



dal 1956



IMPIANTO OLEARIO EVO

fonti rinnovabili

IMPIANTO OLEARIO EVO



UTILIZZO

L'impianto oleario EVO produce olio vegetale di semi grezzo, chimicamente non modificato, da utilizzare come carburante per motori diesel alimentabili ad olio vegetale o cogeneratori elettrici ad olio vegetale.

Viene utilizzato da aziende agricole o enti per:

- produzione di biocarburante per mezzi agricoli,
- produzione di energia elettrica rinnovabile da cogenerazione da inviare in rete.

FUNZIONAMENTO

L'impianto oleario EVO consente la lavorazione in modo decentrato di semi oleosi di Girasole, Colza, Canola, Brassica Carinata, Soia standard e Jatropha Curcas.

È in grado di effettuare l'estrazione di OLIO VEGETALE DI SEMI GREZZO CHIMICAMENTE NON MODIFICATO mediante spremitura meccanica, in continuo, senza uso di solventi, da semi già sbucciati, ben puliti, privi di pietrisco, impurità metalliche. I semi oleosi lavorabili devono possedere un contenuto di sostanza grassa minima dell'8% in peso ed una umidità massima del 9%. Il pannello proteico residuo derivante dall'estrazione Olearia è trasformato direttamente in EXPELLER PELLETTATO.

L'impianto oleario EVO funziona in regime lavorativo Continuo o Discontinuo e non necessita di caldaie vapore per il suo funzionamento.

È dotato di tecnologia meccanica avanzata, di controllo elettronico PLC delle fasi di lavorazione ed è strutturato con materiali di elevata resistenza all'abrasione e usura. È alimentato elettricamente da tensione industriale trifase a 400 V 50 Hz.

VANTAGGI

L'impianto oleario EVO offre rispetto a tutti gli impianti tradizionali in commercio, quanto segue:

1. Estrazione meccanica a bassa temperatura,
2. Possibilità di operare a lotti,
3. Tempi di avvio a freddo molto ridotti,
4. Trasformazione diretta del pannello proteico residuo in expeller pellettato.



PANNELLO PROTEICO

In funzione della specie del seme lavorato, il pannello proteico residuo della spremitura, prodotto sottoforma di expeller pellettato spezzettato con un diametro da 6 a 14 mm (variabile da tipo di seme oleico spremuto), è utilizzato nel settore zootecnico (Girasole-Colza) oppure come combustibile in caldaie policombustibile (Girasole-Colza) o come materiale per la produzione di fertilizzante o ammendante (Brassica Carinata o Jatropha Curcas).

DISPOSIZIONI LEGISLATIVE

La produzione e l'utilizzo dell'olio vegetale di semi grezzo quale combustibile per motori diesel ad olio vegetale, come per il gasolio minerale, devono avvenire per gli usi consentiti dalla Legge e nel rispetto dei Decreti Legislativi 26/10/1995 n° 504, 02/02/2007 n° 26 e successive modifiche ed integrazioni emanate dall'Agenzia delle Dogane.

COSTRUZIONE

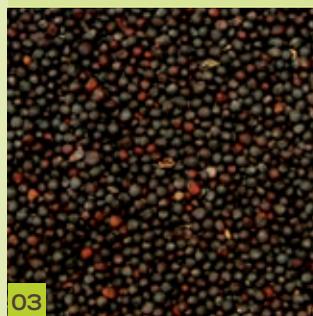
- Costruzione a norme CE
- Basamento in lamiera antisdrucchiolo.
- Macchinari in lamiera stampata verniciata, fissati al fondo, collegati fra loro.
- Tubazione di raccordo.

POST-VENDITA

- Materiali e componenti.
- Rapidità di assistenza in loco.
- Revisioni programmate.
- Teleassistenza.

OPTIONAL

- Linea di stoccaggio prodotto da lavorare
- Linea di pulitura semi.
- Linea serbatoi deposito olio.
- Gruppo di Cogenerazione.
- Struttura container in lamiera acciaio al carbonio pressopiegata, verniciata.



- 1 - Girasole
- 2 - Jatropha Curcas
- 3 - Colza
- 4 - Soia
- 5 - Expeller pellettato
- 6 - Schema di funzionamento



MODELLO	PORTATA* (seme in entrata) kg/h
EVO 1	60
EVO 2	120
EVO 3	180
EVO 4	240
EVO 6	360
EVO 8	480
EVO 10	600
EVO 12	720

RESE OLEARIE INDICATIVE MASSIME**	
Cereale	Peso/quantità seme spremuto
Girasole alto oleico	33%
Colza-Canola	35%
Brassica Carinata	35%
Jatropha Curcas	28%

*La capacità lavorativa oraria puo' variare sensibilmente a seconda della varietà e tipo di seme spremuto.

**La resa olearia effettiva puo' variare anche sensibilmente in base all' effettivo contenuto in origine di sostanza grassa nel seme spremuto.

Per altre tipologie di seme oleoso non in tabella, deve essere richiesto preventivamente la specifica tecnica di fattibilità e assenso scritto della ditta costruttrice.

N.B. 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.

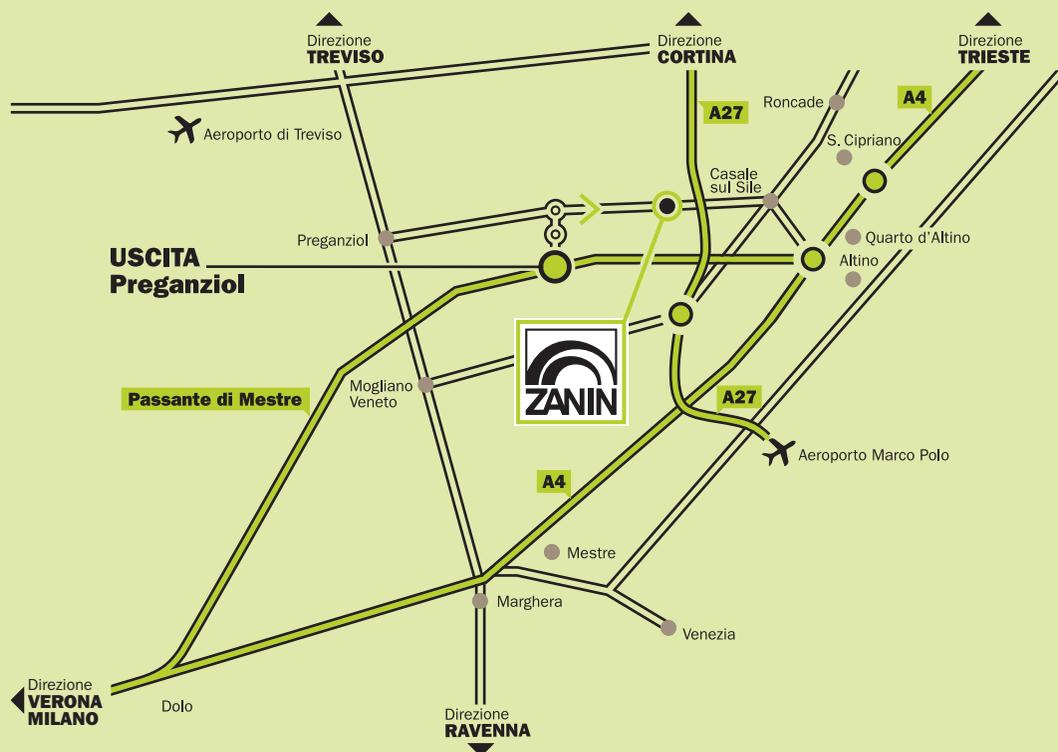


Foto di Glauco Granatelli, Walter Coledan, Dicaprio Veronica, Didier Descouens, Maik-T. Šebenik



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



©2015 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