

CENTRALE DI FILTRAGGIO AUTOMATICA





Impianti centralizzati di Aspirazione e Filtraggio automatico.

Una lunga esperienza nel campo delle aspirazioni di polveri tessili, cascami, e sfridi di lavorazione da diversi tipi di macchine operatrici, ci ha portato a realizzare il **nuovo sistema di filtraggio a pulitura automatica** che presenta importanti **vantaggi sia dal punto di vista dell'automazione** che da quello dell'efficienza di aspirazione. Consiste in un gruppo monoblocco, chiudibile in pannellature zincate, contenente un sistema di prefiltraggio per la separazione delle fibre ed un filtro in fino a tamburo che trattiene le micropolveri, il tutto con adeguati dispositivi di pulitura automatica che mantengono costante l'efficienza del gruppo. Lo sfilato dell'aria pulita può essere riciclato nel locale direttamente, oppure espulso all'esterno. Sono possibili collegamenti all'impianto di condizionamento, oppure realizzazioni di impianti indipendenti previo riscaldamento e/o umidificazione dell'aria medesima.

Le polveri separate vengono scaricate a mezzo condensatore compattatore che le libera in assenza di aria e può essere applicato superiormente a cassoni contenitori o presse; oppure inviate ad una insacca-trice pneumatica che le compatta in bisacche tipo australia.

PRINCIPALI APPLICAZIONI EFFETTUATE CON OTTIMI RISULTATI NEI SEGUENTI SETTORI:

Reparti finissaggio tessuti

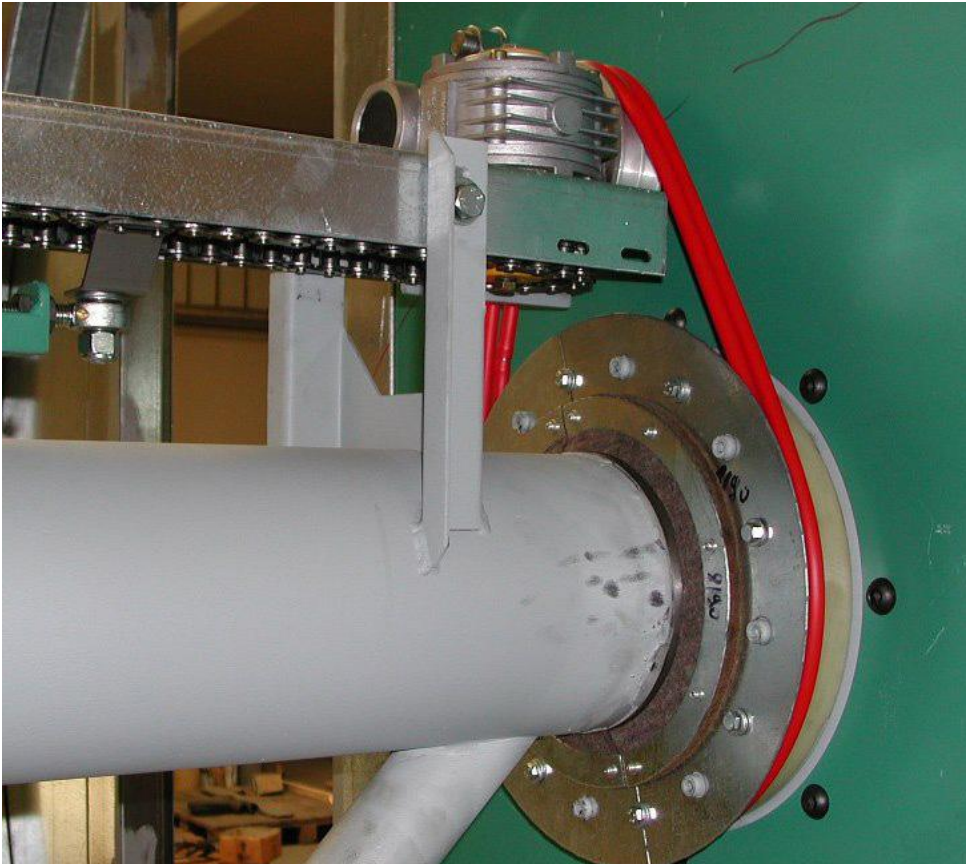
Aspirazioni da: Cimatrici - Garzatrici - Spazzolatrici - Bruciapelo.

Reparti mescolatura fibre per filature cardte e semipettinate

Aspirazioni da: Condensatori, Celle di mista, - Battitoi - Willows - Apriballe, ecc.



CENTRALE DI FILTRAGGIO AUTOMATICA



Sfilacciature

Aspirazione centralizzata da sfilacciatrici (risparmio energetico) con prese anche dall'impianto di alimentazione stracci e di imballo dello sfilacciato.

Filature open end

Allacciamento alle linee di aspirazione dalle cardine-aspirazione da cappe caricatori - Silos - Condensatori per alimentazione cardine e per ricicli materia prima.

Non tessuti

Aspirazione per depolverizzazioni su cardine - Linee di preparazione fibre - Macchine di formazione ovatte.

Pettinature

Aspirazione Blousses, cascami di pettinatura e di carderia.

Possibili applicazioni in altri settori con studi eseguiti di volta in volta su richieste specifiche.

L'aspirazione può essere centralizzata, effettuata da unico ventilatore oppure suddivisa in sezioni singole per macchina o per linee differenti, facenti capo quindi a svariati ventilatori; anche tenuto conto del possibile utilizzo di installazioni preesistenti.





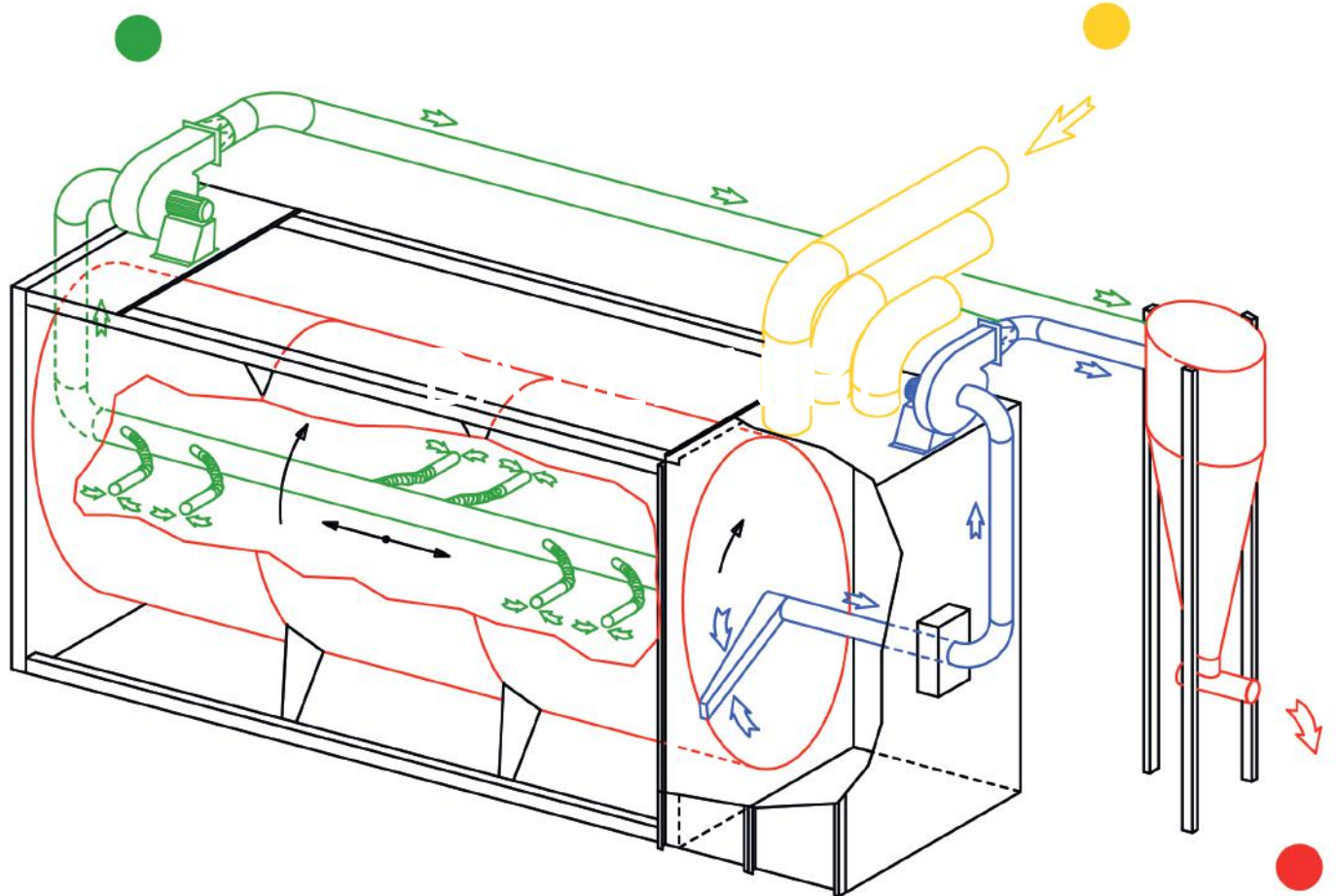
CARATTERISTICHE FILTRI A TAMBURO

Ø Prefiltro	Dimensioni filtro	Superficie filtranteP	ortata consigliata	Velocità filtrazione
mm	Ø x 1 mm	m ²	m ² / h	m / 1"
2000	2000 x 3000	18,84	25 / 30.000	0,368 / 0,442
2500	2500 x 3000	23,55	30 / 38.000	0,353 / 0,448
2500	2500 x 4500	35,32	50 / 60.000	0,393 / 0,471
2800	2800 x 4500	39,56	60 / 70.000	0,421 / 0,491
2800	2800 x 6000	52,75	80 / 90.000	0,421 / 0,473
3000	3000 x 4500	42,39	70 / 80.000	0,450 / 0,520
3000	3000 x 6000	56,52	90 / 100.000	0,440 / 0,490

PERCORSO MATERIALE ALL'INTERNO DEL FILTRO AUTOPULENTE

**Aspirazione tramite bocchette
rotanti/traslanti dei depositi di polvere
sul manto fisso ed invio al ciclone
compattatore**

**Ingresso aria
polverosa**



**Aspirazione tramite bocca rotante
dei depositi di polvere sulla rete di nylon
ed invio al ciclone compattatore**

**Espulsione
polveri compatte**

