



dal 1956



## ESSICCATOIO SERIE CR A RECUPERO DI CALORE

a

agroindustria

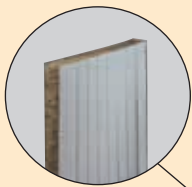
# ESSICCATOIO SERIE CR A RECUPERO DI CALORE

## FUNZIONAMENTO

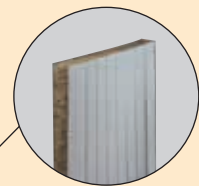
LA COLONNA DI ESSICCAZIONE è formata da una tramoggia di carico superiore, e da un numero di moduli con all'interno condotti immersi nel cereale, il quale scende per gravità con un movimento a zig-zag. Il cereale viene investito da un flusso d'aria calda in controcorrente. Dividendosi in uscita, la parte 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.

### MENO

CONSUMO DI COMBUSTIBILE  
CONSUMO DI ENERGIA ELETTRICA



LANA MINERALE



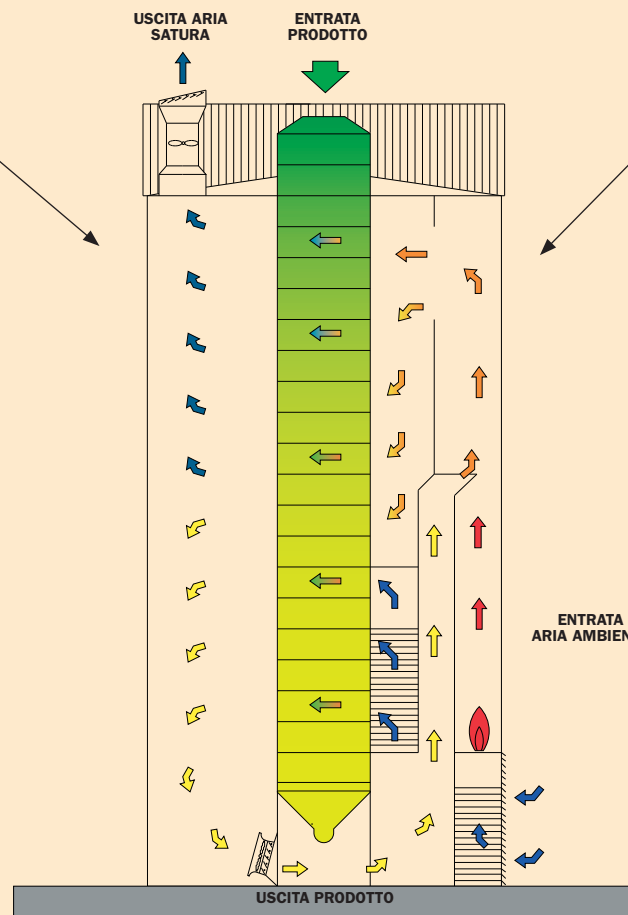
LANA MINERALE



MISURATORE DI UMIDITÀ  
A CONTATTO (OPTIONAL)



TASTIERA TOUCH SCREEN



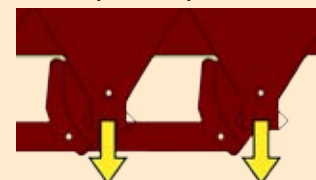
SEZIONE MODULO

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.II 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

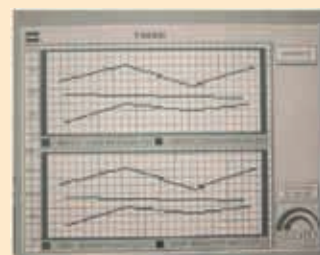
L'essiccatoio è dotato di apparecchiature elettroniche con processo di gestione PLC touch screen. Sistema elettronico di gestione umidità del prodotto con misuratore ad aria.



IMPIANTO DI ESSICCAZIONE SERIE CR



PC IN RETE PER CONTROLLO REMOTO



TREND DI LAVORAZIONE REMOTO

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>	Ton	PORTATA t/24h	PORTATA t/24h			
E2 18 CR	40	30	190	260	2,65	7,20	13,00
E2 24 CR	55	40	252	345	2,65	7,20	16,00
E4 18 CR	67	50	316	415	4,25	7,80	13,00
E4 24 CR	86	64	405	560	4,25	7,80	16,00
E4 30 CR	105	79	506	696	4,25	8,30	19,00
E6 24 CR	129	97	607	835	6,10	9,25	16,00
E6 30 CR	157	118	760	1044	6,10	9,25	19,00
E6 36 CR	186	140	912	1250	6,10	9,25	22,00

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.

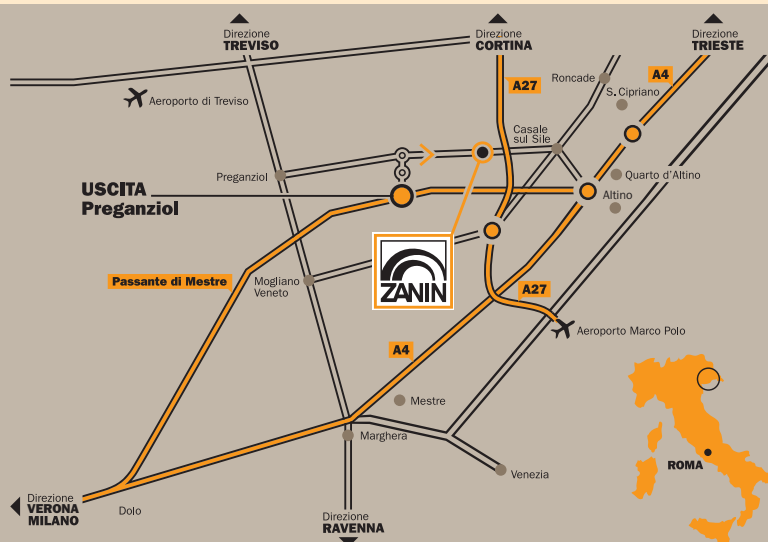


**ZANIN F.lli s.r.l.**

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



©2014 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**