

## MANUALE USO, INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

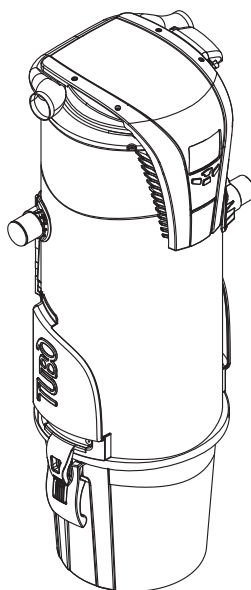


CENTRALE ASPIRANTE PERFETTO INOX TXA

MODELLI: TX2A - TX3A - TX4A

CENTRALE ASPIRANTE PERFETTO INOX TX

MODELLI: TX1 - TX2 - TX3 - TX4



IT

---

Versione originale in lingua

---



# INDICE

## INFORMAZIONI GENERALI

4	Avvertenze generali
4	Garanzia
5	Sicurezza
5	Certificazioni
5	Identificazione
5	Fabbricante
6	Targa di identificazione
6	Descrizione Sistema TUBÒ
7	Descrizione delle parti
7	Caratteristiche tecniche
9	Uso previsto
9	Uso vietato
8	Uso non consentito
9	Operatore
9	Avviamento/Spengimento
10	Presa aspirante integrata
10	Kit Wireless

18	Pannello di comando con display AVI e tastiera
19	Funzionamento Pannello di Comando con display AVI
21	Collaudo della centrale

## MANUTENZIONE

23	Manutenzione ordinaria
23	Svuotamento contenitore
24	Inserimento sacco Clean Bag
25	Sostituzione cartuccia filtrante
26	Rigenerazione cartuccia filtrante
27	Smaltimento della centrale
28	Tabella anomalie e blocchi
30	Ricerca Guasti

## INSTALLAZIONE

12	Apertura imballo
12	Movimentazione imballo
12	Locale di installazione
13	Quote installazione centrali
14	Fissaggio staffa
15	Collegamento linea ingresso polveri
15	Collegamento linea espulsione convogliata
16	Linea espulsione aria in ambiente
16	Griglie di espulsione aria
16	Prese aria motore elettrico
17	Collegamento elettrico Sistema TUBÒ

# INFORMAZIONI GENERALI

italiano  
versione  
originale

## AVVERTENZE GENERALI

### 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 in quanto contiene indicazioni importanti per la sicurezza degli operatori, per il funzionamento previsto e per una corretta manutenzione della centrale aspirante.

### Conservare il manuale

Si consiglia di conservare il manuale d'uso nella tasca multifunzione.

## GARANZIA

### Condizioni di garanzia per l'Unione Europea

AERTECNICA garantisce la centrale aspirante per il periodo di 24 mesi a partire dalla data di acquisto documentata (fattura, o scontrino fiscale).

In caso di mancata documentazione comprovante la data di acquisto, il periodo di 24 mesi sarà riferito alla data di vendita della centrale aspirante da parte di AERTECNICA S.p.A. ai propri Rivenditori.

Le condizioni di garanzia, sono quelle previste dalla vigente legislazione dell'Unione Europea (UE).

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

### ESTENSIONE DI GARANZIA GRATUITA

#### **Valida solo per l'Italia**

Alla scadenza della Garanzia di legge, AERTECNICA concede un'estensione di **ulteriori 36 mesi (3 anni) GRATUITA** sulla centrale aspirante, **con esclusione dei componenti di consumo e del costo d'intervento del Tecnico Autorizzato.**

**L'ESTENSIONE DI GARANZIA SI ATTIVA ESCLUSIVAMENTE ON-LINE INSERENDO SUL SITO [www.aertecnica.com](http://www.aertecnica.com) I DATI RICHIESTI ALLA VOCE "REGISTRA LA TUA GARANZIA"**

LA **REGISTRAZIONE ON-LINE** deve essere effettuata entro 30 giorni dalla data di acquisto comprovata dalla relativa documentazione (fattura o scontrino fiscale) in mancanza della quale verrà considerata la data di vendita della centrale da parte di AERTECNICA S.p.A. ai propri Rivenditori.

### 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.



Questo manuale è stampato su carta riciclata al 100%

## SICUREZZA

L'operatore deve rispettare scrupolosamente le operazioni evidenziate dalla seguente segnaletica, 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 NOCIVI 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



**Certificazione di prodotto per la gamma delle centrali aspiranti monofase settore civile serie:**  
PERFETTO INOX TXA  
PERFETTO TX

## IDENTIFICAZIONE

Questo manuale di uso e manutenzione è inerente alla centrale aspirante:

SERIE: PERFETTO INOX TXA  
MOD: TX2A - TX3A - TX4A

SERIE: PERFETTO INOX TX  
MOD: TX1 - TX2 - TX3 - TX4

## 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.

Per la sostituzione delle parti di ricambio della centrale aspirante si raccomanda l'utilizzo di ricambi originali.

**Per richiedere i ricambi originali AerTECNICA:**  
www.aerTECNICA.com  
www.tubostore.com

italiano  
versione  
originale

## 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.



<b>TUBÒ</b>		Aer-tecnica S.p.A. via Certosa di S. Egidio 760 47521 Cesena - FC ITALY
Mod.	: TX2	
Serial n°	: 0000100	
Year	: 2021	
Volt	: 220/240	
Hz	: 50-60	
~	: 1	
W	: 1600	
		

## DESCRIZIONE DEL SISTEMA ASPIRAPOLVERE TUBÒ

La centrale aspirante acquistata è l'elemento principale di TUBÒ, il sistema aspirapolvere evoluto di Aer-tecnica.

Il sistema TUBÒ è composto dalla centrale aspirante, dalle prese aspiranti installate nelle pareti dell'edificio, dal tubo flessibile che viene inserito nelle prese aspiranti in base al locale che si vuole pulire, e da un set di accessori di pulizia adatto ad ogni esigenza dell'abitazione.

Una rete di tubazioni in plastica installata sotto il pavimento e nelle pareti dell'edificio costituisce la linea di aspirazione delle polveri collegata alla centrale aspirante.

Le polveri aspirate raggiungono la centrale aspirante; le polveri grossolane cadono nel contenitore di raccolta mentre una cartuccia filtrante trattiene le polveri in sospensione; le micropolveri (invisibili all'occhio e non filtrate dalla cartuccia) vengono espulse all'esterno mediante la linea di espulsione aria, assicurando igiene all'ambiente ed impedendo il ricircolo delle polveri stesse dentro l'abitazione.

L'impianto deve essere utilizzato da un solo operatore.

L'uso dell'impianto deve avvenire esclusivamente utilizzando il tubo flessibile e gli accessori di pulizia collegati alle prese aspiranti Aer-tecnica installate nell'edificio.

Il tubo flessibile consigliato è lungo 7 m. e consente di coprire una superficie circolare di circa 30 m<sup>2</sup> (una riduzione del raggio della circonferenza è dovuta all'ingombro dell'arredo che obbliga il tubo a seguire una traiettoria curva).

Il contenitore delle polveri deve essere svuotato periodicamente (circa 2-3 volte l'anno; vedi paragrafo SVUOTAMENTO CONTENITORE).

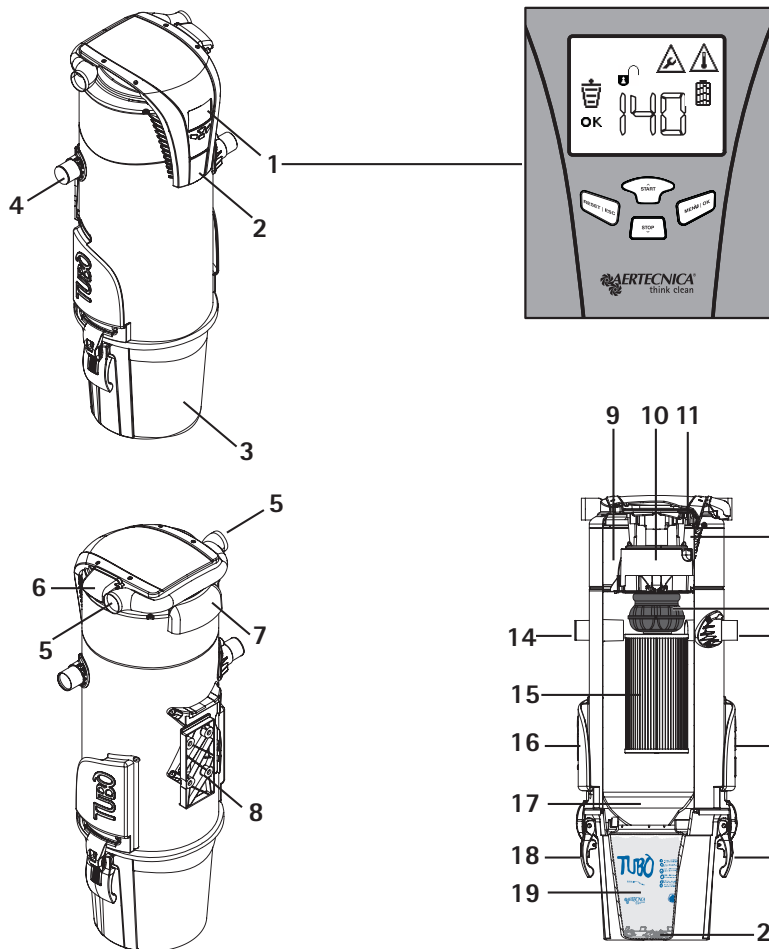
La cartuccia filtrante va sostituita con una nuova ogni 2-3 anni (in base al suo utilizzo; vedi paragrafo SOSTITUZIONE CARTUCCIA FILTRANTE).

La cartuccia filtrante può essere rigenerata, lavandola periodicamente (in base al suo utilizzo; vedi paragrafo RIGENERAZIONE CARTUCCIA FILTRANTE).

Queste tempistiche sono indicative per un utilizzo normale dell'impianto aspirapolvere. Nei casi di un utilizzo intenso dell'impianto e con presenza abbondante di polvere aspirata le tempistiche si riducono.



## DESCRIZIONE DELLE PARTI



italiano  
versione  
originale

### LEGENDA

- 1 - Display AVI e tastiera integrata
- 2 - Presa aspirante integrata
- 3 - Contenitore polveri
- 4 - Tappo chiusura ingresso polveri
- 5 - Doppia espulsione aria destra/sinistra
- 6 - Carter linea alimentazione e linea prese 12V
- 7 - Presa aria motore (escluso mod. TX1)
- 8 - Staffa QUICK FIX
- 9 - Camera motore insonorizzata
- 10 - Motore elettrico
- 11 - Sensore di temperatura
- 12 - Scheda elettronica EVOLUTION 1.0
- 13 - Sistema APF di autopulizia del filtro (solo mod. TXA)
- 14 - Doppio ingresso polveri destra/sinistra
- 15 - Cartuccia filtro PRECISION
- 16 - Tasche laterali multifunzione (escluso mod. TX1)
- 17 - Cono convogliatore
- 18 - Maniglie ergonomiche
- 19 - Sacco polveri CLEAN BAG
- 20 - Sistema di bloccaggio del sacco CLEAN BAG

# CARATTERISTICHE TECNICHE

Linea		Perfetto Inox TXA			Perfetto Inox TX			
		TX2A	TX3A	TX4A	TX1	TX2	TX3	TX4
Modello								
Alimentazione	Volt (Vac)	220/240	220/240	220/240	220/240	220/240	220/240	220/240
Potenza motore	Watts (W)	1.600	1.350	1.590	1.260	1.600	1.350	1.590
Frequenza	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Protezione elettrica	IP	IP55 <sup>1</sup>	IP45 <sup>2</sup>	IP45 <sup>2</sup>	IP55 <sup>1</sup> /IP43 <sup>2</sup>	IP55 <sup>1</sup> /IP43 <sup>2</sup>	IP45 <sup>1</sup> /IP43 <sup>2</sup>	IP45 <sup>1</sup> /IP43 <sup>2</sup>
Giri motore	rpm (giri/min.)	46.480	29.892	31.672	43.507	46.480	29.892	31.672
Stadi turbina	n°	1	3	3	1	1	3	3
Alimentazione prese	Volt (Vcc)	12	12	12	12	12	12	12
Potenza di aspirazione	Air Watts	653	526	566	504	653	526	566
Portata aria max.	m <sup>3</sup> /h	195	174	168	207	195	174	168
Depressione max.	mbar	313	374	413	270	313	374	413
Rumorosità	dB	63	64	64,5	62,5	63	64	64,5
Superficie cartuccia filtro	cm <sup>2</sup>	8.200	12.300	12.300	8.200	8.200	12.300	12.300
Materiale cartuccia filtro		POLIESTERE			POLIESTERE			
Capacità contenitore polveri	litri	13,5	22	22	13,5	13,5	22	22
Altezza	cm	90	115	115	60	90	115	115
Diametro	cm	30	34	34	30	30	34	34
Peso	kg	13,8	17,3	17,3	10	12,8	16,3	16,3
Compatibilità Dynamic Control Display (CMT800)		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Compatibilità Tubò I Link (CMT820)		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Compatibilità Sistema Wireless (CM187)		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Avviamento SOFT START		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Ingresso polveri destro e sinistro		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Espulsione aria destra e sinistra		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Display AVI		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Sistema comunicazione ModBus		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Staffa QUICK FIX		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Sistema APF		SI	SI	SI	NO	NO	NO	NO
Presa aspirante integrata		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Sacchetto CLEAN BAG		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Tasche Multifunzioni		SI	SI	SI	NO	SI	SI	SI
Silenziatore di serie		SI	SI	SI	NO	SI	SI	SI

<sup>1</sup> Espulsione Convogliata con tubazione di espulsione | <sup>2</sup> Espulsione diretta



## USO PREVISTO

La centrale è stata progettata per essere collegata ad una rete tubiera predisposta per l'aspirazione delle polveri di tipo domestico. L'operatore utilizza il tubo flessibile e gli accessori di pulizia collegati alle prese aspiranti Aertecnica. L'impianto va utilizzato da un unico operatore per aspirare esclusivamente polvere o corpi solidi di minuscole dimensioni, utilizzando una sola presa aspirante per volta per avere adeguata efficienza.

Il sacco CLEAN BAG deve essere sostituito con uno nuovo tutte le volte che si riempie.

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

Per la sostituzione di parti di ricambio utilizzare ricambi originali Aertecnica.



**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 intrisi d'acqua o molto 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.

L'aspirazione dei liquidi si può effettuare solo con l'aspiraliquidi Aertecnica (art. AP372; art. AP373).

- Non aspirare la polvere utilizzando più prese aspiranti contemporaneamente.

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

## OPERATORE

L'operatore non deve essere una persona le cui capacità fisiche, sensoriali o mentali siano ridotte, oppure una persona priva di esperienza o di conoscenze del prodotto, a meno che essa abbia potuto beneficiare, attraverso l'intermediazione di una persona responsabile della sua sicurezza, di una sorveglianza o di istruzioni riguardanti l'uso della centrale.

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

L'operatore 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.

italiano  
versione  
originale

## AVVIAMENTO / SPEGNIMENTO

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).

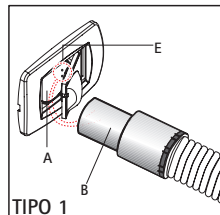
**TIPO 2**: tubo flessibile con interruttore: la centrale si avvia premendo l'interruttore posto sul tubo stesso.

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

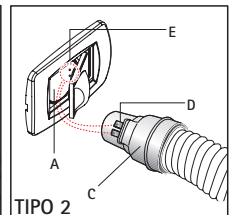
### Per lo spegnimento della centrale:

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



TIPO 1



TIPO 2

## NOTA BENE

Nei modelli di prese Air Active, Open e nelle prese NEW AIR con microinterruttore (NA699) la centrale aspirante si avvia all'apertura dello sportello della presa.

### PRESA ASPIRANTE INTEGRATA

Nei modelli della linea TXA e TX è presente la presa aspirante integrata (1).

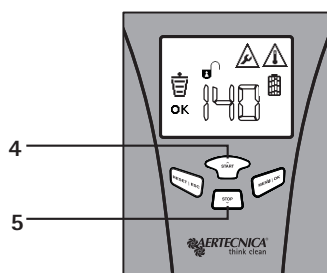
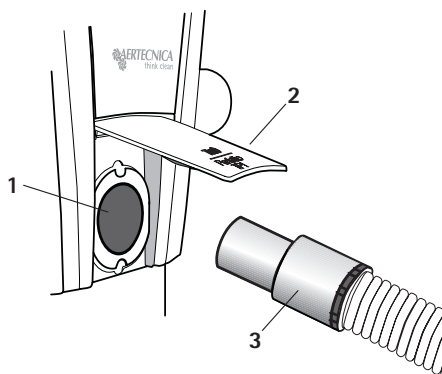
#### Avviamento della centrale

Dopo aver inserito il raccordo (3) nella presa (1), la centrale si avvia premendo per un secondo il tasto START sul pannello di comando (4).

#### Spegnimento della centrale

La centrale si spegne premendo il tasto STOP per un secondo sul pannello di comando (5) oppure dopo 15 secondi dalla chiusura dello sportello (2).

La presa aspirante integrata può essere impiegata per la pulizia del vano tecnico della centrale.



### KIT WIRELESS (CM187)

Il tubo flessibile Wireless è la soluzione per le situazioni in cui la predisposizione elettrica non è presente nell'impianto, o se si vuole aggiungere una nuova presa ad un impianto già esistente senza installare la linea prese 12v.

Può essere utilizzato con tutti i tipi di prese aspiranti.

Il Kit è composto da tubo wireless (1) e ricevitore (2). Il cavo della linea prese 12V in dotazione con le centrali aspiranti viene collegato direttamente all'apposito ingresso wireless sulla scheda elettronica della centrale aspirante.

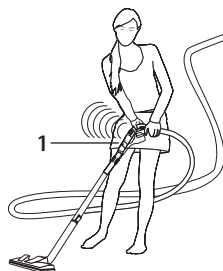
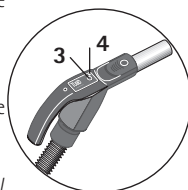
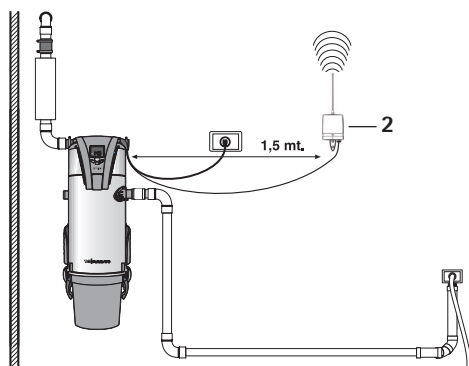
#### Potenza trasmissione Ricevitore

All'interno di un edificio il raggio di azione tra tubo wireless e ricevitore è di 15 m. e consente l'attraversamento di 2 solai.

#### Avviamento / Spegnimento della centrale

La centrale si avvia dopo aver premuto il pulsante START/STOP (3). Il led luminoso (4) diventa verde.

La centrale si spegne ripremendo il pulsante START/STOP oppure dopo 15 secondi dalla chiusura dello sportello della presa aspirante.



# INSTALLAZIONE

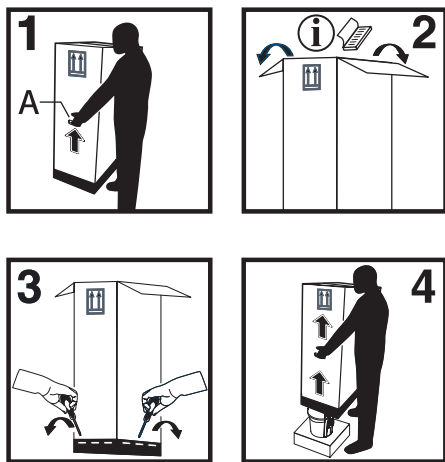
italiano  
versione  
originale

## APERTURA IMBALLO

La centrale aspirante viene consegnata dentro un imballo di cartone per facilitarne il trasporto.

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

Per l'apertura dell'imballo della centrale aspirante seguire le indicazioni riportate sui lati della scatola di cartone.



## MOVIMENTAZIONE IMBALLO

Per il sollevamento e il trasporto della centrale servirsi delle apposite maniglie posizionate ai lati dell'imballo (A)

### NOTA BENE



Gli elementi dell'imballaggio che accompagnano la centrale alla consegna, costituiscono rifiuti solidi inerti che devono essere smaltiti secondo le norme vigenti in materia.

## LOCALE DI INSTALLAZIONE

La centrale viene installata in locali di servizio (esempio ripostigli, garages, cantine o mansarde) ben areati e protetti da forti sbalzi di temperatura.

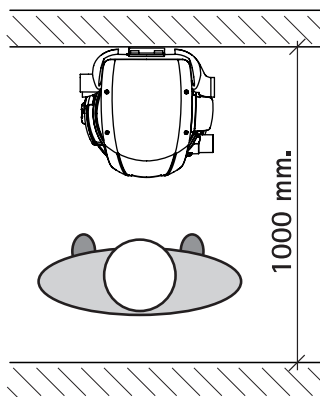
L'elevato grado di protezione elettrica e di resistenza agli agenti atmosferici consente l'installazione della centrale anche all'esterno, su balconi, logge o verande.

Vicino alla centrale aspirante deve essere predisposta la linea di alimentazione 220/240 e la linea di consenso prese aspiranti per l'attivazione dell'impianto aspirapolvere.

Il locale di installazione deve essere sufficientemente spazioso (spazio minimo davanti alla centrale 1000mm.) per consentire gli interventi di sostituzione della cartuccia filtro, del sacco polveri o del contenitore polveri.

Il locale di installazione deve essere sufficientemente illuminato (minimo 300 lumen) per consentire le operazioni di manutenzione e quelle operative sul pannello di comando della centrale.

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



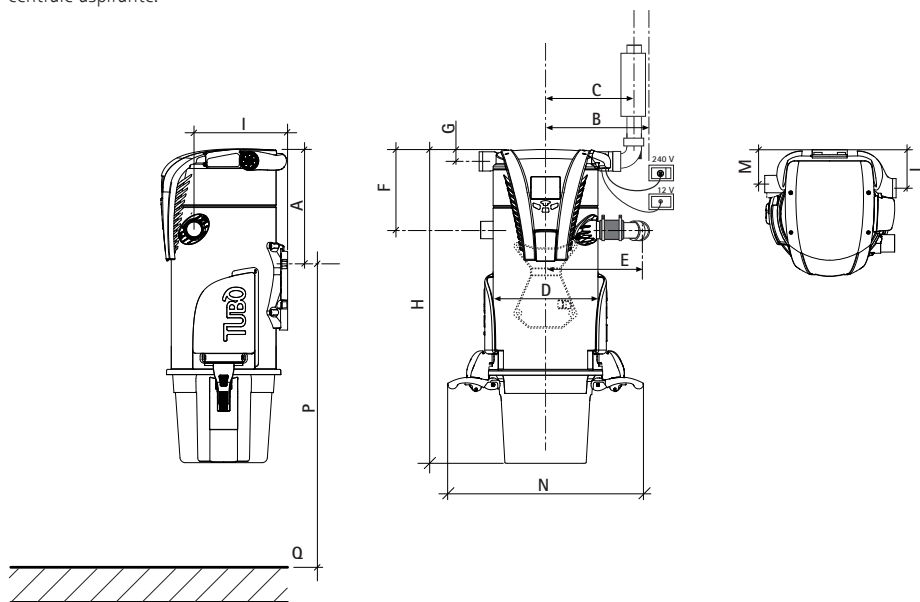
### NOTA BENE



Centrale all'esterno  
In caso di installazione della centrale aspirante all'esterno dotarsi di una scatola di derivazione con un grado di protezione elettrica adeguato.

## QUOTE INSTALLAZIONE CENTRALI

Nella tabella che segue vengono indicate le quote di riferimento principali per una corretta installazione della centrale aspirante.

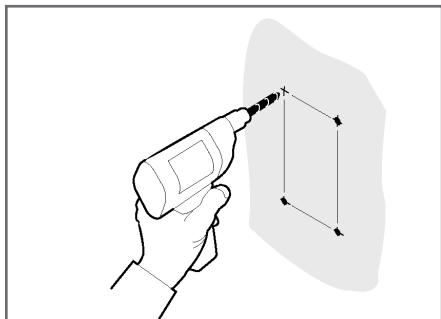


italiano  
versione  
originale

QUOTE DI INSTALLAZIONE (in mm.)							
	TX2A	TX3A	TX4A	TX1	TX2	TX3	TX4
A	328	418	418	138	328	418	418
B	350	350	350	350	350	350	350
C	257	257	257	257	257	257	257
D	300	340	340	300	300	340	340
E	286	304	304	286	286	304	304
F	230	340	340	230	230	340	340
G	34	34	34	34	34	34	34
H	900	1150	1150	600	900	1150	1150
I	273	308	308	273	273	308	308
L	115	137	137	115	115	137	137
M	103	112	112	103	103	112	112
N	560	600	600	560	560	600	600
P	1400	1400	1400	1500	1400	1400	1400
Q	LIVELLO DEL PAVIMENTO						

## FISSAGGIO DELLA STAFFA

1 - Eseguire i fori sulla parete



2 - Fissare la staffa alla parete secondo l'ordine di montaggio illustrato:

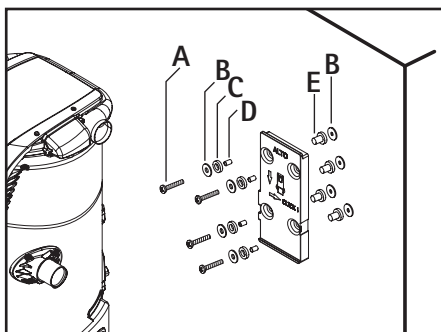
A - Vite (non in dotazione)

B - Rondella piana 6x24 (in dotazione)

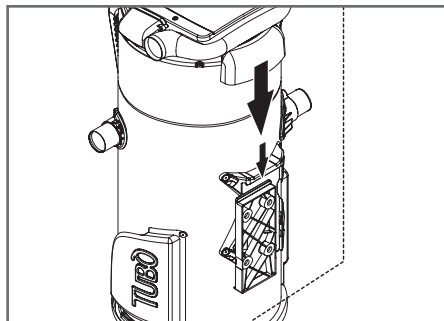
C - Rondella gomma (in dotazione)

D - Fine corsa (in dotazione)

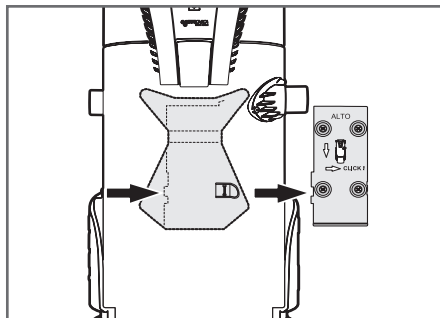
E - Antivibrante in gomma (in dotazione)



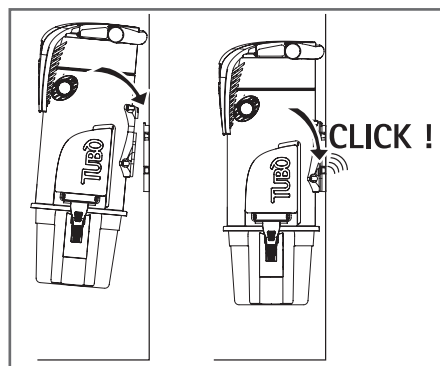
3 - Posizionarsi frontalmente con la centrale davanti alla staffa e con un movimento dall'alto verso il basso agganciare il supporto della centrale alla slitta della staffa.



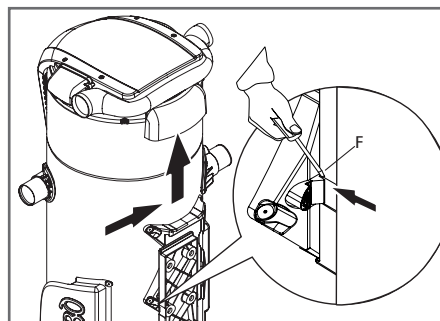
4 - Con un semplice movimento laterale da sx a dx, fare slittare il supporto della centrale a fine corsa.



5 - Il gancio di blocco deve scattare con un CLICK; aiutarsi eventualmente facendo leva con un cacciavite (vedi figura 6, lettera F).



Sgancio della centrale



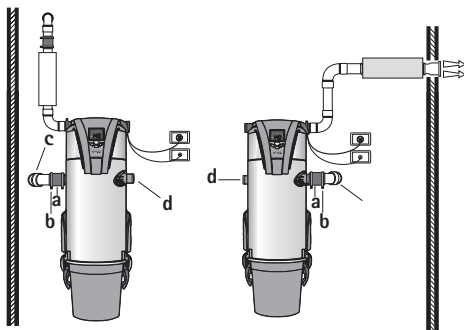
6 - Per sganciare la centrale dal supporto è sufficiente premere il gancio di blocco aiutandosi con un cacciavite (F). Fare slittare la centrale a sx e sollevarla.

## COLLEGAMENTO LINEA INGRESSO POLVERI

### Collegamento Linea ingresso polveri

Tutte le centrali sono dotate di doppio ingresso polveri per consentire il collegamento della tubazione in arrivo dalla linea prese sia da un lato che dall'altro della centrale aspirante facilitando così l'installazione.

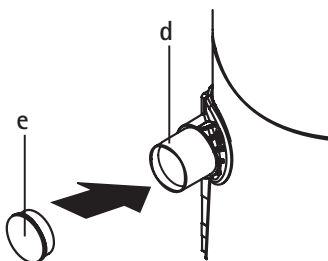
Scegliere l'ingresso polveri della centrale più comodo per il collegamento con la linea di arrivo delle polveri. Montare il manicotto (a) sull'ingresso polveri con le due fascette in dotazione (b) e collegarlo alla tubazione di arrivo (c).



### NOTA BENE

### Chiudere l'ingresso polveri non utilizzato

L'ingresso polveri non utilizzato (d) va chiuso inserendo a pressione l'apposito tappo di chiusura (e) in dotazione.



## COLLEGAMENTO LINEA ESPULSIONE CONVOGLIATA

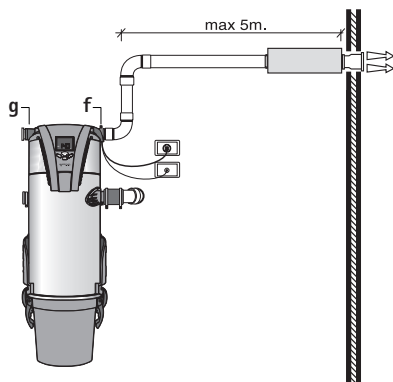
Tutte le centrali sono dotate di doppia uscita espulsione aria per consentire l'installazione della linea di espulsione aria sia da un lato che dall'altro della centrale aspirante facilitando così l'installazione.

Scegliere l'uscita per l'espulsione aria più comoda per il collegamento con la centrale aspirante. Collegare il tubo della linea di espulsione convogliata con la fascetta in dotazione (f).

Si consiglia di installare una tubazione di espulsione che non superi i 5 metri di lunghezza.

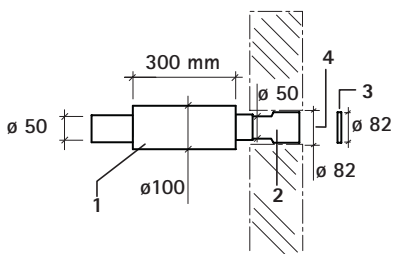
Nel caso la linea di espulsione sia più lunga, passare ad un diametro di tubazione  $\varnothing$  63 o superiore e di montare il silenziatore del diametro adeguato.

Posizionare sempre il silenziatore vicino alla griglia di sfato.



### Elementi linea espulsione aria

- 1 - silenziatore  $\varnothing$ 100
- 2 - aumento conico  $\varnothing$ 50F -  $\varnothing$ 82F
- 3 - griglia di sfato  $\varnothing$ 82
- 4 - foro di uscita  $\varnothing$ 82

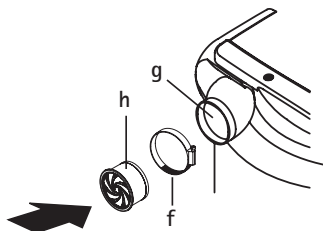


Utilizzare griglia di sfato cod.TR310 o griglia similare senza la presenza di retinatura protezione insetti .

Se è stato predisposto il terminale  $\varnothing$ 50 utilizzare griglia sfato cod.TR316

### Chiudere il bocchettone di espulsione aria non utilizzato

Il bocchettone di espulsione aria non utilizzato (g) va chiuso con il tappo (h) e fissato con la fascetta (f) in dotazione.

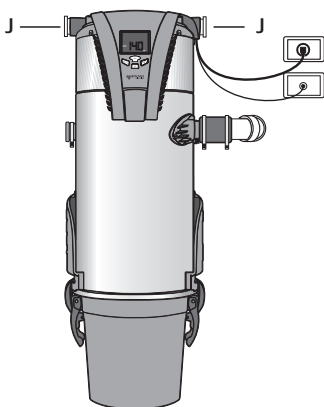


italiano  
versione  
originale

### LINEA ESPULSIONE ARIA DIRETTAMENTE IN AMBIENTE

Nel caso la centrale venga installata all'esterno (in terrazzo, balcone o loggia) non necessita di convogliamento per l'espulsione aria, perchè utilizza direttamente i bocchettoni di espulsione aria (J) della centrale stessa.

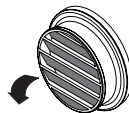
È necessario però montare su entrambi i bocchettoni (J) le apposite griglie di espulsione, in dotazione alla centrale, secondo il verso indicato nel paragrafo che segue.



### GRIGLIE DI ESPULSIONE ARIA IN AMBIENTE

Montare in entrambi i bocchettoni di espulsione aria le 2 griglie secondo il verso indicato sotto.

Il lato interno è quello con la griglia; le lame della griglia vanno ruotate verso il basso.



Il lato esterno è quello con il disegno a settori elicoidali.

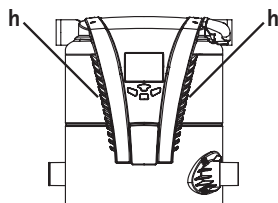


NOTA BENE

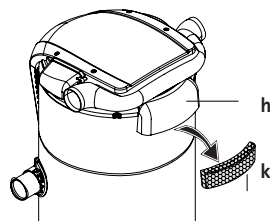
Questa soluzione è indicata solo per le centrali installate all'esterno.

### PRESE ARIA MOTORE ELETTRICO

Le centrali PERFETTO INOX TX3A e TX4A, e le PERFETTO INOX TX3 e TX4 sono dotati di prese d'aria (h) che non devono essere ostruite per garantire il raffreddamento del motore elettrico.



Estrarre la spugna di protezione interna (k) e lavarla una volta l'anno per mantenere il passaggio dell'aria.





## COLLEGAMENTO ELETTRICO DEL SISTEMA TUBÒ



### PERICOLO DI FOLGORAZIONE

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

### Collegamento della centrale alla linea alimentazione

In dotazione di serie con le centrali viene fornito il cavo di alimentazione alla centrale con spina Schuko (A).

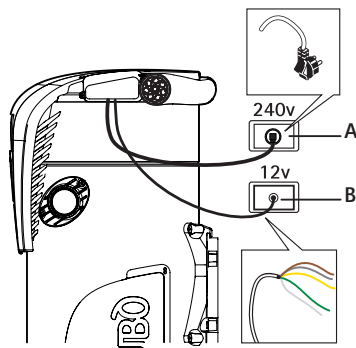
### Collegamento della centrale alla linea prese

In dotazione di serie con le centrali viene fornito il cavo di collegamento alla linea prese con la linea di consenso attivazione prese e la trasmissione dati in remoto (B).



L'impianto elettrico di alimentazione della centrale di aspirazione deve essere realizzato da personale qualificato e in conformità alle norme vigenti in materia.

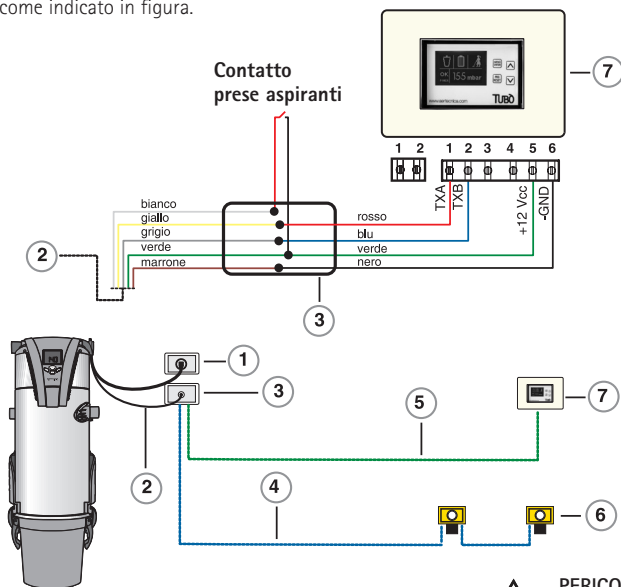
Il produttore declina ogni responsabilità per il cattivo funzionamento o per danni a persone e/o cose derivanti dal collegamento ad un impianto elettrico non conforme



italiano  
versione  
originale

### SCHEMA DI COLLEGAMENTO ELETTRICO

Per effettuare il collegamento della linea prese è necessario cablare il cavo di collegamento della centrale come indicato in figura.



### Componenti generali

- 1 - cavo alimentazione centrale
- 2 - cavo linea prese 12v  
+ Dynamic control display (CMT800)
- 3 - scatola elettrica di derivazione
- 4 - guaina con preinfilato 2x1 Ø16  
per linea prese
- 5 - guaina con preinfilato 4x1 Ø16
- 6 - controprese
- 7 - Dynamic control display (CMT800)

### TOGLIERE TENSIONE ALLA CENTRALE

Per scollegare completamente la centrale aspirante dalla linea elettrica, togliere la spina Schuko (A) dalla presa di corrente.



### PERICOLO ELETTRICO

Se il cavo di alimentazione è danneggiato deve essere sostituito da Aertecnica, dal servizio di assistenza tecnica o comunque da un tecnico specializzato in modo da prevenire ogni rischio di tipo elettrico.

## PANNELLO DI COMANDO CON DISPLAY AVI E TASTIERA

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 EVOLUTION 1.0 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 AVVIAMENTI

Visualizza l'anomalia/blocco dovuta ad un numero di avviamenti eccessivo nel tempo di 1 minuto.

#### 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.

### TASTIERA


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

#### PULSANTE START /

Il pulsante START consente alla centrale spenta di avviarsi dopo aver inserito il tubo flessibile nella presa aspirante integrata.

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

#### PULSANTE STOP /

Il pulsante STOP consente lo spegnimento della centrale. Lo spegnimento avviene anche dopo 15 secondi dalla chiusura dello sportello della presa aspirante integrata. 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).

#### PULSANTE MENU/OK

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

## FUNZIONAMENTO PANNELLO DI COMANDO

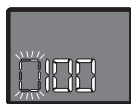
### DISPLAY ALFA - NUMERICO

Con la centrale aspirante ACCESA visualizza i seguenti parametri di funzionamento:



#### DEPRESSIONE IN LAVORO

In condizioni di funzionamento standard visualizza il valore della depressione in lavoro della centrale



#### PERCENTUALE POTENZA MOTORE

premendo 1 volta il tasto MENÙ visualizza la percentuale della potenza del motore che viene regolata dal tubo flessibile con variatore di velocità.



#### ORE TOTALI MOTORE

premendo 2 volte il tasto MENÙ visualizza le ore totali di utilizzo della centrale



#### TEMPERATURA MOTORE

premendo 3 volte il tasto MENÙ visualizza il valore della temperatura della camera motore.

Terminata la fase di aspirazione con la centrale aspirante in STAND BY visualizza i seguenti parametri di funzionamento:



#### ORE TOTALI MOTORE

visualizza le ore totali di utilizzo della centrale



#### SATURAZIONE FILTRO

premendo 1 volta il tasto MENÙ, 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

premendo 2 volte il tasto MENÙ, visualizza il tempo trascorso, espresso in ore, dall'ultima manutenzione del sacco CLEAN BAG



#### 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/SACCO CLEAN BAG

Attraverso 4 stadi progressivi calcola il presunto livello di riempimento del contenitore polveri o del sacco CLEAN BAG.



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 livelli di depressione

<b>LO</b>	<b>OK</b>	<b>HI</b>
depressione bassa	depressione corretta	depressione alta
<b>(0 - 89 mbar)</b>	<b>(90 - 170 mbar)</b>	<b>(171 - 240 mbar)</b>

### 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 AVVIAMENTI

Visualizza l'anomalia/blocco dovuta ad un numero di avviamenti/spegnimenti eccessivo nel tempo di 1 minuto.



Dopo 5 avviamenti consecutivi in un minuto la spia segnala che al prossimo riavvio entro il minuto la centrale va in blocco. (vedi TABELLA ANOMALIE E BLOCCHI)



Dopo 6 avviamenti consecutivi in un minuto la centrale va in blocco. (vedi TABELLA ANOMALIE E BLOCCHI)

## ANOMALIA/BLOCCO TEMPERATURA MOTORE

Visualizza l'anomalia/blocco dovuta ad un valore di temperatura della camera 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 della camera 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 30 minuti.



Dopo 29 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 30 minuti. (vedi TABELLA ANOMALIE E BLOCCHI)

## COLLAUDO DELLA CENTRALE

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

### CENTRALI ASPIRANTI PERFETTO INOX TXA, e PERFETTO INOX TX

#### Verifica 1

Attivare la centrale aspirante con tutte le prese chiuse dal pulsante di START presente sul pannello di comando. Sul display verrà visualizzato il valore di depressione massimo raggiunto dalla centrale che dopo un tempo di 15 secondi in automatico si fermerà. Annotarsi il valore raggiunto (valore 1).

Scollegare la rete tubiera dalla centrale e inserire un tappo sull'ingresso polveri.

Ripetere l'attivazione della centrale aspirante e annotarsi il valore raggiunto (valore 2) indicato sul display.

**Verificare che la differenza tra il valore 2 e il valore 1 non superi i 15 mbar.**

Nel caso il valore risulti superiore significa che sono presenti delle perdite che devono essere trovate ed eliminate.

#### Verifica 2

Confrontare il valore 2 con il valore della depressione indicato nella tabella delle caratteristiche tecniche del modello di centrale acquistato.

**Verificare che tra i due valori non ci sia una differenza superiore al 10% del valore di tabella.**

Nel caso il valore risulti superiore contattare il Centro Assistenza Aertecnica.

#### Nota

I valori indicati in tabella sono riferiti ad una tensione di alimentazione di 240 V a 50 Hz. Se la tensione di rete è inferiore utilizzare la formula seguente:

**ogni 10 volt = 10 mbar (esempio con centrale TX1: 270 mbar a 240 V = 250 mbar a 220 V).**

### TEST DI ASPIRAZIONE – PER TUTTE LE CENTRALI

Inserire il tubo flessibile nella presa più lontana e attivare la centrale.

Nel display comparirà il valore di depressione; se il valore è corretto (RANGE da 90 a 170 mbar) verrà visualizzata la scritta OK. In questo caso il test è positivo.

In caso contrario contattare il Centro Assistenza Aertecnica.

italiano  
versione  
originale

# MANUTENZIONE

## MANUTENZIONE

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

### NOTA BENE



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



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.

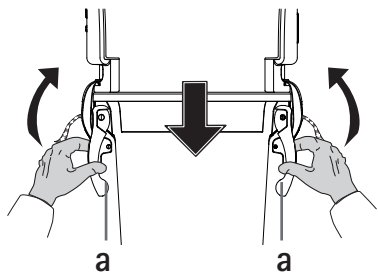
## MANUTENZIONE ORDINARIA

### SVUOTAMENTO CONTENITORE

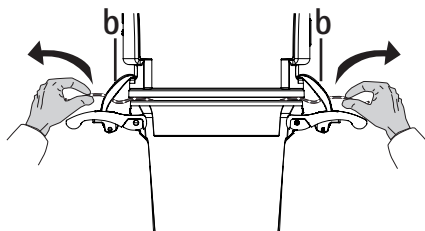
Queste centrali aspiranti segnalano sul display il livello di riempimento del sacco CLEAN BAG.

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

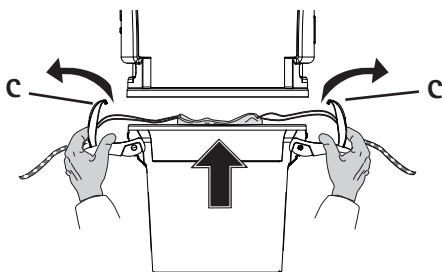
1 - Ruotare contemporaneamente verso l'alto le maniglie (a). Il contenitore polveri si abbassa.



2 - Tirare a fondo gli strip (b) per chiudere il sacchetto CLEAN BAG senza sganciare il contenitore polveri.

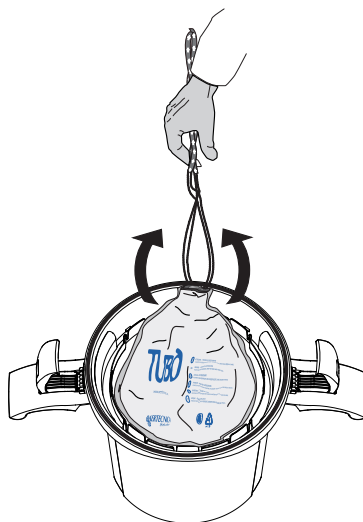


3 - Sganciare il contenitore dal supporto aprendo lateralmente le leve (c) e appoggiarlo a terra.



italiano  
versione  
originale

4 - Estrarre il sacco pieno e gettarlo nei rifiuti (nel rispetto delle norme ambientali vigenti nel paese di utilizzazione),

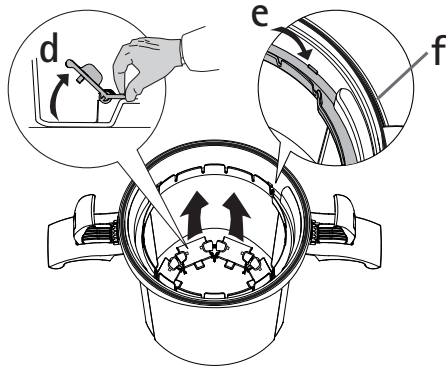


## INSERIMENTO SACCO CLEAN BAG

1 - Aprire le molle del sistema di bloccaggio del sacchetto CLEAN BAG che sono sul fondo contenitore polveri (d).

Verificare che l'anello tendisacco sia posizionato dentro al contenitore polveri sotto gli appositi incastri (e).

Verificare che la guarnizione del contenitore polveri (f) sia nella corretta posizione.



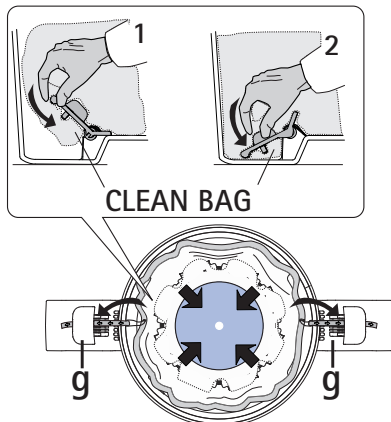
2 - Inserire il sacchetto CLEAN BAG nel contenitore polveri avendo cura che il disco blu (stampato sul fondo del sacchetto) si posizioni al centro del contenitore.

Gli strip devono trovarsi in corrispondenza delle maniglie.

### NOTA BENE

Il sacco polveri ha un orientamento: va inserito in modo che gli strip entrino nelle fessure (g) delle maniglie del contenitore polveri.

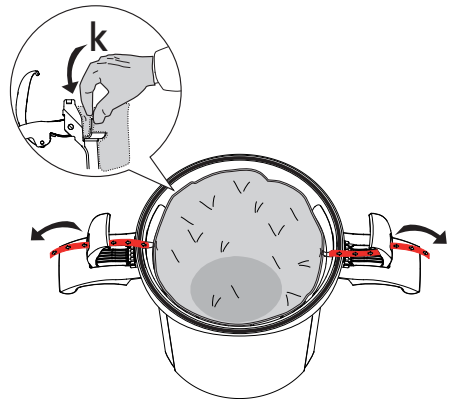
Ripiegare il sacco CLEAN BAG sotto ogni coppia di molle (1-2) e chiuderle una alla volta accertandosi che il fondo del sacco sia completamente all'interno del sistema di bloccaggio.



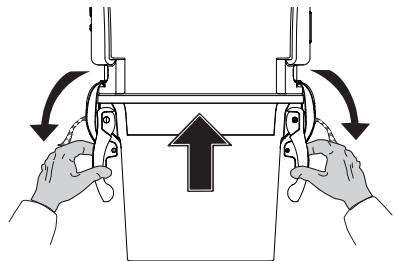
3 - Ripiegare il bordo superiore del sacchetto in eccesso, dentro l'anello tendisacco (k). Il sacchetto CLEAN BAG deve aderire alle pareti interne del contenitore polveri. Inserire gli strip nelle fessure delle maniglie (g) lasciandoli uscire all'esterno del contenitore stesso.

### NOTA BENE

All'esterno del bordo del contenitore polveri devono uscire solo gli strip; la fuoriuscita di altre parti del sacchetto può dare origine a rumori anomali e a perdite d'aria.



4 - Riagganciare il contenitore polveri e chiudere le maniglie.



### RICHIESTA RICAMBI

Per richiedere i ricambi originali Aertecnica:  
[www.aertecnica.com](http://www.aertecnica.com)  
[www.tubostore.com](http://www.tubostore.com)



## SOSTITUZIONE DELLA CARTUCCIA FILTRANTE



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

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

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



### ATTENZIONE

Nell'effettuare questa operazione è facile venire a contatto con le polveri raccolte dalle pareti della cartuccia.



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

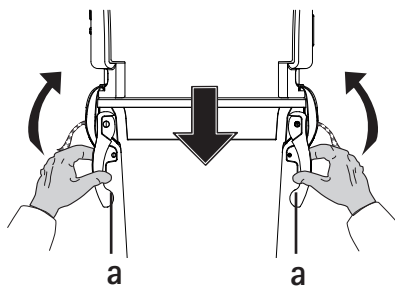
Queste centrali aspiranti segnalano il livello di intasamento della cartuccia filtrante.

Sul display AVI della centrale aspirante compare la segnalazione per la manutenzione della cartuccia filtro.

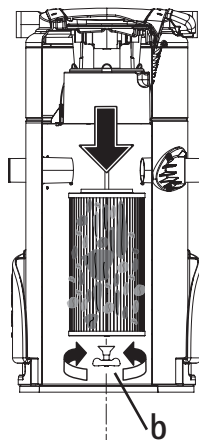
### NOTA BENE

È consigliato effettuare la sostituzione della cartuccia quando il livello di intasamento indicato sul display supera l'80%.

1 - Aprire il contenitore polveri ruotando le maniglie (a)

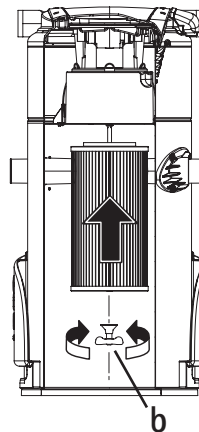


2 - Svitare il pomolo (b) che fissa la cartuccia e sfilarla dal suo alloggiamento

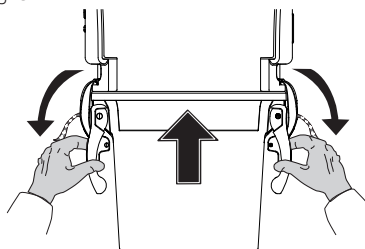


italiano  
versione  
originale

3 - Inserire una nuova cartuccia e avvitare a fondo il pomolo (b). Il sistema di centratura assicura il perfetto fissaggio della cartuccia filtrante.



4 - Riagganciare il contenitore polveri e chiudere le maniglie.



## RIGENERAZIONE CARTUCCIA FILTRANTE (per tutti i modelli di centrale aspirante)

### 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.

**Con un utilizzo normale dell'impianto è bene fare un controllo della cartuccia ogni 4 mesi.**

Sul display AVI compare la segnaletica del livello di saturazione della cartuccia filtro. È consigliato effettuare la rigenerazione della cartuccia in ogni caso quando il livello di intasamento indicato sul display supera l'80%.



#### ATTENZIONE

Nell'effettuare questa operazione è facile venire a contatto con le polveri raccolte dalle pareti della cartuccia.



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

#### VERIFICA GUARNIZIONE CARTUCCIA

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

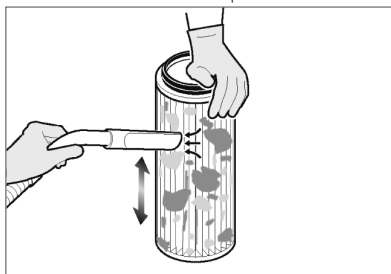


**UTILIZZARE ESCLUSIVAMENTE  
RICAMBI ORIGINALI AERTECNICA**

#### RICHIESTA RICAMBI

Per richiedere i ricambi originali Aertecnica:  
[www.aertecnica.com](http://www.aertecnica.com)  
[www.tubostore.com](http://www.tubostore.com)

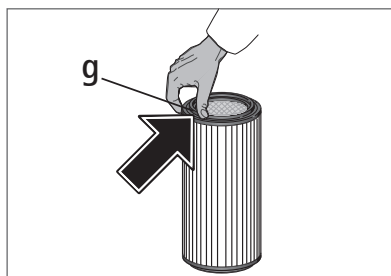
1 - Aspirare la polvere raccolta sulle pareti della cartuccia saturata utilizzando l'impianto stesso.



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.



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

(per tutti i modelli di centrale aspirante)

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	contenitore polveri, anello tendisacco	polipropilene caricato 30% talco	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.  Si raccomanda di rivolgersi agli organismi ed enti preposti in materia e di rispettare le norme di legge vigenti in materia
	cover, cupola, bocchettoni tangenziali, cono, portadocumenti	polipropilene	
	guarnizione sottomotore	gomma termoplastica	
	cartuccia filtro	poliestere + ABS	
	staffa fissaggio	nylon 30% caricato vetro	
	antivibranti staffa	gomma	
	manicotti	gomma SBR/NR	
	fascette cablaggio, griglie espulsione aria e tappi	nylon	
	adesivi, sacco Clean Bag	PVC	
	ganci, maniglie	PP +nylon	
	guarnizioni	mousse e pivilene	
silenziatore	polistirolo		
Elementi zincati	viti e rivetti	acciaio inox	
Avvolgimenti	motore elettrico e cablaggi	rame	
Componenti elettrici	scheda elettronica	materiali vari	
	motore turbina	materiali vari	
	display AVI	materiali vari	
	filì elettrici	rame	
	cavo linea prese	rame	
spina schuko	rame		
Componenti metallici	corpo superiore	acciaio verniciato, acciaio inox	
	molle e perni	acciaio zincato	
Imballo	scatola	cartone	
	interfalde	cartone	
	sacchetti	polietilene	

italiano  
versione  
originale

# TABELLA ANOMALIE E BLOCCHI

MANUTENZIONE	LIVELLO D'USO	ANOMALIA	BLOCCO	INTERVENTO
RIEMPIMENTO SACCO CLEAN BAG	<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.</p> <p>Dopo aver sostituito il sacco:</p> <p>premere <b>MENÙ</b> fino a quando non compare la scritta C con il numero di ore di utilizzo del sacco.</p> <p>Premere <b>RESET</b> per ripristinare l'uso.</p> <p>Premere <b>OK</b> 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</p> <p><b>PRESS RESET</b></p> <p>compare</p> <p></p> <p>5 - saturazione 100 %</p>	<p>Se la sostituzione /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.</p> <p>Premere <b>RESET</b> per ripristinare l'uso.</p>
ECESSO DI AVVIAMENTI	--	<p>lampeggia il simbolo</p> <p></p> <p>5 avviamenti consecutivi della centrale in 1 minuto</p>	<p>compaiono i simboli</p> <p> + </p> <p>compare</p> <p><b>PRESS RESET</b></p> <p>compare il numero 6 di avviamenti consecutivi della centrale in 1 minuto</p>	<p>Se la centrale è in anomalia procedere con la pulizia regolarmente senza spegnere ancora l'impianto. Dopo 1 minuto di utilizzo dell'impianto, la spia si spegne da sola.</p> <p>Se la centrale è in blocco premere <b>RESET</b> per ripristinare l'uso.</p>

italiano  
versione  
originale

MANUTENZIONE	LIVELLO D'USO	ANOMALIA	BLOCCO	INTERVENTO
TEMPO MASSIMO DI UTILIZZO IN CONTINUO	--	lampeggia il simbolo  29 minuti consecutivi di utilizzo in continuo	lampeggia il simbolo  compare  compare <b>PRESS RESET</b>	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 <b>HI</b> la depressione in lavoro ha superato i 240 mbar	lampeggia il simbolo <b>HI</b> compare  compare <b>PRESS RESET</b>	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

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 numero di avviamenti consecutivi della centrale in un minuto di tempo		Controllare su ogni presa il corretto collegamento elettrico. Premere RESET per ripristinare il funzionamento
			I contatti elettrici del tubo flessibili sono sporchi. Effettuare la pulizia come indicato nelle istruzioni dell'accessorio. Premere RESET per ripristinare il funzionamento
	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
	Il motore si è surriscaldato. La temperatura del motore ha superato gli 80 °C.		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
		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.	

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.
	Sull'impianto c'è l'utilizzo contemporaneo di più prese aspiranti	La centrale può essere utilizzata da un solo operatore per volta.
	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, o che i due bocchettoni di espulsione aria non siano otturati.
	Il tubo flessibile è parzialmente ostruito.	Liberare l'ostruzione dal tubo flessibile.
	Non è stato inserito correttamente il tappo nell'ingresso polveri non utilizzato nella centrale	Verificare che l'ingresso polveri non utilizzato sia chiuso con l'apposito tappo.
	La presa aspirante integrata è danneggiata	Chiamare un tecnico specializzato.
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 AVI rimane spento	Il cavo di alimentazione della centrale è scollegato	Collegare il cavo di alimentazione.
	Il fusibile di protezione si è bruciato.	Chiamare un tecnico specializzato.
	La scheda elettronica è difettosa.	Chiamare un tecnico specializzato.
<b>Altre cause non riportate in questo manuale richiedono la chiamata di un tecnico specializzato</b>		

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.

VISITA IL SITO

[www.tubostore.com](http://www.tubostore.com)

PER I TUOI ACQUISTI ON-LINE CON SPEDIZIONE DIRETTAMENTE A CASA TUA



Sistema qualità  
UNI EN ISO 9001  
Sistema di gestione  
ambientale  
UNI EN ISO 14001

**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](mailto:info@aertecnica.com)  
[www.aertecnica.com](http://www.aertecnica.com)

