

## ESSICCATOIO SERIE ERCL A RISPARMIO ENERGETICO



**agroindustria**

# ESSICCATOIO SERIE ERCL A RISPARMIO ENERGETICO

## MENO

CONSUMO DI COMBUSTIBILE  
CONSUMO DI ENERGIA ELETTRICA  
FESSURAZIONI

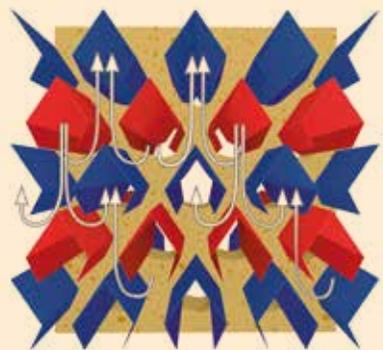
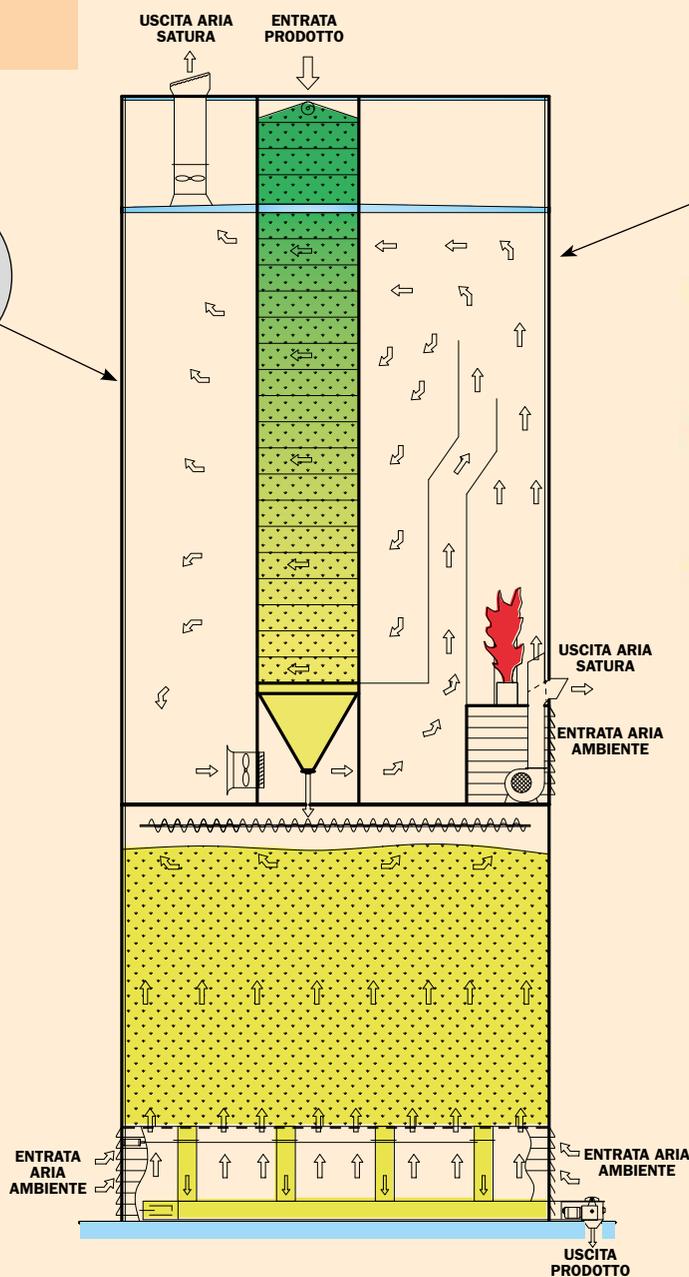
## PIÙ

VALORE PROTEICO  
PESO SPECIFICO  
PRODOTTO SANO

**OTTIMA CONSERVAZIONE  
IN MAGAZZINO**

## FUNZIONAMENTO

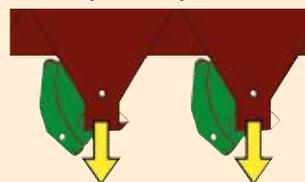
LA COLONNA DI ESSICCAZIONE è formata da una tramoggia di carico superiore, e da un numero di moduli con all'interno condotti immersi nel cereale, il quale scende per gravità con un movimento a zig-zag. Il cereale viene investito da un flusso d'aria calda in controcorrente. Dividendosi in uscita, la parte superiore del flusso d'aria si disperde in atmosfera, e la parte inferiore va in riciclo. La quantità di cereale in uscita è predeterminata e regolata da un estrattore pneumatico. Successivamente il prodotto viene raccolto in una tramoggia di scarico. Dalla tramoggia di scarico il cereale ancora caldo viene immesso ad intervalli nella sottostante zona di rinvenimento e successivamente nella zona di raffreddamento, per essere raffreddato lentamente. La zona di estrazione è integrale, regolata da più estrattori pneumatici, in modo da rendere il più possibile omogenea la massa di prodotto essiccato in uscita.



ESTRATTORE PNEUMATICO  
CHIUSO (PAUSA)



APERTO (SCARICO)



## COMPONENTI

### CONDOTTO D'ARIA

I pannelli che formano le camere dell'aria sono costruiti in: pannelli sandwich in lana minerale parte aria calda e parte aria calda satura (evita condense e pacciamme all'interno della camera).

Le pareti sono lisce sia all'interno che all'esterno.

Le versioni sono: Aluzinc-Zincato-Preverniciato vari colori- Alluminio-Inox 304. All'interno dell'essiccatoio sono previsti montanti di rinforzo e ballatoi con scala a pioli per controllo e manutenzione.

### VENTILATORI

Per essiccare, curando al massimo i particolari, il sistema in depressione è il più idoneo per il contenimento delle polveri. Ogni essiccatoio è dotato di ventilatore-i di tipo assiale a pala variabile, sono di diversi diametri per sfruttare a pieno i rendimenti della macchina, ottenendo minori consumi.

La Zanin F.lli si avvale di marche tecnologicamente avanzate nel settore Europeo della ventilazione, per ottimizzare le caratteristiche dei propri prodotti.

### GENERATORI ARIA CALDA

**Per essiccare ci sono gruppi di riscaldamento:**

- a fuoco diretto
- a fuoco indiretto
- a batterie ad olio diatermico o vapore

**I combustibili possono essere a:**

- Gas metano
- GPL
- Gasolio
- Olio denso, vegetale o sottoprodotti
- Biomasse

**I bruciatori sono di tipo:**

- pressurizzato
- a vena d'aria
- speciali per vari tipi di combustibili

### ARMADIO ELETTRICO

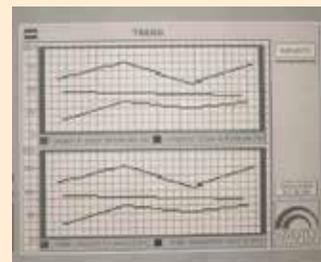
L'essiccatoio è dotato di apparecchiature elettroniche con processo di gestione PLC. Sistema elettronico di gestione umidità del prodotto con misuratore a contatto.



IMPIANTO DI ESSICCAZIONE SERIE ERCL



PC IN RETE PER CONTROLLO REMOTO



TREND DI LAVORAZIONE

MODELLO	CONTENUTO PS 0,75		MAIS dal 35% al 14%	MAIS dal 28% al 14%	LARGHEZZA m	LUNGHEZZA m	ALTEZZA m
	m <sup>3</sup>	t	(PORTATA t/24h)	(PORTATA t/24h)			
E4 18 ERCL	298	223	396	518	4,4	8,0	21
E4 24 ERCL	392	294	528	700	4,4	8,0	24
E6 18 ERCL	407	305	595	792	6,4	8,0	21
E6 24 ERCL	540	405	792	1056	6,4	10	24,5
E6 30 ERCL	670	503	991	1320	6,4	10	27,5

I dati sopra riportati sono stati calcolati nelle seguenti condizioni:

- semi maturi e puliti essiccati entro 24 h
- essiccatoio alimentato a gas metano.

Si consiglia in ogni caso di consultare sempre le schede tecniche.

### 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.

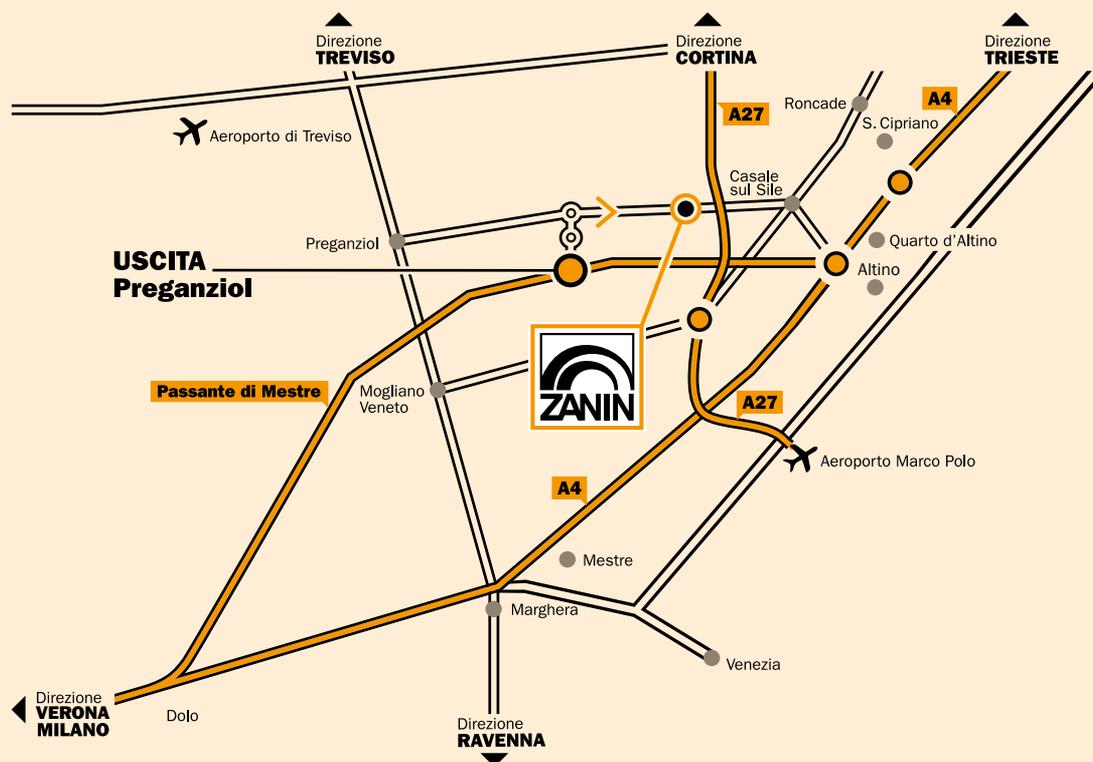


Foto di Glauco Granatelli, Walter Coledan, Dicaprio Veronica, Didier Descouens, Maik-T. Šebenik



**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**