



dal 1956



## TAVOLA GRAVIMETRICA

a

agroindustria

# TAVOLA GRAVIMETRICA

La tavola gravimetrica viene utilizzata nella separazione dei grani uniformi, nella struttura e nel calibro, dai grani aventi diversa densità o rugosità superficiale. Esempi sono la separazione del riso paddy da quello sbramato; oppure dei grani di orzo, avena e segale dal frumento tenero e duro. Il prodotto viene distribuito in modo uniforme nei canali di lavorazione da un apposito alimentatore; l'azione combinata dell'inclinazione e della velocità della tavola imprime ai grani un moto in grado di eseguire una separazione verso l'alto dello scarto e verso il basso dei corpi più lisci e con un peso specifico maggiore.



## IMPIEGO

Le selezionatrici a tavola gravimetrica vengono utilizzate nei seguenti settori:

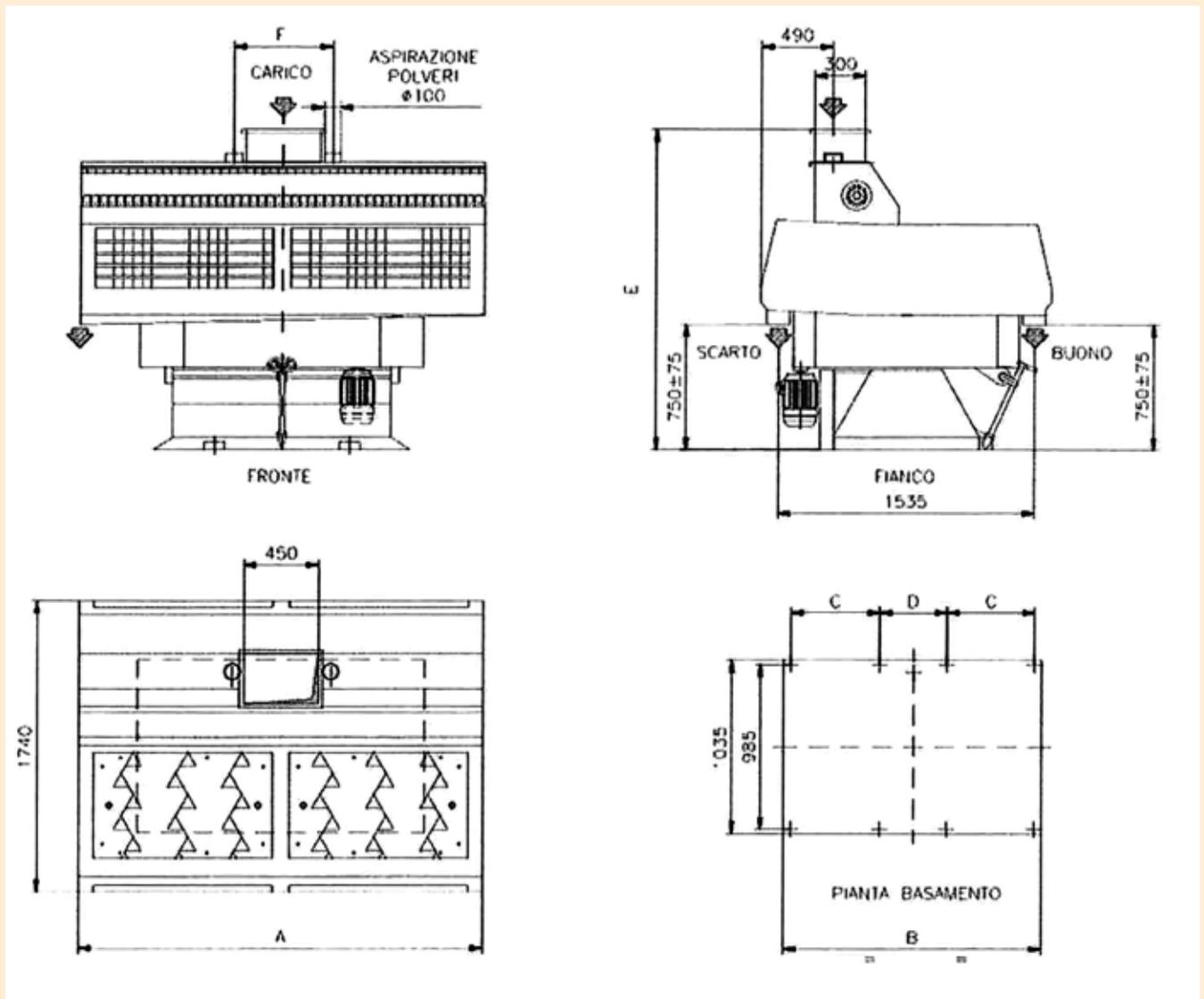
- **Sementifici** per la separazione dal seme del prodotto leggero a basso peso specifico, con scarsa capacità germinativa o con diversa rugosità come i grani germinati o vestiti.
- **Riserie** per la separazione del risone dal riso sbramato.
- **Molini** per eliminare dal grano duro il grano tenero, l'aglio, la segale cornuta.
- **Silos** per la separazione di grani miscelati come orzo e avena dal grano e grani germinali.
- **Malterie** per togliere i grani non germinati dal malto essiccato e per eliminare i grani di orzo leggero e di avena dall'orzo da birra.

- **Oleifici** per eliminare pietra e terra da soia e arachidi, germe dal mais macinato, parti di guscio da mandorle, albicocche e pesche.
- **Industrie Agroalimentari** per la separazione di tutti i grani aventi peso specifico, forma e rugosità diverse dagli standard qualitativi.

## CARATTERISTICHE

- **Alimentazione:** l'alimentatore è dotato di un piano in lamiera forata per la separazione dei corpi fini e delle polveri.
- **Canali con camere di lavoro:** le camere di lavoro sono realizzate in AISI 304 che conferisce loro una maggiore resistenza all'usura e disposte su cinque piani permettono un aumento della portata mantenendo dimensioni d'ingombro più contenute.
- **Regolazione dell'inclinazione:** l'inclinazione della tavola può essere effettuata in movimento grazie al meccanismo posizionato sul basamento. Questa possibilità permette una regolazione più semplice e precisa senza dover arrestare la lavorazione.
- **Costruzione:** il solido basamento in acciaio elettrosaldato normalizzato supporta l'albero primario con il relativo volano; il motore orizzontale e lo spintore centrale, che agisce su respingenti elastici, permettono uno scorrimento equilibrato e silenzioso della tavola di lavoro su longeve ruote in Vulkolan.
- **Rendimento:** le semplici registrazioni della lunghezza della corsa, dell'inclinazione della tavola e la variazione elettronica della velocità permettono una stabile e costante regolazione che consente di aumentare il rendimento mantenendo minima la percentuale di scarto.
- **Polverosità:** la selezionatrice gravimetrica funziona senza l'utilizzo di aria ed essendo completamente chiusa non crea problemi per l'abbattimento delle polveri.
- **Potenza impiegata:** 0,5 kW/h per tonnellata di prodotto lavorato su base grano. Ovvero una riduzione circa del 70% della potenza impiegata rispetto alle densimetriche tradizionali.

# SPECIFICHE



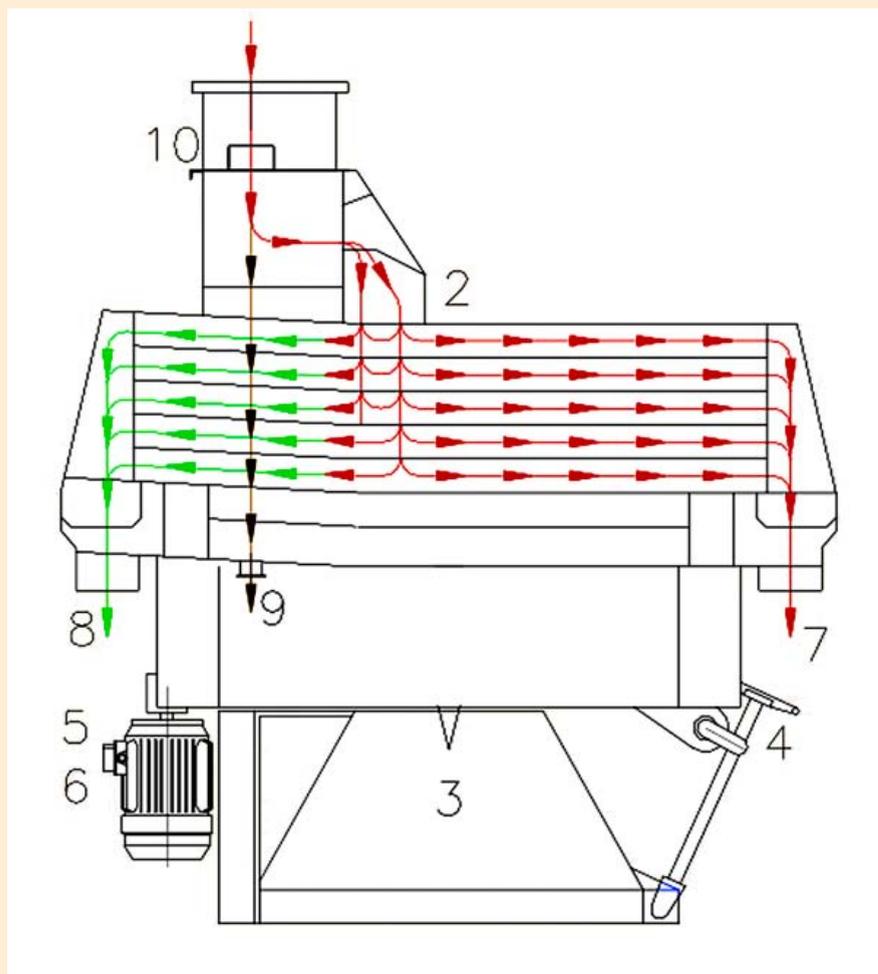
Modello	Canali	Potenza	Peso	Volume	Dimensioni mm					
					n	kW	kg	m <sup>2</sup>	A	B
<b>TG 40</b>	40	2,2	1300	6,6	1965	1550	530	400	1920	600
<b>TG 70</b>	70	30	1970	9,1	2480	1550	540	550	2100	720
<b>TG 105</b>	105	5,5	2250	13	3560	2150	600	800	2100	1000

## Produzione Oraria per Canale

TIPO DI PRODOTTO	kg	TIPO DI PRODOTTO	kg
Grano	110-130	Riso Sbramato Tondo	70-80
Segale	110-120	Riso Sbramato Lungo	60-70
Orzo	90-100	Orzo Decorticato	70-80
Risone	80-90	Avena Decorticata	60-70
Avena	70-80	Leguminose	60-70

**N.B.:** La ditta declina ogni responsabilità in merito all'accuratezza dei dati contenuti in questa brochure e si riserva il diritto di apportare ogni modifica al proprio prodotto come riterrà necessario.

# FUNZIONAMENTO



## LEGENDA

- 01) Alimentazione
- 02) Canali di lavorazione
- 03) Basamento
- 04) Regolazione Inclinazione
- 05) Regolazione Corsa
- 06) Regolazione Velocità
- 07) Buono
- 08) Scarto
- 09) Scarto alimentazione
- 10) Aspirazione Polveri

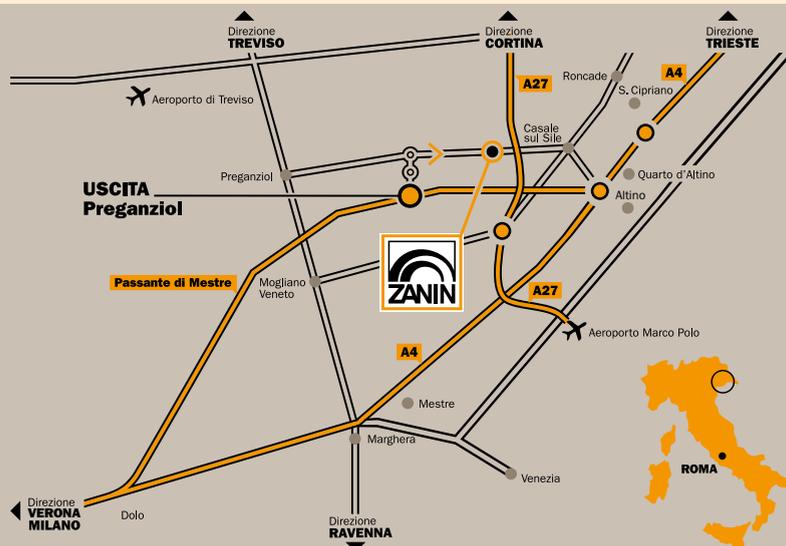


**ZANIN F.lli s.r.l.**

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