



# HEAT PELL

## PELLET

Il pellet rappresenta una validissima alternativa alle tradizionali fonti energetiche per il riscaldamento. In primo luogo non inquina essendo un prodotto biocompatibile, le sue emissioni di CO<sub>2</sub> sono nulle, sono infatti pari all'anidride carbonica che una pianta assorbe per produrre la stessa quantità di pellet. E' un prodotto totalmente naturale, ottenuto da poche e semplici lavorazioni meccaniche attraverso le quali la segatura di legno finemente lavorata, viene fatta passare attraverso una trafila e quindi trasformata in piccoli cilindri di varie misure ad elevata densità. Questo processo di lavorazione genera un elevato calore che favorisce l'effetto legante della lignina (sostanza naturale presente nel legno) la quale garantisce il mantenimento della forma dei pellets ottenuti e quindi la possibilità di utilizzarli come combustibile per stufe, camini e caldaie. Infine è comodissimo da usare, produce pochi residui di cenere e non ultimo, costa poco.

## CARATTERISTICHE

materia prima di origine .....	legno vergine di faggio
diametro .....	6 mm
lunghezza .....	30 mm max
umidità .....	< 10 %
ceneri .....	circa 1 %
durabilità meccanica .....	> 97,7 %
polveri .....	< 1 %
agenti leganti .....	non presenti
azoto .....	< 0,3 %
cloro .....	< 0,03 %
zolfo .....	< 0,05 %
densità apparente .....	700 kg/m <sup>3</sup>
potere calorifico .....	4950 Kcal