



## RAFFREDDATORE LENTO

a

agroindustria

# RAFFREDDATORE LENTO

La Zanin F.Illi da oltre 40 anni propone e costruisce raffreddatori per ogni tipo di essiccatoio.

Questo procedimento permette di aumentare la produzione dell'essiccatoio e ridurre i consumi di combustibile del 30% rispetto agli essiccatoi tradizionali. Il procedimento dopo l'essiccazione consiste nello sfruttare l'energia contenuta nel cereale (calore sensibile) e per effetto del rinvenimento si ottiene l'asportazione dell'umidità finale senza bisogno di combustibile.

Il raffreddamento lento del prodotto contribuisce ad evitare le fessurazioni date dallo shock termico (cambiamento brusco della temperatura) ed avere a magazzino un prodotto sano e stabile nell'umidità.

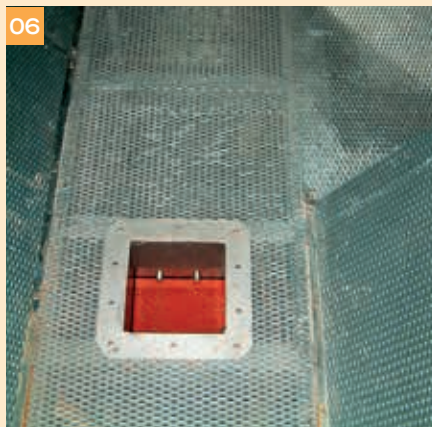
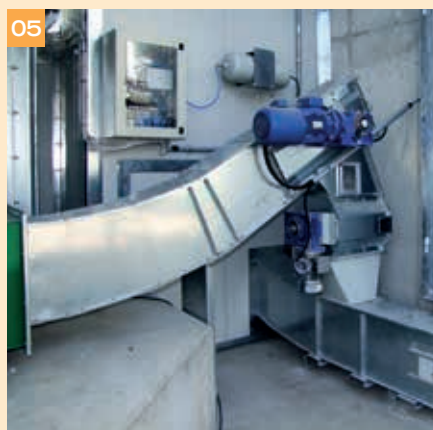


## MENO

- consumo di combustibile
- consumo di energia
- fessurazioni

## PIÙ

- valore proteico
- peso specifico
- prodotto sano
- ottima conservazione in magazzino
- ottimo per prodotto con alta umidità 30 – 35%. Rimuove 3 – 4% U.R. senza combustibile
- ottimo per prodotto con basse umidità 20 – 25%. Stabilizza e raffredda lentamente il prodotto



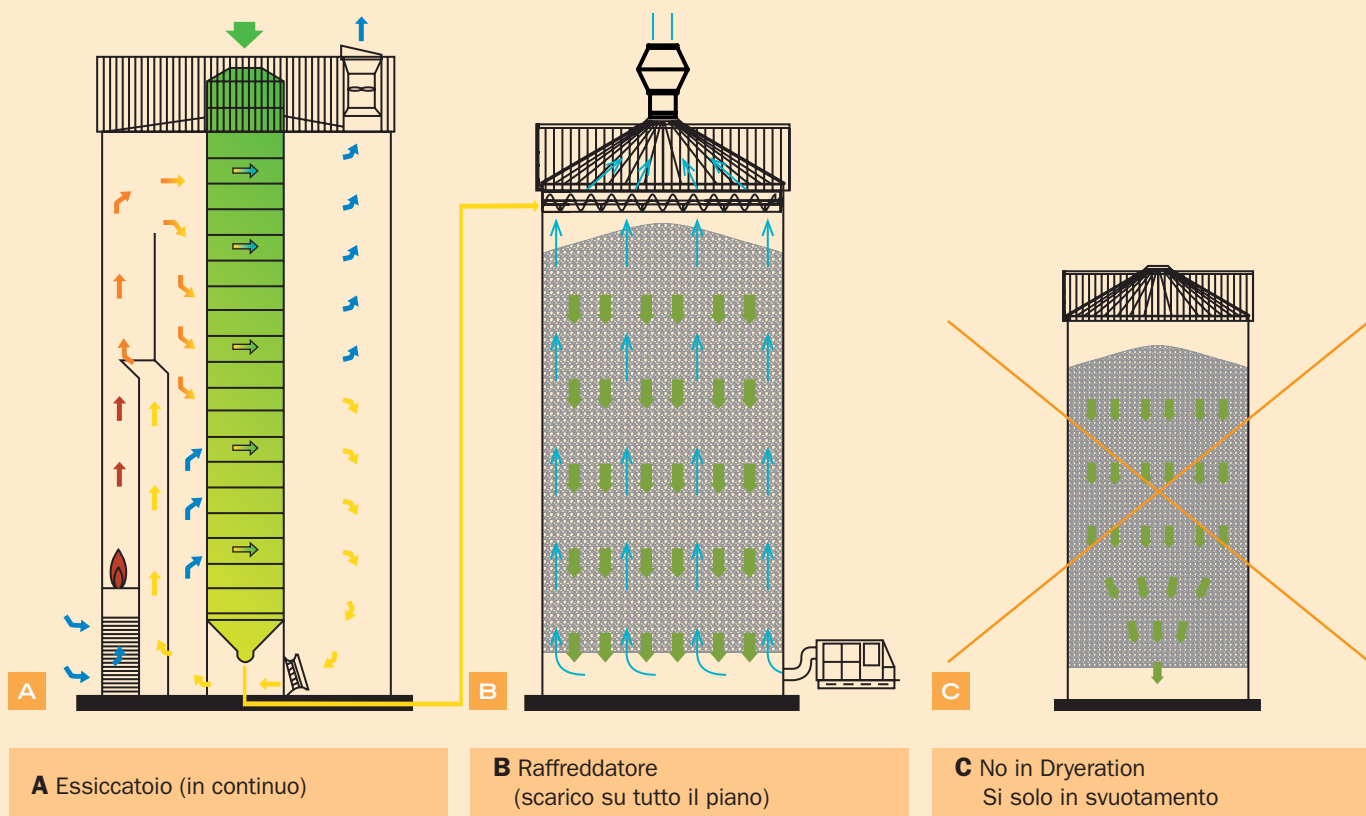
- 01 - Esempio di installazione
- 02 - Esempio di installazione
- 03 - Esempio di installazione
- 04 - Coibentazione
- 05 - Quadro comando pneumatico
- 06 - Pavimento di ventilazione
- 07 - Gruppo estrazione pneumatica

## FUNZIONAMENTO

Nel Raffreddatore lento circolare il prodotto entra in un contenitore di forma cilindrica, una volta caricato segue alla pari lo scarico dell'essiccatoio (tanto entra – tanto esce) regolato da un sistema di sensori.

Nella discesa il cereale viene investito da un flusso d'aria fredda in controcorrente dal basso verso l'alto.

Fondamentale è lo scarico totale su tutta la superficie per avere l'omogeneità del prodotto in uscita. La quantità di cereale in uscita è predeterminata e regolata da un estrattore pneumatico, successivamente il prodotto viene raccolto in più tramogge e convogliato su un trasportatore di scarico.



MODELLO	DIAMETRO [m]	ALTEZZA [m]	CONTENUTO [m <sup>3</sup> ]
RLC 4 / 120	4,55	10	121
RLC 4 / 165	4,55	13	162
RLC 6 / 230	6,37	13	227
RLC 6 / 320	6,37	16	322
RLC 6 / 420	6,37	19	418
RLC 9 / 380	9,1	13	382
RLC 9 / 480	9,1	14,5	480
RLC 9 / 580	9,1	16	577
RLC 9 / 770	9,1	19	772
RLC 9 / 965	9,1	22	967

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.

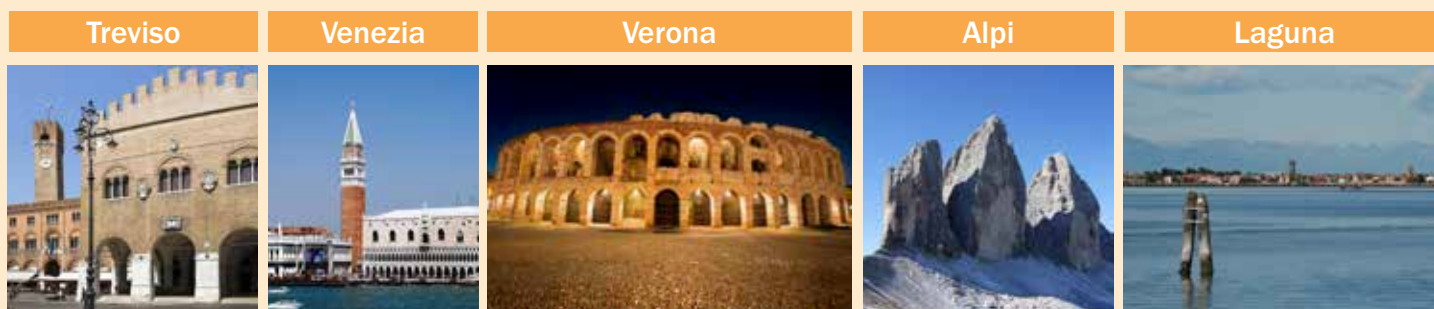
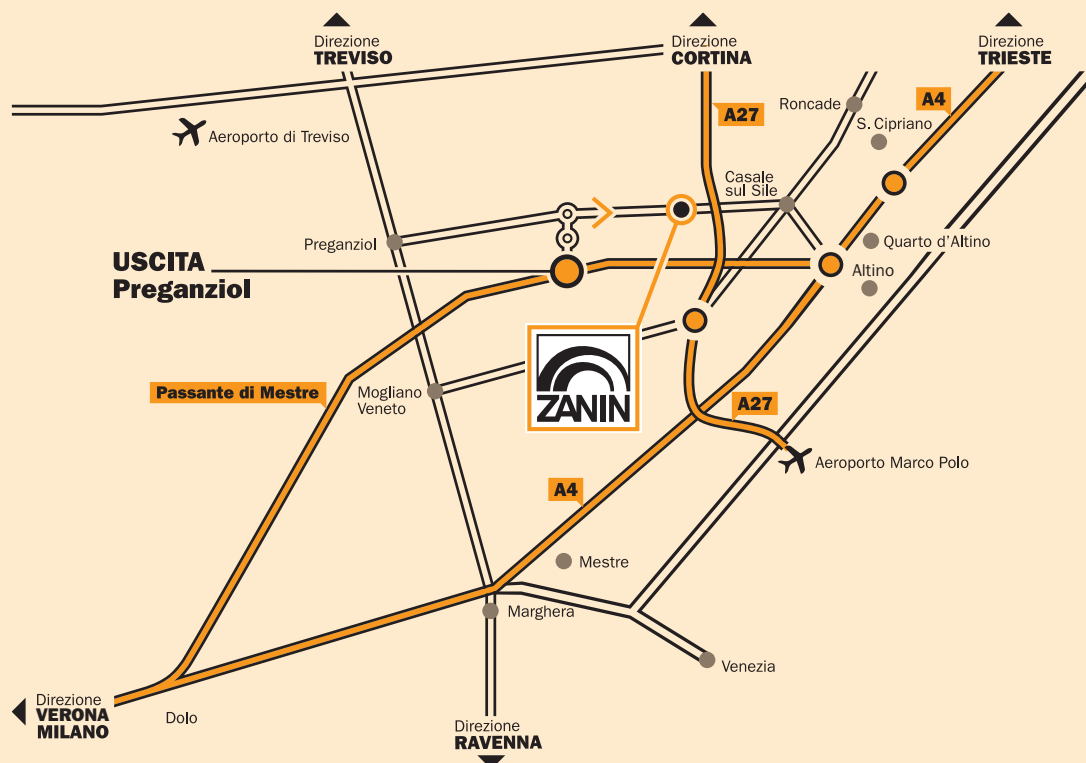


Foto di Glauco Granatelli, Walter Coledan, Dicaprio Veronica, Didier Descouens, Maik-T. Šebenik



**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**