

Il pellets



*I vantaggi di un combustibile che non
brucia tempo e denaro:*

Il pellets viene creato attraverso un accurato e minuzioso processo di selezione e lavorazione di legna riciclata; il tutto, nel massimo rispetto dell'ambiente. Attualmente nel mondo del combustibile, il pellets **ECOFOREST**, non ha rivali. Infatti **ECOFOREST** è la fabbrica di maggior produzione di pellets in Europa.



Cos'è il pellets?

Il pellets viene realizzato sottoponendo ad un'altissima pressione la segatura, ossia gli scarti di legno puro (senza vernici) prodotti da segherie ed altre attività connesse alla lavorazione del legno. Questo tipo di combustibile è assolutamente ecologico in quanto non si utilizza alcun tipo di collante per tenerlo compatto. La compattezza è garantita da una sostanza naturale che si trova nel legno: la legnite.

Oltre ad essere un combustibile ecologico il pellets presenta anche dei vantaggi tecnici. Mentre la legna normale presenta un potere calorifico di 4,4Kw/Kg (con il 15 % di umidità con 18 mesi di stagionatura), quello del pellets è di 5,3 Kw/kg. La densità del pellets è di 650 kg/M3 ed il contenuto d'acqua è pari all' 8% del suo peso. Per questo motivo non è necessario stagionare il pellets per ottenere una resa calorica sufficientemente adeguata. Il diametro standard del pellets è di 6 mm. Per garantire una combustione senza problemi è necessario che il pellets sia conservato in un luogo non umido. In natura è comprovato che il legno, quando effettua il ciclo completo di decomposizione, libera in atmosfera la quantità di CO² (anidride carbonica) che viene poi utilizzata per la ricrescita e lo sviluppo di nuove piante.

Ecco come si può riconoscere il pellets di qualità:

deve essere costituito da cilindri di diametro 6 mm e lunghezza possibilmente costante; avere una superficie liscia e abbastanza lucida;

all'interno delle confezioni non deve esserci molta polvere di legno;

Controllate che siano riportate sulle confezioni gli estremi di certificazione di qualità e in particolare il rispetto di norme internazionali come la DIN 51731 e O-NORM M7135;

Controllate che le confezioni siano integre in quanto il pellets tende ad assorbire umidità, creando così problemi alle stufe o termostufe.

I vantaggi del pellets:

1. Aiuta la conservazione dell'atmosfera.
2. Non inquina.
3. Massima pulizia.
4. Più economico.
5. Basso residuo di cenere (0,6%).
6. Potenza calorifica: 4900 Kcal e oltre.
7. Occupa poco spazio.

