



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



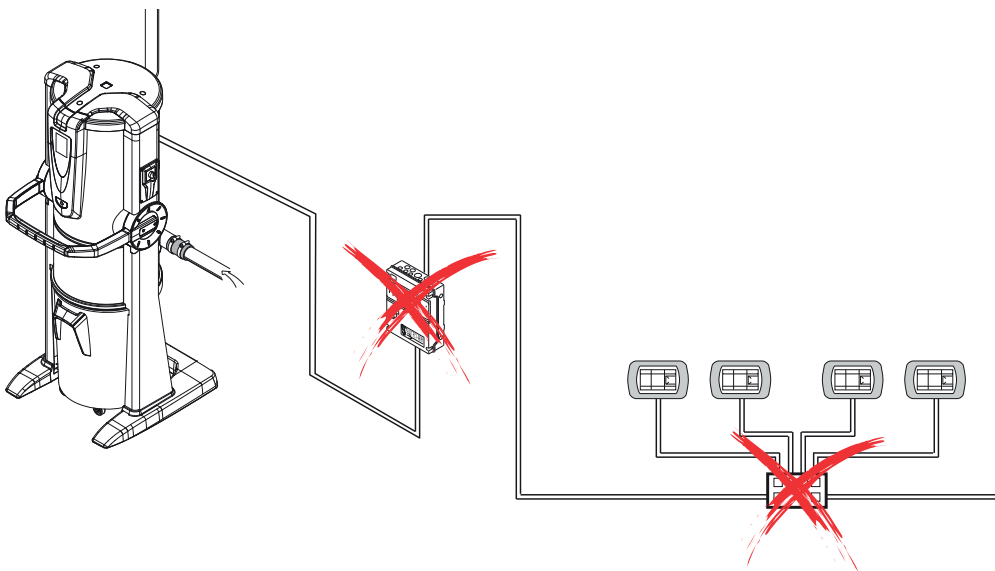
L'impegno intrapreso da Sistem Air per ridurre i consumi delle proprie centrali aspiranti prosegue anche con la nuova linea REVO Block Professional: rispetto ai modelli precedenti sono stati adottati dei **nuovi motori soffianti** con una classe di efficienza energetica maggiore (classe IEC2), in grado 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.

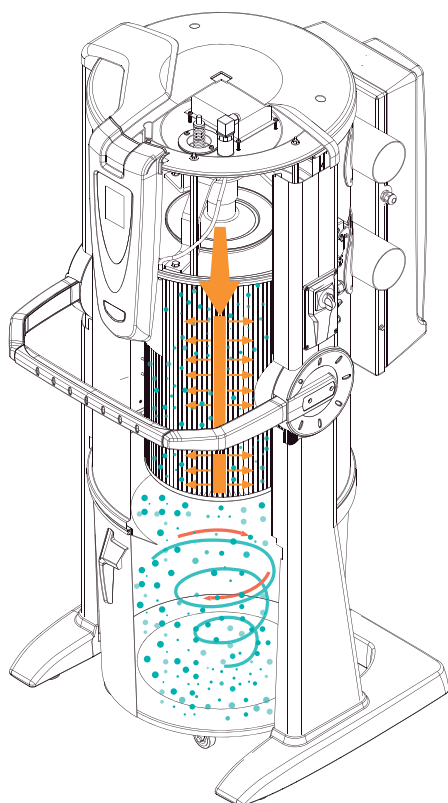


REVO BLOCK PROFESSIONAL

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.

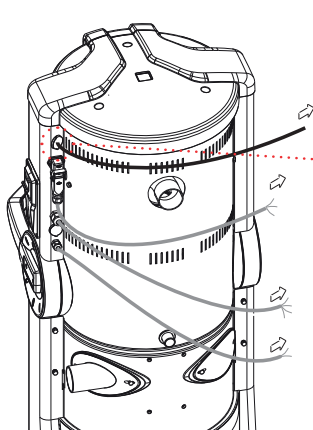


5 - Possibilità di visualizzazione remota dello stato della centrale mediante sistema MASTER CONTROL (optional - vedi pag. 62)

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:

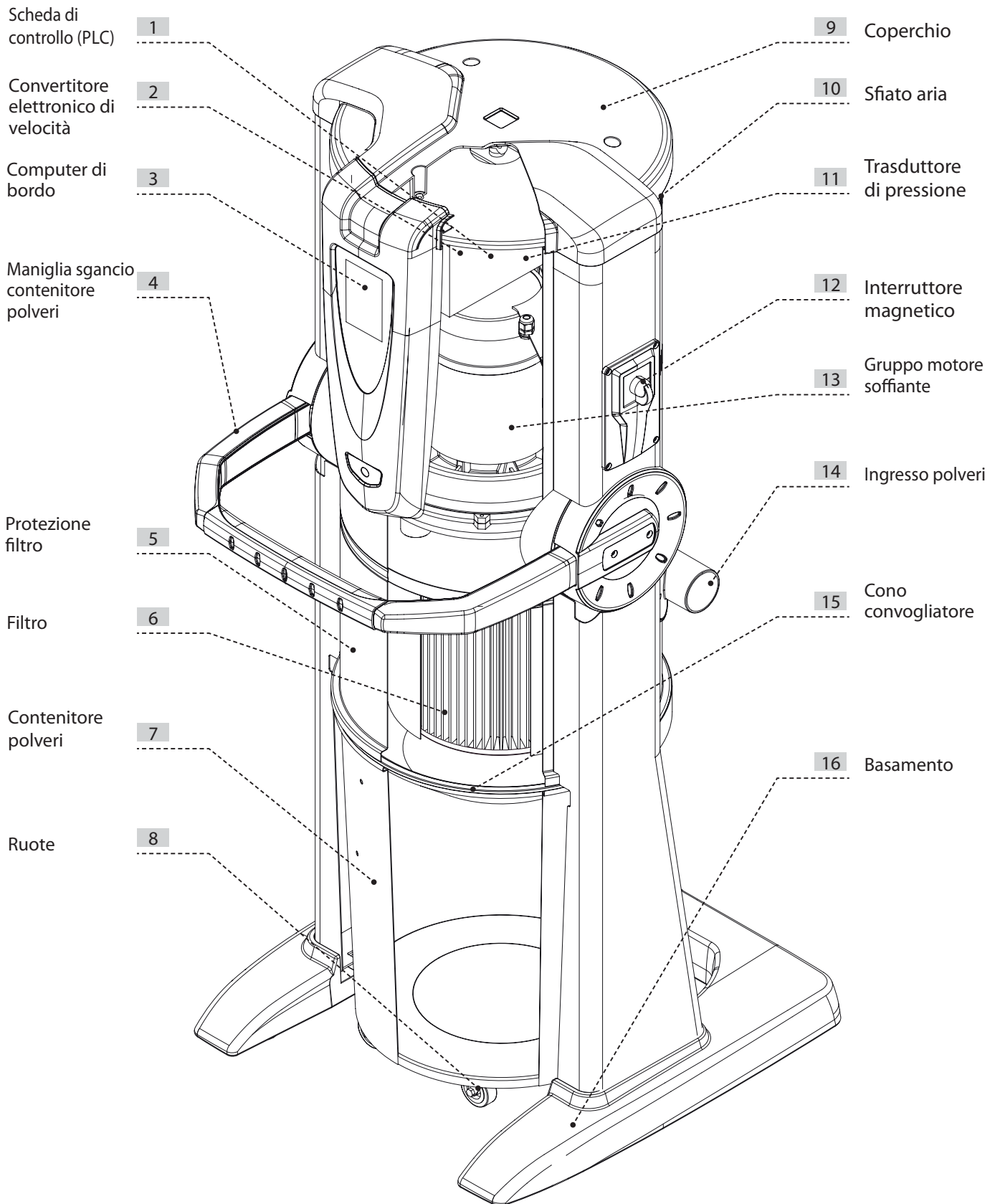
- **Interfaccia di comunicazione**, da installare su ogni centrale aspirante (macchina monoblocco o separatore di polveri) e da collegare alla rete locale locale mediante un cavo di rete;
- **Software di controllo**, da installare su un PC connesso alla stessa rete locale a cui vengono collegate le centrali.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

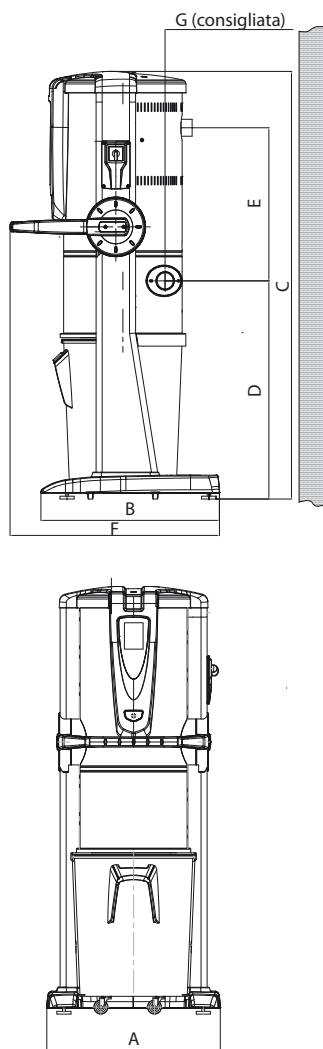


PROFESSIONALE

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 det-
tato dalle normative in vigore.

CARATTERISTICHE TECNICHE

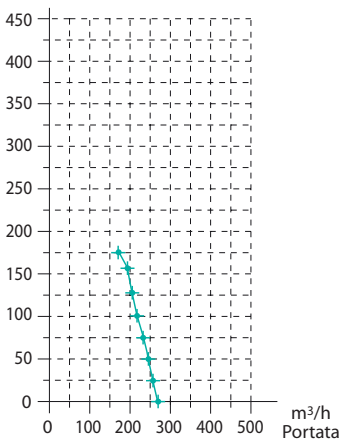
Le centrali della linea REVO Block Professional sono state progettate e costruite secondo tutti i criteri che le normative vigenti e le direttive comunitarie impongono, senza tralasciare però elementi fondamentali tra cui funzionalità, potenza e capacità di utilizzo.

Le caratteristiche tecniche principali possono essere così elencate:

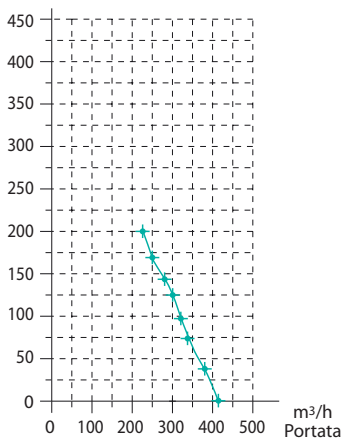
- Scocca cilindrica in metallo verniciato a polvere epossidica.
- Basamento rivestito in materiale antiurto a protezione della centrale.
- Contenitore raccolta polveri in metallo (capacità 62/106 litri) con rotelle per la movimentazione e sistema di sganciamento agevolato.
- Sacco con tendisacco nel contenitore di raccolta, per eseguire veloci ed igieniche operazioni 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

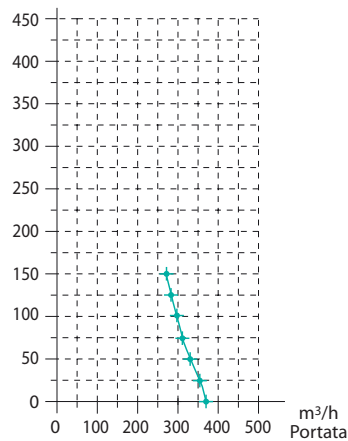
Depressione mbar Revo Block 500



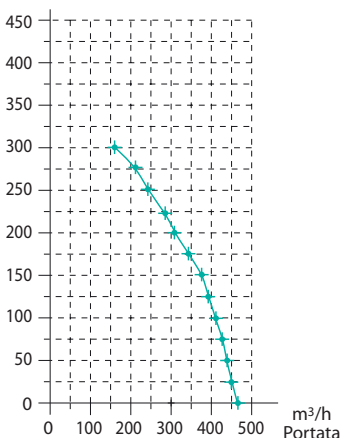
Depressione mbar Revo Block 700 Plus



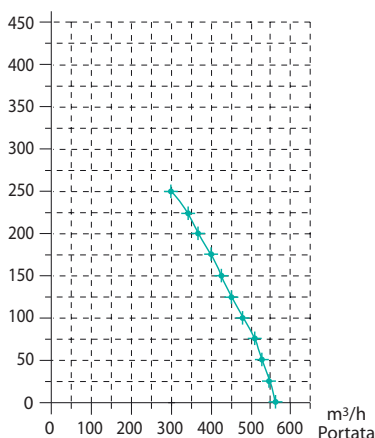
Depressione mbar Revo Block 1000 Revo Block 1200



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

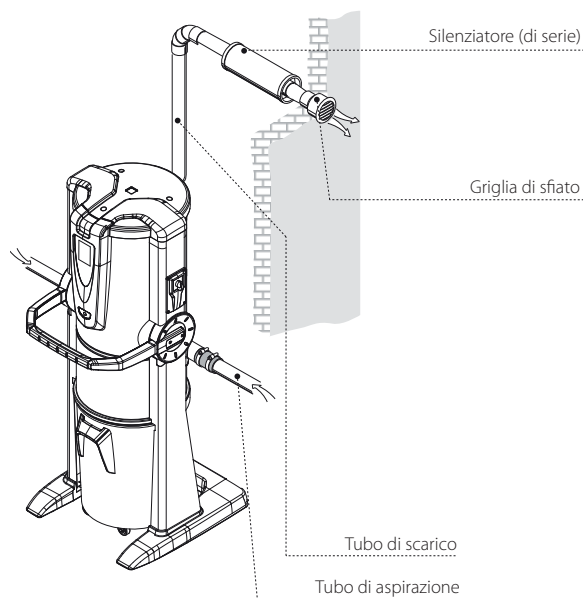
La centrale non necessita di ancoraggi particolari. Tuttavia è necessario accertarsi che la zona prescelta per l'installazione abbia i seguenti requisiti minimi per un corretto e sicuro posizionamento:

- 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

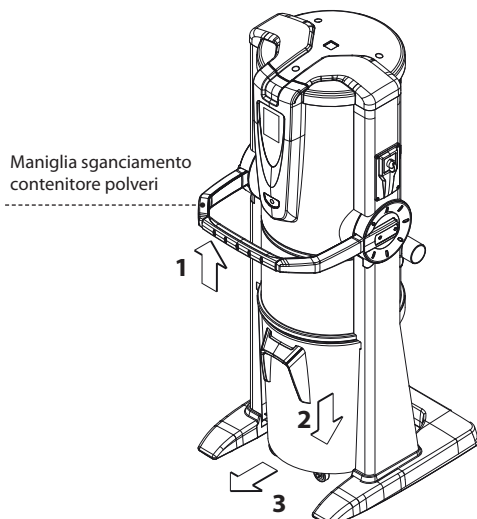
Gli imbocchi per il collegamento alla rete tubiera e alla tubazione di sfiato dell'aria all'esterno possono essere posizionati sia sul lato destro che sul lato sinistro della centrale.

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.



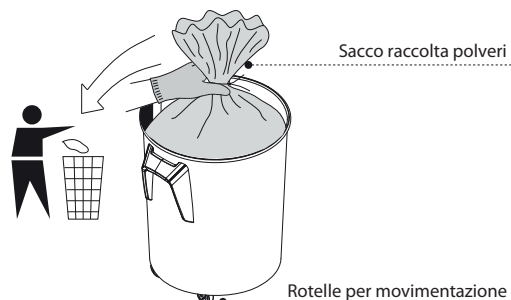
SVUOTAMENTO SECCHIO SEMPLIFICATO

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.

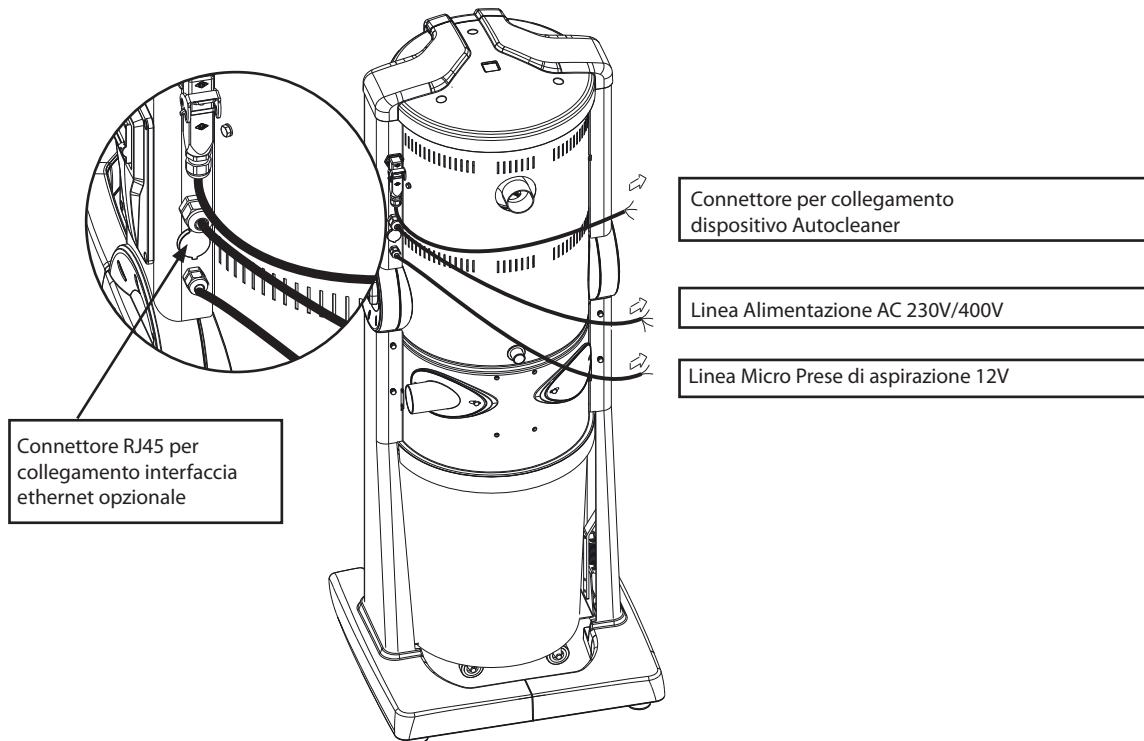


CONTENITORE POLVERE SU ROTELLE

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.

