



dal 1956



**PULITORE PSS**

**a**

**Agroindustria**



# PSS

## PULITORE E SEPARATORE A SETACCI

La funzione del pulitore separatore a setacci è di separare con precisione le impurità presenti nel prodotto. E' stato progettato per l'industria molitoria con esigenze di elevate produzioni orarie e affidabilità nel tempo.

### FUNZIONAMENTO

Il prodotto entra per gravità in un distributore a contrappesi e viene uniformemente distribuito su tutta la sua larghezza. Successivamente, con una discesa a velo, il prodotto viene investito da un flusso d'aria trasversale che asporterà le parti più leggere con una prima decantazione nella tarara. Il prodotto dopo la prima aspirazione delle polveri viene convogliato nei due cassoni di lavorazione con precisa divisione del prodotto per ogni linea di setacciatura. Il prodotto all'interno dei due cassoni viene separato da impurità o sottoprodotti in funzione alla tipologia del foro installato. All'uscita dei cassoni il prodotto buono, uniformemente distribuito su tutta la larghezza dei piani, con una seconda discesa a velo, viene investito da un flusso d'aria trasversale che asporterà le polveri e i corpi leggeri ancora presenti nel prodotto. Questi ultimi verranno decantati dalla tarara ed il restante delle polveri fini verranno convogliate in un sistema di filtrazione.

### COSTRUZIONE

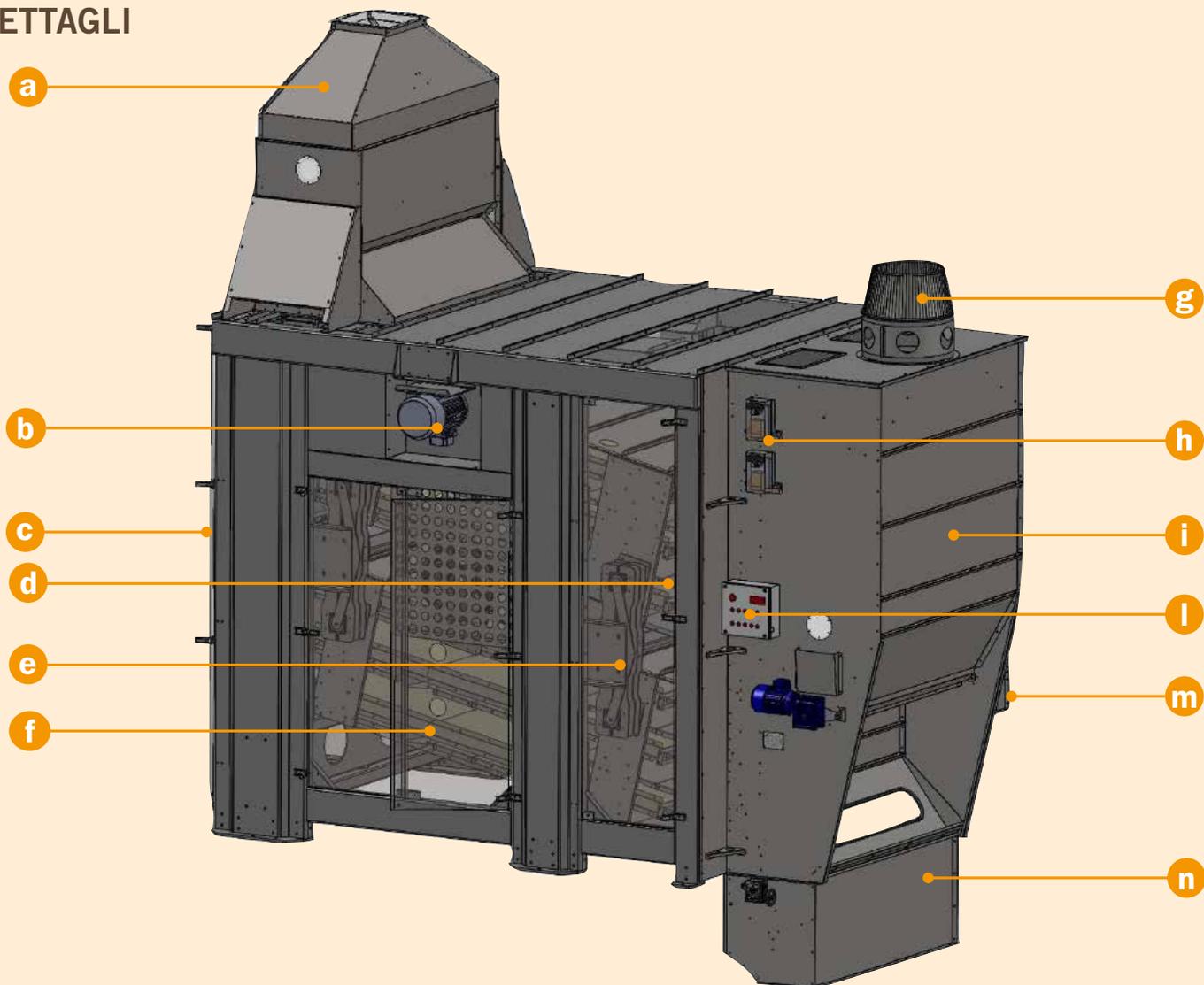
- Intelaiatura di sostegno cassoni in lamiera stampata di grosso spessore
- Porte di accesso in lamiera stampata con cerniere pesanti e blocco a vite
- Cassoni portasetacci in lamiera alta resistenza zincata sendzimir, con unioni dei componenti a bulloni
- Portasetacci e setacci in lamiera zincata sendzimir con parti in legno corredato da gruppi di sfere in caucciù
- Canali (n°3) di convoglio sottoprodotti
- Sistema di movimentazione combinato: rotazione eccentrica con sospensioni ammortizzate
- Tramoggia di entrata prodotto con distributore a contrappesi
- Tarara di aspirazione polveri completa di: servomotori regolazione serrande flusso aria, rallentatori di flusso prodotto, coclea estrazione sottoprodotti, presa aspirazione
- Sistema di blocco automatico anomalie
- Pannello di alimentazione a bordo macchina, **optional inverter di movimentazione cassoni e inverter di regolazione velocità ventilatore**



### OPTIONAL

- Velocità variabile setacci
- Velocità variabile ventilatore

## DETTAGLI



### DETTAGLI

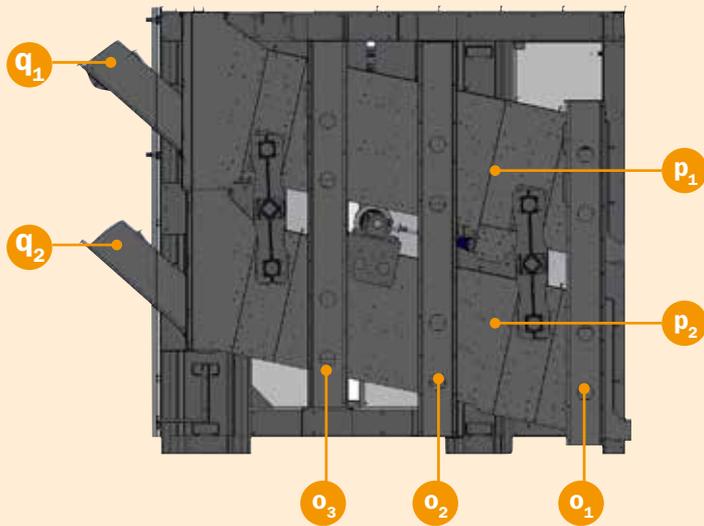
- a) Tramoggia con distributore a contrappesi
- b) Gruppo motorizzazione
- c) Porte di protezione macchina
- d) Gruppo rotazione eccentrica

- e) Gruppo sospensioni ammortizzanti
- f) Linea setacci
- g) Aspirazione
- h) Regolazione automatica serrande
- i) Tarara con decantazione

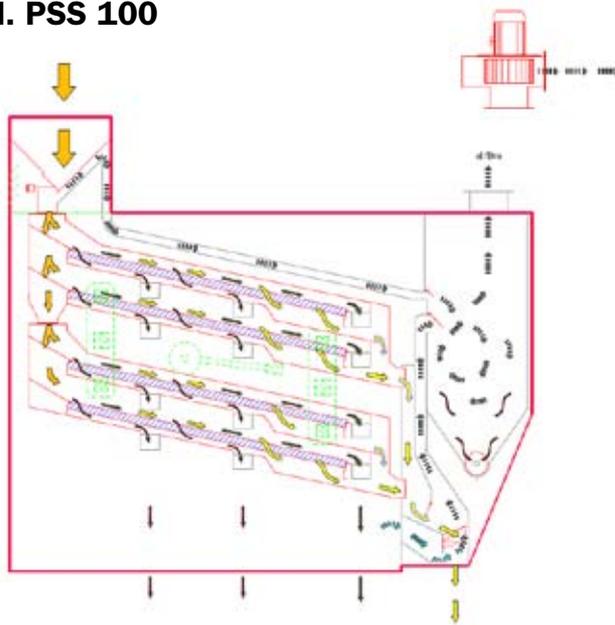
- l) Quadro elettrico di comando
- m) Coclea scarico sottoprodotti
- n) Rallentatore di flusso prodotto
- o) Convogliatori verticali sottoprodotti
- p) Cassoni portasetacci
- q) Canali di divisione prodotto



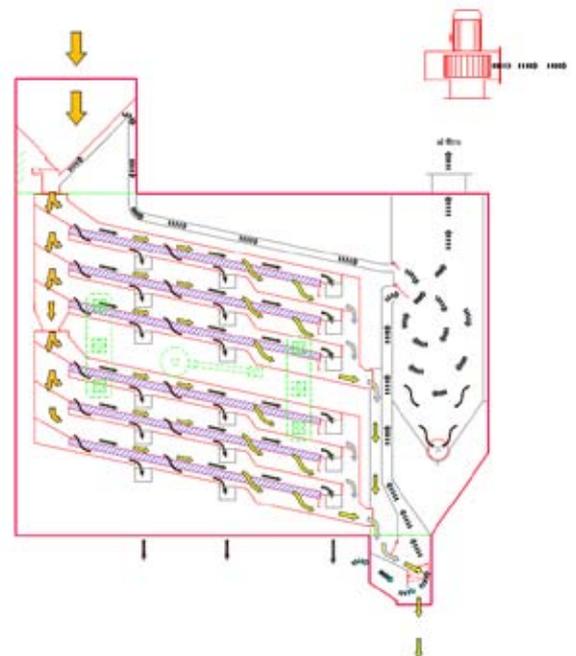
## Vista Laterale



### Mod. PSS 100



### Mod. PSS 200



MODELLO		PSS 100	PSS 200
Portata prepulitura **	t/h	100	200
Portata pulitura **	t/h	70	140
Superficie setacci	m <sup>2</sup>	13,5	20,25
Potenza elettrica setaccio	kW	4	5,5
Potenza elettrica distr. + coclea	kW	1,1	1,1
Potenza elettrica ventilatore	kW	11	18,5
Lunghezza	mm	3900	4150
Larghezza	mm	2450	2450
Altezza struttura	mm	2650	3000
Altezza totale *	mm	3700	5200
Peso a vuoto	kg	3650	5350

\* altezza con tramoggia distributore e rallentatore di flusso  
 \*\* portata con grano ps 0,78 t/m<sup>3</sup>- UR 14% - 2% impurità

## LEGENDA

- Prodotto in ingresso con impurità
- Grosse impurità - paglie
- Prodotto buono
- Scarto grosso
- Scarto fine
- Aria
- Aria con polvere

## ALCUNI PRODOTTI LAVORATI



Mais



Grano



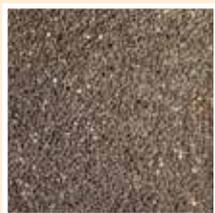
Orzo



Soja



Girasole



Colza



Riso



Caffè

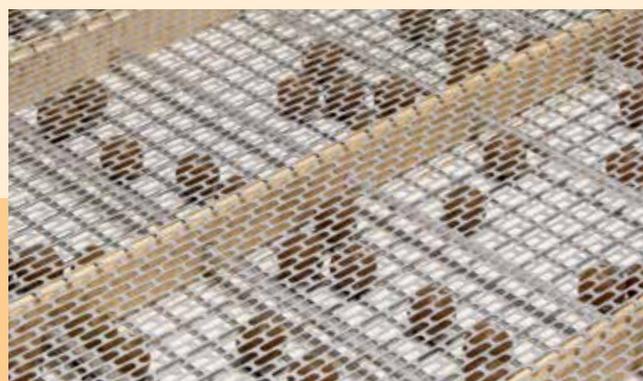
## SISTEMA SETACCI



Il sistema di pulizia a setacci permette una pulizia precisa e personalizzata in base al tipo di prodotto da trattare. I nostri setacci sono costruiti con speciali sfere in caucciù che consentono un processo di pulitura ancora più efficiente.



Le lamiere forate sono disponibili con fori di varie dimensioni e forme, in base al processo di pulitura richiesto. La scelta del tipo di foro viene effettuata in funzione alla tipologia di prodotto da trattare.



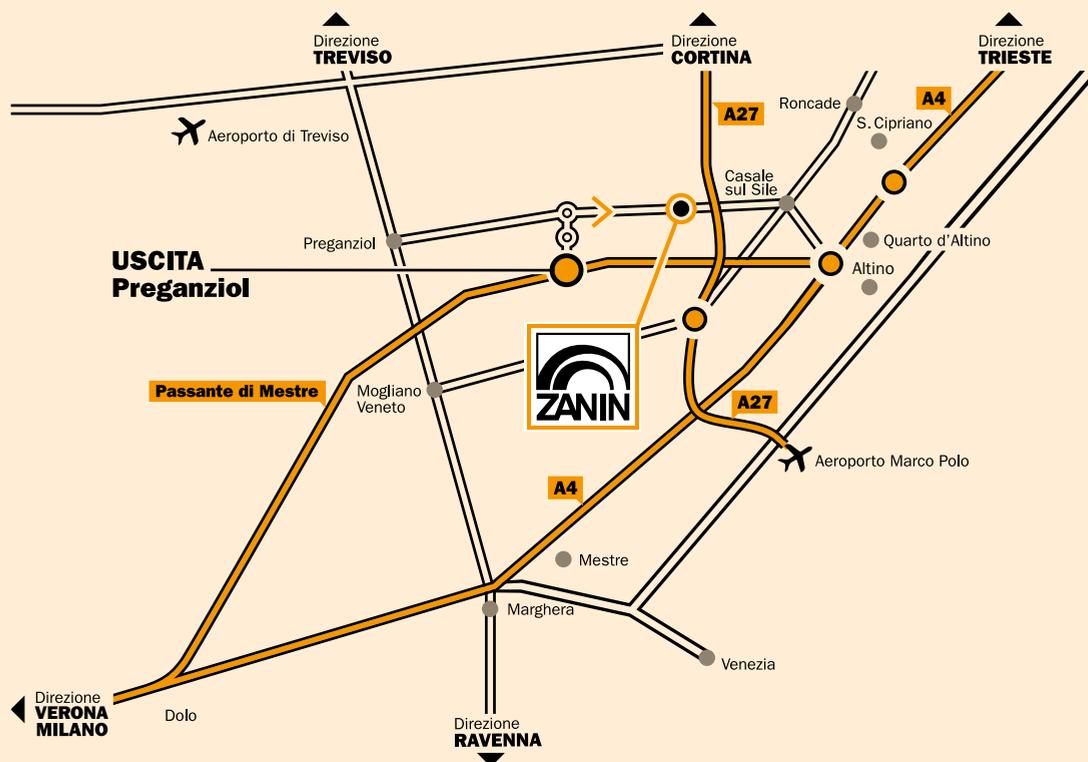


Foto di Glauco Granatelli, Walter Coledan, Dicaprio Veronica, Didier Descouens, Maik-T. Šebenik



**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](http://www.zanin-italia.com)  
[info@zanin-italia.com](mailto: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**