



dal 1956



## SISTEMI DI VENTILAZIONE

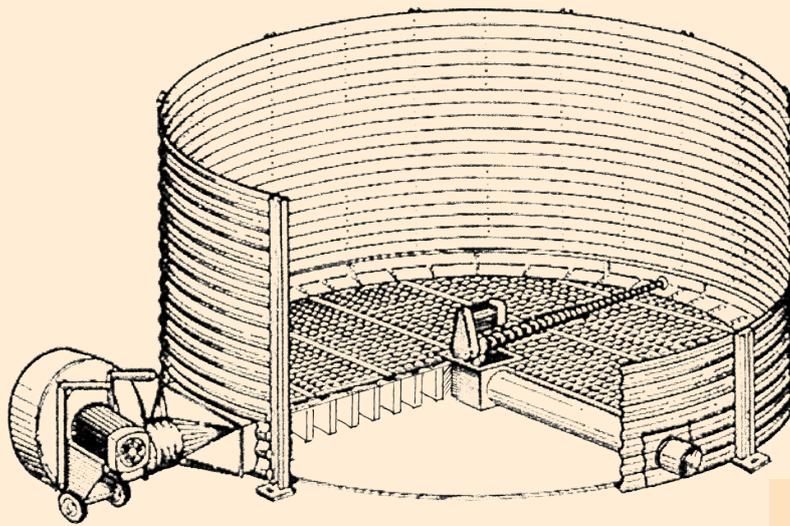
a

agroindustria

# SISTEMI DI VENTILAZIONE PER CEREALI

I sistemi di ventilazione permettono di conservare in maniera ottimale i cereali insilati o immagazzinati, mantenendo moderatamente bassa e uniforme la temperatura e l'umidità della massa, ne consentono lo stoccaggio senza deterioramento per un periodo limitato, a causa di fenomeni diversi quali la respirazione, la fermentazione e lo sviluppo di parassiti.

## VENTILAZIONE TOTALE SOPRAELEVATA



Il sistema di ventilazione è dato da un pavimento forato rialzato supportato da una struttura in acciaio zincato. Il flusso dell'aria generato da un ventilatore o refrigeratore entra al di sotto del pavimento e sale verso l'alto raffreddando il prodotto.



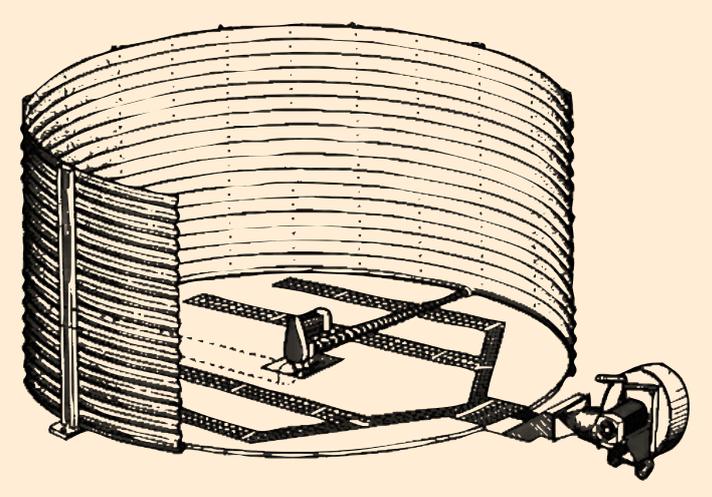
## VENTILAZIONE A CANALETTE

Il sistema di ventilazione con canaletta trova ampio impiego nei silos di nuova costruzione. Il flusso dell'aria generato da un ventilatore o refrigeratore entra nelle canalette e sale verso l'alto raffreddando il prodotto. E' di facile pulizia dei canali da residui di stoccaggio.

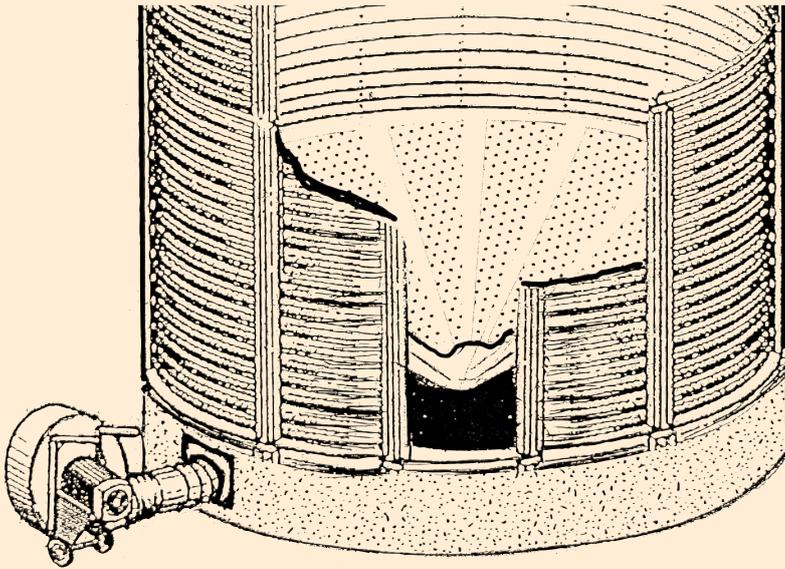
**PANNELLO FORATO**



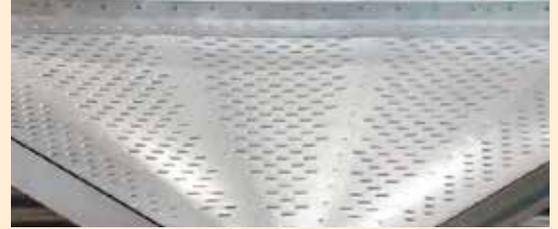
**CASSERO (optional)**



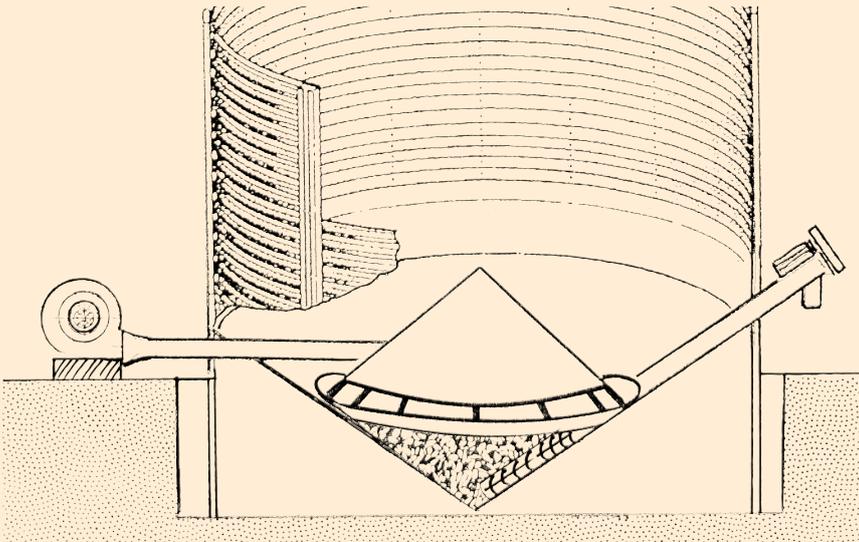
## VENTILAZIONE A CONO FORATO



La ventilazione a cono forato viene utilizzata nei silos con tramoggia. Sistema economico usato per il raffreddamento del prodotto stoccato.

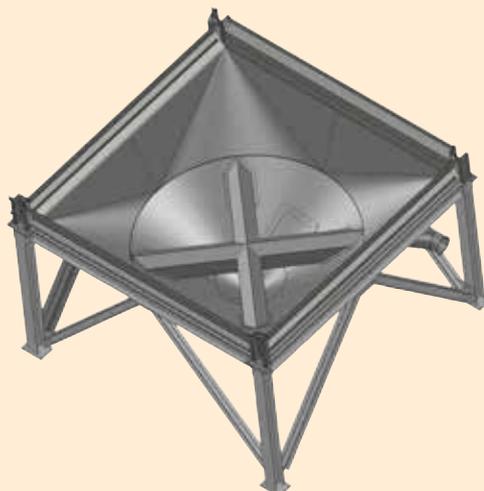


## VENTILAZIONE CONTROCONO



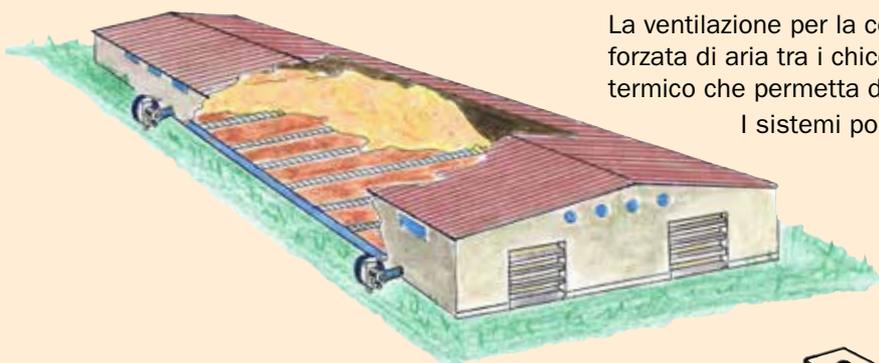
La ventilazione a controcono è il sistema usato per silos di medie e piccole capacità. L'aria viene immessa all'interno del controcono, esce nella sua circonferenza e sale verso l'alto raffreddando il prodotto.

## VENTILAZIONE A CROCIERA



La ventilazione a crociera permette l'immissione dell'aria su quattro parti esatte della base conica del silo, l'aria esce nella parte sottostante della crociera e sale verso l'alto raffreddando il prodotto.

# VENTILAZIONE A PANNELLI FORATI PER MAGAZZINI

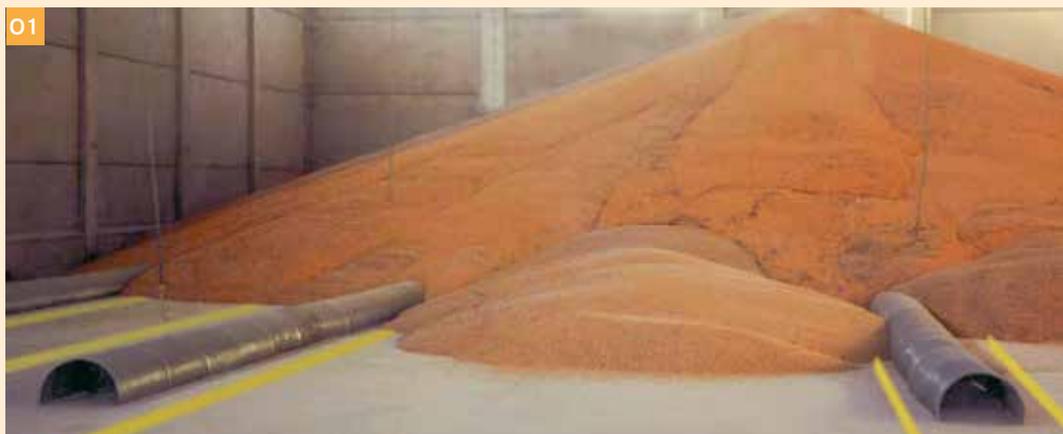
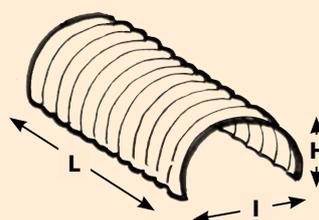
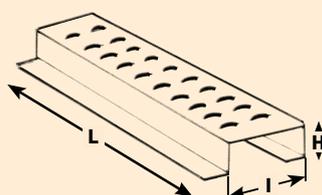
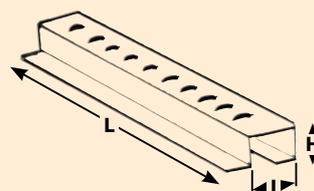


La ventilazione per la conservazione dei cereali consiste nell'emissione forzata di aria tra i chicchi in modo tale da ottenere un rapido scambio termico che permetta di ridurre la loro temperatura.

I sistemi posti alla base dei magazzini sono di due tipi:

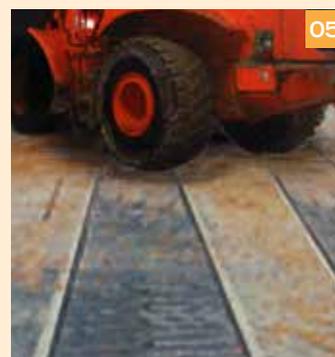
1. Tramite lame di aerazione posizionate sullo stesso piano del pavimento, oppure
2. Tramite canale a volta poste sul piano del magazzino

MODELLO	LF 74	LF 200	LF 200 Ω	CV 460 R
<b>TIPOLOGIA</b>	Pannello forato	Pannello forato	Pannello forato	Canale a Volta
<b>PIENA O FORATA</b>	Piena	Piena	Forata	Forata
<b>DIAMETRO FORI Ø mm</b>	2	1	1	1,5
<b>NUMERO ELEMENTI PER METRO</b>	12,5	5	5	1,2
<b>PESO AL METRO kg</b>	14,93	8,2	13,35	6,720
<b>PASSAGGIO ARIA %</b>	6%	6%	6%	23%
<b>CARICO AMMISSIBILE</b>	4000 kg	20m di grano (altezza)	35m di grano (altezza)	10m di grano (altezza)
<b>SPESSORE LAMIERA ZINCATA mm</b>	2,5	1,5	1,5 rinforzo a Omega	1
<b>H mm</b>	53	36	36	330
<b>I mm</b>	74	200	200	460
<b>L mm</b>	495	470	470	836



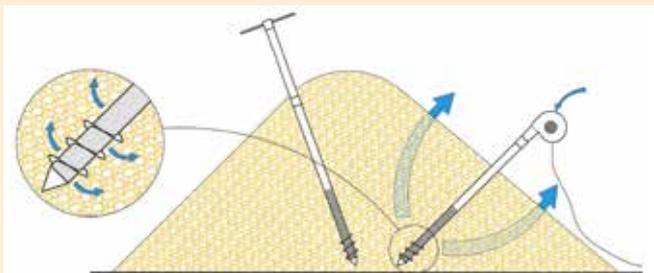
## DETTAGLI

- 01) Ventilazione magazzino con canali a volta
- 02) Ventilatore
- 03) Refrigeratore
- 04) Ventilatore insonorizzato
- 05) Esempio di lame forate carrabili

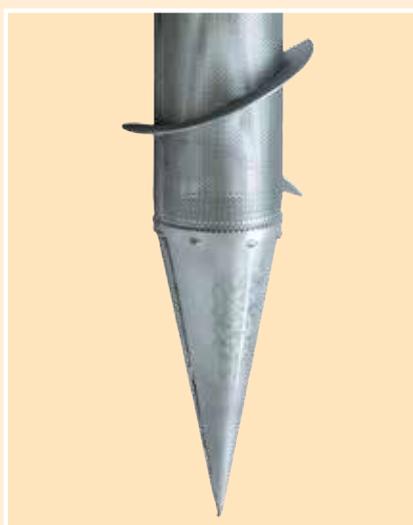


# LANCIA DI VENTILAZIONE

La lancia di ventilazione per cereali viene utilizzata negli impianti di stoccaggio per la sua estrema facilità di installazione e rimozione.



MODELLO		LVE-1	LVE-2
Potenza Motore	kW	0,15	1,1
Volume Aria Max	m <sup>3</sup> /h	250	2000
Lunghezza Tubo	mm	1200	1200
Lunghezza Tubo Perforato	mm	800	800
Lunghezza Totale	mm	2500	2500
Peso	kg	13	23

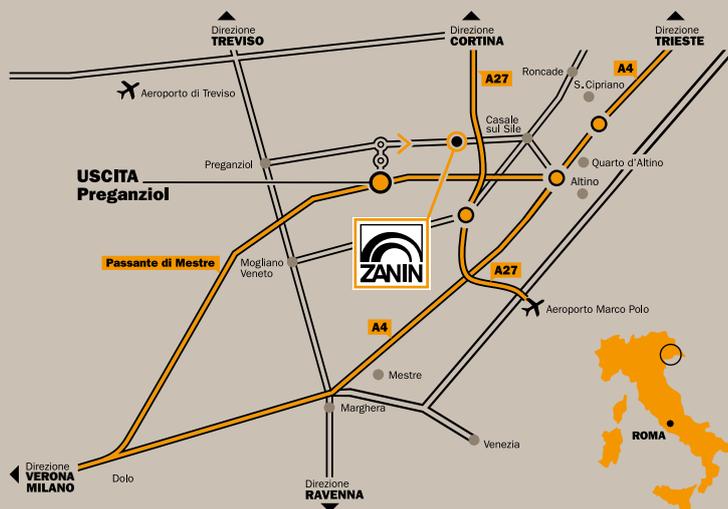


**ZANIN F.lli s.r.l.**

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