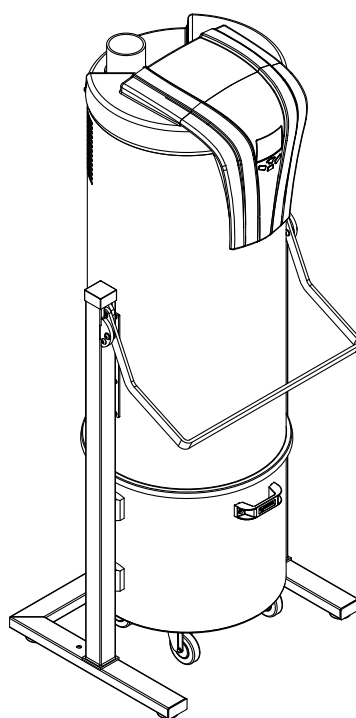
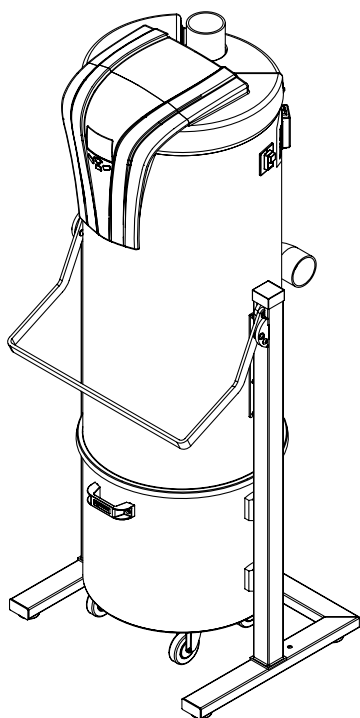


MANUALE USO, INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE CENTRALE ASPIRANTE X-PERT RT



MODELLI: RT1A
RT2MA
RT2A



INDICE

INFORMAZIONI GENERALI

3	Dichiarazione CE di Conformità
4	Avvertenze generali
4	Garanzia
5	Sicurezza
5	Certificazioni
5	Identificazione
5	Fabbricante
6	Targa di identificazione
6	Descrizione Sistema TUBÒ
7	Caratteristiche tecniche
8	Descrizione delle parti
9	Uso previsto
9	Uso vietato
9	Uso non consentito
9	Utilizzatore

INSTALLAZIONE

10	Trasporto
10	Locale di installazione
10	Piazzamento
11	Quote installazione centrali
12	Collegamento linea ingresso polveri
13	Collegamento linea espulsione
13	Installazione valvola di compensazione (solo per RT1A)
15	Collegamento elettrico
16	Pannello di controllo in remoto CMT800

17	Pannello di comando
18	Funzionamento Pannello di Comando
20	Sistema di Autopulizia APF
22	Avviamento / Spegnimento
22	Messa fuori servizio
23	Collaudo della centrale X-PERT

MANUTENZIONE

24	Manutenzione ordinaria
24	Apertura/Chiusura contenitore
24	Svuotamento contenitore
26	Sostituzione cartuccia filtrante
27	Rigenerazione cartuccia filtrante
28	Smaltimento della centrale
29	Tabella anomalie e blocchi
31	Segnalazioni Guasti
32	Ricerca Guasti



DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ DEL FABBRICANTE E PERSONA AUTORIZZATA A COSTITUIRE IL FASCICOLO TECNICO

AERTECNICA S.P.A. con sede in via Cerchia di Sant'Egidio 760 – 47521 CESENA (FC) – ITALIA

In relazione a: **CENTRALE ASPIRANTE**

Serie: **X-PERT RT**

Modelli: **RT1A RT2MA RT2A**

DICHIARA CHE LA CENTRALE ASPIRANTE

nello stato in cui è stata immessa sul mercato, con esclusione dei componenti aggiunti e/o le operazioni effettuate successivamente dall'utente finale

È CONFORME

Alla DIRETTIVA 2006/42/CE (DIRETTIVA MACCHINE) e successive modifiche e integrazioni, nel rispetto dei requisiti essenziali di Sicurezza e di tutela della Salute, ed in particolare all'Allegato I parte 1 relativo alla progettazione e costruzione delle macchine.

Alla DIRETTIVA 2004/108/CE (DIRETTIVA COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA) e successive modifiche e integrazioni, nel rispetto dei Requisiti Essenziali specificati nell'Allegato I

NORME ARMONIZZATE APPLICATE:

EN ISO 12100 - Principi generali di progettazione

EN 60204 - Sicurezza del macchinario - equipaggiamento elettrico delle macchine

EN 60335-1 - Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare

Il Fascicolo Tecnico della centrale aspirante è conservato nell'Unità elettronica SERVER di AERTECNICA S.P.A.

CESENA, li 02/02/2015

Sig. Martini Maurizio
(Amministratore delegato)

Versione originale in lingua_IT

italiano
versione
originale

LEGGERE IL MANUALE ATTENTAMENTE

Il manuale d'installazione, d'uso e manutenzione costituisce parte integrante ed essenziale della centrale aspirante e deve essere letto attentamente PRIMA DI UTILIZZARE IL PRODOTTO in quanto contiene indicazioni importanti per la sicurezza degli operatori, per il funzionamento previsto e per una corretta manutenzione della centrale aspirante.

italiano
versione
originale

GARANZIA

Condizioni di garanzia per l'Unione Europea

Aertecnica garantisce il buon funzionamento della centrale aspirante acquistata per il periodo di 24 mesi a partire dalla data di acquisto documentata.

In caso di mancata documentazione comprovante la data di acquisto (fattura, o scontrino fiscale), il periodo di 24 mesi sarà riferito alla data di vendita da parte di AERTECNICA.

Le condizioni di garanzia, sono quelle previste dalla vigente legislazione europea, ed in ogni caso, non sono compresi nella garanzia:

Guasti danni o rotture provocati da errato allacciamento elettrico durante o dopo l'installazione.

Guasti danni o rotture provocati da malfunzionamenti di altri componenti dell'impianto es. prese aspiranti, qualora questi componenti non siano AERTECNICA.

Guasti danni o rotture provocati da otturazione della tubazione.

Guasti danni o rotture provocati da trascuratezza, negligenza, incapacità o da uso vietato o non consentito.

Materiali componenti e accessori compresi quelli elettrici ed elettronici, qualora non si tratti di difetti originari di costruzione e quando il danneggiamento è dovuto a usura del componente.

E' esclusa qualsiasi responsabilità contrattuale ed extra contrattuale del fabbricante per i danni causati da errori nell'uso e nell'installazione della centrale o comunque da inosservanza delle istruzioni fornite dal fabbricante stesso.

La garanzia decade nel caso di manomissioni, di riparazioni effettuate da persone non autorizzate.

AERTECNICA declina ogni responsabilità riguardo eventuali peggioramenti delle prestazioni o per danni alla centrale dovuti all'uso di pezzi di ricambio non originali.

Altre eventuali condizioni di garanzia aggiuntive, saranno solo ed esclusivamente a carico di chi le propone.

Per qualsiasi controversia è competente esclusivamente il foro di Forlì-Cesena (Italia) e si applicherà la legislazione italiana.

Condizioni di garanzia fuori dall'Unione Europea

Per i paesi non facenti parte della Unione Europea la **garanzia sarà a carico della società importatrice** e le condizioni di garanzia, saranno quelle previste dalla normativa vigente nel paese dove il prodotto sarà importato.

NOTA BENE

AERTECNICA si riserva il diritto di modificare il prodotto e la relativa documentazione tecnica senza incorrere in alcun obbligo nei confronti di terzi.

Nessuna parte di questo manuale può essere riprodotta, copiata o divulgata con qualsiasi mezzo senza l'autorizzazione scritta di AERTECNICA.

SICUREZZA

L'operatore deve rispettare scrupolosamente le operazioni evidenziate dai pittogrammi, allo scopo di garantire la sicurezza delle persone e la funzionalità della centrale aspirante.



PERICOLO: indica che bisogna prestare attenzione, in maniera da non incorrere in eventi che potrebbero provocare incidenti gravi alle persone o danni alla salute.



PERICOLI DI NATURA ELETTRICA: accertarsi che la centrale aspirante sia collegata mediante il relativo cavo ad un impianto di messa terra a norma.

La rete di alimentazione e relativa presa devono essere adeguate alla potenza nominale della centrale. Per installazioni in esterno la presa di alimentazione deve avere una protezione IP adeguata.



PERICOLO DI SCHIACCIAMENTO: si raccomanda in fase di movimentazione e installazione della centrale aspirante di utilizzare mezzi idonei per il sollevamento e di effettuare il fissaggio come descritto, onde evitare la caduta accidentale della centrale.



PERICOLO DANNI ALLA CENTRALE: rispettare le indicazioni d'uso riportate, in maniera da non incorrere in delle conseguenze che potrebbero portare al danneggiamento della centrale.



INALAZIONE DI ELEMENTI NOCVI E POLVERI: proteggere gli organi di respirazione mediante l'utilizzo di maschere protettive durante lo svuotamento del contenitore polveri e nella sostituzione della cartuccia filtrante, per evitare di respirare le polveri raccolte.



SENSIBILITA' ALLE POLVERI: indica che bisogna utilizzare una protezione per le mani onde evitare danni ad operatori sensibili all'azione delle polveri raccolte.

CERTIFICAZIONI

AerTECNICA S.p.A è una azienda certificata con:



Sistema qualità

UNI EN ISO 9001

Sistema di gestione ambientale

UNI EN ISO 14001

IDENTIFICAZIONE

Questo manuale di uso e manutenzione è inerente ai seguenti modelli di Centrale aspirante

LINEA: X-PERT RT

MOD: RT1A

RT2MA

RT2A

FABBRICANTE

AERTECNICA S.p.A.

Via Cerchia di Sant'Egidio,760

47521 Cesena (FC) ITALY

Tel. +39 0547/637311

Fax +39 0547/631388

info@aertecnica.com

www.aertecnica.com

Assistenza tecnica

Il Centro di Assistenza AerTECNICA è a disposizione per qualunque problema tecnico e per la richiesta di parti di ricambio. Per qualsiasi comunicazione relativa alla centrale aspirante, si raccomanda all'utilizzatore di fornire sempre i seguenti dati:
modello della centrale aspirante
numero di matricola
anno di fabbricazione
data di acquisto e indicazioni dettagliate sui problemi riscontrati.



**UTILIZZARE ESCLUSIVAMENTE
RICAMBI ORIGINALI AERTECNICA**

RICHIESTA RICAMBI

Per richiedere i ricambi originali AerTECNICA chiamare il numero verde (solo per l'Italia): 800-018312

TARGA DI IDENTIFICAZIONE

La targa di identificazione di questi modelli è situata sul corpo della centrale aspirante come indicato in figura.

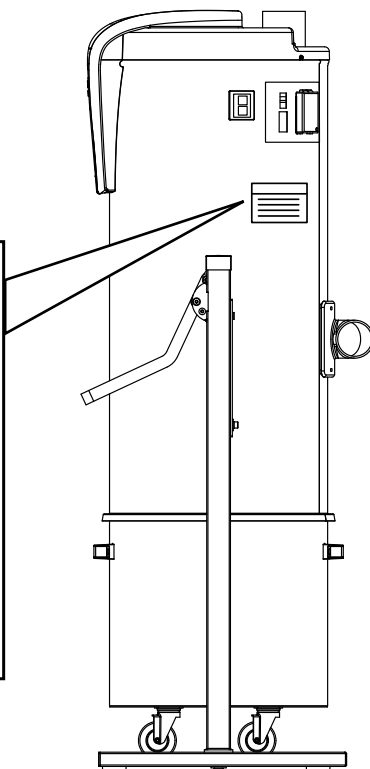
I dati necessari all'identificazione sono:

modello della centrale aspirante

numero di matricola

anno di fabbricazione.

TUBÒ		CE		Aertecnica S.p.A. via Cerchia di S. Egidio 760 47521 Cesena - FC ITALY	
by AERTECNICA think clean					
Model	<input type="text"/>	Serial n°	<input type="text"/>		
Voltage	<input type="text"/> V	Year	<input type="text"/>		
Absorbed current	<input type="text"/> A	Net weight	<input type="text"/> kg		
Frequency	<input type="text"/> Hz				
Power	<input type="text"/> W				



italiano
versione
originale

DESCRIZIONE DEL SISTEMA ASPIRAPOLVERE TUBÒ

La centrale aspirante acquistata è l'elemento principale di TUBÒ, il sistema aspirapolvere centralizzato di Aertecnica.

La centrale X-PERT RT è stata costruita per impieghi nel settore Professionale.

L'impianto può essere utilizzato da uno o due operatori contemporanei in base al modello di centrale aspirante scelto.

Il sistema aspirapolvere centralizzato è composto da tubi a pavimento o in controsoffitto, prese a parete in

muratura o in cartongesso, e da una centrale aspirante situata in un locale separato, verso la quale sono convogliate le polveri aspirate, evitando il ricircolo nell'aria di batteri e micropolveri, causa principale di allergie e di disturbi dell'apparato respiratorio.

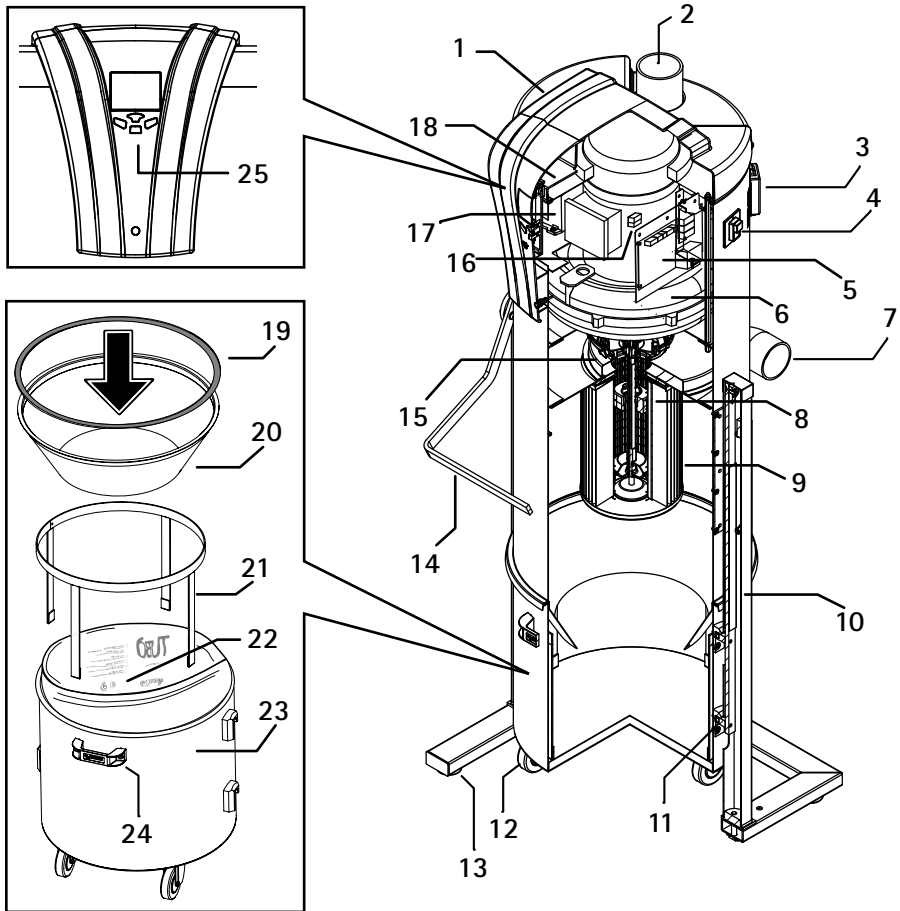
Il tubo flessibile, leggero e maneggevole, assicura massima funzionalità raggiungendo facilmente ogni angolo dell'edificio grazie alla disposizione delle prese aspiranti.

CARATTERISTICHE TECNICHE

CENTRALE ASPIRANTE X-PERT RT				
Modello		RT1A	RT2MA	RT2A
Codice commerciale		CIRT10A	CIRT20MA	CIRT20A
Operatori contemporanei		1	2	2
Sistema di Autopulizia (APF System)		SI	SI	SI
Inverter		NO	SI	SI
Alimentazione	Volt (V)	380-400	220-240	380-400
Potenza motore	Watt (W)	2.200	2.600	2.600
Frequenza	Hz	50-60	50-60	50-60
Assorbimento massimo	A	6,5	11,2	6,5
Giri motore	rpm	2.900	3.500	3.500
Avviamento Soft Start		NO	SI	SI
Tensione alimentazione prese aspiranti	Volt (V)	12	12	12
Portata aria	m ³ /h	300	360	360
Depressione massima	mbar	392	392	392
Superficie filtrante	cm ²	24.400	24.400	24.400
Materiale cartuccia filtro		POLIESTERE	POLIESTERE	POLIESTERE
Capacità contenitore polveri	litri	66	66	66
Diametro ingresso polveri	mm	80	80	80
Diametro espulsione aria	mm	80	80	80
Valvola di compensazione		a corredo	NO	NO
Altezza	cm	161	161	161
Diametro	cm	46	46	46
Massa	kg	99	100	100
Rumorosità	dB	<70	<70	<70
Compatibilità con pannello CMT800 (in modalità Modbus)		SI	SI	SI

italiano
versione
originale

DESCRIZIONE DELLE PARTI



italiano
versione
originale

Legenda

1 - cupola in materiale termoplastico

2 - espulsione aria

3 - morsettiera alimentazione

4 - interruttore ON/OFF

5 - scheda elettronica

6 - soffiante a canale laterale (motore)

7 - ingresso polveri reversibile dx/sx

8 - battitore per autopulizia cartuccia

9 - cartuccia filtroin poliester

10 - telaio di supporto

11 - sistema di aggancio contenitore polveri

12 - ruote contenitore polveri (4)

13 - antivibranti

14 - maniglia apertura/chiusura contenitore polveri

15 - sistema di autopulizia APF System

16 - sensore di temperatura

17 - inverter (solo modelli RT2MA e RT2A)

18 - piatto divisorio flusso aria

19 - guarnizione cono

20 - cono deflettore

21 - tendisacco

22 - sacco raccolta polveri

23 - contenitore polveri QUICK SCROLL

24 - maniglia per trasporto contenitore polveri

25 - pannello di comando con display AVI

USO PREVISTO

La centrale X-PERT RT è stata costruita per impieghi nel settore Professionale.

L'utilizzatore usa il tubo flessibile e gli accessori di pulizia collegati alle prese aspiranti Aertecnica per aspirare esclusivamente polvere o corpi solidi di minuscole dimensioni.

L'impianto può essere utilizzato da uno o due operatori contemporanei in base al modello di centrale aspirante.

Il sacco di raccolta polveri deve essere sostituito con uno nuovo tutte le volte che si riempie.

La cartuccia filtro può essere rigenerata periodicamente, e va cambiata almeno ogni 2-3 anni o immediatamente in caso di rottura.



Utilizzare indumenti di protezione individuale prima di eseguire le operazioni



di svuotamento del contenitore polveri o la sostituzione/pulizia della cartuccia filtrante.

USO VIETATO

- Non aspirare sigarette accese, tizzoni ardenti o materiale in combustione: questi materiali possono provocare un inizio di incendio danneggiando le tubature o la centrale aspirante.

- Non aspirare panni, stracci, tessuti o materiale tessile: questi materiali possono occludere le tubazioni o danneggiare la centrale.

- Non permettere ai bambini di giocare con le prese di aspirazione, aprendole e chiudendole in continuazione o inserendo giochi o materiale solido di dimensioni non adatte.

- Non utilizzare l'impianto con la centrale accesa senza la cartuccia filtrante all'interno.

- Non ostruire la linea di espulsione aria dell'impianto.

- Non ostruire le prese d'aria per il raffreddamento del motore elettrico

- Non utilizzare gli accessori di pulizia per aspirare parti del corpo delle persone.

- Non installare la centrale aspirante in un ambiente classificato ATEX dalle normative dell'Unione Europea.

USO NON CONSENTITO

Non aspirare liquidi o materiali umidi: questi materiali possono dare origine a cortocircuiti del sistema elettrico, impedire il corretto passaggio delle polveri o danneggiare sia le prese che la centrale aspirante.

- Non lasciare mai incustoditi il tubo flessibile o gli accessori di pulizia collegati all'impianto mentre la centrale è attiva.

UTILIZZATORE

L'utilizzatore deve essere in condizioni psico-fisiche ottimali.

L'utilizzatore deve sempre essere vigile durante l'uso dell'impianto al fine di non inciampare nel tubo flessibile o in accessori di pulizia collegati all'impianto, e deve adottare le stesse misure di sicurezza personali per le persone eventualmente presenti nel locale di pulizia insieme a lui.

L'utilizzatore non deve essere un minore di anni 14.



**UTILIZZARE ESCLUSIVAMENTE
RICAMBI ORIGINALI AERTECNICA**

RICHIESTA RICAMBI

**Per richiedere i ricambi originali Aertecnica chiamare
il numero verde (solo per l'Italia): 800-018312**

italiano
versione
originale

TRASPORTO

Controllare la massa complessiva della centrale aspirante riportata sulla targa di identificazione ed usare i mezzi descritti per la corretta movimentazione.

Si raccomanda di non togliere l'imballaggio fino al momento della messa in funzione per evitare urti o danneggiamenti.

PERICOLO DI SCHIACCIAMENTO



In fase di spostamento della centrale aspirante utilizzare un carrello elevatore.

Procedere a ridotta velocità, mantenendo il carico in basso per evitare rischi di capovolgimento.



NOTA BENE



Gli elementi di imballaggio della centrale aspirante costituiscono rifiuti solidi inerti che devono essere smaltiti secondo le norme vigenti in materia.

MATERIALI	SMALTIMENTO
imballo in cartone ecologico	carta
pallet in legno di abete ecologico	legno
carpenteria metallica	ferro

LOCALE DI INSTALLAZIONE

La centrale aspirante deve essere installata in locali di servizio (esempio vano tecnico, sala macchine) ben areati e protetti da forti sbalzi di temperatura.

Vicino alla centrale aspirante deve essere predisposta la linea di alimentazione della tensione adeguata a quella indicata sulla targa della centrale e la linea di consenso prese aspiranti per l'attivazione dell'impianto aspirapolvere.

Il locale di installazione deve essere sufficientemente spazioso per consentire gli interventi di manutenzione.

La temperatura del locale di installazione deve essere compresa tra $0^{\circ} \leq \text{ambiente} \geq 35^{\circ}$

Il locale di installazione deve essere sufficientemente illuminato (minimo 200 lux) per consentire gli interventi di manutenzione.

Il locale di installazione deve avere un ricambio d'aria per ora $\geq 0,5 \text{ v/amb}$ (volume/ambiente)

La centrale aspirante non può stare in un ambiente classificato ATEX.

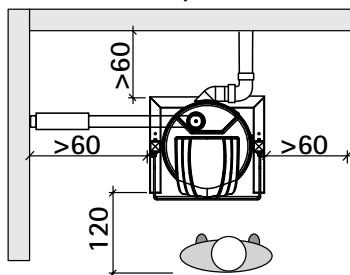
PIAZZAMENTO

Assicurarsi che il livellamento del pavimento su cui appoggia il basamento della centrale sia ottimale.

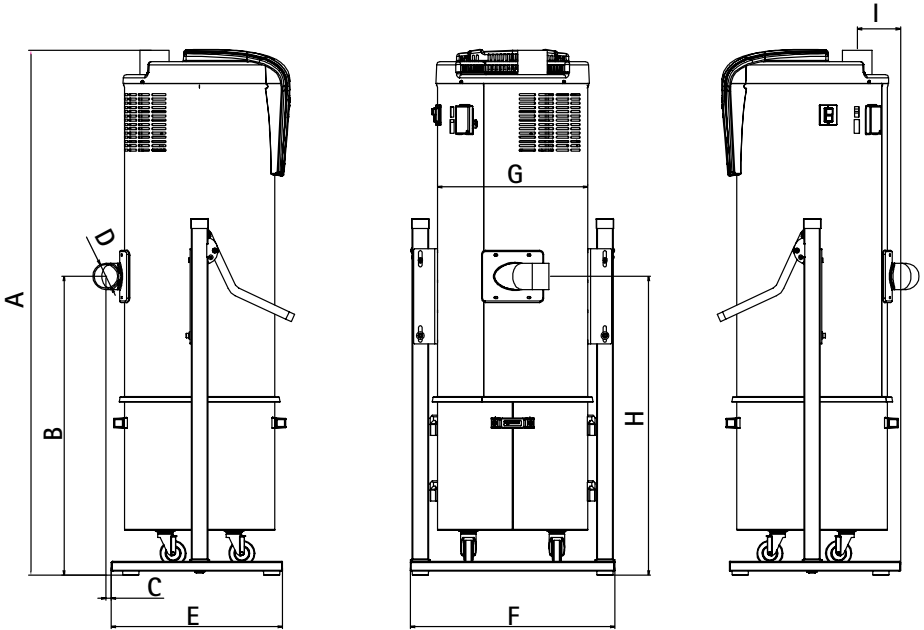
Il pavimento deve avere la solidità strutturale adeguata a sostenere il peso della centrale riportata in targa.

Lasciare lo spazio libero indicato (in cm) attorno alla centrale per consentire la pulizia e la manutenzione da parte dell'operatore.

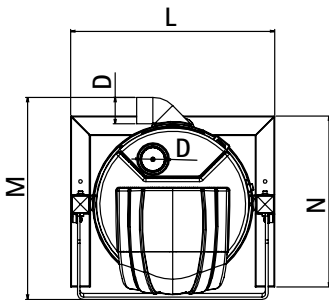
vista pianta



QUOTE INSTALLAZIONE CENTRALI

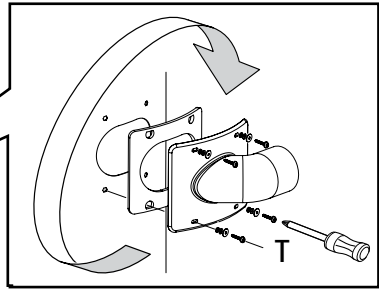
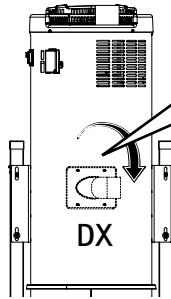
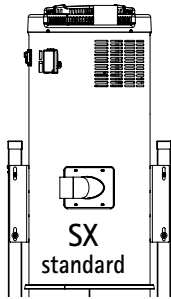


italiano
versione
originale



quote in mm.	RT1A	RT2MA	RT2A
A	1604	1604	1604
B	913	913	913
C	16,5	16,5	16,5
D	Ø80	Ø80	Ø80
E	523	523	523
F	624	624	624
G	460	460	460
H	913	913	913
I	132	132	132
L	624	624	624
M	616	616	616
N	523	523	523

COLLEGAMENTO LINEA INGRESSO POLVERI

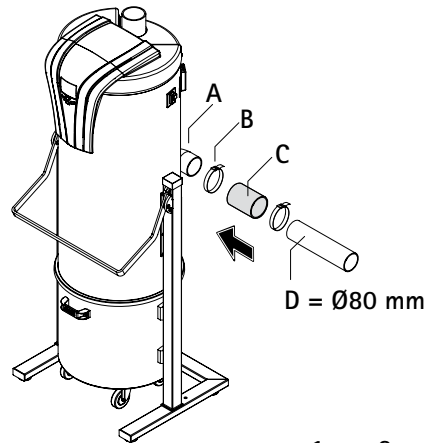


italiano
versione
originale

Il collegamento della centrale aspirante con la linea polveri è facilitata dalla possibilità di orientare il bocchettone di ingresso nelle due opposte direzioni, svitando le viti e le rondelle (T) e dopo aver ruotato il bocchettone riavvitandole allo stesso modo, come indicato a lato.

COLLEGAMENTO CON MANICOTTO E FASCETTE

- A - bocchettone ingresso polveri
- B - fascette
- C - manicotto
- D - tubazione linea ingresso polveri Ø80



COLLETORE POLVERI

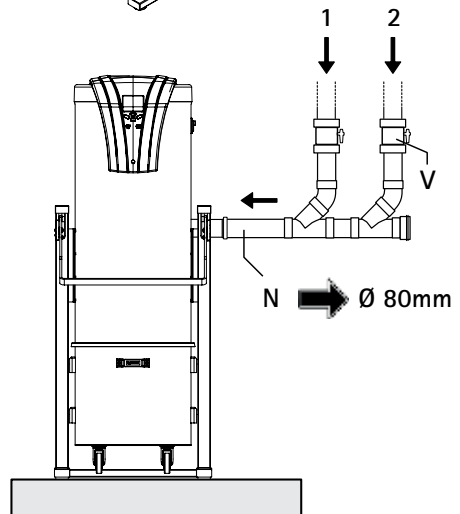
La centrale aspirante (in particolare quella per due per 2 operatori) può essere collegata con più linee di ingresso polveri.

In questo caso è consigliato installare un collettore polveri (N)

ESEMPIO DI COLLETORE POLVERI

Il collettore (N) riceve le diverse linee polveri in arrivo dall'impianto di aspirazione.

Alla base di ogni linea polveri si consiglia di installare una apposita valvola a sfera (V) mediante la quale si può escludere la linea stessa dall'impianto di aspirazione generale dell'edificio.



COLLEGAMENTO LINEA ESPULSIONE ARIA

Installare una tubazione di espulsione che non superi i 5 metri di lunghezza.

Nel caso la linea di espulsione sia più lunga, passare al diametro Ø100 e montare il silenziatore dello stesso diametro.

COLLEGAMENTO CON MANICOTTO E FASCETTE

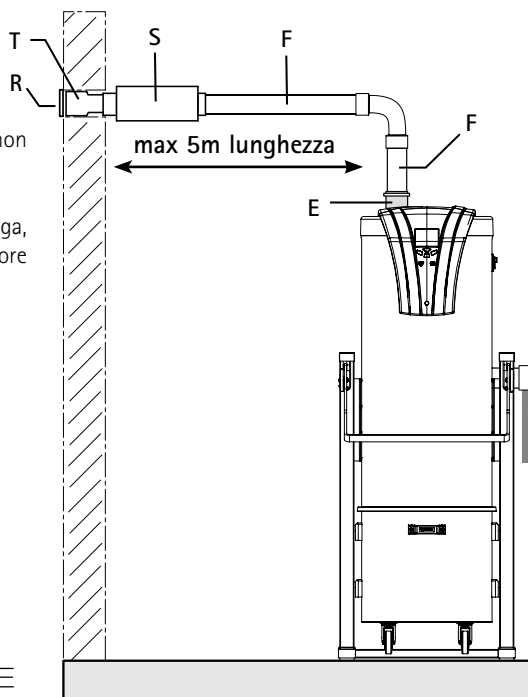
E - bocchettone espulsione aria

F - tubazione linea espulsione aria Ø80

S - silenziatore Ø80 (non in dotazione)

T - aumento Ø82/100

R - griglia di sfiato Ø100



italiano
versione
originale

INSTALLAZIONE VALVOLA DI COMPENSAZIONE

SOLO PER MODELLO RT1A

La valvola di compensazione ha la funzione di regolare la pressione di lavoro, e anche la funzione di sicurezza.

Nel modello RT1A la valvola di compensazione viene fornita a corredo della centrale, ed è tarata dal fabbricante al corretto valore di pressione.

Nei modelli RT2A e RT2MA la valvola non è presente perchè la pressione è regolata automaticamente dall'inverter.

COLLEGAMENTO VALVOLA DI COMPENSAZIONE

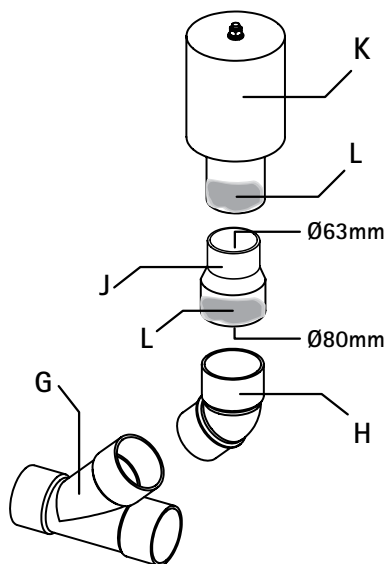
K - valvola di compensazione Ø63M

J - riduzione Ø80M/Ø63F

H - curva M/F Ø80

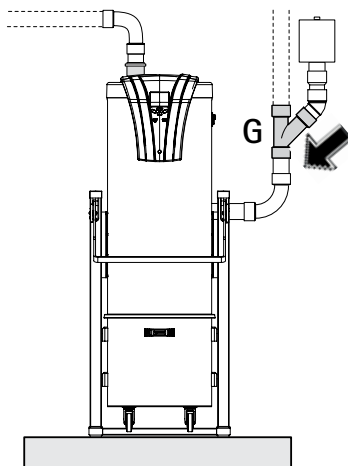
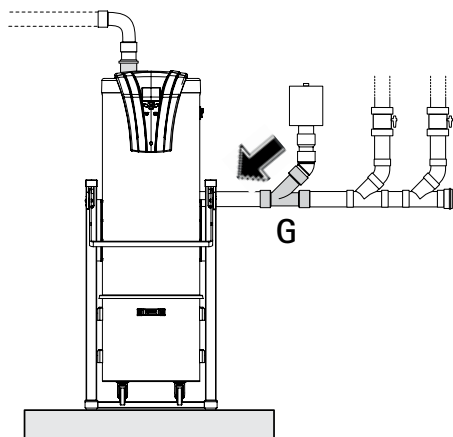
G - derivazione su linea di ingresso polveri

L - colla per fissaggio



ORIENTAMENTO DELLA VALVOLA

La valvola di compensazione va installata sulla linea di ingresso polveri orientata sempre in verticale.



REGOLAZIONE VALVOLA DI COMPENSAZIONE

Sulla centrale RT1A la regolazione della valvola deve rispettare il valore indicati in tabella

valore di pressione	250 mbar
---------------------	----------

M - coperchio di protezione della valvola

N - dado di fissaggio esterno

P - controdadi interni

Q - dado di regolazione

1 - svitare il dado N e togliere il coperchio M

2 - tramite il pulsante START attivare la centrale con tutte le prese aspiranti chiuse; verificare sul display che il valore indicato non superi i 250 mbar.

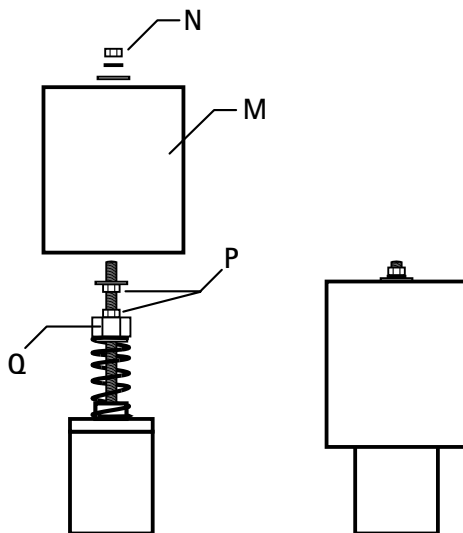
Se il valore corrisponde la valvola è tarata correttamente.

- se è superiore al valore di tabella ruotare in senso antiorario il dado di regolazione (Q) fino al raggiungimento del valore di tabella.

- se è inferiore al valore di tabella ruotare in senso orario il dado di regolazione (Q) fino al raggiungimento del valore di tabella

3 - dopo avere effettuato la regolazione, fissare la posizione mediante i controdadi (P).


Rimontare il coperchio di protezione della valvola.



NOTA BENE

Dopo aver terminato la regolazione della valvola verificare che a centrale in funzione e con tutte le prese aspiranti chiuse, l'assorbimento del motore della centrale non superi il valore massimo di 6,5 A.

COLLEGAMENTO ELETTRICO

 L'impianto elettrico di alimentazione della centrale di aspirazione deve essere realizzato da personale qualificato e in conformità alle norme vigenti in materia. Il produttore declina ogni responsabilità per il cattivo funzionamento o per danni a persone e/o cose derivanti dal collegamento ad un impianto elettrico non conforme



LINEA DI ALIMENTAZIONE

Assicurarsi che la linea elettrica sia dimensionata per sopportare la potenza elettrica della centrale e controllare che la tensione di rete corrisponda a quella riportata sulla targa di identificazione.



INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO

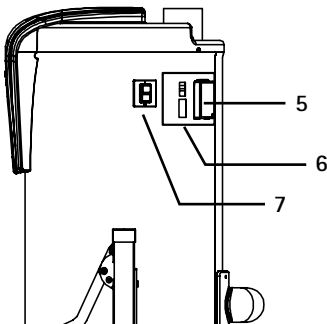
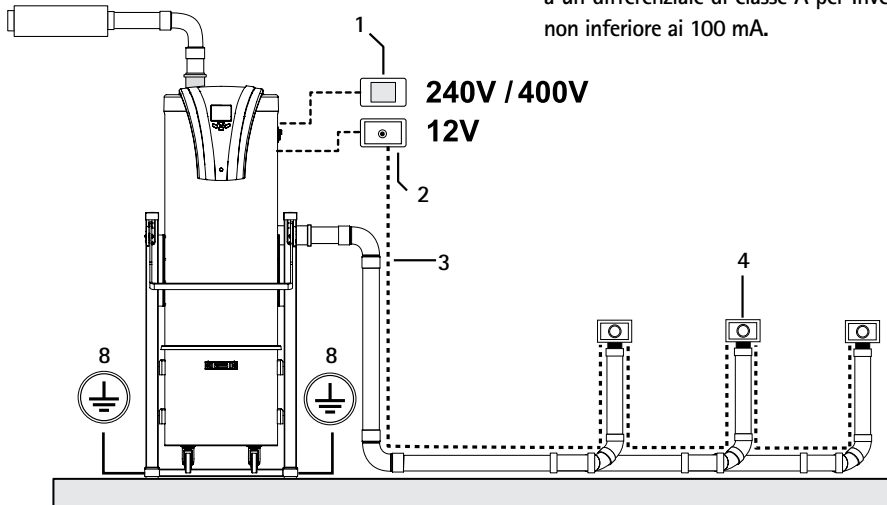
La linea di alimentazione della centrale deve essere sezionata da un interruttore magnetotermico.



DIFFERENZIALE PER MOD. RT2MA e RT2A

È necessario collegare la centrale aspirante a un differenziale di classe A per Inverter non inferiore ai 100 mA.

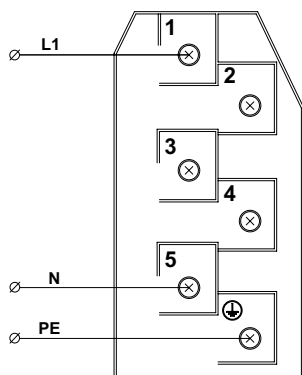
italiano
versione
originale



- 1- linea di alimentazione generale
- 2- linea prese 12V per attivazione centrale
- 3- guaina con preinfilato 2x1 Ø16 per linea prese
- 4 - controprese / prese aspiranti
- 5 - morsettiera per alimentazione
- 6 - morsettiera LP (Linea Prese) e LS (Linea Seriale)
- 7 - interruttore generale ON/OFF
- 8 - messa a terra

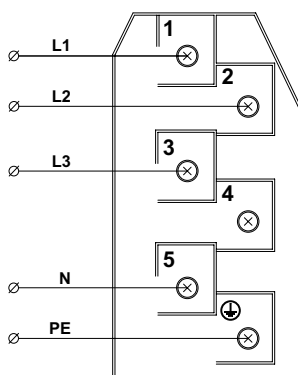
RT2MA

SCHEMA COLLEGAMENTO ALLA MORSETTIERA
CON ALIMENTAZIONE A 240V



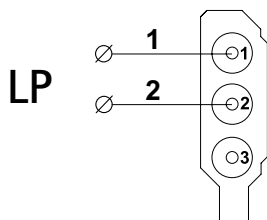
RT1A - RT2A

SCHEMA COLLEGAMENTO ALLA MORSETTIERA
CON ALIMENTAZIONE A 400V

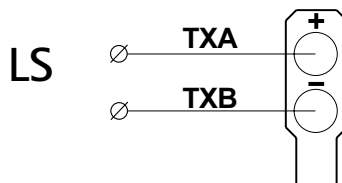


italiano
versione
originale

COLLEGAMENTO ALLA LINEA PRESE ASPIRANTI



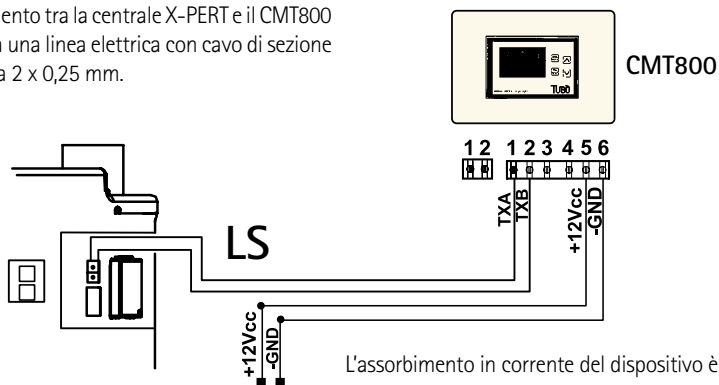
COLLEGAMENTO ALLA LINEA SERIALE



CMT800 - Pannello di controllo remoto (optional)

Il CMT800 dialoga con la centrale Xpert in modalità Modbus, già impostata di default dal fabbricante.

Per il collegamento tra la centrale X-PERT e il CMT800 va predisposta una linea elettrica con cavo di sezione non inferiore a 2 x 0,25 mm.



L'assorbimento in corrente del dispositivo è 50 mA.

PANNELLO DI COMANDO

La centrale aspirante è dotata di un pannello di comando composto dal display AVI (a visualizzazione istantanea) e da una tastiera integrata per la navigazione e il controllo dei diversi parametri di funzionamento della centrale aspirante.

DISPLAY AVI

Il display alfa-numerico è pilotato dalla scheda elettronica e consente di controllare i seguenti parametri:

RIEMPIMENTO SACCO CLEAN BAG

Rileva il livello di riempimento del contenitore polveri, visualizzando 4 diversi livelli.

SATURAZIONE CARTUCCIA FILTRO

Rileva il livello di saturazione della cartuccia filtro visualizzando 5 diversi livelli.

RANGE DEPRESSIONE LAVORO

Visualizza la zona di depressione a cui sta lavorando la centrale: LO (basso) - OK (corretto) - HI (Alto)

DEPRESSIONE IN LAVORO

Visualizza il valore della depressione in lavoro della centrale.

PERCENTUALE POTENZA MOTORE

Visualizza la percentuale di potenza del motore che viene regolata dal tubo flessibile con variatore di velocità.

ORE TOTALI MOTORE

Visualizza le ore totali di utilizzo della centrale.

TEMPERATURA MOTORE

Visualizza il valore della temperatura del motore.

ANOMALIA/BLOCCO TEMPERATURA MOTORE

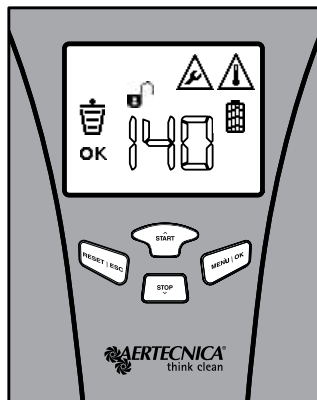
Visualizza l'anomalia/blocco dovuta ad un valore di temperatura del motore superiore a 80°C.

ANOMALIA/BLOCCO TEMPO MASSIMO DI UTILIZZO

Visualizza l'anomalia/blocco dovuta ad un utilizzo continuo della centrale per un tempo di 30 minuti.

ANOMALIA CENTRALE

Segnala genericamente un malfunzionamento della centrale aspirante




TASTIERA


La tastiera è composta da 4 pulsanti mediante i quali si possono effettuare le seguenti funzioni:

PULSANTE START /

Il pulsante START consente l'attivazione della centrale aspirante

La freccia  consente la navigazione del menù superiore interno al programma.

PULSANTE STOP /

Il pulsante STOP consente lo spegnimento della centrale. La freccia  consente la navigazione del menù inferiore interno al programma.

PULSANTE RESET/ESC

Premendo il pulsante avviene il ripristino della centrale per blocco o anomalia (vedi paragrafo ANOMALIE E BLOCCHI).

Quando si entra in modalità di programmazione il tasto ESC consente l'uscita dal parametro.

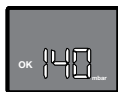
PULSANTE MENU/OK

Premendo il pulsante visualizza i cicli di manutenzione della centrale aspirante.

Quando si entra in modalità di programmazione il tasto OK consente di entrare all'interno del parametro.

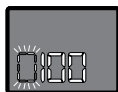
FUNZIONAMENTO PANNELLO DI COMANDO

CON LA CENTRALE ASPIRANTE ACCESA
compaiono i seguenti parametri di funzionamento:



DEPRESSIONE IN LAVORO

la schermata visualizza il valore della depressione in lavoro della centrale



PERCENTUALE POTENZA MOTORE

la schermata visualizza la percentuale di potenza del motore



ORE TOTALI MOTORE

la schermata visualizza le ore totali di utilizzo della centrale



TEMPERATURA MOTORE

la schermata visualizza il valore della temperatura del motore.



FREQUENZA MOTORE

la schermata visualizza la frequenza istantanea di lavoro del motore



ASSORBIMENTO MOTORE

la schermata visualizza l'assorbimento istantaneo di lavoro del motore

Terminata la fase di aspirazione
CON LA CENTRALE ASPIRANTE IN STAND BY
compaiono i seguenti parametri di funzionamento:



ORE TOTALI MOTORE

la schermata visualizza le ore totali di utilizzo della centrale



SATURAZIONE FILTRO

la schermata visualizza il grado di saturazione della cartuccia filtro espresso in mbar secondo questa scala di riferimento:

- 0 mbar = filtro pulito
- 10 mbar = filtro saturo al 50%
- 20 mbar = filtro saturo al 100%



RIEMPIMENTO SACCO

la schermata visualizza il tempo trascorso, espresso in ore, dall'ultima manutenzione del sacco



STAND BY

Trascorsi 30 secondi senza premere alcun tasto, nel display compaiono 3 led che lampeggiano in modo continuo.

Premendo un tasto qualsiasi, la centrale esce dallo stato di STAND BY e visualizza le ore totali di utilizzo della centrale stessa.

LIVELLO RIEMPIMENTO CONTENITORE POLVERI

Attraverso 4 stadi progressivi calcola il presunto livello di riempimento del contenitore polveri



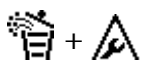
livello riempimento 25-49 %



livello riempimento 50-74 %



livello riempimento 75-99%



livello riempimento 100 %
- il sacco è completamente pieno e deve essere sostituito (vedi TABELLA ANOMALIE E BLOCCHI)

LIVELLO SATURAZIONE CARTUCCIA FILTRO

Attraverso 5 stadi progressivi visualizza il livello di saturazione della cartuccia filtrante.



saturazione 20 - 39 %



saturazione 40 - 59 %



saturazione 60 - 79 %



saturazione 80 - 99 %



saturazione 100 % - la centrale si arresta per blocco saturazione filtro.
(vedi TABELLA ANOMALIE E BLOCCHI)

RANGE DEPRESSIONE LAVORO

Indica lo stato di potenza aspirante a cui sta lavorando l'impianto. Sul display vengono segnalati 3 differenti stati:

LO

depressione
bassa

OK

depressione
corretta

HI

depressione
alta

HI

Se l'impianto lavora ad una depressione superiore a 240 mbar la scritta lampeggia e la centrale dopo 15 secondi va in blocco per eccesso di depressione in lavoro.
(vedi TABELLA ANOMALIE E BLOCCHI)

ANOMALIA/BLOCCO TEMPERATURA MOTORE

Visualizza l'anomalia/blocco dovuta ad un valore di temperatura del motore superiore a 80°C.



Compare la spia della temperatura che lampeggia con la spia della manutenzione fissa che indica il blocco della centrale per surriscaldamento del motore.
(vedi TABELLA ANOMALIE E BLOCCHI)

ANOMALIA/BLOCCO TEMPO MASSIMO DI UTILIZZO

Visualizza l'anomalia/blocco dovuta ad un utilizzo continuo dell'impianto per un tempo di 120 minuti.



Dopo 119 minuti di uso continuo dell'impianto compare un orologio che lampeggia segnalando il tempo massimo di utilizzo.
(vedi TABELLA ANOMALIE E BLOCCHI)



La centrale è in blocco per un uso continuo dell'impianto di 120 minuti.
(vedi TABELLA ANOMALIE E BLOCCHI)

ANOMALIA CENTRALE

Visualizza una anomalia generica per un malfunzionamento della centrale



Compare la spia della manutenzione (vedi TABELLA ANOMALIE E BLOCCHI)

SISTEMA DI AUTOPULIZIA APF

La centrale è dotata di un sistema di autopulizia (brevetto Aertecnica) che tramite una vibrazione del filtro consente l'abbattimento delle polveri allungando i tempi di rigenerazione/sostituzione della cartuccia filtrante.

MODALITÀ ATTIVAZIONE AUTOPULIZIA APF

L'autopulizia giornaliera può essere impostata secondo una delle modalità di seguito riportate:

- 0 - APF disabilitata
- 1 - attivazione di un ciclo APF giornaliero
- 2 - attivazione di due cicli APF giornalieri
- 3 - attivazione di tre cicli APF giornalieri
- 4 - trascorsi 30 minuti dallo spegnimento della centrale si attiva automaticamente l' APF.
- 5 - trascorsi 30 minuti dallo spegnimento della centrale si attiva automaticamente l' APF solo se si supera la soglia del 30% di saturazione del filtro.
- 6 - attivazione manuale dell' APF da tastiera.

NOTA BENE

Per default l'APF è impostato in modalità 4.

Per default la durata di ogni ciclo di APF è di 5 minuti.

Per default l'APF in modalità manuale è sempre attiva.

Quando si attiva la centrale aspirante durante il ciclo di autopulizia, l'APF si interrompe e trascorsi circa 30 secondi la centrale comincia ad aspirare.

Mentre la centrale è in funzione l'APF non può attivarsi.

Durante il funzionamento dell'autopulizia sul display compare la scitta APF seguita dal numero corrispondente alla modalità attivata

APF2

esempio attivazione del secondo ciclo di APF

PROGRAMMAZIONE AUTOPULIZIA APF

Per impostare una delle modalità di autopulizia è necessario programmare il PARAMETRO P0.

Per accedere al parametro P0, premere il tasto OK per visualizzare le ORE DI LAVORO della centrale, tenere premuto il tasto RESET/ESC finchè sul display non compare P0. Confermare con OK

P0

Ora siamo all'interno del parametro P0: con il pulsante START impostare una delle modalità di attivazione dell'APF e premere ESC.

Se abbiamo impostato le modalità 0, 4, 5, premere nuovamente ESC per uscire dalla programmazione.

Se abbiamo impostato le modalità 1, 2, 3 è necessario impostare l'orario di partenza dei cicli APF tramite i parametri che seguono:

il parametro P1 imposta la partenza del primo ciclo

il parametro P2 imposta la partenza del secondo ciclo

il parametro P3 imposta la partenza del terzo ciclo

IMPOSTAZIONE CICLI DI AUTOPULIZIA

Per attivare il primo ciclo di APF giornaliero selezionare P1 tramite il tasto START e premere OK. Ora siamo all'interno del parametro P1: compaiono sul display 4 zeri che indicano le ore e i minuti di attivazione del primo ciclo di autopulizia giornaliero.

Tramite i tasti START e STOP impostare la prima cifra a dx e premere OK. Ripetere l'impostazione per le restanti 3 cifre. Il ciclo di APF si attiverà all'orario programmato (esempio le ore 06.30)

06.30

orario attivazione PRIMO CICLO di autopulizia

Impostata la prima fascia oraria premere ESC per uscire dal parametro P1 e proseguire per la programmazione. Premere ancora ESC se si vuole uscire dalla programmazione.

Per impostare la partenza del secondo ciclo di APF accedere al parametro P2 premendo il tasto START e confermare con OK. Programmare l'orario scelto tramite i tasti START, STOP e OK come indicato nella sequenza precedente (esempio secondo orario del ciclo ore 16,30)

16.30

orario attivazione SECONDO CICLO di autopulizia

Impostata la seconda fascia oraria premere ESC per uscire dal parametro P2.

Per impostare la partenza del terzo ciclo di APF accedere al parametro P3 premendo il tasto START e confermare con OK. Programmare l'orario scelto tramite i tasti START, STOP e OK come indicato nella sequenza precedente (esempio terzo orario del ciclo ore 21,30)

21.30

orario attivazione TERZO CICLO di autopulizia

Impostata la terza fascia oraria premere 2 volte ESC per uscire dalla programmazione.

MODALITÀ 4 - APF IN AUTOMATICO PER DEFAULT DOPO 30'

Impostata la modalità 4 attraverso il parametro P0, l'autopulizia entra in funzione automaticamente trascorsi 30' dall'ultima accensione della centrale aspirante ed eseguirà un ciclo della durata di 5'.

MODALITÀ 5 - APF IN AUTOMATICO PER DEFAULT DOPO 30' CON FILTRO SPORCO AL 30%

Impostata la modalità 5 attraverso il parametro P0, l'autopulizia entra in funzione automaticamente trascorsi 30' dall'ultima accensione della centrale aspirante, ma solo dopo che il filtro ha superato il 30% della sua saturazione, ed eseguirà un ciclo della durata di 5'.

MODALITÀ 6 - ATTIVAZIONE APF IN MANUALE

L'operatore davanti alla centrale aspirante deve tenere premuto il tasto MENU/OK per qualche secondo.

Si attiva un ciclo di autopulizia che si spegnerà automaticamente.

MODALITÀ 0 - APF DISABILITATA

Impostata la modalità 0 attraverso il parametro P0, l'APF non entrerà in funzione in nessun caso.

IMPOSTAZIONE OROLOGIO DELLA CENTRALE PARAMETRO P4

L'orologio interno alla centrale aspirante è impostato per default sull'orario italiano in vigore al momento della programmazione elettronica della centrale aspirante.

Per modificare l'orologio in caso di diverso fuso orario, ora legale, etc... accedere al parametro P4 come di seguito riportato:

Premere il tasto OK per visualizzare le ORE DI LAVORO della centrale, tenere premuto il tasto RESET/ESC finché non compare P0.

Tramite il tasto START selezionare P4. Confermare con OK. Compare l'orario dell'orologio interno alla centrale aspirante (ore e minuti).

Tramite i tasti START e STOP impostare la prima cifra a dx e premere OK. Ripetere l'operazione per le restanti 3 cifre.

Dopo aver impostato il nuovo orario premere 2 volte ESC per uscire dalla programmazione.

IMPOSTAZIONE DURATA DELL' AUTOPULIZIA APF PARAMETRO P5

Per default la durata di ogni ciclo di APF è di 5 minuti.

00 05

Per modificare la durata del ciclo di APF accedere al parametro P5 come di seguito riportato:

Premere il tasto OK per visualizzare le ORE DI LAVORO della centrale, tenere premuto il tasto RESET/ESC finché non compare P0.

Tramite il tasto START selezionare P5. Confermare con OK. Compaiono sul display i minuti di durata del ciclo di APF: tramite i tasti START e STOP impostare il primo numero a dx. Per impostare la seconda cifra premere OK.

-- 15

esempio durata ciclo di autopulizia

Dopo aver impostato la durata scelta premere ESC.

Per uscire dalla programmazione premere nuovamente ESC.

AVVIAMENTO / SPEGNIMENTO

La centrale aspirante si avvia inserendo il tubo flessibile nella presa aspirante.

Il tubo flessibile standard può essere di due tipi:

TIPO 1 : tubo flessibile con raccordo attivatore: la centrale si avvia inserendo il raccordo (B) nella presa aspirante (A).

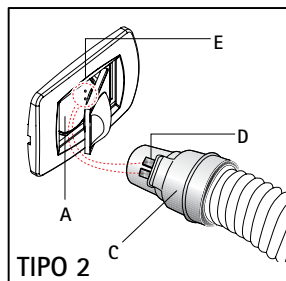
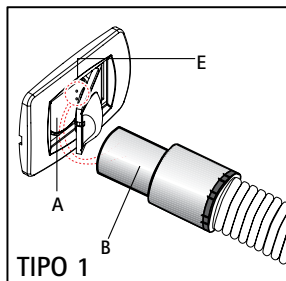
TIPO 2: tubo flessibile con interruttore.: la centrale si avvia premendo l'interruttore posto sul tubo stesso.

Inserire il raccordo tubo-presa (C) con le apposite piastrine (D) in corrispondenza dei contatti (E) dentro la presa.

Per lo spegnimento della centrale:

con il tubo flessibile di TIPO 1 estrarre il tubo dalla presa aspirante (A);

con il tubo flessibile di TIPO 2 portare l'interruttore in posizione OFF

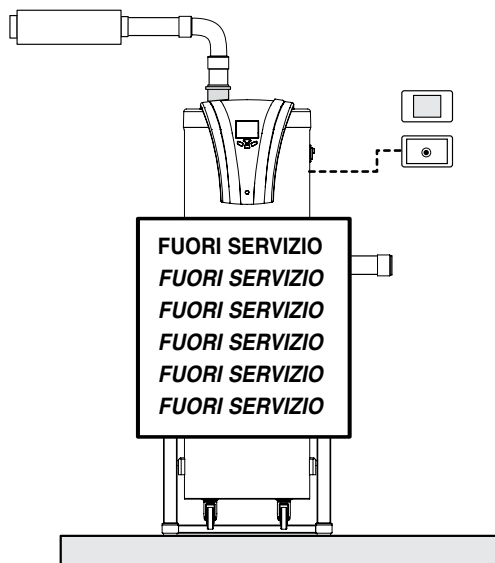


NOTA BENE

Con i modelli RT2A e RT2MA e due operatori in uso con tubo flessibile di TIPO 2, lo spegnimento della centrale aspirante avverrà solo con l'estrazione del raccordo tubo dalla presa aspirante e non mediante interruttore in OFF.

MESSA FUORI SERVIZIO

Se la centrale aspirante è fuori servizio per guasto, riparazione o per un periodo prolungato di non utilizzo, isolarla dall'alimentazione elettrica generale, e segnalare la condizione di FUORI SERVIZIO con un cartello a bordo macchina.



COLLAUDO DELLA CENTRALE ASPIRANTE RT1A

Il collaudo generale dell'impianto aspirapolvere deve essere effettuato dopo il montaggio conclusivo di tutte le prese aspiranti e della valvola di compensazione.

1 - Attivare la centrale **con tutte le prese chiuse** e verificare che il valore di pressione letto sul display non superi i 250 mbar. Se il valore è superiore regolare la valvola di compensazione in modo da non superare i 250mbar.

Se il valore di pressione letto sul display è troppo basso (sotto i 220 mbar) verificare eventuali perdite dell'impianto. Se non ci sono perdite, regolare la valvola in modo da riportare il valore di pressione a 250mbar.

2 - Inserire **nella presa aspirante più vicina** alla centrale il tubo flessibile. Verificare sul display della centrale il valore di aspirazione: il valore deve essere compreso tra 90 e 160 mbar. Se il valore rientra nel range proseguire con il punto 3.

Se il valore è inferiore al range verificare eventuali perdite dell'impianto.

Se il valore è superiore al range verificare eventuali otturazioni dell'impianto.

Se il problema non viene risolto, contattare il Centro Assistenza Aertecnica.

3 - Inserire **nella presa aspirante più lontana** dalla centrale il tubo flessibile. Verificare sul display della centrale il valore di aspirazione: il valore deve essere compreso tra 90 e 160 mbar : se il valore rientra nel range per la centrale RT1A il collaudo è terminato positivamente.

Se il valore è inferiore al range verificare eventuali perdite dell'impianto.

Se il valore è superiore al range verificare eventuali otturazioni dell'impianto.

Se il problema non viene risolto, contattare il Centro Assistenza Aertecnica.

NOTA: per verificare che il collegamento elettrico delle prese aspiranti funzioni correttamente attivare l'impianto aspirapolvere da ogni singola presa.

COLLAUDO DELLE CENTRALI ASPIRANTI RT2A - RT2MA

Il collaudo generale dell'impianto aspirapolvere deve essere effettuato dopo il montaggio conclusivo di tutte le prese aspiranti.

1 - Attivare la centrale **con tutte le prese chiuse** e attendere qualche secondo: verificare che il valore di pressione letto sul display sia uguale a 160 mbar (per RT2A) e a 140 mbar (per RT2MA)

Se il valore è inferiore verificare eventuali perdite dell'impianto.

Se il valore è superiore contattare il Centro Assistenza Aertecnica.

2 - Inserire il tubo flessibile **nella presa aspirante più vicina** e successivamente **nella presa più lontana alla centrale**. Verificare sul display della centrale che in entrambi i casi il valore di aspirazione non sia inferiore a 140 mbar. Se il valore è superiore proseguire con il punto 3.

Se il valore è inferiore a 140 mbar verificare eventuali perdite dell'impianto.

3 - inserire contemporaneamente due tubi flessibili in due prese aspiranti collocate in zone distinte dell'edificio. Verificare sul display della centrale che il valore di aspirazione non sia inferiore a 100 mbar . Se il valore è superiore il collaudo è terminato positivamente.

Se il valore è inferiore a 100 mbar verificare eventuali perdite dell'impianto.

NOTA: per verificare che il collegamento elettrico delle prese aspiranti funzioni correttamente attivare l'impianto aspirapolvere da ogni singola presa.

MANUTENZIONE ORDINARIA

Una manutenzione accurata prolunga la durata della centrale aspirante e assicura migliori prestazioni.

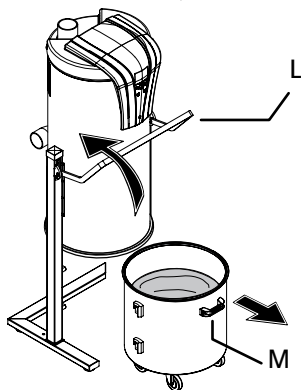


PRIMA DI PROCEDERE A QUALSIASI OPERAZIONE DI MANUTENZIONE TOGLIERE TENSIONE ALLA CENTRALE ASPIRANTE.

APERTURA/CHIUSURA CONTENITORE POLVERI

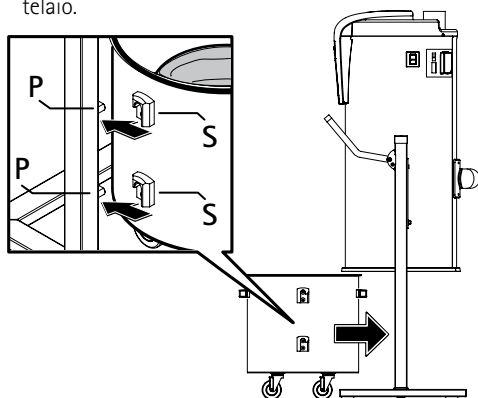
APERTURA

Ruotare verso l'alto la maniglia apposta (L) ed estrarre il contenitore polveri QUICK SCROLL utilizzando la maniglia di trasporto (M).

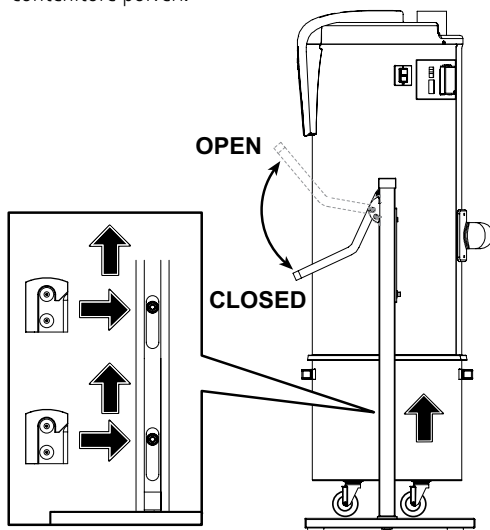


CHIUSURA

Inserire il contenitore all'interno del telaio in modo che i due ganci (S) del contenitore vadano in battuta sui due perni (P) sul lato sx e dx del telaio.



Ruotare verso il basso la maniglia (L) a fine corsa. Il meccanismo di aggancio solleva e chiude il contenitore polveri.

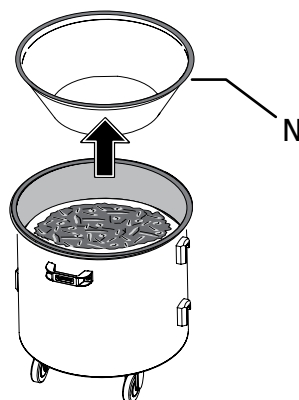


SVUOTAMENTO CONTENITORE

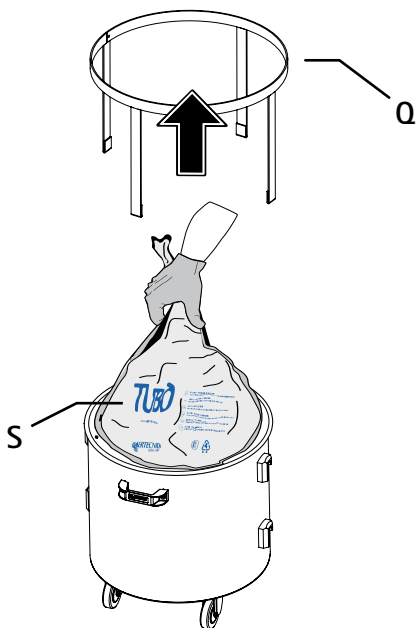
Si consiglia di sostituire il sacco prima che sia arrivato al suo limite massimo di capacità.

1 - aprire la centrale aspirante ruotando la maniglia (L) verso l'alto ed estrarre il contenitore polveri facendolo scorrere sulle 4 ruote.

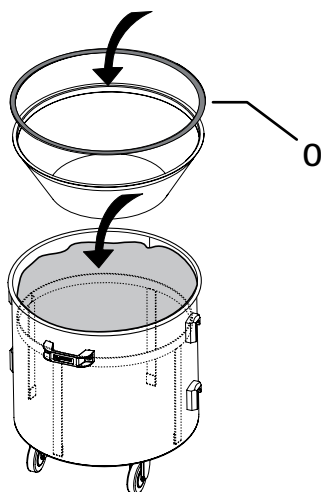
2 - estrarre il cono convogliatore (N)



3 - estrarre il tendisacchetto (Q), togliere il sacco pieno (S), chiuderlo e gettarlo nei rifiuti secondo le norme ambientali vigenti.

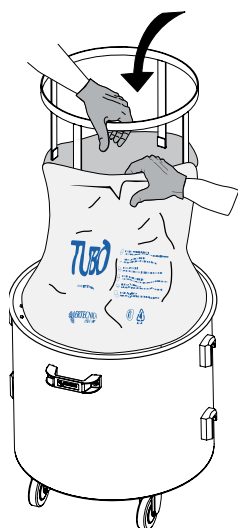


5 - reinserire il cono convogliatore assicurandosi del corretto alloggiamento della guarnizione in gomma (O)

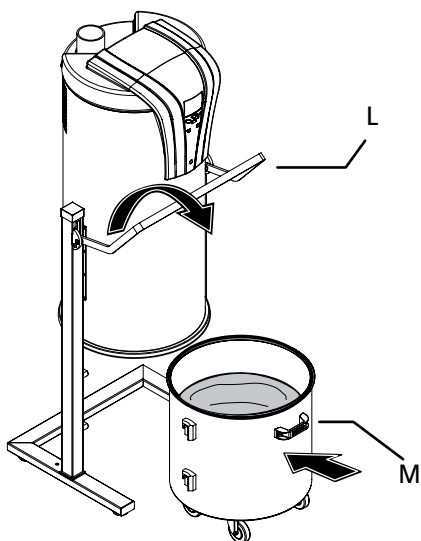


italiano
versione
originale

4 - inserire un nuovo sacco nel contenitore polveri e inserire il tendisacchetto all'interno del sacco



6 - reinserire il contenitore polveri utilizzando la maniglia di trasporto (M) e chiudere la centrale ruotando a fondo l'apposita maniglia (L)



SOSTITUZIONE DELLA CARTUCCIA FILTRANTE



Prima di procedere a qualsiasi operazione di manutenzione togliere tensione alla centrale aspirante.

Si consiglia di cambiare la cartuccia filtrante ogni 2-3 anni.

Questa tempistica può variare a seconda del grado di utilizzo dell'impianto.



ATTENZIONE

Nell'effettuare l'operazione di sostituzione della cartuccia filtrante è facile venire a contatto con le polveri raccolte dalla centrale.



Prima di procedere all'estrazione della cartuccia filtrante si raccomanda di utilizzare indumenti di protezione individuale adeguati.

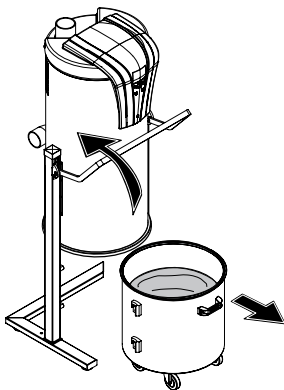


Il display della centrale segnala la percentuale di saturazione della cartuccia filtro. Verificare periodicamente sul pannello di controllo della centrale il grado di saturazione della cartuccia filtro.

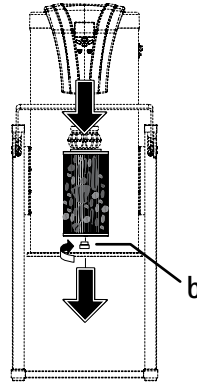


La centrale aspirante non deve essere messa in funzione senza la cartuccia filtrante inserita al suo interno. L'inosservanza di questa regola potrebbe essere causa di danni al motore non coperto dalla garanzia.

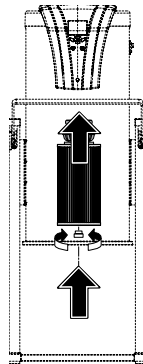
1 - Aprire la centrale aspirante ed estrarre il contenitore polveri.



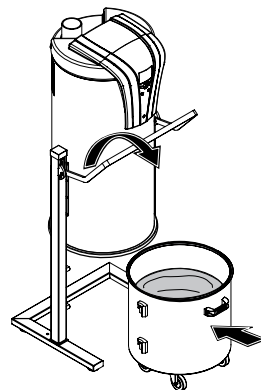
2 - Svitare il pomolo (b) che fissa la cartuccia e sfilarla dal suo alloggiamento



3 - Inserire una nuova cartuccia e avvitare a fondo il pomolo.



4 - Reinscrivere il contenitore polveri e chiudere la centrale.



RIGENERAZIONE CARTUCCIA FILTRANTE

NOTA BENE

Per procedere alla rigenerazione della cartuccia saturata in modo efficace e mantenere funzionante l'impianto aspirapolvere, si consiglia di inserire immediatamente una nuova cartuccia filtrante, di riavviare l'impianto e di aspirare le polveri più grossolane dalla cartuccia saturata utilizzando l'impianto stesso.

La rigenerazione periodica della cartuccia filtrante favorisce il rendimento generale dell'impianto aspirapolvere.

Il display della centrale segnala la percentuale di saturazione della cartuccia filtro. Con un utilizzo normale dell'impianto è bene fare un controllo della cartuccia ogni 4 mesi.



ATTENZIONE



Nell'effettuare l'operazione di rigenerazione della cartuccia filtrante è facile venire a contatto con le polveri raccolte dalla centrale. Prima di procedere all'estrazione della cartuccia filtrante si raccomanda di utilizzare indumenti di protezione individuale adeguati.

NOTA BENE

VERIFICA GUARNIZIONE CARTUCCIA

Verificare la tenuta della guarnizione (G) della cartuccia filtro. Se danneggiata va sostituita.



UTILIZZARE ESCLUSIVAMENTE
RICAMBI ORIGINALI AERTECNICA

RICHIESTA RICAMBI

Per richiedere i ricambi originali Aertecnica chiamare il numero verde (solo per l'Italia): 800-018312

1 - Aspirare la polvere raccolta sulle pareti della cartuccia saturata utilizzando l'impianto stesso.

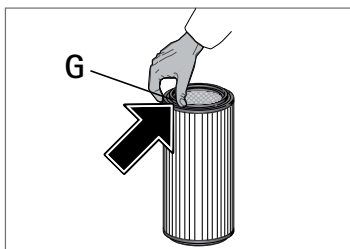


2 - Dopo una prima pulizia sommaria, lavare la cartuccia filtrante con un getto d'acqua non troppo forte ed eliminare la polvere penetrata tra le pareti.

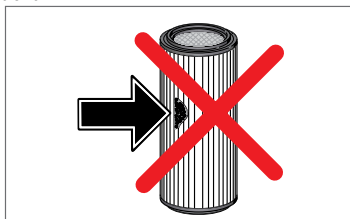


italiano
versione
originale

3 - Lasciare asciugare completamente la cartuccia e verificare la tenuta della guarnizione (G)



4 - Verificare che sulle pareti della cartuccia non siano presenti lacerazioni o tagli. In tale caso è necessario sostituire la cartuccia danneggiata con una nuova.



SMALTIMENTO DELLA CENTRALE

Alla conclusione del suo ciclo di vita, la macchina deve essere smaltita secondo le norme vigenti in materia. La tabella che segue riporta i materiali con cui sono realizzate le centrali.



IMPORTANTE














I sottoelencati materiali vanno suddivisi ed immagazzinati per essere eventualmente recuperati o smaltiti nel rispetto delle norme ambientali vigenti nel paese di utilizzazione.

TIPO DI MATERIALE	PRESENZA NELLA CENTRALE	SPECIFICA	SMALTIMENTO
Plastiche e Gomme	guarnizioni cono e cavi	PVC 73 - DM - EPM	Le norme che regolano lo smaltimento e la demolizione della centrale aspirante, dei suoi componenti, dei materiali e delle sostanze inquinanti eventualmente presenti variano a seconda del paese di utilizzo finale.
	pressacavi	poliammide	
	bocchettoni	polipropilene	
	manicotti	gomma SBR/NR	
	cartuccia filtro	poliestere/metallo	
	pomello filtro	poliammide	
	adesivi	PVC	
	maniglia contenitore	nylon	
	piedi basamento telaio	megol gomma sintetica	
	sacchetto polveri	polietilene	
	tappi colonne telaio	PVC	
	cupola	polipropilene	
autopulizia	nylon e metallo gomma		
Elementi zincati	viti e rivetti	acciaio/ inox / ottone	Si raccomanda di rivolgersi agli organismi ed enti preposti in materia e di rispettare le norme di legge vigenti in materia
Avvolgimenti	cablaggi	rame	
Componenti elettronici	scheda elettronica	parti elettriche	
	motore	parti elettriche	
	pannello AVI	parti elettriche	
Lamiere	corpo principale, cono convogliatore, contenitore polveri, tendisacco, telaio, leva di apertura, piatti separazione vani, staffe	acciaio verniciato, acciaio inox, acciaio zincato	
Imballo	scatola	cartone	
	pallett	legno	
	sacchetti	polietilene	
	viti di fissaggio	acciaio zincato	






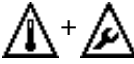
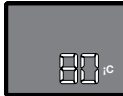
italiano
versione
originale

TABELLA ANOMALIE E BLOCCHI

Sul display della centrale aspirante il programma segnala mediante icone o spie luminose anomalie o blocchi di funzionamento della macchina. Seguire le indicazioni riportate in tabella.

MANUTENZIONE	LIVELLO D'USO	ANOMALIA	BLOCCO	INTERVENTO
RIEMPIMENTO DEL SACCO POLVERI	<p>compaiono i simboli</p> <p> 1 - riempimento 25-49%</p> <p> 2 - riempimento 50-74%</p> <p> 3 - riempimento 75-99%</p> <p>l'impianto funziona regolarmente</p>	<p>compaiono i simboli</p> <p> + </p> <p>4 - riempimento 100%</p>	--	<p>È necessario sostituire il sacco polveri. Dopo aver sostituito il sacco: premere MENÙ per 3 volte consecutive. Comparire la scritta C con il numero di ore di utilizzo del sacco. Premere RESET per ripristinare l'uso. Premere OK per uscire dalla procedura</p>
SATURAZIONE CARTUCCIA FILTRO	<p>compaiono i simboli</p> <p> 1 - saturazione 20-39 %</p> <p> 2 - saturazione 40-59 %</p> <p> 3 - saturazione 60-79 %</p> <p>l'impianto funziona regolarmente</p>	<p>lampeggia il simbolo</p> <p></p> <p>4 - saturazione 80 - 99 %</p>	<p>compaiono i simboli</p> <p> + </p> <p>compare PRESS RESET compare</p> <p></p> <p>5 - saturazione 100%</p>	<p>Se la sostituzione o rigenerazione della cartuccia avviene prima del blocco, alla successiva accensione della centrale la spia si resetta automaticamente.</p> <p>Se la centrale è in blocco sostituire o rigenerare la cartuccia filtro. Premere RESET per ripristinare l'uso</p>
ANOMALIA CENTRALE	--	<p>si accende il simbolo</p> <p></p> <p>segnala una anomalia generica di malfunzionamento</p>	--	<p>verificare il corretto posizionamento del contenitore polveri</p> <p>verificare l'integrità della guarnizione di tenuta del cono colvogliatore</p> <p>verificare eventuali perdite dell'impianto</p> <p>chiamare il centro di assistenza</p>

italiano
versione
originale

MANUTENZIONE	LIVELLO D'USO	ANOMALIA	BLOCCO	INTERVENTO
TEMPO MASSIMO DI UTILIZZO IN CONTINUO	--	lampeggia il simbolo  119 minuti consecutivi di utilizzo in continuo	lampeggia il simbolo  compare  compare PRESS RESET	Se la centrale è in anomalia spegnere l'impianto per evitare il blocco. La centrale si ripristina da sola per l'uso. Se la centrale è in blocco premere RESET oppure estrarre e reinserire il tubo flessibile oppure spegnere e riavviare l'impianto dall'interruttore del tubo flessibile
DEPRESSIONE MASSIMA	--	lampeggia il simbolo HI la depressione in lavoro ha superato i 240 mbar	lampeggia il simbolo HI compare  compare PRESS RESET	Se la centrale è in anomalia diminuire l'aspirazione entro 15 secondi per evitare il blocco. Se la centrale è in blocco premere RESET per ripristinare l'uso oppure estrarre e reinserire il tubo flessibile oppure spegnere e riavviare l'impianto dall'interruttore del tubo flessibile
ECESSO DI TEMPERATURA NELLA CAMERA MOTORE		compare il simbolo  la temperatura del motore ha superato 80°C	compaiono i simboli  compare 	Se la centrale è in anomalia spegnere la centrale entro 15 secondi per evitare il blocco. Se la centrale è in blocco attendere che il motore si raffreddi fino alla temperatura di 55°C. Dopo che il motore si è raffreddato premere RESET per ripristinare l'uso

italiano
versione
originale

SEGNALAZIONI GUASTI CENTRALE

In tabella sono riportate le segnalazioni di malfunzionamenti o guasti che potrebbero comparire sul display della centrale durante il suo funzionamento. In questi casi di guasto è richiesta la chiamata di un tecnico specializzato.

SEGNALAZIONE	CAUSA
E.I. 02	sovraccorrente del motore
E.I. 04	sovraccarico termico del motore
E.I. 05	anomalia sulla linea di alimentazione del motore
E.I. 06	sovratensione del motore
E.I. 08	sovraccarico termico dell'inverter
E.I. 09	temperatura ambiente troppo bassa
E.I. 10	è stata ricaricata l'impostazione del fabbricante
E.I. 11	anomalia centrale
E.I. 12	errore sulla linea dati
E.I. 16	anomalia inverter
E.I. 17	memoria interna inverter difettosa
E.I. 18	anomalia segnale analogico inverter

italiano
versione
originale

RICERCA GUASTI

In tabella è riportata una casistica generica di malfunzionamenti o guasti che potrebbero verificarsi durante l'intero ciclo di vita dell'impianto aspirapolvere. Seguire le indicazioni riportate.

INCONVENIENTE	CAUSA	INTERVENTO	
L'aspirazione d'aria è assente da tutte le prese	Cavo di alimentazione scollegato	Collegare il cavo di alimentazione	
	Cavo linea prese 12V non collegato o cablato in modo errato	Collegare il cavo linea prese 12V o verificare il cablaggio	
	Si è superato il tempo massimo di utilizzo in continuo della centrale	Il microinterruttore di una presa aspirante è danneggiato. Chiamare un tecnico specializzato	L'impianto è rimasto acceso inavvertitamente per 30 minuti consecutivi. Premere RESET o spegnere e accendere l'impianto per ripristinare il funzionamento
		Verificare il collegamento elettrico del cavo linea prese 12V. Chiamare un tecnico specializzato	
		Verificare che la linea di espulsione aria sia libera, o che i due bocchettoni di espulsione aria non siano otturati. Attendere il raffreddamento del motore. Premere RESET per ripristinare il funzionamento	
	Il motore si è surriscaldato. La temperatura del motore ha superato gli 80 °C.	Verificare che la cartuccia filtro non sia satura. In tal caso effettuare la manutenzione. Attendere il raffreddamento del motore. Premere RESET per ripristinare il funzionamento	
		La depressione ha superato i 240 mbar per più di 15 secondi	L'ingresso del tubo flessibile è ostruito. Liberare il tubo, accendere e spegnere l'impianto o premere RESET
Il contenitore polveri non è agganciato correttamente	Riagganciare correttamente il contenitore.		
L'aspirazione d'aria è assente da una presa	Il microinterruttore o i contatti elettrici di una presa aspirante sono danneggiati.	Chiamare un tecnico specializzato.	
	È presente un'otturazione nell'impianto	Chiamare un tecnico specializzato.	

italiano
versione
originale

INCONVENIENTE	CAUSA	INTERVENTO
L'aspirazione d'aria è scarsa	È presente un'otturazione nell'impianto	Chiamare un tecnico specializzato.
	La cartuccia filtro è saturata	Eeguire la manutenzione della cartuccia. Premere RESET per ripristinare il funzionamento.
	Sono stati collegati all'impianto un numero superiore di tubi flessibile rispetto alle caratteristiche della centrale aspirante	La centrale può essere utilizzata al massimo dal numero di operatori indicato in tabella
	La guarnizione del contenitore polveri è danneggiata o fuori posto	Verificare il posizionamento della guarnizione del contenitore polveri.
	La linea di espulsione aria è intasata	Verificare che la linea di espulsione aria sia libera
	Il tubo flessibile è parzialmente ostruito.	Liberare l'ostruzione dal tubo flessibile.
La centrale rimane sempre attivata anche con le prese chiuse	Il microinterruttore o i contatti elettrici di una presa aspirante sono danneggiati.	Chiamare un tecnico specializzato.
Il display rimane spento	L'interruttore generale dell'edificio è spento	Riattivare l'interruttore generale
	L'interruttore della centrale è spento	Premere il pulsante verde della centrale
	La scheda elettronica è difettosa.	Chiamare un tecnico specializzato.
Altre cause non riportate in questo manuale richiedono la chiamata di un tecnico specializzato		

TUBO

the advanced
vacuum system.

Numero Verde
800-018312

IT
Le descrizioni e le illustrazioni possono variare. Aertecnica SpA si riserva il diritto di apportare modifiche al prodotto e alla relativa documentazione tecnica senza incorrere in alcun obbligo nei confronti di terzi.



AERTECNICA S.p.A.

Via Cerchia di Sant'Egidio, 760
47521 Cesena (FC) - ITALY
Tel. +39 0547 637311
Fax +39 0547 631388
info@aertecnica.com
www.aertecnica.com



cod.9000556_rev.0-15