

Pulitori Aerodinamici
per cereali ed affini



Premio
Seminatore d'Oro

Diamante



NOVITÀ
2013

contro le
AFLATOSSINE del mais

Pulitori Aerodinamici

Pulitori Aerodinamici per cereali ed affini

Informazioni generali sulla "separazione" della macchina "DIAMANTE"

Il metodo di divisione aerodinamica sul peso specifico dei materiali aridi, è una delle tecnologie più efficaci per la pulizia e selezione dei prodotti agricoli. Questo processo rivoluziona il sistema tradizionale di pre-pulitura, separazione e selezione sementi e in alcuni casi può sostituire 3-4 macchine che altrimenti servono per processare tali prodotti, riducendo drasticamente costi di impianti, spazi di ingombro, consumo di energia elettrica, costi di manutenzione, sostituzione griglie ecc.

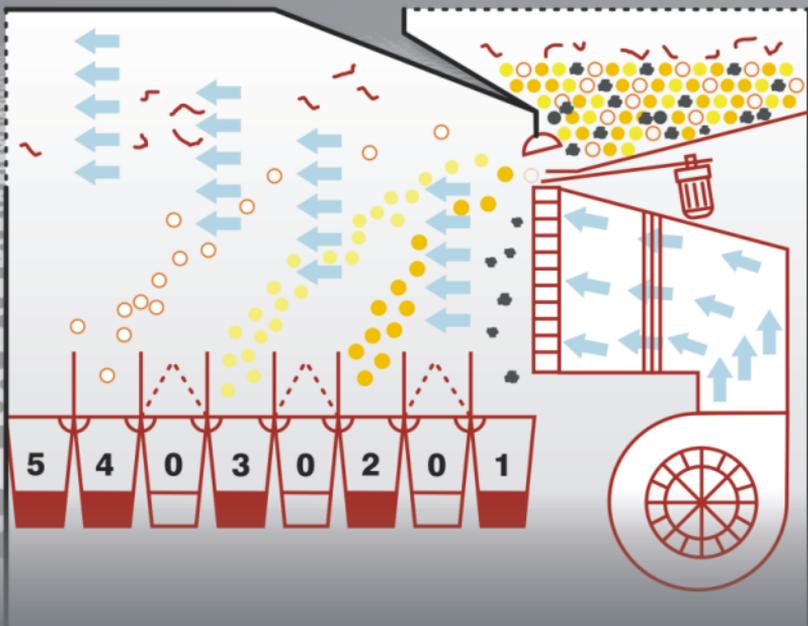
Questa macchina, infatti, è senza griglie o setacci, che oltre a sporcarsi e usurarsi, possono "ferire" il germe dei grani compromettendo la qualità e la germinazione. Da notare che a parità di produzione oraria e qualità dei prodotti separati, il consumo di energia, con questa macchina è ridotto di almeno 5 volte.

Alcuni esempi di utilizzo:

- *Selezione frumento con 4-5 categorie di prodotto pulito e scarti;*
- *Selezione i grani sani da quelli feriti, rotti e rovinati;*
- *Separa il grano di frumento da avena e semi vari;*
- *Divide la miscela di frumento e orzo fino al 60% in un solo passaggio;*
- *Separa mais buono da chicchi guasti e da impurità;*
- *Selezione i piselli sani dai rotti e dalle impurità;*
- *Separa il grano e i cereali decorticati da farine e bucce;*
- *Converte quasi tutti i generi di raccolta di piccolo calibro (mais, grano, soia, piselli, semi di medica, girasole, miglio, papavero, barbabietola, orzo, segale, sorgo, fagioli, semi di zucca, grano saraceno).*
- *Separa i pellet dalla polvere;*
- *Selezione cereali sbucciati da farine.*

- *Pietre, sassi, ferro*
- *Grano eccellente (semente)*
- *Grano per alimentazione*
- ~ *Foraggio per mangimi*

- 1 *Pietre, sassi, corpi pesanti*
- 2 *Grano eccellente (per seminare)*
- 3 *Grano per cibo e alimenti*
- 4 *Foraggio per mangimi*
- 5 *Bucce, scorze, paglie, impurità*



Grazie alla sua elevata precisione, questa macchina permette, in un solo passaggio, di selezionare sementi di elevata qualità (quindi priva di erbe infestanti), e contemporaneamente consente raccolti senza sprechi con un incremento di prodotto del 20-25%.

Alta efficienza ed economicità d'utilizzo.

Queste macchine non necessitano di costose manutenzioni con tecnici specializzati, grazie all'eliminazione dei setacci e quindi al risparmio di molte ore che sarebbero dedicate alla pulizia dopo la lavorazione di ogni singola coltura.

Grazie a tutto questo, il pulitore "Diamante" assicura:

- una accurata separazione del grano principale dalla miscela impura di diversi semi pesanti e leggeri;
- la selezione del grano con il massimo di vigore e potenza germinativa;
- la divisione di miscele di grano;
- la separazione di tutti i tipi di granaglie, dando a loro un aspetto più commerciabile.

L'utilizzo di queste macchine è possibile in diverse aree di produzione agricola e di trasformazione:

in aziende di selezionamento, in fabbriche di sementi, in aziende di produzione di cereali, in aziende di stoccaggio cereali, in fattorie che selezionano sementi di elevata qualità, ed anche di cereali alimentari.

Oltre ad un sistema di controllo qualità che garantisce affidabilità e stabilità delle caratteristiche d'uso del prodotto, le nostre macchine rispettano rigorosamente le condizioni di compatibilità che permettono di entrare liberamente nei mercati della comunità Europea.

Le macchine sono fabbricate in 7 modelli:

MC 2 - MC 5 - MC 10 - MC 20 - MC 30 - MC 50/70 - MC 70/100

Dati Tecnici
Pulitore "Diamante"
(aggiornato al 13.09.2012)



Denominazione	MC-2	MC-5	MC-10	MC-20	MC-30	MC-50/70	MC-70/100
Produttività per sementi, t/h	2	5	10	20	30	50	70
Produttività per cereali da vendere, t/h	4	10	20	40	50	70	100
Potenza, kW/h	2,2	4,0	7,5	11,0	15,0	22,0	30,0

Misure d'ingombro	MC-2	MC-5	MC-10	MC-20	MC-30	MC-50/70	MC-70/100
Lunghezza, mm	1.610	8.500	2.000	2.000	2.200	2.500	2.500
Larghezza, mm	600	2.000	1.130	1.800	2.000	2.315	2.315
Altezza, mm	1.560	2.350	2.450	2.450	2.450	2.770	2.770
Peso, kg	150	350	570	800	1.100	1.380	1.430
Volume d'aria m ³	1.000	4.000	8.000	15.000	20.000	35.000	50.000



presenta...

 **Diamante**

contro le **AFLATOSSINE** del mais



Le aflatossine si sviluppano in seguito a contaminazioni fungine avvenute prima e dopo la raccolta del mais. Sono tossiche e cancerogene. Le variazioni climatiche che stanno intervenendo in Italia, e in particolare nella pianura padana, stanno creando problemi anche su questo fronte. Dai primi dati relativi alla raccolta 2012, si è riscontrato un aumento di aflatossine nel mais sufficiente a far superare i limiti di PPB. imposti dalla normativa europea: lo sfioramento determina l'impossibilità di immettere il prodotto sul mercato.

La Tecnopianti ha studiato una macchina che tende a ridurre notevolmente le aflatossine e quindi a farle rientrare nei limiti consentiti per legge. Questo può avvenire grazie all'accurata separazione dei chicchi malati, che opera la macchina in proporzione al livello di prodotto da trattare.

Esempio:

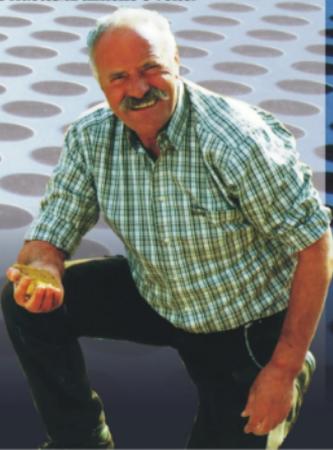
livello di PPB. = 50-60% del prodotto
percentuale di scarto = 5-10%

Questa macchina, infatti, è senza griglie o setacci, che oltre a sporcarsi e usurarsi, possono "ferire" il germe dei grani compromettendo la qualità e la germinazione.

A parità di produzione oraria e qualità dei prodotti separati, il consumo di energia, con questa macchina è ridotto di almeno 5 volte.

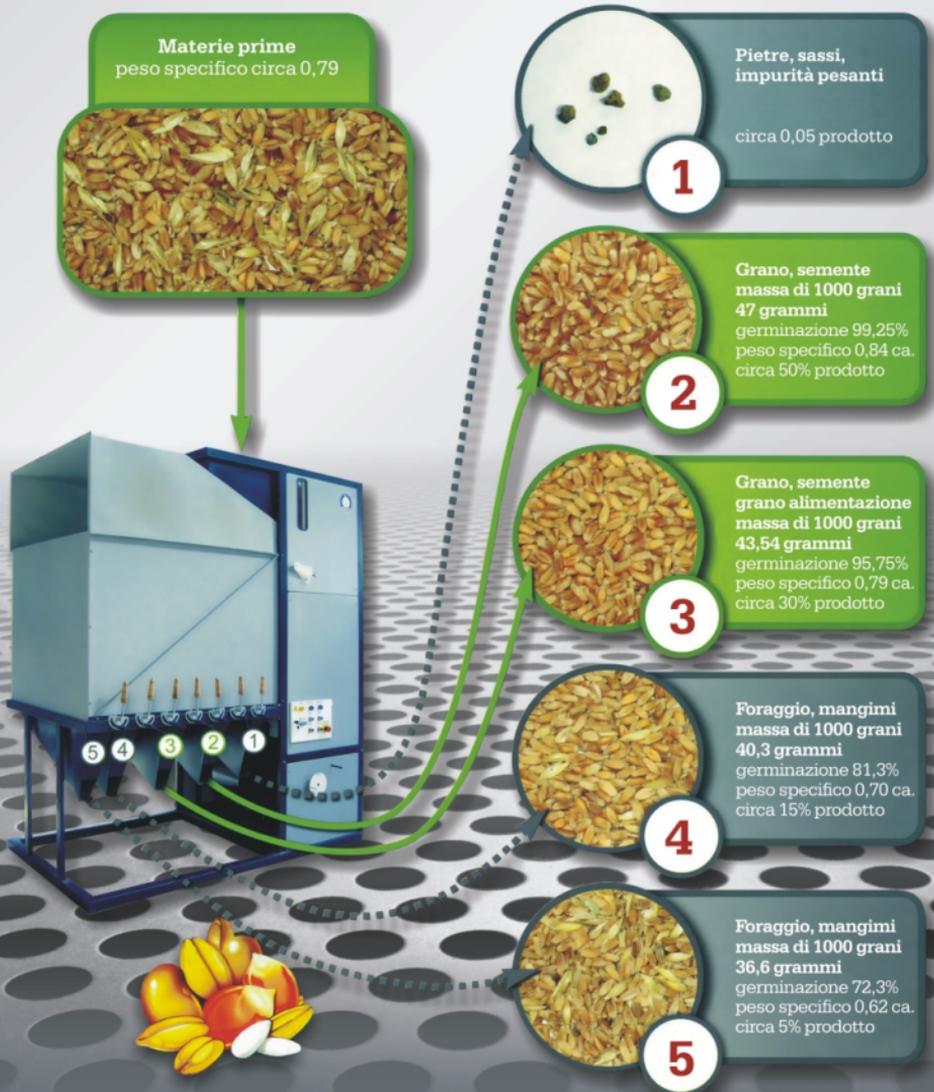


...è un consiglio
di chi se ne intende
davvero!



Separazione di cereali ed erbe pluriennale per peso specifico, di qualsiasi umidità ed impurità.

Esempio di ricevimento sementi con alta qualità da massa generale (totale), di cereali tramite separazione per peso di grano.

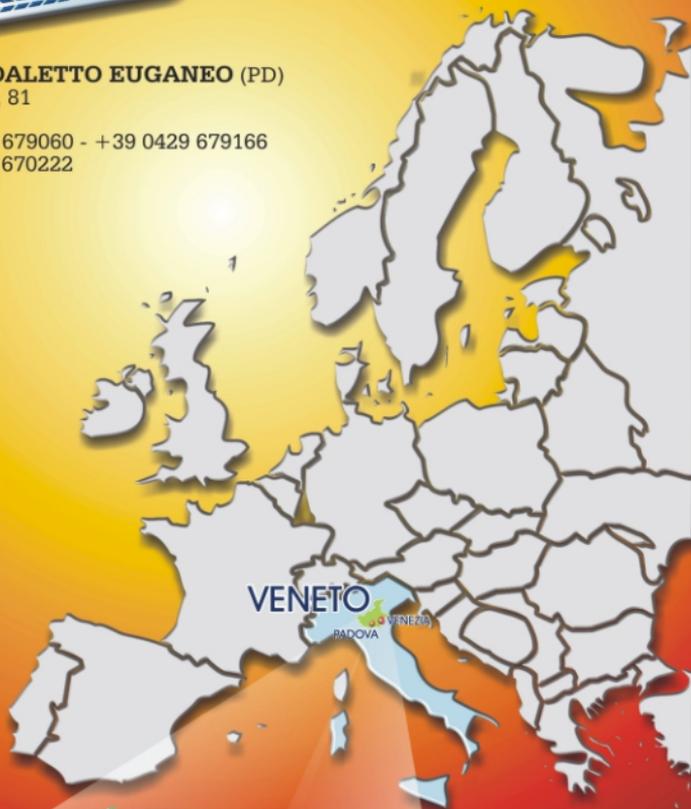




35045 **OSPEDALETTO EUGANEO (PD)**
Via Maggiore, 81

Tel. +39 0429 679060 - +39 0429 679166

Fax +39 0429 670222



**COME ARRIVARE a
OSPEDALETTO EUG. (PD)**