



## COS'E' IL PELLET E IL RAPPORTO CON GLI ALTRI COMBUSTIBILI

Il pellet, è un ecocombustibile, ossia è prodotto con gli scarti di lavorazione dell'industria del legno e non contiene sostanze inquinanti di nessun tipo (come colle o plastiche). La forma di questo combustibile è cilindrica, la sua lunghezza varia da 1 cm a 5 cm e il suo diametro è compreso tra i 5 e gli 8 mm. I Pellets vengono realizzati sottoponendo ad una pressione lo scarto di legno precedentemente selezionato e preparato.



Il pellets presenta degli enormi vantaggi rispetto alla legna normale: in primis ha un **potere calorifico di 5,3 KW/Kg** che è 1,5 volte maggiore rispetto alla legna normale e in secondo luogo con i pellets e la loro apposita stufa si può avere un riscaldamento modulabile in base alla richiesta di calore (perché l'apporto di combustibile è regolato direttamente dalla stufa). Con 20 quintali di pellets (più o meno 32 quintali di legna) si ha un resa circa pari a:

- 957 m<sup>3</sup> di metano
- 1000 l di gasolio
- 1370 l di GPL



## WHAT PELLETS ARE AND HOW THEY COMPARE WITH OTHER FUELS.

*Pellets are eco-friendly, that is, they are produced with wood waste from wood-working industries and do not contain any type of pollutants such as glues or plastics. This fuel is cylindrically shaped, its length varies from 1 cm to 5 cm and its diameter ranges from 5 to 8 mm. Pellets are created by firstly selecting and preparing the wood waste and then subjecting it to extreme pressing.*

*Pellets offer enormous advantages over standard wood: firstly, a heat value of 5,3 KW/Kg which is 1,5 more than standard wood; secondly, with pellets and their specific stove you can have a modular heating based on the heat required (because the amount of fuel is regulated directly by the stove). Pellets thus rate better than standard wood with which it was impossible to achieve an excellent heating performance.*

*But if one wants precise data one has to compare pellets to the most common fuels. With 2000 Kilos of pellets (more or less 3200 kg of wood) the performance is about:  
- 957 cubic meters of natural gas  
- 1000 l of Diesel fuel  
- 1370 l of GPL*

COSTRUZIONI NAZZARENO

Via delle Industrie, 17 (zona ind.)  
31030 Vacil di Breda (TV) Italia  
Tel.: +39.0422 60 05 92  
Fax: +39.0422 60 71 19  
E-mail: info@nazzareno.it  
web: www.nazzareno.it

IMPIANTI  
**pellets**  
PLANTS

