

## I principi fondamentali dell'uso di pellets per riscaldamento

1. Bisogna prestare particolare attenzione al riscaldamento a pellet perchè questo prodotto è un combustibile altamente effettivo e calorifico.
2. È consigliabile che i pellets vengano combusti soprattutto negli impianti speciali destinati alla combustione di pellet (in caldaie, in stufe).
3. I pellets possono essere usati pure in un impianto più semplice, però si deve mettere l'accento sulla sicurezza.
4. Se i pellet vengono usati nelle caldaie classiche, bisogna prestare attenzione al dosaggio e non riempire le caldaie con grande quantità di pellet in una volta. Così si evita la distruzione della caldaia e il pericolo di gravi danni alla salute.
5. Non è consigliabile che i pellets vengano combusti insieme al carbone ma si possono usare come l'aggiunta nel processo di combustione di legno umido e di carbone umido.
6. Per la combustione effettiva di pellets è necessario un eccesso di ossigeno e la depressione.
7. Nel processo di combustione di pellets è necessario assicurare un il tiraggio sufficiente dei prodotti della combustione nel camino.
8. Il vantaggio principale è la possibilità del continuo e pienamente automatico dosaggio di pellets nella camera di combustione.
9. Conservare i pellets in un luogo asciutto, al riparo da pioggia e umidità perché si possono decomporre.
10. È importante imparare a usare i pellets che soddisfano anche i clienti più esigenti.

### Parametri tecnici di pellets

Diametro	6 mm (8 mm)
Massa sterica	630 - 670 kg/m <sup>3</sup>
Lunghezza	10 – 30 mm
Contenuto idrico	≤ 10%
Potere calorifico	17,5 MJ/kg
Ceneri	≤ 0,5%
Sfregamento	≤ 2%

### Produzione e vendita:

BIOMASA, zdruzenie právnických osôb

023 34 Kysucký Lieskovec 743

ICO: 36126055

IC DPH: SK2020104482

Tel.: 00421 41 423 15 00, fax: 00421 41 423 15 05

E-mail: [biomasa@biomasa.sk](mailto:biomasa@biomasa.sk) [www.biomasa.sk](http://www.biomasa.sk)