



UNC
CONSUMATORI.IT

Stufa a pellet

25 settembre 2014

Sono proprietario di una villetta monofamiliare che viene riscaldata da una normale caldaia alimentata a gas metano. Ho sentito dire che il riscaldamento fatto con una stufa a pellets è più conveniente. E' vero?

Le stufe alimentate a pellets hanno raggiunto una tale evoluzione da permettere una gestione simile alle caldaie a gas: i pellets vengono stoccati in un o spazio adiacente alla stufa, vengono caricati automaticamente nella stufa, hanno una autonomia di decine di giorni e sono meno costosi di altri combustibili. A parità di potere calorifico costano circa un terzo meno del gas. Le stufe a pellets richiedono una attenta manutenzione, soprattutto per lo smaltimento delle ceneri e la pulizia della canna fumaria.

I pellets sono prodotti con gli scarti di lavorazione delle segherie e dell'industria del legno (truciolo e segatura di legno), i quali, ridotti a piccoli granuli compressi sono bruciati nelle stufe. I pellets sono biomasse che, bruciando, producono energia con bilancio nullo di emissioni di CO₂. Infatti, tutta l'anidride carbonica che viene emessa durante la combustione era stata in precedenza assorbita dalla pianta durante la sua vita.

(Pieraldo Isolani)