



## BIOCOMBUSTIBILI binderholz

I biocombustibili binderholz sono sinonimo di qualità top con servizio top. Da oltre 20 anni impieghiamo al 100% i migliori sottoprodotti delle nostre segherie (segatura, trucioli e legno sminuzzato) da foreste a gestione sostenibile. La produzione avviene nelle sedi di Fügen, Jenbach (Tirolo), St. Georgen, Unternberg (Salisburgo) in Austria e Kösching nei pressi di Ingolstadt in Germania.

Con i biocombustibili binderholz il riscaldamento è pulito e ad impatto CO<sub>2</sub> neutro. Rispetto a un fabbisogno usuale di ca. 2.000 litri, con i pellet una casa unifamiliare produce da 5,5 a 6 tonnellate in meno di CO<sub>2</sub> nocivo per l'ambiente. L'uso dei pellet fa di voi consumatori consapevoli che contribuiscono attivamente alla protezione del clima.

I biocombustibili locali garantiscono indipendenza dalle risorse di petrolio e gas, che scarseggiano sempre di più in tutto il mondo e sono soggette a forti oscillazioni di prezzo, dovute anche all'alta tassazione sui materiali la cui combustione è nociva. La combustione di pellet e bricchetti invece è pulita, vengono prodotti con legno che ricresce e la cenere può essere impiegata come prezioso concime per il giardino.

Negli ultimi 15 anni i pellet hanno avuto un notevole vantaggio di costi rispetto ai vettori energetici tradizionali quali petrolio, gas ecc. e offrono stabilità di prezzo.



## La qualità fa la differenza decisiva!

I pellet e i bricchetti binderholz sono sottoposti a controlli continui della qualità, sia interni sia esterni, che garantiscono una qualità top sempre costante. Nelle prove i prodotti di qualità binderholz raggiungono pertanto risultati che vanno ben oltre i requisiti delle norme in vigore.

In tutti i suoi stabilimenti binderholz produce sulla base dell'esclusiva tecnologia HD ([www.hd-pellets.de](http://www.hd-pellets.de)), la quale ottimizza l'omogeneità delle lunghezze dei pellet. In questo modo la camera di combustione rimane sempre piena uniformemente, le emissioni si riducono, la resistenza meccanica migliora e si riduce la quantità di cenere.

La consegna dei nostri pellet di altissima qualità avviene con autocisterna per pellet in Tirolo e territori circostanti. Vi garantiamo una consegna semplice e veloce grazie alla modernissima autocisterna con sistema di pesatura integrato e tarato (on-board weight).

Risultati dei test sul pellet binderholz	
<b>Pellet binderholz (Ø 6 mm) a base di abete rosso</b>	
<b>Potere calorifico</b>	≥ 17,5 MJ/kg = ≥ 4,9 kWh/kg
<b>Contenuto acqua</b>	≤ 6,4 %
<b>Densità apparente</b>	Ø 675 kg/m <sup>3</sup>
<b>Durabilità meccanica</b>	≥ 98,8 %
<b>Ceneri (550 °C)</b>	≤ 0,4 %
<b>Contenuto particelle fini</b>	≤ 0,2 %
<b>Temperatura di rammollimento ceneri</b>	≥ 1.465 °C
<b>Potere calorifico superiore</b>	≥ 18,9 MJ/kg = ≥ 5,3 kWh/kg
<b>Pellet ottimizzato nella lunghezza HD tecnologia</b>	
<b>Additivi chimici assenti</b>	
Disponibilità in sacco da 15 kg (70 sacchetti / pallet da perdere) o sfuso o ripartito in autocisterne just in time (soluzione pratica e pulita), Big bags su richiesta	

Risultati dei test sui bricchetti binderholz	
<b>Bricchetti binderholz (Ø 9 cm) a base di abete rosso</b>	
<b>Calore</b>	18,9 MJ/kg = 5,25 kWh/kg
<b>Densità</b>	1,2 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Contenuto acqua</b>	~ 8 %
<b>Ceneri</b>	0,2 %
Disponibilità in confezioni da 10 kg (100 pacchetti / pallet da perdere)	



Il video sulla **produzione dei biocombustibili binderholz** è disponibile all'indirizzo [www.binderholz.com/it/prodotti/biocombustibili](http://www.binderholz.com/it/prodotti/biocombustibili)

Informazioni sugli incentivi in [www.propellets.at](http://www.propellets.at), [www.depv.de](http://www.depv.de) e [www.gse.it](http://www.gse.it)



**Binderholz GmbH - Holzindustrie**  
 Zillertalstrasse 39 · A-6263 Fügen  
 fon +43 5288 601 · fax +43 5288 601-11009  
 pellets@binderholz.com · [www.binderholz.com](http://www.binderholz.com)



Download