



dal 1956



## SELEZIONATRICE OTTICA



agroindustria

# SELEZIONATRICE OTTICA - SO

## UTILIZZO SELEZIONATRICE OTTICA

La selezionatrice ottica a scivoli con telecamere RGB tricromatiche a colori dalle più elevate prestazioni disponibile sul mercato. Dotata di telecamera full-color RGB e sistema di illuminazione a led. Il sistema ottico può riconoscere anche la più leggera differenza di tonalità di colore. Queste caratteristiche rispecchiano le esigenze attuali dei sistemi di lavorazione alimentari e non, che richiedono selezionatrici ottiche capaci di riconoscere e scartare prodotti aventi lo stesso colore, ma con lievi sfumature di tonalità. La regolazione della selezionatrice è estremamente semplificata grazie al real image setting e permette connessione e controllo remoto via internet.

## FUNZIONAMENTO SELEZIONATRICE OTTICA

Inserito nella tramoggia di carico, il prodotto da selezionare avanza sulla piastra vibrante fino a scorrere lungo uno scivolo inclinato, al termine del quale viene controllato singolarmente a 360° ed in caduta libera da telecamere full-color RGB (telecamere tricromatiche in versione standard) e da telecamere aggiuntive NIR ed InGaAs (opzione), posizionate sul fronte e sul retro del canale. In funzione dei segnali rilevati dal sistema ottico, il software di gestione comanda il dispositivo pneumatico che provvede a dividere fisicamente il prodotto da scartare da quello riconosciuto come "conforme" che, seguendo il flusso di caduta, raggiunge naturalmente la tramoggia di scarico. I prodotti da scartare sono invece deviati da un getto d'aria compressa emessa dall'elettrovalvola corrispondente ed indirizzati verso la tramoggia di scarico scarti, situata sul fronte della selezionatrice. Nelle versioni con ripasso automatico, il prodotto selezionato o scartato è convogliato in un'altra sezione della stessa macchina per subire un processo di lavorazione identico.



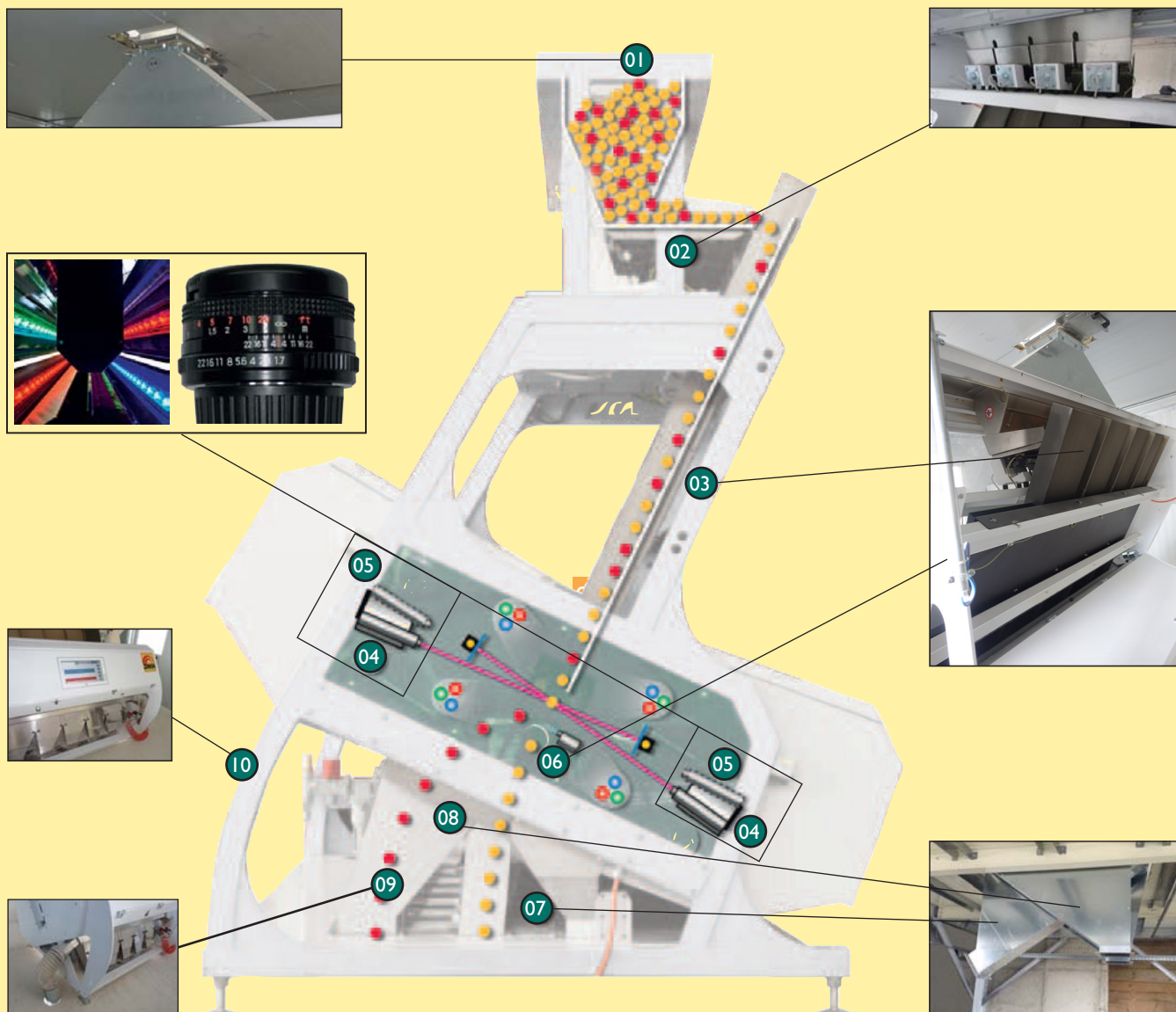
Impianto di selezione sementi.

## COSTRUZIONE SELEZIONATRICE OTTICA

- Scatole ottiche pressurizzate e condizionate con sistema di raffreddamento;
- Struttura ermetica e spiovente per evitare accumuli di polvere e fuoriuscite di prodotto;
- Ricettacoli per prelievo facilitato di campiture dei prodotti accettati e scartati;
- Le scatole ottiche basculanti permettono la totale apertura facilitandone pulizia e manutenzione;
- Le selezionatrici sono equipaggiate con flange standard per connessione al sistema di depolverizzazione;
- Disponibile predisposizione aggiuntiva per il sistema di aspirazione polveri direttamente nei collettori di raccolta scarti (opzione).



Impianto di selezione cereali.



## LEGENDA

1. Tramoggia di carico prodotto
2. Placca vibrante
3. Scivolo inclinato
4. Telecamere full-color CCD RGB

5. Eventuali telecamere aggiuntive NIR o InGaAs
6. Elettrovalvole
7. Tramoggia di scarico prodotto conforme
8. Tramoggia di scarico prodotto scartato
9. Gruppo aspirazione

10. Tastiera

**NB:** Nelle versioni con ripasso automatico, il prodotto selezionato o scartato è convogliato in un'altra sezione della stessa macchina per subire un processo di lavorazione identico.

MODELLO		SO 1	SO 1,5	SO 2	SO 3	SO 4	SO 5	SO 6	SO 7
<b>CONFIGURAZIONE</b>									
<b>ALIMENTATORI</b>		1	2	2	3	4	5	6	7
<b>SCIVOLI</b>		1	1,5	2	3	4	5	6	7
<b>TELECAMERE CCD *</b>		2 a 4	2 a 4	4 a 8	6 a 12	8 a 16	10 a 20	12 a 24	14 a 28
<b>ELETTROVALVOLE</b>		54	77	108	162	216	270	324	378
<b>DIMENSIONI</b>									
<b>LARGHEZZA</b>	mm	1510	920	1510	1510	1920	1920	2470	2470
<b>PROFONDITA'</b>	mm	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690
<b>ALTEZZA</b>	mm	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050
<b>PESO</b>	kg	940	790	1000	1060	1240	1300	1490	1650
<b>POTENZA</b>	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	3,5	3,5
<b>CONSUMO ARIA 4 BAR</b>		8,4	12,6	16,8	25,2	33,6	42	50,4	58,8

\* Il numero di telecamere dipende dalla configurazione. E' possibile configurare qualsiasi modello in versioni monocromatiche, bicromatiche, NIR ed InGaAs a seconda delle diverse esigenze di selezione.

# SEPARAZIONE PRODOTTI

SCARTO

SCARTO



**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**