



**CICLONI**

**a**

**agroindustria**

Sono macchine che vengono utilizzate all'interno degli impianti e svolgono la funzione essenziale di aspirazione e decantazione delle polveri prodotte all'interno degli impianti stessi in modo da garantire una più elevata qualità del prodotto finito.



## COSTRUZIONE

- Costituito da una camera cilindrica con tramoggia inferiore tronco-conica, con entrata dell'aria polverosa tangente al cilindro
- Canale di convogliamento a spirale discendente e tubo di scarico aria pulita al centro verso l'alto
- Allo scarico inferiore è applicata una valvola a stella a tenuta d'aria
- In alternativa, lo scarico libero viene controllato da un contenitore traspirante

## OPTIONAL

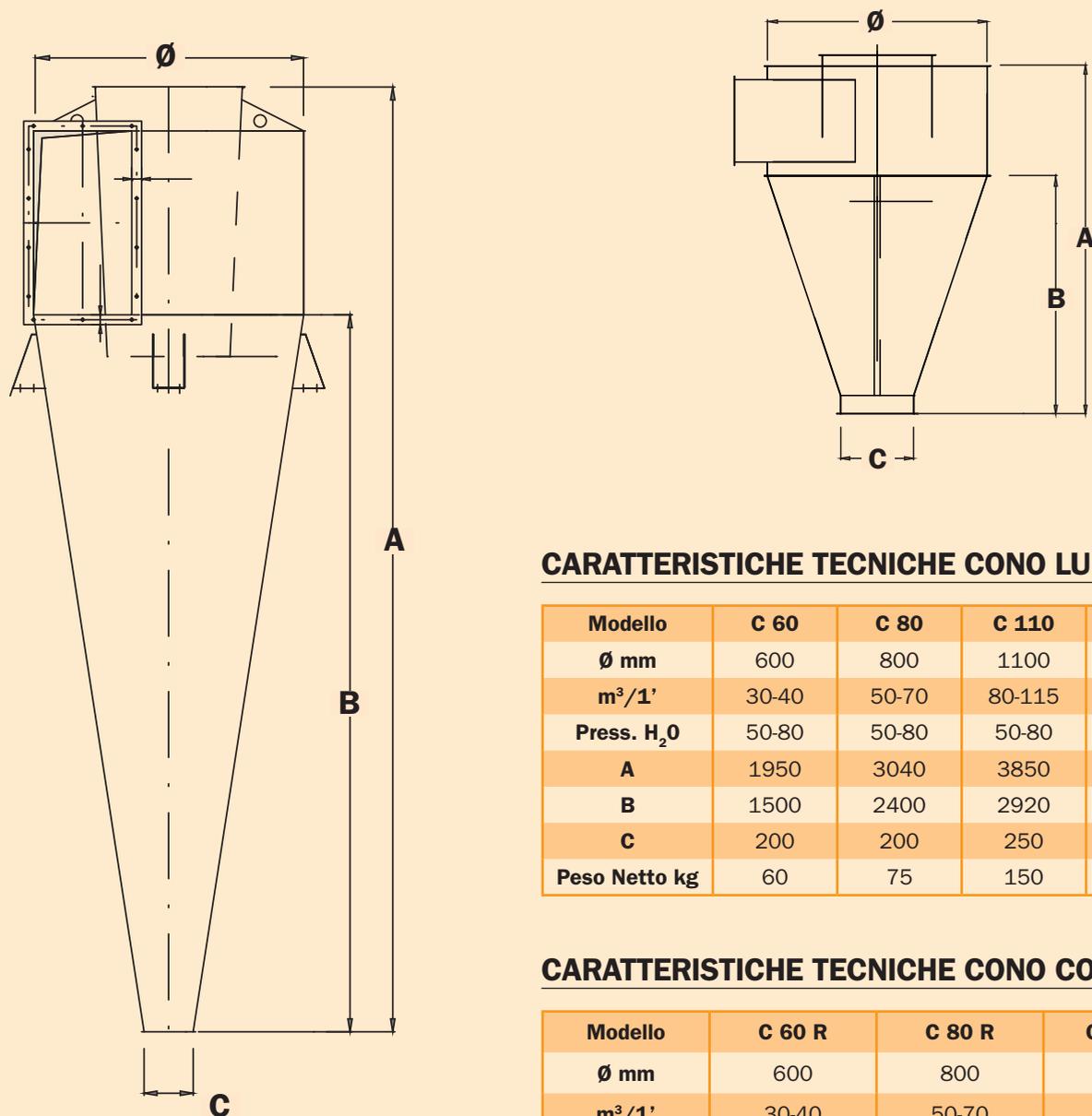
- Valvola a stella
- Tramoggia di collegamento tubazione entrata
- Cono di espansione



## FUNZIONAMENTO

Le particelle di polvere, che entrano con l'aria nel ciclone, subiscono l'effetto di due azioni distinte e combinate. La prima è l'attrito sulla parete interna della camera cilindrica, contro la quale le polveri vengono spinte dalla forza centrifuga, con conseguente rallentamento e caduta verso lo scarico. La seconda è la cessazione del sostentamento delle particelle nella corrente d'aria, per la perdita di velocità della stessa all'interno dell'apparecchio. Le polveri discese nel cono di scarico, vengono estratte dalla valvola stellare a tenuta d'aria, il che assicura l'effetto di separazione indisturbato e la fuoriuscita regolare dell'aria, depolverizzata dal tubo di scarico superiore.

## SCHEMA



### CARATTERISTICHE TECNICHE CONO LUNGO

Modello	C 60	C 80	C 110	C150
Ø mm	600	800	1100	1500
m <sup>3</sup> /1'	30-40	50-70	80-115	150-210
Press. H <sub>2</sub> O	50-80	50-80	50-80	50-80
A	1950	3040	3850	5230
B	1500	2400	2920	4030
C	200	200	250	250
Peso Netto kg	60	75	150	230

### CARATTERISTICHE TECNICHE CONO CORTO

Modello	C 60 R	C 80 R	C 110 R
Ø mm	600	800	1100
m <sup>3</sup> /1'	30-40	50-70	80-115
Press. H <sub>2</sub> O	50-80	50-80	50-80
A	1000	1280	2365
B	650	930	1435
C	200	200	200
Peso Netto kg	15	25	75

- N.B.:**
- Dati e specifiche calcolati con un prodotto a ps 0,78 t/m<sup>3</sup>
  - 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.



## DETTAGLI

- 01) Ciclone con anello fissaggio silos  
 02) Cicloni in linea su struttura sostegni  
 03) Ciclone con attacco diretto ventilatore

- 04) Ciclone con valvola a stella  
 05) Cappello cinese  
 06) Cappello conico  
 07) Curva a 90°  
 08) Silenziatori



**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**