



## ESSICCATOIO SERIE C

**a**

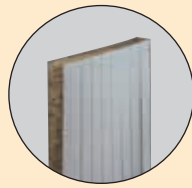
**agroindustria**

## 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. Il flusso d'aria si disperde in atmosfera. La quantità di cereale in uscita è predeterminata e regolata da un estrattore pneumatico.

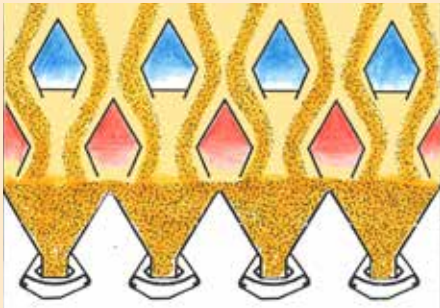
Successivamente il prodotto viene raccolto in una tramoggia di scarico.

LANA MINERALE

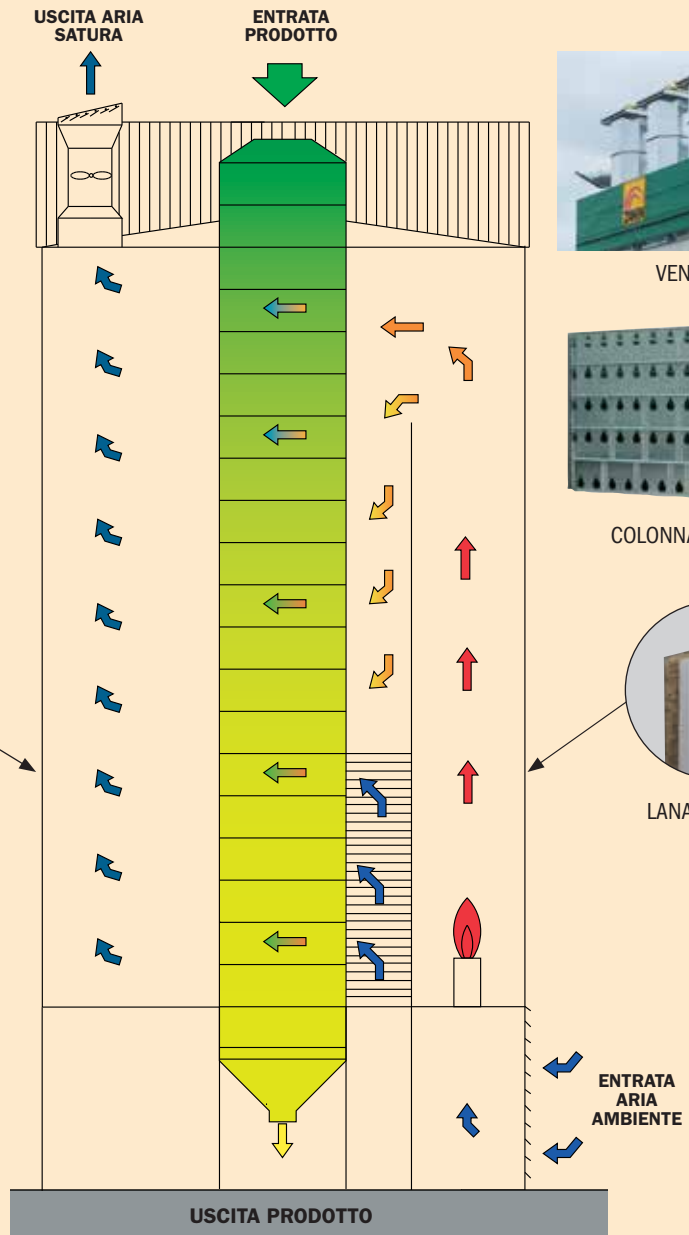
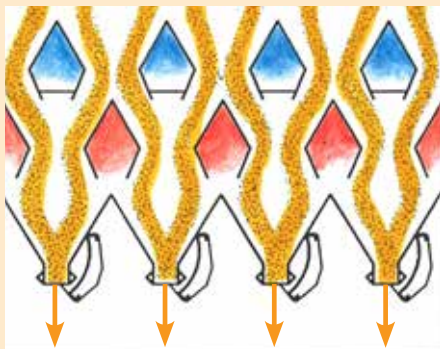


## ESTRAZIONE PNEUMATICA

*Fase di pausa*



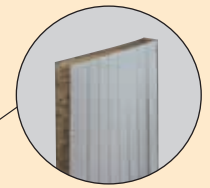
*Fase di estrazione (scarico)*



VENTILAZIONE

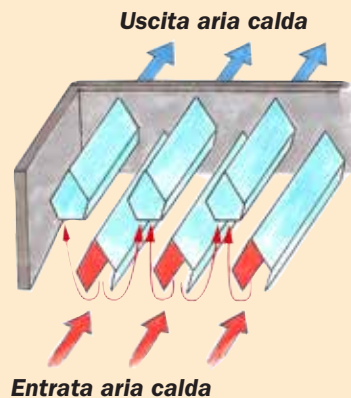


COLONNA ESSICCANTE



LANA MINERALE

## SCHEMA ESSICCAZIONE



## VENTILAZIONE



VENTILATORE

SILENZIATORE CON SERRANDA

## 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:**

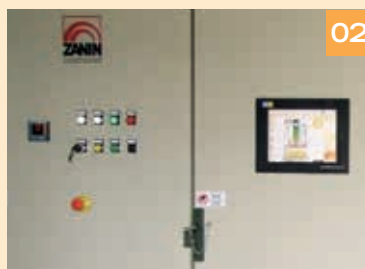
- Gas metano
- GPL
- Gasolio
- Olio denso, vegetale o sottoprodotti
- Biomasse

**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. Sistema elettronico di gestione umidità del prodotto con misuratore ad aria.



### DETTAGLI

- 01) Impianto di essiccazione serie C
- 02) Quadro elettrico di comando
- 03) Misuratore a contatto d'aria

MODELLO	CONTENUTO PS 0,75		MAIS dal 35% al 14%	MAIS dal 28% al 14%	LARGHEZZA mt.	LUNGHEZZA mt.	ALTEZZA mt.
	(m <sup>3</sup> )	(Ton)	(PORTATA t/24h)	(PORTATA t/24h)			
E2 6 C	16	12	41	57	2,65	6,35	6,5
E2 12 C	28	21	91	125	2,65	6,35	10
E2 18 C	40	30	141	192	2,65	6,35	13
E2 24 C	55	40	190	254	2,65	6,35	16
E4 18 C	67	50	223	304	4,25	7,35	13
E4 24 C	86	64	312	446	4,25	7,35	16
E4 30 C	105	79	391	508	4,25	7,35	19

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.

# GENERATORI DI ARIA CALDA



## DETTAGLI

- 01) Generatore a fuoco diretto
- 02) Bruciatore a vena d'aria
- 03) Generatore a fuoco indiretto
- 04) Batteria alettata

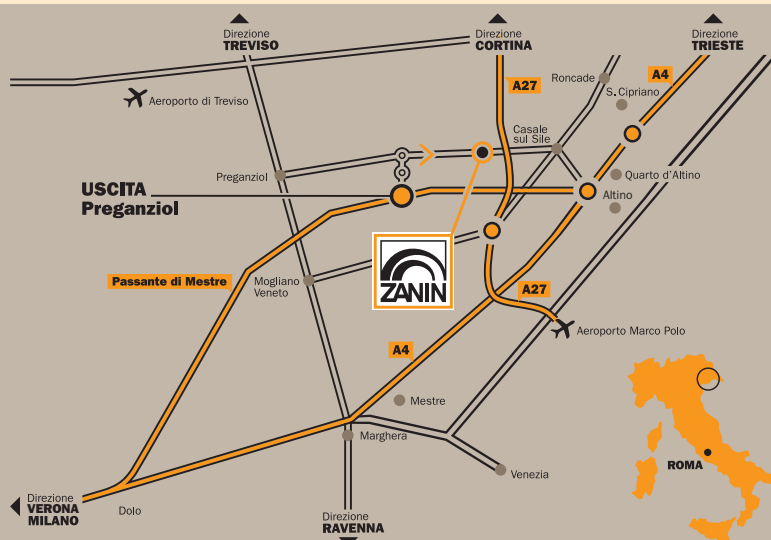


**ZANIN F.lli s.r.l.**

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