



CALORE A BIOMASSA

Efficienti e performanti, i modelli a pellet sono automatici e si possono programmare, mentre quelli a legna hanno fiamme completamente naturali. In più, in alcuni casi possono riscaldare tutta l'abitazione e sostituirsi alla caldaia

Pone grande attenzione all'ambiente R-Evolution 11 della gamma **Zero Philophy di Ravelli** (ita.ravelligroup.it), certificata 4 stelle **Aria Pulita** e con rendimento del 91,7%.

Il braciore autopulente brevettato riduce le emissioni e migliora la combustione.

È alimentata a pellet.

In ceramica, in classe A +, ha potenza totale 11,1 kW,

misura L 52 x P 60 x H 125 cm e costa 2.790 euro.

Ermetica, con uscita fumi superiore e installabile a filo muro, **Ecofire® Michelle di Palazzetti** (www.palazzetti.it) è un modello salvaspazio alimentato a pellet. Il rivestimento è in acciaio verniciato e vetro. È realizzato in tre modelli con potenza globale di 6,3-8-10 kW e rendimento >90%. In classe A++/A+, misura L 89 x P 32 x H 112 cm e costa 4.380 euro.



È predisposta per **Connection Box**, il dispositivo che ne consente la gestione a distanza tramite smartphone, con la specifica app, ma è anche un telecomando evoluto da utilizzare all'interno dell'abitazione.



Dotata di telecomando e cronotermostato settimanale, **Luisella di La Nordica-Extraflame** (www.lanordica-extraflame.com/it) si può programmare. È alimentata a pellet ed è compatta nelle dimensioni, con rivestimento in acciaio verniciato nero o bordeaux. È certificata 4 stelle per **Aria Pulita**. Ha potenza termica nominale di 4,4 kW e rendimento >91%. In classe A+, misura L 57,2 x P 30,7 x H 89,2 cm e costa 977 euro.

Semplice da utilizzare, **Klik di Edilkamin** (www.edilkamin.it) ha due manopole con cui impostare il livello di potenza, le funzioni Relax (ventilazione spenta, potenza minima), Turbo (potenza alta, ventilazione massima) e il timer. È alimentata a pellet. La potenza utile è di 8,3 kW e il rendimento del 90%. In acciaio e ceramica grigio scuro, in classe A+, misura L 47 x P 49,5 x H 100 cm e costa 1.900 euro + Iva.



➤ EFFICIENZA ED EMISSIONI

Dal 1 gennaio 2018 tutte le stufe in commercio devono essere dotate di etichetta di efficienza energetica, **Energy Label** (Regolamento UE 2015/1186), che deve essere esposta nei punti vendita.

- Devono riportare nome o marchio del fornitore della stufa, identificativo del modello del fornitore, **classe di efficienza energetica da G a A++** (il massimo), **potenza termica diretta dell'apparecchio** (ovvero nominale) **espressa in kW**; per le termostufe anche la **potenza termica indiretta** (rilasciata all'acqua dell'impianto).
- In aggiunta ci può essere la certificazione di qualità **ariaPulita™**, volontaria e non obbligatoria, promossa da **AIEL**, ENEA, Legambiente, Adiconsum, ENAWA e Etifor. Garantisce che gli apparecchi sottoposti a specifici test condotti presso laboratori d'analisi indipendenti **offrono rendimenti elevati e hanno basse emissioni di polveri**.
- Utilizza il **metodo delle Stelle**, da 2 a 5, dove il numero maggiore indica le migliori prestazioni e le emissioni inferiori.



La camera di combustione stagna è ad alto rendimento (max 93%). **Elegant Ermetica di Anselmo Cola** (www.colastufe.com) è alimentata a pellet e ha potenza nominale dell'8,5 kW. **In classe A+**, ha rivestimento in acciaio verniciato bordeaux, corten, rust, nero o bianco, misura L 54 x P 57,4 x H 121,1 cm e costa 2.430 euro.



➤ PELLET O LEGNA?

Il pellet ha una **resa termica elevata** e la combustione è molto efficiente, ma anche con ridotti residui di ceneri. È compatto, occupa meno spazio. Il tipo di pellet influisce sulla combustione, quindi è consigliabile utilizzare lo stesso tipo di legno. **La stufa è automatica** ma anche elettrica, quindi incide sulla bolletta energetica.

• **Il legno ha costi inferiori** e, per chi abita in zone boschive, può essere gratuito. Accensione e spegnimento di una stufa a legna non si possono programmare e il caricamento avviene manualmente. Non è possibile determinare in modo preciso la temperatura da raggiungere in casa, e i rendimenti sono inferiori.

Maria Sofia di Sergio Leoni

(www.mczgroup.com) è rivestita in ceramica lavorata effetto gioiello, con inserti e griglia superiore in ottone o nickel. Alimentata a pellet, ha **elettronica intelligente** che garantisce una combustione ottimizzata. È certificata 4 stelle per **Aria Pulita**. Con potenza di 8 kW, rendimento del 90,9% è in Classe A+. Misura L 60 x P 60 x H 126,4 cm e costa 5.980 euro + Iva.



È adatta per riscaldare spazi fino a 120 mq la stufa a legna **Aduro 19** in vendita **da Leroy Merlin** (www.leroymerlin.it). Ha camera di combustione in vermiculite, e raggiunge più rapidamente la massima temperatura di combustione. Ha potenza nominale 5 kW e **rendimento dell'81,6%**. In classe A+, misura L 48,7 x P 36,4 x H 98,5 cm e costa 499 euro.



Alter Ego di Caminetti Montegrappa

(www.caminettimontegrappa.it) offre grande visione del fuoco grazie alla porta in vetro a 180°. Alimentata a pellet, ha un pratico radiocomando.

Grazie alla doppia ventilazione, laterale e superiore, e all'irraggiamento, **diffonde il calore in modo costante**. È certificata 4 stelle per **Aria Pulita**. Ha potenza termica globale di 8 kW e rendimento ≥87%. In classe A+, misura L 78 x P 64 x H 130 cm e costa 3.500 euro.

La tecnologia brevettata Plug-In si compone di due unità collegate tra loro, una frontale tonda e l'altra composta da un vano tecnico posteriore che contiene il serbatoio, e il cui pannello può essere personalizzato.



È completa di forno la stufa a pellet **P967 F di Piazzetta** (www.piazzetta.it), con cavità rivestita in acciaio inox e la possibilità di **programmare le temperature di cottura**.

È rivestita in maiolica, ha potenza nominale di 10 kW e rendimento dell'88%. In classe A+, misura L 62 x P 65 x H 140 cm e costa 4.990 euro + Iva.



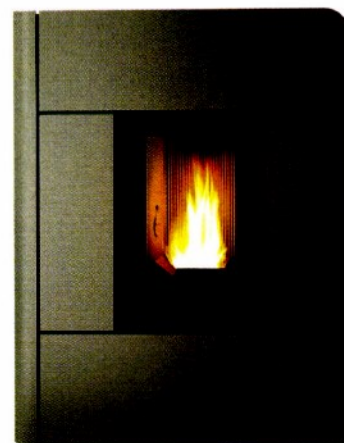
Ha dimensioni compatte la stufa a pellet programmabile **Ilena Air di Royal** (www.royal1915.it) che, attraverso il Connection Box, può essere gestita da smartphone. Ha braci in ghisa, rivestimento in acciaio verniciato con top anteriore in ceramica. Due modelli con **potenza 6 e 8,3 kW** e rendimento $>85\%$. In classe A+, misura L 46 x P 49 x H 97 cm e costa 1.190 euro + Iva.

> QUANTO RISCALDANO

AIEI (Associazione Italiana Energie AgroForestali) ha calcolato delle stime partendo dalla **classe energetica dell'abitazione**: in una di classe energetica G, una stufa con 9 kW di potenza riscalda fino a 50 mq; in una casa in classe F riscalda 90 mq, nel caso di una in classe C, la stessa stufa riscalda più di 100 mq.

• Quindi **più l'abitazione è performante energeticamente più la stufa ottiene i risultati migliori.**

• La stufa deve avere una **potenza adeguata allo spazio da riscaldare**, per questo è necessario rivolgersi a un termotecnico per quantificare le effettive esigenze di calore del luogo in cui inserirla.



Il suo plus è la profondità ridotta: la stufa a pellet **Raam di MCZ** (www.mcz.it) ha struttura stagna, quindi preleva aria dall'esterno. La funzione No-Air consente di **escludere totalmente la ventilazione forzata**. Realizzata in acciaio, ha potenza di 7,5 kW e rendimento del 90,9%. In classe A+, misura L 88,8 x P 28,2 x H 113 cm e costa 2.555 euro + Iva.



Kylie Xtra di Austroflam (distr. Mont Export, www.montexport.it) ha forma conica adatta agli angoli. Alimentata a legna, un sistema di **accumulo del calore** ne permette il rilascio per 12 ore. Ha potenza di 8 kW e rendimento $>80\%$. In classe A, misura L 59,8 x P 40,5 x H 140,1 cm e costa da 3.679 euro + Iva.