



s i s t e m a i r . i t

INDUSTRIALE
PROFESSIONALE

CATALOGO
2019

ASPIRAPOLVERE
CENTRALIZZATI

Sistem Air

since 1993 Group

sistemair.it



UN SISTEMA SEMPLICE ED EFFICACE

L'INDUSTRIALE SECONDO SISTEM AIR

PROGETTAZIONE

studiata secondo le esigenze del cliente

1

RETE TUBIERA

sottotraccia o a vista in PVC, acciaio o Atex

2

CENTRALE ASPIRANTE

monoblocco o modulare

3

TUBO FLESSIBILE

fino a 20 m con l'avvolgitore Rollflex

4

Solo vantaggi:

- Gli impianti industriali non hanno limiti: il sistema è **modulare** e permette di adattarsi a ogni situazione specifica.
- Capacità di ottimizzare i **consumi energetici d'esercizio**.
- Riduce i **costi di manutenzione**. Permette una tranquilla pianificazione delle voci di spesa senza imprevisti.
- **Versatilità** di utilizzo. Dalla pulizia al **recupero dei materiali di scarto**.

RISPARMIO

In termini di tempo, denaro e costi inattesi. È una scelta pianificata che elimina le incertezze dei costi globali della manutenzione.



EFFICIENZA

Riduce i costi della "non qualità". Aumenta la perfezione del prodotto e, a richiesta, recupera gli scarti di lavorazione. I materiali tornano a essere risorse per l'azienda.



VISION

Integrare l'aspirapolvere centralizzato **durante la progettazione**, consente una gestione ottimizzata dei costi e di usufruire dei benefici economici sin da subito.

DESTINATO A DURARE NEL TEMPO



I PLUS IN EVIDENZA

NORMATIVE IGIENICHE DA RISPETTARE



L'impianto non reimmette in circolazione l'aria aspirata. Trova applicazione in ambienti con condizioni igienico-sanitarie da rispettare.

TEMPI DI PULIZIA RAPIDI



La leggerezza e la praticità del sistema riducono sensibilmente i tempi di utilizzo.

ASPIRAZIONE DI MATERIALI PERICOLOSI



L'impianto può essere realizzato anche per l'aspirazione di materiali incandescenti, abrasivi a rischio di esplosione.

AMPIE SUPERFICI E PIÙ OPERATORI

Possono essere collegate più unità aspiranti per ottenere la potenza necessaria e l'utilizzo contemporaneo da parte di più addetti.

SPAZI RIDOTTI DI DIFFICILE ACCESSO

Il sistema centralizzato utilizza solo il tubo flessibile. È la soluzione dove un aspiratore carrellato o una motoscopa non arrivano.

UTILIZZO CONTINUATIVO

I motori sono fatti per lavorare in modo continuativo, senza necessità di una manutenzione extra rispetto a quella ordinaria.

UN SISTEMA SEMPLICE ED EFFICACE

PROGETTARE UN IMPIANTO INDUSTRIALE

Le informazioni necessarie ad una corretta progettazione sono essenziali e di facile impiego:

- Superficie e destinazione dell'edificio dove inserire il sistema
- Numero degli operatori in contemporanea che dovranno utilizzare l'impianto
- Numero degli operatori in contemporanea per ogni livello
- Scelta della lunghezza del tubo flessibile con cui verranno effettuate le pulizie
- Planimetria dell'edificio
- Posizione dove verrà installata la centrale aspirante

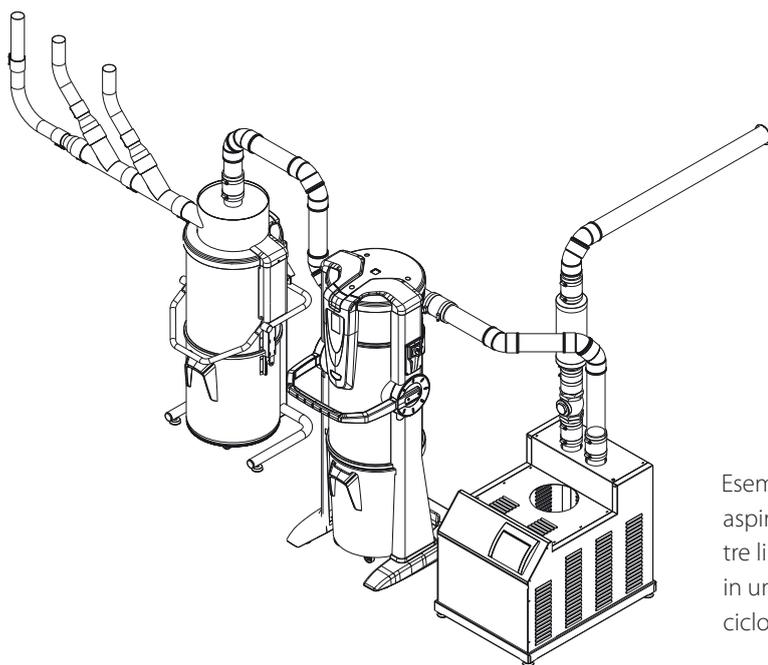
Con queste informazioni è possibile procedere al dimensionamento della rete tubiera, al posizionamento delle prese aspiranti ed alla scelta della centrale aspirante (in accordo con quanto indicato nei capitoli successivi).

■ Realizzazione della rete tubiera

La migliore resa dell'impianto si ha quando la rete tubiera presenta un percorso il più corto e regolare possibile (occorre evitare inutili cambi di direzione). In particolare:

- Se possibile, la colonna montante verticale deve essere realizzata in posizione centrale all'edificio.
- Le tubazioni possono essere indifferentemente posizionate a pavimento, a parete o nel controsoffitto.

Nella predisposizione di impianti su grandi superfici è preferibile realizzare diverse colonne montanti verticali, a seconda delle diverse zone o dei livelli su cui si articola l'edificio, che andranno raccordate mediante un collettore di aspirazione che porta alla centrale aspirante.

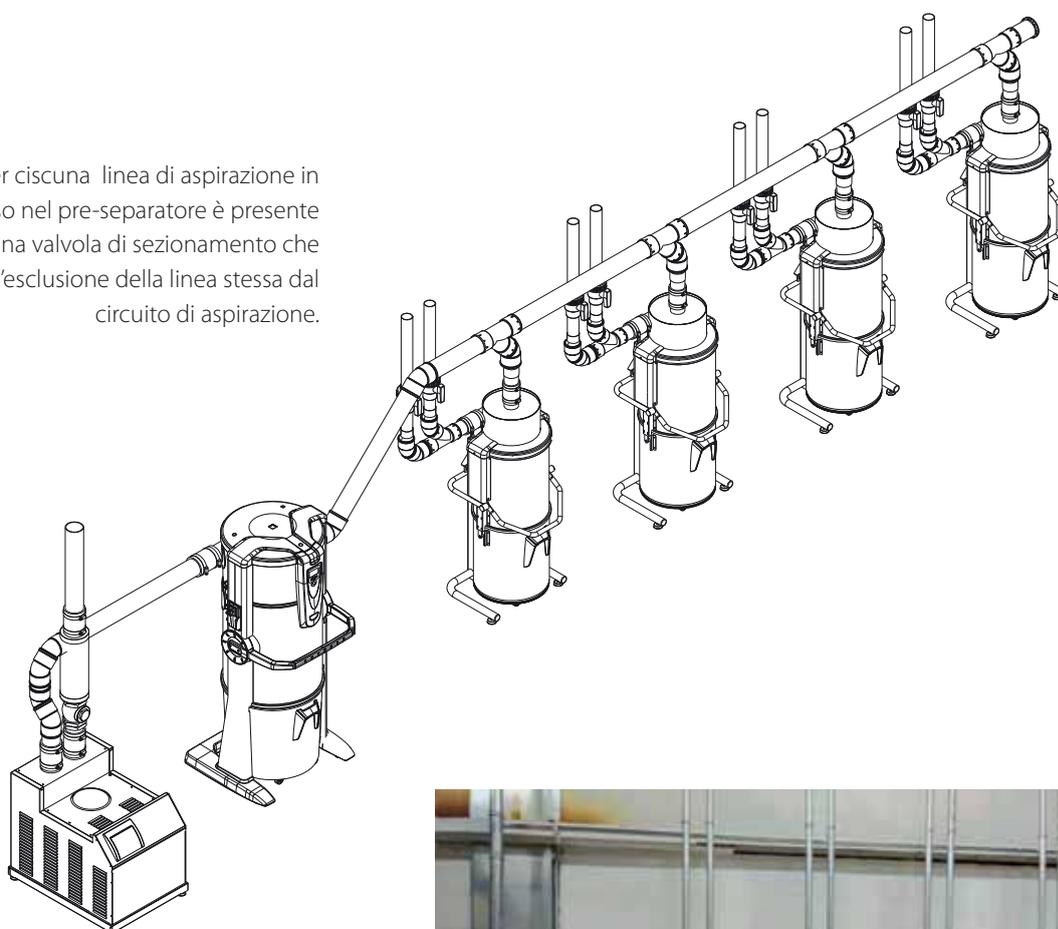


Esempio di centrale aspirante con collettore a tre linee che convergono in un pre-separatore ciclonico Turbix

DESTINATO A DURARE NEL TEMPO

È possibile predisporre una valvola manuale di sezionamento che permetterà di isolare ciascuna montante dalle altre, onde poter effettuare interventi di manutenzione o, più semplicemente, se quella parte di impianto non va utilizzata. Per mantenere una buona velocità dell'aria aspirata all'interno dei tratti di tubazione orizzontali, occorre limitarne al minimo la lunghezza, specie se realizzati con tubazione di diametro 80/100 mm: in questo caso, quando il numero di operatori in contemporanea attivi è inferiore al massimo previsto, il rallentamento dell'aria potrebbe portare alla lunga ad un intasamento della tubazione. Tale linea dovrà allora essere dotata di un punto di ispezione realizzato inserendo una derivazione con un tappo a vite fissato ad un'estremità.

Per ciascuna linea di aspirazione in ingresso nel pre-separatore è presente una valvola di sezionamento che permette l'esclusione della linea stessa dal circuito di aspirazione.



Dal progetto all'impianto...
realizzato



UN SISTEMA SEMPLICE ED EFFICACE

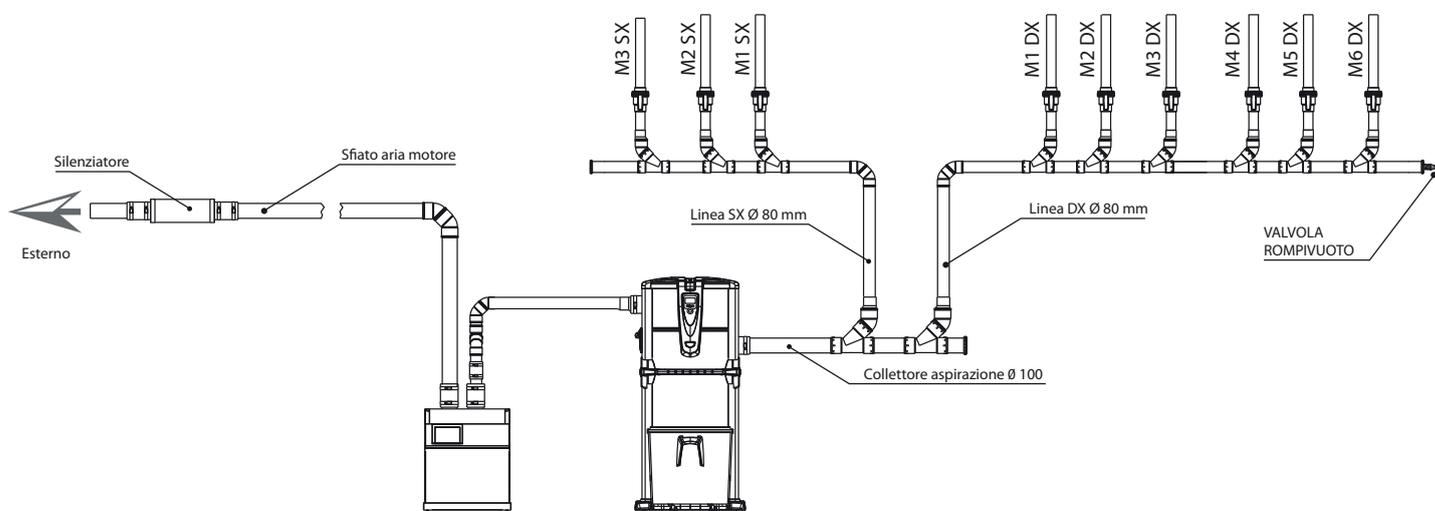
DIMENSIONAMENTO DELLA RETE TUBIERA

I diametri dei singoli tratti della rete tubiera vanno dimensionati in accordo con il seguente schema:

Ø 50 mm	– 1 operatore	(azzurro)
Ø 63 mm	– 2 operatori in contemporanea	(arancione)
Ø 80 mm	– 3 operatori in contemporanea	(giallo)
Ø 100 mm	– 4 operatori in contemporanea	(verde)

■ Situazioni speciali

Negli impianti dove sono presenti motori soffianti che permettono tre o più operatori in contemporanea, per favorire la pulizia interna delle tubazioni, può essere installata una valvola rompivuoto in un tratto ispezionabile della tubazione, che permette un flusso d'aria maggiore in fase di spegnimento dell'impianto (di conseguenza andrà chiusa la valvola rompivuoto installata a bordo del separatore di polveri).



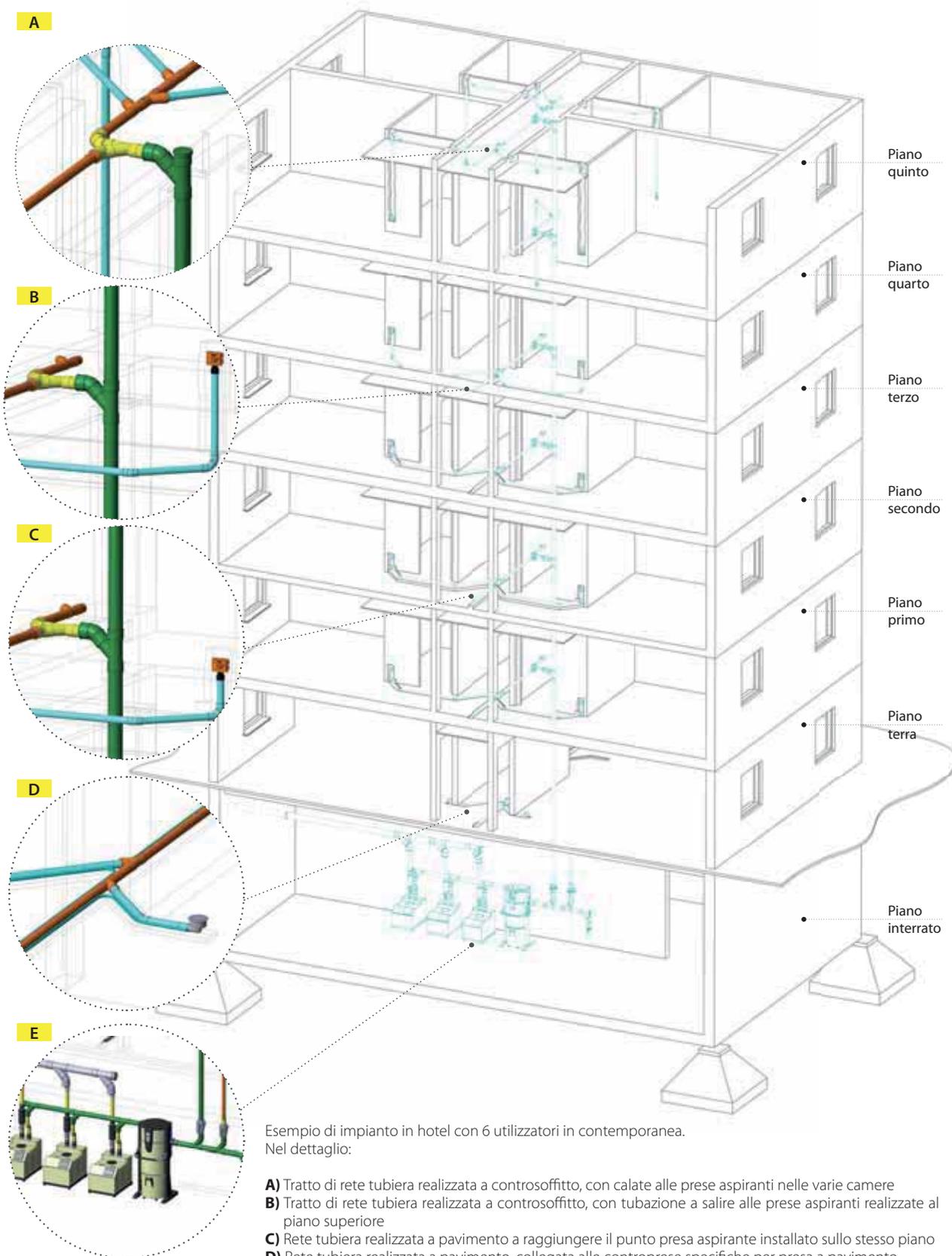
Dimensionamento della tubazione di espulsione dell'aria di sfiato

Per sfruttare pienamente i vantaggi del sistema di aspirapolvere centralizzato è consigliabile realizzare una tubazione di sfiato verso l'esterno, attraverso la quale acari, micropolveri e pollini non trattenuti dal filtro vengono espulsi dall'ambiente in cui si vive.

Se tale scarico ha una lunghezza maggiore di m 5, dovrà essere realizzato con una tubazione di diametro maggiore rispetto a quella che arriva alla centrale, in modo da agevolare il deflusso dell'aria in uscita dal motore.

DESTINATO A DURARE NEL TEMPO

Esempio di impianto



Esempio di impianto in hotel con 6 utilizzatori in contemporanea.
Nel dettaglio:

- A)** Tratto di rete tubiera realizzata a controsoffitto, con calate alle prese aspiranti nelle varie camere
- B)** Tratto di rete tubiera realizzata a controsoffitto, con tubazione a salire alle prese aspiranti realizzate al piano superiore
- C)** Rete tubiera realizzata a pavimento a raggiungere il punto presa aspirante installato sullo stesso piano
- D)** Rete tubiera realizzata a pavimento, collegata alle controprese specifiche per presa a pavimento
- E)** Gruppo motore completo di scarico aria all'esterno e collettore di raccordo all'impianto di aspirazione

INDICE

Fino a 1.800 m²

PROFESSIONALE



REVO JOB
(centrale professionale)
Pag. 13

- Superficie consigliata fino a 1.800 m²
- Fino a 3 operatori in contemporanea
- Aspirazione polveri domestiche e non
- Utilizzo prolungato
- Centrale monoblocco compatta

- agriturismi
- strutture sportive
- centri estetici
- laboratori

PROFESSIONALE



REVO Block Professional
(centrale professionale TOP)
Pag. 23

- Superficie fino a 1800 m²
- Fino a 3 operatori in contemporanea
- Aspirazione polveri domestiche e non
- Utilizzo prolungato
- Centrale aspirante monoblocco compatta

- agriturismi
- uffici
- strutture sportive
- centri estetici

Nessun limite di superficie

TERZIARIO INDUSTRIALE



Industrial Clean
(separatore con computer di gestione)
Pag. 39

- Nessun limite di superficie
- Nessun limite di operatori in contemporanea

- hotel
- industrie
- musei

INDUSTRIAL Motor Matic

Pag. 45



INDUSTRIAL Motor

Pag. 51

- Aspirazione polveri domestiche e non
- Utilizzo prolungato
- Sistema modulare

- teatri
- strutture sanitarie
- cinema
- locali di culto

TERZIARIO INDUSTRIALE



AUTOCLEANER
(sistema di autopulizia filtro)
Pag. 65

- Sistema pneumatico di pulizia automatica del filtro (gestito dalla centrale aspirante)

- TECNO STAR Dual Power
- Revo Block Professional
- Separatori Industrial Clean

APPLICAZIONI SPECIALI



Turbix Small/medium
(separatori ciclonici)
Pag. 71

- Preseparatori con abbattimento ciclonico delle polveri
- Fissaggio a parete

APPLICAZIONI SPECIALI



Turbix Big/Big XL
(separatore ciclonico)
Pag. 75

- Preseparatori con abbattimento ciclonico delle polveri
- Appoggio pavimento

APPLICAZIONI SPECIALI



Separatori Basic e a muro
Pag. 81

- Separatori di polveri senza controllo elettronico di motori e autopulizia

APPLICAZIONI



Separatori a scarico automatico Auto Jet Turbix
Pag. 89

- Preseparatore ciclonico in acciaio INOX con scarico automatico
- Struttura autoportante per appoggio pavimento fissaggio a parete

GUIDA ALLA SCELTA DELL'IMPIANTO

Pag. 96



PROFESSIONALE

Uffici, strutture sportive, agriturismi, laboratori e centri estetici.



revo
Job



revo bloch
professional

Le centrali della linea professionale Sistem Air si rivelano indispensabili in tutte quelle situazioni dove avere una pulizia professionale rappresenta una necessità: compatte e potenti, grazie ai numerosi modelli disponibili offrono sempre la soluzione ideale.

PROFESSIONALE

REVO JOB

13

REVO BLOCK PROFESSIONAL

23





REVO Job è la nuova centrale aspirante Sistem Air progettata per utilizzi intensivi in ambito terziario/professionale. Semplicità, affidabilità e potenza aspirante rappresentano le caratteristiche di punta di questo prodotto.

AMBITO DI INSTALLAZIONE

La centrale aspirante **REVO Job** può essere utilizzata per l'aspirazione delle polveri in edifici con le seguenti caratteristiche:

- Superficie da pulire entro i 2.000 mq;
- Utilizzo fino a 3 operatori in contemporanea;
- Rete tubiera realizzata con tubazione idonea a gestire il numero di operatori in contemporanea richiesto
- Alimentazione 400 V ac trifase
- Utilizzo continuativo
- Scarico aria convogliabile all'esterno

TABELLA DI SCELTA DEL MODELLO REVO Job

MODELLO	ARTICOLO	Potenza motore kW	Convertitore elettronico di velocità	Numero max operatori
REVO Job 3	3201.2J	3	NO	2
REVO Job 4	3201.6J	4	SI	3



PROFESSIONALE

CARATTERISTICHE SINTETICHE



Pulizia del filtro a vibrazione



Marchatura di conformità CE



Centrale con risparmio energetico



Grado di protezione IP



Avviamento Soft Start



Classe di isolamento 1



Numero di operatori in contemporanea MAX 3

REVO JOB

■ PARTICOLARITÀ DISTINTIVE DEL PRODOTTO

1 - Affidabilità garantita

La scelta di **componenti di grande affidabilità** e l'**accurato assemblaggio** fanno della centrale REVO Job un prodotto particolarmente robusto. Anche l'elettronica è stata limitata alle funzioni essenziali di comando ed ottimizzazione dei consumi, in modo da aumentare ulteriormente la stabilità nel funzionamento.

Per questi motivi Revo Job risulta la centrale aspirante adatta per essere utilizzata in tutte quelle condizioni al limite del settore terziario, dove la centrale risulta particolarmente sollecitata a causa di:

- tempi di utilizzo prolungati,
- natura delle polveri da aspirare,
- percorsi della tubazione piuttosto impegnativi.

Per certificare "nero su bianco" la loro grande affidabilità, Sistem Air ha deciso di fornire, sulle centrali REVO Job, la **garanzia totale** di tipo "Kasco" **T-Warranty, della durata di 6 anni**, che consente di ricevere gratuitamente le componenti che dovessero danneggiarsi durante il funzionamento (sono escluse le parti soggette ad usura).

Questa scelta vuole confermare la straordinaria affidabilità del prodotto, ma anche la volontà di Sistem Air di essere sempre al fianco dei propri clienti, anche dopo che la centrale è stata installata.

Per maggiori informazioni sulla garanzia T-Warranty si può consultare il sito web

www.sistemair.it



2 - Risparmio energetico

Sulle centrali della linea REVO Job sono stati adottati dei **motori soffianti di nuova concezione**, che permettono di ottenere una buona prestazione aspirante con consumi energetici ottimizzati. La scelta fatta consente di avere un buon equilibrio tra portata e depressione a tutti i regimi: in questo modo è possibile ottenere sempre la migliore prestazione aspirante con il minor consumo energetico per tutte le possibili applicazioni.

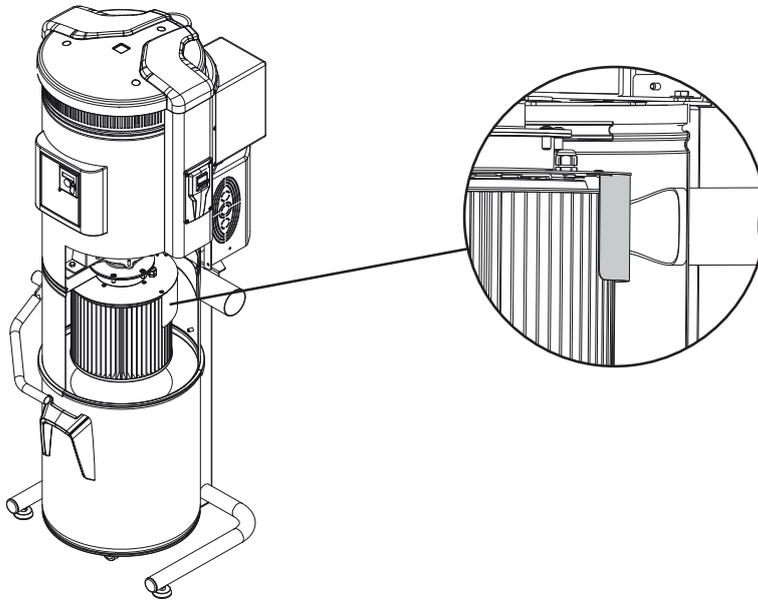


Il modello 4 kW, in particolare, è dotato del **convertitore elettronico di velocità** (inverter) che consente di adattare la prestazione aspirante all'effettivo numero di operatori contemporanei richiesti, evitando sprechi di energia e permettendo di compensare eventuali problematiche installative.



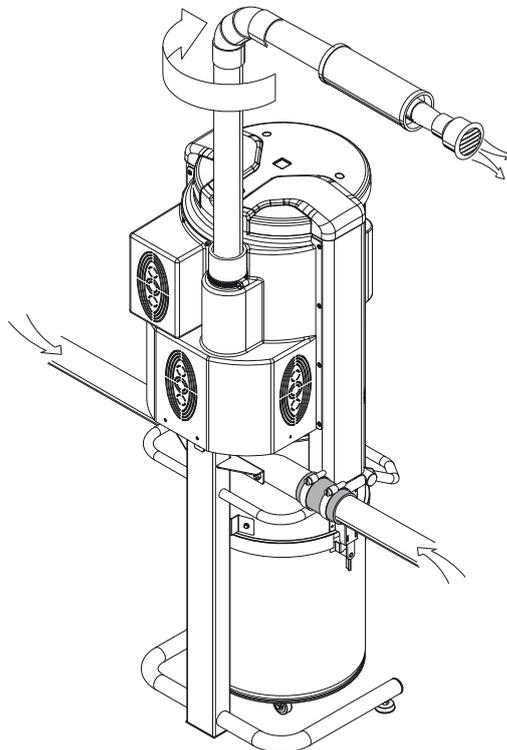
Il sistema filtrante adottato sulla centrale REVO Job si compone di due elementi:

- Cartuccia filtro in poliestere, lavabile, ad **ampia superficie filtrante**, che permette al filtro di mantenere più a lungo un livello ottimale di efficienza
- **Protezione metallica sull'ingresso polveri**, che impedisce che eventuali materiali taglienti o incandescenti aspirati possano finire sulla superficie del filtro e danneggiarlo



4 - Reversibilità del collegamento degli imbrocchi

Possibilità di collegamento alla rete tubiera da destra e da sinistra, che avviene senza alcuna operazione di adattamento, e permette di velocizzare sia l'installazione che la manutenzione



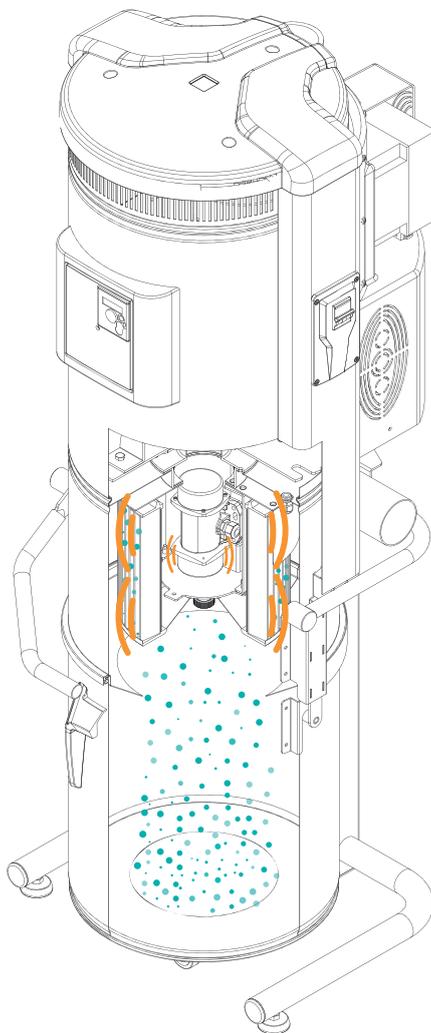
REVO JOB

5 - Sistema di scuotimento automatico del filtro mediante vibrazione

Sulle centrali della linea REVO Job è installato di serie un sistema di **scuotimento automatico del filtro mediante vibrazione**. Il dispositivo non richiede alcun tipo di programmazione: ogni volta che viene arrestata l'aspirazione, in maniera automatica, un apposito motore elettrico con eccentrico provvede a far vibrare il supporto su cui è fissato il filtro. Le vibrazioni vengono trasmesse alle pareti del filtro, dove arrivano con maggiore ampiezza, provocando il distacco della polvere depositata, che va a cadere nel secchio di raccolta.

Con questo sistema, dopo ogni utilizzo dell'aspiratore, l'efficienza del filtro viene ripristinata, **riducendo di gran lunga la manutenzione necessaria sulla centrale**.

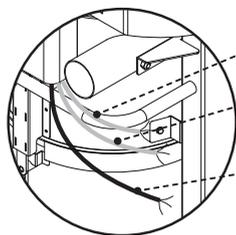
NB: L'aspirazione ha sempre la precedenza sulla pulizia del filtro: nel caso la centrale venga avviata mentre è in funzione il dispositivo a vibrazioni, questo si fermerà immediatamente per consentire il corretto utilizzo della centrale.



6 - Segnale ausiliario di allarme

Sul modello REVO Job 4, dove è presente l'inverter, è prevista la possibilità di collegare un **segnalatore ausiliario remoto** (non fornito). Ogni volta che si verificherà un allarme sull'inverter, il circuito di segnalazione dell'allarme si chiuderà, provocando l'attivazione del segnalatore.

NB: per il tipo di segnalatori supportati si può fare riferimento al manuale di istruzioni fornito a corredo della centrale.



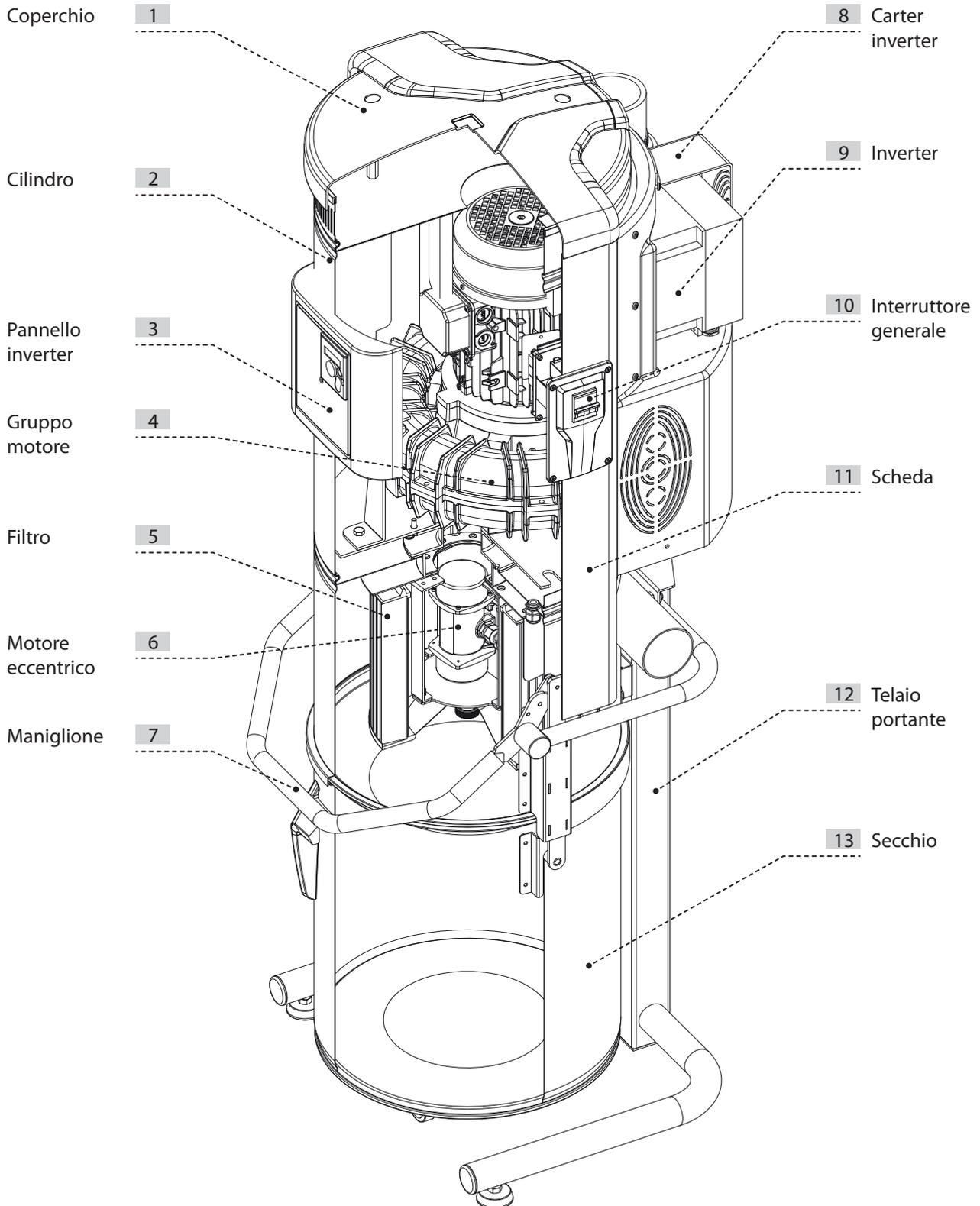
Linea MICRO

~ 400 V ac

Segnale ausiliario



SEZIONE CENTRALE REVO Job

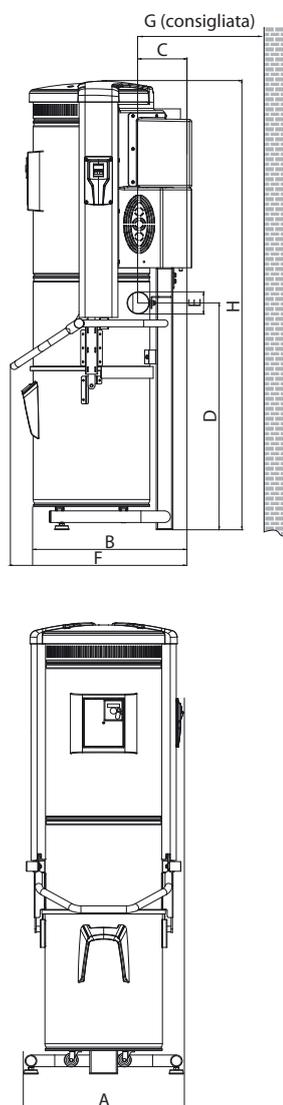


REVO JOB

TABELLA MISURE E DATI TECNICI

Le centrali della linea REVO Job sono idonee per un utilizzo professionale in abitazioni di grandi dimensioni, piccoli hotel, uffici, laboratori, strutture sportive e centri estetici, in quanto offrono una grande potenza aspirante con un ingombro contenuto.

La scelta del modello va effettuata in base al numero di operatori contemporanei desiderati (al massimo 3), alla necessità di modulare la potenza aspirante ed alla superficie da pulire.



REVO Job

Modello Articolo		REVO Job 3	REVO Job 4
		3201.2J	3201.6J
Attacco aspirazione	Ø mm	80	80
Scarico aria	Ø mm	80	80
Grado di protezione	IP	20	20
Alimentazione	V ac	400	400
Frequenza	Hz	50/60	50/60
Potenza motore	kW	3	4
Assorbimento	A	6,3	8,1
Alimentazione prese	V dc	12	12
Convertitore elettronico di velocità		NO	SI
Portata massima aria	m ³ /h	414	570
Superficie filtrante	cm ²	17000	17000
Pulizia a vibrazione del filtro		SI	SI
Capacità contenitore polveri	l	70	70
Sfiato aria		SI	SI
Silenziatore scarico aria		SI	SI
Peso	kg	100	105
Misura A	mm	570	570
Misura B	mm	560	560
Misura C	mm	178	178
Misura D	mm	821	821
Misura E	mm	80	80
Misura F	mm	630	630
Misura G	mm	500	500
Misura H	mm	1625	1625
Rumorosità motore	dB(A)	60÷80	

N. B.: Valori di rumorosità nominali. I valori possono variare in funzione dell'ambiente in cui la centrale è installata e del tipo di installazione

OMOLOGAZIONI



Marcatura di conformità alle Direttive Comunitarie Europee.



Grado di protezione IP



Grado di isolamento elettrico
CLASSE I

Linea Revo Job

Apparecchi conformi alle seguenti normative:

DIRETTIVE CEE PERTINENTI:

- 2006/42/CE
- 2006/95/CE
- 2004/108/CE

NORME ARMONIZZATE APPLICATE:

- EN 60335-1 : 2012
- EN 60335-2-2 : 2010
- EN 61000-3-2 : 2006 + A2 : 2009

- EN 61000-3-3 : 2008
- EN 55014-1 : 2006 + A1 : 2009
- EN 55014-2 : 1997 + A2 : 2008
- EN 62233 : 2008

DIRETTIVA ROHS 2002/95

Conforme alle direttive REACH

N.B.: per quanto riguarda la fase di installazione attenersi scrupolosamente a quanto dettato dalle normative in vigore.

CARATTERISTICHE TECNICHE

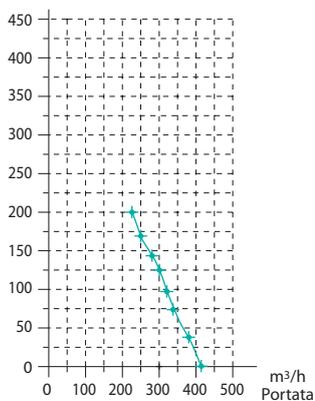
Le centrali REVO Job sono state progettate e costruite secondo tutti i criteri che le normative vigenti e le direttive comunitarie impongono, senza tralasciare però elementi fondamentali tra cui funzionalità, potenza e capacità di utilizzo.

Le caratteristiche tecniche principali possono essere così elencate:

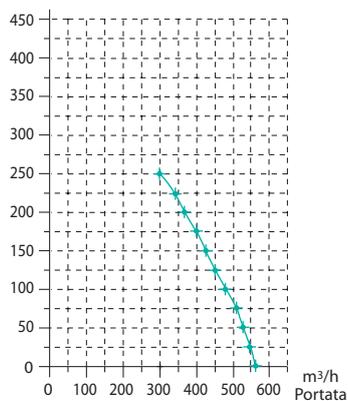
- Scocca cilindrica e basamento in metallo verniciato a polvere epossidica.
- Contenitore raccolta polveri in metallo (capacità 70 litri) con rotelle per la movimentazione.
- Sacco con tendisacco nel contenitore di raccolta, per eseguire veloci ed igieniche operazione di smaltimento del materiale aspirato.
- Possibilità di predisposizione a destra o a sinistra del collegamento alle tubazioni di aspirazione e scarico dell'aria dell'impianto.
- Alimentazione di corrente trifase.
- Gruppo motore-pompa a canale laterale, con involucro in lega leggera, ad alte prestazioni ed esente da manutenzione; motore professionale a norme CE, grado di protezione IP55, classe F IEC 2, con silenziatore integrato.
- Valvola rompivuoto meccanica di sicurezza.
- Sistema di regolazione automatica della potenza aspirante (inverter).
- Cartuccia filtro classe filtrazione M in poliestere, lavabile con acqua.
- Protezione filtro per la riduzione della manutenzione.
- Sistema di pulizia automatica del filtro a vibrazione.
- Alimentazione delle prese aspiranti con tensione 12 V dc.
- Possibilità di collegamento a segnale ausiliario di avviso manutenzione.
- Centrale completa di silenziatore e manicotti di collegamento alla rete tubiera.
- Centrale adatta per utilizzo con tutti gli accessori Sistem Air

GRAFICI DI PRESTAZIONE

Depressione Revo Job 3
mbar



Depressione Revo Job 4
mbar



REVO JOB

NOZIONI DI INSTALLAZIONE

Le centrali della linea REVO Job sono dotate di collegamento alla tubazione di sfato dell'aria, condizione necessaria per poter espellere all'esterno le micropolveri che la cartuccia filtro non può trattenere. Deve essere installata in locali tecnici o in locali di servizio (come box, cantine o altro), protetti da intemperie, umidità ed eccessivi sbalzi di temperatura. Occorre scegliere per l'installazione luoghi lontani da fonti di calore, come ad esempio stufe o caloriferi. (N.B: grado di protezione centrali IP 20). Si consiglia, in fase di progettazione, di eseguire sempre dei rilevamenti al fine di prevedere il posizionamento ideale della centrale rispetto all'impianto, considerando ragionevoli spazi per l'installazione, l'utilizzo, la manutenzione e un corretto ricircolo di aria intorno alla centrale.

Le particolarità costruttive consentono inoltre di poter collegare le centrali all'impianto con tubazioni in arrivo sia da destra che da sinistra. Nel caso di un impianto su più livelli, se ne consiglia l'installazione sempre al livello più basso.

FISSAGGIO DELLA CENTRALE

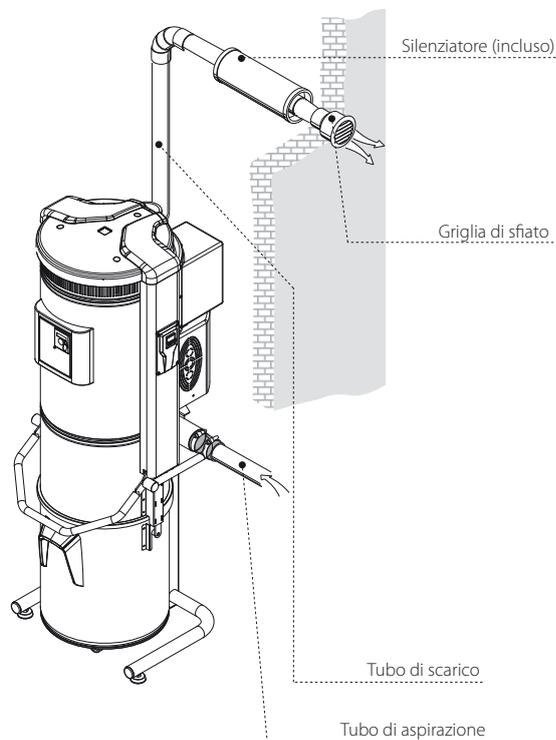
La centrale non necessita di ancoraggi particolari. Tuttavia è necessario accertarsi che la zona prescelta per l'installazione abbia i seguenti requisiti minimi per un corretto e sicuro posizionamento:

- una superficie di appoggio solida, che sia perfettamente in piano e orizzontale;
 - che la superficie non sia soggetta a vibrazioni.
- Inoltre è fondamentale che non ci siano sconnessioni tali da rendere instabile la centrale.

COLLEGAMENTO RETE TUBIERA

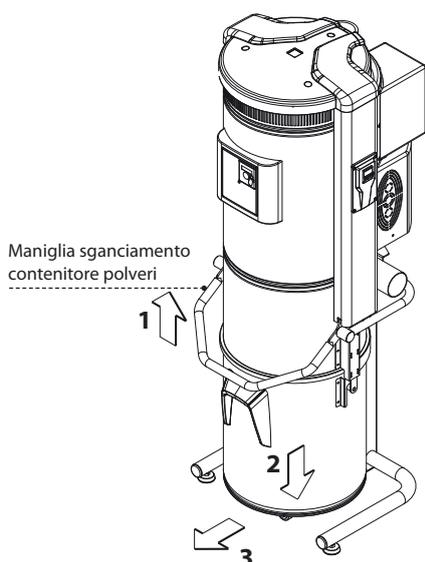
Gli imbrocchi per il collegamento alla rete tubiera e alla tubazione di sfato dell'aria all'esterno possono essere posizionati sia sul lato destro che sul lato sinistro della centrale.

ATTENZIONE: nel caso di tubazione di scarico con lunghezza superiore a m 5 occorre realizzare la stessa di diametro maggiore, al fine di creare le condizioni ottimali per l'espulsione dell'aria aspirata.



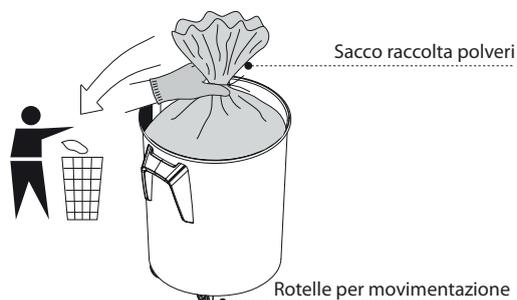
SVUOTAMENTO SECCHIO SEMPLIFICATO

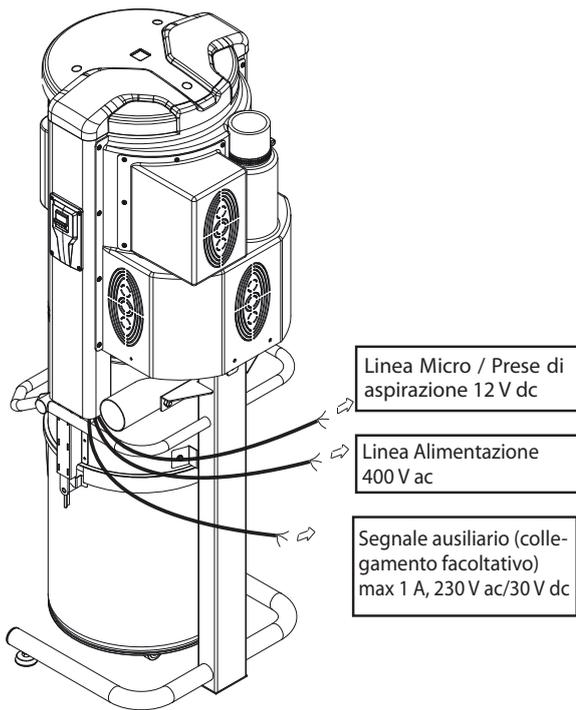
La centrale REVO Job dispone di un secchio raccolta polveri dotato di un sistema di sgancio semplificato, con maniglia, dalla corsa ampia e che non richiede alcuno sforzo.



CONTENITORE POLVERI SU ROTELLE

Le rotelle di cui è dotato il secchio di raccolta polveri consentono il suo spostamento fino al punto di svuotamento con la massima semplicità.

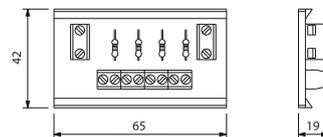




ARTICOLO	DESCRIZIONE PRODOTTO	IMBALLO Pz
3301.4	Partitore resistivo a 4 ingressi	1

Il partitore resistivo è indispensabile per la variazione della potenza di aspirazione con la centrale REVO Job 4. Ogni partitore è in grado di accogliere fino a quattro prese aspiranti, collegabili fra loro senza alcun limite massimo.

Per maggiori dettagli sul collegamento vedi pag. 129.



MANUTENZIONE E ASSISTENZA

Per la manutenzione programmata delle centrali aspiranti occorre attenersi alle istruzioni contenute nel manuale tecnico in dotazione con la centrale e a quanto riportato sul display interfaccia utente. In particolare, queste operazioni periodiche riguardano principalmente la pulizia del filtro, lo svuotamento del contenitore di raccolta delle polveri, la verifica del corretto funzionamento del motore elettrico e dell'eventuale ostruzione dello scarico aria. Tutti gli interventi non compresi nelle operazioni di manutenzione programmata a cura dell'utente finale devono essere eseguiti da personale qualificato.

Vi invitiamo a consultare il nostro sito web www.sistemair.it per ottenere maggiori informazioni sulla manutenzione e sul servizio di assistenza più vicino.

revo
Job

Una centrale che fa dell'essenzialità la sua principale virtù. Le immagini qui di fianco ne descrivono la robustezza costruttiva e la qualità delle componenti utilizzate.





Le centrali della linea REVO Block Professional rappresentano quanto di meglio è presente sul mercato nel campo degli aspiratori centralizzati per utilizzo professionale. L'estrema qualità costruttiva è abbinata ad una gestione elettronica delle prestazioni di ultima generazione, impiegata per semplificare l'installazione e l'uso, dove tutto è controllabile mediante il nuovo display touch screen.

AMBITO DI INSTALLAZIONE

Le centrali aspiranti della linea **Revo Block Professional** possono essere installate in strutture con le seguenti caratteristiche:

- Superficie da pulire fino a circa 1800 m²
- Utilizzo da parte di max tre operatori in contemporanea
- Rete tubiera realizzata con tubazione idonea a gestire il numero di operatori in contemporanea richiesto
- Alimentazione da 220/240 V ac monofase e 400 V ac trifase
- Utilizzo continuativo
- Scarico aria convogliabile all'esterno



TABELLA DI SCELTA DEL MODELLO Revo Block Professional

MODELLO	Superficie consigliata	ARTICOLO	Alimentazione V ac	Numero max operatori
Revo Block Professional 500	500 m ²	3203.1B	220/240	1
Revo Block Professional 700 Plus	700 m ²	3213.2B	400	2
Revo Block Professional 1000	1000 m ²	3203.3B	220/240	2
Revo Block Professional 1200	1200 m ²	3203.4B	400	2
Revo Block Professional 1500	1500 m ²	3203.5B	400	2
Revo Block Professional 1800	1800 m ²	3203.6B	400	3

CARATTERISTICHE SINTETICHE



Computer di manutenzione



Grado di protezione IP



Possibilità di pulizia automatica del filtro



Classe di isolamento 1



Centrale con risparmio energetico



Numero di operatori in contemporanea MAX 3



Marcatura di conformità CE

REVO BLOCK PROFESSIONAL

PARTICOLARITÀ DISTINTIVE DEL PRODOTTO

1 - Nuova interfaccia utente con Touch Screen

Le centrali Revo Block Professional di nuova generazione adottano un innovativo display touch screen, che rende ancora più semplice l'utilizzo della centrale.

Il display touch diventa un'interfaccia semplice a 360°:

- per l'installatore, che ha a disposizione tutte le impostazioni per controllare il corretto funzionamento della centrale;
- per l'utente finale, che ha sempre visibili le condizioni dell'impianto, con messaggi in tempo reale sulle manutenzioni richieste e sulle modalità con cui eseguirle.

Grazie al display grafico **tutte le operazioni di manutenzione sono guidate da illustrazioni di immediata comprensione**, senza la necessità di imparare la procedura dal manuale, specie nel caso di personale di servizio che ruota.

Per l'installatore il display grafico costituisce un valore aggiunto:

- In fase di prima installazione, dove non è richiesta nessuna formazione specifica, ma basta seguire la procedura guidata;
- Nelle successive manutenzioni sul display può vedere tutti i parametri di funzionamento e lo storico degli allarmi, in modo da individuare subito quale tipo di intervento effettuare.

Il display non è altro che l'interfaccia di un vero e proprio computer impostato per governare la centrale aspirante ed ottimizzarne le prestazioni, dando informazioni:

- sulla depressione presente nell'impianto, con la possibilità di variare la potenza aspirante direttamente dal display,
- sul livello di riempimento del contenitore polveri,
- sull'efficienza del filtro,
- sulla necessità di effettuare la manutenzione programmata, mostrando il numero telefonico che l'installatore ha inserito in fase di prima installazione.

Ulteriori funzioni gestibili da touch screen:

- gestione del sistema di autopulizia Autocleaner (se presente);
- impostazione blocco aspirazione in presenza di warning e/o allarme;
- funzione test e collaudo;
- elenco storico allarmi;
- informazione sui consumi elettrici della centrale di aspirazione;
- elenco manutenzioni straordinarie.



Ecco qualche esempio di schermata:



Schermata principale

Schermata principale, dove è possibile verificare se la centrale è accesa, quale è la depressione che sta sviluppando l'impianto, nonché accedere alle altre videate di controllo



Controllo filtro

Stato di efficienza del filtro, dove grazie alla barra di stato colorata si ha l'immediata percezione dell'efficienza della cartuccia filtro



Svuotamento secchio

Istruzioni per lo svuotamento del secchio di raccolta polveri: quando la centrale avvisa circa la necessità di svuotare il secchio, una sequenza animata illustra come compiere l'operazione, aiutando anche l'utente inesperto



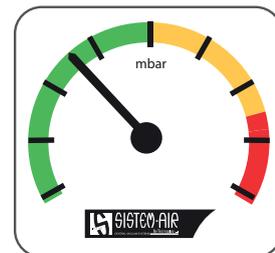
Info macchina

Schermata info macchina, dove vengono visualizzati tutti i parametri di funzionamento

2 - Sistema di ottimizzazione dei consumi



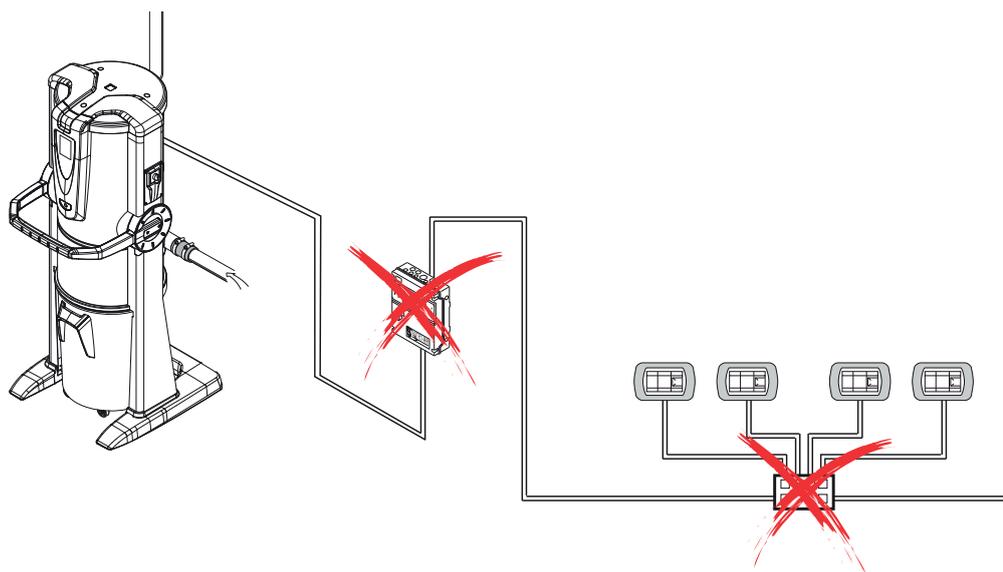
L'impegno intrapreso da Sistem Air per ridurre i consumi delle proprie centrali aspiranti prosegue anche con la nuova linea REVO Block Professional: rispetto ai modelli precedenti sono stati adottati dei **nuovi motori soffianti** con una classe di efficienza energetica maggiore (classe IEC2), in grado di assicurare la stessa prestazione aspirante con minori consumi. La gestione elettronica del motore, oltre a ottimizzarne le prestazioni e prevenire eventuali picchi di assorbimento, è in grado di elaborare i dati trasmessi da un **sensore di temperatura** montato sul motore stesso, in modo da agire tempestivamente sui parametri di funzionamento ed evitare possibili malfunzionamenti. Il tutto per una **maggiore affidabilità di utilizzo**.



Le centrali REVO Block Professional dispongono di un **sistema di controllo continuo della potenza aspirante**, che consente di mantenerla costante al variare delle condizioni di utilizzo (es. ulteriore utilizzatore che interviene in contemporanea o diverso tipo di spazzola utilizzata). Inoltre **è possibile impostare la depressione di funzionamento desiderata**: la regolazione avviene mediante il touch screen in modo semplice ed intuitivo.

3 - Semplificazione

Grazie all'elettronica evoluta adottata, anche l'**installazione delle centrali REVO Block risulta estremamente semplice**, con collegamenti facili e senza possibilità di errore. Anche la gestione di più operatori in contemporanea non richiede quadri aggiuntivi o partitori resistivi da collegare alle prese aspiranti: il sistema automatico di controllo delle prestazioni rileva la variazione ed agisce sul motore in modo da compensare la potenza aspirante e garantirne la corretta erogazione.

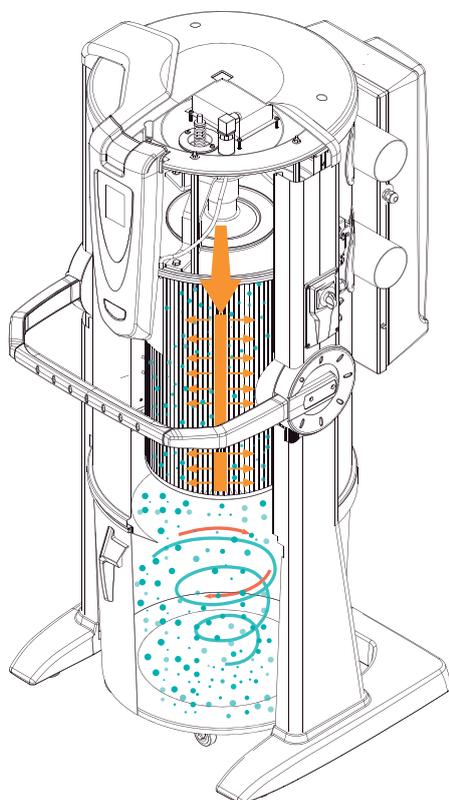


REVO BLOCK PROFESSIONAL

4 - Sistema di pulizia automatica del filtro

Su tutte le centrali della linea Revo Block Professional è possibile installare il **sistema di pulizia automatica del filtro Autocleaner**, che permette di liberare le pareti del filtro dalla polvere depositata, utilizzando un **getto di aria compressa** che attraversa il filtro in senso contrario a quello dell'aspirazione.

Il dispositivo Autocleaner è **programmabile a piacere**, e può essere installato anche in un momento successivo alla realizzazione dell'impianto. La predisposizione per il sistema Autocleaner, presente di serie su tutta la gamma REVO Block, comprende il raccordo per il collegamento pneumatico, il connettore per il cablaggio elettrico ed il software precaricato per la gestione dei cicli di pulizia, dove si può scegliere tra una impostazione standard o personalizzare il programma.

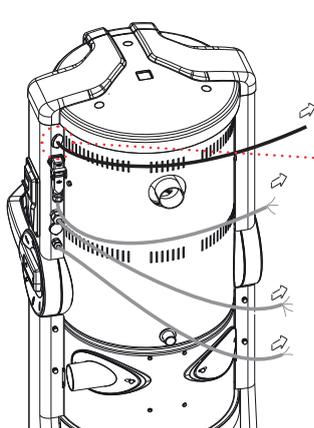


5 - Possibilità di visualizzazione remota dello stato della centrale mediante sistema MASTER CONTROL (optional - vedi pag. 62)

Master control è l'innovativo sistema di comunicazione studiato da Sistem Air per il monitoraggio remoto delle centrali aspiranti industriali e professionali. Il sistema si compone di due elementi:

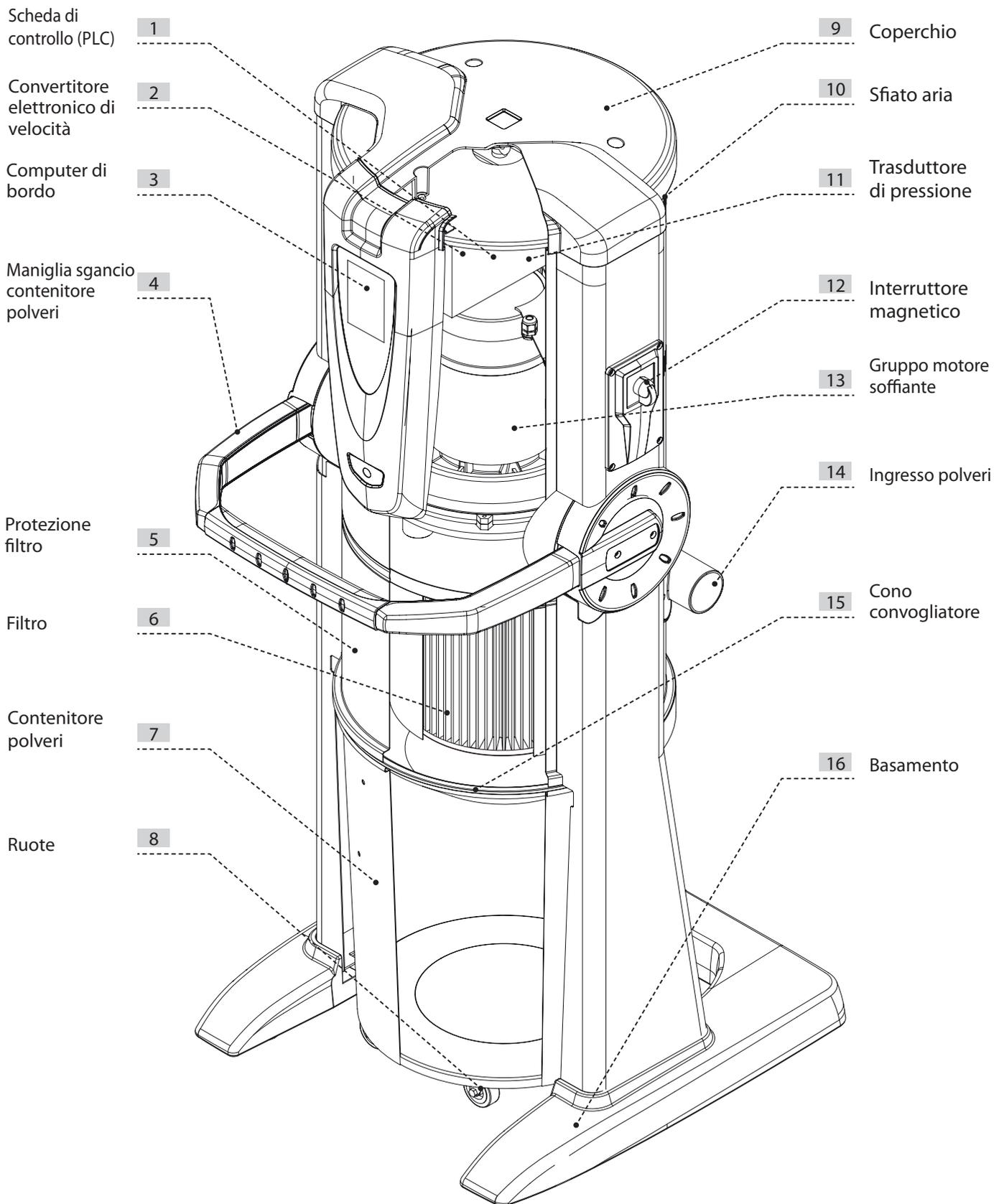
- **Interfaccia di comunicazione**, da installare su ogni centrale aspirante (macchina monoblocco o separatore di polveri) e da collegare alla rete locale locale mediante un cavo di rete;
- **Software di controllo**, da installare su un PC connesso alla stessa rete locale a cui vengono collegate le centrali. Con lo stesso PC potrà controllare tutte le macchine connesse alla rete.

Il software permette il controllo immediato di tutte le centrali, visualizzando lo stato di ciascuna macchina e le manutenzioni necessarie, con la possibilità di consultare la procedura su come effettuare la manutenzione sia in formato PDF che video.



**MASTER
CONTROL**

SEZIONE CENTRALE Revo Block Professional

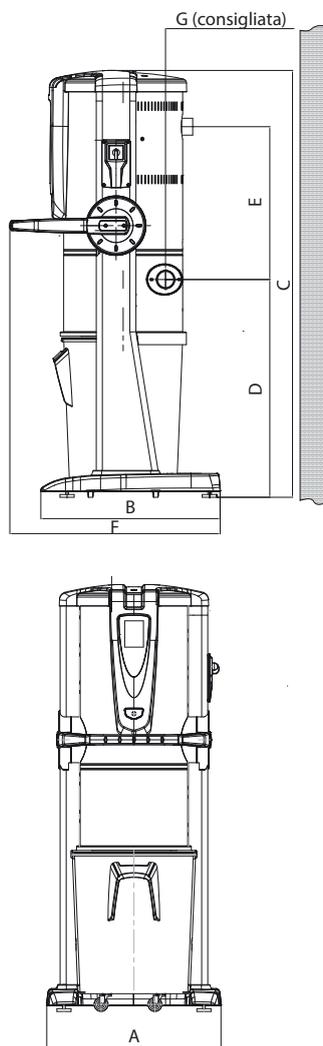


PROFESSIONALE

REVO BLOCK PROFESSIONAL

TABELLA MISURE E DATI TECNICI

La linea REVO Block Professional è adatta per un utilizzo in ambito professionale e civile avanzato, da parte di max 3 operatori in contemporanea. La scelta del modello va fatta in base alla superficie totale da pulire ed al numero di operatori simultanei richiesti, al fine di garantire la corretta potenza aspirante.



		Revo Block Professional					
Modello Articolo		Revo Block 500	Revo Block 700 Plus	Revo Block 1000	Revo Block 1200	Revo Block 1500	Revo Block 1800
		3203.1B	3213.2B	3203.3B	3203.4B	3203.5B	3203.6B
Computer manutenzione		SI	SI	SI	SI	SI	SI
Attacco aspirazione	Ø mm	63	63 ^(*)	63 ^(*)	63 ^(*)	63 ^(*)	80
Scarico aria	Ø mm	63	63	63	63	63	80
Grado di protezione	IP	20	20	20	20	20	20
Alimentazione	V ac	220/240	400	220/240	400	400	400
Frequenza	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Potenza motore	kW	1,5	3	2,2	2,2	4	4
Assorbimento	A	5,6	6,3	7,9	4,6	8,1	8,1
Alimentazione prese	V dc	12	12	12	12	12	12
Convertitore elettronico di velocità		SI	NO	SI	SI	SI	SI
Portata massima aria	m ³ /h	265	400	366	366	471	570
Superficie filtrante	cm ²	17000	17800	17800	17800	17800	17800
Capacità contenitore polveri	l	62	106	106	106	106	106
Sfiato aria		SI	SI	SI	SI	SI	SI
Silenziatore scarico aria		SI	SI	SI	SI	SI	SI
Peso	kg	75	95	95	95	105	115
Misura A	mm	615	750	750	750	750	750
Misura B	mm	633	633	633	633	633	633
Misura C	mm	1515	1616	1616	1616	1616	1616
Misura D	mm	773	773	773	773	773	773
Misura E	mm	542	642	642	642	642	642
Misura F	mm	750	750	750	750	750	750
Misura G	mm	600	600	600	600	600	600
Rumorosità motore	dB(A)	60÷80					

N. B.: Valori di rumorosità nominali. I valori possono variare in funzione dell'ambiente in cui la centrale è installata e del tipo di installazione

*questi modelli sono forniti con aumento 63/80 per raccordare l'uscita della centrale alla rete tubiera.

OMOLOGAZIONI



Marcatura di conformità alle
Direttive Comunitarie Europee.

Grado di protezione IP



Grado di isolamento elettrico
CLASSE I



Linea Revo Block Professional

Apparecchi conformi alle seguenti normative:

DIRETTIVE CEE PERTINENTI:

- 2006/42/CE
- 2006/95/CE
- 2004/108/CE

NORME ARMONIZZATE APPLICATE:

- EN 60335-1 : 2012
- EN 60335-2-2 : 2010
- EN 61000-3-2 : 2006 + A2 : 2009

- EN 61000-3-3 : 2008

- EN 55014-1 : 2006 + A1 : 2009

- EN 55014-2 : 1997 + A2 : 2008

- EN 62233: 2008

DIRETTIVA ROHS 2002/95

Conforme alle direttive REACH

N.B.: per quanto riguarda la fase di installazione attenersi scrupolosamente a quanto dettato dalle normative in vigore.

CARATTERISTICHE TECNICHE

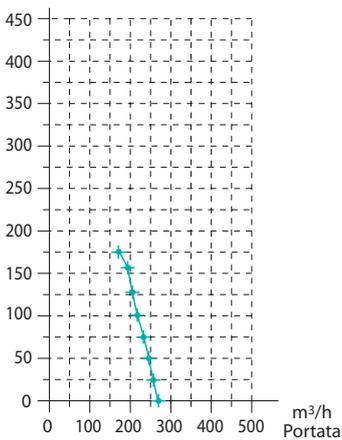
Le centrali della linea REVO Block Professional sono state progettate e costruite secondo tutti i criteri che le normative vigenti e le direttive comunitarie impongono, senza tralasciare però elementi fondamentali tra cui funzionalità, potenza e capacità di utilizzo.

Le caratteristiche tecniche principali possono essere così elencate:

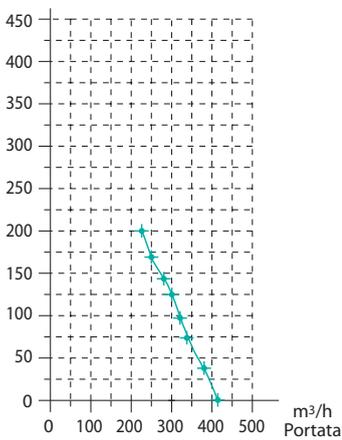
- Scocca cilindrica in metallo verniciato a polvere epossidica.
- Basamento rivestito in materiale antiurto a protezione della centrale.
- Contenitore raccolta polveri in metallo (capacità 62/106 litri) con rotelle per la movimentazione e sistema di sganciamento agevolato.
- Sacco con tendisacco nel contenitore di raccolta, per eseguire veloci ed igieniche operazione di smaltimento del materiale aspirato.
- Possibilità di predisposizione a destra o a sinistra in maniera indipendente tra loro gli imbocchi per il collegamento alle tubazioni di aspirazione e scarico dell'aria dell'impianto.
- Alimentazione di corrente monofase e trifase.
- Gruppo motore-pompa a canale laterale, con involucro in lega leggera, ad alte prestazioni ed esente da manutenzione; motore professionale a norme CE, grado di protezione IP55, classe F IEC 2, idoneo per inverter, con silenziatore integrato.
- Protettore termico PTO.
- Valvola rompivuoto meccanica di sicurezza per la regolazione del flusso di aspirazione.
- Sistema di regolazione automatica della potenza aspirante (inverter).
- Impostazione personalizzabile della potenza aspirante.
- Computer di gestione della centrale con interfaccia touch screen.
- Lettura della prestazione aspirante mediante trasduttore di pressione.
- Cartuccia filtro classe filtrazione M in poliestere, lavabile con acqua.
- Protezione filtro per la riduzione della manutenzione.
- Alimentazione delle prese aspiranti con tensione 12 V dc.
- Centrale completa di silenziatore e manicotti di collegamento alla rete tubiera.
- Centrale adatta per utilizzo con tutti gli accessori Sistem Air.
- Possibilità di abbinare, anche in tempi successivi, il sistema di pulizia automatica del filtro Autocleaner.

GRAFICI DI PRESTAZIONE

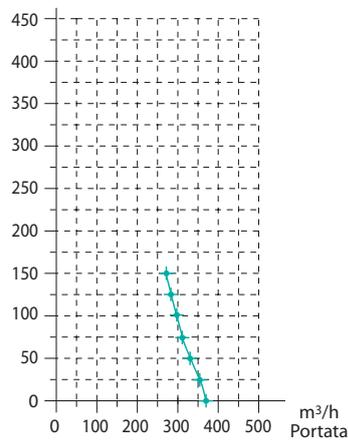
Depressione mbar Revo Block 500



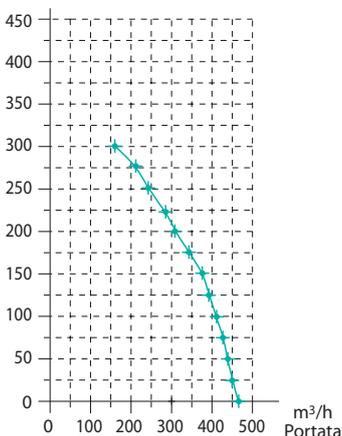
Depressione mbar Revo Block 700 Plus



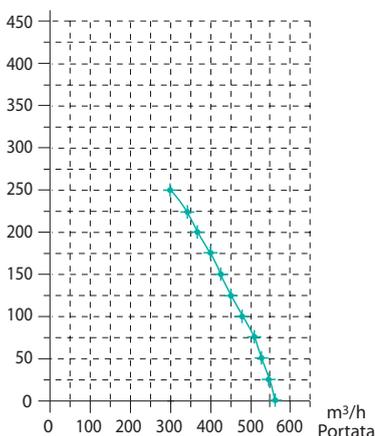
Depressione mbar Revo Block 1000 Revo Block 1200



Depressione mbar Revo Block 1500



Depressione mbar Revo Block 1800



REVO BLOCK PROFESSIONAL

NOZIONI DI INSTALLAZIONE

Le centrali sono dotate di collegamento per la tubazione di sfiato dell'aria, condizione necessaria per poter espellere all'esterno le micropolveri che la cartuccia filtro non può trattenere. Devono essere installate in locali tecnici o locali di servizio (per esempio box auto, cantine, ecc..) insonorizzati per proteggere gli altri locali dal rumore emesso dalla centrale e protetti da intemperie, umidità ed eccessivi sbalzi di temperatura. E' consigliabile scegliere per l'installazione luoghi lontani da fonti di calore, come ad esempio stufe o caloriferi (grado di protezione IP 20).

Si consiglia, in fase di progettazione, di eseguire sempre dei rilevamenti, al fine di individuare il posizionamento ideale della centrale rispetto all'impianto, considerando ragionevoli spazi per l'installazione, l'utilizzo, la manutenzione, un corretto ricircolo d'aria intorno alla centrale e i requisiti acustici passivi dell'edificio.

Nel caso di un impianto su più livelli, se ne consiglia l'installazione sempre al livello più basso.

Nel caso di tubazioni a vista, per evitare il deposito della polvere ambientale sui muri in prossimità dei tubi, causato dall'accumulo di cariche statiche, si consiglia la realizzazione della rete tubiera in metallo provvista di collegamento di terra.

FISSAGGIO DELLA CENTRALE

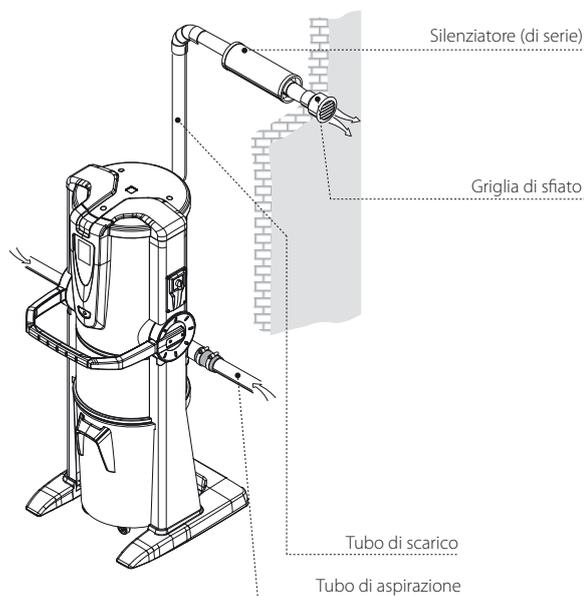
La centrale non necessita di ancoraggi particolari. Tuttavia è necessario accertarsi che la zona prescelta per l'installazione abbia i seguenti requisiti minimi per un corretto e sicuro posizionamento:

- una superficie di appoggio solida, che sia perfettamente in piano e orizzontale;
 - che la superficie non sia soggetta a vibrazioni.
- Inoltre è fondamentale che non ci siano sconnessioni tali da rendere instabile la centrale.

COLLEGAMENTO RETE TUBIERA

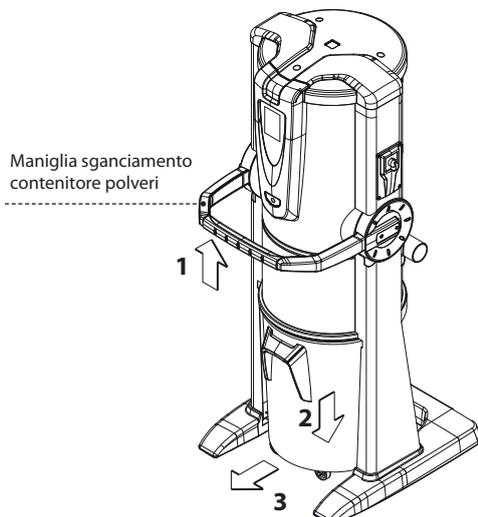
Gli imbocchi per il collegamento alla rete tubiera e alla tubazione di sfiato dell'aria all'esterno possono essere posizionati sia sul lato destro che sul lato sinistro della centrale.

ATTENZIONE: nel caso di tubazione di scarico con lunghezza superiore a m 5 occorre realizzare la stessa di diametro maggiore, al fine di creare le condizioni ottimali per l'espulsione dell'aria aspirata.



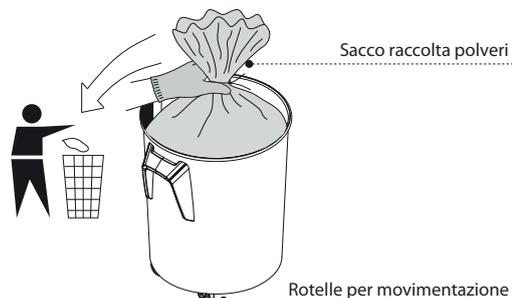
SVUOTAMENTO SECCHIO SEMPLIFICATO

Le centrali Revo Block Professional dispongono di un secchio raccolta polveri dotato di un sistema di sgancio semplificato, con maniglia rivestita in morbido materiale antiurto, dalla corsa ampia e che non richiede alcuno sforzo.

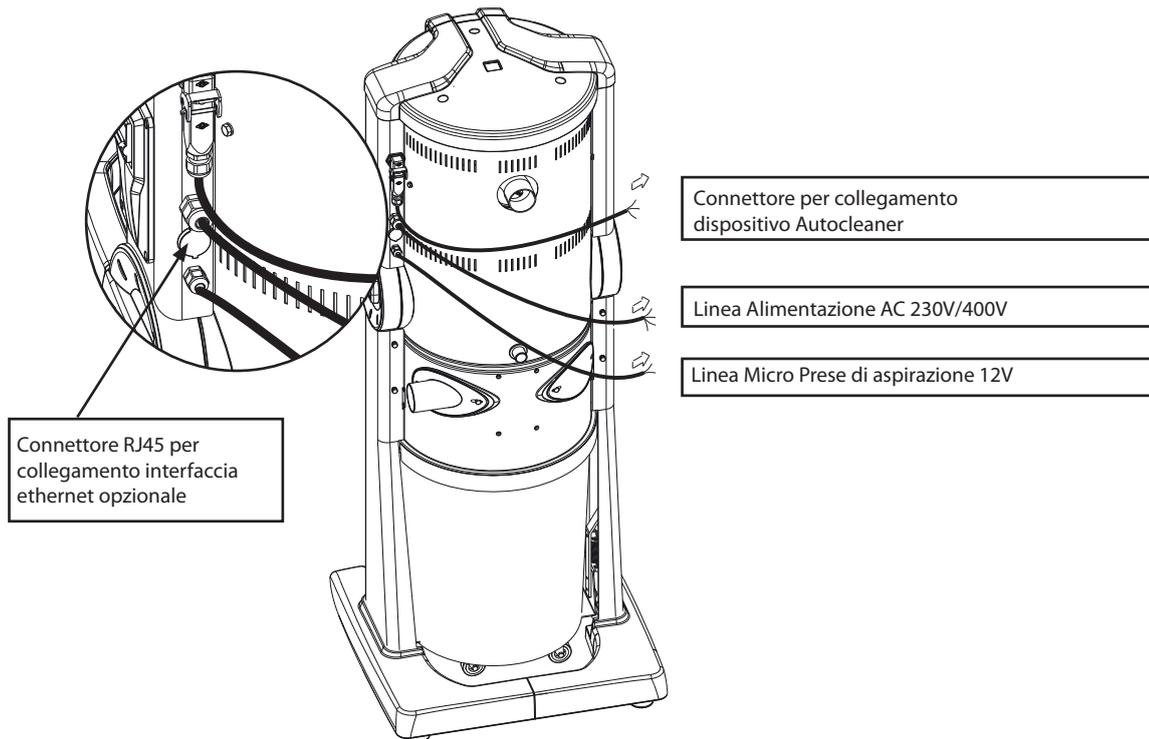


CONTENITORE POLVERE SU ROTELLE

Le rotelle di cui è dotato il secchio di raccolta polveri consentono il suo spostamento fino al punto di svuotamento con la massima semplicità.



DISEGNO COLLEGAMENTO ELETTRICO



MANUTENZIONE E ASSISTENZA

Per la manutenzione programmata delle centrali aspiranti occorre attenersi alle istruzioni contenute nel manuale tecnico in dotazione con la centrale e a quanto riportato sul display interfaccia utente. In particolare, queste operazioni periodiche riguardano principalmente la pulizia del filtro, lo svuotamento del contenitore di raccolta delle polveri, la verifica del corretto funzionamento del motore elettrico e dell'eventuale ostruzione dello scarico aria. Tutti gli interventi non compresi nelle operazioni di manutenzione programmata a cura dell'utente finale devono essere eseguiti da personale qualificato.

Vi invitiamo a consultare il nostro sito web www.sistemair.it per ottenere maggiori informazioni sulla manutenzione e sul servizio di assistenza più vicino.

REVO BLOCK professional

La linea Revo Block rappresenta l'espressione più evoluta delle centrali aspiranti per uso professionale, con un sistema di ottimizzazione dei consumi all'avanguardia che, grazie all'interfaccia touch screen, risulta estremamente semplice da gestire anche per l'utente finale.





TERZIARIO INDUSTRIALE
Industrie - cinema/musei/teatri - hotel/residence - case di riposo/ospedali



Industrial Clean
big/small



Industrial Motor



Autocleaner
universal system
3/4/5

APPLICAZIONI SPECIALI



M-TURBIX
big/small



B-TURBIX
big/small



Separatore polvere
a muro



Basic
big/small



AUTO Jet TURBIX

I gruppi aspiranti modulari Sistem Air rappresentano la massima espressione tecnica del sistema aspirapolvere centralizzato per applicazioni industriali, dove la potenza erogata deve essere sempre appropriata, anche in condizioni di utilizzo variabili.

TERZIARIO INDUSTRIALE

INDUSTRIAL CLEAN	39
INDUSTRIAL MOTOR MATIC	45
INDUSTRIAL MOTOR	51
ELEMENTI DI INSTALLAZIONE	58
AUTOCLEANER	65
APPLICAZIONI SPECIALI	71
GUIDA ALLA SCELTA	96

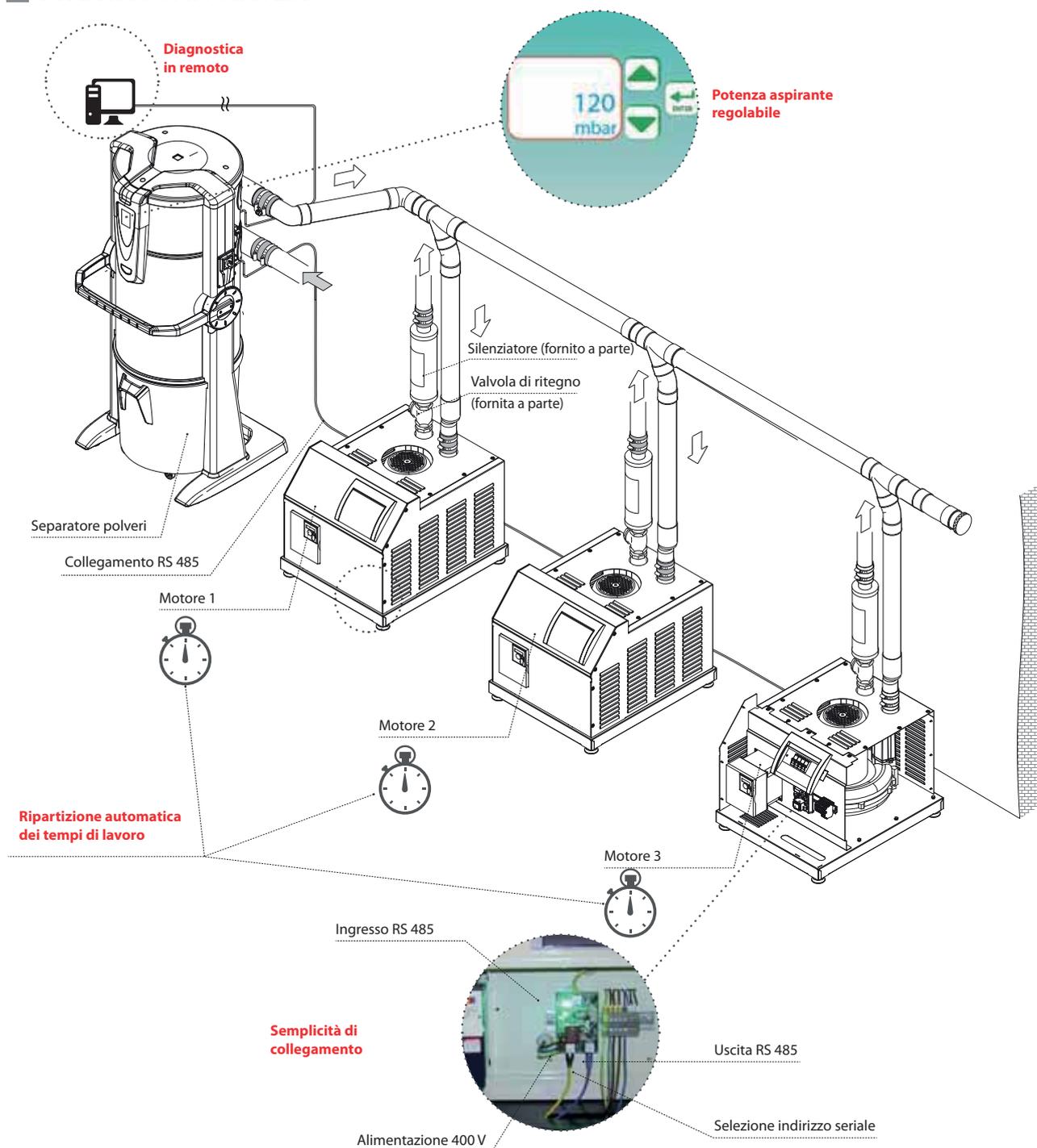
MASTER LINE PROFESSIONAL

AMBITO DI INSTALLAZIONE

I sistemi modulari **Master Line professional** composti da Industrial Clean + Industrial Motor (separatore di polveri + motore soffiante) possono essere utilizzati in tutte le applicazioni di natura terziario/industriale, senza limiti di superficie da pulire e/o numero di utilizzatori in contemporanea.

- Idonei per impianti utilizzati da più operatori in contemporanea
- Rete tubiera realizzata con tubazione idonea a gestire il numero di operatori in contemporanea richiesto
- Alimentazione 400 V ac trifase
- Utilizzo continuativo
- Scarico aria convogliabile all'esterno

I VANTAGGI IN SINTESI



■ PARTICOLARITÀ DISTINTIVE DEL PRODOTTO

1 - Sistema di ottimizzazione dei consumi



L'impegno intrapreso da Sistem Air per ridurre i consumi dei propri gruppi aspiranti interessa tutta la linea industriale: rispetto ai modelli precedenti sono stati adottati dei **nuovi motori soffianti** con una classe di efficienza energetica maggiore (classe IEC 2), in grado di assicurare la stessa prestazione aspirante con minori consumi. La gestione elettronica del motore, oltre a ottimizzarne le prestazioni e prevenire eventuali picchi di assorbimento, è in grado di elaborare i dati trasmessi da un **sensore di temperatura** montato sul motore stesso, in modo da agire tempestivamente sui parametri di funzionamento ed evitare possibili malfunzionamenti. Il tutto per una **maggiore affidabilità di utilizzo**.



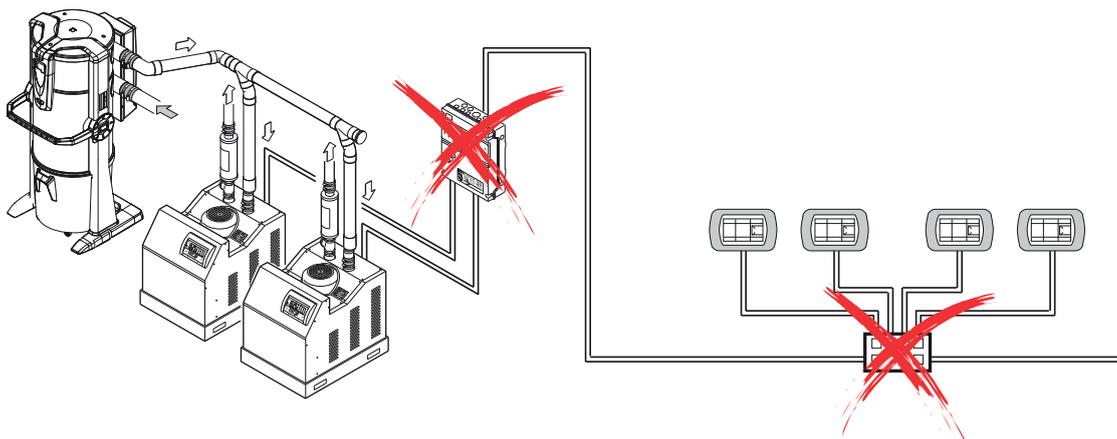
I separatori di polveri Industrial Clean dispongono di un **sistema di controllo continuo della potenza aspirante**, che consente di mantenerla costante al variare delle condizioni di utilizzo (es. ulteriore utilizzatore che interviene in contemporanea o diverso tipo di spazzola utilizzata). Inoltre **è possibile impostare la depressione di funzionamento desiderata**: la regolazione avviene mediante il touch screen in modo semplice ed intuitivo.

Il separatore è in grado di **ripartire il carico di lavoro** su tutti i motori soffianti collegati, variando di volta in volta la priorità di partenza per uniformare l'usura dei motori.



2 - Semplificazione

Grazie all'elettronica evoluta adottata, anche l'**installazione dei sistemi industriali risulta estremamente semplice**, con collegamenti facili e senza possibilità di errore. Anche la gestione di più operatori in contemporanea non richiede quadri aggiuntivi o partitori resistivi da collegare alle prese aspiranti: il sistema automatico di controllo delle prestazioni rileva la variazione ed agisce sul motore in modo da compensare la potenza aspirante e garantirne la corretta erogazione.



MASTER LINE PROFESSIONAL

3 - Nuova interfaccia utente con Touch Screen

Gli impianti modulari Sistem Air di nuova generazione adottano un innovativo display touch screen, che rende ancora più semplice l'utilizzo della centrale.

Il display touch diventa un'interfaccia semplice a 360°:

- per l'installatore, che ha a disposizione tutte le impostazioni per controllare il corretto funzionamento della centrale;
- per l'utente finale, che ha sempre visibili le condizioni dell'impianto, con messaggi in tempo reale sulle manutenzioni richieste e sulle modalità con cui eseguirle.

Grazie al display grafico tutte le **operazioni di manutenzione sono guidate da illustrazioni di immediata comprensione**, senza la necessità di imparare la procedura dal manuale, specie nel caso di personale di servizio che ruota.

Per l'installatore il display grafico costituisce un valore aggiunto:

- In fase di prima installazione, dove non è richiesta nessuna formazione specifica, ma basta seguire la procedura guidata;
- Nelle successive manutenzioni sul display possono vedere tutti i parametri di funzionamento e lo storico degli allarmi, in modo da individuare subito quale tipo di intervento effettuare.

Il display non è altro che l'interfaccia di un vero e proprio computer impostato per governare la centrale aspirante ed ottimizzarne le prestazioni, dando informazioni:

- sulla depressione presente nell'impianto, con la possibilità di variare la potenza aspirante direttamente dal display;
- sul livello di riempimento del contenitore polveri;
- sull'efficienza del filtro;
- sulla necessità di effettuare la manutenzione programmata, mostrando il numero telefonico che l'installatore ha inserito in fase di prima installazione.

Ulteriori funzioni gestibili da touch screen:

- **gestione del sistema di autopulizia Autocleaner (se presente);**
- **impostazione blocco aspirazione in presenza di warning e/o allarme;**
- **funzione test e collaudo;**
- **elenco storico allarmi;**
- **informazione sui consumi elettrici della centrale di aspirazione;**
- **elenco manutenzioni straordinarie.**



Ecco qualche esempio di schermata:



Schermata principale

Schermata principale, dove è possibile verificare se la centrale è accesa, quale è la depressione che sta sviluppando nell'impianto, nonché accedere alle altre vedute di controllo.



Controllo filtro

Stato di efficienza del filtro dove, grazie alla barra di stato colorata, si ha l'immediata percezione dell'efficienza della cartuccia filtro.



Svuotamento secchio

Istruzioni per lo svuotamento del secchio di raccolta polveri: quando la centrale avvisa circa la necessità di svuotare il secchio, una sequenza animata illustra come compiere l'operazione, aiutando anche l'utente inesperto.



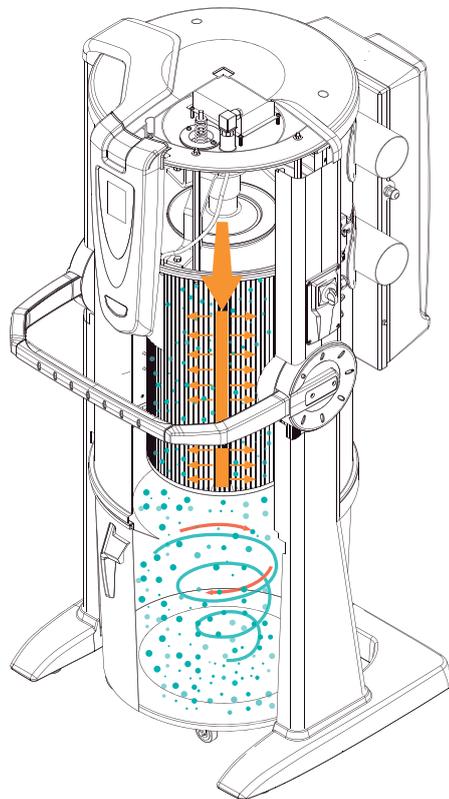
Info su ogni singolo motore

Schermata info macchina, dove vengono visualizzati tutti i parametri di funzionamento.

4 - Sistema di pulizia automatica del filtro

Su tutte le configurazioni dei gruppi aspiranti è possibile installare il **sistema di pulizia automatica del filtro Autocleaner**, che permette di liberare le pareti del filtro dalla polvere depositata, utilizzando un **getto di aria compressa** che attraversa il filtro in senso contrario a quello dell'aspirazione.

Il dispositivo Autocleaner è **programmabile a piacere**, e può essere installato anche in un momento successivo alla realizzazione dell'impianto. La predisposizione per il sistema Autocleaner, presente di serie su tutti i separatori Industrial Clean, comprende il raccordo per il collegamento pneumatico, il connettore per il cablaggio elettrico ed il software precaricato per la gestione dei cicli di pulizia, dove si può scegliere tra una impostazione standard o personalizzare il programma.



5 - Possibilità di visualizzazione remota dello stato della centrale mediante sistema MASTER CONTROL (optional - vedi pag. 62)

Master control è l'innovativo sistema di comunicazione studiato da Sistem Air per il monitoraggio remoto delle centrali aspiranti industriali e professionali. Il sistema si compone di due elementi:

- **Interfaccia di comunicazione**, da installare su ogni centrale aspirante (macchina monoblocco o separatore di polveri) e da collegare alla rete locale locale mediante un cavo di rete;
- **Software di controllo**, da installare su un PC connesso alla stessa rete locale a cui vengono collegate le centrali. Con lo stesso PC potrà controllare tutte le macchine connesse alla rete.

Il software permette il controllo immediato di tutte le centrali, visualizzando lo stato di ciascuna macchina e le manutenzioni necessarie, con la possibilità di consultare la procedura su come effettuare la manutenzione sia in formato PDF che video.





Industrial Clean

big/small

I separatori di polveri della linea Industrial Clean contengono il computer in grado di governare l'intero gruppo aspirante industriale:

- possono gestire fino ad 8 motori in contemporanea, tutti collegati allo stesso separatore;
- sono in grado di rilevare la depressione presente nell'impianto ed adeguare in maniera automatica la velocità di rotazione del motore;
- dispongono del software per controllare il sistema di autopulizia Autocleaner, in modo da renderlo immediatamente utilizzabile.

La tecnologia è mirata a semplificare l'utilizzo e a garantire la massima affidabilità: un impegno che Sistem Air porta avanti fin dalla filosofia progettuale.

Il risultato è rappresentato da un prodotto senza uguali.



TABELLA DI SCELTA DEL MODELLO Industrial Clean

Portata d'aria motore	MODELLO	ARTICOLO	Numero max operatori con tubo Ø 32	Numero max operatori con tubo Ø 40	Computer manutenzione	Capacità contenitore polveri (l)	Superficie filtrante (cm ²)	Alimentazione V ac
Fino a 700 m³/h	Industrial Clean Small	3403.0	4	3	SI	62	24000	220/240
Fino a 1200 m³/h	Industrial Clean Big	3403.1	8	4	SI	106	43400	220/240

CARATTERISTICHE SINTETICHE



Computer di manutenzione



Grado di protezione IP



Possibilità di pulizia automatica del filtro



Classe di isolamento 1



Marcatura di conformità CE

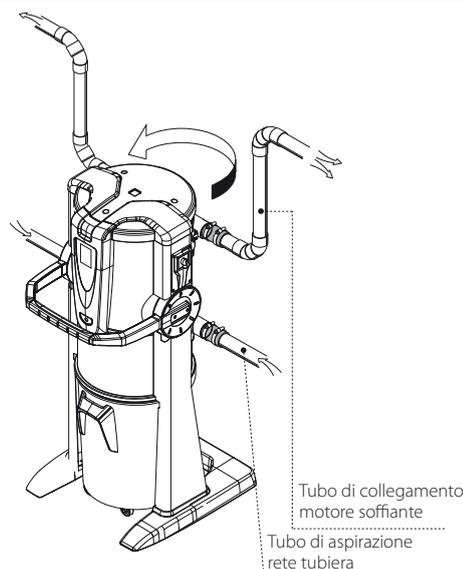


Sistema modulare senza limiti

INDUSTRIAL CLEAN

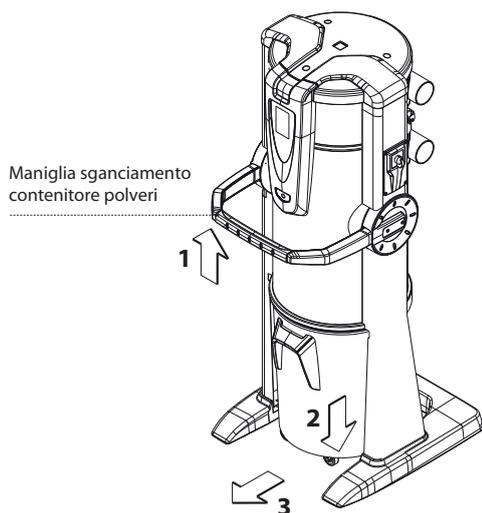
COLLEGAMENTO RETE TUBIERA

Gli imbrocchi per il collegamento alla rete tubiera e alla tubazione di sfiato dell'aria all'esterno possono essere posizionati sia sul lato destro che sul lato sinistro della centrale.



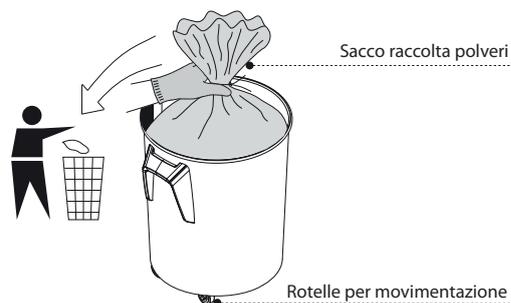
SVUOTAMENTO SECCHIO SEMPLIFICATO

I separatori di polveri Industrial Clean dispongono di un secchio raccolta polveri dotato di un sistema di sgancio semplificato, con maniglia rivestita in morbido materiale antiurto, dalla corsa ampia e che non richiede alcuno sforzo.



CONTENITORE POLVERE SU ROTELLE

Le rotelle di cui è dotato il secchio di raccolta polveri consentono il suo spostamento fino al punto di svuotamento con la massima semplicità.

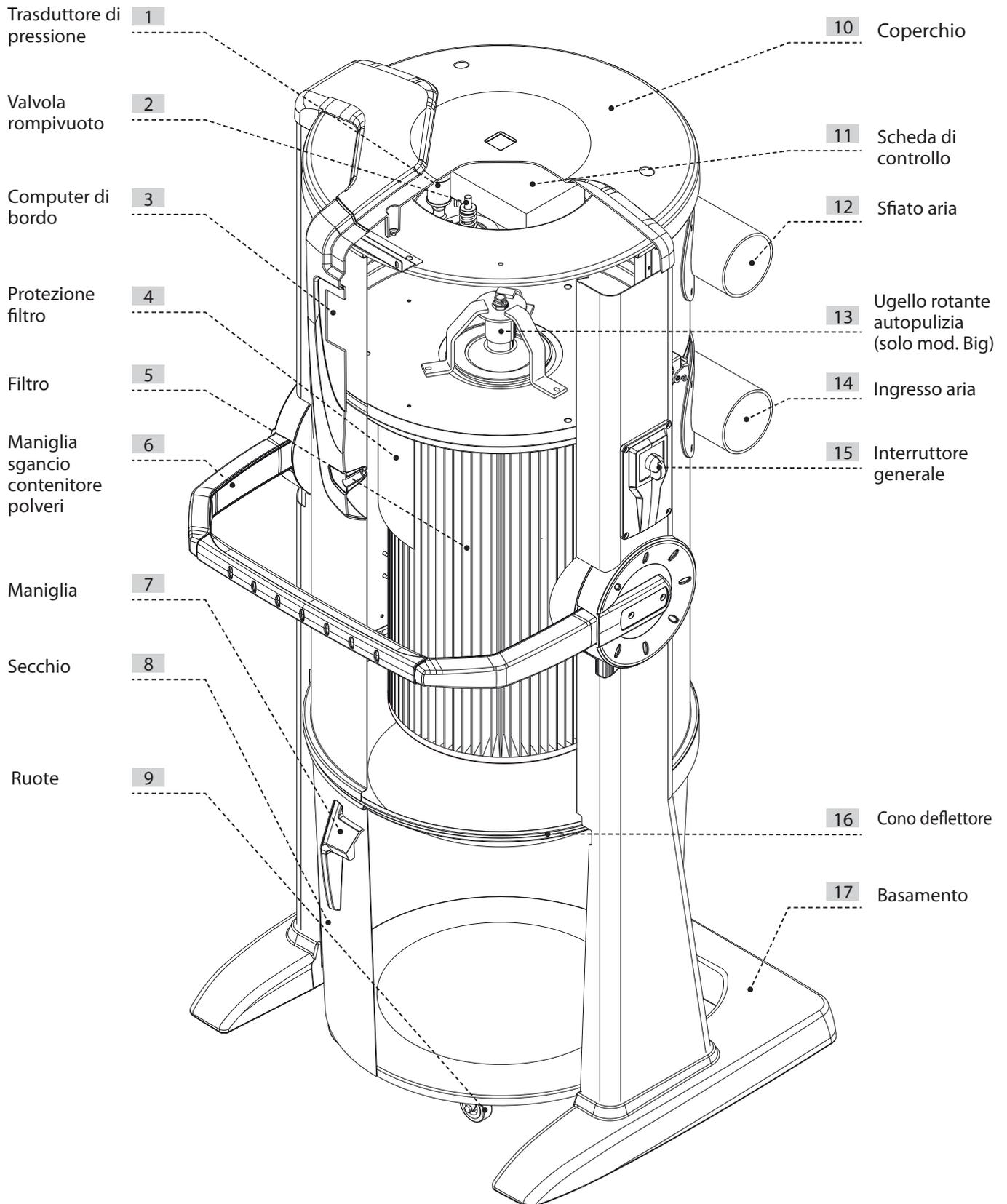


CARATTERISTICHE TECNICHE

I separatori polveri della Linea Industrial Clean sono stati progettati e costruiti secondo tutti i criteri che le normative vigenti e le direttive comunitarie impongono, senza tralasciare elementi fondamentali tra cui la funzionalità, la potenza e la praticità d'utilizzo. Le principali caratteristiche tecniche possono essere così elencate:

- Alimentazione in corrente monofase.
- Valvola rompivoto meccanica di sicurezza per la regolazione del flusso di aspirazione.
- Possibilità di predisposizione a destra o a sinistra in maniera indipendente tra loro degli imbrocchi per il collegamento alle tubazioni di aspirazione ed ai motori soffianti.
- Computer di bordo con touch screen.
- Trasduttore di pressione.
- Sistema di regolazione automatica della potenza aspirante esclusivo Sistem Air.
- Selezione manuale della potenza aspirante massima.
- Scocca cilindrica in metallo verniciata a polvere epossidica.
- Basamento rivestito in materiale antiurto a protezione della centrale.
- Contenitore raccolta polveri in metallo (capacità 62/106 litri) con rotelle per la movimentazione.
- Sacco con tendisacco nel contenitore di raccolta, per eseguire veloci ed igieniche operazioni di smaltimento del materiale aspirato.
- Cartuccia filtro in poliestere certificato classe M, lavabile con acqua (superficie filtrante 24.000/43.400 cm²).
- Alimentazione prese aspiranti con tensione 12 V dc
- Collegamento RS485 tra separatore Industrial Clean e motore e tra motori soffianti (modelli Matic).
- Possibilità di abbinare anche in tempi successivi il sistema di pulizia automatica del filtro Autocleaner (vedi pag. 65).

SEZIONE SEPARATORE Industrial Clean



INDUSTRIAL CLEAN

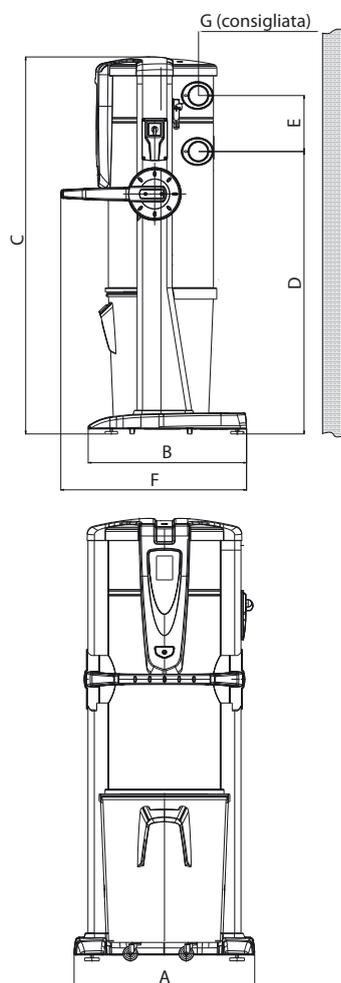
TABELLA MISURE E DATI TECNICI

I separatori polveri ad uso industriale Industrial Clean Small e Industrial Clean Big si prestano ad innumerevoli soluzioni d'impiego, grazie alla loro versatilità ed abbinabilità con gli altri componenti di un sistema di aspirazione centralizzato di tipo industriale.

I contenitori di polveri sono disponibili in due versioni di diversa capacità, e possono essere impiegati in ambito industriale di piccole o grosse dimensioni.

La scelta deve essere effettuata in funzione della portata d'aria totale dei motori ai quali vengono accoppiati, in funzione del numero di utilizzatori e alla possibilità di aggiornare il sistema di autopulizia per il filtro Autocleaner.

Essendo i separatori polveri industriali un componente dell'impianto, si consiglia di effettuare la scelta dopo accurate valutazioni globali, che tengano in considerazione le necessità di impiego e le tipologie dell'impianto, ma anche delle altre componenti necessarie per ottenere un impianto di aspirazione completo.



		Industrial Clean	
Modello Articolo		Industrial Clean Small	Industrial Clean Big
		3403.0	3403.1
Computer gestione motore		SI	SI
Valvola rompivuoto di sicurezza		SI	SI
Grado di protezione	IP	20	20
Alimentazione	V ac	220/240	220/240
Frequenza	Hz	50/60	50/60
Superficie filtrante	cm ²	24000	43400
Capacità contenitore polveri	l	62	106
Peso	kg	53	67
Misura A	mm	615	750
Misura B	mm	633	633
Misura C	mm	1515	1616
Misura D	mm	1135	1148
Misura E	mm	281	281
Misura F	mm	745	745
Misura G	mm	600	600
Misura M (ingresso aria)	mm	80	100
Misura N (uscita aria)	mm	80	100

OMOLOGAZIONI

CE Marcatura di conformità alle Direttive Comunitarie Europee.

Grado di protezione IP

IP 20

Grado di isolamento elettrico

CLASSE I:



Linea Industrial Clean

Apparecchi conformi alle seguenti normative:

DIRETTIVE CEE PERTINENTI:

- 2006/42/CE
- 2006/95/CE
- 2004/108/CE

NORME ARMONIZZATE APPLICATE:

- EN 60335-1 : 2012
- EN 60335-2-2 : 2010
- EN 61000-3-2 : 2006 + A2 : 2009
- EN 61000-3-3 : 2008
- EN 55014-1 : 2006 + A1 : 2009
- EN 55014-2 : 1997 + A2 : 2008
- EN 62233: 2008

DIRETTIVA ROHS 2002/95

Conforme alle direttive REACH

N.B.: per quanto riguarda la fase di installazione attenersi scrupolosamente a quanto dettato dalle normative in vigore.

NOZIONI DI INSTALLAZIONE

I separatori sono dotati di collegamento per la tubazione di sfogo dell'aria, condizione necessaria per poter espellere all'esterno le micropolveri che la cartuccia filtro non può trattenere. Devono essere installate in locali tecnici o locali di servizio (per esempio box auto, cantine, ecc.) insonorizzati per proteggere gli altri locali dal rumore emesso dalla centrale e protetti da intemperie, umidità ed eccessivi sbalzi di temperatura. E' consigliabile scegliere per l'installazione luoghi lontani da fonti di calore, come ad esempio stufe o caloriferi (grado di protezione IP 20).

Si consiglia, in fase di progettazione, di eseguire sempre dei rilevamenti, al fine di individuare il posizionamento ideale della centrale rispetto all'impianto, considerando ragionevoli spazi per l'installazione, l'utilizzo, la manutenzione, un corretto ricircolo d'aria intorno alla centrale e i requisiti acustici passivi dell'edificio.

Nel caso di un impianto su più livelli, se ne consiglia l'installazione sempre al livello più basso.

Nel caso di tubazioni a vista, per evitare il deposito della polvere ambientale sui muri in prossimità dei tubi, causato dall'accumulo di cariche statiche, si consiglia la realizzazione della rete tubiera in metallo.

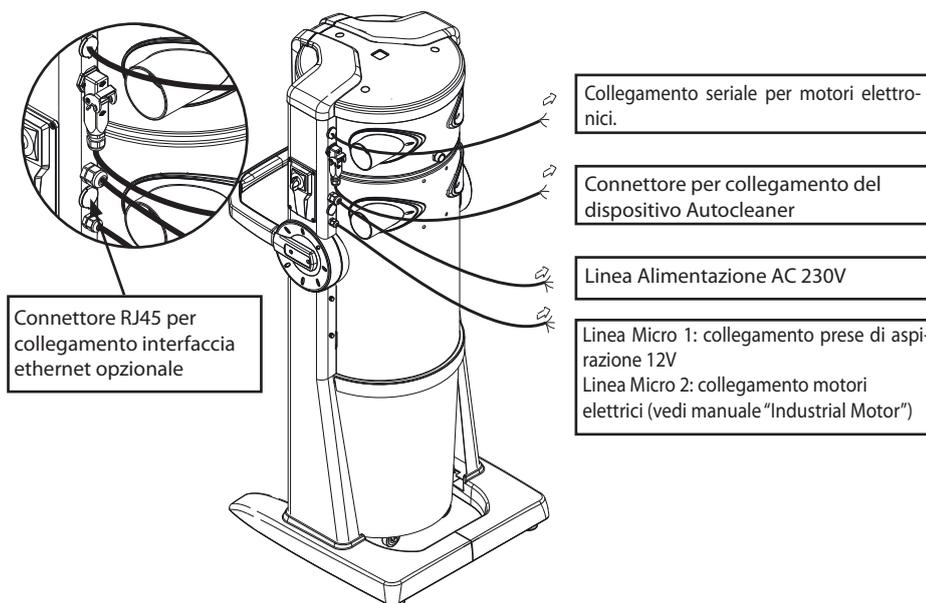
FISSAGGIO DELLA CENTRALE

Il separatore non necessita di ancoraggi particolari. Tuttavia è necessario accertarsi che la zona prescelta per l'installazione abbia i seguenti requisiti minimi per un corretto e sicuro posizionamento:

- una superficie di appoggio solida, che sia perfettamente in piano e orizzontale;
- che la superficie non sia soggetta a vibrazioni.

Inoltre è fondamentale che non ci siano sconnessioni tali da rendere instabile la centrale.

DISEGNO COLLEGAMENTO ELETTRICO



MANUTENZIONE E ASSISTENZA

Per la manutenzione programmata delle centrali aspiranti occorre attenersi alle istruzioni contenute nel manuale tecnico in dotazione con la centrale e a quanto riportato sul display interfaccia utente. In particolare, queste operazioni periodiche riguardano principalmente la pulizia del filtro, lo svuotamento del contenitore di raccolta delle polveri, la verifica del corretto funzionamento del motore elettrico e dell'eventuale ostruzione dello scarico aria. Tutti gli interventi non compresi nelle operazioni di manutenzione programmata a cura dell'utente finale devono essere eseguiti da personale qualificato.

Vi invitiamo a consultare il nostro sito web www.sistemair.it per ottenere maggiori informazioni sulla manutenzione e sul servizio di assistenza più vicino.

MOTORI matic

CON
INVERTER

I modelli "Matic" sono dotati di convertitore elettronico di velocità per la regolazione continua della potenza aspirante.



I motori della linea Industrial Motor "Matic" offrono una straordinaria potenza aspirante in tutte le condizioni di utilizzo, erogata in maniera intelligente in tutte le situazioni grazie alla gestione elettronica di un inverter rinnovato soprattutto nella stabilità rispetto alle condizioni di lavoro al limite.

I motori soffianti di nuova generazione garantiscono maggiore efficienza e sicurezza.



TABELLA DI SCELTA DEL MODELLO Industrial Motor Matic

MODELLO	ARTICOLO	Numero max operatori Ø 32 mm
Industrial Motor Matic 2,2 kW	3503.2M	1
Industrial Motor Matic 4 kW	3513.4M	2
Industrial Motor Matic 5,5 kW	3503.6M	3
Industrial Motor Matic 7,5 kW	3503.7M	4
Industrial Motor Matic 11 kW	3503.11M	6

CARATTERISTICHE SINTETICHE



Marcatura di conformità CE



Classe di isolamento 1



Grado di protezione IP

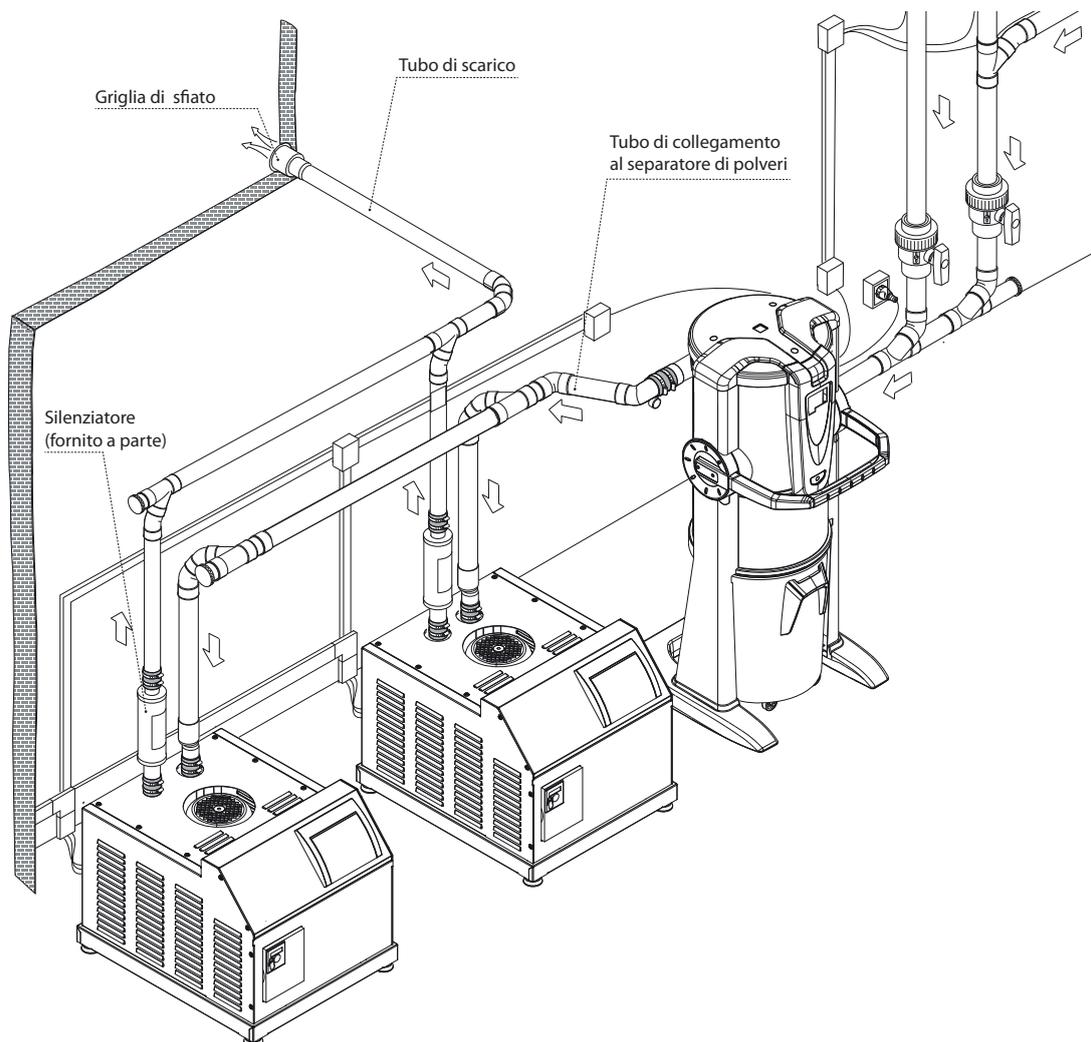


Numero di operatori in contemporanea più operatori

INDUSTRIAL MOTOR

COLLEGAMENTO RETE TUBIERA

ATTENZIONE: nel caso di tubazione di scarico con lunghezza superiore a m 5 occorre realizzare la stessa di diametro maggiore, al fine di creare le condizioni ottimali per l'espulsione dell'aria aspirata.

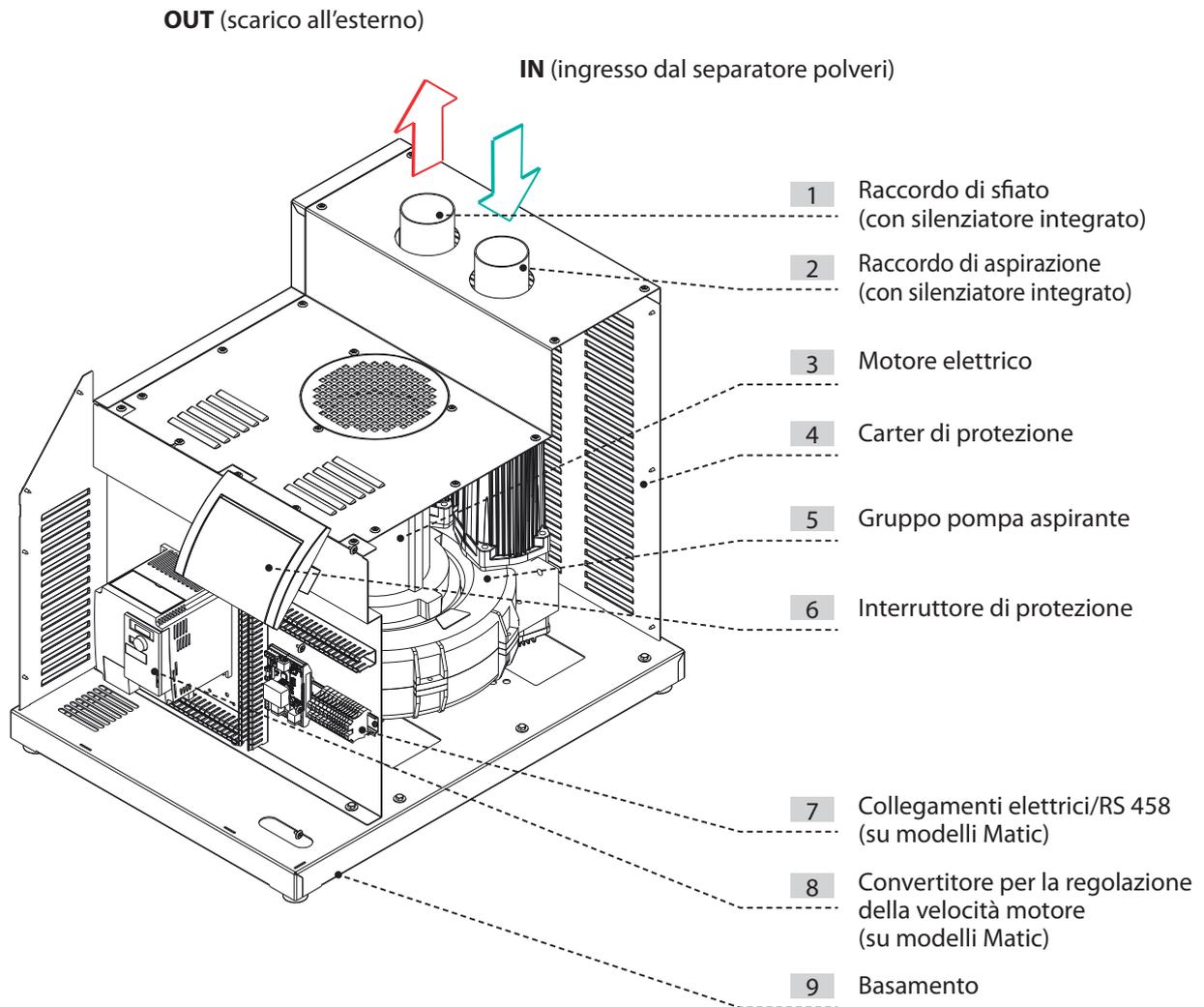


CARATTERISTICHE TECNICHE

I motori per aspirazione serie Industrial Motor Matic sono stati progettati e costruiti secondo tutti i criteri che le normative vigenti e le direttive comunitarie impongono, senza tralasciare elementi fondamentali tra cui funzionalità, potenza e praticità d'utilizzo. Le principali caratteristiche tecniche possono essere così elencate:

- Basamento a struttura portante in metallo verniciato a polvere epossidica.
- Gruppo motore-pompa professionale a norma CE, classe IP 55, classe di isolamento F IEC2, con silenzieri integrati.
- Pompa per vuoto a canale laterale con involucro in lega leggera, ad alte prestazioni ed esente da manutenzioni.
- Protettore termico PTO.
- Rumorosità motori dB(A): da 60 a 80, a seconda dei modelli e delle prestazioni d'impiego.
- Convertitore elettronico di velocità con autoventilazione e sistema di sicurezza a protezione dell'unità. In condizioni di funzionamento anomalo il convertitore interviene spegnendo automaticamente la centrale aspirante.
- Alimentazione generale 400 V.
- Interruttore magnetotermico di protezione a bordo quadro comando.
- Possibilità di installazioni multiple, con più motori collegati tra di loro.
- Collegamento RS 485 separatore Industrial Clean e motore-motore.
- Gestione automatica della priorità di avviamento in presenza di più motori.

SEZIONE MOTORE SOFFIANTE Industrial Motor Matic



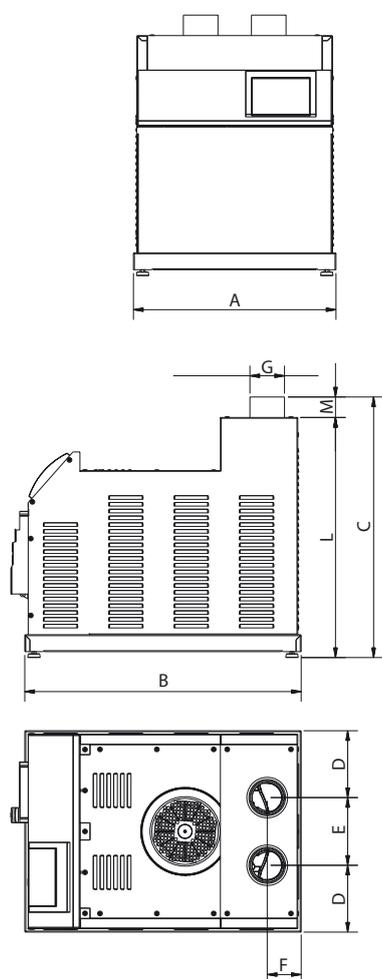
INDUSTRIAL MOTOR MATIC - (con inverter)

TABELLA MISURE E DATI TECNICI

Universalmente apprezzati per la loro potenza ed affidabilità, i gruppi soffianti Sistem Air permettono di soddisfare innumerevoli esigenze di aspirazione nei più svariati campi. La modularità del sistema consente di collegare tra loro più motori, per ottenere sempre il giusto compromesso tra prestazioni e consumi. Il gruppo motore soffiante deve essere usato in abbinamento con l'apposito separatore di polvere (linea Industrial Clean). La composizione dell'impianto è completamente personalizzabile, motivo per cui si consiglia di consultare il capitolo "Guida alla scelta dell'impianto industriale" a pag 166. La scelta dei motori va fatta prestando attenzione ai seguenti parametri:

- numero di utilizzatori in contemporanea dell'impianto
- dimensione della superficie da pulire/sviluppo della rete tubiera
- specifiche esigenze di aspirazione (materiali particolari, vincoli strutturali e/o operativi, ecc...), al fine di garantirne la massima durata e le migliori prestazioni nel tempo.

Per qualsiasi dubbio in merito, i nostri agenti incaricati saranno in grado di consigliarvi al meglio per la vostra soluzione d'impianto più appropriata.



		Linea Industrial Motor Matic				
Modello Articolo		Ind. Motor Matic 2,2 kW	Ind. Motor Matic 4 kW	Ind. Motor Matic 5,5 kW	Ind. Motor Matic 7,5 kW	Ind. Motor Matic 11 kW
		3503.2M	3513.4M	3503.6M	3503.7M	3503.11M
Convertitore elettronico di velocità		SI	SI	SI	SI	SI
Grado di protezione	IP	20	20	20	20	20
Alimentazione	fasi / V ac	3/400	3/400	3/400	3/400	3/400
Frequenza	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Potenza motore	kW	2,2	4	5,5	7,5	11
Assorbimento	A	4,6	8,1	11,1	15,7	21,7
Alimentazione prese	V dc	12	12	12	12	12
Portata massima aria	m ³ /h	366	570	740	914	1300
Sfiato aria	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Peso kg		68	89	120	125	150
Misura A	mm	540	595	595	595	595
Misura B	mm	660	812	812	812	812
Misura C	mm	505	765	760	760	765
Misura D	mm	207,5	220	220	206,5	197,5
Misura E	mm	125	155	155	182	200
Misura F	mm	112	162,5	162	130	100
Misura G (ingresso/uscita aria)	mm	60	80	80	101	101
Misura L	mm	455	715	710	710	715
Misura M	mm	50	50	50	50	50
Rumorosità inferiore a	dB(A)	60 ÷ 80				

N. B.: Valori di rumorosità nominali. I valori possono variare in funzione dell'ambiente in cui la centrale è installata e del tipo di installazione

OMOLOGAZIONI



Marcatura di conformità alle Direttive Comunitarie Europee.

Grado di protezione IP

IP 20

Grado di isolamento elettrico

CLASSE I



Linea Motori Soffianti Industrial Motor Matic

Apparecchi conformi alle seguenti normative:

DIRETTIVE CEE PERTINENTI:

- 2006/42/CE

- 2006/95/CE

- 2004/108/CE

NORME ARMONIZZATE APPLICATE:

- EN 60335-1 : 2012

- EN 60335-2-2 : 2010

- EN 61000-3-2 : 2006 + A2 : 2009

- EN 61000-3-3 : 2008

- EN 55014-1 : 2006 + A1 : 2009

- EN 55014-2 : 1997 + A2 : 2008

- EN 62233 : 2008

DIRETTIVA ROHS 2002/95

Conforme alle direttive REACH

N.B.: per quanto riguarda la fase di installazione attenersi scrupolosamente a quanto dettato dalle normative in vigore.

NOZIONI DI INSTALLAZIONE

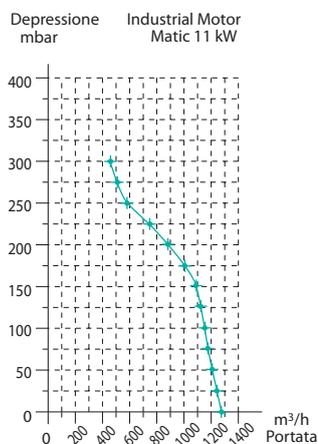
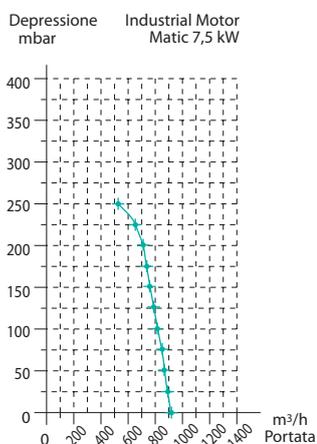
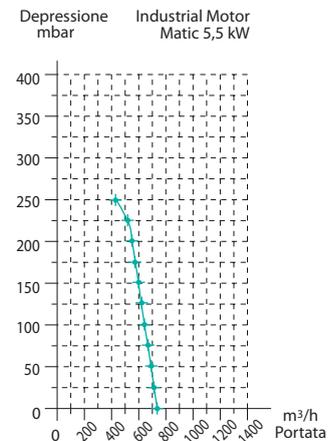
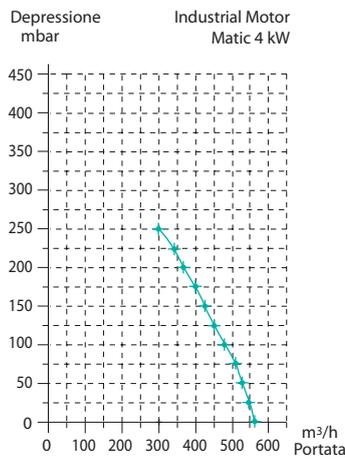
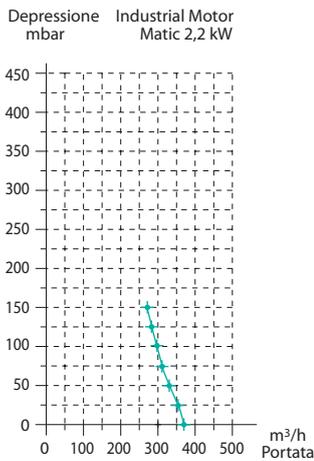
I motori sono dotati di collegamento per la tubazione di sfiato dell'aria, condizione necessaria per poter espellere all'esterno le micropolveri che la cartuccia filtro del separatore non può trattenere. Devono essere installati in locali tecnici o locali di servizio (per esempio box auto, cantine, ecc..) insonorizzati per proteggere gli altri locali dal rumore emesso dalla centrale e protetti da intemperie, umidità ed eccessivi sbalzi di temperatura. E' consigliabile scegliere per l'installazione luoghi lontani da fonti di calore, come ad esempio stufe o caloriferi (grado di protezione IP 20).

Si consiglia, in fase di progettazione, di eseguire sempre dei rilevamenti, al fine di individuare il posizionamento ideale della centrale rispetto all'impianto, considerando ragionevoli spazi per l'installazione, l'utilizzo, la manutenzione, un corretto ricircolo d'aria intorno alla centrale e i requisiti acustici passivi dell'edificio.

Nel caso di un impianto su più livelli, se ne consiglia l'installazione sempre al livello più basso.

Nel caso di tubazioni a vista, per evitare il deposito della polvere ambientale sui muri in prossimità dei tubi, causato dall'accumulo di cariche statiche, si consiglia la realizzazione della rete tubiera in metallo.

GRAFICI DI PRESTAZIONE



MANUTENZIONE E ASSISTENZA

Per la manutenzione programmata delle centrali aspiranti occorre attenersi alle istruzioni contenute nel manuale tecnico in dotazione con la centrale e a quanto riportato sul display interfaccia utente.

La verifica del corretto funzionamento del motore elettrico e dell'eventuale ostruzione dello scarico aria devono essere eseguiti da personale qualificato.

Vi invitiamo a consultare il nostro sito web sistemair.it per ottenere maggiori informazioni sulla manutenzione e sul servizio di assistenza più vicino.



I motori della linea Industrial Motor sono specifici per tutte quelle applicazioni dove non è richiesta la modulazione della potenza aspirante, che invece deve rimanere costante per tutto il ciclo di utilizzo. Nel caso di più operatori in contemporanea il cambio di potenza verrà gestito da un apposito quadro elettrico.

L'assenza dell'inverter non va vista come una penalizzazione, ma come un requisito per renderli in grado di funzionare in condizioni estreme o di carico particolarmente gravoso. Anche in questa versione sono presenti i motori soffianti di nuova generazione, caratterizzati da una maggiore efficienza energetica.



TABELLA DI SCELTA DEL MODELLO Industrial Motor

MODELLO	ARTICOLO	Numero max operatori
Industrial Motor 4 kW	3500.3M	2
Industrial Motor 5,5 kW	3500.5M	3

CARATTERISTICHE SINTETICHE



Marcatura di conformità CE



Classe di isolamento 1



Grado di protezione IP

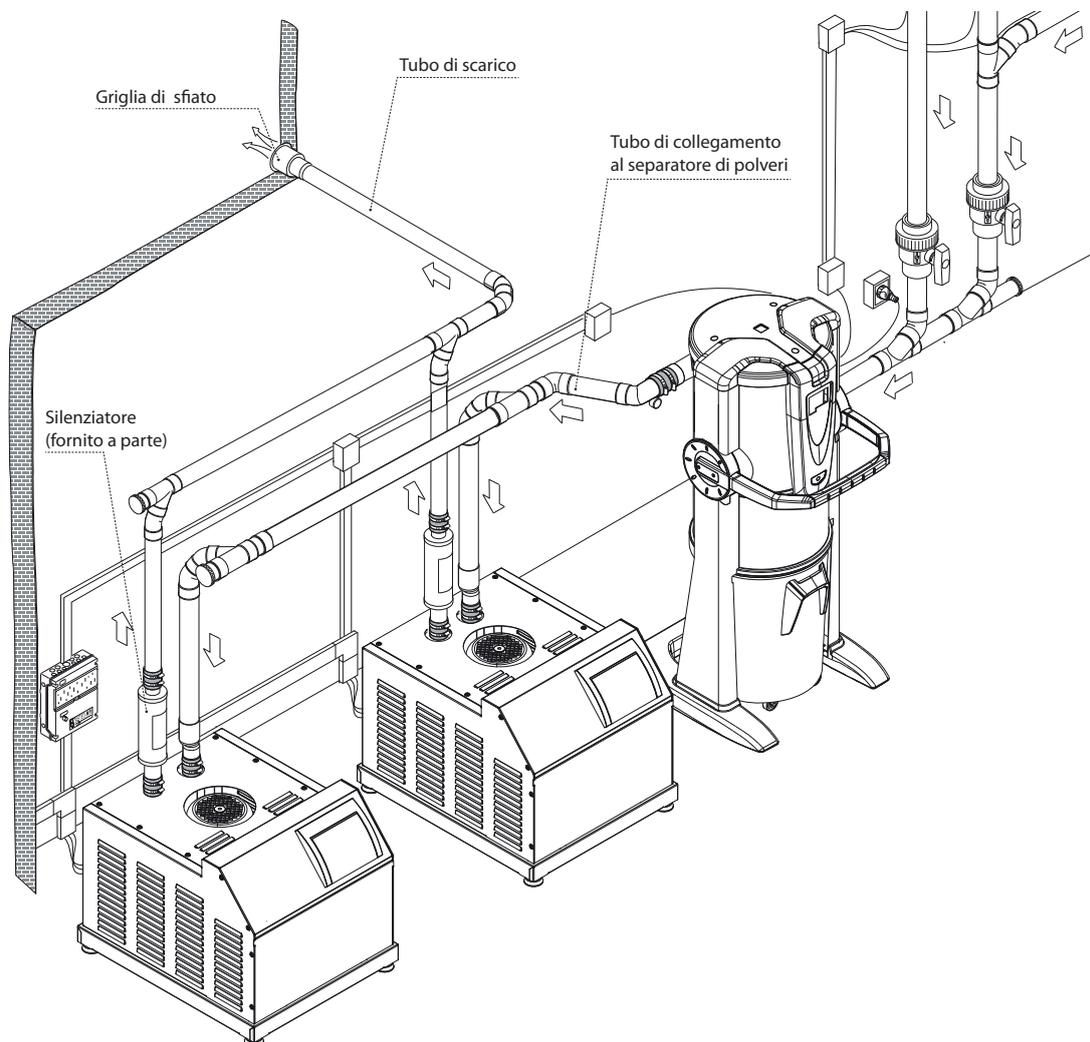


Più operatori in contemporanea

INDUSTRIAL MOTOR

COLLEGAMENTO RETE TUBIERA

ATTENZIONE: nel caso di tubazione di scarico con lunghezza superiore a m 5 occorre realizzare la stessa di diametro maggiore, al fine di creare le condizioni ottimali per l'espulsione dell'aria aspirata.

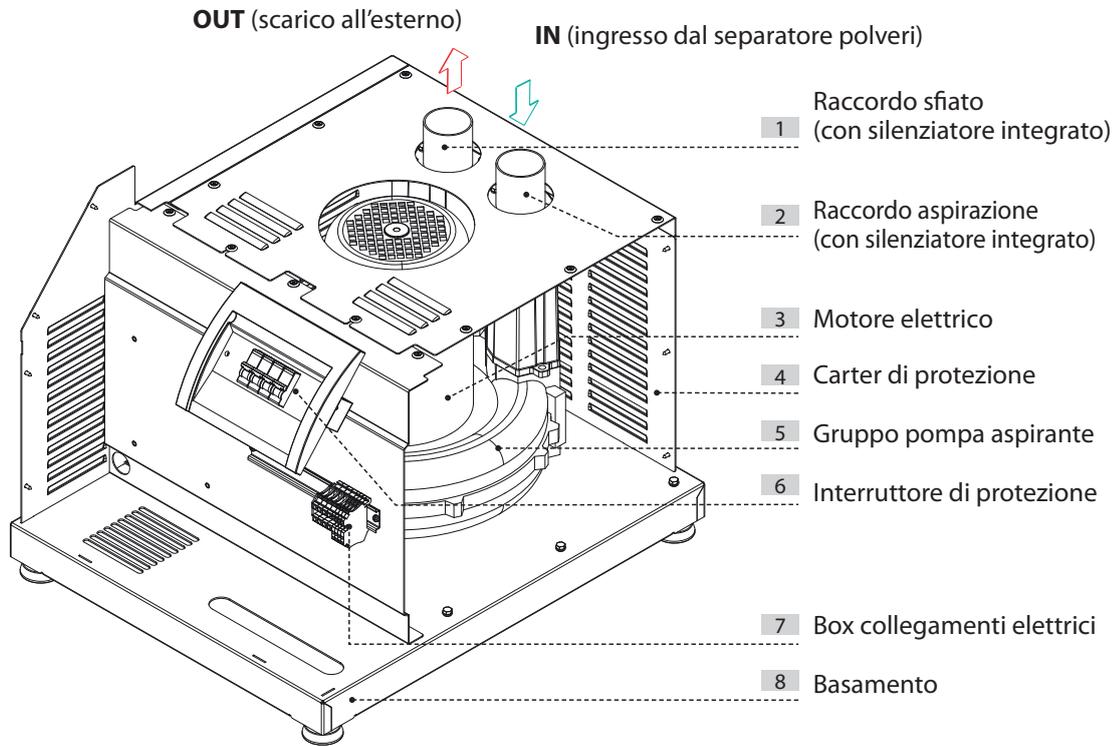


CARATTERISTICHE TECNICHE

I motori per aspirazione serie Industrial Motor sono stati progettati e costruiti secondo tutti i criteri che le normative vigenti e le direttive comunitarie impongono, senza tralasciare elementi fondamentali tra cui funzionalità, potenza e praticità d'utilizzo. Le principali caratteristiche tecniche possono essere così elencate:

- Basamento a struttura portante in metallo verniciato a polvere epossidica.
- Gruppo motore-pompa professionale a norma CE, classe IP 55, classe di isolamento F IEC2, con silenziosi integrati.
- Pompa per vuoto a canale laterale con involucro in lega leggera, ad alte prestazioni ed esente da manutenzioni.
- Rumorosità motori dB(A): da 60 a 80, a seconda dei modelli e delle prestazioni d'impiego.
- Alimentazione generale 400 V.
- Interruttore magnetotermico di protezione a bordo quadro comando.
- Possibilità di installazioni multiple, con quadro elettrico.

SEZIONE MOTORE SOFFIANTE INDUSTRIAL MOTOR



INDUSTRIAL MOTOR

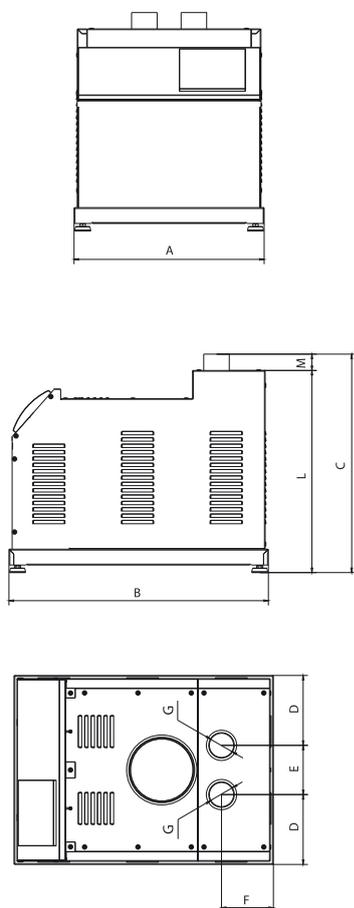
TABELLA MISURE E DATI TECNICI

I motori soffianti della linea Industrial Motor sono privi del convertitore elettronico di velocità, e vengono impiegati in quelle applicazioni dove non è necessaria una regolazione continua della potenza aspirante. Rappresentano le versioni base della categoria, e per il loro collegamento è necessario prevedere dei quadri di comando e dei partitori resistivi collegati alle singole prese.

La scelta dei motori va fatta prestando attenzione ai seguenti parametri:

- numero di utilizzatori in contemporanea dell'impianto
- dimensione della superficie da pulire/sviluppo della rete tubiera
- specifiche esigenze di aspirazione (materiali particolari, vincoli strutturali e/o operativi, ecc...), al fine di garantirne la massima durata e le migliori prestazioni nel tempo.

Per qualsiasi dubbio in merito, i nostri agenti incaricati saranno in grado di consigliarvi al meglio per la vostra soluzione d'impianto più appropriata.



Linea Industrial Motor			
Modello Articolo		4 kW	5,5 kW
		3500.3M	3500.5M
Convertitore elettronico di velocità		NO	NO
Grado di protezione	IP	20	20
Alimentazione	fasi / V ac	3/400	3/400
Frequenza	Hz	50/60	50/60
Potenza motore	kW	4	5,5
Assorbimento	A	8,1	11,1
Alimentazione prese	V dc	12	12
Portata massima aria	m ³ /h	414	536
Sfiato aria	SI	SI	SI
Peso kg		79	110
Misura A	mm	540	595
Misura B	mm	685	812
Misura C	mm	560	765
Misura D	mm	192,5	220
Misura E	mm	155	155
Misura F	mm	100	162,5
Misura G (ingresso/uscita aria)	mm	80	80
Misura L	mm	510	713
Misura M	mm	50	52
Rumorosità inferiore a	dB(A)	60 ÷ 80	

N. B.: Valori di rumorosità nominali. I valori possono variare in funzione dell'ambiente in cui la centrale è installata e del tipo di installazione

OMOLOGAZIONI



Marcatura di conformità alle Direttive Comunitarie Europee.

Grado di protezione IP



Grado di isolamento elettrico



CLASSE I

Linea Motori Soffianti Industrial Motor
Apparecchi conformi alle seguenti normative:

DIRETTIVE CEE PERTINENTI:
- 2006/42/CE

- 2006/95/CE
- 2004/108/CE

NORME ARMONIZZATE APPLICATE:

- EN 60335-1 : 2012
- EN 60335-2-2 : 2010
- EN 61000-3-2 : 2006 + A2 : 2009
- EN 61000-3-3 : 2008
- EN 55014-1 : 2006 + A1 : 2009
- EN 55014-2 : 1997 + A2 : 2008
- EN 62233 : 2008

DIRETTIVA ROHS 2002/95

Conforme alle direttive REACH

N.B.: per quanto riguarda la fase di installazione attenersi scrupolosamente a quanto dettato dalle normative in vigore.

NOZIONI DI INSTALLAZIONE

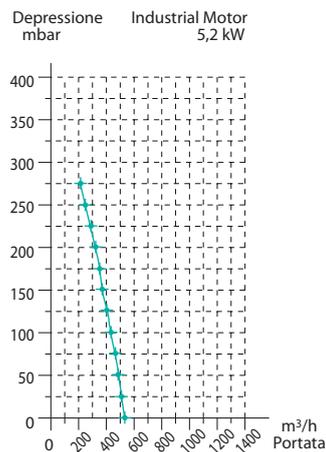
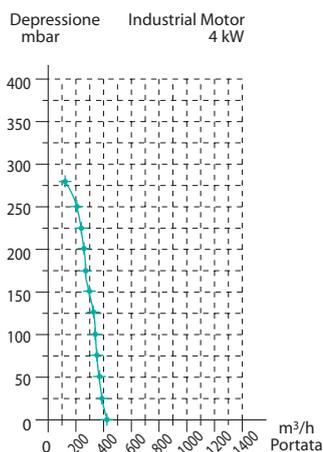
I motori sono dotati di collegamento per la tubazione di sfiato dell'aria, condizione necessaria per poter espellere all'esterno le micropolveri che la cartuccia filtro non può trattenere. Devono essere installati in locali tecnici o locali di servizio (per esempio box auto, cantine, ecc..) insonorizzati per proteggere gli altri locali dal rumore emesso dalla centrale e protetti da intemperie, umidità ed eccessivi sbalzi di temperatura. È consigliabile scegliere per l'installazione luoghi lontani da fonti di calore, come ad esempio stufe o caloriferi (grado di protezione IP 20).

Si consiglia, in fase di progettazione, di eseguire sempre dei rilevamenti, al fine di individuare il posizionamento ideale della centrale rispetto all'impianto, considerando ragionevoli spazi per l'installazione, l'utilizzo, la manutenzione, un corretto ricircolo d'aria intorno alla centrale e i requisiti acustici passivi dell'edificio.

Nel caso di un impianto su più livelli, se ne consiglia l'installazione sempre al livello più basso.

Nel caso di tubazioni a vista, per evitare il deposito della polvere ambientale sui muri in prossimità dei tubi, causato dall'accumulo di cariche statiche, si consiglia la realizzazione della rete tubiera in metallo.

GRAFICI DI PRESTAZIONE



MANUTENZIONE E ASSISTENZA

Per la manutenzione programmata delle centrali aspiranti occorre attenersi alle istruzioni contenute nel manuale tecnico in dotazione con la centrale e a quanto riportato sul display interfaccia utente.

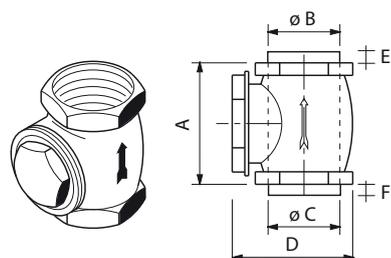
La verifica del corretto funzionamento del motore elettrico e dell'eventuale ostruzione dello scarico aria devono essere eseguiti da personale qualificato.

Vi invitiamo a consultare il nostro sito web sistemair.it per ottenere maggiori informazioni sulla manutenzione e sul servizio di assistenza più vicino.

ELEMENTI DI INSTALLAZIONE

VALVOLE DI RITEGNO PER ACCOPPIAMENTO MOTORI

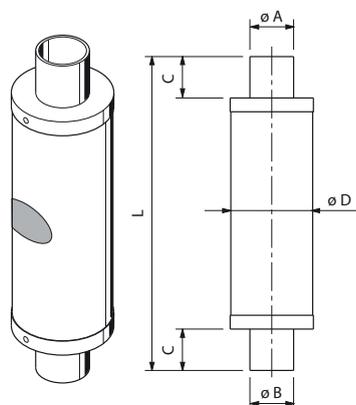
La valvola di ritegno deve essere montata su ogni singolo motore, qualora nello stesso impianto siano abbinati più gruppi aspiranti. Deve essere installata direttamente sul raccordo di sfiato aria del motore, per garantire il mantenimento del vuoto d'aria quando un motore è in uso e l'altro è spento.



ARTICOLO	MISURA	Diametro tubo	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	IMBALLO Pz	PER MOTORI Articolo
0110001	2"	63	97	63	63	92	52	52	1	3500.1M 3503.2M
0110003	3"	80	136	80	80	132	70	70	1	3500.3M 3500.5M 3503.6M 3513.4M
0110002	4"	100	165	4" F	4" M	170	-	55	1	3503.7M 3503.11M

SILENZIATORE DI SFIATO ARIA

Il silenziatore di sfiato aria viene installato direttamente sul gruppo motore al fine di attutire il rumore, qualora si volesse silenziare maggiormente è possibile aggiungere più silenziatori.



ARTICOLO	MISURA	Diametro tubo	A mm	B mm	L mm	C mm	D mm	IMBALLO Pz	PER MOTORI Articolo
11001	2"	63	60	60	455	60	120	1	3500.1M 3503.2M
11002	3"	80	80	80	455	60	140	1	3500.3M 3500.5M 3503.6M 3513.4M
11003	4"	100	100	4" M	595	80	160	1	3503.7M 3503.11M

KIT SCARICO IN METALLO

I kit di scarico in metallo permettono di realizzare la parte iniziale dello scarico dell'aria nei motori industriali e nelle centrali per utilizzo civile avanzato. In particolari condizioni di utilizzo l'aria espulsa potrebbe raggiungere temperature tali da compromettere le tubazioni in PVC, portendole a sciogliersi: in questi casi è consigliabile realizzare lo scarico in metallo, dimensionandolo in maniera adeguata al diametro dello scarico del motore e alla lunghezza complessiva dello scarico. I kit di scarico sono tra loro sommabili, al fine di realizzare la linea di espulsione polveri desiderata.

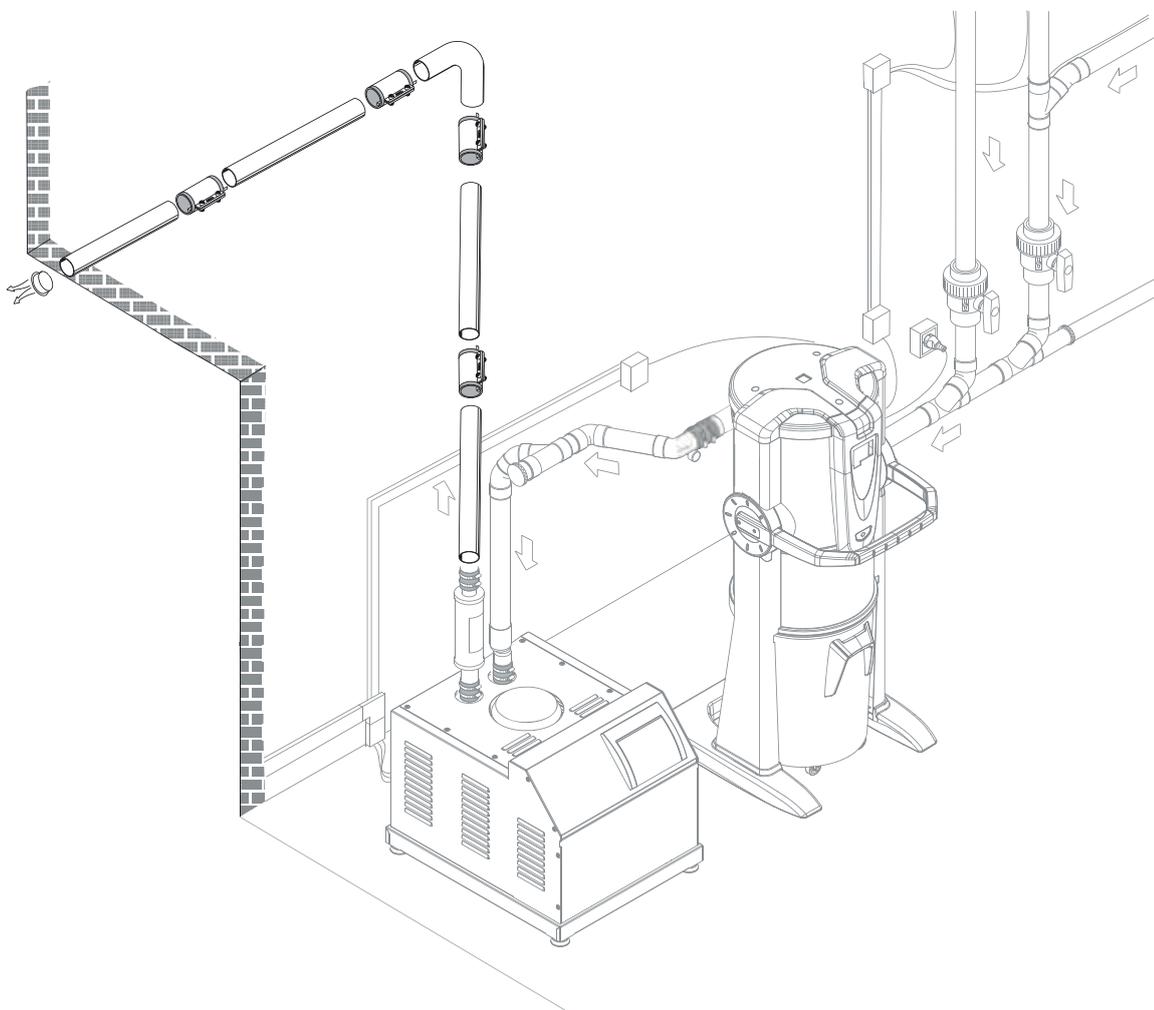
Per un corretto dimensionamento della linea di scarico consigliamo di rivolgersi all'ufficio tecnico Sistem Air.

KIT DI SCARICO IN METALLO



Articolo	Descrizione	Barra tubo 1 m Pz	Manicotto di giunzione Pz	Curva 90° Pz	Griglia di scarico Pz
7020.63	Kit scarico aria in acciaio Ø 60	4	4	1	1
7020.80	Kit scarico aria in acciaio Ø 80	4	4	1	1
7020.10	Kit scarico aria in acciaio Ø 100	4	4	1	1

COLLEGAMENTO DEL KIT DI SCARICO IN METALLO



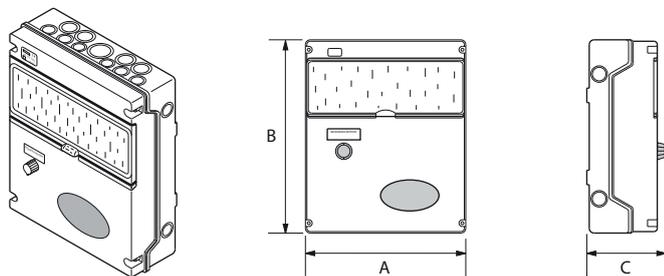
ELEMENTI DI INSTALLAZIONE

■ QUADRO DI SELEZIONE E CHIAMATA PARTENZA MOTORE (solo motori elettrici)

Il quadro elettrico per la selezione di chiamata partenza motori viene impiegato quando si installano, su un singolo impianto, più motori di tipo standard, senza convertitore elettronico di velocità.

Il sistema elettronico interno consente, mediante partitore resistivo (art. 3301.4) installato sulla linea microinterruttore, di pilotare l'accensione e lo spegnimento di uno o più motori dell'impianto, in funzione del numero di prese aspiranti utilizzate e di gestire le ore di funzionamento di ogni singolo gruppo motore.

È possibile infatti invertire la priorità di avviamento dei motori mediante commutatore ciclico, equilibrando così lo stato di usura dei motori.



ARTICOLO	MOTORI MAX	ALIMENTAZIONE Volt ac	IMBALLO Pz	Dim A	Dim B	Dim C	PER MOTORI Articolo:
3301.6	2	220/240	1	330	400	140	3500.3M 3500.5M
3301.0	3	220/240	1	330	400	140	

■ QUADRO DI COMANDO PER LA MODULAZIONE DELLA VELOCITÀ MOTORE

Il quadro elettronico per la regolazione della velocità del gruppo motore viene impiegato quando si installa un motore di tipo elettronico. Il sistema elettronico interno consente, mediante partitore resistivo (art. 3301.4) installato sulla linea microinterruttore, di comandare la velocità del gruppo motore, in funzione del numero di prese aspiranti utilizzate, per ottenere le migliori prestazioni con i minori consumi.

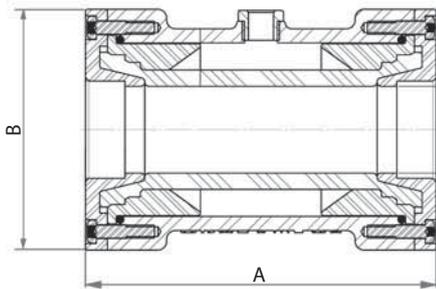
Il sistema prevede fino a quattro livelli di commutazione (4 velocità) ed è adatto per tutti i gruppi elettronici anche di diverse potenze.

ARTICOLO	MOTORI MAX	ALIMENTAZIONE Volt ac	IMBALLO Pz	Dim A	Dim B	Dim C	PER MOTORI Articolo:
3301.5	1 x max 4 velocità	220/240	1	330	400	140	3503.2M 3513.4M 3503.6M 3503.7M 3503.11M

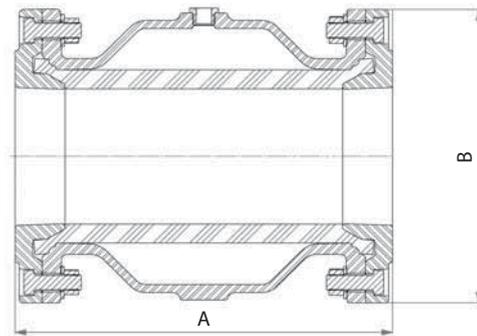
VALVOLE A MANICOTTO PNEUMATICHE 230 V AC

Le valvole a manicotto vengono utilizzate in tutte quelle situazioni dove è necessario aprire e chiudere in maniera automatica, anche con una grande frequenza, in tratto di tubazione. Al loro interno è presente una membrana in gomma, resistente all'abrasione e agli agenti chimici, che viene gonfiata mediante aria compressa comandata da un'elettrovalvola. Il comando può essere manuale (proveniente da un operatore) automatico (centralina di controllo o PLC), e provoca l'apertura o la chiusura ermetica della tubazione a cui la valvola è collegata.

ARTICOLO	DESCRIZIONE	Diametro ingresso D mm	Tensione alimentazione elettrovalvola V ac	Potenza assorbita VA	Pressione di lavoro bar	Grado di protezione	Misura A mm	Misura B mm	IMBALLO Pz
1456.5MA	Valvola manicotto pneumatica Ø 50 mm 230 V ac	50	230	3,5	4,5	IP65	170	130	1
1456.4MA	Valvola manicotto pneumatica Ø 60 mm 230 V ac	60	230	3,5	6	IP65	183	185	1
1456.6MA	Valvola manicotto pneumatica Ø 80 mm 230 V ac	80	230	3,5	6	IP65	228	200	1



Spaccato art 1456.5MA - 1456.4MA



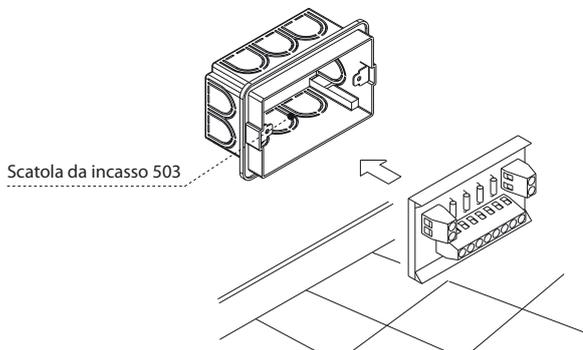
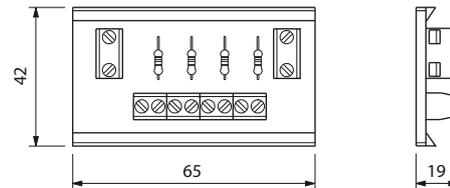
Spaccato art 1456.6MA

PARTITORE RESISTIVO (solo per motori elettrici)

Il partitore resistivo è indispensabile per la variazione della potenza di aspirazione con più gruppi di motori elettrici. Ogni partitore è in grado di accogliere fino a quattro prese aspiranti, collegabili fra loro senza alcun limite massimo.

IMPORTANTE

- La selezione dell'utilizzo dei motori elettrici o elettronici deve essere impostata in fase di installazione sul computer di bordo dei separatori.



ARTICOLO	DESCRIZIONE PRODOTTO	IMBALLO Pz.
3301.4	Partitore resistivo a 4 ingressi	1

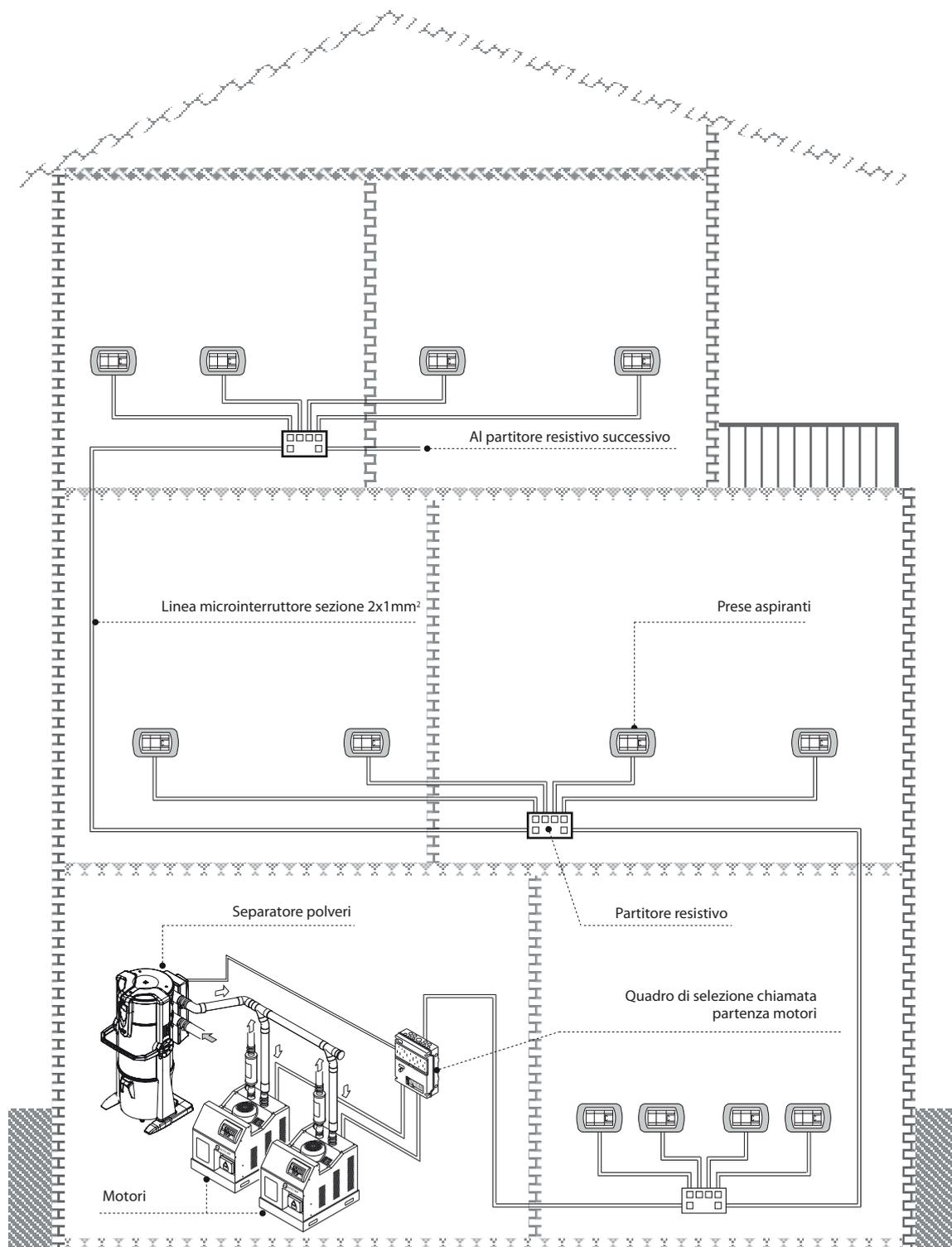
ELEMENTI DI INSTALLAZIONE

ESEMPI DI INSTALLAZIONE DEI PARTITORI RESISTIVI

Il partitore resistivo è indispensabile quando si desidera utilizzare l'impianto di aspirazione con più utenze in contemporanea con motori **privi del convertitore elettronico di velocità**.

Ogni partitore è in grado di accogliere fino a quattro prese aspiranti, collegabili fra loro senza alcun limite massimo.

Viene di seguito rappresentato schematicamente un esempio di installazione di linea micro con partitori resistivi.



SCHEMA ESPLICATIVO ESEMPI DI CONNESSIONE

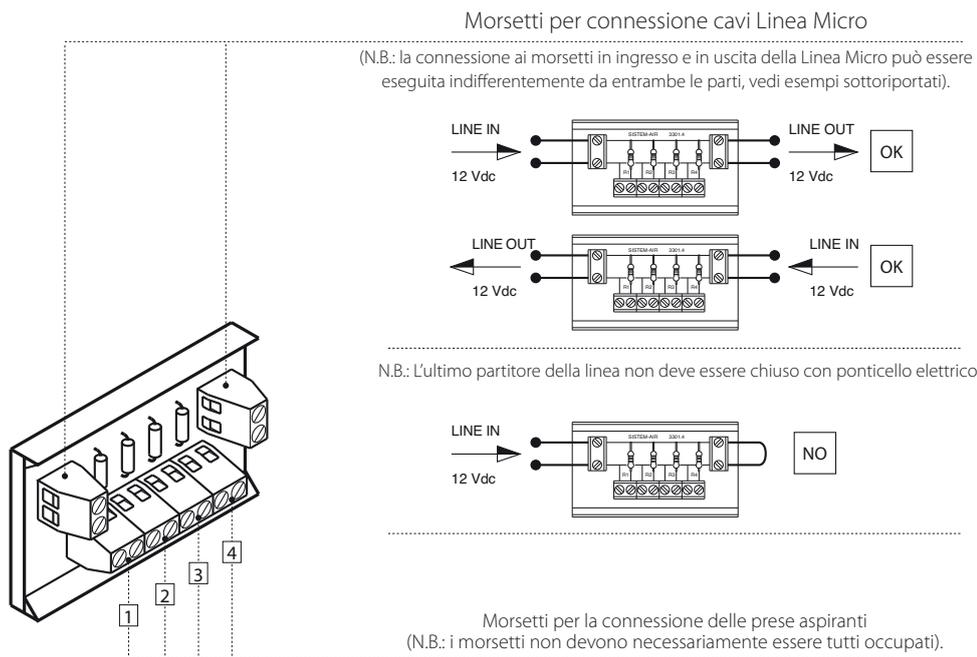


TABELLA ACCESSORI

MODELLO	ARTICOLO	Quadro di selezione e chiamata per partenza max 2 motori Q.tà = 1 pz.	Quadro di selezione e chiamata per partenza max 3 motori Q.tà = 1 pz.	Quadro di selezione e chiamata per partenza max 8 motori Q.tà = 1 pz.	Quadro di comando modulazione della velocità motore Q.tà = 1 pz.
		Art.	Art.	Art.	Art.
Industrial Motor Matic 2,2 kW	3503.2M	-	-	-	3301.5
Industrial Motor 4 kW	3500.3M	3301.6	3301.0	3301.10	-
Industrial Motor Matic 4 kW	3513.4M	-	-	-	3301.5
Industrial Motor 5,5 kW	3500.5M	3301.6	3301.0	3301.10	-
Industrial Motor Matic 5,5 kW	3503.6M	-	-	-	3301.5
Industrial Motor Matic 7,5 kW	3503.7M	-	-	-	3301.5
Industrial Motor Matic 11 kW	3503.11M	-	-	-	3301.5

■ SISTEMA DI CONTROLLO REMOTO MASTER CONTROL

Master Control è l'innovativo sistema di comunicazione studiato da Sistem Air per il monitoraggio remoto delle centrali aspiranti industriali e professionali.

Il sistema si compone di due elementi:

■ SCHEDA LAN

	SCHEDA LAN MASTER CONTROL		
	Articolo	Descrizione	Imballo Pz.
	4202.1	Scheda LAN Master Control Sistem Air	1

La scheda di collegamento Master control rappresenta l'**interfaccia che permette di trasmettere le informazioni** visualizzate sul display su una rete locale, alla quale vengono collegate sia la centrale aspirante sia il PC dal quale si vuole effettuare il controllo.

Può essere utilizzata sulle centrali aspiranti modello:

- Linea Revo Block Professional (tutti i modelli)
- Separatore di polveri Industrial Clean (sia Small che Big – sono esclusi i modelli Basic, privi di computer di gestione).

Ogni centrale, per essere collegata alla rete, necessita di una scheda di collegamento.

■ SOFTWARE MASTER CONTROL

	SOFTWARE MASTER CONTROL		
	Articolo	Descrizione	Imballo Pz.
	4202.0	Software Master Control Sistem Air	1

Il software Master control viene installato su un PC e permette di **controllare in tempo reale tutte le centrali aspiranti collegate alla rete locale** presente nell'edificio.

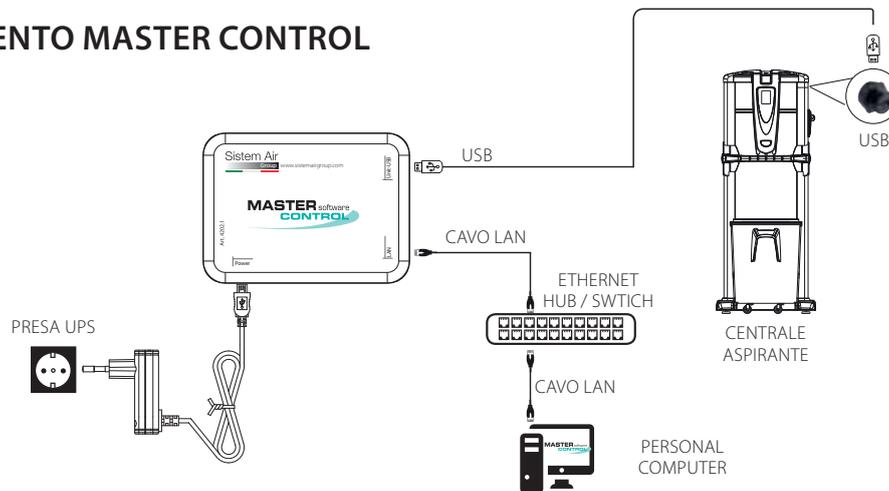
In presenza di un avviso di manutenzione sul display della macchina l'icona corrispondente diventa rossa, attirando l'attenzione dell'operatore, che andrà a visualizzare di che cosa si tratta. A questo punto è possibile aprire la scheda istruzioni collegata a tale avviso: se si tratta di un'operazione che può essere condotta dal personale interno è possibile stampare una **scheda di intervento** da dare al manutentore, o visualizzare un **video tutorial** (precedentemente realizzato in loco e salvato sul PC) che spiega come operare. In questo modo chiunque può procedere alla manutenzione (principalmente svuotamento del contenitore polveri e pulizia della cartuccia filtro).

Se la manutenzione richiede l'intervento di un tecnico specializzato, comparirà il numero di telefono da contattare, memorizzato sulla centrale durante la prima installazione.

Se sul PC dove è installato il software Master Control è presente un qualunque programma di visualizzazione del desktop da remoto (ve ne sono diversi in commercio), è possibile realizzare un'**analisi diagnostica remota**, dove il tecnico specializzato consulta il display del cliente e può stabilire in anticipo quale potrebbe essere la problematica, accorciando i tempi di intervento.

NB: **Master Control non si sostituisce all'intervento umano** nell'effettuare le manutenzioni e non permette il reset da remoto dei diversi allarmi: si tratta di una caratteristica di sicurezza voluta proprio per evitare che gli avvisi della macchina vengano ignorati a discapito della sua integrità di funzionamento.

COLLEGAMENTO MASTER CONTROL



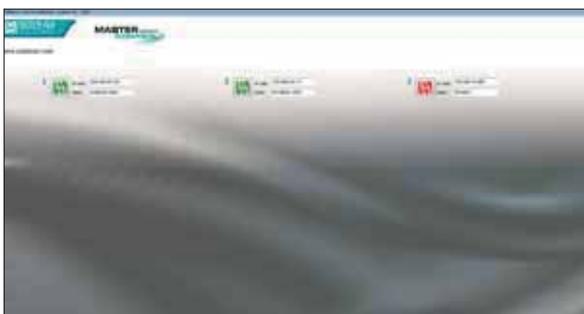
ESEMPIO DI SCHERMATE MASTER CONTROL



Schermata sintetica dove a ciascuna centrale aspirante collegata è associata un'icona che la identifica. In questo caso sono presenti tre centrali senza alcun avviso di manutenzione (icona verde).



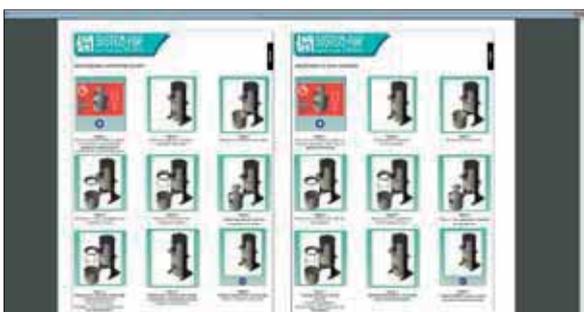
Cliccando l'icona relativa a ciascuna centrale vengono visualizzati i dati di funzionamento e i livelli di manutenzione



Nel momento in cui compare un avviso sul display della centrale, l'icona relativa diventa rossa, segnalando visivamente all'operatore l'anomalia.



Aprendo l'icona si vede il messaggio di errore che compare sul display.



A fronte della manutenzione richiesta è possibile stampare una scheda, da affidare al manutentore, con la spiegazione dell'intervento da eseguire.



E' inoltre possibile richiamare un video tutorial della manutenzione richiesta, che è stato realizzato in precedenza e salvato sul PC, in modo da semplificare ulteriormente tale operazione.



Autocleaner

universal system

PULIZIA

Autocleaner è l'innovativo sistema di pulizia automatica del filtro, separato dal corpo della centrale aspirante, in modo da renderlo installabile in un secondo momento o anche, più semplicemente, più maneggevole in caso di un intervento di manutenzione.

TABELLA DI SCELTA

ARTICOLO	DESCRIZIONE PRODOTTO	IMBALLO Pz.
3600.OU	Sistema di autopulizia Autocleaner Universal System	1



CARATTERISTICHE SINTETICHE DEL PRODOTTO



Marcatura di conformità CE



Grado di protezione IP



Classe di isolamento 1

PARTICOLARITÀ DISTINTIVE DEL PRODOTTO

1 - Sistema universale

Progettato per semplificare e standardizzare al massimo la sua installazione, Autocleaner può essere applicato ai modelli indicati, sia in fase di realizzazione dell'impianto che successivamente.



✓ Tecnostar Dual Power



✓ Revo Block Professional
(intera gamma)



✓ Industrial Clean
(entrambi i modelli)

2 - Esente da manutenzione

I componenti utilizzati rendono Autocleaner esente da qualsiasi tipo di manutenzione.



3 - Utilizzo immediato

Il collegamento all'unità avviene semplicemente raccordando il tubo dell'aria compressa alla centrale e inserendo il connettore elettrico multipolare nell'apposito ingresso previsto sull'unità aspirante. A questo punto il sistema di autopulizia può essere attivato dal computer della centrale.

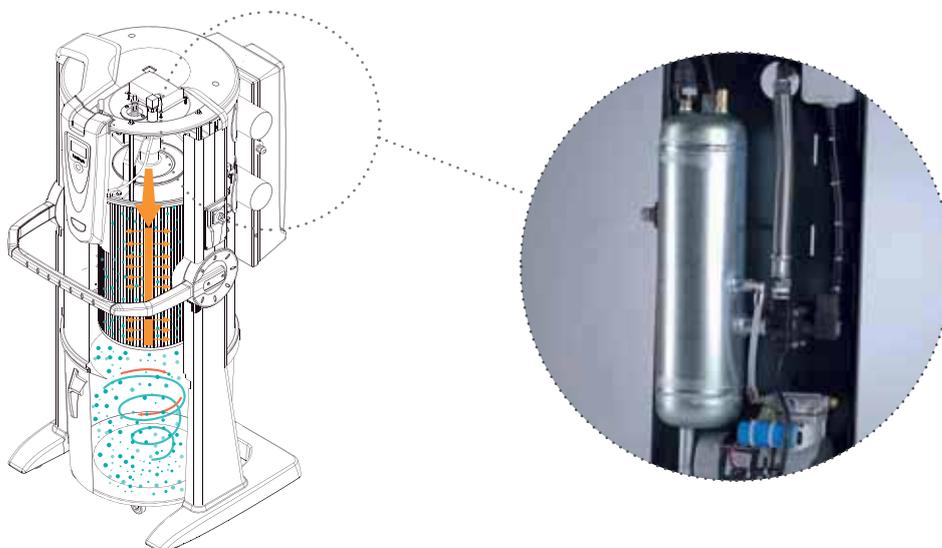
AUTOCLEANER

4 - Software di funzionamento preimpostato sulla centrale, tramite cui è possibile:

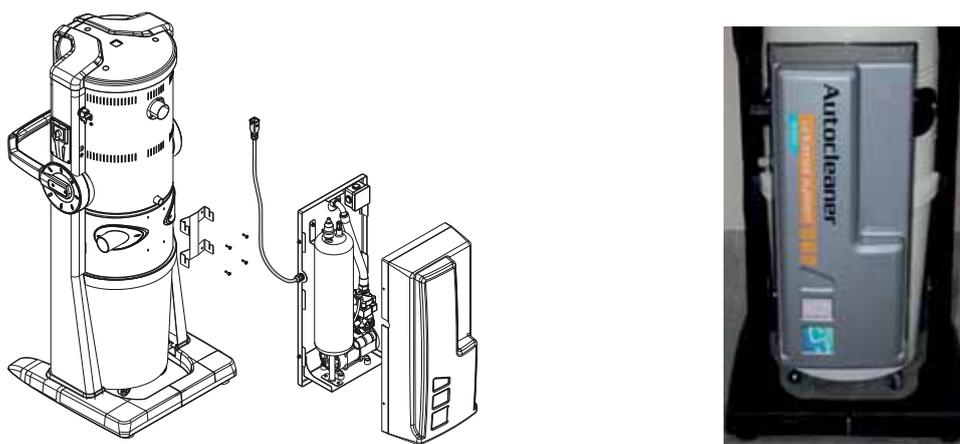
- selezionare il numero di cicli del sistema Autocleaner;
- modificare il tempo di attivazione dell'autopulizia;
- escludere il funzionamento dell'autopulizia nelle ore notturne.

5 - Grande efficacia

L'utilizzo di un getto ad aria compressa risulta il metodo più efficace per liberare il filtro dell'aspiratore dalla polvere che si deposita: Autocleaner unisce questa efficacia alla facilità di installazione, racchiuse in un prodotto estremamente professionale.



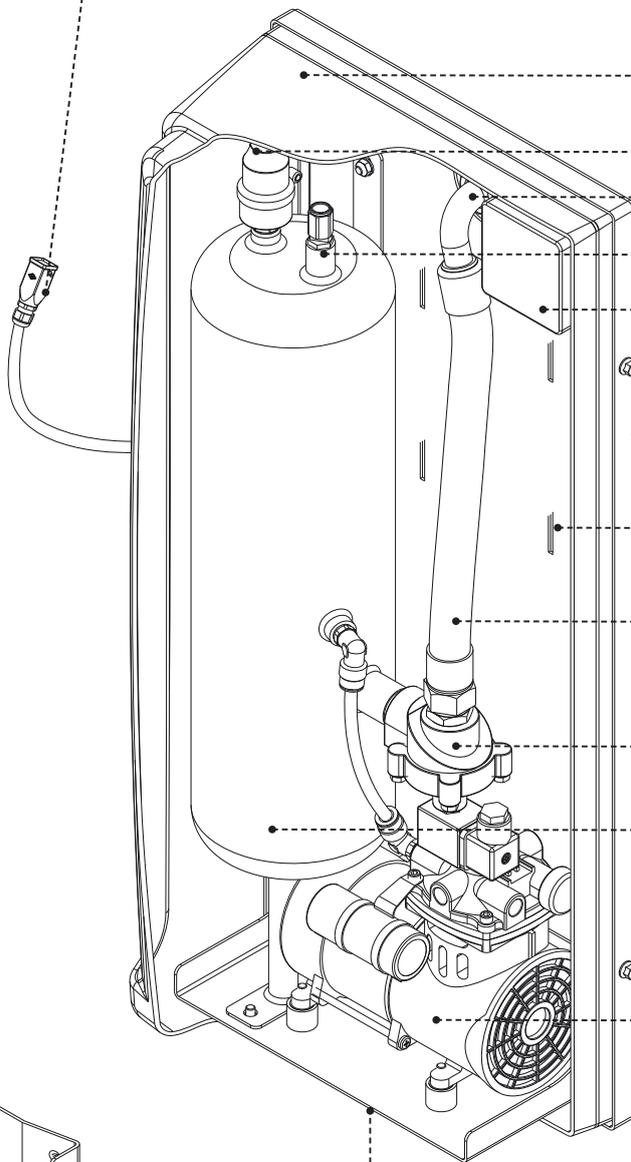
■ POSIZIONAMENTO



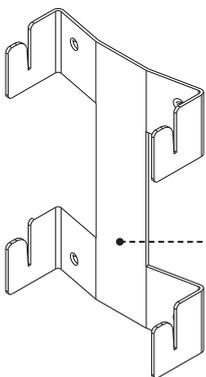
- 1 - Rimuovere le quattro viti poste sulla parte posteriore del cilindro e utilizzarle per fissare la staffa di supporto in dotazione all'Autocleaner.
- 2 - Agganciare l'autopulizia al supporto ed effettuare il collegamento elettrico e quello pneumatico.

SEZIONE AUTOCLEANER

Connettore multipolare 1

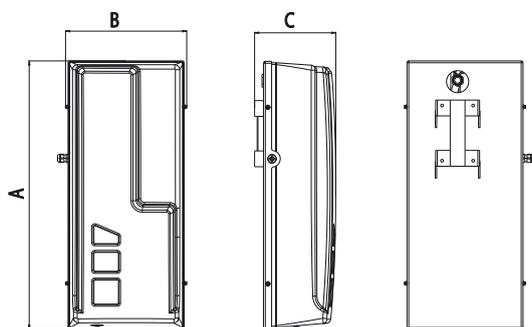


- 2 Rivestimento in termoformato
- 3 Pressostato
- 4 Raccordo di uscita aria compressa
- 5 Valvola di sicurezza
- 6 Scatola collegamenti elettrici
- 7 Viti fissaggio coperchio
- 8 Piastra di supporto
- 9 Fori di ancoraggio staffa
- 10 Tubazione aria compressa
- 11 Elettrovalvola
- 12 Bombola aria compressa
- 13 Compressore
- 14 Scarico condensa con rubinetto
- 15 Staffa di fissaggio



AUTOCLEANER

TABELLA MISURE E DATI TECNICI



Autocleaner		
Modello Articolo	Autocleaner	
	3600.0U	
Uscita aria	Ø"	3/4
Grado di protezione	IP	40
Alimentazione	V ac	220/240
Frequenza	Hz	50/60
Potenza	W	250
Assorbimento	A	1,3
Pressione aria	bar	3,5
Capacità bombola	l	6
Misura A	mm	730
Misura B	mm	328
Misura C	mm	220

OMOLOGAZIONI

Grado di protezione IP

IP 40

Grado di isolamento elettrico



CLASSE 1

Conformità alle normative armonizzate:

Sistema di pulizia del filtro Autocleaner

Apparecchi conformi alle seguenti normative:

Direttiva Macchine 2006/42/CE

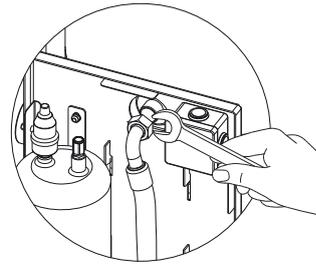
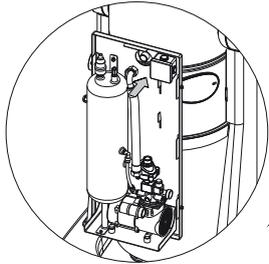
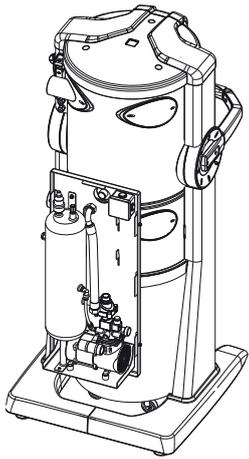
Direttiva Bassa tensione 2006/95/CE

Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE

EN 60335-2-34 (2003)

N.B.: per quanto riguarda la fase di installazione attenersi scrupolosamente a quanto dettato dalle normative in vigore.

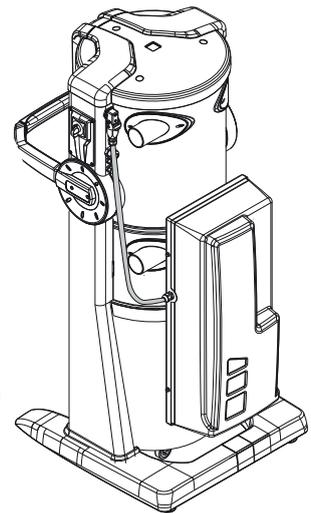
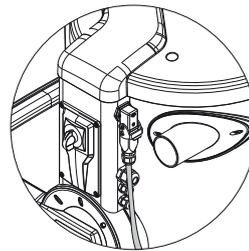
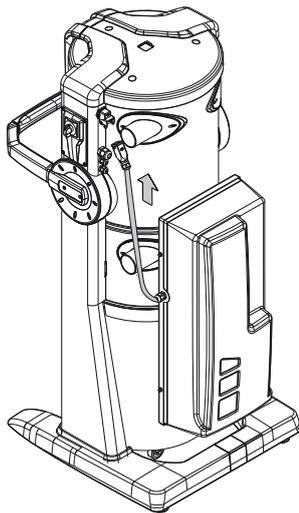
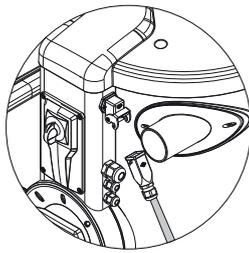
COLLEGAMENTO PNEUMATICO



1 - Dopo aver inserito l'autopulizia sulla staffa di fissaggio, avvicinare il raccordo del tubo dell'aria compressa all'imbocco posto sulla parte posteriore della centrale.

2 - Avvitare il raccordo (femmina) sull'imbocco (maschio), utilizzando la guarnizione in dotazione, assicurandosi che sia ben stretto.

COLLEGAMENTO ELETTRICO



1 - Rimuovere il tappo del connettore presente sull'unità aspirante.

2 - Collegare il connettore spina del sistema Autocleaner e richiudere il fermo di sicurezza.

Autocleaner

universal system

Grande flessibilità nel programmare l'esecuzione della pulizia pneumatica del filtro, per avere sempre la massima efficacia del sistema.







I separatori ciclonici della linea Turbix sono richiesti nel caso di aspirazione di grandi quantità di polveri, specie se fini, per intercettarle ed abatterle, evitando il loro deposito in quantità massiccia sulle pareti del filtro, dove altrimenti ne provocherebbero l'ostruzione, con la conseguente riduzione della potenza aspirante e la necessità di una frequente manutenzione. Sono disponibili in quattro diverse misure, a seconda del gruppo aspirante e del diametro della linea a cui sono collegati.



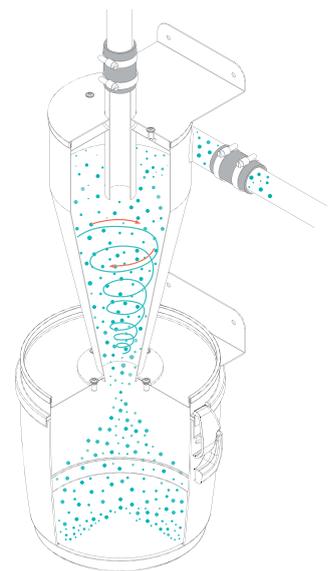
TABELLA DI SCELTA DEL MODELLO TURBIX

MODELLO	ARTICOLO	Imbocchi IN/OUT Ø mm	Capacità contenitore polveri l
Turbix Small	3400.10	50	21
Turbix Medium	3400.11	60	40
Turbix Big	3400.12	80	70
Turbix Big XL	3400.13	100	106

PARTICOLARITÀ DISTINTIVE DEL PRODOTTO

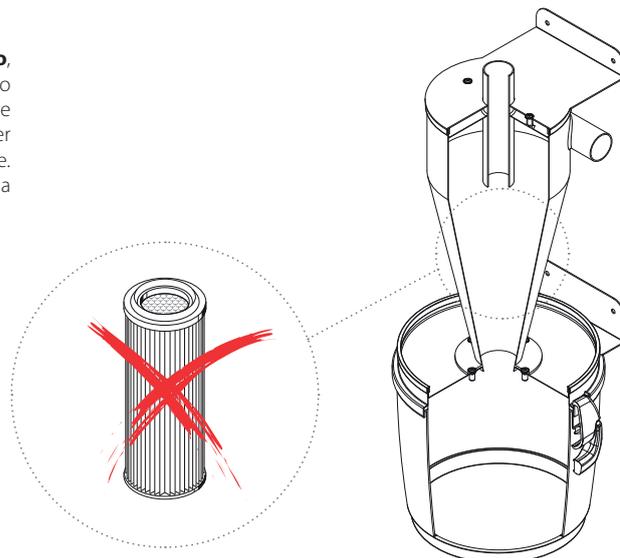
1 - Grande efficacia

La capacità di abbattimento delle polveri aspirate è eccezionale: in alcuni casi **l'efficacia arriva ad oltre il 98% della quantità totale aspirata**. Il segreto è dovuto alla particolare forma del cono, che imprime alle polveri aspirate un moto ciclonico con velocità crescente via via che il cono si restringe. Al termine del cono, quando l'aria confluisce nel secchio di raccolta delle polveri, rallenta e permette alla polvere di cadere sul fondo del secchio, mentre l'aria pulita proseguirà il suo percorso verso la sommità del cono. Qui, attraverso l'imbocco superiore, uscirà per proseguire fino alla centrale aspirante, a cui arriverà praticamente priva di particelle di polvere, senza sporcare il filtro o riempire il contenitore di raccolta polveri della centrale stessa.



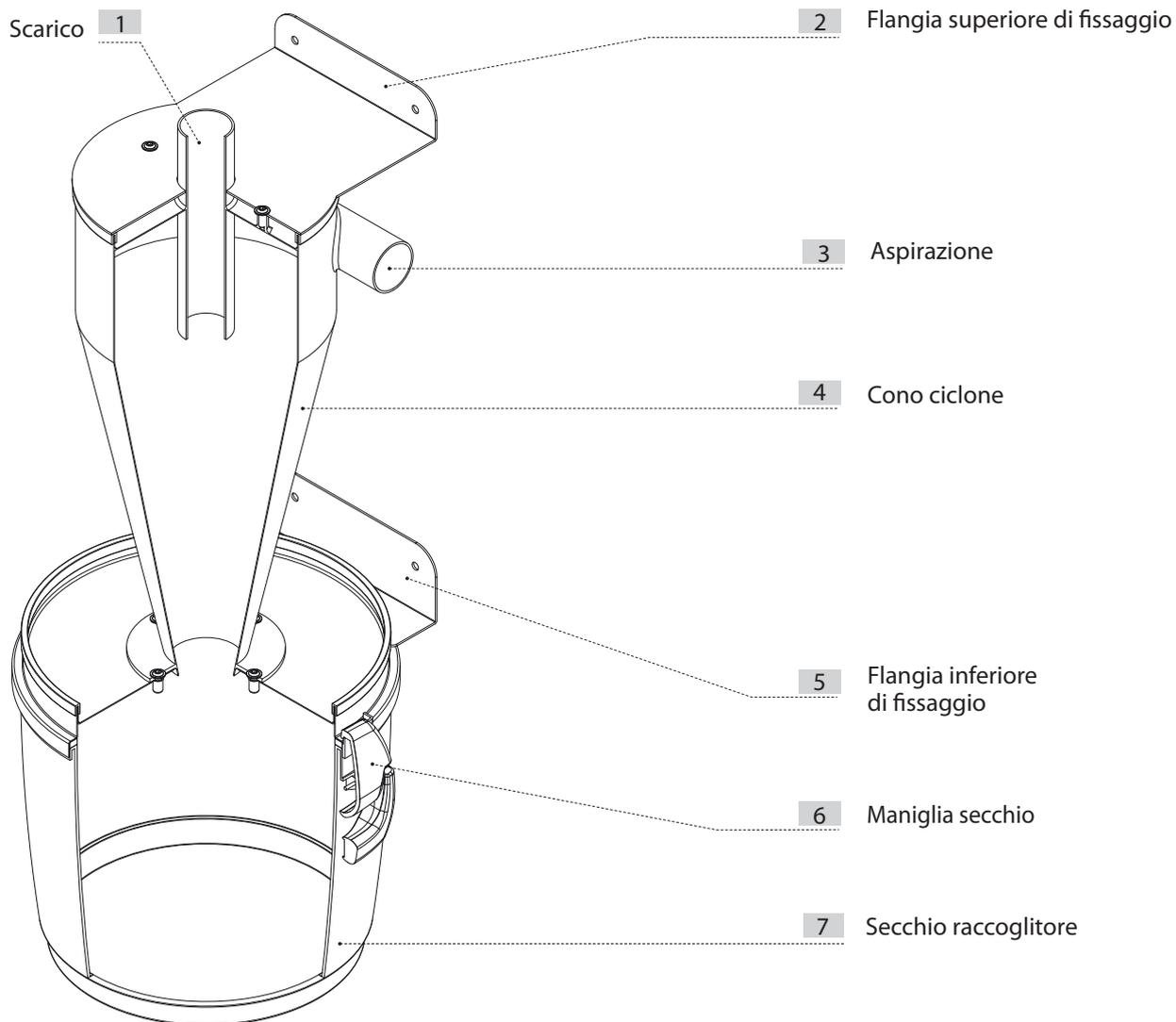
2 - Assenza di filtro

I separatori speciali Turbix non hanno al loro interno alcun filtro, quindi la manutenzione da effettuare riguarda unicamente lo svuotamento del contenitore polveri, quando si riempie. All'interno del cono presente in tutti i separatori la filtrazione dell'aria dalla polvere aspirata avviene per separazione ciclonica, senza l'ausilio di nessun altro sistema di filtrazione. Una garanzia di efficacia ma, soprattutto, una notevole semplificazione nella manutenzione.



TURBIX

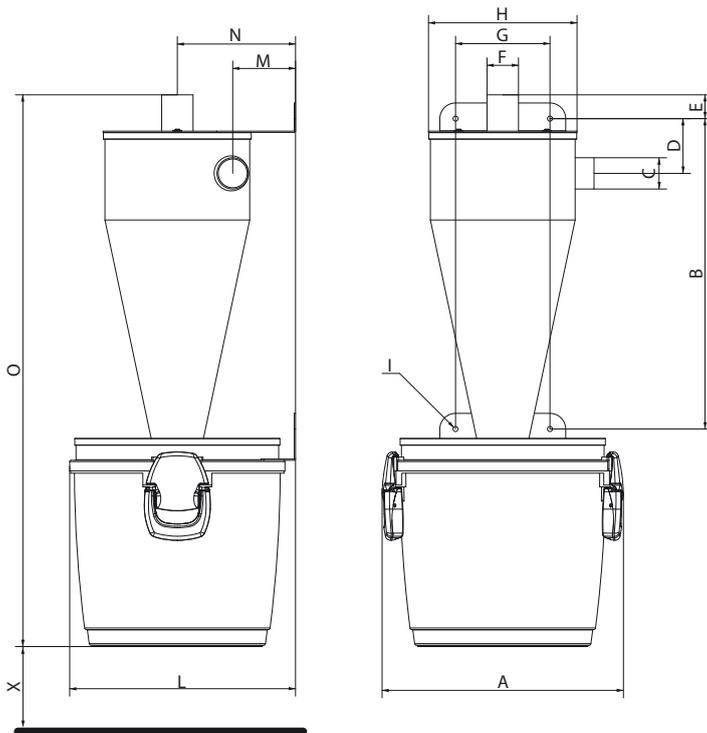
SEZIONE Turbix Small/Medium



I separatori Turbix, con la loro grande efficacia e semplicità, sono destinati a rivoluzionare l'utilizzo dei sistemi aspirapolvere centralizzati.

TABELLA MISURE E DATI TECNICI

La scelta del modello deve essere effettuata in base al numero di operatori contemporanei che utilizzeranno la linea collegata al TURBIX, al diametro delle tubazioni di collegamento, al numero di operatori contemporanei sviluppati dalla centrale aspirante e alla capacità del secchio raccolta polveri del separatore Turbix.



Modello Articolo	Turbix		
	Turbix Small	Turbix Medium	
	3400.10	3400.11	
Ingresso/uscita polveri	Ø mm	50	60
Capacità contenitore polveri	l	21	40
Peso	kg	15	25
Misura A	mm	385	452
Misura B	mm	489	590
Misura C	Ø mm	50	63
Misura D	mm	98	103
Misura E	mm	14	52
Misura F	Ø mm	50	63
Misura G	Ø mm	150	190
Misura H	Ø mm	236	286
Misura I	R mm	4	4
Misura L	mm	360	436
Misura M	mm	100	122
Misura N	mm	188	228
Misura O	mm	855	1105
Misura X	mm	100	100

CARATTERISTICHE TECNICHE

I separatori ciclonici Turbix Small e Medium sono stati progettati e costruiti secondo tutti i criteri che le normative vigenti e le direttive comunitarie impongono, senza tralasciare però elementi fondamentali tra cui funzionalità, potenza e capacità di utilizzo.

Le caratteristiche tecniche principali possono essere così elencate:

- Scocca cilindrica autoportante in metallo verniciato a polvere epossidica.
- Secchio raccolta polveri in Polipropilene (modello Turbix Small; capacità l 21).
- Secchio raccolta polveri in metallo verniciato a polveri epossidiche (modello Turbix Medium; capacità l 40).
- Possibilità di predisposizione a destra o a sinistra del collegamento alle tubazioni di ingresso e di uscita.
- Completo di manicotti di collegamento alla rete tubiera.

TURBIX

NOZIONI DI INSTALLAZIONE

I separatori ciclonici Turbix Small e Medium vanno collegati al termine della linea che arriva dalle prese, prima della centrale aspirante (o del separatore di polveri principale). Il collegamento può essere fatto al termine di un gruppo di prese, in modo da effettuare la separazione ciclonica solo per un determinato gruppo di prese, oppure può avvenire appena prima della centrale aspirante (o separatore principale), in modo da raccogliere tutto il materiale aspirato dalle diverse prese aspiranti.

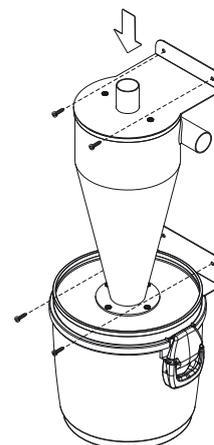
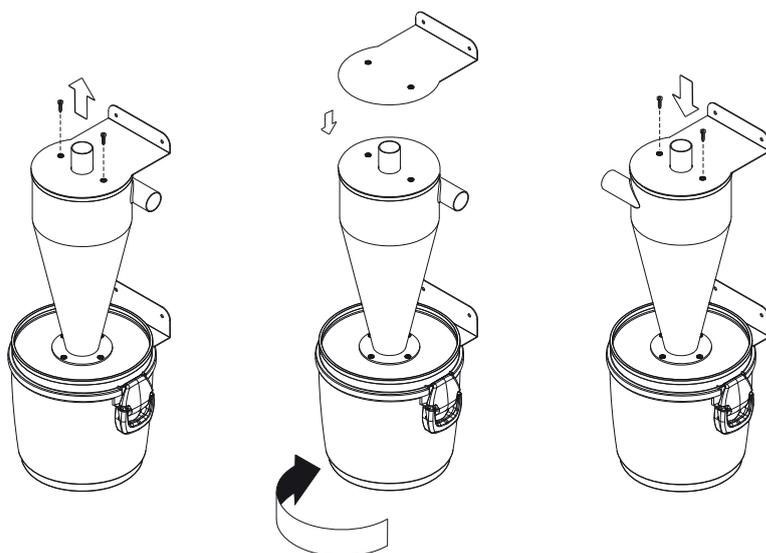
FISSAGGIO DEL SEPARATORE

I separatori ciclonici Turbix Small e Medium vanno appesi alla parete utilizzando la staffa di fissaggio integrata, che deve essere fissata in modo stabile e permanente alla parete mediante l'uso di adeguati tasselli, considerando che il peso complessivo da sostenere può arrivare ad essere notevolmente maggiore del peso del separatore stesso.

N.B. Il separatore deve essere fissato in modo che il secchio risulti ad un'altezza da terra maggiore di 10 cm.

REVERSIBILITÀ COLLEGAMENTI

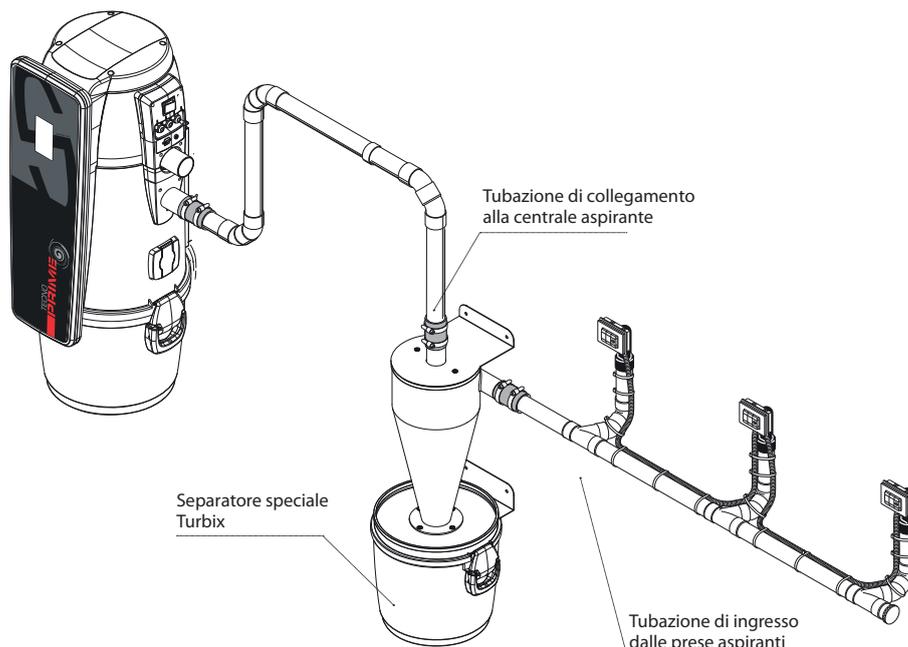
Tutti i modelli TURBIX sono predisposti per **essere collegati alla rete tubiera sia a destra che a sinistra**. La trasformazione è semplice e veloce.



COLLEGAMENTO RETE TUBIERA

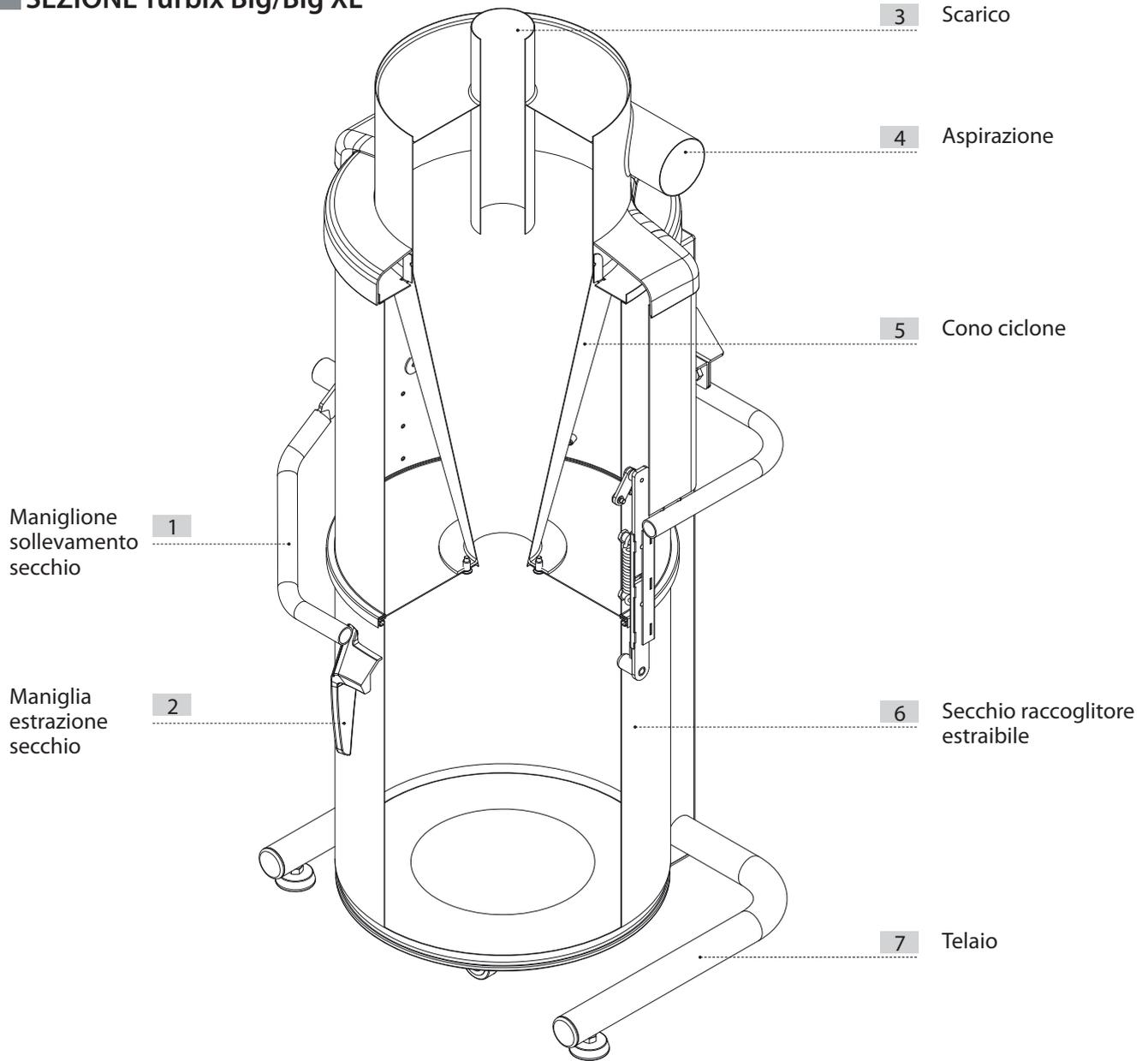
I separatori della linea Turbix sono forniti completi di manicotti antivibrazione e fascette per il collegamento alla rete tubiera.

Il separatore va collegato alla linea di aspirazione prima della centrale aspirante, in modo da intercettare la polvere che arriva dalle prese prima che possa arrivare alla centrale stessa.





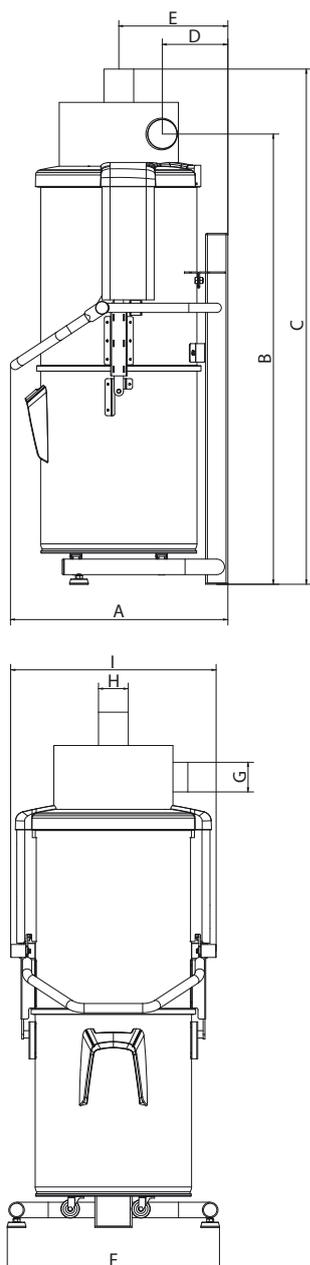
SEZIONE Turbix Big/Big XL



Il separatore Turbix Big ha una grande capacità di raccolta delle polveri

TURBIX

TABELLA MISURE E DATI TECNICI



		Turbix	
		Big Turbix	Big XL Turbix
Modello		3400.12	3400.13
Articolo			
Ingresso/uscita polveri	Ø mm	80	100
Capacità contenitore polveri	l	70	106
Peso	kg	53	70
Misura A	mm	590	700
Misura B	mm	1217	1415
Misura C	mm	1395	1600
Misura D	mm	176	200
Misura E	mm	293	360
Misura F	mm	570	700
Misura G	Ø mm	80	100
Misura H	Ø mm	80	100
Misura I	mm	552	680

CARATTERISTICHE TECNICHE

I separatori ciclonici Turbix Big sono stati progettati e costruiti secondo tutti i criteri che le normative vigenti e le direttive comunitarie impongono, senza tralasciare però elementi fondamentali tra cui funzionalità, potenza e capacità di utilizzo.

Le caratteristiche tecniche principali possono essere così elencate:

- Scocca cilindrica in metallo verniciato a polvere epossidica.
- Contenitore raccolta polveri in metallo (capacità 70/106 litri) con rotelle per la movimentazione.
- Possibilità di predisposizione a destra o a sinistra in maniera indipendente tra loro gli imocchi per il collegamento alle tubazioni di aspirazione e scarico dell'aria dell'impianto.
- Completo di manicotti di collegamento alla rete tubiera.

NOZIONI DI INSTALLAZIONE

I separatori ciclonici TURBIX Big vanno collegati al termine della linea che arriva dalle prese, prima della centrale aspirante (o del separatore di polveri principale). Il collegamento può essere fatto al termine di un gruppo di prese, in modo da effettuare la separazione ciclonica solo per un determinato gruppo di prese, oppure può avvenire appena prima della centrale aspirante (o separatore principale), in modo da raccogliere tutto il materiale aspirato dalle diverse prese aspiranti.

FISSAGGIO DEL SEPARATORE

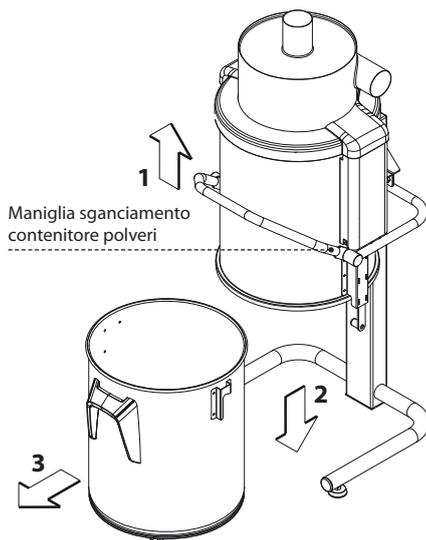
Il separatore TURBIX Big non necessita di ancoraggi particolari. Tuttavia è necessario accertarsi che la zona prescelta per l'installazione abbia i seguenti requisiti minimi per un corretto e sicuro posizionamento:

- una superficie di appoggio solida, che sia perfettamente in piano e orizzontale;
- che la superficie non sia soggetta a vibrazioni.

Inoltre è fondamentale che non ci siano sconnessioni tali da rendere instabile la centrale.

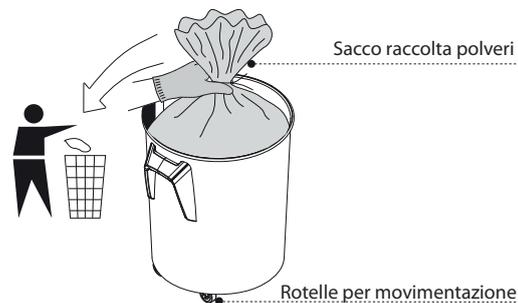
SVUOTAMENTO SECCHIO SEMPLIFICATO

Il separatore ciclonico TURBIX Big dispone di un secchio raccolta polveri dotato di un sistema di sgancio semplificato, dalla corsa ampia e che non richiede alcuno sforzo.



CONTENITORE POLVERI SU ROTELLE

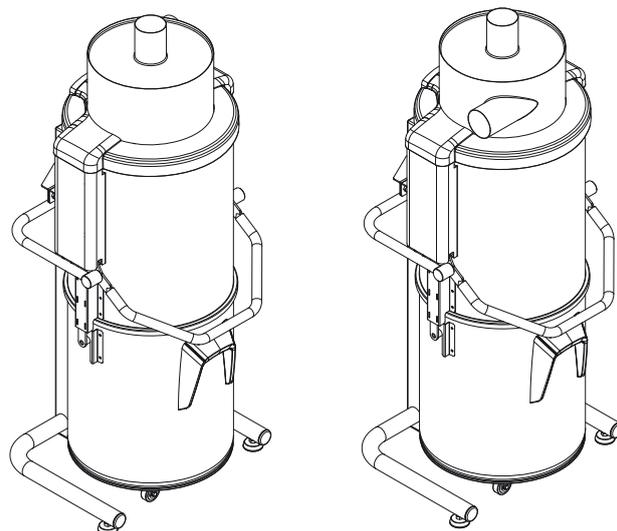
Le rotelle di cui è dotato il secchio di raccolta polveri consentono il suo spostamento fino al punto di svuotamento con la massima semplicità.



REVERSIBILITÀ DEI COLLEGAMENTI

Tutti i modelli TURBIX sono predisposti per **essere collegati alla rete tubiera sia a destra che a sinistra.**

La trasformazione è semplice e veloce.

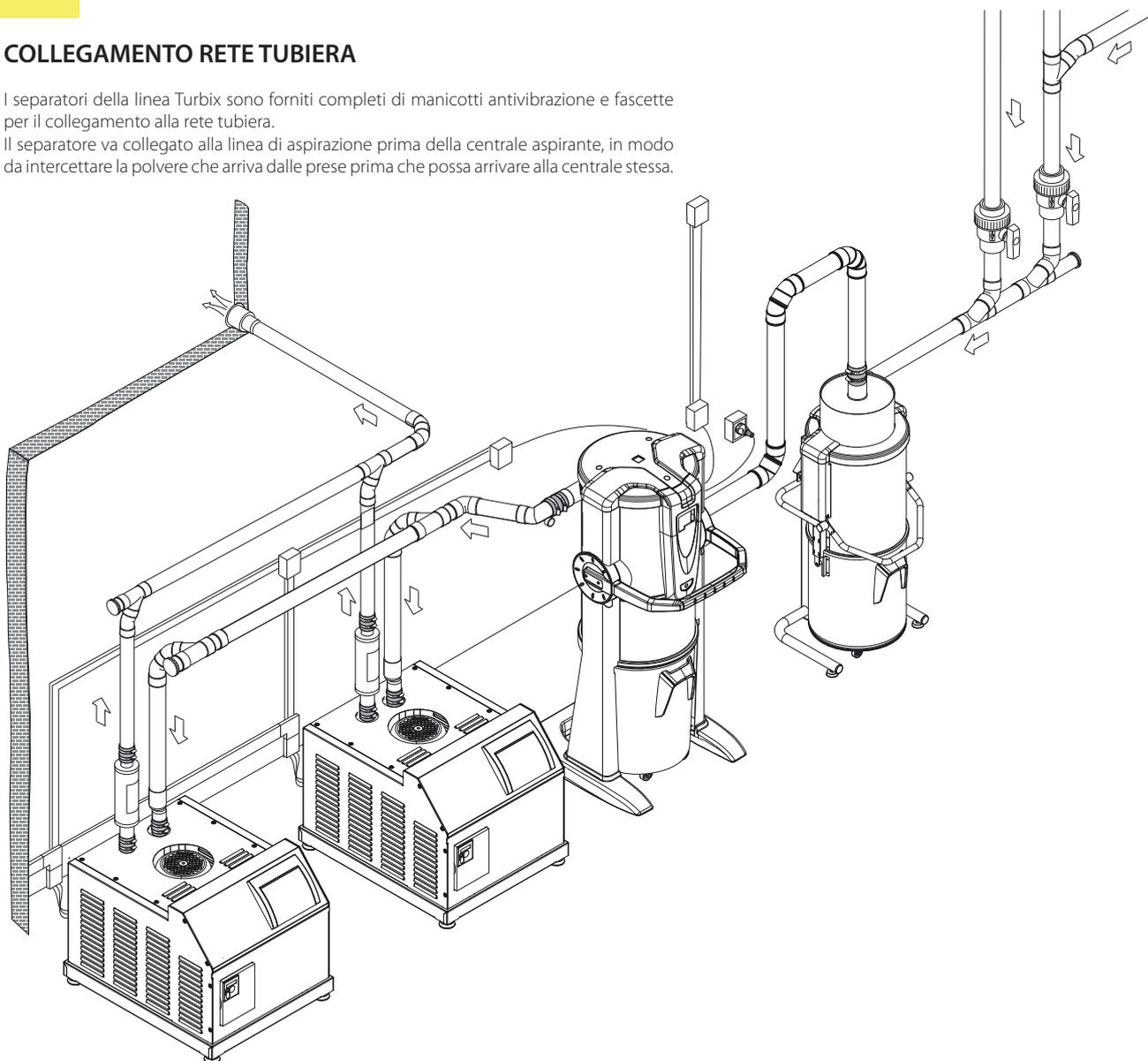


TURBIX

COLLEGAMENTO RETE TUBIERA

I separatori della linea Turbix sono forniti completi di manicotti antivibrazione e fascette per il collegamento alla rete tubiera.

Il separatore va collegato alla linea di aspirazione prima della centrale aspirante, in modo da intercettare la polvere che arriva dalle prese prima che possa arrivare alla centrale stessa.



I separatori ciclonici TURBIX permettono di risolvere numerose problematiche legate all'intasamento del filtro: dall'aspirazione di polveri fini nell'industria a quella delle ceneri di un caminetto domestico.





La separazione ciclonica permette di ridurre drasticamente la manutenzione del filtro, aumentando l'autonomia di aspirazione e migliorando l'efficienza dell'intero impianto.





I separatori di polveri della linea Basic sono concepiti come unità di filtrazione di base, senza alcun tipo di controllo elettronico nè sui motori collegati nè sulla depressione di esercizio dell'impianto. Si tratta di un prodotto dedicato ad applicazioni speciali, dove è presente un gruppo aspirante con regolazione separata della potenza (come nel caso dei motori senza inverter) e la filtrazione principale è demandata ad un altro separatore (ad esempio un separatore ciclonico della linea TURBIX).

NB: sui separatori della linea Basic non è possibile installare il sistema di autopulizia Autocleaner.



TABELLA DI SCELTA

Portata d'aria motore	MODELLO	ARTICOLO	Numero max operatori con tubo Ø 32	Numero max operatori con tubo Ø 40	Capacità contenitore polveri (l)	Superficie filtrante (cm²)
Fino a 350 m³/h	Separatore di polveri a muro	3400.40	2	1	40	19600
Fino a 700 m³/h	Basic Small	3400.20	4	3	62	24000
Fino a 1200 m³/h	Basic Big	3400.21	8	4	106	43400

CARATTERISTICHE SINTETICHE DEL PRODOTTO



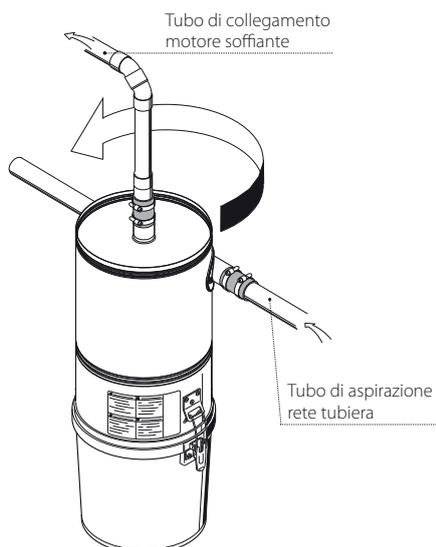
Marcatatura di conformità CE



Sistema modulare senza limiti

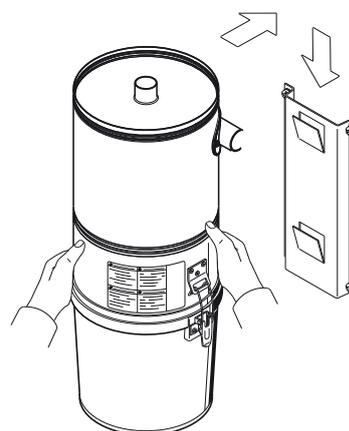
COLLEGAMENTO RETE TUBIERA

L'imbocco per il collegamento alla rete tubiera in entrata dalle prese aspiranti può avvenire sia sul lato destro che sinistro, mentre la tubazione di sfiato dell'aria all'esterno può essere indirizzata sia a destra che a sinistra.



FISSAGGIO DEL SEPARATORE

Il separatore può essere appeso a una staffa di sostegno presente nella dotazione del separatore stesso. Quest'ultimo deve essere fissato in modo stabile e permanente alla parete mediante l'uso di adeguati tasselli, considerando che il peso complessivo da sostenere può arrivare ad essere notevolmente maggiore del peso del separatore stesso.



SEPARATORI BASIC E A MURO

SEZIONE Separatore a muro

Uscita aria
(collegamento
centrale
aspirante)

1

Sacchetto
raccolta
polveri

2

Tendisacco

3

4 Ingresso aria
(collegamento rete tubiera)

5 Cartuccia filtro

6 Maniglie secchio

7 Secchio

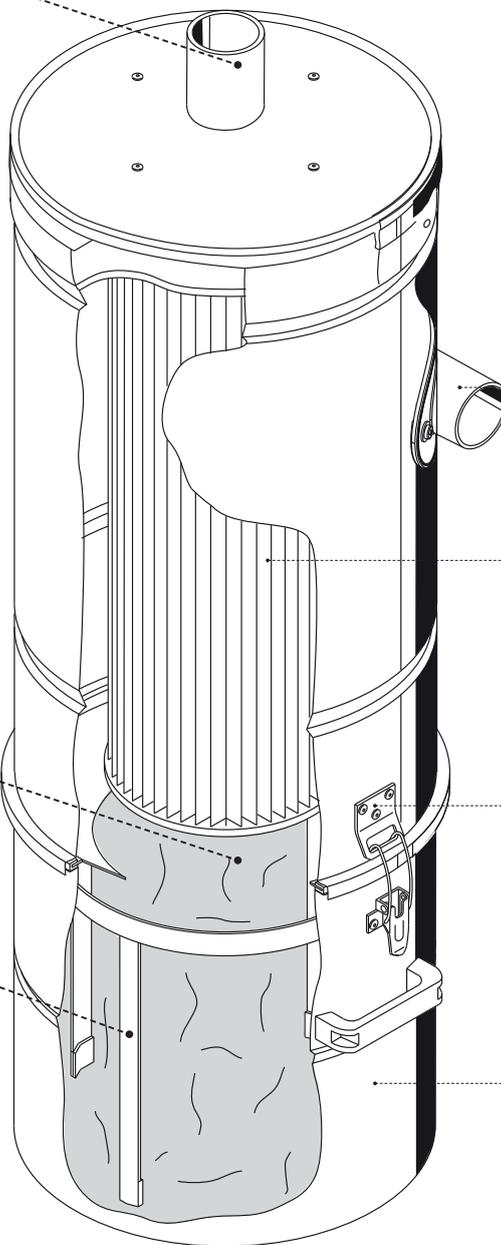
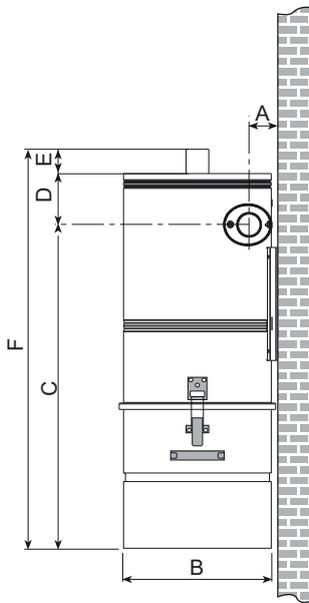


TABELLA MISURE E DATI TECNICI

I separatori polveri a muro ad uso industriale si prestano ad innumerevoli soluzioni d'impiego, grazie alla loro versatilità ed abbinabilità con gli altri componenti di un sistema di aspirazione centralizzato di tipo industriale.

La scelta deve essere effettuata in funzione della portata d'aria totale dei motori ai quali vengono accoppiati e in funzione del numero di utilizzatori.

Essendo i separatori polveri industriali un componente dell'impianto, si consiglia di effettuare la scelta dopo accurate valutazioni globali, che tengano in considerazione le necessità di impiego e le tipologie dell'impianto, ma anche delle altre componenti necessarie per ottenere un impianto di aspirazione completo.



Separatore di polveri a muro		
Modello	Separatore di polveri a muro	
Articolo	3400.40	
Griglia di protezione filtro		SI
Tendisacco		SI
Superficie filtrante	cm ²	19600
Capacità contenitore polveri	l	40
Ingresso aria	mm	60
Uscita aria	mm	60
Peso	kg	18
Misura A	mm	75
Misura B	mm	390
Misura C	mm	870
Misura D	mm	135
Misura E	mm	50
Misura F	mm	1055

CARATTERISTICHE TECNICHE

I separatori polveri della Linea Basic sono stati progettati e costruiti secondo tutti i criteri che le normative vigenti e le direttive comunitarie impongono, senza tralasciare elementi fondamentali tra cui la funzionalità, la potenza e la praticità d'utilizzo. Le principali caratteristiche tecniche possono essere così elencate:

- possibilità di predisposizione a destra o a sinistra in maniera indipendente tra loro degli imbrocchi per il collegamento alle tubazioni di aspirazione ed ai motori soffianti.
- valvola rompivento meccanica di sicurezza per la regolazione del flusso di aspirazione.
- scocca cilindrica in metallo verniciata a polvere epossidica.
- contenitore raccolta polveri in metallo,
- sacco con tendisacco nel contenitore di raccolta
- staffa di supporto per montaggio a muro,
- cartuccia filtro in poliestere certificato classe M, lavabile con acqua
- griglia di protezione filtro

SEPARATORI BASIC E A MURO

SEZIONE SEPARATORE Basic

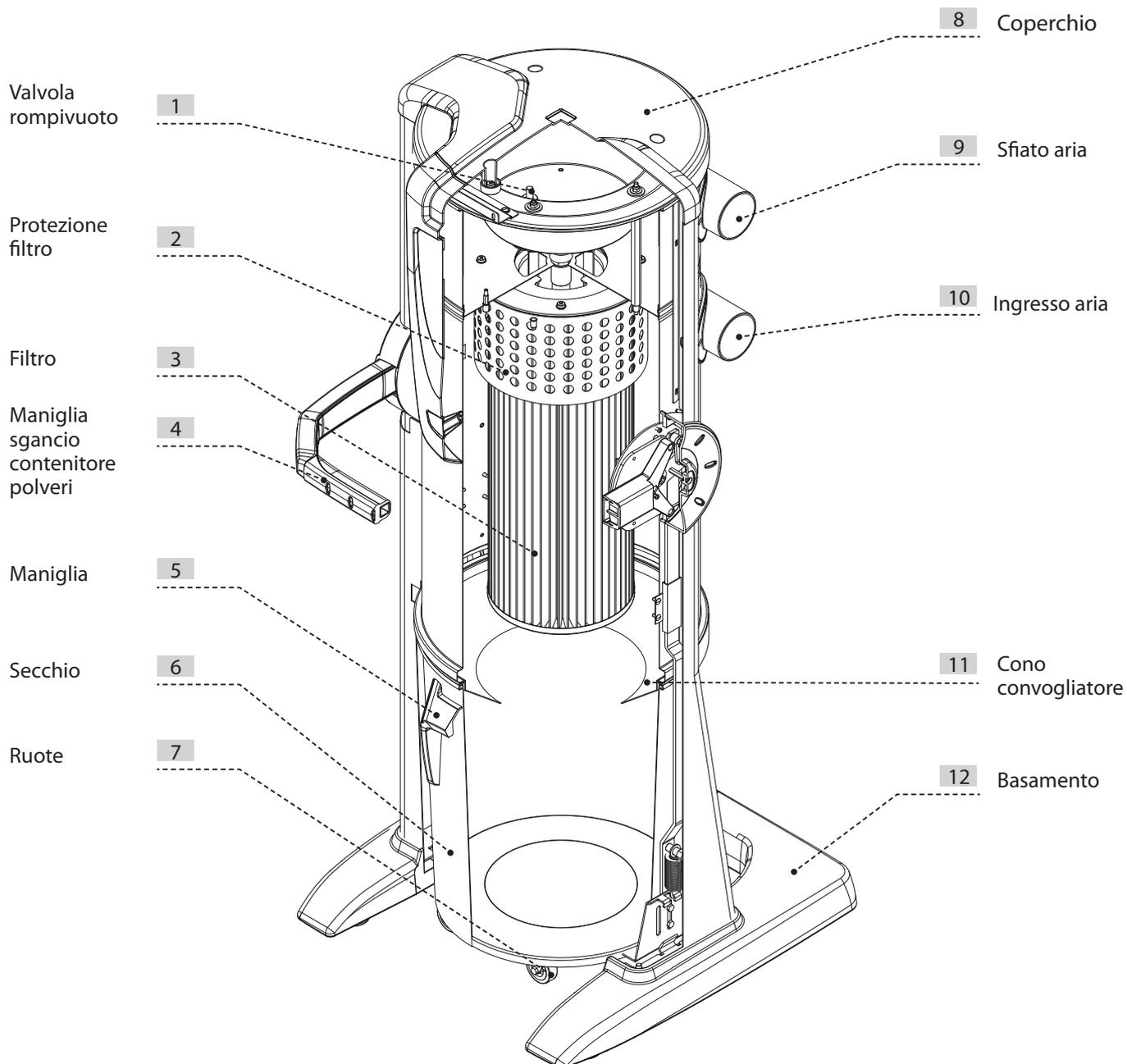


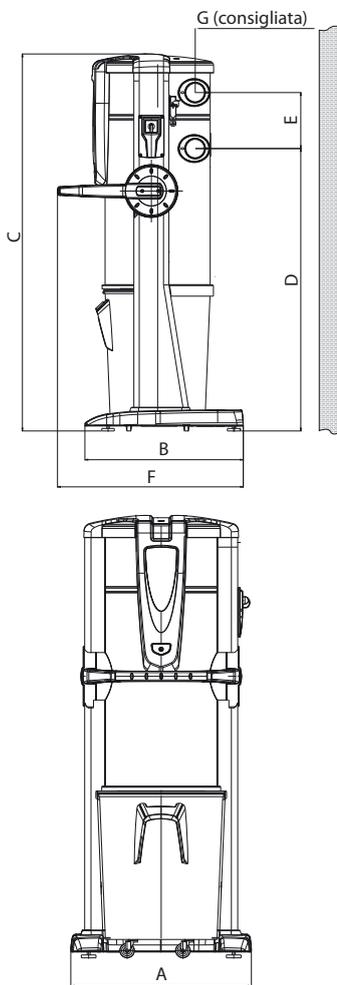
TABELLA MISURE E DATI TECNICI

I separatori polveri ad uso industriale Basic Small e Big si prestano ad innumerevoli soluzioni d'impiego, grazie alla loro versatilità ed abbinabilità con gli altri componenti di un sistema di aspirazione centralizzato di tipo industriale.

I contenitori di polveri sono disponibili in due versioni di diversa capacità, e possono essere impiegati in ambito industriale di piccole o grosse dimensioni.

La scelta deve essere effettuata in funzione della portata d'aria totale dei motori ai quali vengono accoppiati e in funzione del numero di utilizzatori.

Essendo i separatori polveri industriali un componente dell'impianto, si consiglia di effettuare la scelta dopo accurate valutazioni globali, che tengano in considerazione le necessità di impiego e le tipologie dell'impianto, ma anche delle altre componenti necessarie per ottenere un impianto di aspirazione completo.



Modello Articolo	Separatori Basic		
	Basic Small	Basic Big	
	3400.20	3400.21	
Computer gestione motore	NO	NO	
Valvola rompivuoto di sicurezza	SI	SI	
Superficie filtrante	cm ²	24000	43400
Capacità contenitore polveri	l	62	106
Peso	kg	53	67
Misura A	mm	615	750
Misura B	mm	633	633
Misura C	mm	1515	1616
Misura D	mm	1135	1148
Misura E	mm	281	281
Misura F	mm	745	745
Misura G	mm	600	600
Misura M (ingresso aria)	mm	80	100
Misura N (uscita aria)	mm	80	100

CARATTERISTICHE TECNICHE

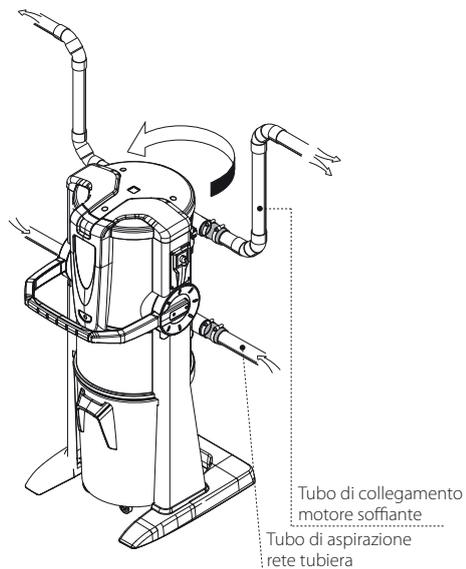
I separatori polveri della Linea Basic sono stati progettati e costruiti secondo tutti i criteri che le normative vigenti e le direttive comunitarie impongono, senza trascurare elementi fondamentali tra cui la funzionalità, la potenza e la praticità d'utilizzo. Le principali caratteristiche tecniche possono essere così elencate:

- valvola rompivuoto meccanica di sicurezza per la regolazione del flusso di aspirazione.
- possibilità di predisposizione a destra o a sinistra in maniera indipendente tra loro degli imbrocchi per il collegamento alle tubazioni di aspirazione ed ai motori soffiati.
- scocca cilindrica in metallo verniciata a polvere epossidica.
- basamento rivestito in materiale antiurto a protezione della centrale.
- contenitore raccolta polveri in metallo (capacità 62/106 litri) con rotelle per la movimentazione.
- sacco con tendisacco nel contenitore di raccolta, per eseguire veloci ed igieniche operazioni di smaltimento del materiale aspirato.
- cartuccia filtro in poliestere certificato classe M, lavabile con acqua (superficie filtrante 24000/43400 cm²).

SEPARATORI BASIC E A MURO

COLLEGAMENTO RETE TUBIERA

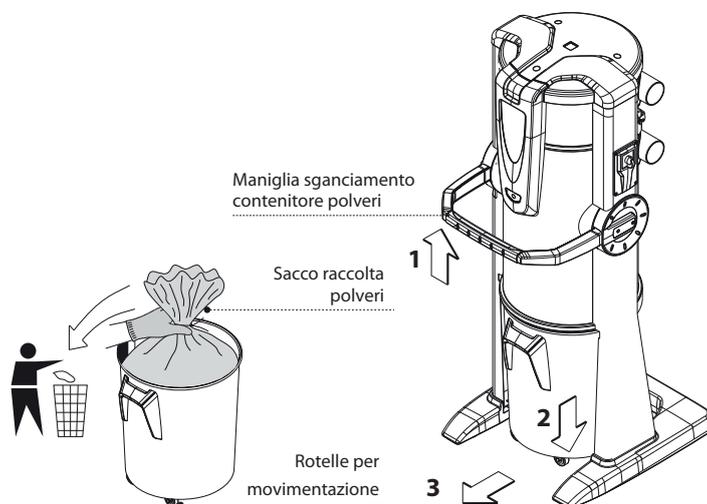
MOD SMALL/BIG - Gli imbrocchi per il collegamento alla rete tubiera e alla tubazione di sfiato dell'aria all'esterno possono essere posizionati sia sul lato destro che sul lato sinistro della centrale.



SVUOTAMENTO SECCHIO SEMPLIFICATO

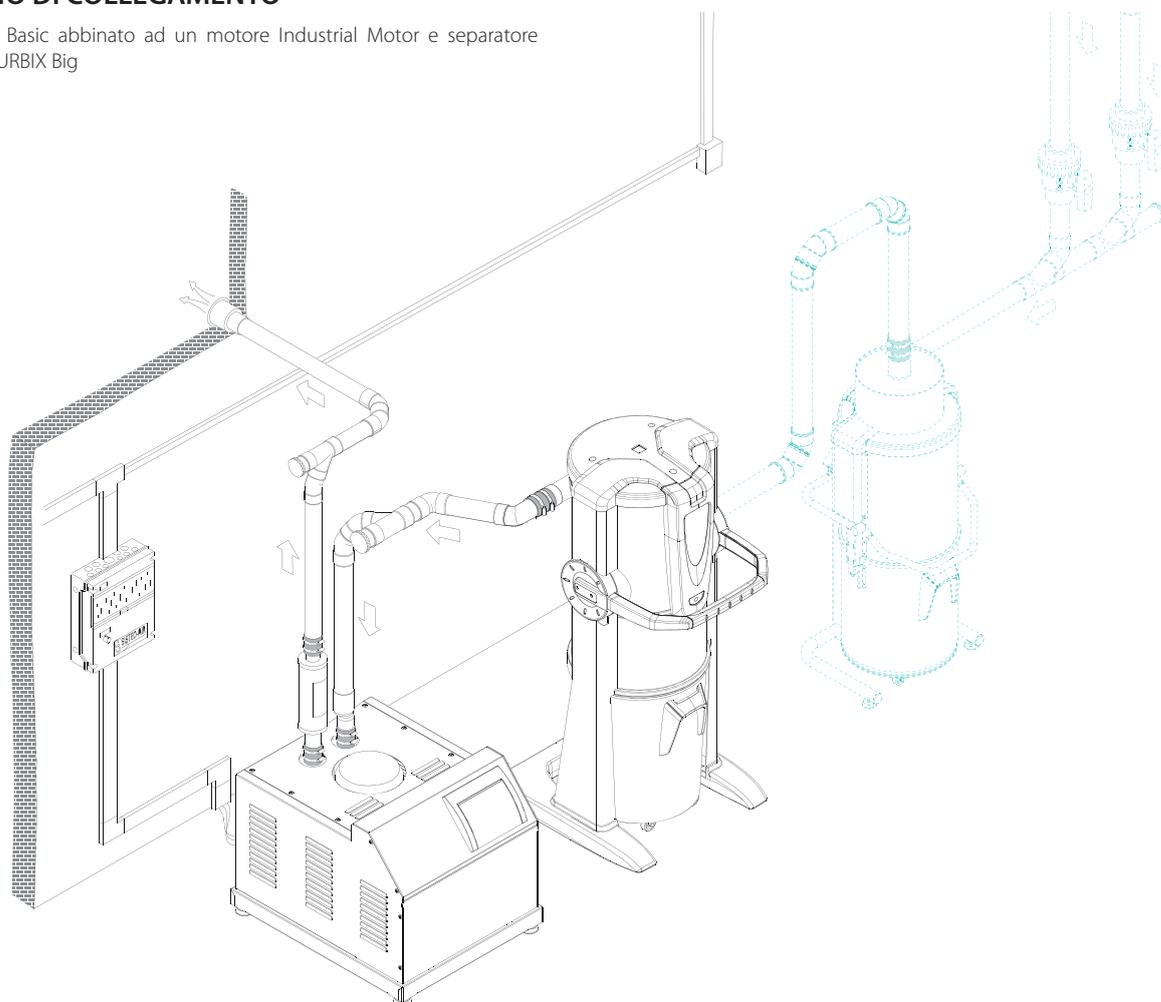
I separatori di polveri Basic dispongono di un secchio raccolta polveri dotato di un sistema di sgancio semplificato, con maniglia rivestita in morbido materiale antiurto, dalla corsa ampia e che non richiede alcuno sforzo.

Le rotelle di cui è dotato il secchio di raccolta polveri consentono il suo spostamento fino al punto di svuotamento con la massima semplicità.



ESEMPIO DI COLLEGAMENTO

Separatore Basic abbinato ad un motore Industrial Motor e separatore ciclonico TURBIX Big





I separatori Basic rappresentano la soluzione ideale per realizzare impianti essenziali, ma di grande affidabilità.



AUTO Jet TURBIX

Il separatore speciale Auto Jet Turbix rappresenta un prodotto unico nel suo genere: la presenza del cono ad effetto ciclonico gli permette di avere una straordinaria capacità di abbattimento polveri, evitando che vadano ad intasare il filtro della centrale aspirante, mentre il dispositivo di scarico automatico lo rende adatto all'aspirazione di grandi volumi di materiale senza ricorrere al continuo svuotamento del recipiente di raccolta. La presenza degli ugelli che scaricano aria compressa nel cilindro di raccolta rappresentano un ulteriore vantaggio nell'automatizzazione dello scarico, rendendo il separatore adatto all'utilizzo anche nel caso di aspirazione di materiali molto leggeri e voluminosi.

**TABELLA DI SCELTA**

MODELLO	ARTICOLO	Imbocchi IN/OUT Ø mm	Scarico Ø mm	Capacità contenitore polveri l
Separatore a scarico automatico	7010.3	80	153	76

CARATTERISTICHE SINTETICHE DEL PRODOTTO**Marchatura di conformità CE****Grado di protezione IP****Classe di isolamento 1****CARATTERISTICHE TECNICHE**

Il separatore con scarico automatico è stato progettato e costruito secondo tutti i criteri che le normative vigenti e le direttive comunitarie impongono, senza tralasciare elementi fondamentali tra cui la funzionalità, la potenza e la praticità d'utilizzo. Le principali caratteristiche tecniche possono essere così elencate:

- struttura portante in acciaio verniciato a polvere epossidica
- scocca cilindrica in acciaio INOX AISI 304
- attuatore lineare pneumatico regolabile mediante il quadro di comando
- possibilità di collegamento di 8 ugelli alimentabili con aria compressa
- funzionamento regolabile

SEPARATORI SCARICO AUTOMATICO

■ PARTICOLARITÀ DISTINTIVE DEL PRODOTTO

1 - Apertura assicurata

L'attuatore pneumatico permette **l'apertura dello sportello di scarico anche in presenza di forti depressioni** all'interno del separatore, in modo da consentire lo scarico del materiale in ogni situazione.



2 - Scarico facilitato mediante 8 getti ad aria compressa

Per agevolare lo scarico **di ogni tipo di materiale aspirato**, anche i più leggeri e voluminosi, il separatore è dotato di **8 ugelli** che permettono lo scarico di aria compressa quando lo sportello inferiore viene aperto.



Grande flusso d'aria

Il flusso di aria compressa è garantito dall'attacco da 3/4", al quale andrà collegata una linea esterna di alimentazione pneumatica.

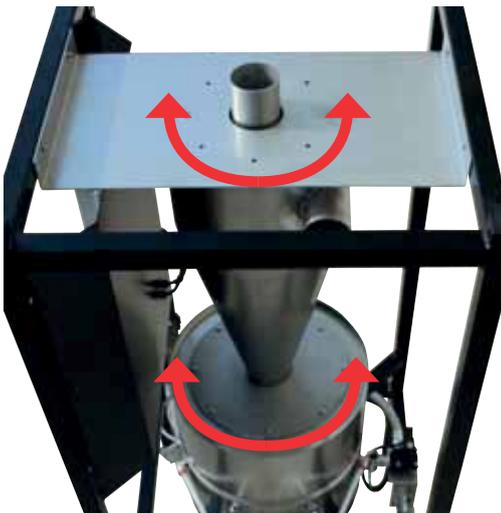
3 - SEPARAZIONE CICLONICA senza filtro

La forma del cono permette di effettuare la separazione ciclonica del materiale aspirato, garantendo una **grande efficacia di abbattimento delle polveri**, anche quelle fini, senza l'utilizzo di alcun filtro. **Anche sul filtro della centrale la manutenzione sarà notevolmente ridotta.**



4 - Facile da collegare

Basta svitare le viti di fissaggio del cono e **l'imbocco di ingresso del materiale aspirato può ruotare a 360°**, con angoli progressivi predefiniti di 45° ciascuno. L'uscita dell'aria può anch'essa essere orientata a 360°.



5 - Interamente realizzato in acciaio INOX

Il separatore con scarico automatico è realizzato in **acciaio inox**: questo materiale lo rende idoneo all'aspirazione di liquidi, ma anche di particelle incandescenti. Regolando in maniera idonea la temporizzazione dello scarico, nel caso di ingresso di materiali liquidi e solidi durante lo stesso ciclo di aspirazione, è possibile evitare la formazione di sedimenti umidi che poi solidificano, il cui smaltimento risulterebbe difficoltoso.



SEPARATORI SCARICO AUTOMATICO

6 - Programmabile con semplicità

Grazie ai **tre potenziometri** presenti sul pannello di comando è possibile regolare i seguenti parametri di funzionamento:

- **tempo di aspirazione** (per evitare un eccessivo riempimento del contenitore);
- **tempo di apertura dello sportello** (da impostare a seconda del peso specifico e della consistenza del materiale aspirato);
- **ripetizione dei getti di aria compressa** che agiscono in fase di scarico.

Mediante il pulsante TEST è possibile testare immediatamente ciascuna di queste tre regolazioni, in modo da trovare il settaggio ottimale in funzione della quantità e tipologia di materiale aspirato.

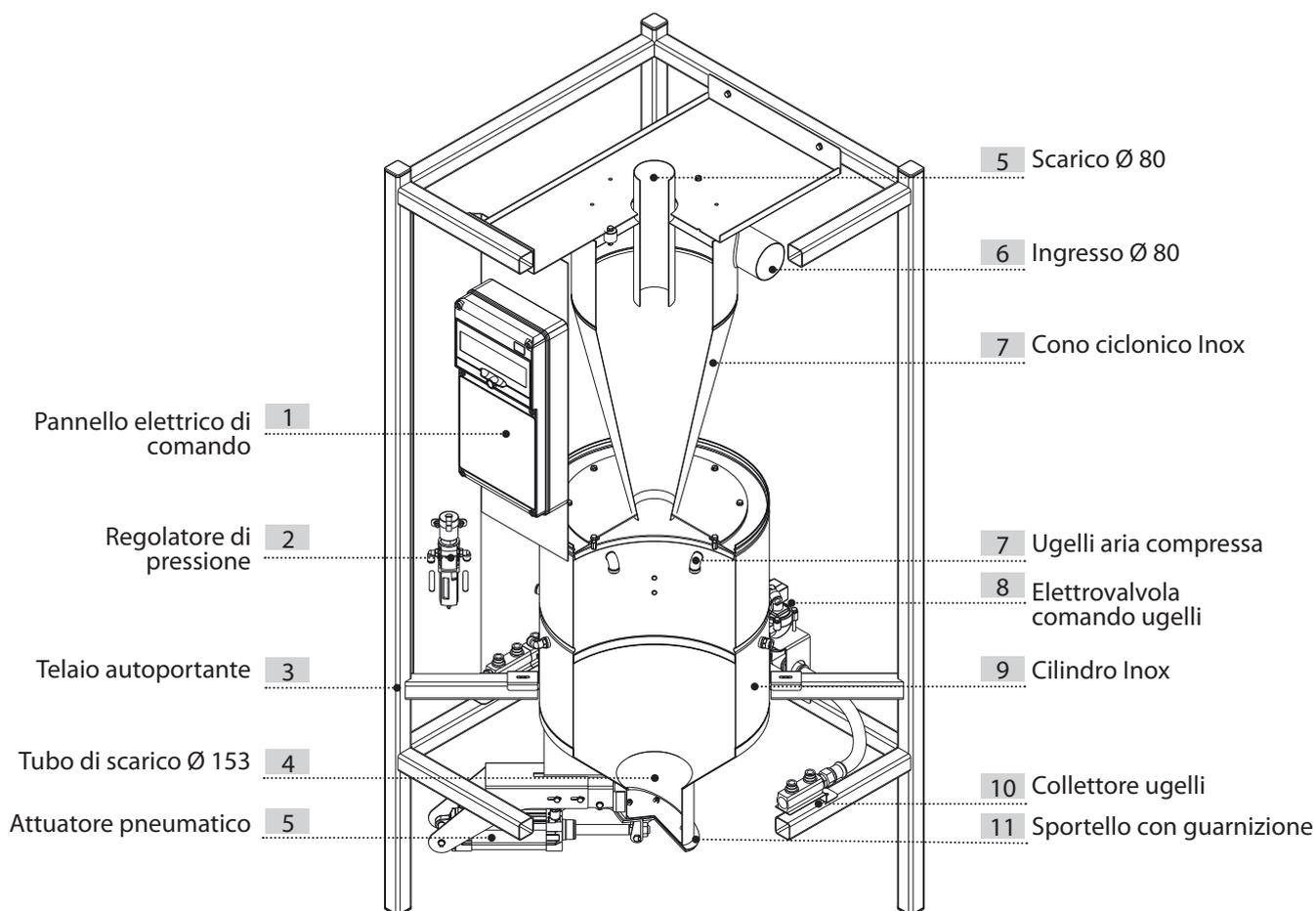


Attenzione

Nei casi in cui lo scarico del materiale deve avvenire in contemporanea all'aspirazione (perché esistono altri tratti dell'impianto che devono aspirare mentre il separatore sta scaricando) o perché non si desidera arrestare il motore durante lo scarico, il separatore Turbix Autojet va abbinato ad una valvola a manicotto con alimentazione pneumatica, da collegare sull'uscita aria superiore, in modo che al comando dell'utente o del separatore stesso la linea di aspirazione viene chiusa, evitando che il materiale che sta fuoriuscendo dallo sportello inferiore venga risucchiato, in parte, nuovamente all'interno del separatore.



SEZIONE Auto Jet Turbix

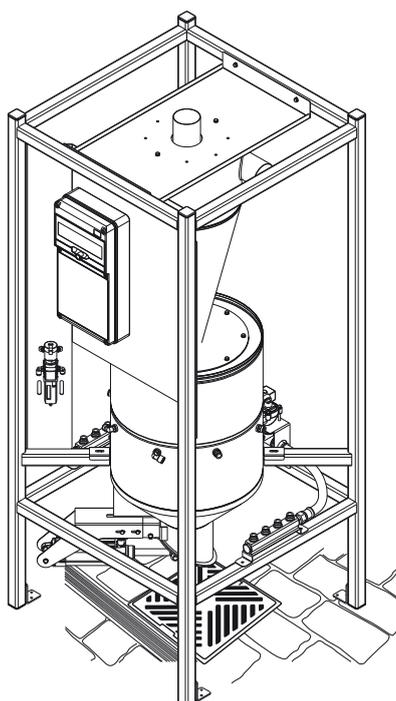


ADATTABILE A TUTTE LE SITUAZIONI DI UTILIZZO

Liquidi

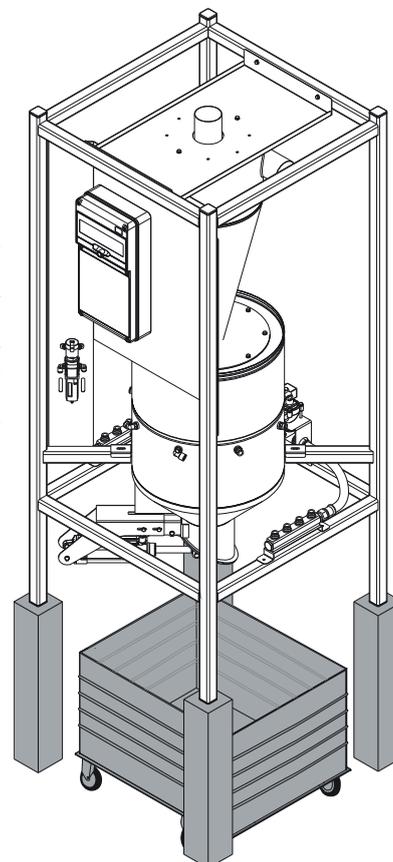
Il separatore Auto Jet Turbix può essere installato in modo da permettere lo scarico dei liquidi aspirati dove è più consono ai cicli produttivi:

- in pozzetti di scolo
- in apposite vasche
- in delle cisterne.



Residui solidi/polveri

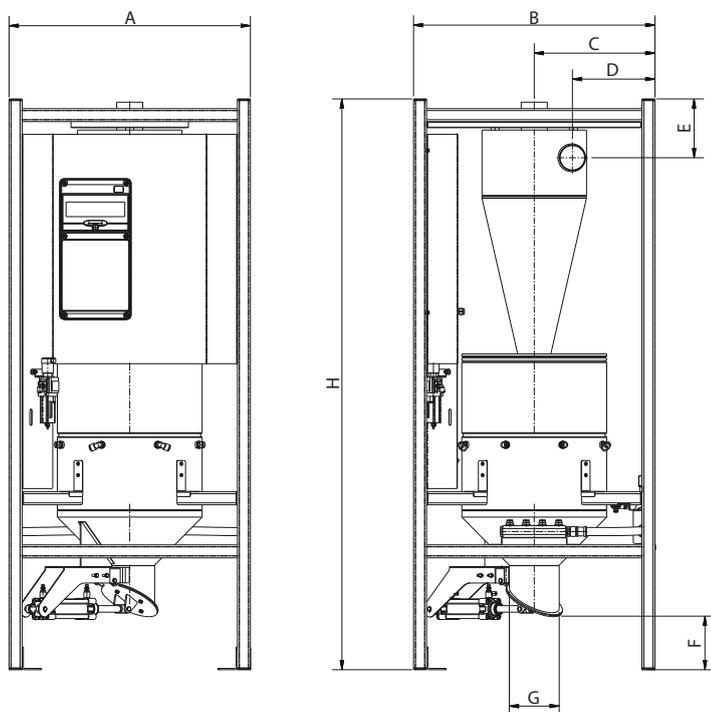
Il telaio autoportante può essere rialzato o fissato ad altre strutture per permettere il posizionamento del separatore al di sopra di carrelli, Big Bag o altri sistemi di raccolta. In questo modo si agevola la movimentazione e l'eventuale recupero dei materiali aspirati



SEPARATORI SCARICO AUTOMATICO

TABELLA MISURE E DATI TECNICI

La scelta del modello deve essere effettuata in base al numero di operatori contemporanei che utilizzeranno la linea collegata al separatore, al diametro delle tubazioni di collegamento, al numero di operatori contemporanei sviluppati dalla centrale aspirante.



Separatore scarico automatico		
Modello		Auto Jet TURBIX
Articolo		7010.3
Scheda di gestione dell'aspirazione		SI
Grado di protezione	IP	44
Alimentazione	V ac	230
Assorbimento	A	1,5
Capacità contenitore	l	76
Pressione attuatore pneumatico	Bar	6
Ingresso aria	G	3/4
Pressione ugelli		*
Peso	kg	105
Misura A	mm	740
Misura B	mm	740
Misura C	mm	370
Misura D	mm	253
Misura E	mm	182
Misura F	mm	165
Misura G	mm	153
Misura H	mm	1760

* Stessa pressione massima di esercizio dell'impianto

OMOLOGAZIONI

CE Marcatura di conformità alle Direttive Comunitarie Europee.

IP 44 Grado di protezione IP

⊕ Grado di isolamento elettrico CLASSE I

Separatore con scarico automatico - apparecchi conformi alle seguenti normative:

DIRETTIVE CEE PERTINENTI:

- 2006/42/CE
- 2006/95/CE
- 2004/108/CE

DIRETTIVA ROHS 2002/95

Conforme alle direttive REACH

N.B.: per la fase di installazione attenersi scrupolosamente a quanto dettato dalle normative in vigore

NOZIONI DI INSTALLAZIONE

Il separatore con scarico automatico va collegato al termine della linea che arriva dalle prese, prima della centrale aspirante (o del separatore di polveri principale). Il collegamento può essere fatto al termine di un gruppo di prese, in modo da effettuare lo smaltimento del materiale aspirato solo per un determinato gruppo di prese, oppure può avvenire appena prima della centrale aspirante (o separatore principale), in modo da scaricare tutto il materiale aspirato.

REVERSIBILITÀ DEGLI IMBOCCHI

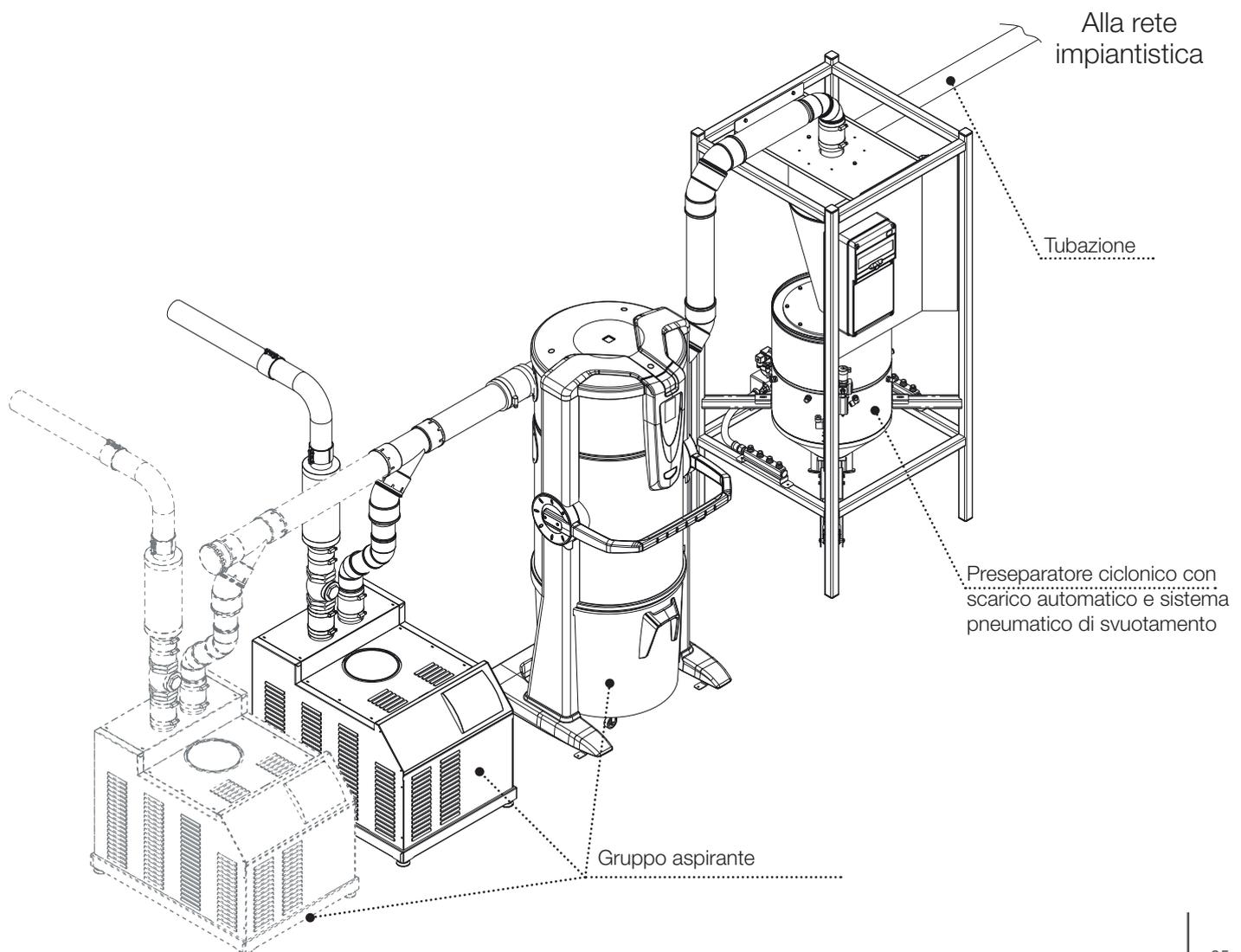
Il separatore con scarico automatico va appeso ad una parete utilizzando la staffa di fissaggio integrata, che deve essere fissata in modo stabile e permanente alla parete mediante l'uso di adeguati tasselli, considerando che il peso complessivo da sostenere può arrivare ad essere notevolmente maggiore del peso del separatore stesso.

N.B. Il separatore deve essere fissato ad un'altezza da terra tale che permetta lo scarico del materiale nel contenitore predisposto considerando l'ingombro dello sportellino aperto.

COLLEGAMENTO RETE TUBIERA

Il separatore con scarico automatico è fornito completo di manicotti antivibrazione e fascette per il collegamento alla rete tubiera.

Va collegato alla linea di aspirazione prima della centrale aspirante, in modo da intercettare la polvere che arriva dalle prese prima che possa arrivare alla centrale stessa.



GUIDA ALLA SCELTA DEI PRODOTTI

GUIDA ALLA SCELTA CORRETTA DELLE CENTRALI SETTORE INDUSTRIALE

La linea di centrali aspiranti Master Line Professional dispone di un'elettronica di ultima generazione, che rende **estremamente semplice l'installazione ed il collaudo dell'impianto**. La grande modularità di questi sistemi consente di effettuare più proposte, a parità di numero di operatori in contemporanea, con differenti composizioni di prodotti.

Seguendo le tabelle di seguito riportate, è possibile rilevare tutti i codici e le quantità necessarie per una scelta corretta della centrale aspirante del settore terziario industriale.

L'individuazione del prodotto può essere effettuata sulla base del numero degli operatori, e si divide sostanzialmente in tre differenti opzioni:

SOLUZIONE BASIC

Questa soluzione rappresenta la configurazione minima per garantire una buona prestazione aspirante sull'impianto, senza optional: i motori non montano dispositivi per il risparmio energetico ed i separatori di polveri non montano il sistema di pulizia automatica (comunque applicabile in seguito).

SOLUZIONE IDEAL

L'impianto di aspirazione centralizzata suggerito con questa proposta monta motori in grado di modulare i consumi a seconda della potenza aspirante effettivamente richiesta, consentendo un reale risparmio energetico. I separatori di polveri sono dimensionati per ridurre la frequenza di svuotamento e dispongono tutti del sistema di pulizia automatica del filtro.

SOLUZIONE AL TOP DI GAMMA

In questa configurazione l'impianto esprime il massimo delle sue potenzialità: risparmio energetico grazie ai consumi modulabili, potenza aspirante divisa su più motori, in modo da evitare l'interruzione del servizio in caso di anomalie al singolo motore, separatori di polveri di taglia massima, in modo da abbassare in ogni caso la frequenza di svuotamento del secchio, sempre dotati di sistema di pulizia automatica del filtro.

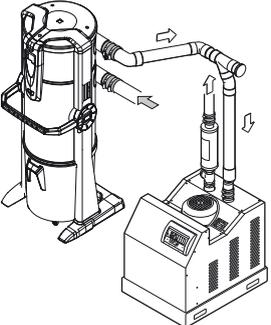


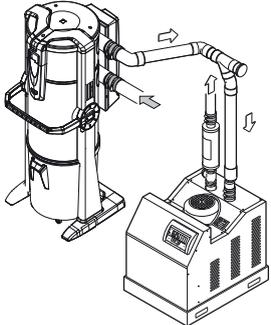
NUMERO MAX OPERATORI 1 - NUMERO MAX PUNTI PRESA 40

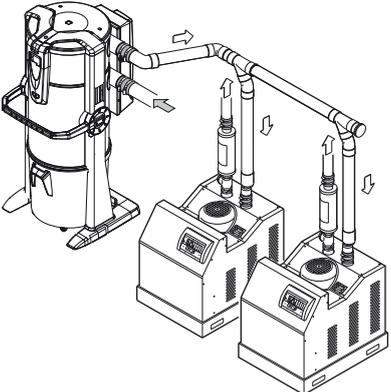
Soluzione BASIC	ARTICOLO	DESCRIZIONE PRODOTTO	Quantità
	3403.0	Separatore di polveri Industrial Clean Small	1
	3500.1M	Motore soffiante elettrico Industrial Motor U1	1
	11001	Silenziatore di sfato in metallo Ø 2"	1

Soluzione IDEAL	ARTICOLO	DESCRIZIONE PRODOTTO	Quantità
	3403.0	Separatore di polveri Industrial Clean Small	1
	3600.0U	Autocleaner (sistema universale di autopulizia)	1
	3503.2M	Motore soffiante elettrico Industrial Motor U1 Matic	1
	11001	Silenziatore di sfato in metallo Ø 2"	1

 **NUMERO MAX OPERATORI 2 - NUMERO MAX PUNTI PRESA 60**

Soluzione BASIC	ARTICOLO	DESCRIZIONE PRODOTTO	Quantità
	3403.0	Separatore di polveri Industrial Clean Small	1
	3500.3M	Motore soffiante elettrico Industrial Motor U2	1
	11002	Silenziatore di sfiato in metallo Ø 3"	1

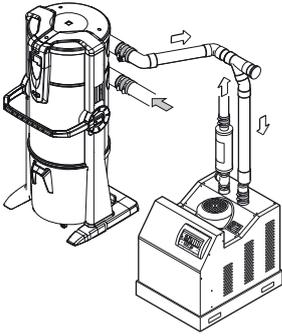
Soluzione IDEAL	ARTICOLO	DESCRIZIONE PRODOTTO	Quantità
	3403.0	Separatore di polveri Industrial Clean Small	1
	3600.0U	Autocleaner (sistema universale di autopulizia)	1
	3513.4M	Motore soffiante elettrico Industrial Motor U2 Matic	1
	11002	Silenziatore di sfiato in metallo Ø 3"	1

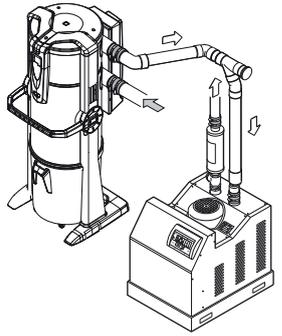
Soluzione TOP	ARTICOLO	DESCRIZIONE PRODOTTO	Quantità
	3403.1	Separatore di polveri Industrial Clean Big	1
	3600.0U	Autocleaner (sistema universale di autopulizia)	1
	3503.2M	Motore soffiante elettrico Industrial Motor U1 Matic	2
	11001	Silenziatore di sfiato in metallo Ø 2"	2
	0110001	Valvola di ritegno Ø 2" per l'accoppiamento di più motori	2

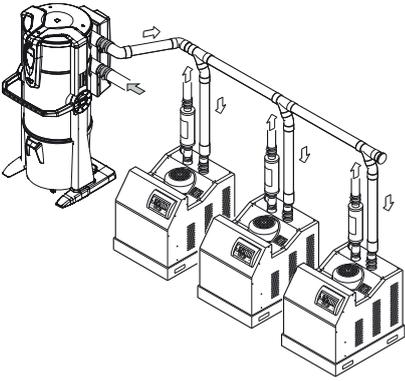
GUIDA ALLA SCELTA DEI PRODOTTI



NUMERO MAX OPERATORI 3 - NUMERO MAX PUNTI PRESA 80

Soluzione BASIC	ARTICOLO	DESCRIZIONE PRODOTTO	Quantità
	3403.1	Separatore di polveri Industrial Clean Big	1
	3500.5M	Motore soffiante elettrico Industrial Motor U3	1
	11002	Silenziatore di sfato in metallo Ø 3"	1

Soluzione IDEAL	ARTICOLO	DESCRIZIONE PRODOTTO	Quantità
	3403.1	Separatore di polveri Industrial Clean Big	1
	3600.0U	Autocleaner (sistema universale)	1
	3503.6M	Motore soffiante elettrico Industrial Motor U3 Matic	1
	11002	Silenziatore di sfato in metallo Ø 3"	1

Soluzione TOP	ARTICOLO	DESCRIZIONE PRODOTTO	Quantità
	3403.1	Separatore di polveri Industrial Clean Big	1
	3600.0U	Autocleaner (sistema universale)	1
	3503.2M	Motore soffiante elettrico Industrial Motor U1Matic	3
	11001	Silenziatore di sfato in metallo Ø 2"	3
	0110001	Valvola di ritegno Ø 2" per l'accoppiamento di più motori	3



NUMERO MAX OPERATORI 4 - NUMERO MAX PUNTI PRESA 100

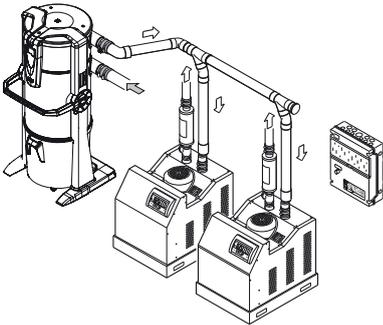
Soluzione BASIC	ARTICOLO	DESCRIZIONE PRODOTTO	Quantità
	3403.1	Separatore di polveri Industrial Clean Big	1
	3503.7M	Motore soffiante elettrico Industrial Motor U4 Matic	1
	11003	Silenziatore di sfato in metallo Ø 4"	1

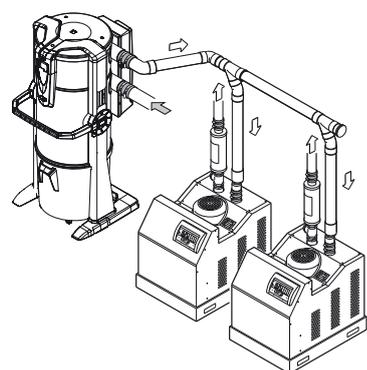
Soluzione IDEAL	ARTICOLO	DESCRIZIONE PRODOTTO	Quantità
	3403.1	Separatore di polveri Industrial Clean Big	1
	3600.0U	Autocleaner (sistema universale)	1
	3503.7M	Motore soffiante elettrico Industrial Motor U4 Matic	1
	11003	Silenziatore di sfato in metallo Ø 4"	1

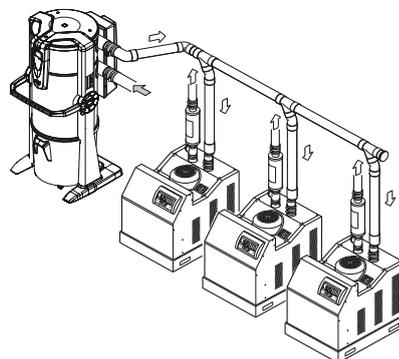
Soluzione TOP	ARTICOLO	DESCRIZIONE PRODOTTO	Quantità
	3403.1	Separatore di polveri Industrial Clean Big	1
	3600.0U	Autocleaner (sistema universale)	1
	3513.4M	Motore soffiante elettrico Industrial Motor U2 Matic	2
	11002	Silenziatore di sfato in metallo Ø 3"	2
	0110003	Valvola di ritegno Ø 3" per l'accoppiamento di più motori	2

GUIDA ALLA SCELTA DEI PRODOTTI

■  NUMERO MAX OPERATORI 6 - NUMERO MAX PUNTI PRESA 120

Soluzione BASIC	ARTICOLO	DESCRIZIONE PRODOTTO	Quantità
	3403.1	Separatore di polveri Industrial Clean Big	1
	3500.5M	Motore soffiante elettrico Industrial Motor U3	2
	11002	Silenziatore di sfato in metallo Ø 3"	2
	0110003	Valvola di ritegno Ø 3" per l'accoppiamento di più motori	2
	3301.6	Quadro di comando per la partenza in cascata di n. 2 motori	1

Soluzione IDEAL	ARTICOLO	DESCRIZIONE PRODOTTO	Quantità
	3403.1	Separatore di polveri Industrial Clean Big	1
	3600.0U	Autocleaner (sistema universale)	1
	3503.6M	Motore soffiante elettrico Industrial Motor U3 Matic	2
	11002	Silenziatore di sfato in metallo Ø 3"	2
	0110003	Valvola di ritegno Ø 3" per l'accoppiamento di più motori	2

Soluzione TOP	ARTICOLO	DESCRIZIONE PRODOTTO	Quantità
	3403.1	Separatore di polveri Industrial Clean Big	1
	3600.0U	Autocleaner (sistema universale)	1
	3513.4M	Motore soffiante elettrico Industrial Motor U2 Matic	3
	11002	Silenziatore di sfato in metallo Ø 3"	3
	0110003	Valvola di ritegno Ø 3" per l'accoppiamento di più motori	3



MOLTEPLICI APPLICAZIONI

Gli impianti della linea industriale Sistem Air consentono di ottenere una elevata flessibilità nella loro progettazione e realizzazione.

Le possibilità di accoppiamento di più motori ed il sezionamento della rete tubiera in più linee permettono di non avere limiti sia rispetto al numero di utilizzatori in contemporanea, sia rispetto al numero di punti presa.

Il tutto ricercando sempre il giusto compromesso tra prestazioni e resa del sistema.



RICAMBI GENERAZIONE 2019

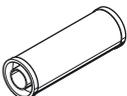
RICAMBI CENTRALI REVO BLOCK PROFESSIONAL

revo block
professional

MODELLO	ARTICOLO	Cartuccia filtro Revo Block professional Q.tà= 1 pz  Art.	Silenziatore sfiato aria ø 63/ ø 80 Q.tà= 1 pz  Art.	Sacchetti di ricambio Q.tà= 20 pz  Art.
Revo Block 500	3201.1B/3203.1B	1610.7	110002	1614.2
Revo Block 700	3201.2B/3203.2B 3213.2B	1610.7R	110002	1614.3
Revo Block 1000	3201.3B/3203.3B	1610.7R	110002	1614.3
Revo Block 1200	3201.4B/3203.4B	1610.7R	110002	1614.3
Revo Block 1500	3201.5B/3203.5B	1610.7R	110002	1614.3
Revo Block 1800	3201.6B/3203.6B	1610.7R	11002	1614.3

RICAMBI CENTRALI REVO JOB

revo
Job

MODELLO	ARTICOLO	Cartuccia filtro Revo JOB Q.tà= 1 pz  Art.	Silenziatore sfiato aria ø 63/ ø 80 Q.tà= 1 pz  Art.	Sacchetti di ricambio Q.tà= 20 pz  Art.
Revo Job 3	3201.2J	1610.7	11002	1614.2
Revo Job 4	3201.6B	1610.7	11002	1614.2

RICAMBI SEPARATORI INDUSTRIAL CLEAN

Industrial Clean
big/small

MODELLO	ARTICOLO	Cartuccia filtro Industrial Clean Q.tà= 1 pz  Art.	Sacchetti di ricambio Q.tà= 20 pz  Art.
Industrial Clean Small	3403.0	1610.2	1614.2
Industrial Clean Big	3403.1	1610.4	1614.3

RICAMBI SEPARATORI Basic

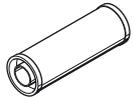
MODELLO	ARTICOLO	Cartuccia filtro Q.tà= 1 pz  Art.	Sacchetti di ricambio Q.tà= 20 pz Art.
Separatore di polveri a muro	3400.40	1610.1	1614.0
Basic Small	3400.20	1610.2	1614.2
Basic Big	3400.21	1610.4	1614.3

RICAMBI GENERAZIONI PRECEDENTI

RICAMBI CENTRALI TECNO BLOCK

Ricambi per centrali prodotte precedentemente al maggio 2011

**TECNO
Block**

MODELLO	ARTICOLO	Cartuccia filtro Tecno Block Maxi Q.tà= 1 pz  Art.	Sacchetti Q.tà= 20 pz  Art.	Silenziatore sfiato aria Q.tà = 1 pz  Art.
TECNO Block MINI	3115.1MB	1610.1	1614.2	110002
TECNO Block MINI	3115.2MB	1610.1	1614.2	110002
TECNO Block Maxi	3200.0MB	1610.1	1614.2	110002
TECNO Block Maxi	3200.1MB	1610.2	1614.2	110002
TECNO Block Maxi	3200.4MB	1610.2	1614.2	110002
TECNO Block Maxi	3200.6MB	1610.2	1614.2	110002
TECNO Block Maxi	3200.8MB	1610.2	1614.2	11002
TECNO Block Maxi	3200.3MB	1610.2	1614.2	110002
TECNO Block Maxi	3200.2MB	1610.2	1614.2	110002
TECNO Block Maxi	3200.5MB	1610.2	1614.2	110002
TECNO Block Maxi	3200.7MB	1610.2	1614.2	110002
TECNO Block Maxi	3200.9MB	1610.2	1614.2	11002

RICAMBI SEPARATORI DI POLVERI

**LT80
LT160**

Ricambi per centrali prodotte precedentemente al maggio 2011

MODELLO	ARTICOLO	Cartuccia filtro Separatori Q.tà= 1 pz  Art.	Sacchetti di ricambio Q.tà= 20 pz  Art.
LT 80	3200.0	1610.2	1614.2
LT 160	3202.1	1610.4	1614.3
LT 80 C/A	3200.0A	1610.2	1614.2
LT 160 C/A	3202.1A	1610.4	1614.3

■ OMOLOGAZIONI

Grado di protezione IP

Gradi di protezione delle apparecchiature contro corpi solidi e liquidi dall'esterno.

IP 20

IP 20: Apparecchio con protezione contro i corpi solidi di dimensioni superiori a 12 mm e non protetto contro la penetrazione dell'acqua.

IP 44

IP 44: Apparecchio con protezione contro i corpi solidi di dimensioni superiori a 1 mm e protetto contro gli spruzzi d'acqua (l'acqua spruzzata sull'involucro da tutte le direzioni non deve provocare effetti dannosi).

IP X4

IP X4: Apparecchio con protezione contro gli spruzzi d'acqua (l'acqua spruzzata sull'involucro da tutte le direzioni non deve provocare effetti dannosi).

IP 40

IP 40: Apparecchio con protezione contro i corpi solidi di dimensioni superiori a 1 mm e non protetto contro la penetrazione dell'acqua.

Grado di isolamento elettrico



CLASSE I: Apparecchio con isolamento elettrico fondamentale. Deve essere collegato al circuito di terra dell'impianto elettrico generale.



CLASSE II: Apparecchi con doppio isolamento elettrico. Non necessitano di collegamento al circuito di terra dell'impianto elettrico generale.

Classi di filtrazione:

In accordo con la normativa IEC 60335-2-69

le diverse classi di filtrazione devono soddisfare queste caratteristiche di permeabilità massima (percentuale massima di polveri che lasciano passare):

- **classe I:** max 5% di particelle da 2 μm
- **classe M:** max 0,5% di particelle da 2 μm
- **classe H:** max 0,005% di particelle da 0,3 μm



ATEX 22: (Area in cui durante le normali attività non è probabile la formazione di un'atmosfera esplosiva sotto forma di nube di polvere combustibile e, qualora si verifichi, sia unicamente di breve durata)

SISTEMAIR

DOC000852



sistemair.it



Sistem Air
since 1993 Group

Seguici su



+39 340 4090146

27020 Gravellona Lomellina (PV) ITALIA - Via Cilavegna, 53

GPS: N: 45° 19' 28"; E: 8° 45' 32"

Tel. + 39 0381 650082 - Fax +39 0381 650120 - info@sistemair.it