

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

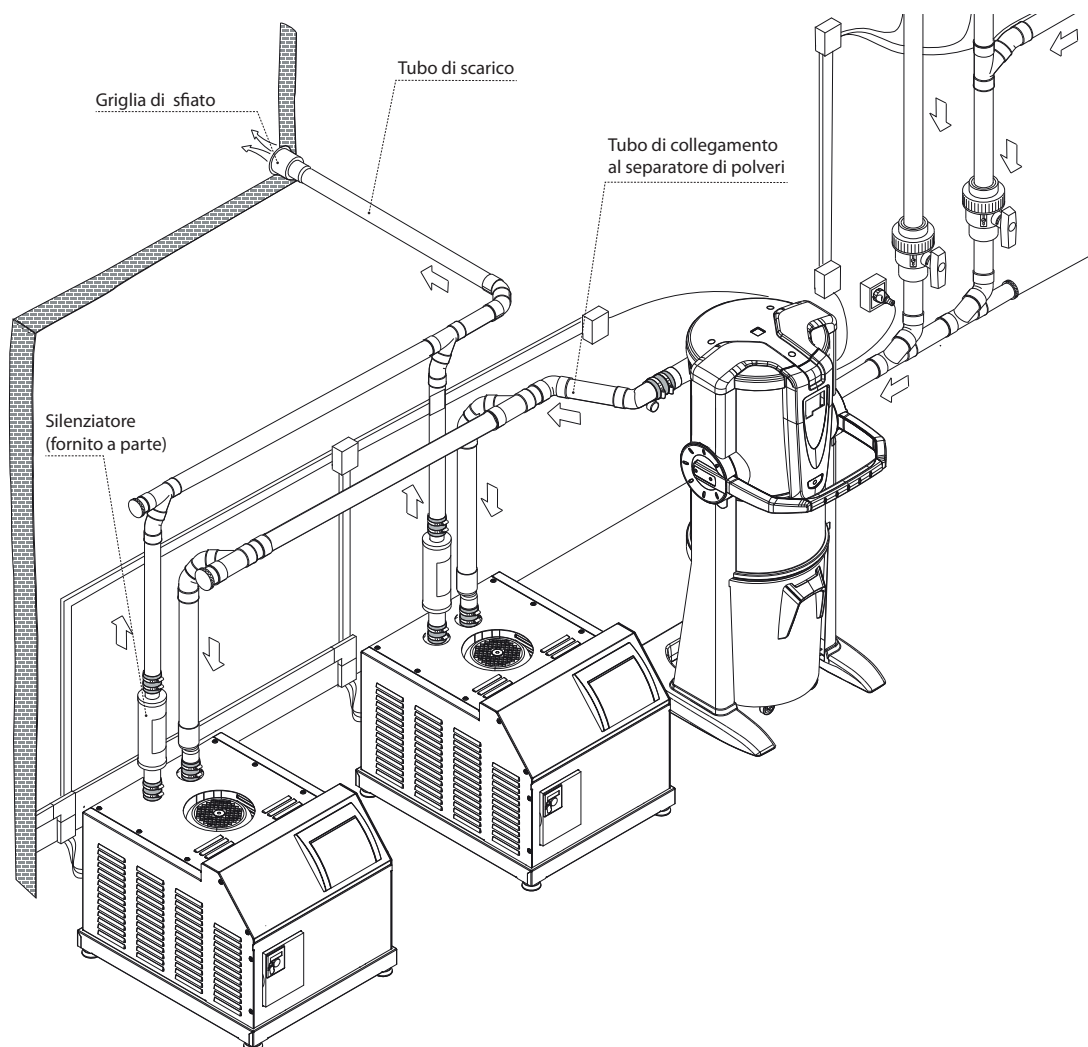


Numero di operatori in contemporanea
più operatori

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.

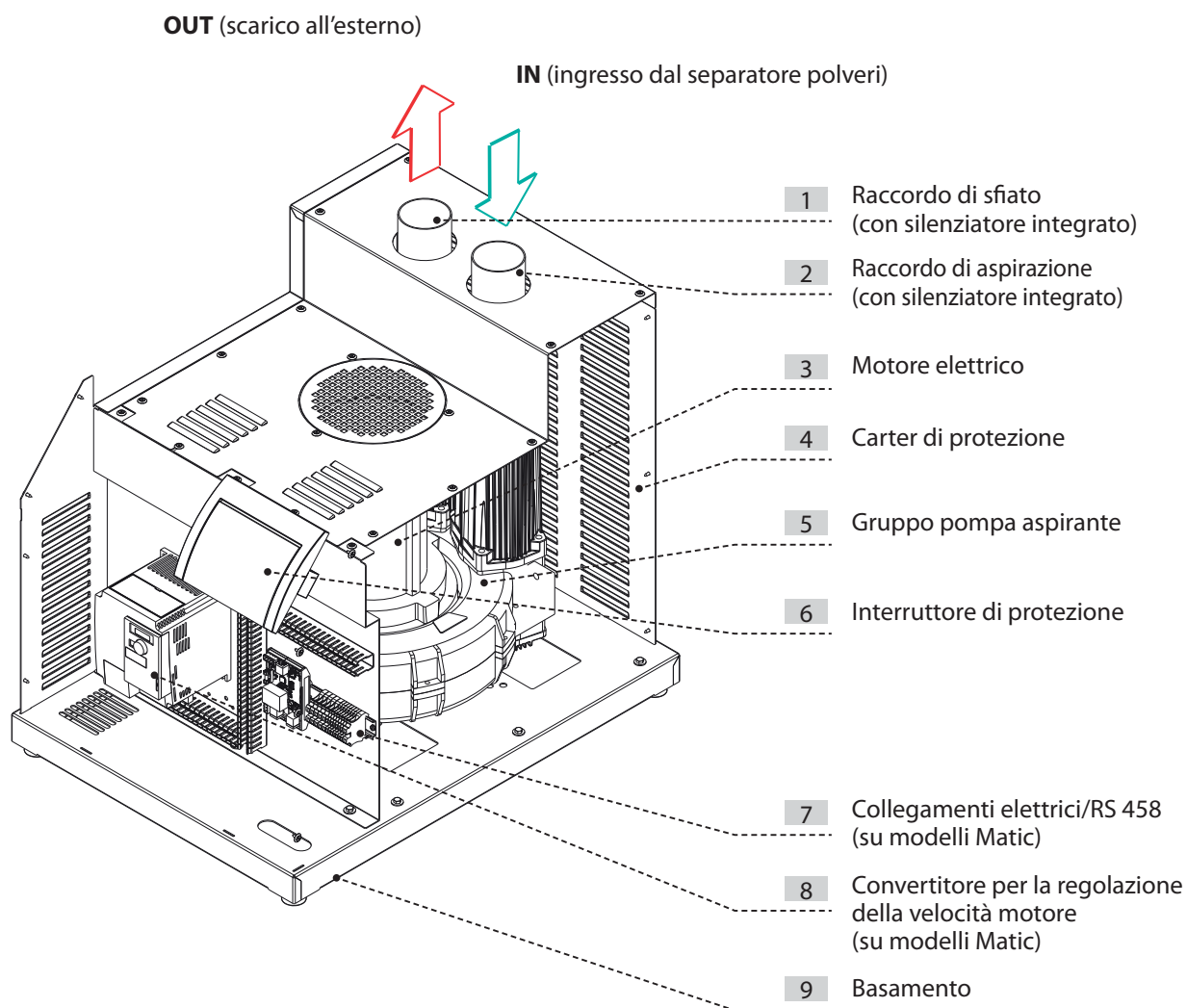


CARATTERISTICHE TECNICHE

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 silenziatori 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



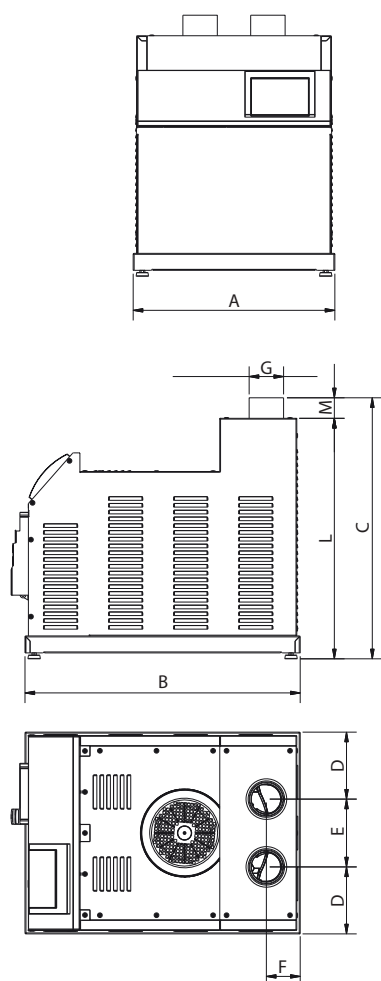
INDUSTRIAL MOTOR MATIC - (con inverter)

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 Industriale 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	m³/h	366	570	740	914	1300
Sfiato aria		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

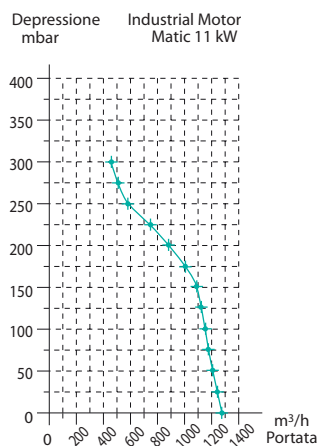
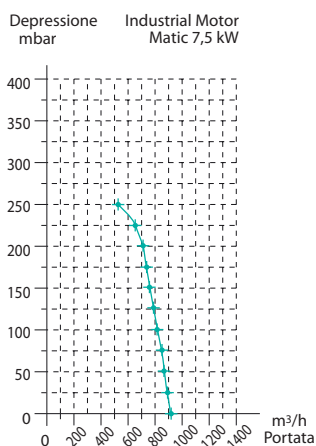
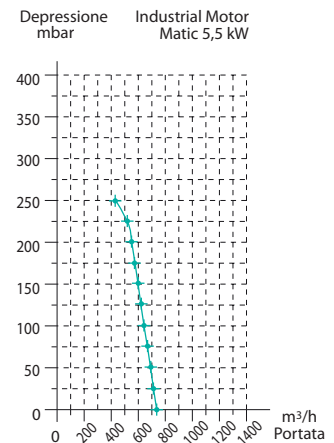
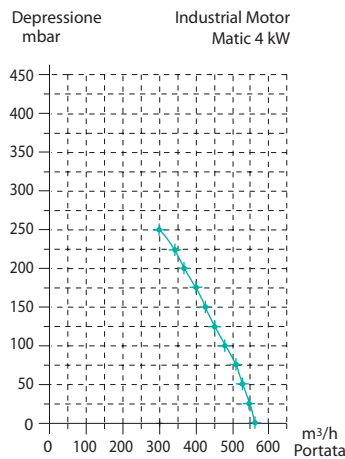
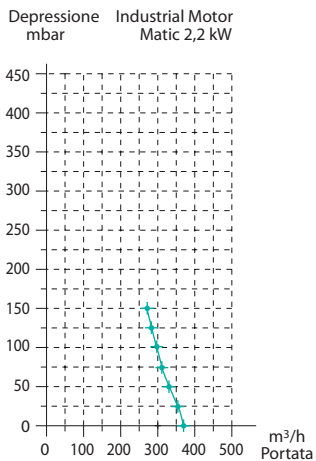
I motori sono dotati di collegamento per la tubazione di sfiato dell'aria, condizione necessaria per poter espellere all'esterno le micropolveri che la cartuccia filtro del separatore non può trattenere. Devono essere installati in locali tecnici o locali di servizio (per esempio box auto, cantine, ecc..)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

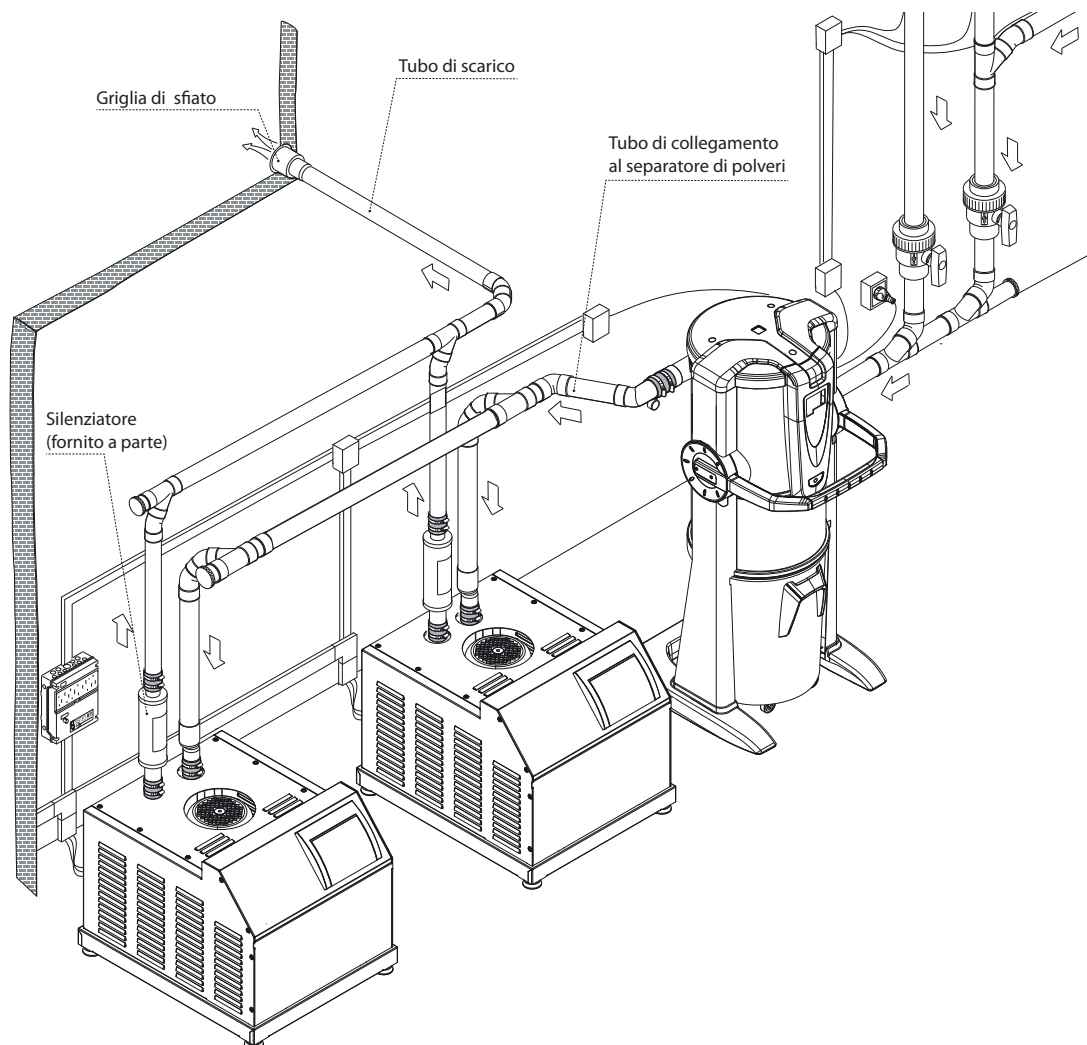


Più operatori in contemporanea

INDUSTRIAL MOTOR

COLLEGAMENTO RETE TUBIERA

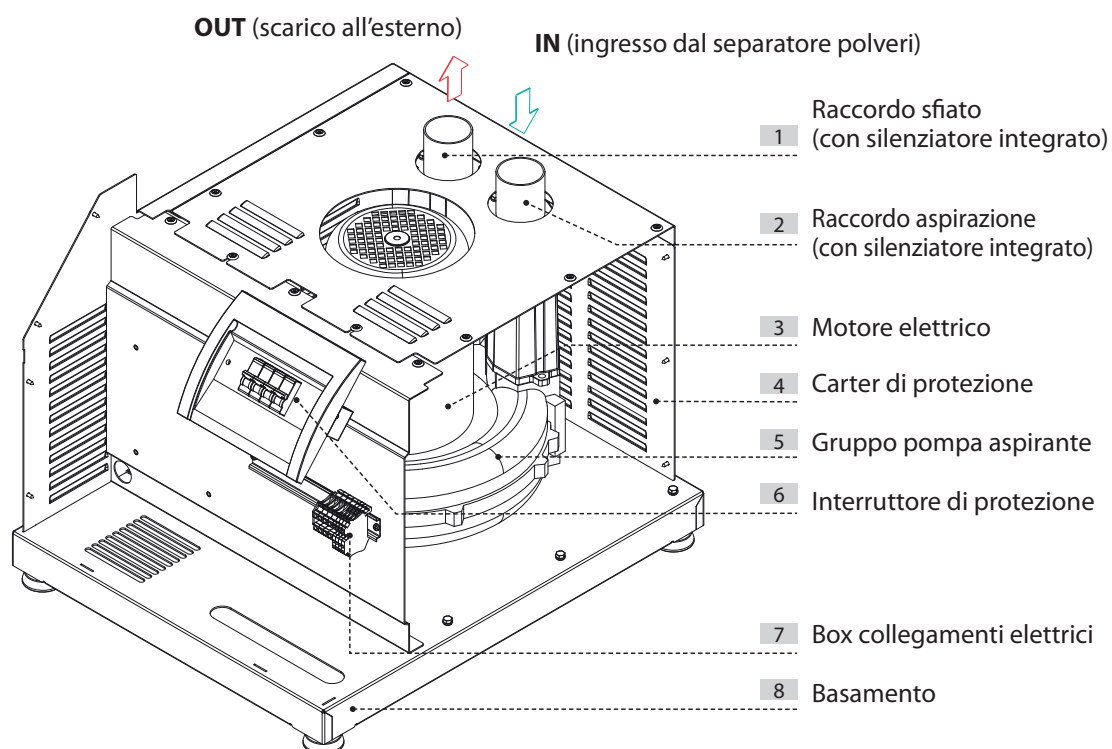
ATTENZIONE: nel caso di tubazione di scarico con lunghezza superiore a m 5 occorre realizzare la stessa di diametro maggiore, al fine di creare le condizioni ottimali per l'espulsione dell'aria aspirata.



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 silenzianti 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

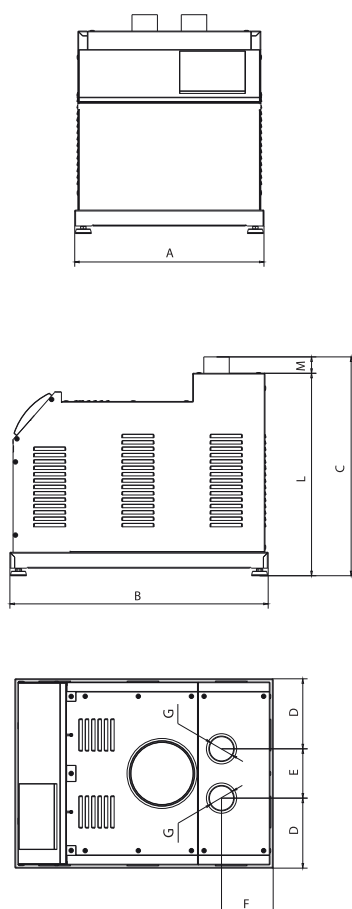
TABELLA MISURE E DATI TECNICI

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	m³/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

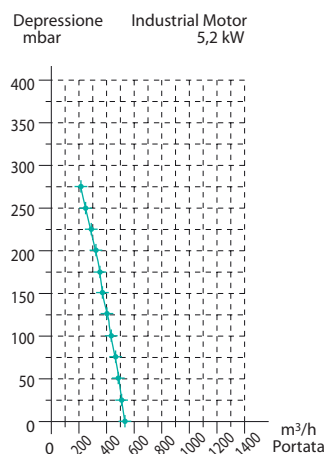
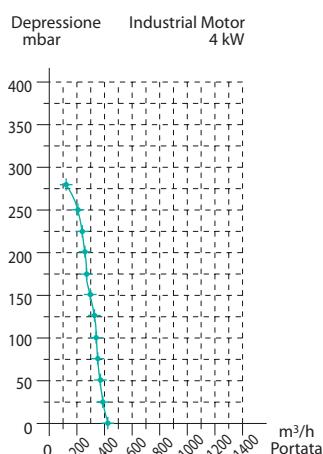
I motori sono dotati di collegamento per la tubazione di sfiato dell'aria, condizione necessaria per poter espellere all'esterno le micropolveri che la cartuccia filtro non può trattenere. Devono essere installati in locali tecnici o locali di servizio (per esempio box auto, cantine, ecc..) insonorizzati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