasto OK

Scorrere le voci fino a IMPOSTA UTENTE con il tasto ↓

Accedere al menu' mediante pressione tasto OK

Scorrere le voci fino a COMFORT CLIMA, tasto ↓

Alla voce del menu' COMFORT CLIMA, tasto OK

Compare la schermata per l'attivazione della funzione e le voci di impostazione e regolazione.

Attivare/disattivare la funzione con il tasto OK per visualizzare l'aggiunta o l'esclusione della spunta e:

• Tornare a IMPOSTA UTENTE con il tasto ←.

OPPURE

• Passare, mediante il tasto ↓ alla selezione delle voci, per effettuare le regolazioni sulla funzione. Pressione del tasto OK per accedere alla regolazione.

Tasti ↑ ↓ per la modifica del dato e tasto OK per conferma.

Gestione della funzione (ambiente o H_2O caldaia)

Permette la scelta di attivare lo spegnimento del prodotto al raggiungimento del settaggio ambiente ARIA piuttosto che al raggiungimento del set acqua caldaia ACQUA (a discrezione dell'utente).

Ritardo spegnimento

Tempo utile a determinare se effettivamente la temperatura (ambiente/H_2O caldaia) si mantiene al settaggio impostato, prima di passare in spegnimento.

Delta riaccensione

Tale impostazione determina il gradiente termico per il quale l'apparecchio deve nuovamente tornare in funzione.

Durante la modifica dei parametri sopracitati, ricordarsi che per tornare alla voce, senza salvare il dato modificato, pressione del tasto ←
Per tornare alla schermata di STAND-BY, utilizzare il tasto ←, ripetendo l'operazione più volte.

SCHERMATA DI STATO:
Per riconoscere lo spegnimento dell'apparecchio in condizione di COMFORT CLIMA, si deve visualizzare la schermata (1).

Per riconoscere che l'apparecchio sta per effettuare un 'accensione in condizione di COMFORT CLIMA si deve visualizzare la schermata (2) .

(1)

(2)

ESEMPIO PRATICO:
Gestione comfort su ARIA
Impostazione del set ambiente a 21°C;
Impostazione della modalità risparmio a 3 minuti;
Impostazione °C ripartenza a -2°C rispetto all'impostato.
L'apparecchio si spegne non appena la temperatura nell'abitazione raggiunge il valore impostato + 3 minuti in modalità risparmio.
Il prodotto si accende quando viene rilevata una temperatura di 18°C (21°C - 2°C - 0,5°C tolleranza).
E' possibile attivare la funzione anche utilizzando un termostato esterno, tenendo in considerazione che questo non contempla il valore di isteresi.

Si consiglia l'utilizzo di un termostato esterno con proprio valore di isteresi impostabile fino ad un massimo di 3°C. Il funzionamento dell'apparecchio potrebbe avviare la fase di accensione e spegnimento più volte durante l'arco della giornata; questo potrebbe compromettere la durata della resistenza di accensione.

11.3 STANDBY H_2O "ACQUA CALDAIA"

La modalità "Standby H_2O" si attiva quando la temperatura dell'acqua raggiunge il valore di 85°C; questa funzione subentra a protezione del circuito, specialmente quando non è attiva alcuna funzione di COMFORT CLIMA su H_2O caldaia. L'apparecchio si riavvia autonomamente dopo essersi raffreddato, a condizione che sia presente una richiesta di accensione (ad esempio richiesta ambiente).

11.4 GESTIONE VENTILAZIONE (se presente)

I prodotti della gamma che dispongono della ventilazione, hanno la possibilità di scaldare l'ambiente dove sono installati, non solo mediante l'apporto di calore generato dal vetro, ma anche dalla ventola ambiente presente.

PROCEDURA OPERATIVA:

MENU' >> IMPOSTA UTENTE >> VENTILAZIONE

Accedere al menu' mediante pressione tasto OK

Scorrere le voci fino a IMPOSTA UTENTE con il tasto ↓

Accedere al menu' mediante pressione tasto OK

Prima voce del menu' "VENTILAZIONE", tasto OK

Compare la videata con la regolazione della ventilazione come in figura sotto.

Modificare la potenza della ventilazione, tasti ↑↓
0 - ventilazione disattivata;
1-7 - range di impostazione della ventilazione;

Confermare con il tasto OK

Per tornare alla schermata di STAND-BY, utilizzare il tasto ←, ripetendo l'operazione più volte.

La ventilazione, su richiesta al proprio tecnico, può essere termostatata, portandola in spegnimento una volta raggiunta la temperatura nel locale dove installato il prodotto per mezzo della lettura del palmare ed utilizzando esclusivamente un termostato esterno per la gestione ambientale dell'apparecchio.

12 DESCRIZIONE FUNZIONI A MENU'

In questo capitolo vengono descritte le funzioni a menu' utente, utili per migliorare alcuni aspetti di comfort dell'utilizzatore e/o funzionamento del prodotto

12.1 FUNZIONE CRONOTERMOSTATO

Con la funzione Cronotermostato è possibile programmare per ogni giorno della settimana l'accensione e lo spegnimento automatico del prodotto, con 4 intervalli temporali indipendenti (PROGRAMMA 1 - 2 - 3 - 4).
Di seguito sono riportati i passi da seguire, partendo dalla schermata di STAND-BY, per accedere al relativo menu.

PROCEDURA OPERATIVA:

MENU' >> IMPOSTA UTENTE >> CRONOTERMOSTATO

Accedere al menu' mediante pressione tasto OK

Scorrere le voci fino a IMPOSTA UTENTE, tasto ↓

Accedere al menu' mediante pressione tasto OK

Scorrere le voci fino a CRONOTERMOSTATO, tasto ↓

Accedere alla funzione con il tasto OK

Compare la schermata con l'attivazione della funzione e la possibilità di selezionare 4 programmi di impostazione CRONO, come in figura sotto.

Attivare/disattivare la funzione con il tasto OK per visualizzare l'aggiunta o l'esclusione della spunta e:

- Tornare a IMPOSTA UTENTE con il tasto ←.

OPPURE

- Passare, mediante il tasto ↓, alla scelta del programma da impostare, prima di accedere con il tasto OK alla modifica dello stesso.

Se si intende accedere ad 1 dei 4 programmi, la schermata che si presenta è la seguente:

Modificare gli orari di accensione, di spegnimento, nonchè attivare i giorni della settimana, tasti ↑↓

Confermare ogni variazione di dato mediante il tasto OK e passare alla seconda schermata del programma CRONO.

La schermata, di figura sotto, mostra la possibilità di impostare sia la temperatura che si desidera ottenere nell'ambiente che la temperatura di acqua caldaia massima, durante l'attivazione della fascia oraria (1). Inoltre è possibile gestire la velocità di ventilazione (se presente) (2).

(1)

(2)

Modificare i valori mediante l'utilizzo dei tasti ↑↓

Confermare ogni variazione di dato mediante il tasto OK fino all'uscita dal programma.

Durante la modifica, ricordarsi che:
- per tornare al dato precedente, senza salvare l'ultimo dato modificato, pressione del tasto ←
- se si intende modificare un solo dato, terminata la modifica, pressione del tasto OK più volte fino all'uscita dalla seguente funzione.

Per tornare alla schermata di STAND-BY, utilizzare il tasto ←, ripetendo l'operazione più volte.

12.2 FUNZIONE CARICO COCLEA

La seguente funzione serve ad agevolare la fase di accensione dell'apparecchio, dopo che è stata fatta una pulizia accurata della tramoggia (contenitore del pellet) per asportare la segatura che, nel tempo, si è creata sul fondo. Vedere capitolo "Manutenzione ordinaria del prodotto". Controllare inoltre di avere introdotto il pellet all'interno del serbatoio e che l'apparecchio si trovi in stato di "SPENTO" o "PULIZIA FINALE" prima di avviare la funzione.
Il numero espresso in secondi indica il tempo di rotazione della coclea durante la fase di carico. Decorso tale tempo la coclea si arresta automaticamente, dopodichè si può effettuare l'accensione dell'apparecchio.

PROCEDURA OPERATIVA:

MENU' >> IMPOSTA UTENTE >> CARICO COCLEA

Accedere al menu' mediante pressione tasto OK

Scorrere le voci fino a IMPOSTA UTENTE con il tasto ↓

Accedere al menu' mediante pressione tasto OK

Scorrere le voci fino a CARICO COCLEA, tasto OK

Accedere alla funzione mediante pressione tasto OK

Si attiva il pulitore (per i modelli che dispongono di pulizia automatica), dopodichè si abilita la coclea del pellet. A display viene mostrato il tempo che scorre fino a 0, corrispondente con lo spegnimento del carico.

L'apparecchio, al termine del carico, si porta sulla schermata di IMPOSTA UTENTE.

Terminata la fase di carico iniziale, compare un POPUP che indica di aspirare il pellet dal braciere. Tale operazione non permette di svuotare il pellet nel cassetto cenere quando, in fase di accensione, verrà effettuata la rotazione del piattello.

Aspirare sempre il braciere utilizzando un aspiracenere. PERICOLO INCENDIO

12.3 MISCELA PELLET/ASPIRAZIONE

Il settaggio della miscela PELLET-ASPIRAZIONE permette di variare in modo immediato la quantità di pellet caricata nel braciere e la quantità d'aria in ingresso al prodotto, testato e collaudato con pellet certificato DIN PLUS. Se si utilizza un pellet differente o non certificato potrebbe rendersi necessaria la regolazione della combustione. Normalmente la variazione si effettua sulla percentuale ASPIRAZIONE per migliorare la combustione; se non fosse sufficiente la regolazione dell'ossigeno, potrebbe risultare necessario modificare anche la percentuale di caduta PELLET.

PROCEDURA OPERATIVA:

MENU' >> IMPOSTA UTENTE >> MISCELA P/A

Accedere al menu' mediante pressione tasto OK

Scorrere le voci fino a IMPOSTA UTENTE, tasto ↓

Accedere al menu' mediante pressione tasto OK

Scorrere le voci fino a MISCELA P/A, tcon il tasto OK

Accedere alla funzione mediante pressione tasto OK

Modificare il settaggio del pellet con i tasti ↑↓

I valori variano da -5: riduzione del carico pellet in %
a +5: aumento del carico pellet in %

Confermare con la pressione del tasto OK e passare alla modifica dell'aspirazione.

Modificare il settaggio dell'aspirazione, tasti ↑↓

I valori variano da -5: riduzione dell'aspirazione in %
a +5: aumento dell'aspirazione in %

Confermare con la pressione del tasto OK ed uscire dalla regolazione per tornare alla schermata di IMPOSTA UTENTE.

Come da esempio riportato sopra, è stata impostata una percentuale di -2 PELLET e +3 ASPIRAZIONE; un impostazione del genere è conseguenza del fatto che la combustione è carente di ossigeno e la pezzatura del pellet è piccola rispetto alla media dei 2 cm.

Durante la modifica, ricordarsi che:
- per tornare al dato precedente, senza salvare l'ultimo dato modificato, pressione del tasto ←
- se si intende modificare un solo dato, terminata la modifica, pressione del tasto OK più volte fino all'uscita dalla funzione descritta al paragrafo.

Per tornare alla schermata di STAND-BY, utilizzare il tasto ←, ripetendo l'operazione più volte.

Il numero indicato, per la modifica dei settaggi, fa riferimento ad una variazione percentuale che agisce sui parametri di default impostati nella scheda elettronica, questo ha effetto solo in fase lavoro. Questi valori dovranno essere modificati in caso di cattiva combustione, dovuta in molti casi ad un utilizzo di pellet differente da quello utilizzato per il collaudo dell'apparecchio.

12.4 STATO STUFA

Con questa funzione è possibile verificare il corretto funzionamento dei parametri più importanti dell'apparecchio. Di seguito si riportano le due schermate che mostrano l'elenco di dati reali del prodotto, utili al servizio di assistenza durante le fasi di controllo.

PROCEDURA OPERATIVA:

MENU' >> IMPOSTA UTENTE >> STATO STUFA

Accedere al menu' mediante pressione tasto OK

Scorrere le voci fino a IMPOSTA UTENTE con il tasto ↓

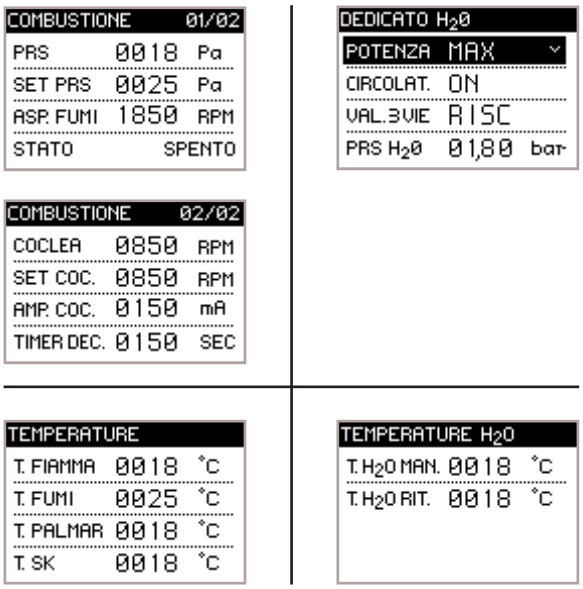
Accedere al menu' mediante pressione tasto OK

Scorrere le voci fino a STATO STUFA, con il tasto OK

Accedere alla funzione mediante pressione tasto OK

Selezionare il tipo di schermata che si intende visualizzare, con i tasti ↑↓

Accedere alla schermata di interesse con il tasto OK



Per tornare alla schermata di IMPOSTA UTENTE, pressione del tasto ←

Per tornare alla schermata di STAND-BY, utilizzare il tasto ←, ripetendo l'operazione più volte.

12.5 ABILITA TERMOSTATO ESTERNO

Il seguente paragrafo specifica come attivare la funzione che prevede l'utilizzo del termostato esterno al posto del palmare, per la gestione della temperatura ambiente. Ricollegandosi al paragrafo denominato "CONFIGURAZIONE TERMOSTATO T.EXT", di seguito viene illustrata la procedura per la lettura del dispositivo da parte della scheda elettronica.

PROCEDURA OPERATIVA:

MENU' >> IMPOSTA UTENTE >> IMPOSTAZIONI >> ABILITA T.EXT

Accedere al menu' mediante pressione tasto OK

Scorrere le voci fino a IMPOSTA UTENTE con il tasto ↓

Accedere al menu' mediante pressione tasto OK

Scorrere le voci fino a IMPOSTAZIONI con il tasto ⓓ

Accedere al menu' mediante pressione tasto OK

Prima voce del menù ABILITA T.EXT.

Attivare la spunta mediante il tasto OK se si intende gestire la temperaura ambiente con il termostato esterno (non in dotazione)(1).

(1)

Per tornare alla schermata di STAND-BY, utilizzare il tasto ⓔ, ripetendo l'operazione più volte.

La schermata STAND-BY, al posto della temperatura ambiente rilevata ed impostabile, mostra:

- la stringa T ON se la stanza in cui è installato il termostato non ha ancora raggiunto la temperatura richiesta; (1)
- la scritta T OFF se nella stanza la temperatura ambiente viene raggiunta. (2)

(1)

(2)

12.6 STAGIONE

L'impostazione di questa funzione gestisce il blocco della valvola a tre vie per gli schemi evoluti, impedendo l'invio di acqua calda all'impianto di riscaldamento in presenza di accumulo ACS (con impostazione ESTATE)

PROCEDURA OPERATIVA:

MENU' >> IMPOSTA UTENTE >> IMPOSTAZIONI >> LINGUA

Accedere al menu' mediante pressione tasto OK

Scorrere le voci fino a IMPOSTA UTENTE con il tasto ⓓ

Accedere al menu' mediante pressione tasto OK

Scorrere le voci fino a IMPOSTAZIONI con il tasto ⓓ

Accedere al menu' mediante pressione tasto OK

Scorrere le voci fino a STAGIONE con il tasto ⓓ

Accedere alla funzione mediante pressione tasto OK

Selezionare la stagione con pressione dei tasti ⓤⓓ

Confermare la stagione on il tasto OK e visualizzare il segno di spunta.

Per tornare alla schermata di STAND-BY, utilizzare il tasto ⓔ, ripetendo l'operazione più volte.

12.7 LINGUA

In base al paese di destinazione o dall'utilizzatore che acquista il prodotto, questa funzione include una serie di lingue da impostare. Di seguito la procedura per la scelta della lingua desiderata.

PROCEDURA OPERATIVA:

MENU' >> IMPOSTA UTENTE >> IMPOSTAZIONI >> LINGUA

Accedere al menu' mediante pressione tasto OK

Scorrere le voci fino a IMPOSTA UTENTE con il tasto ⓓ

Accedere al menu' mediante pressione tasto OK

Scorrere le voci fino a IMPOSTAZIONI con il tasto ⓓ

Accedere al menu' mediante pressione tasto OK

Scorrere le voci fino a LINGUA con il tasto ⓓ

Accedere alla funzione mediante pressione tasto OK

Selezionare la lingua con la pressione dei tasti ⓤⓓ

Confermare la lingua on il tasto OK e visualizzare il segno di spunta.

Per tornare alla schermata di STAND-BY, utilizzare il tasto ⓔ, ripetendo l'operazione più volte.

12.8 CONTRASTO

Di seguito la procedura per migliorare la vista delle schermate qualora la grafica non dovesse mostrare con chiarezza le informazioni proposte.

PROCEDURA OPERATIVA:

MENU' >> IMPOSTA UTENTE >> IMPOSTAZIONI >> CONTRASTO

Accedere al menu' mediante pressione tasto OK

Scorrere le voci fino a IMPOSTA UTENTE con il tasto ⓓ

Accedere al menu' mediante pressione tasto (OK)

Scorrere le voci fino a IMPOSTAZIONI con il tasto (↓)

Accedere al menu' mediante pressione tasto (OK)

Scorrere le voci fino a CONTRASTO, tasto (↓)

Alla voce delfa funzione, pressione con il tasto (OK)

Compare la schermata con la regolazione del contrasto relativo alla grafica del palmare, come in figura sotto.

Modificare il dato evidenziato mediante i tasti (↑)(↓)

Confermare il dato modificato mediante il tasto (OK)

Per tornare alla schermata di STAND-BY, utilizzare il tasto (←), ripetendo l'operazione più volte.

12.9 VERSIONE FIRMWARE

Per visualizzare la versione di firmware installata per il modello di apparecchio in dotazione, seguire la procedura di questo paragrafo. Questa funzione è utile al centro assistenza per controllare la disponibilità di nuovi aggiornamenti da, in caso di necessità, installare sul prodotto.

PROCEDURA OPERATIVA:

MENU' >> IMPOSTA UTENTE >> IMPOSTAZIONI >> VERSIONE FW

Accedere al menu' mediante pressione tasto (OK)

Scorrere le voci fino a IMPOSTA UTENTE con il tasto (↓)

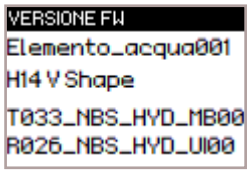
Accedere al menu' mediante pressione tasto (OK)

Scorrere le voci fino a IMPOSTAZIONI con il tasto (↓)

Accedere al menu' mediante pressione tasto (OK)

Scorrere le voci fino a VERSIONE FW con il tasto (↓)

Accedere alla funzione mediante pressione tasto (OK)



Per tornare alla schermata di STAND-BY, utilizzare il tasto (←), ripetendo l'operazione più volte.

12.10 ANTICONDENSA (temperatura fumi scarico)

Questa funzione garantisce che la temperatura dei gas di scarico si mantenga superiore alla temperatura di condensazione.

La funzione comporta un leggero aumento di consumo pellet per ovviare a tale condizione. Le cause di condensazione possono essere legate all'installazione ma soprattutto alla resa del pellet e alla sua pezzatura.

PROCEDURA OPERATIVA:

MENU' >> IMPOSTA UTENTE >> IMPOSTAZIONI >> VERSIONE FW

Accedere al menu' mediante pressione tasto (OK)

Scorrere le voci fino a IMPOSTA UTENTE con il tasto (↓)

Accedere al menu' mediante pressione tasto (OK)

Scorrere le voci fino a IMPOSTAZIONI con il tasto (↓)

Accedere al menu' mediante pressione tasto (OK)

Scorrere fino ad ANTICONDENSA con il tasto (↓)

Attivare/Disattivare la funzione mediante pressione del tasto (OK)

Per tornare alla schermata di STAND-BY, utilizzare il tasto (←), ripetendo l'operazione più volte.

12.11 FUNZIONE SLEEP (TURBOLATORI)

L'apparecchio della gamma ACQUA è corredato da un sistema di pulizia del fascio tubiero autonomo, mediante la movimentazione dei turbolatori al suo interno. Esiste la possibilità di attivare questa funzione per inibirne l'attività nelle ore notturne di funzionamento del prodotto. La fascia oraria di disattivazione è impostata di default dalle ore 22 alle ore 8 del giorno seguente.

PROCEDURA OPERATIVA:

MENU' >> ABILITA SLEEP

Accedere al menu' mediante pressione tasto (OK)

Attivare/disattivare la funzione con il tasto (OK)

Per tornare alla schermata di STAND-BY, utilizzare il tasto ⓔ, ripetendo l'operazione più volte.

L'attivazione dei turbolatori avviene in automatico ad ogni accensione/spegimento dell'apparecchio e a tempo durante la fase di lavoro. Non interviene mai nelle fasi non attive della macchina.

NOTA INFORMATIVA GENERALE:

Quando si passa da una schermata all'altra si visualizza la seguente schermata per pochi secondi:

① ②

Questa schermata indica che il palmare sta cercando di comunicare con l'apparecchio, operazione utile a recuperare le informazioni da mostrare all'ultilizzatore finale. ①
In caso di comunicazione assente, compare la scritta CAMPO seguita da un numero. In questo caso basta avvicinarsi all'apparecchio per ristabilire la comunicazione. ②

13 SCHEMI IDRAULICI EVOLUTI

In questo paragrafo si descrive il comportamento del palmare attivando uno schema impianto differente dallo standard (apparecchio in funzionamento diretto ad impianto di riscaldamento). Attivando lo schema (operazione riservata ad un tecnico specializzato), pur mantenendo le stesse funzioni a menù, la schermata si adatta alla visualizzazione di tutte le utenze collegate come ad esempio la temperatura dell'accumulo ACS o dell'accumulo H_2O tecnica.

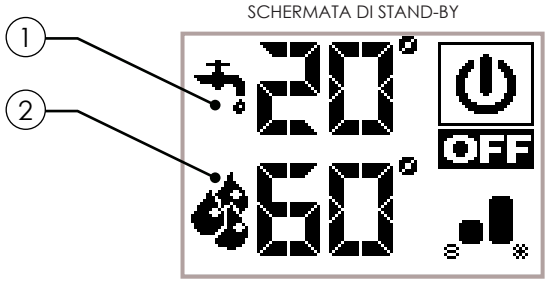
Se il tipo di schema impianto progettato necessita la gestione della valvola a 3 vie (schema 1 e 3), risulta necessario acquistare un kit opzionale presso il punto vendita o tecnico autorizzato Nobis.

13.1 SCHEMA 01 (ACCUMULO ACS + RISCALDAMENTO)

Il seguente schema può essere utilizzato quando si possiede una caldaia priva di scambiatore a piastre e si desidera acquistare un accumulatore (bollitore) da collegare al circuito, al fine di produrre acqua calda sanitaria. In questo tipo di circuito, la gestione della temperatura ambiente viene fatta dal palmare che, essendo radio, funge da cronotermostato a distanza.

L'accumulo ACS viene gestito dall'apparecchio grazie ad una sonda a contatto o ad immersione (non di serie) da collegare sul lato posteriore dello stesso.
Di seguito vi è riportata la nuova schermata di stand-by.

SCHERMATA DI STAND-BY



① Mostra la temperatura dell'accumulo ACS rilevata dalla sonda. Inoltre, la pressione del tasto di scorrimento ⓤ permette di visualizzare il settaggio temperatura, modificabile con i due tasti di scorrimento ⓓ ⓤ . La conferma di ogni variazione avviene in automatico entro 3 secondi dalla modifica del dato, oppure per mezzo della pressione del tasto di conferma ⓞⓚ . Un segnale acustico ne attesta l'avvenuta variazione.

② Mostra la temperatura acqua caldaia rilevata dalla sonda. Inoltre, la pressione del tasto di scorrimento ⓓ permette di visualizzare il settaggio temperatura, modificabile con i due tasti di scorrimento ⓓ ⓤ. La conferma di ogni variazione avviene in automatico entro 3 secondi dalla modifica del dato, oppure per mezzo della pressione del tasto di conferma ⓞⓚ. Un segnale acustico ne attesta l'avvenuta variazione.

Il funzionamento è lo stesso dello schema base, con l'unica distinzione che in questo schema il prodotto scambia direttamente nell'accumulo ACS (priorità); quando viene raggiunto il set temperatura impostato, la valvola a tre vie cambia posizione e il prodotto comincia a scambiare nel circuito di riscaldamento. Da questo momento la gestione del riscaldamento viene eseguita dal palmare radio per il controllo della temperatura ambiente o del settaggio H_2O (vedere funzionamento relativo allo schema 00 per quanto riguarda modulazione, eco stop, ecc.). La valvola a tre vie si direziona nuovamente nell'accumulo ACS quando:

- richiesta da parte dell'accumulo stesso;
- richiesta dal flussostato (optional se collegato)

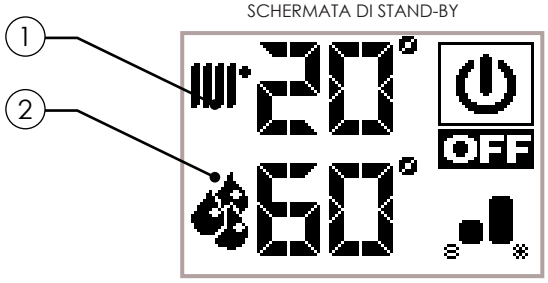
Da uno stato di ECOSTOP o STANDBY H_2O, il prodotto riparte considerando le richieste del riscaldamento o dell'accumulatore ACS.

Impostando la funzione ESTATE, la valvola a tre vie resta fissa in un'unica posizione, permettendo la cessione del calore prodotto dall'apparecchio, solo all'interno dell'accumulo ACS. Non appena questa condizione viene raggiunta, il prodotto si porta in modalità ECO STOP.

13.2 SCHEMA 02 (ACCUMULO H_2O TECNICA)

In questo tipo di circuito, la gestione dell'accumulo H_2O tecnica viene eseguita dal prodotto grazie ad una sonda a contatto o ad immersione (non di serie) da collegare sul lato posteriore dello stesso.
Di seguito viene riportato la nuova schermata di stand-by.

SCHERMATA DI STAND-BY



1 Mostra la temperatura dell'accumulo H_2O tecnica rilevata dalla sonda. Inoltre, la pressione del tasto di scorrimento ↑ permette di visualizzare il settaggio temperatura,modificabile con i due tasti di scorrimento ↓ ↑ . La conferma di ogni variazione avviene in automatico entro 3 secondi dalla modifica del dato, oppure per mezzo della pressione del tasto di conferma OK . Un segnale acustico ne attesta l'avvenuta variazione.

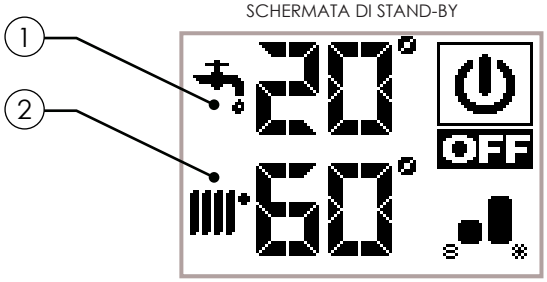
2 Mostra la temperatura acqua caldaia rilevata dalla sonda. Temperatura non modificabile.

Il funzionamento è lo stesso dello schema base, con l'unica distinzione che in questo schema il prodotto scambia direttamente nell'accumulo H_2O tecnica; quando viene raggiunto il set temperatura impostato, l'apparecchio si porta in stato di ECOSTOP per poi ripartire se la temperatura cala al di sotto di un valore di riaccensione (Delta riaccensione impostabile dall'installatore al momento del collaudo).

13.3 SCHEMA 3 (ACCUM. ACS + ACCUM. H_2O TECNICA)

Il seguente schema unisce le funzioni degli schemi precedentemente descritti ed è suggerito a chi possiede un accumulo H_2O tecnica (Puffer) senza la serpentina interna predisposta al sanitario. In questo tipo di circuito, la gestione dell'accumulo ACS viene fatta dall'apparecchio mediante una sonda a contatto o ad immersione (non di serie) da collegare sul lato posteriore dello stesso. Medesima questione per la gestione dell'accumulo H_2O dove il prodotto, grazie ad una sonda a contatto o ad immersione (non di serie) sempre da collegare sul lato posteriore dello stesso, ne gestisce il riscaldamento.
Di seguito vi è riportato il nuovo stato di stand-by.

SCHERMATA DI STAND-BY



1 Mostra la temperatura dell'accumulo ACS rilevata dalla sonda. Inoltre, la pressione del tasto di scorrimento ↑ permette di visualizzare il settaggio temperatura,modificabile con i due tasti di scorrimento ↓ ↑ . La conferma di ogni variazione avviene in automatico entro 3 secondi dalla modifica del dato, oppure per mezzo della pressione del tasto di conferma OK . Un segnale acustico ne attesta l'avvenuta variazione.

2 Mostra la temperatura dell'accumulo H_2O tecnica rilevata dalla sonda. Inoltre, la pressione del tasto di scorrimento ↑ permette di visualizzare il settaggio temperatura,modificabile con i due tasti di scorrimento ↓ ↑ . La conferma di ogni variazione avviene in automatico entro 3 secondi dalla modifica del dato, oppure per mezzo della pressione del tasto di conferma OK . Un segnale acustico ne attesta l'avvenuta variazione.

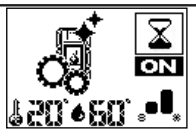
Il funzionamento è lo stesso dello schema base, con l'unica distinzione che in questo schema il prodotto scambia direttamente nell'accumulo ACS (priorità). Quando viene raggiunto il set temperatura impostato, la valvola a tre vie cambia posizione e il prodotto comincia a scambiare nell'accumulo H_2O tecnica (Puffer). Non appena viene raggiunto il set impostato, l'apparecchio si porta in stato di ECOSTOP, per ripartire se la temperatura cala al di sotto di un valore di riaccensione (Delta riaccensione impostabili dall'installatore al momento del collaudo).
La valvola a tre vie si direziona nuovamente nell'accumulo ACS quando:

- richiesta da parte dell'accumulo stesso;
- richiesta dal flussostato (optional se collegato)

Da uno stato di ECOSTOP o STANDBY H_2O, l'apparecchio riparte considerando le richieste di uno dei due accumuli.

> Impostando la funzione ESTATE, la valvola a tre vie resta fissa in un'unica posizione, permettendo la cessione del calore prodotto dall'apparecchio, solo all'interno dell'accumulo ACS. Non appena questa condizione viene raggiunta, il prodotto si porta in modalità ECO STOP.

14 SCHEMA SINTETICO FASI

FASE	DESCRIZIONE
ACCENSIONE ***ATTESA FIAMMA*** ***FASE FIAMMA***	- Si avvia la fase di preriscaldo resistenza ed il pellet comincia a cadere nel braciere. - Il pellet si accende sfruttando il calore dell'aria in ingresso che passa per il condotto della resistenza incandescente. - Riprende il carico del pellet e la fiamma si sviluppa.
LAVORO	L'apparecchio ha terminato la fase di accensione e si porta alla potenza di lavoro impostata.
RISPARMIO	E' stata raggiunta la temperatura ambiente desiderata.
RISPARMIO	E' stata raggiunta la massima temperatura acqua caldaia impostata.
PULIZIA BRACIERE	E' attiva la fase di pulizia del braciere senza movimentazione del pulitore(funzione periodica).
 ***PULITORE ATTIVO***	E' in atto la fase di pulizia braciere con pulitore attivo. L'apparecchio si spegne e si riaccende in autonomia.
RIACCENSIONE	E' richiesta un'accensione dopo uno stato di raffreddamento. Raggiunta tale condizione l'apparecchio parte in automatico.
PULIZIA FINALE	L'apparecchio è in fase di spegnimento e non è ancora terminata la fase di raffreddamento.
SPENTO	L'apparecchio è in stato SPENTO e tutti i motori sono disattivati.

15 SCHEMA SINTETICO FUNZIONI

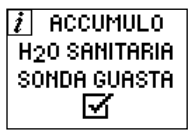
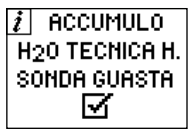
FASE	DESCRIZIONE
LAVORO MAN	Set ambiente impostato a MAN pertanto l'apparecchio funziona solo con la potenza al focolare impostata (non passa MAI in risparmio)
TERMOSTATO	E' stata scelta la gestione della temperatura ambiente mediante un termostato esterno (non fornito dal costruttore)
COMFORT CLIMA	Con Comfort Clima attivo, il prodotto passa in spegnimento automatico al raggiungimento dei vari settaggi impostati (vedi paragrafo relativo).
OPTIMA FLAME	L'apparecchio ottimizza la combustione riducendo il carico pellet, garantendo comunque la resa.

16 SCHEMA SINTETICO SEGNALAZIONI

FASE	DESCRIZIONE	
ALLARME	L'apparecchio si trova in stato di allarme, consultare capitolo "ALLARMI" per verificarne la tipologia.	
ANOMALIA	L'apparecchio segnala un'anomalia, senza causare lo spegnimento della stessa. Vedere "SCHEMA SINTETICO ANOMALIE".	
BATTERIA 10%	Il palmare sta per esaurire la carica delle batterie.	***BATTERIA SCARICA***
ORE SERVICE	E' stata raggiunta la soglia di ore lavoro impostata. Si consiglia di richiedere la manutenzione straordinaria dell'apparecchio da parte di personale autorizzato.	
STANDBY H_2O	Stato di spegnimento forzato a raggiungimento di 85°C di H_2O. Il prodotto riparte in autonomia se le condizioni di ripartenza si verificano.	

17 SCHEMA SINTETICO ANOMALIE

FASE	DESCRIZIONE
S.PRESSIONE GUASTO	L'apparecchio segnala un malfunzionamento del sensore che controlla la corretta combustione. Per sicurezza, in attesa del tecnico, si porta in modalità risparmio.
HOT FUMI	E' stata raggiunta la soglia massima di temperatura fumi; l'apparecchio si porta per un periodo in risparmio con ventilazione a potenza massima per raffreddare il corpo.
CARICO ECCESSIVO	Se la quantità di pellet è elevata per la potenza della macchina. In Miscela P/A ridurre il carico di pellet agendo sulla % (vedi paragrafo dedicato)
S.FIAMMA GUASTA	L'apparecchio segnala un malfunzionamento della sonda che rileva la fiamma. Per sicurezza, in attesa dell'intervento di un tecnico, si porta in modalità risparmio.

FASE	DESCRIZIONE
	L'anomalia si presenta quando l'utilizzatore apre porta o casetto cenere o sportello pellet; a questo punto il carico del pellet all'interno del braciere cessa di avvenire e l'elettronica emette un segnale acustico. L'utilizzatore, per tornare al funzionamento corretto, deve richiudere gli sportelli. Se tale operazione non viene eseguita, il prodotto segnala l'allarme.
	Anomalia alla sonda che controlla la temperatura dei fumi di scarico, contattare il tecnico autorizzato per risolvere il guasto.
	Anomalia alla sonda che controlla la temperatura H_2O di ritorno dall'impianto, contattare il tecnico autorizzato per risolvere il guasto.
	Anomalia alla sonda che controlla la temperatura H_2O posta nell'accumulo ACS (Boiler), contattare il tecnico autorizzato per risolvere il guasto.
	Anomalia alla sonda che controlla la temperatura H_2O posta nell'accumulo acqua tecnica Alta (Puffer), contattare il tecnico autorizzato per risolvere il guasto.

Le anomalie, differentemente dagli allarmi, sono segnalazioni che si resettano autonomamente, una volta risolta la causa che le ha generate.
Inoltre la segnalazione non porta l'apparecchio in spegnimento, garantendo comunque il riscaldamento.

Alcune anomalie, per essere risolte, hanno bisogno dell'intervento tecnico da parte di personale autorizzato. Nonostante l'apparecchio continui a funzionare, deve essere premura dell'utilizzatore intervenire per risolvere l'anomalia. **La noncuranza causa il malfunzionamento del prodotto**.

18 DESCRIZIONE ALLARMI

Ogni condizione di allarme causa l'immediato spegnimento dell'apparecchio. Premere il tasto di accensione P3 per resettare l'allarme. prima di riaccendere l'apparecchio, verificare che la segnalazione sia stata risolta.

CODIDE ALLARME	MOTIVAZIONE
01 **BLACK OUT**	Mancata tensione durante la fase di lavoro
	RISOLUZIONE
	Premere il tasto di spegnimento e ripetere l'accensione dell'apparecchio
	Se il problema persiste rivolgersi al Servizio di Assistenza.

CODIDE ALLARME	MOTIVAZIONE
02 **MANCATA ACCENSIONE**	Il serbatoio del pellet è vuoto
	Taratura del pellet e dell'aspirazione in fase di accensione inadeguata.
	La resistenza per l'accensione è difettosa o non in posizione
	RISOLUZIONE
	Verificare la presenza di pellet nel serbatoio. Eventualmente caricarlo.
	Se il problema persiste, rivolgersi al Servizio di Assistenza

CODIDE ALLARME	MOTIVAZIONE
03 **PELLET ESAURITO**	Il serbatoio del pellet è vuoto.
	Il motoriduttore non carica pellet
	Carenza di carico pellet
	RISOLUZIONE
	Verificare la presenza di pellet nel serbatoio. Eventualmente caricarlo
	Svuotare il serbatoio per verificare che all'interno non siano presenti oggetti.
	Regolare, aumentando la carica del pellet, da "MISCELA P/A"
	Se il problema persiste, rivolgersi al Servizio di Assistenza

CODIDE ALLARME	MOTIVAZIONE
04 **TEMPERATURA FUMI**	La combustione nel braciere non è ottimale a causa di intasamento dello stesso o dei passaggi interni all'apparecchio.
	Il ventilatore tangenziale (se presente) è malfunzionante o danneggiato.
	RISOLUZIONE
	Spegnere e riaccendere il prodotto, azionando di fatto il pulitore; regolare la combustione con "Miscela P/A".
	Se il problema persiste, rivolgersi al Servizio di Assistenza

CODIDE ALLARME	MOTIVAZIONE
05 **GIRI ASPIRATORE NON RISPETTATI**	I giri dell'estrattore fumi presentano una perdita di efficienza dovuta all'ostruzione della ventola o ad un calo di tensione.
	RISOLUZIONE
	Se il problema persiste, rivolgersi al Servizio di Assistenza

CODIDE ALLARME	MOTIVAZIONE
06 **ASPIRATORE FUMI GUASTO**	Manca alimentazione all'estrattore dei fumi
	L'estrattore fumi è bloccato
	RISOLUZIONE
	Se il problema persiste, rivolgersi al Servizio di Assistenza

CODICE ALLARME	MOTIVAZIONE
07 **GIRI MOTORIDUTTORE NON RISPETTATI CARICO PELLET**	I giri del motoriduttore presentano una perdita di efficienza dovuta ad un calo di tensione.
	RISOLUZIONE
	Se il problema persiste, rivolgersi al Servizio di Assistenza

CODICE ALLARME	MOTIVAZIONE
08 **MOTORIDUTTORE CARICO PELLET GUASTO**	Encoder motoriduttore non funzionante o non collegato in modo corretto
	Manca alimentazione al motoriduttore
	RISOLUZIONE
	Se il problema persiste, rivolgersi al Servizio di Assistenza

CODICE ALLARME	MOTIVAZIONE
09 **COCLEA CARICO PELLET BLOCCATA**	Possibile corpo estraneo o segatura che ne impedisce la corretta movimentazione.
	RISOLUZIONE
	Svuotare il serbatoio e verificare la presenza di corpi estranei.
	Se il problema persiste, rivolgersi al Servizio di Assistenza

CODICE ALLARME	MOTIVAZIONE
10 **DIFETTO ALIMENTAZIONE COCLEA CARICO PELLET**	Assenza di alimentazione o alimentazione fornita dalla centralina elettronica non corretta
	RISOLUZIONE
	Se il problema persiste, rivolgersi al Servizio di Assistenza

CODICE ALLARME	MOTIVAZIONE
11 **PRESSIONE MINIMA PASCAL**	Il sensore non rileva una depressione d'aria in ingresso all'apparecchio.
	RISOLUZIONE
	Controllare se porta e cassetto cenere sono chiusi correttamente, controllare se il tubo di ingresso aria è ostruito.
	Se il problema persiste, rivolgersi al Servizio Assistenza

CODICE ALLARME	MOTIVAZIONE
12 **GUASTO PULITORE BRACIERE**	Il pulitore non ha completato la movimentazione e non si trova nella posizione corretta oppure lo sportello fuoco non è chiuso correttamente.
	RISOLUZIONE
	Controllare se lo sportello è chiuso correttamente, resettare l'allarme ed attendere che il prodotto si porti in stato di SPENTO. Togliere e rimettere corrente, il sistema riattiva il pulitore, cercando nuovamente la posizione corretta.
	Se il problema persiste, rivolgersi al Servizio di Assistenza

CODICE ALLARME	MOTIVAZIONE
13 **DEPRESSIONE IN CANNA FUMARIA**	La canna fumaria è ostruita.
	Il sensore che legge la depressione non funziona correttamente.
	RISOLUZIONE
	Verificare che la canna fumaria non sia ostruita, contattare uno spazzacamino per la pulizia della medesima.
	Se il problema persiste, rivolgersi al Servizio di Assistenza

CODICE ALLARME	MOTIVAZIONE
14 **TERMOSTATO A RIARMO MANUALE**	E' intervenuto il termostato a riarmo manuale immerso nel pozzetto.
	Il circolatore potrebbe non funzionare correttamente
	Ci potrebbe essere aria nell'impinato che ne impedisce il corretto deflusso.
	RISOLUZIONE
	Riarmare il termostato premendo il pulsante sul retro dell'apparecchio.
	Sfiatare l'impianto e controllare che il circolatore abbia i led di funzionamento accesi.
	Se il problema persiste, rivolgersi al Servizio di Assistenza.

POSIZIONE TERMICO A RIARMO MANUALE

Svitare il tappo di protezione e premere il pulsante per riarmare il termico

CODICE ALLARME	MOTIVAZIONE
15 **PORTA FUOCO / CASSETTO CENERE APERTI**	Durante la fase di pulizia del prodotto, non è stata chiusa correttamente la porta fuoco o il cassetto cenere
	RISOLUZIONE
	Verificre la corretta chiusura della porta fuoco e/o il corretto inserimento del cassetto cenere nel suo alloggiamento.
	Se il problema persiste, rivolgersi al Servizio di Assistenza

CODICE ALLARME	MOTIVAZIONE
16 **SPORTELLO SERBATOIO PELLET APERTO**	Durante la fase di carico pellet nel prodotto, non è stato chiuso correttamente la sportello del serbatoio.
	RISOLUZIONE
	Verificre la corretta chiusura dello sportello serbatoio pellet.
	Se il problema persiste, rivolgersi al Servizio di Assistenza

CODIDE ALLARME	MOTIVAZIONE
18 **SONDA FIAMMA**	Concomitanza del guasto sonda fiamma e sonda fumi.
	RISOLUZIONE
	Rivolgersi al Servizio di Assistenza.

CODIDE ALLARME	MOTIVAZIONE
19 **PRESSIONE H_2O MINIMA**	La pressione dell'impianto è inferiore a 0,5 bar (è consigliata a circuito freddo una pressione di circa 1 bar)
	RISOLUZIONE
	Provvedere al riempimento dell'impianto per riportare la pressione al valore richiesto per un corretto funzionamento
	Se il problema persiste, rivolgersi al Servizio di Assistenza

CODIDE ALLARME	MOTIVAZIONE
20 **PRESSIONE H_2O MASSIMA**	La pressione dell'impianto è superiore a 2,5 bar (è consigliata a circuito freddo una pressione di circa 1 bar)
	RISOLUZIONE
	Provvedere allo sfiato dell'impianto per riportare la pressione al valore richiesto per un corretto funzionamento
	Se il problema persiste, rivolgersi al Servizio di Assistenza

CODIDE ALLARME	MOTIVAZIONE
21 **TEMPERATURA H_2O CALDAIA**	La temperatura H_2O caldaia, posta in mandata all'impianto, supera i 90°C
	RISOLUZIONE
	Rivolgersi al Servizio di Assistenza.

CODICE ALLARME	MOTIVAZIONE
22 **TEMPERATURA FIAMMA**	La combustione nel braciere non è ottimale a causa di intasamento del braciere o dei passaggi interni all'apparecchio.
	Il ventilatore tangenziale (se presente) è malfunzionante o danneggiato.
	RISOLUZIONE
	Spegnere e riaccendere il prodotto, azionando di fatto il pulitore; regolare la combustione con "Miscela P/A".
	Se il problema persiste, rivolgersi al Servizio di Assistenza

CODICE ALLARME	MOTIVAZIONE
23 **TRIAC COCLEA**	Anomalia ad un componente interno alla scheda elettronica che gestisce la coclea di caricamento pellet.
	Possibili cali di tensione o tensione errata in ingresso all'apparecchio.
	RISOLUZIONE
	Controllare la tensione di alimentazione.
	Se il problema persiste, rivolgersi al Servizio di Assistenza

CODICE ALLARME	MOTIVAZIONE
24 **FASE COCLEA**	Mancato collegamento del cablaggio che porta alimentazione al motoriduttore della coclea.
	RISOLUZIONE
	Se il problema persiste, rivolgersi al Servizio di Assistenza

CODIDE ALLARME	MOTIVAZIONE
25 **GUASTO H_2O CALDAIA**	La sonda H_2O caldaia, posta in mandata all'impianto, è malfunzionante.
	La sonda H2O caldaia è scollegata dalla scheda elettronica.
	RISOLUZIONE
	Rivolgersi al Servizio di Assistenza.

CODICE ALLARME	MOTIVAZIONE
26 **BLOCCO POMPA PWM**	La girante della pompa è bloccata, svitare la vite frontale e azionare manualmente la girante
	RISOLUZIONE
	Se il problema persiste, rivolgersi al Servizio di Assistenza

CODICE ALLARME	MOTIVAZIONE
27 **GUASTO ELN POMPA**	La pompa non funziona correttamente o non si accende.
	RISOLUZIONE
	Se il problema persiste, rivolgersi al Servizio di Assistenza

CODICE ALLARME	MOTIVAZIONE
28 **GUASTO GIRI ENCODER FUMI**	Encoder estrattore fumi non funzionante o non collegato in modo corretto
	RISOLUZIONE
	Se il problema persiste, rivolgersi al Servizio di Assistenza

CODICE ALLARME	MOTIVAZIONE
29 **LIMITE CICLI PULIZIA**	Raggiunto il limite massimo di cicli pulitore consentiti durante una fase di lavoro prolungata.
	RISOLUZIONE
	In sicurezza, aspirare il braciere ed effettuare nuovamente l'accensione.
	Se il problema persiste, rivolgersi al Servizio di Assistenza

19 PULIZIA DELL'APPARECCHIO

L'installazione del prodotto deve avvenire in maniera tale da garantire facile accesso all'apparecchio stesso e alla canna fumaria per le operazioni di pulizia e manutenzione

Si prega di seguire attentamente le seguenti istruzioni per una corretta puizia dell'apparecchio. La non adempienza potrebbe causare problemi di malfunzionamento allo stesso.

Prima di effettuare una qualsiasi operazione di pulizia dell'apparecchio, adottare le seguenti precauzioni:

- spegnere il prodotto ed in stato di "SPENTO" scollegare il cavo di alimentazione;
- assicurarsi che tutte le parti siano fredde al tatto;
- accertarsi che la cenere di combustione sia completamente spenta.

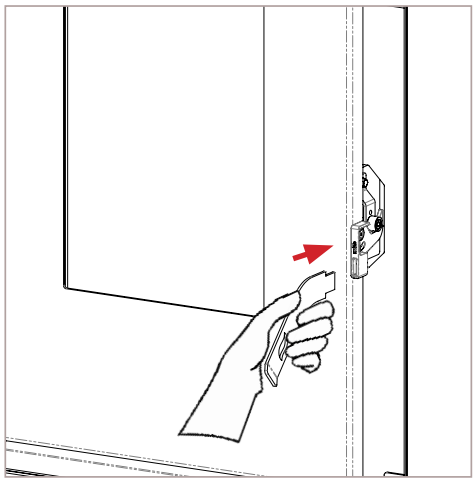
Per la pulizia delle superfici, su parti metalliche verniciate, utilizzare uno straccio bagnato con acqua e sapone.
L'uso di detergenti o diluenti aggressivi porta al danneggiamento delle superfici del prodotto.

19.1 PULIZIA DEL VANO FOCOLARE

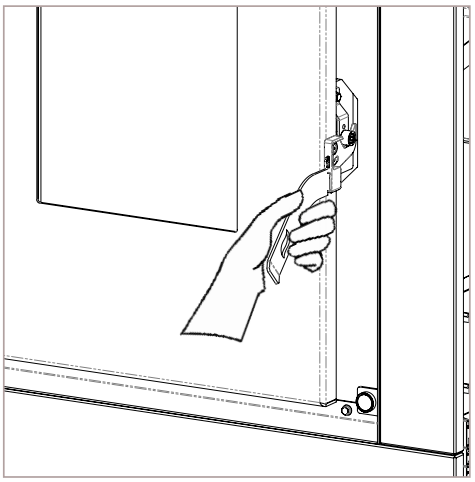
Aprire la porta fuoco, per mezzo dell'apposito strumento e:

- aspirare lo scivolo dove si ferma la cenere prodotta dalla combustione;
- smontare il tagliafiamma, aspirare il vano nascosto dal tagliafiamma (facendo molta attenzione a non guastare il sensore posto dietro al tagliafiamma).

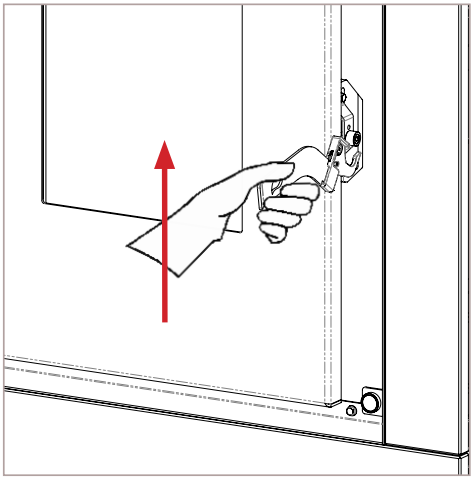
PROCEDURA OPERATIVA:
Aprire la porta fuoco utilizzando la "mano fredda" in dotazione con il prodotto come in figura seguente:



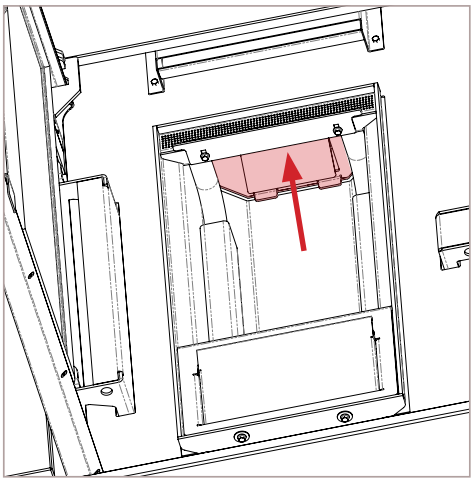
Inserire la "mano fredda", in dotazione con il prodotto, nell'apposito alloggiamento, come indicato nella figura seguente:



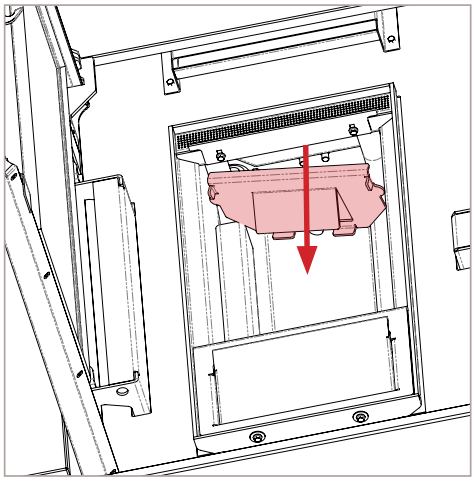
Sollevare la "mano fredda", in dotazione con il prodotto, per sbloccare la porta e permettere l'apertura della porta fuoco, come in figura seguente:



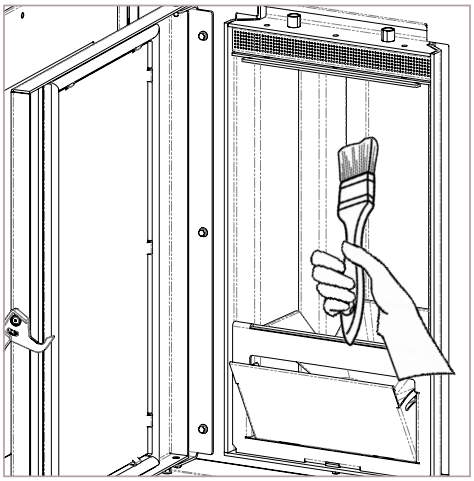
Per estrarre il tagliafiamma, sollevarlo leggermente come in figura seguente:



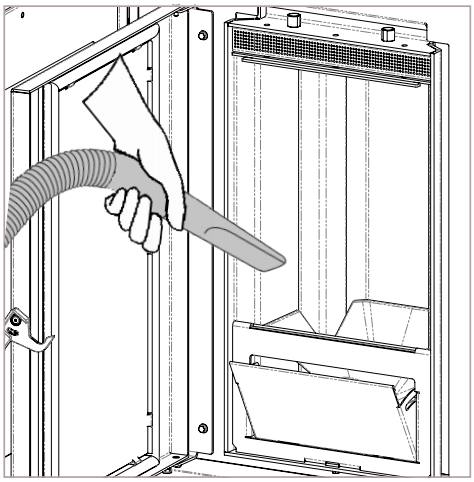
Estrarlo portando la mano verso di se con leggera movimentazione verso il basso come in figura seguente:



Con un pennello a setole morbide, eliminare il pulviscolo di combustione, facendolo cadere nello scivolo sottostante.



Aspirare lo scivolo, la botola e il piano nascosto dal tagliafiamma.

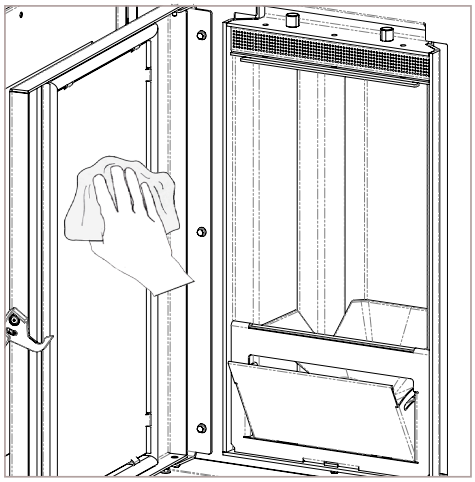


19.2 PULIZIA DEL VETRO PORTA

Per la pulizia del vetro utilizzare uno strofinaccio di cotone o della carta da cucina. Si consiglia la pulizia del vetro utilizzando uno strofinaccio inumidito con acqua e cenere di combustione (avente funzione abrasiva), evitando l'utilizzo di prodotti con additivi che potrebbero, nel tempo, deteriorare guarnizioni, vetro e vernici.

Non accendere l'apparecchio qualora si dovessero riscontrare danneggiamenti al vetro. Contattare il servizio di assistenza per la sostituzione.

PROCEDURA OPERATIVA:
Pulire con un panno di cotone come in figura sotto:

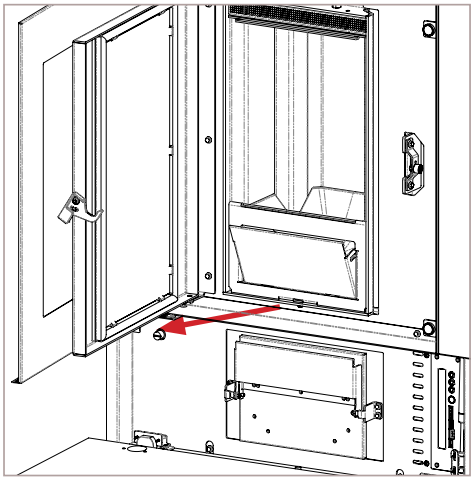


19.3 PULIZIA DEL CASSETTO CENERE

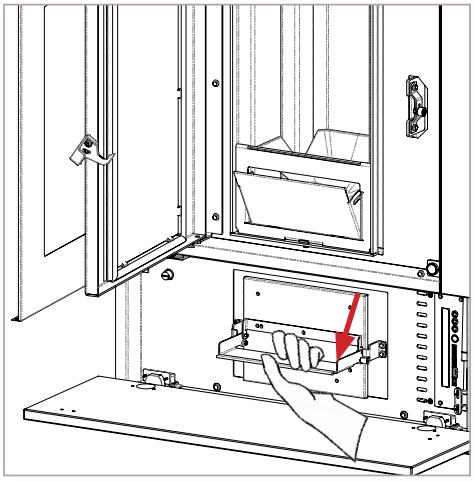
Estrarre il cassetto dall'apparecchio e rimuovere la cenere depositata, mediante l'utilizzo di un aspiracenere; prestare molta attenzione alla presenza di braci ancora calde che potrebbero danneggiare l'apparecchio utilizzato per la pulizia.

Le operazioni di pulizia dipendono dalla qualità del pellet utilizzato e dalla frequenza di utilizzo del prodotto. Può succedere che tali operazioni debbano essere compiute con una maggior frequenza rispetto a quanto espresso nel manuale.

PROCEDURA OPERATIVA:
Aprire lo sportello posizionato sotto la porta fuoco, come in figura sotto:



Aprire il cassetto cenere agendo sulla maniglia, come in figura sotto:



Asportare il cassetto cenere e vuotarlo, come in figura sotto:

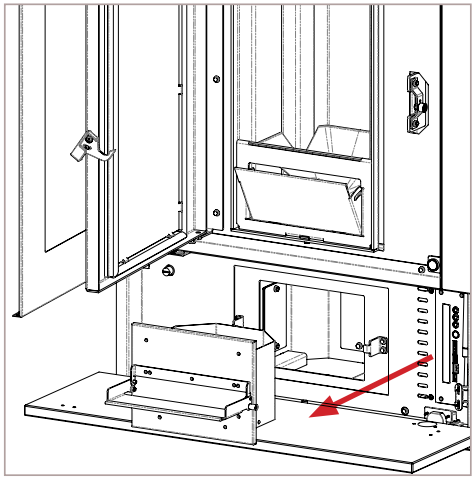


TABELLA CICLI DI PULIZIA
Di seguito vengono riassunti gli interventi di controllo e/o manutenzione indispensabii per il corretto funzionamento dell'apparecchio.

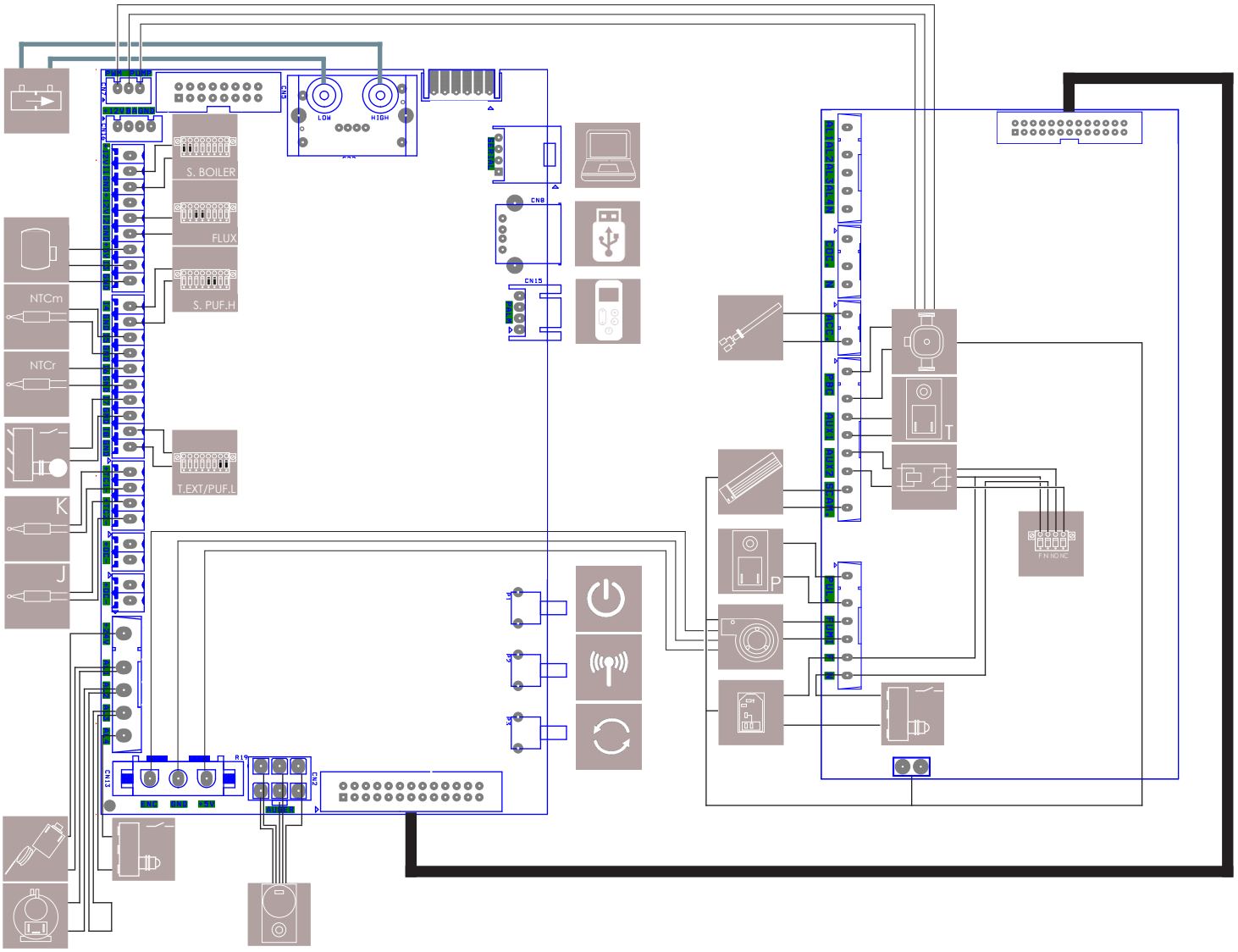
PARTI / FREQUENZA	TEMPO
Cassetto cenere (tempo indicativo)	7 GG
Vetro	2-3 GG
Condotto aspirazione *	1 ST
Guarnizione porta /cassetto cenere*	1 ST
Raschiatore fascio tubiero (dove presente)	7 GG
Canna fumaria	1 ST
Camera di combustione	2-3 GG
Aspirare serbatoio pellet	30 GG
Componenti elettromeccanici *	1 ST

LEGENDA:
* - operazioni che può compiere un tecnico autorizzato dal costruttore;
GG - giorni
ST - stagione

MANUTENZIONE

DATA	INTERVENTO EFFETTUATO

20 SCHEMA ELETTRICO

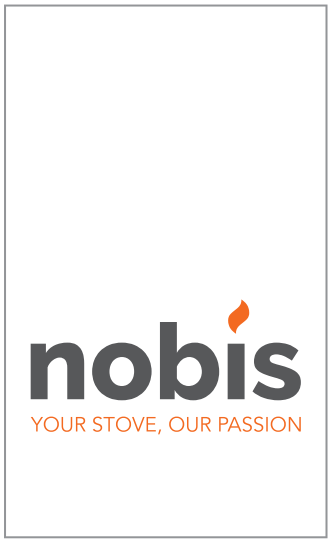


LEGENDA:

- SENSORE DI PRESSIONE
- ESTRATTORE FUMI
- VAQUOSTATO DI SICUREZZA
- TASTO SELEZIONE UNITA' RADIO
- CONTACOLPI PULITORE MECCANICO
- TERMICO A RIARMO MANUALE
- VENTILAZIONE FRONTALE
- TASTO UPGRADE FW (solo assistenza tecnica)
- MORSETTIERA COLLEGAMENTO T.ESTERNO/S.PUFFER LOW
- RESISTENZA ACCENSIONE
- CONNESSIONE PC (solo assistenza tecnica)
- CIRCOLATORE ACQUA CALDAIA
- SONDA FIAMMA
- MOTORIDUTTORE PULITORE MECCANICO
- CONNESSIONE USB (solo assistenza tecnica)
- MORSETTIERA SONDA PUFFER HIGH
- SONDA FUMI
- CONTATTO PORTA/ CASSETTO CENERE (1) SCORRIMENTO CAMINO(2)
- CAVO EMERGENZA PALMARE
- MOTORIDUTTORE TURBOLATORI
- MOTORIDUTTORE BLDC 24V
- PRESA 220V CON INTERRUTTORE ON/OFF E FUSIBILE
- TASTO DI ACCENSIONE APPARECCHIO
- MORSETTIERA COLLEGAMENTO FLUSSOSTATO
- SONDA MANDATA IMPIANTO
- SONDA RITORNO IMPIANTO
- MORSETTIERA COLLEGAMENTO S. ACC. ACS (BOILER)
- FLUSSOSTATO LETTURA PRESSIONE H_2O IMPIANTO
- RELE' + MORSETTIERA COLLEGAMENTO VALVOLA 3 VIE

DATA	NOTE

DATA	NOTE



NOBIS srl
Via Palazzolo N.11
25037 - Pontoglio - BS
www.nobisfire.it

Nobis Srl non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori del presente opuscolo e si ritiene libera di variare senza preavviso le caratteristiche dei propri prodotti.

Cod. 110-002-0022N_S2