

IL NOCCIOLINO



COS'E' IL NOCCIOLINO

Il NOCCIOLO D'OLIVA è un **combustibile ecologico** di forma variata, derivante da un processo industriale attraverso il quale la materia prima, sansa d'oliva, viene trasformata tramite una separazione che divide sansa e nocciolino in piccoli frammenti. Il nocciolino ha una densità di circa 1100 Kg /m³, un contenuto idrico inferiore all' 8% ed è assolutamente **privo di qualsiasi collante o additivo chimico** e completamente disoleata. La forma caratteristica infatti, dona naturalezza a questo piccolo ma potente prodotto.

I VANTAGGI DELLO SCEGLIERE IL NOCCIOLINO COME BIOCOMBUSTIBILE

I vantaggi offerti dal riscaldamento a nocciolino sono notevoli e vanno dal **risparmio energetico**, alla **pulizia dell'ambiente** fino al **risparmio economico**. Eccone alcuni:

- 1) Il nocciolino è una **risorsa rinnovabile** perché prodotto con scarti della lavorazione dell'oliva e rispetta l'ecosistema perché non richiede l'abbattimento di alberi.
- 2) **Non è necessario stagionarlo.**
- 3) Il nocciolino è un combustibile **rispettoso dell'ambiente** in quanto le sue emissioni di Co₂ sono praticamente nulle al contrario dei combustibili fossili (gasolio, nafta, carbone, GPL e metano). Oltre a non danneggiare l'ozono, e quindi a non aggravare l'effetto serra in quanto legno naturale (e non combustibile fossile), gli apparecchi che lo utilizzano raggiungono **temperature di regime di combustione elevatissime**: ciò assicura sempre un perfetto processo di ossidazione dei gas prodotti grazie ad un piccolo programma "firmware" che regola costantemente la quantità di combustibile e di aria necessaria al processo stesso.



CARATTERISTICA	UNITÀ	VALORI MIN/MAX
Ceneri	% (m/m)	≤ 4
Umidità	% (m/m)	≤ 9
Diametro		-3/5 mm
Solventi organici		assenti
Potere calorifico	kcal/kg	≥ 5.600

Combustibile	Potere calorico Kcal/Kg
Granoturco (mais)	6.100
Legna da ardere (tipo faggio)	3.600
Cippato	3.500
Pellets	4.500
Nocciolino di olive (con umidità < del 8%)	5.600
Sansa di olive	4.000
Gusci di pinoli	4.200
Gusci di nocciole	4.200
Semi di uva	4.500
Gas metano	8.500 mc
G P L	9.000 mc
Gasolio	10.000 litro
Energia elettrica	860 KWh

*ATTENZIONE da sottolineare che il potere calorifico delle biomasse legnose è soggetto a variazioni in più o in meno a seconda dell'umidità in esse contenuta e, pertanto, i dati citati per tali combustibili sono indicativi.



Monte Urano (FM)
via Garda, 23/25

tel.0734.841700

www.mattiolisrl.com

