



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

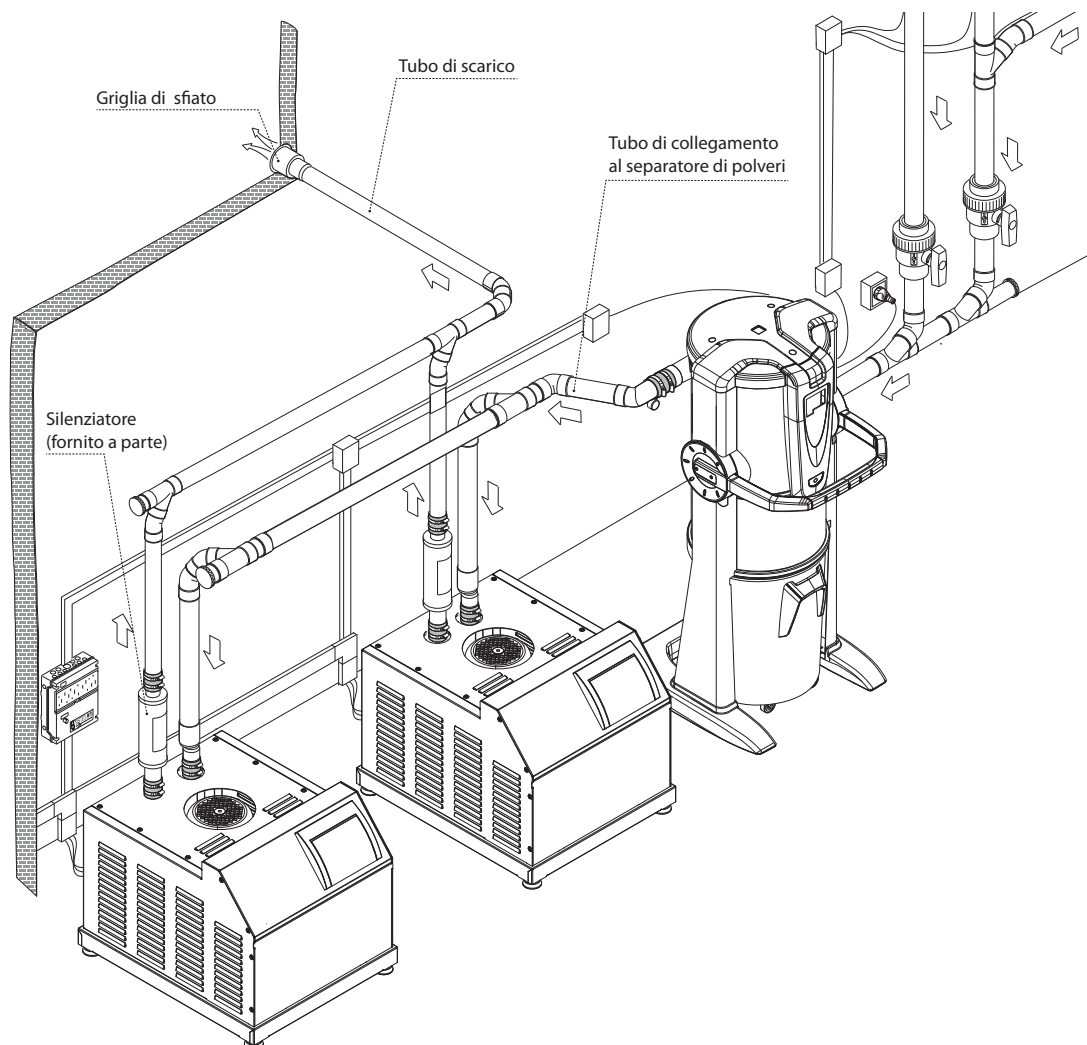


Più operatori in contemporanea

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.

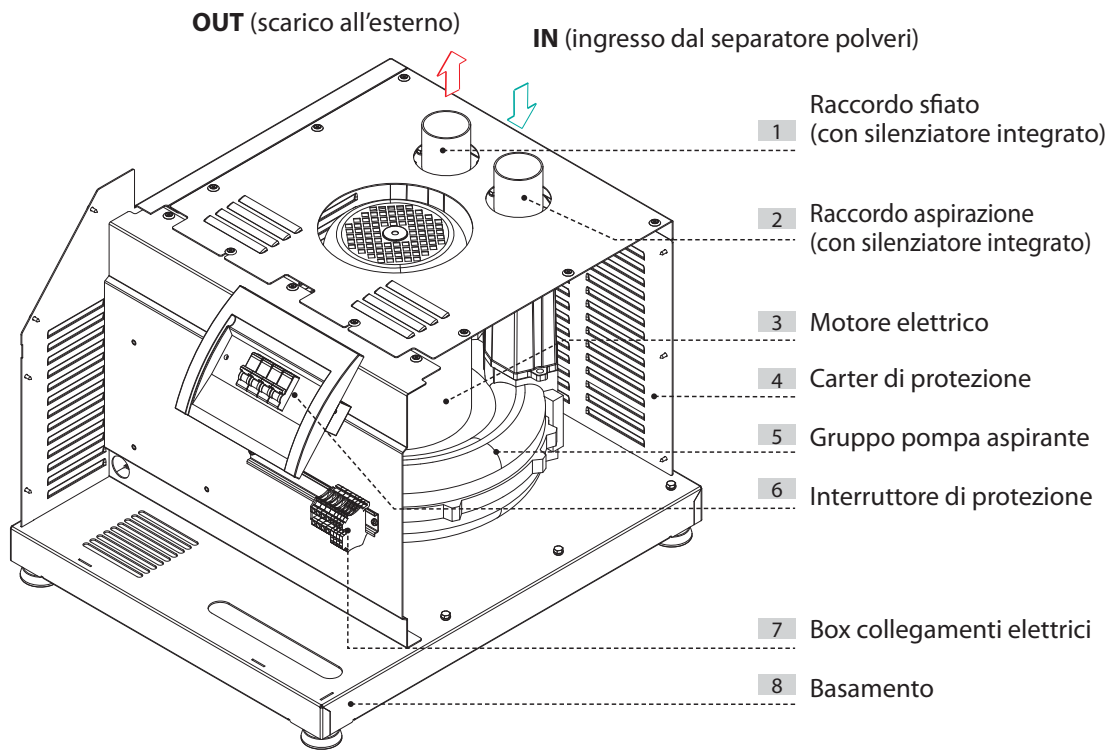


CARATTERISTICHE TECNICHE

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

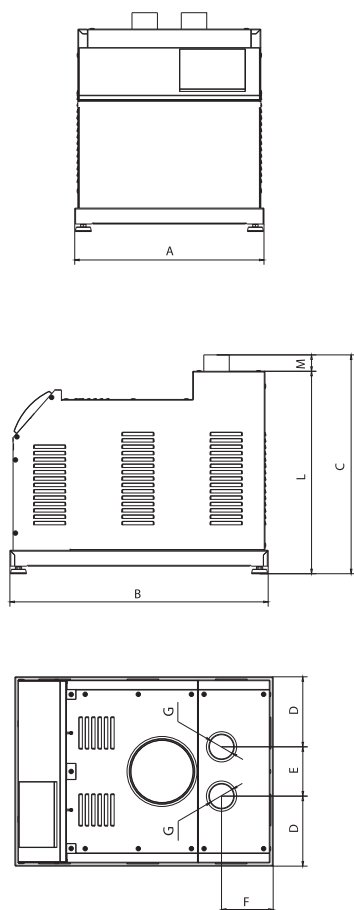
TABELLA MISURE E DATI TECNICI

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	IP	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

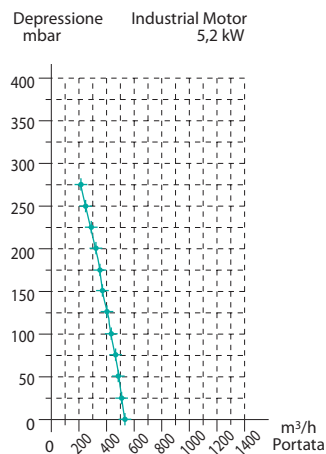
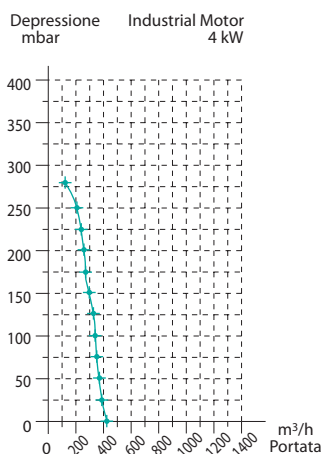
I motori sono dotati di collegamento per la tubazione di sfiato dell'aria, condizione necessaria per poter espellere all'esterno le micropolveri che la cartuccia filtro non può trattenere. Devono essere installati in locali tecnici o locali di servizio (per esempio box auto, cantine, ecc..) insonorizzati 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.