

DOSSIER

TUTTO A NORMA



Con il kit Wi-Fi opzionale la stufa può essere gestita anche a distanza, tramite smartphone o tablet: basta installare l'app e disporre di connessione a Internet.

CONDIZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Affinché sia consentita, devono essere soddisfatti tutti questi requisiti.

- Nel locale di destinazione (a eccezione dei modelli ermetici) serve una **presa d'aria esterna**, da realizzare a norma e secondo le indicazioni del produttore; in genere deve essere di **almeno 100 cmq**, protetta da una griglia sia all'interno che all'esterno. **Ogni apparecchio in cui si verifica una combustione ha infatti bisogno di ossigeno**, che viene prelevato dall'atmosfera. Per questo motivo, la stufa ha bisogno di un'apposita apertura ricavata nella muratura che prelevi l'aria dall'esterno.
- Dal momento che la stufa ha **funzionamento elettrico** è necessario **collegarla a una presa** che deve perciò essere nelle vicinanze.
- Fondamentale, come vedremo, è la presenza di un **condotto** a uso esclusivo **per l'espulsione dei fumi** prodotti dalla combustione, cioè una **canna fumaria**, che dev'essere realizzata a norma.

ALCUNE ACCORTEZZE

Vicino alla stufa **non devono esserci elementi infiammabili**, come tende e tappeti. Inoltre, deve distare dalla parete di **almeno 20 cm**.

- **Il pavimento deve essere adeguatamente resistente per sopportarne il peso**; se è in legno va evitato di appoggiarvi direttamente la stufa, è però possibile collocare una piastra metallica di protezione che sporga lateralmente di almeno 40-60 cm.

Evia di Edilkamin (www.edilkamin.it) si distingue per la doppia porta: una di chiusura del focolare, in ghisa, e una esterna, in vetro. In classe A+, ha potenza di 8,2 kW e rendimento max del 91,5%. Misura L 57 x P 39 x H 113 cm. Con frontale in vetro nero e fianchi in acciaio bianco opaco costa 2.400 euro + Iva.

LA
COMBUSTIONE
CONSISTE
NELL'OSSIDAZIONE DEL
COMBUSTIBILE (PELLET)
A CONTATTO CON UN
COMBURENTE (L'ARIA
ESTERNA)

PER GARANTIRE LA SICUREZZA E IL CORRETTO FUNZIONAMENTO DELL'APPARECCHIO, PRIMA DELLA MESSA IN OPERA È NECESSARIO CHE UN TECNICO NE VERIFICHÌ LA FATTIBILITÀ E IL TIPO DI COLLEGAMENTO AL CONDOTTO FUMARIO, NUOVO O GIÀ ESISTENTE. COME PER TUTTI GLI IMPIANTI, È D'OBBLIGO OSSERVARE IL CALENDARIO DEI CONTROLLI PERIODICI

Canna fumaria

Garantisce la sicurezza, evita ritorni di fiamma e fa sì che l'apparecchio funzioni al meglio. È fondamentale che sia a **uso esclusivo della stufa** (UNI 10683).

- Con il termine canna fumaria si intende un sistema composto

da **tre elementi**: il **canale da fumo**, che esce dalla parte superiore della stufa oppure sul retro e si collega alla **canna fumaria vera e propria**, e un **condotto verticale** che sbocca sul tetto con il comignolo. Il diametro,

in genere, è di **8 cm**.

- È possibile utilizzare **canne fumarie esistenti**, se idonee, ma sempre rivolgendosi a tecnici fumisti esperti e abilitati, in grado di eseguire il lavoro a regola d'arte e di rilasciare, a lavori ultimati,

la **Dichiarazione di conformità** dell'impianto di evacuazione.

- Le **"uscite a parete"** delle stufe a pellet, un tempo consentite, sono ora vietate: sono dannose per la salute e **fanno decadere la garanzia sul prodotto**.

SOLO PROFESSIONISTI

Che si tratti di un nuovo impianto o di una sostituzione, è sempre necessario rivolgersi a tecnici qualificati che eseguano i lavori a norma di legge e che rilascino la **Dichiarazione di conformità dell'impianto**, ma anche il **Libretto d'impianto**. La stufa è infatti un vero impianto termico, come la caldaia.

- Per installatore abilitato, come dice la parola, si intende un tecnico che abbia ricevuto l'apposita **abilitazione** (ai sensi del **D.M. 37/2008**) all'installazione e alla manutenzione di impianti termici e, contemporaneamente, sia **qualificato per gli impianti a fonti rinnovabili**.

- L'associazione **AIEL**, per esempio, ha messo a punto un **percorso formativo per progettisti, installatori e manutentori per impianti a legna e pellet**, chiamato **AIELplus**.

LA MANUTENZIONE

Quella **ordinaria** dev'essere effettuata **secondo le indicazioni e con la periodicità previste dall'impresa installatrice**. Se queste informazioni non sono presenti, fanno fede le istruzioni del fabbricante o della normativa di riferimento.

- La **frequenza della manutenzione obbligatoria**, con il **controllo dell'efficienza energetica** e il relativo **rapporto** - che deve essere fornito e sottoscritto dal tecnico abilitato ai sensi del D.M. 37/08 - è stabilita dalla legge nazionale DPR 74/2013. Questa fissa in **2 anni** il controllo per apparecchi con potenza superiore a 10 kW.

LE OPERAZIONI QUOTIDIANE

Per **mantenere** in buona efficienza e pulizia la stufa è inoltre necessario osservare una **manutenzione ordinaria giornaliera**. In particolare, occorre **pulire il braciere dalla cenere**: ciò garantisce il corretto afflusso d'aria nella camera di combustione e assicura un buon funzionamento dell'apparecchio. Il metodo più pratico consiste nel servirsi di un "bidone aspiraceneri" (anch'esso va pulito bene dopo l'uso). È inoltre consigliabile **tenere pulito il vetro**, per ammirare bene la fiamma, utilizzando un pennello asciutto (se il pellet è di buona qualità la cenere che vi si deposita sarà poca).

Con rivestimento in acciaio e top in maiolica, **Anastasia di Elledi** (www.elledistufe.it) diffonde l'aria con ventilazione forzata.

La camera di combustione in vermiculite permette di raggiungere rapidamente la massima temperatura. È possibile aggiungere il modulo Wi-Fi per la gestione via app. In classe A+, è certificata 3 stelle **Aria Pulita**, ha potenza 10,2 kW e un rendimento max dell'87,2%. Misura L 52 x P 56,3 x H 117,1 cm. In vendita da Leroy Merlin (www.leroymerlin.it) costa 1.690 euro.



La parte superiore della stufa **P10 di Stuv**, (distr. MontExport, www.montexport.it) ruota di 90 gradi, per dirigere il calore diffuso per convezione naturale e ammirare il fuoco. Dotata di telecomando con termostato, ha una potenza di 8 kW e un rendimento >90%. È in classe A++. Misura L 48 x P 56,5 x H 140 cm e costa da 5.202 euro + Iva.

