

# Guida alla scelta

della tua stufa a pellet



**CADEL**

Il calore al centro

# Introduzione

## Il calore al centro

Con questa guida vogliamo aiutarti a scegliere la stufa a pellet che più si adatti alle tue necessità.

Molti sono i fattori da considerare quando si decide di acquistare una stufa a pellet come ad esempio il tipo di ambiente che si andrà a riscaldare, la canna fumaria, l'isolamento termico della propria casa.

Nelle pagine a seguire abbiamo preso in dettaglio questi aspetti. Ti forniremo alcuni consigli pratici da tenere in considerazione per un acquisto che risponda alle tue esigenze.



# Indice

---

|                   |              |   |
|-------------------|--------------|---|
| <b>Capitolo 1</b> | <b>P. 4</b>  | <b>Le prime domande a cui dare risposta</b><br><br>Quanti ambienti devi riscaldare?<br>Quanto potente deve essere la stufa?<br>Hai una canna fumaria?<br>Dove posizionare la stufa? |
| <b>Capitolo 2</b> | <b>P. 11</b> | <b>Fattori da considerare</b><br><br>Potenza termica<br>Rendimento<br>Emissioni e pellet  |
| <b>Capitolo 3</b> | <b>P. 15</b> | <b>Stufe intelligenti gestite via App</b>   |
| <b>Capitolo 4</b> | <b>P. 17</b> | <b>Come prendersi cura della stufa</b><br><br>Scegliere un pellet di qualità<br>Manutenzione ordinaria e straordinaria  |

# Le prime domande a cui dare risposta



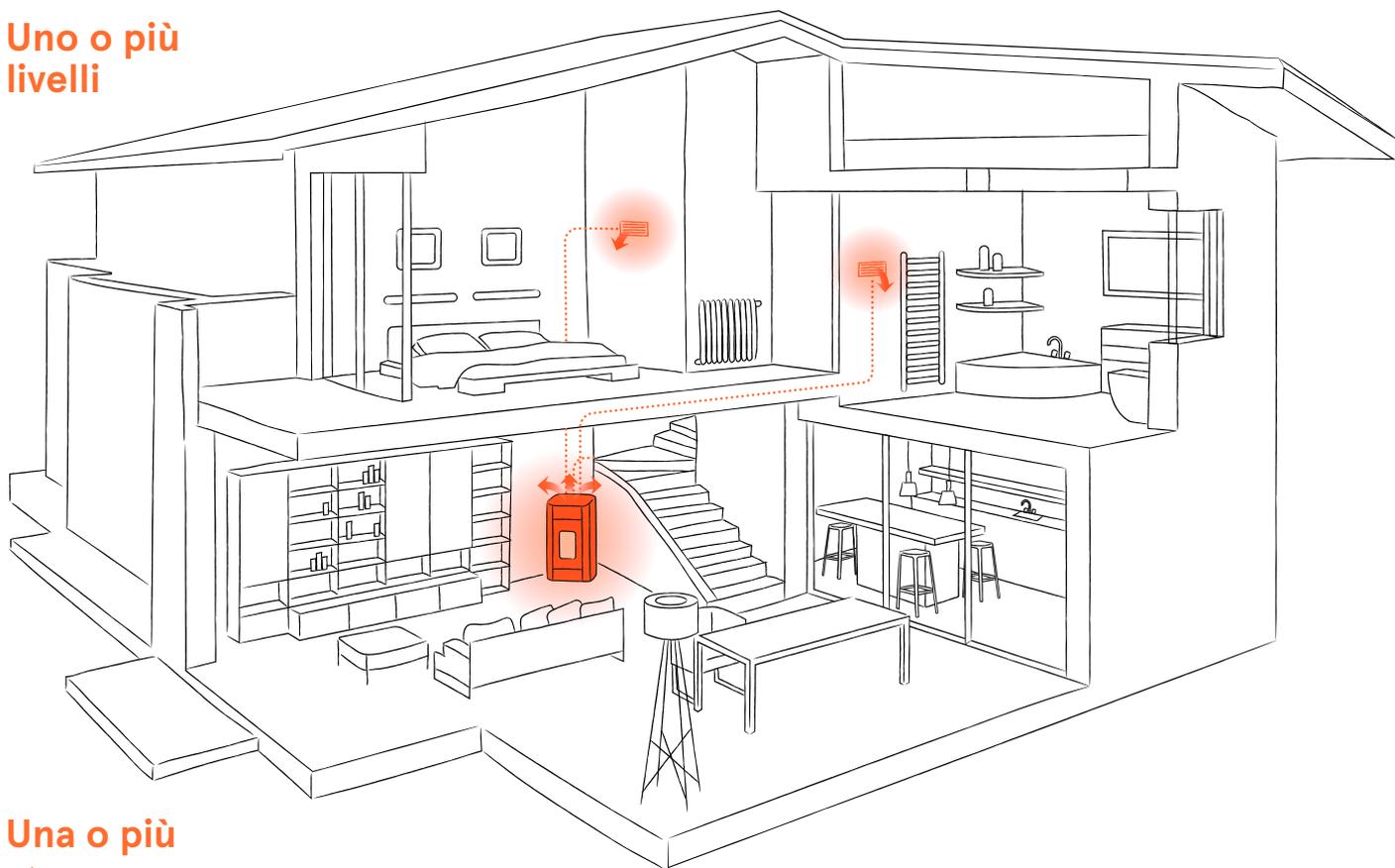
# Quanti ambienti devi riscaldare?

Innanzitutto considera **quante stanze** dovrai riscaldare.

Valuta se uno o più ambienti, se un unico piano o su diversi livelli dell'abitazione.

La stufa a pellet dovrà essere collegata ai termosifoni? Ricorda che puoi riscaldare anche l'**acqua calda sanitaria**.

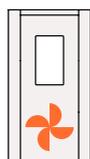
Uno o più  
livelli



Una o più  
stanze

---

**Riscaldare  
una stanza**

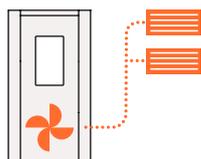


### **Stufe a pellet ventilate**

Stufe ideali per ambienti singoli. Sono dotate di ventilazione per diffondere aria calda in tutta la stanza.

---

**Riscaldare  
due o più  
stanze**

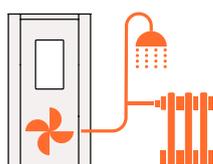


### **Stufe a pellet canalizzate**

Stufe progettate per riscaldare più stanze di una casa, grazie al sistema di canalizzazione.

---

**Riscaldare  
anche l'acqua  
e i termosifoni**



### **Stufe a pellet idro**

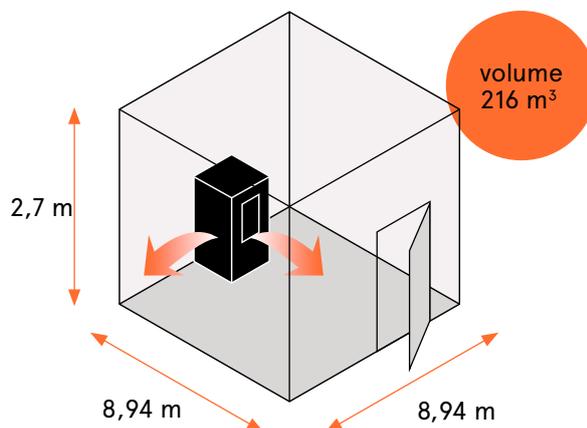
Si integrano con il riscaldamento esistente, e scaldano l'acqua dei radiatori o dell'impianto a pavimento.

# Quanto potente deve essere la stufa?

Per rispondere a questa domanda devi **calcolare il fabbisogno calorico della tua casa analizzando due fattori.**

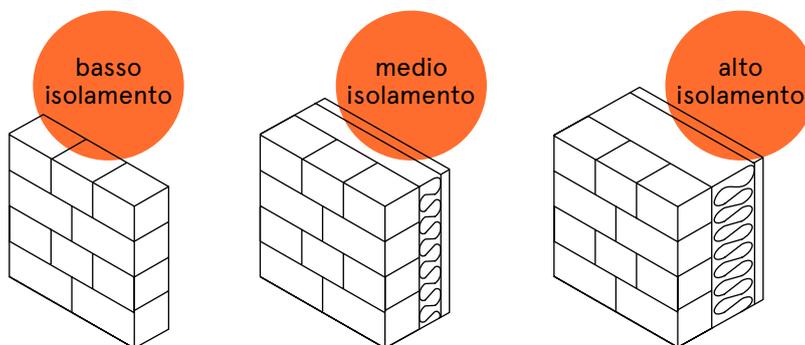
## 1. Il volume dell'ambiente da riscaldare

Più è grande lo spazio, più potente deve essere la stufa.



## 2. Il grado di isolamento della casa

Minore è l'isolamento termico della tua abitazione, maggiore sarà la necessità di potenza.



coefficiente: 40-50 Kcal/m<sup>3</sup>

35 Kcal/m<sup>3</sup>

20-25 Kcal/m<sup>3</sup>

calcolo kW necessari:

(volume x coefficiente)/860  
es.  $(216 \text{ m}^3 \times 35) / 860 = 8,8 \rightarrow 9 \text{ kW}$

Per un calcolo preciso rivolgiti ad uno studio termotecnico o un rivenditore specializzato.

# Hai una canna fumaria?

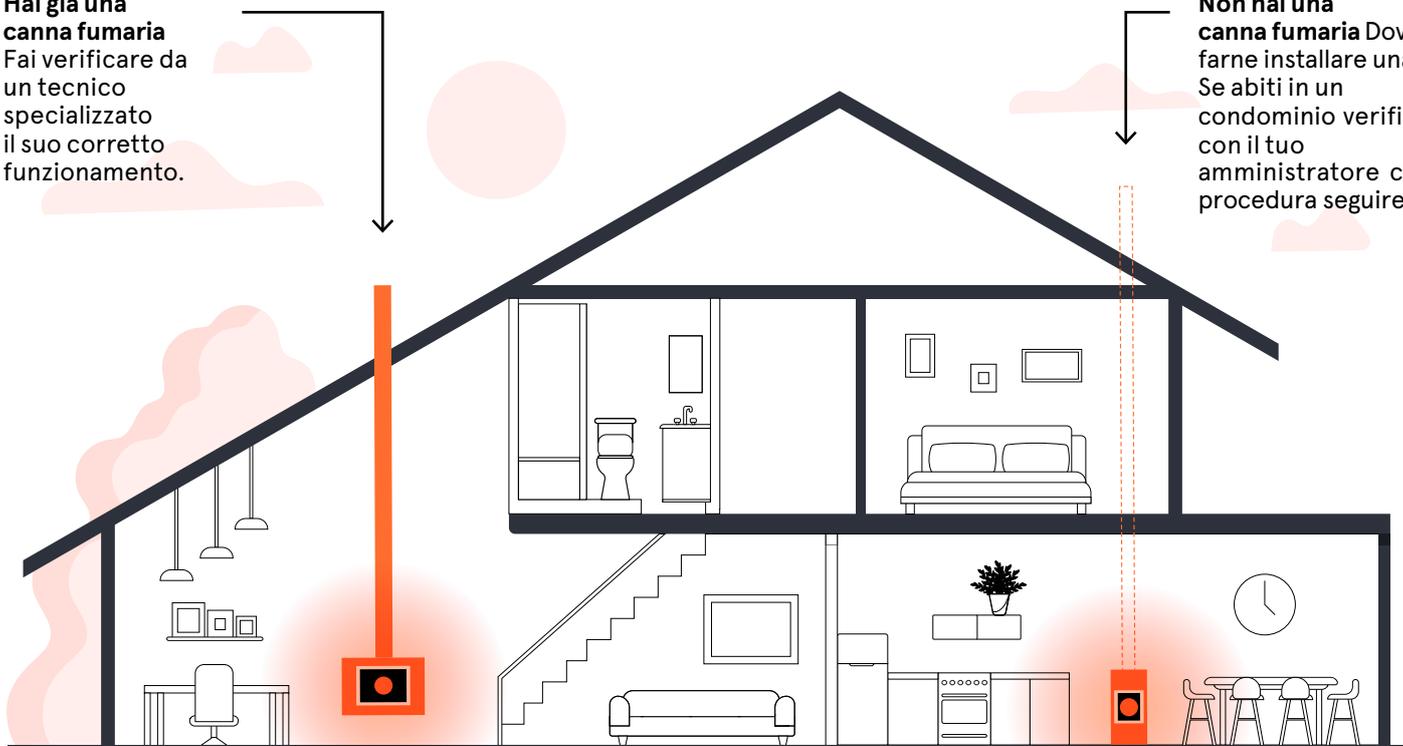
La Legge n. 90 del 2013 stabilisce che a partire dal 31 agosto 2013 per tutti gli impianti termici di nuova realizzazione o installati in sostituzione a una caldaia precedente vale l'obbligo di scaricare a tetto.

L'installazione di una stufa a pellet comporta per legge la necessità di collegarla a una **canna fumaria a tetto**.

Diversamente, lo scarico fumi a parete, senza una canna fumaria, pregiudica il buon funzionamento della stufa e può comportare dei rischi per la tua sicurezza.

**Hai già una canna fumaria**  
Fai verificare da un tecnico specializzato il suo corretto funzionamento.

**Non hai una canna fumaria** Dovrai farne installare una. Se abiti in un condominio verifica con il tuo amministratore che procedura seguire.



# Dove posizionare la stufa?

---

Ti suggeriamo qualche semplice accorgimento per scegliere la posizione giusta.

---

## Vicino a un foro per la presa d'aria

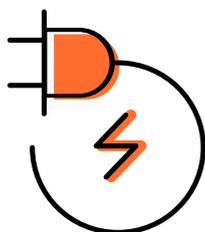
La **presa d'aria** è fondamentale per garantire una buona ossigenazione nella stanza. Nel caso di stufe stagne, l'aria per la combustione viene presa dall'esterno grazie ad un'apposita installazione e, solo in quel caso, la presa d'aria non è necessaria. Mentre per tutte le altre tipologie di stufe a pellet la presa d'aria è indispensabile.



---

## Vicino a una presa elettrica

Le stufe a pellet necessitano di **corrente elettrica** per funzionare, principalmente per alimentare la candele di accensione, la coclea, le ventole e la centralina elettronica.

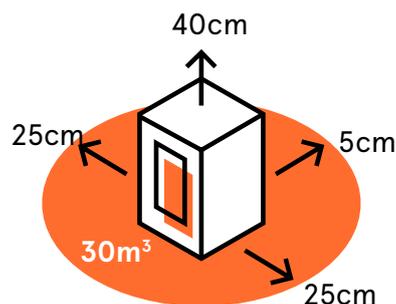


---

## Alla giusta distanza dalla parete

Le distanze minime variano a seconda del modello di stufa e sono indicate nella documentazione tecnica. In linea generale la stufa deve essere distanziata dalla parete di fondo di **almeno 5 cm** e il volume minimo della stanza deve essere di 30 m<sup>3</sup>. Su entrambi i lati, la distanza da qualsiasi oggetto o materiale deve essere di **circa 25 cm**. Lo spazio di sicurezza sulla parte superiore, invece, dovrà essere di **40 cm**.

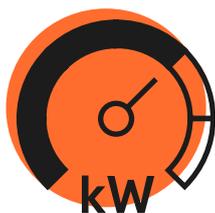
È consigliabile tenere la stufa lontano da materiale infiammabile. Inoltre, è utile consigliare dal tecnico installatore per individuare la zona della stanza che garantisca massima resa e una diffusione ottimale del calore.



# Fattori da considerare



# Valuta la potenza termica



La potenza termica di una stufa rappresenta la sua **capacità di riscaldamento** ed è espressa in **kW** (kilowatt).

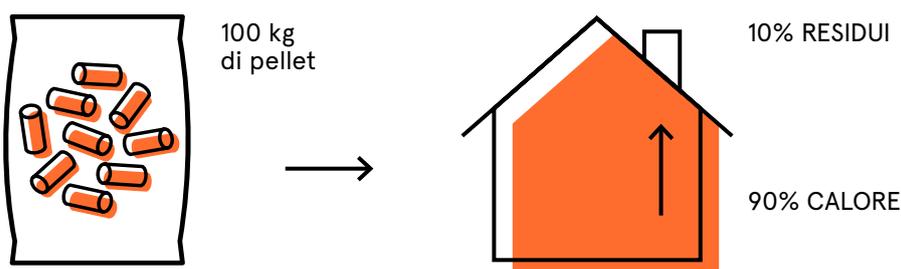
Una stufa a pellet ben dimensionata, riscalda con efficienza l'ambiente massimizzando il comfort domestico.

Nei nostri cataloghi e nelle pagine di prodotto del sito Cadel trovi sempre riportati, per ogni modello, la **potenza** e il **volume riscaldabile**. Ad esempio la nostra Fenice 11 (nell'immagine in basso) produce 10,5 kW come potenza termica massima, in grado di scaldare fino a 294 m<sup>3</sup>.



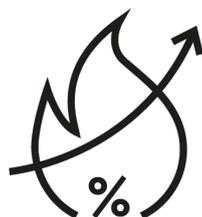
# Considera anche il rendimento

Il rendimento è un valore espresso in percentuale e indica quanto **calore generato dalla combustione riesce ad essere effettivamente ceduto all'ambiente**. Per intenderci, se una stufa ha un rendimento del 90% vuol dire che se bruci 100 kg di pellet 90 sono quelli che usi effettivamente per il riscaldamento.



Il rendimento ti permette quindi di capire quanto sia performante una stufa a pellet.

Per conoscere il rendimento nominale delle nostre stufe cerca questo simbolo nei nostri cataloghi o nelle pagine di prodotto del sito:



# Emissioni e pellet



La **certificazione D.M. 186** ti permette di accedere al rimborso in denaro **Conto Termico** che incentiva la sostituzione di vecchi apparecchi di riscaldamento in favore di nuove installazioni più rispettose dell'ambiente

Tutti i processi di combustione producono sostanze inquinanti. Tuttavia le stufe moderne riescono a ottenere livelli particolarmente bassi di emissioni perché garantiscono un processo di combustione controllato ed efficientato.

Tutti i prodotti Cadel rispondono allo standard di **certificazione D.M. 186** che valuta le stufe in base al rendimento energetico e alle emissioni prodotte. Raggiungono la classificazione a 5 stelle le stufe a pellet e legna che garantiscono emissioni di polveri **ridotte dell'80%** rispetto agli apparecchi da 1 stella.



# Stufe intelligenti gestite via App



# App Easy Connect Plus

Potrai accendere, spegnere o programmare la stufa a distanza



App

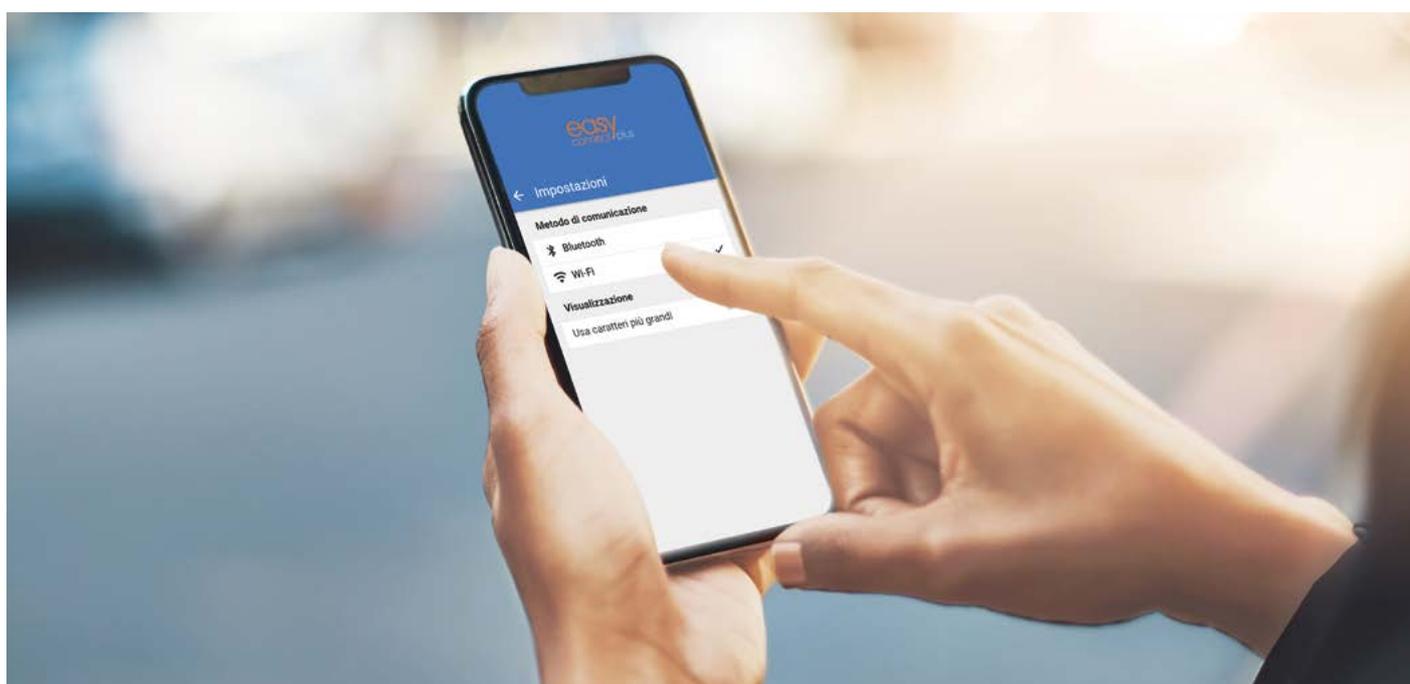
Una stufa a pellet connessa e intelligente è una soluzione comoda ed efficiente.

Tutte le stufe Cadel sono predisposte al **Wi-Fi** e dotate di **Bluetooth integrato**.

Grazie all'app Easy Connect Plus potrai accendere, programmare e monitorare la tua stufa direttamente dallo smartphone, ovunque tu sia.

I vantaggi di una stufa a pellet connessa

- **Programmazione di orari di accensione e spegnimento** per garantirti un ambiente caldo e confortevole al tuo rientro;
- **monitoraggio dei consumi** della stufa in tempo reale;
- **notifiche** istantanee per anomalie o manutenzione.



# Come prendersi cura della stufa

Capitolo 4



# Scegliere un pellet di qualità

---

La scelta del pellet per il riscaldamento deve essere effettuata tenendo in considerazione alcuni aspetti fondamentali.

---

## Certificazioni pellet



È importante verificare la qualità del pellet e le sue certificazioni. Tra le più importanti troviamo la **ENplus®**, un sistema internazionale che conforma e garantisce la qualità dei pellet lungo tutta la filiera, dalla produzione alla distribuzione. Questo standard verifica parametri fondamentali come il contenuto energetico, il livello di umidità e la sostenibilità ambientale. Negli anni, i parametri di certificazione ENplus® hanno aiutato i produttori e i commercianti di pellet a offrire un prodotto di qualità superiore agli utenti finali, per assicurare il massimo rendimento delle stufe a pellet.

## Come conservare il pellet



Una volta acquistato, il pellet va conservato correttamente per **mantenere inalterate** le sue caratteristiche.

Un pellet di qualità resiste senza problemi per almeno 6 mesi e per **evitare che si degradi** basta seguire queste indicazioni:

- **non stoccare il pellet in spazi aperti** come balconi, terrazze o garage esposti, anche se i sacchi sono sigillati;
- **si a luoghi chiusi e asciutti**: anche cantina o scantinato vanno bene, purché siano ben areati;
- **solleva i sacchi da terra**, magari su un bancale o una base in plastica.

# Manutenzione ordinaria e straordinaria

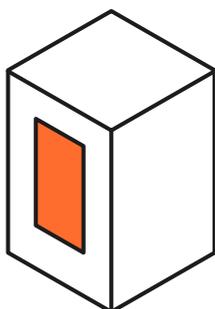
---

La **manutenzione ordinaria e straordinaria** della stufa sono fondamentali per garantire il **massimo comfort** e la **massima efficienza energetica**.

La **pulizia ordinaria** preserva l'**efficienza quotidiana**, mentre la **pulizia straordinaria** assicura una **lunga vita** alla tua stufa.

---

## Manutenzione ordinaria



Una volta che la stufa si è **completamente raffreddata**, puoi procedere con l'**aspirazione della cenere** accumulata nel braciere e nel vano cenere.

Le nostre stufe con **braciere autopulente** effettuano uno **svuotamento automatico** della cenere prima di ogni nuova accensione. Questo consente di ridurre la frequenza della pulizia ordinaria a una volta a settimana.

---

## Manutenzione straordinaria



La **manutenzione straordinaria** della stufa a pellet è un'operazione più approfondita che va eseguita una volta all'anno o stagionalmente, a seconda dell'uso, e viene eseguita da **personale specializzato** (il tuo rivenditore di fiducia o un centro di assistenza tecnico).

Tutte le stufe a pellet Cadel sono dotate di **contatore interno** che avvisa della sopraggiunta necessità di manutenzione.

---

# Trova il punto vendita più vicino a te



Clicca qui  
per trovare  
il punto vendita  
più vicino a te

**Cadel Srl**  
Via Martiri della Libertà, 74  
31025 S. Lucia di Piave  
Treviso, Italy

T +39 0438 1520200  
cadel@cadelsrl.com

[www.cadelsrl.com](http://www.cadelsrl.com)