



GENERATORE DI CALORIE A POLVERINO DI BIOMASSA





GENERATORE DI CALORIE A POLVERINO DI BIOMASSA

Il sistema di produzione energia termica, ricavato da biomasse vegetali e sottoprodotti di cereali è il metodo più semplice per utilizzare tutti gli scarti di lavorazione dei cereali e affini. Questo sistema consente di essiccare i cereali, adoperando gli scarti dello stesso prodotto.

FUNZIONAMENTO

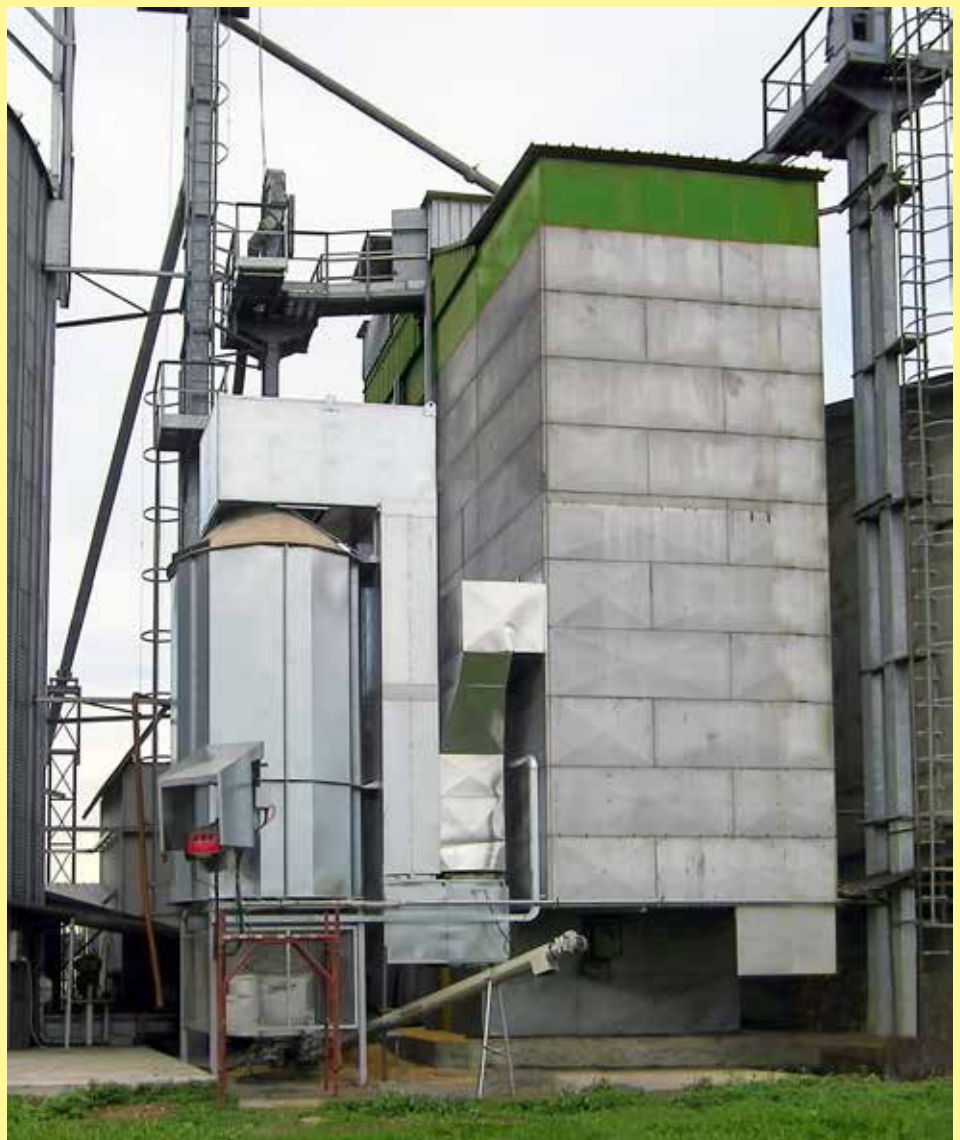
Per produrre energia termica viene macinata la biomassa secca con certe caratteristiche, con questo processo si ottiene un polverino (combustibile) in grado di bruciare in un apposito focolare a temperatura controllata. Il sistema comprende la linea di macinazione automatica con invio al focolare del polverino (combustibile) a iniezione diretta, in funzione alla temperatura richiesta. Il sistema di ventilazione agisce direttamente sulla camera di combustione in modo che inizi la combustione all'interno della camera stessa.

COSTRUZIONE

- Camera di combustione costruita in acciaio speciale di alta qualità con forma studiata per rendere al massimo la potenzialità energetica, all'esterno della camera di combustione viene installata una seconda camera di passaggio aria in riscaldamento collegata ai mantelli dell'essiccatoio
- Barilotto di ripresa residuo ceneri, sotto camera di combustione, completo di coclea
- Bruciatore di tipo gasolio o gas di preriscaldamento camera di combustione, accelera il processo di riscaldamento per la prima accensione
- Quadro comando a PLC con componenti approvati e selezionati CE
- Collegamenti elettrici a bordo macchina con materiali di qualità approvati e selezionati CE

OPTIONAL

- Silos per prodotto da macinare
- Contenitore di recupero ceneri
- Copertura di posizionamento quadro elettrico

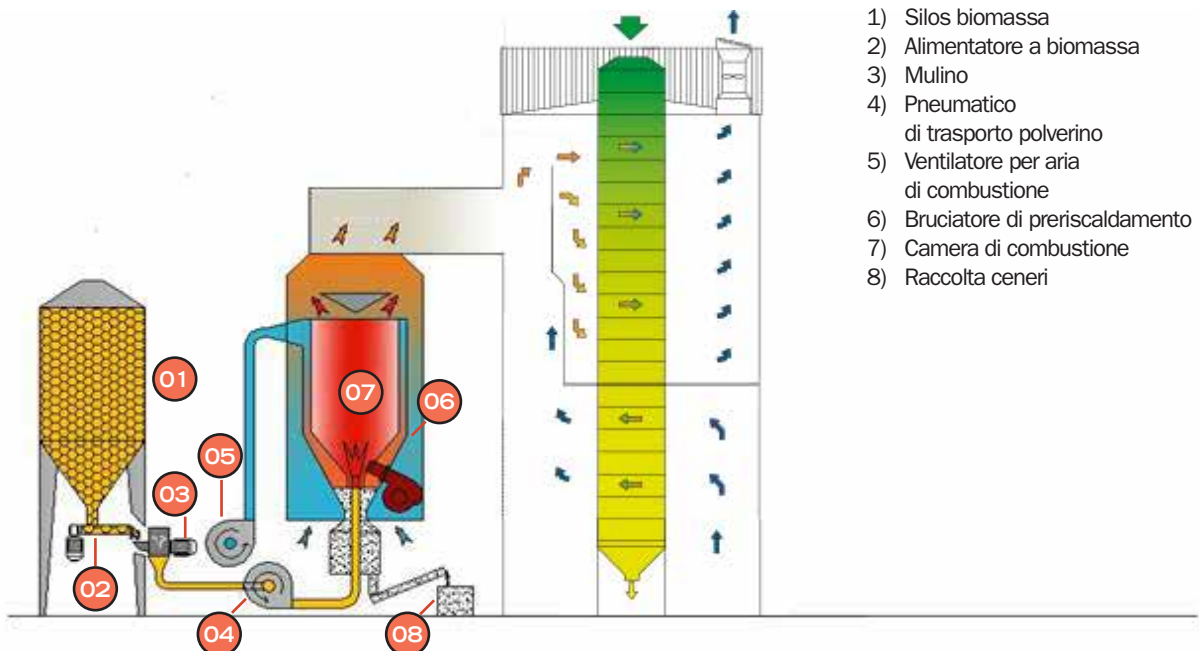


Tipi di combustibile

- Mais - mais contaminato
- Orzo
- Soia
- Girasole
- Risone
- Lolla di riso
- Gusci di noci-nocciole
- Ecc.



SCHEMA DI FUNZIONAMENTO

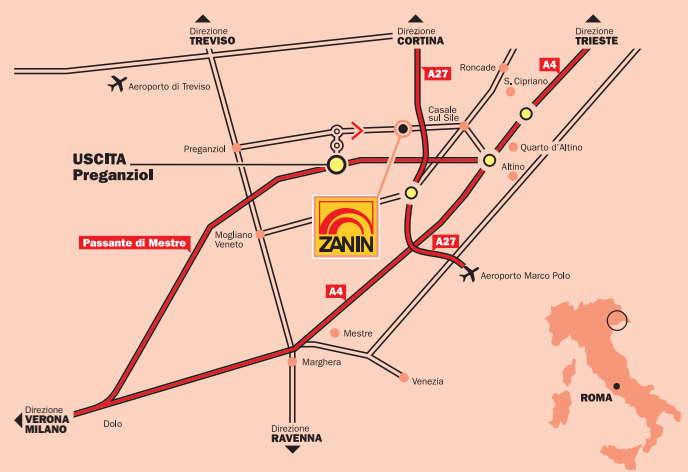




ZANIN F.lli s.r.l.
 Viale delle Industrie, 1
 31032 Casale sul Sile (TV) - Italy

T. +39 0422 785444
 F. +39 0422 785805

www.zanin-italia.com
 info@zanin-italia.com



©2014 ZANIN F.lli - Tutti i contenuti (testi, foto, grafica) presenti all'interno di questo supporto sono proprietà della ditta ZANIN F.lli e sono protetti dalla vigente normativa sulla proprietà intellettuale, non potranno quindi essere pubblicati, riprodotti, riscritti, distribuiti, commercializzati, senza una esplicita autorizzazione.
 I marchi, le denominazioni e le ditte menzionati all'interno di questo supporto sono di proprietà dei rispettivi proprietari e sono protetti dalla normativa vigente in materia di marchi, brevetti e/o copyright.
 La ditta ZANIN F.lli declina ogni responsabilità per eventuali inesattezze contenute nel presente depliant, riservandosi di apportare al prodotto le modifiche che riterrà opportune in qualsiasi momento e senza preavviso.

ATTENZIONE: DATI NON VINCOLANTI FARE RIFERIMENTO ALLA SCHEDA TECNICA RILASCIATA DIRETTAMENTE DALLA ZANIN F.LLI

RIVENDITORE

[Empty space for distributor information]