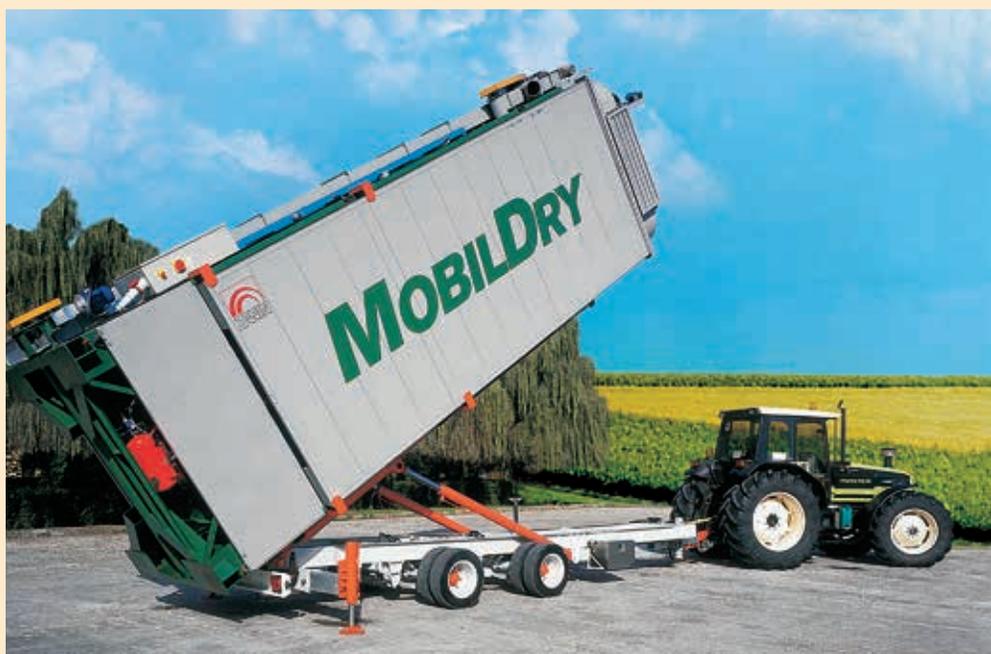




dal 1956



## ESSICCATOIO MOBILE MOBILDRY



agroindustria

# ESSICCATOIO MOBILE MOBILDRY

## FUNZIONAMENTO

### In Continuo

LA COLONNA DI ESSICCAZIONE è formata da un elevatore a tazze di carico tramoggia 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, nella parte superiore in essiccazione e un flusso di aria ambiente nella parte inferiore in raffreddamento, l'aria esausta esce direttamente 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 ed inviato ad un secondo elevatore a tazze che porterà il prodotto in altezza per poi andare a destinazione.

### A riciclo

LA COLONNA DI ESSICCAZIONE è formata da un solo elevatore a tazze di carico-scarico che alimenta la tramoggia 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 lungo tutta la colonna da un flusso d'aria calda in controcorrente e viene essiccato riciclando in continuo fino a raggiungere l'umidità desiderata. A questo punto il bruciatore si arresta ed il prodotto si raffredda con la sola aria ambiente, l'aria esausta esce direttamente in atmosfera.

La quantità di cereale in uscita è predeterminata e regolata da un estrattore pneumatico. Il prodotto viene raccolto in una tramoggia di scarico ed inviato con lo stesso elevatore a tazze, che porterà il prodotto in altezza per poi andare a destinazione.

## COMPONENTI

### CONDOTTI 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 fissa o variabile, sono di diversi diametri per sfruttare a pieno il rendimento 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
- biomasse

### I bruciatori sono di tipo:

- pressurizzato (gasolio, olio denso, gas)
- a vena d'aria (gas metano, GPL)
- speciali.

### ARMADIO ELETTRICO

L'essiccatoio è dotato di apparecchiature elettroniche con processo di gestione PLC.

A richiesta apparecchiature elettromeccaniche.

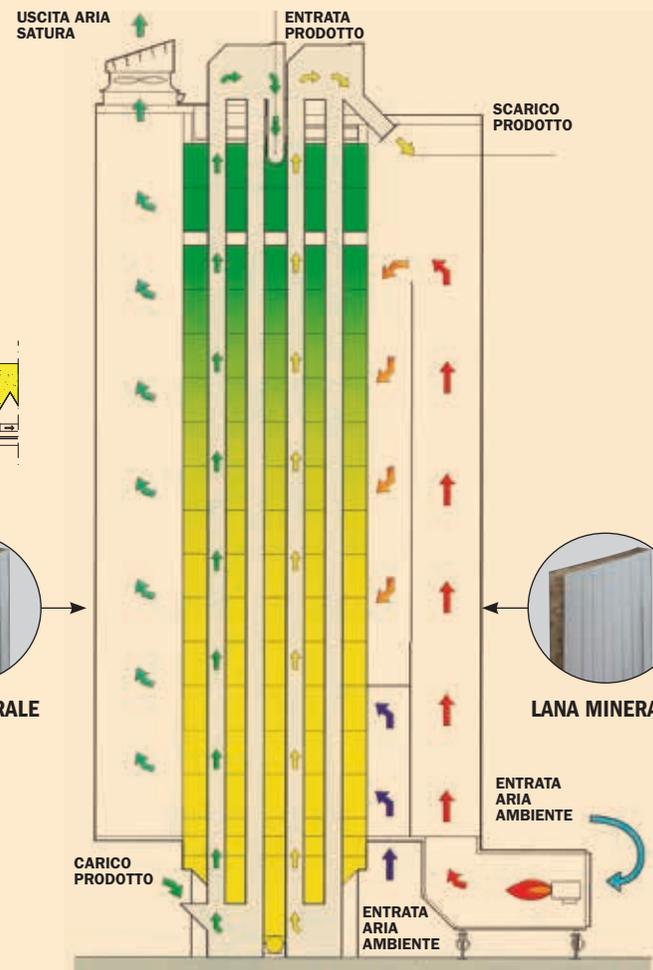
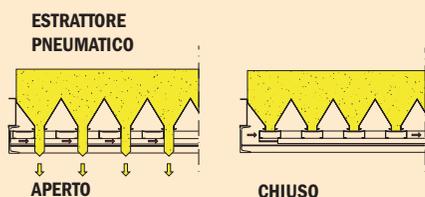
### ELEVATORI

L'essiccatoio è dotato di n° 2 elevatori a tazze di carico-scarico predisposti per attacco aspiratore polveri sulle testate.

- 01 - Essiccatoio pronto per la lavorazione
- 02 - Essiccatoio pronto per il trasporto
- 03 - Movimentazione con gru di carico
- 04 - Carico su camion
- 05 - Essiccatoio con raffreddatore lento
- 06 - Prepulitura
- 07 - Quadro elettrico di comando
- 08 - Bruciatore a gas metano
- 09 - Bruciatore a gasolio



Esempio di modulo con discesa del prodotto a gravità con movimento a correnti miste incrociate e flusso d'aria calda in controcorrente.



MOD.	CONTENUTO P.S 0,75		GRANO DAL 20% AL 14%	MAIS DAL 35% AL 14%	MAIS DAL 28% AL 14%	DIMENSIONI mt.			
	m <sup>3</sup>	Ton	PORTATA t/24h	PORTATA t/24h	PORTATA t/24h	LUNGHEZZA CHIUSO	LUNGHEZZA APERTO	LARGHEZZA	ALTEZZA
MOB. 10	23,00	17,2	187,2	76,8	103,2	2,50	4,40	3,10	9,30
MOB. 16	34,00	25,5	295,2	139,2	187,2	2,50	4,40	3,10	12,30

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.

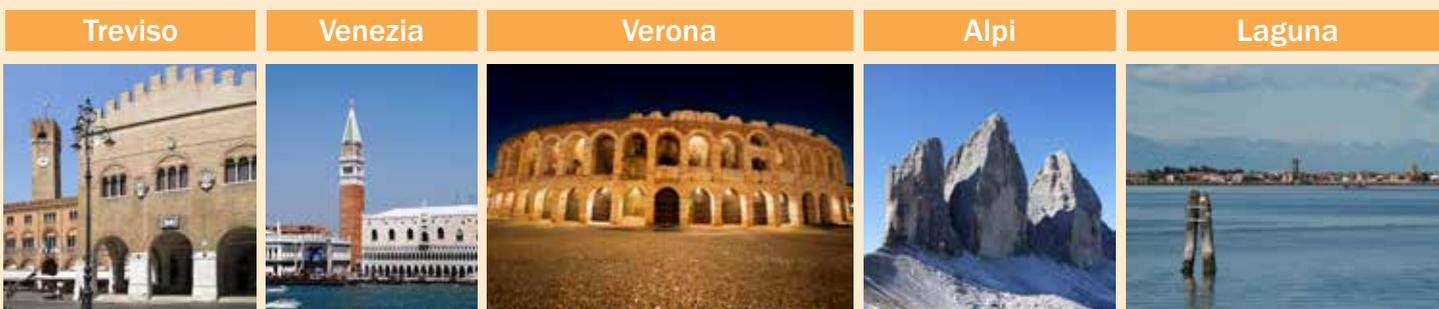
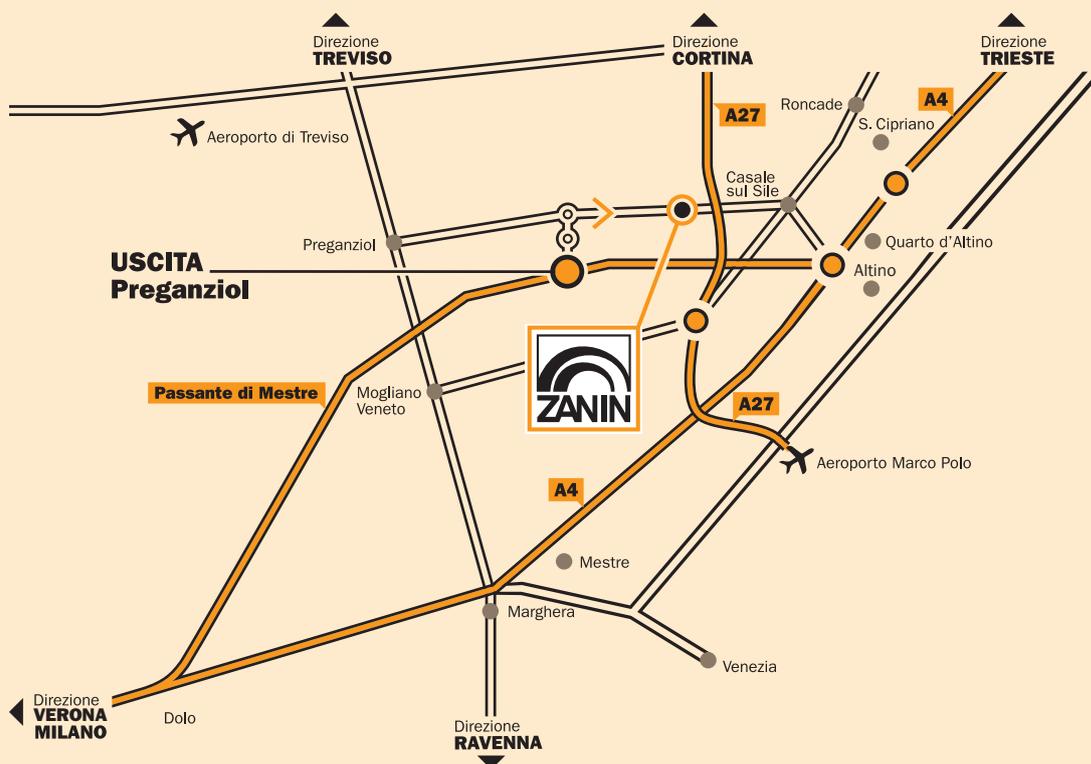


Foto di Glauco Granatelli, Walter Coledan, Dicaprio Veronica, Didier Descouens, Maik-T. Šebenik



**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  
 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**