



CICL

SEPARATORI CENTRIFUGHI A CICLONE
CENTRIFUGAL CYCLONE SEPARATORS



SETTORI DI IMPIEGO

- › Utilizzato come stadio di pre-abbattimento in impianti più complessi
- › Abbattimento di polveri grossolane
- › Impianti dove non è possibile utilizzare filtrazione meccaniche o di altro tipo
- › Concentrazione di polveri molto elevate
- › Rimozione delle particelle più grossolane che potrebbero danneggiare gli stadi di filtrazione successivi
- › Industria della falegnameria, industria del cemento, segherie, raffinerie, industria metalmeccanica

CARATTERISTICHE TECNICHE

- › Disponibili con geometrie a medio ed alto rendimento
- › Alte efficienze sul particelle grossolane: efficienza di abbattimento polveri fino al 90% per granulometria non inferiori a 10 µm
- › Semplicità nel recupero delle polveri grazie al bidoncino di raccolta polveri (rotovalvole o altri sistemi di scarico a richiesta)
- › Apparecchi molto semplici che richiedono poca manutenzione
- › Gambe di sostegno

AREAS OF USE

- › Used as a pre-filtration stage in complex systems
- › Abatement of coarse particles
- › Systems where it is not possible to use mechanical filtration or other filtration technologies
- › Very high concentration of dust
- › Removal of coarse particles that could damage the subsequent stages of filtration
- › Woodworking, metalworking and cement industry, saw mills, refineries

TECHNICAL FEATURES

- › Available in medium and high efficiency
- › High efficiencies on the coarse particles: efficiency of dust removal up to 90% for particle size not smaller than 10 µm
- › Simplicity in the recovery of the powders thanks to the dust collection bin (rotary valves or other exhaust systems on request)
- › Very simple devices, which require little maintenance
- › Support legs

GAMMA PRODOTTI

- > **CICL ZG**
Ciclone pre-abbattitore a medio rendimento, in lamiera zincata, con gambe di sostegno.
Portata massima da 2200 m³/h a 26000 m³/h.*
Diametro ciclone da 600 mm a 2500 mm.**
Altezza ciclone da 1700 mm a 4650 mm.**
- > **CICL NGM**
Ciclone pre-abbattitore a medio rendimento, in lamiera verniciata, con gambe di sostegno.
Portata massima da 1200 m³/h a 22000 m³/h.*
Diametro ciclone da 500 mm a 2000 mm.**
- > **CICL NGA**
Ciclone pre-abbattitore ad alto rendimento, in lamiera verniciata, con gambe di sostegno.
Portata massima da 1200 m³/h a 22000 m³/h.*
Diametro ciclone da 500 mm a 2000 mm.**

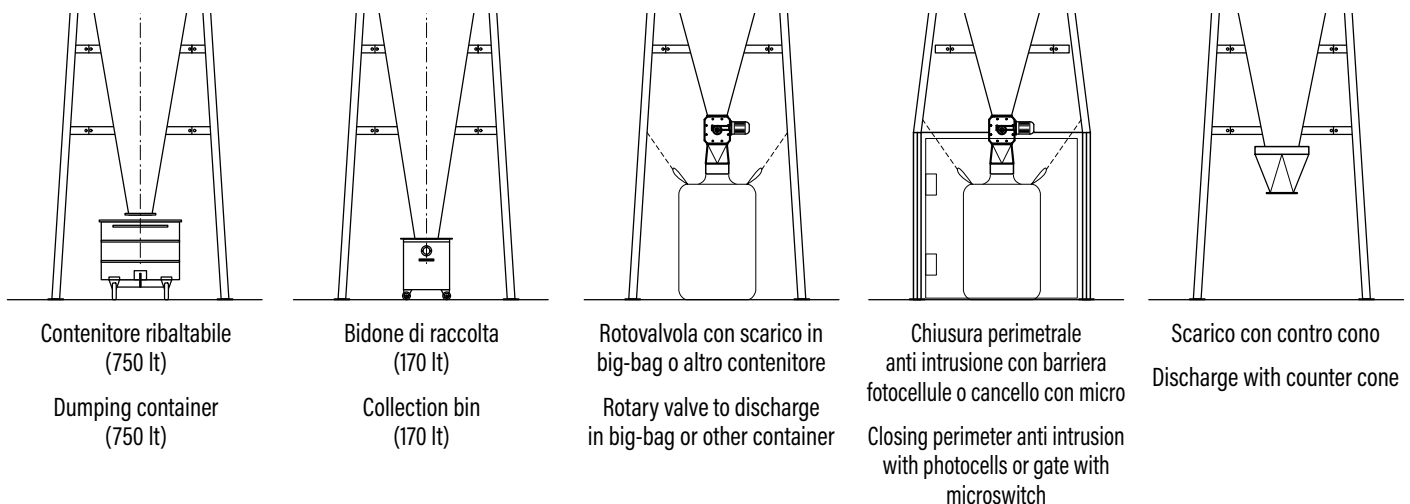
PRODUCT RANGE

- > **CICL ZG**
Pre-filtration stage cyclone, medium performance, galvanized iron sheet, with support legs.
Max flowrate from 2200 m³/h up to 26000 m³/h.*
Cyclone diameter from 600 mm up to 2500 mm.**
Cyclone height from 1700 mm up to 4650 mm.**
- > **CICL NGM**
Pre-filtration stage cyclone, medium performance, painted iron sheet, with support legs.
Max flowrate from 1200 m³/h up to 22000 m³/h.*
Cyclone diameter from 500 mm up to 2000 mm.**
- > **CICL NGA**
Pre-filtration stage cyclone, high performance, painted iron sheet, with support legs.
Max flowrate from 1200 m³/h up to 22000 m³/h.*
Cyclone diameter from 500 mm up to 2000 mm.**

* Il valore della portata massima può variare, anche di parecchio, in funzione dell'inquinante. Chiedere informazioni al nostro ufficio tecnico.
The maximum flowrate value may significantly range, depending on the pollutant. Ask to our technical dept about it.

** Le dimensioni indicate sono da considerarsi puramente orientative. Per maggiori informazioni rivolgersi al nostro ufficio tecnico.
The dimensions indicated are purely for guidance. For more information please contact our technical department.

VERSIONI | VERSIONS



OPTIONAL

- > Secchiello di raccolta 170 lt
- > Contenitore ribaltabile da 750 lt
- > Secchiello a sgancio rapido
- > Controcono inferiore
- > Scarico con rotovalvola in big-bag o altro contenitore
- > Pannello antiscoppio da esterno o da interno
- > Costruzioni in acciaio inox, corten o altri materiali
- > Verniciature e trattamenti superficiali speciali
- > Chiusura perimetrale inferiore anti intrusione con barriera fotocellule o cancello con micro
- > Esecuzione Atex

OPTIONAL

- > Collection bin 170 lt
- > Dumping container of 750 lt
- > Collection bin with quick release
- > Discharge with counter cone
- > Rotary valve to discharge in big-bag or other container
- > Explosion venting panels for outside or inside
- > Construction in stainless steel, corten or other materials
- > Special painting and surface treatments
- > Closing perimeter anti intrusion with photocells or gate with microswitch
- > Atex execution

REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS

