

T-BOX



MANUALE TECNICO

Technical manual
Manuel technique

Manual técnico

- Tipologia: aspirapolvere centralizzato settore civile
- Modello: T-Box
- Revisione 1.0.0

INDICE

1	UTILIZZO DEL MANUALE	3
2	DESCRIZIONE DELLA CENTRALE ASPIRANTE	3
3	CARATTERISTICHE TECNICHE	4
4	CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE	6
	4.1 Assieme TECNO Style MINI	7
	4.2 Assieme TECNO Style 150/250	8
	4.3 Assieme TECNO Style 350/450	9
5	CARATTERISTICHE DI SICUREZZA	10
	5.1 Grado di protezione IP	11
	5.2 Grado di isolamento elettrico	11
	5.3 Dichiarazione di assenza di sostanze nocive	11
	5.4 Sicurezze relative ai ripari fissi di chiusura	11
	5.5 Sicurezze relative ai ripari mobili di chiusura	12
	5.6 Targhetta di identificazione	12
6	USO PREVISTO DELLA MACCHINA	13
7	USO NON PREVISTO DELLA MACCHINA	13
8	CORREDO E ACCESSORI	14
9	INSTALLAZIONE	15
	9.1 Operazioni preliminari	15
	9.2 Luogo di installazione	15
	9.3 Trasporto e disimballo	16
	9.4 Posizionamento della macchina	17
	9.5 Trasformazione da versione DX (uscita tubi a destra) a versione SX (uscita tubi a sinistra)	17
	9.6 Fissaggio della centrale al muro	19
	9.7 Collegamento della rete tubiera	21
	9.7.1 Collegamento e utilizzo della presa di servizio	22
10	MESSA IN SERVIZIO DELLA MACCHINA	22
	10.1 Postazione di comando	22
	10.2 Collegamento elettrico	23
11	USO DELLA CENTRALE ASPIRANTE	24
	11.1 Accensione della centrale aspirante	24
	11.2 Utilizzo della centrale aspirante	24

- Tipologia: aspirapolvere centralizzato settore civile
- Modello: T-Box
- Revisione 1.0.0

INDICE

12	MANUTENZIONE	25
12.1	Manutenzione ordinaria	25
12.2	Pulizia camera di aspirazione (cilindro)	26
12.3	Svuotamento contenitore polveri	26
12.4	Raccolta, conferimento e smaltimento delle polveri aspirate	27
12.5	Smaltimento cartuccia filtro	27
13	RIPARAZIONI E RICAMBI	28
13.1	Criteri di intervento	28
13.2	Ricambi consigliati	28
13.3	Messa fuori servizio della centrale aspirante	28
14	EMISSIONE SONORA	29
15	POSIZIONAMENTO IDEALE DELLA CENTRALE PER RIDURRE L'EMISSIONE SONORA	29
16	VIBRAZIONI	29
17	RICERCA GUASTI	30

PRESENTAZIONE

Gentile Cliente,

La TECNOPLUS S.r.l., proprietaria del marchio SISTEM AIR, desidera innanzitutto ringraziarLa per la scelta da Lei effettuata acquistando la Centrale T-Box.

T-Box è stata interamente progettata e costruita in totale allineamento con la direttiva macchine 2006/42/CE (recepimento italiano con il D.lgs.17/10), della Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE, della Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE, con materiali di prima qualità e approfondendo particolare impegno mirato alla massima riduzione possibile dei rischi d'infortunio.

Abbiamo quindi redatto il presente manuale allo scopo di fornirLe adeguate istruzioni circa il corretto uso e la corretta manutenzione che sono fondamentali per la sicurezza dell'operatore, per il corretto funzionamento e conseguentemente per la lunga durata della macchina.

La preghiamo pertanto di leggere attentamente e per intero il presente manuale, di attenersi scrupolosamente alle istruzioni in esso contenute e soprattutto, per motivi di sicurezza, di non compiere nessun tipo d'intervento che non sia specificatamente menzionato.

Per l'ottenimento dei migliori risultati, si raccomanda l'uso dei materiali di consumo originali SISTEM AIR. Il marchio di fabbrica SISTEM AIR citato nel presente manuale è un marchio registrato ed appartiene al proprietario TECNOPLUS S.r.l.

1 - INFORMAZIONI GENERALI

1. Utilizzo del manuale

Il manuale di istruzioni è un documento redatto dal costruttore ed è parte integrante della centrale aspirante. Nel caso in cui venga rivenduta, regalata o affittata ad altri, esso dovrà essere consegnato al nuovo utente o proprietario.

Si raccomanda di utilizzarlo e custodirlo con cura durante tutta la vita operativa.

L'obiettivo principale di questo manuale è quello di far conoscere il corretto modo di utilizzo dell'apparecchiatura affinché si possano ottenere le migliori prestazioni mantenendola in perfette condizioni di lavoro e di sicurezza.

Nessuna parte di questo documento può essere riprodotta, copiata o divulgata con qualsiasi mezzo, senza l'autorizzazione scritta della TECNOPLUS s.r.l. proprietaria del marchio SISTEM AIR. La ditta TECNOPLUS s.r.l. si riserva la possibilità di apportare migliorie o modifiche a questo manuale e all'apparecchio stesso in qualsiasi momento, senza l'obbligo di darne preventivo avviso a terzi.

2. DESCRIZIONE DELLA CENTRALE ASPIRANTE

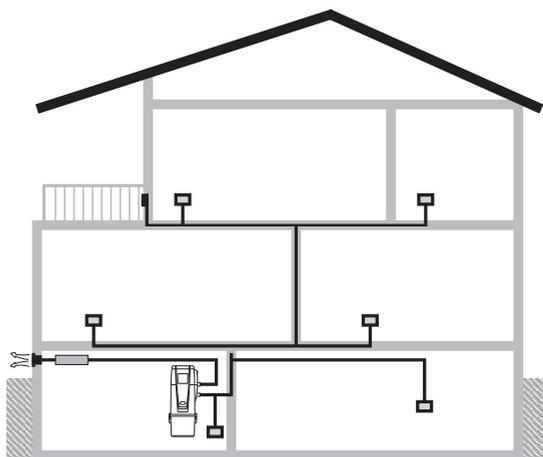
La costante ricerca applicata ai sistemi centralizzati di aspirazione, coadiuvata dall'alta tecnologia elettronica ha permesso alla TECNOPLUS S.r.l. di realizzare T-Box.

Il sistema aspirapolvere centralizzato, adatto ad ogni tipologia abitativa (casa civile, ufficio, albergo, terziario), consiste in una rete tubiera in PVC sottotraccia, a parete o nel controsoffitto, che si dirama nei vari locali e alla cui estremità vengono posizionate le prese di aspirazione.

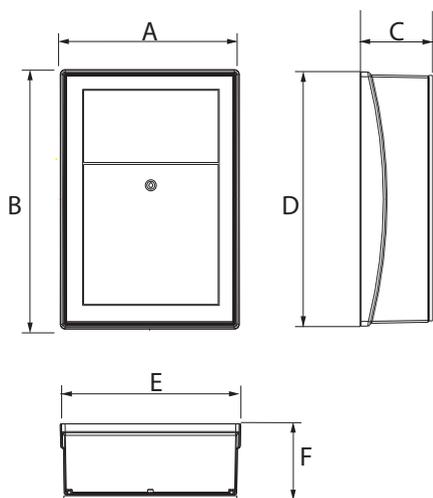
La centrale aspirante SISTEM AIR, posizionata in un locale di servizio, box auto o altro disimpegno, viene collegata alla rete tubiera di aspirazione.

L'attivazione della centrale avviene inserendo il manicotto del tubo flessibile di pulizia in una qualsiasi presa di aspirazione.

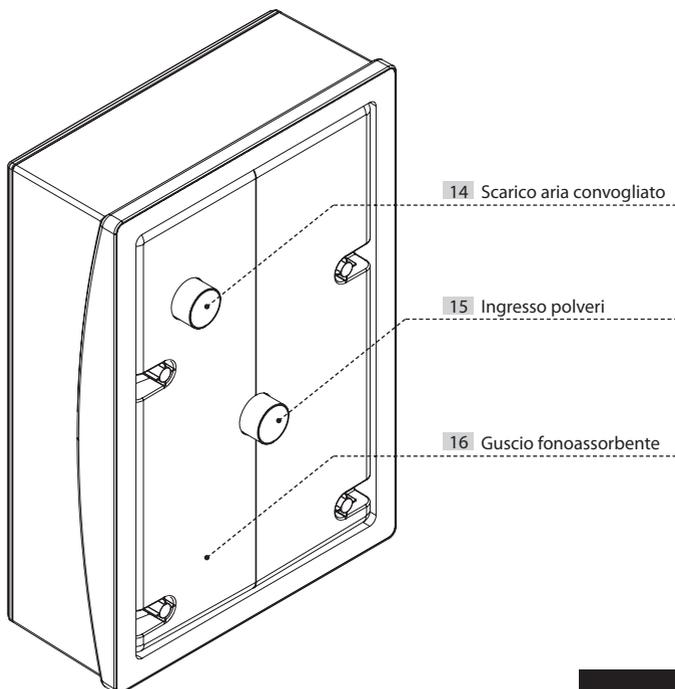
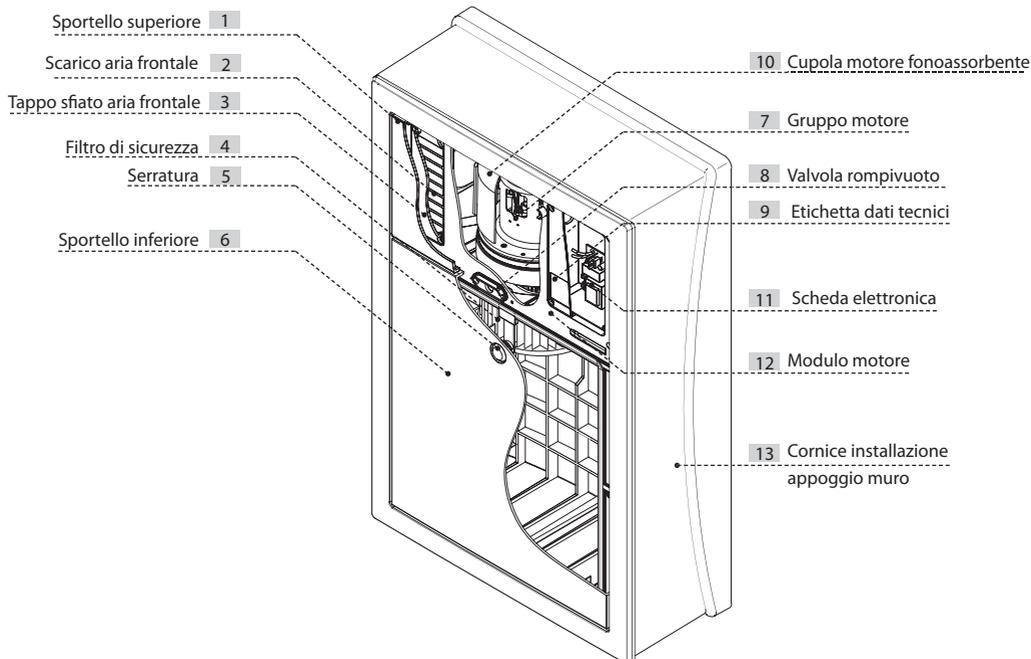
Se la rete tubiera è sprovvista del circuito elettrico, l'attivazione e la disattivazione potrà avvenire mediante un telecomando (accessorio a richiesta).



3- CARATTERISTICHE TECNICHE



T-Box			
Modello Articolo		T-BOX 150	T-BOX 300
		8203.0	8203.1
Presa aspirante a bordo		NO	NO
Attacco aspirazione Ø	mm	50	50
Grado di protezione	IP	44	44
Alimentazione	V ac	220/240	220/240
Frequenza	Hz	50/60	50/60
Potenza motore	kW	1,25	1,35
Assorbimento	A	5	5,6
Alimentazione prese	V dc	12	12
Portata massima aria	m ³ /h	200	234
Superficie filtrante	cm ²	2840	2840
Capacità contenitore polveri	l	12	12
Sfiato aria Ø	mm	50	50
Silenziatore scarico aria		NO	NO
Peso	kg	10	10
Misura A	mm	450	450
Misura B	mm	630	630
Misura C	mm	189	189
Misura D	mm	650	650
Misura E	mm	450	450
Misura F	mm	189	189
Rumorosità inferiore a	dB(A)	70	



4 - CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Le centrali della linea **T-Box** sono costruite con materiali plastici, polipropilene ed ABS, tali da poter resistere agli agenti atmosferici. Sono state progettate e costruite secondo tutti i criteri che le normative vigenti e le direttive comunitarie impongono, senza tralasciare però elementi fondamentali tra cui funzionalità, potenza e capacità di utilizzo.

Superficie massima	Modello	Articolo	Punti presa consigliati	N. operatori consigliati	Presa aspirante a bordo	Capacità cont. polveri (l)	Superficie filtrante (cm ²)	Alimentazione (V ac)	Potenza motore (kW)	Portata max aria (m ³ /h)
Max 150 m ²	T-Box 150	8203.0	4	1	NO	12	2840	220/240	1,25	200
Max 300m ²	T-Box 300	8203.1	7	1	NO	12	2840	220/240	1,35	234

Le caratteristiche tecniche principali possono essere così elencate:

- Scocca autoportante in polipropilene.
- Protezione e rivestimenti in polipropilene ed ABS.
- Vano motore fonoassorbente (valori rumorosità centrali entro i 70 dBA).
- Gruppo motore-girante, composto da motori elettrici monofase a spazzole a raffreddamento diretto.
- Scheda elettronica di comando.
- Alimentazione delle prese aspiranti con tensione 12 V dc.
- Cartuccia filtro classe filtrazione M in poliestere lavabile con acqua.
- Valvola rompivuoto per evitare che il motore lavori in condizioni critiche
- Sistema Soft Start, specifico per i sistemi di aspirazione.
- Possibilità di collegamento alla serie dei pannelli remoti da incasso, abbinabili a tutti i modelli di centrale.
- Grado di protezione IP40.
- Sensore termico di sicurezza a protezione del motore, con spegnimento e ripristino automatico in caso di anomalia.

La classe di isolamento che caratterizza il prodotto è Classe 2.

5 CARATTERISTICHE DI SICUREZZA

In considerazione alle norme di sicurezza del testo della Direttiva macchina 2006/42/CE (recepimento italiano con il D.lgs.17/10), della Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE, della Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE la macchina T-Box adotta lo standard stabilito per gli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare EN 60335-1 (2008) e la norma di tipo C EN 60335-2-2 (2011), norme particolari per gli aspirapolveri destinati ad applicazioni domestiche e analoghe, la cui tensione nominale non sia superiore a 250 V.

Si raccomanda di leggere attentamente tutte le indicazioni relative all'installazione, uso e manutenzione contenute in questo manuale.

Inoltre occorre sempre seguire le seguenti AVVERTENZE:

- Non utilizzare la macchina per usi impropri.
- Non lasciare che i bambini si avvicinino alla centrale aspirante durante l'uso, né che giochino con essa o con le prese di aspirazione.
- Questo apparecchio non deve essere utilizzato da persone (bambini inclusi) con ridotte capacità psichiche, sensoriali o mentali, oppure da persone senza esperienza e conoscenza, a meno che non siano controllate o istruite all'uso dell'apparecchio da persone responsabili della loro sicurezza.
- I bambini devono essere supervisionati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.
- Togliere immediatamente l'alimentazione della corrente elettrica nel caso in cui:
 - Il cavo di alimentazione elettrica è consumato o comunque non integro
 - La centrale aspirante è stata esposta a pioggia o ad eccessiva umidità
 - La centrale aspirante ha subito un urto o comunque l'involucro esterno è danneggiato
 - Si sospetta che la centrale aspirante abbia bisogno di manutenzione o di riparazione.
- Indossare guanti di protezione e mascherina per eseguire lavori di manutenzione, svuotamento del contenitore polvere, sostituzione e pulizia del filtro.
- Utilizzare solo ricambi originali.
- Non aspirare tessuti, materiale pesante, ceneri o braci ancora in fermento.
- Non aspirare mai liquidi
- Non utilizzare la centrale senza la cartuccia filtro.
- Non ostruire le tubazioni di scarico dell'aria e le prese di raffreddamento del motore.
- Non mettere parti del corpo a contatto con gli accessori per l'aspirazione.
- Non utilizzare più prese di aspirazione contemporaneamente.
- Non lasciare in funzione la centrale quando non la si usa e scollegarla dall'alimentazione elettrica quando si prevede un lungo periodo di inattività.
- Non aspirare polvere di tipologia simile al cemento, detriti di calce, polvere di intonaco, ecc.ecc.

Infine si ricorda che pittogrammi o segnalazioni di pericolo e di divieto si trovano nelle parti dell'apparecchiatura dove, se non rispettate le condizioni dettate dalle segnalazioni, sicuramente si può incorrere in situazioni di rischio.

AVVERTENZE: la ditta TECNOPLUS S.R.L. declina ogni forma di responsabilità o di garanzia se l'acquirente o chi per esso compie modifiche o accorgimenti seppur minimi al prodotto acquistato. L'apparecchiatura così concepita e realizzata è in grado di soddisfare al meglio sia come qualità sia come applicazione le esigenze attuali del mercato dell'aspirazione domestica centralizzata. Tutti i materiali ed i componenti usati per la sua realizzazione soddisfano le norme di sicurezza CE e presso la ditta TECNOPLUS S.R.L. sono depositate le loro certificazioni.

5.1 Grado di protezione IP

IP 40: Apparecchio con protezione contro i corpi solidi di dimensioni superiori a 1 mm e nessuna protezione per i liquidi.



5.2 Grado di isolamento elettrico

CLASSE II: Apparecchi con doppio isolamento elettrico. Non necessitano di collegamento al circuito di terra dell'impianto elettrico generale.



5.3 Dichiarazione di assenza di sostanze nocive

La TECNOPLUS S.r.l. dichiara che i propri prodotti ed apparecchiature sono realizzate con materiali che rispettano i limiti stabiliti dalle vigenti norme in materia di salvaguardia della salute e dell'ambiente e non contengono sostanze classificate come SVHC (Substance of Very High Concern) in accordo con il regolamento CE 1907/2006 (REACH, ovvero registrazione, valutazione, autorizzazione delle sostanze chimiche; Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances). Anche se nei cicli di lavorazione delle materie prime e dei nostri prodotti non sono impiegate le suddette sostanze, non può comunque essere esclusa la loro presenza nell'ordine di p.p.m. (parti per milione), a causa di micro-inquinamenti delle materie prime.

5.4 Sicurezze relative ai ripari fissi di chiusura

La centrale viene spedita al Cliente completamente montata nel suo corpo principale, inoltre gli organi in movimento (palette della turbina del motore di aspirazione) sono protette da una griglia posta direttamente sull'imbocco della cavità di aspirazione del motore stesso. Tale griglia risulta inaccessibile dall'operatore.

Inoltre l'accesso alle parti elettriche è protetto da copertura amovibili solo tramite fissaggio con viti, utilizzate anche nella segregazione della cupola fonoassorbente della camera in cui sono posizionati i motori di aspirazione.

Ogni operazione di intervento sulla centralina di controllo e sui motori deve essere eseguita da operatori qualificati e a impianto elettrico sezionato con distacco della spina dalla presa di alimentazione elettrica.

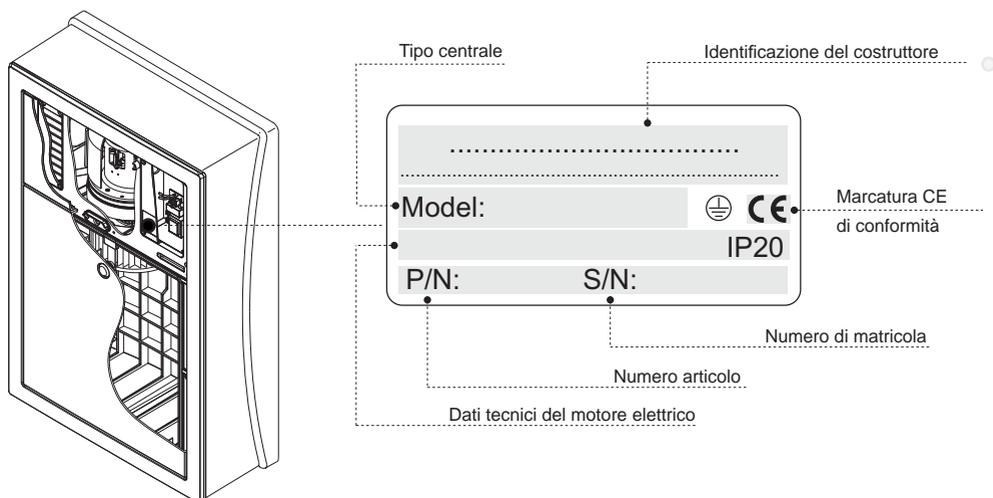
5.5 Sicurezze relative ai ripari mobili di chiusura

Non sono presenti ripari mobili di chiusura, ogni riparo è considerato riparo fisso, fissato tramite viti apposite. TECNOPLUS s.r.l. ricorda che è severamente proibito sostituire le viti utilizzate nella progettazione e costruzione della macchina, con altre di differenti caratteristiche.

TECNOPLUS s.r.l. sospenderà immediatamente la garanzia del prodotto in caso di manomissioni da parte del Cliente.

5.6 Targhetta di identificazione

La targhetta di identificazione CE è presente sotto allo sportello superiore, in corrispondenza del coperchio di chiusura del vano porta scheda elettronica. Non rimuovere né danneggiare la targhetta.



6 - USO PREVISTO DELLA MACCHINA

La centrale aspirante T-Box è stata progettata per aspirare esclusivamente polvere, corpi solidi di minuscole dimensioni e materiali asciutti.

L'uso previsto è relativo all'utilizzo in ambiente domestico e civile dell'aspiratore centralizzato, collegato ad una rete tubiera di tubi in PVC sottotraccia murale ed alimentato dalla normale rete elettrica domestica.

Viene utilizzata in installazioni di abitazioni civili con le seguenti caratteristiche:

- Superficie da pulire consigliata 300 m² (in base al modello scelto)
- Rete tubiera realizzata con tubo da 50 mm di diametro
- Alimentazione 220/240 V ac
- Scarico aria convogliato all'esterno o frontale
- Idonea per impianti utilizzati da un singolo operatore

7 - USO NON PREVISTO DELLA MACCHINA

E' molto importante NON utilizzare l'apparecchio negli usi seguenti, ritenuti scorretti e pericolosi:

- Non deve essere usata per aspirare tessuti, materiale pesante o incandescente.
- Non aspirare mai liquidi.

Inoltre l'apparecchio non è stato concepito per essere utilizzato in ambienti a pericolo di esplosione, pertanto:

- È vietato aspirare materiali con alto rischio di esplosione (polvere da sparo) o materiali singolarmente inerti ma che, una volta aspirati e miscelati nel contenitore di raccolta polveri, possono provocare reazioni chimiche pericolose.
- È fatto assoluto divieto di utilizzare la centrale aspirante in atmosfere esplosive o al di fuori dei valori standard di temperatura, pressione e umidità.

Non sono consentiti usi diversi da quelli sopraindicati.

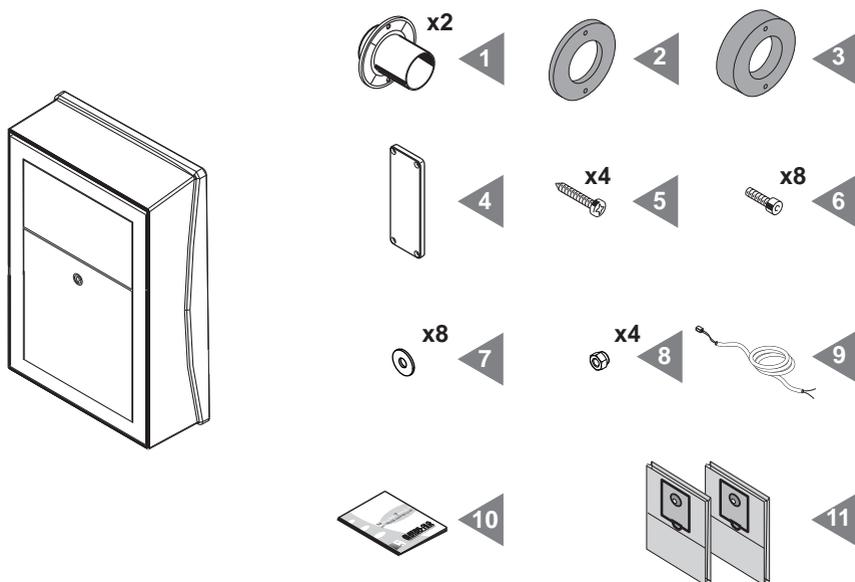
Qualsiasi adattamento o modifica della centrale al fine di renderla idonea ad aspirare un particolare tipo di materiale, deve essere approvata per iscritto dal costruttore.

Qualsiasi impiego diverso da quello per cui la centrale è stata costruita, rappresenta una condizione anomala che può arrecare danno al mezzo e costituire un serio pericolo per l'utilizzatore.

8- CORREDO E ACCESSORI

La confezione di vendita della centrale, oltre all'apparecchiatura e al presente manuale, comprende anche il corredo di accessori, composto dai seguenti particolari:

- 1) N°2 raccordi collegamento IN/OUT
- 2) N°1 guarnizione per raccordo collegamento ingresso aspirazione
- 3) N°1 guarnizione per raccordo collegamento scarico aria in condotto
- 4) N°1 coperchio griglia scarico aria frontale
- 5) N°4 viti 3,5 x16mm (coperchio griglia scarico aria frontale)
- 6) N°8 viti M5x30mm
- 7) N°8 rondelle 5x15mm
- 8) N°4 dadi autobloccanti M5
- 9) N°1 cavo linea micro prese aspiranti
- 10) N°1 manuale tecnico
- 11) N°2 sacchetti polvere in microfibra



Verificare che la centrale ed i relativi accessori ed il kit corrispondano a quanto ordinato e che non presentino danni evidenti causati dal trasporto.

In caso contrario avvertire immediatamente il Rivenditore.

9 - INSTALLAZIONE



**- ATTENZIONE -
QUESTE OPERAZIONI DEVONO ESSERE ESEGUITE
DA PERSONALE QUALIFICATO**

9.1 Operazioni preliminari

La macchina è spedita completamente montata ed imballata.

Prima di procedere alla messa in servizio della macchina è opportuno effettuare alcuni controlli:

- Verificare l'integrità della confezione
- Verificare che la macchina non presenti danni più o meno evidenti, in particolare controllare che tutte le parti sporgenti risultino integre.
- Verificare il corretto serraggio della cartuccia filtrante.
- Verificare, all'elenco kit ed accessori, che il corredo ed il kit siano completi in ogni loro parte.
- Verificare la presenza del Certificato di Garanzia.

Nel caso si riscontrassero danni, anomalie o mancanze, non procedere all'installazione e rivolgersi al proprio Rivenditore.

9.2 Luogo di installazione

L'utilizzo di una centrale aspirante presuppone l'esistenza di una rete tubiera di aspirazione eseguita da personale qualificato che ne ha già valutato la collocazione migliore.

Di seguito riporteremo le regole principali da seguire per una corretta installazione:

- Se l'apparecchio andrà ad essere collegato ad una rete tubiera su più piani è necessario collocarla nel punto più basso dello stabile.
- Installare l'apparecchio aspirante in locali di servizio (es. box auto o ripostiglio) protetti da intemperie, umidità e da eccessivi sbalzi di temperatura.
- Se possibile, nelle installazioni all'esterno è preferibile scegliere zone meno colpite dal sole durante la giornata
- Scegliere un luogo lontano da fonti di calore quali stufe e caloriferi.
- Prevedere il punto di scarico dell'aria in posizione tale per cui non possa arrecare danno o fastidio ad altre strutture nelle vicinanze.

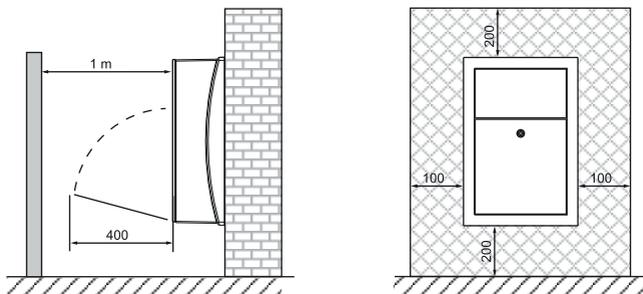
Quando, per particolari esigenze di installazione, la centrale aspirante è collocata nei piani alti dell'edificio rispetto alla rete dei tubi (mansarda, sottotetto, ecc...), occorre espressamente utilizzare una centrale aspirante di categoria superiore rispetto alla superficie effettiva di pulizia.

In caso di dubbi chiedere consiglio al Servizio Assistenza del Costruttore.

9.3 Posizionamento della macchina

Si consiglia di prevedere attorno alla centrale dello spazio libero minimo come indicato in figura, in modo da rendere agevoli gli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria, e per favorire un adeguato ricircolo dell'aria per il raffreddamento del motore.

In caso di dubbi richiedere le informazioni necessarie al proprio rivenditore.



9.4 Installazione (vedi anche appendice A)

La centrale aspirante è stata progettata per essere installata in appoggio al muro, inoltre in fase di installazione è possibile selezionare la tipologia di scarico dell'aria filtrata dal sacchetto in microfibra e dal filtro di sicurezza.

Lo scarico dell'aria può essere di tipo diretto tramite lo sportello frontale della centrale e pertanto non è necessario installare alcune rete tubiera in uscita dalla centrale.

In alternativa può essere selezionato lo scarico dell'aria convogliato in condotto, tramite apposita rete tubiera, prestando attenzione alle seguenti indicazioni:

Diametro tubo di scarico per lunghezze fino a 4 m:	50 mm
Diametro tubo di scarico per lunghezze da 4 m a 6 m:	63 mm
Diametro tubo di scarico per lunghezze da 6 m a 8 m:	80 mm
Diametro tubo di scarico per lunghezze da 8 m a 10 m:	100 mm

Si sconsiglia di utilizzare un tubo di scarico con una lunghezza superiore ai 10 m, perchè potrebbe provare il danneggiamento della centrale aspirante.

10.2 Collegamento elettrico



ATTENZIONE: Il collegamento elettrico deve essere eseguito ESCLUSIVAMENTE da personale qualificato.

Prima di effettuare il collegamento elettrico verificare che il voltaggio di alimentazione corrisponda a quello richiesto dalla centrale aspirante (vedi targhetta di identificazione).

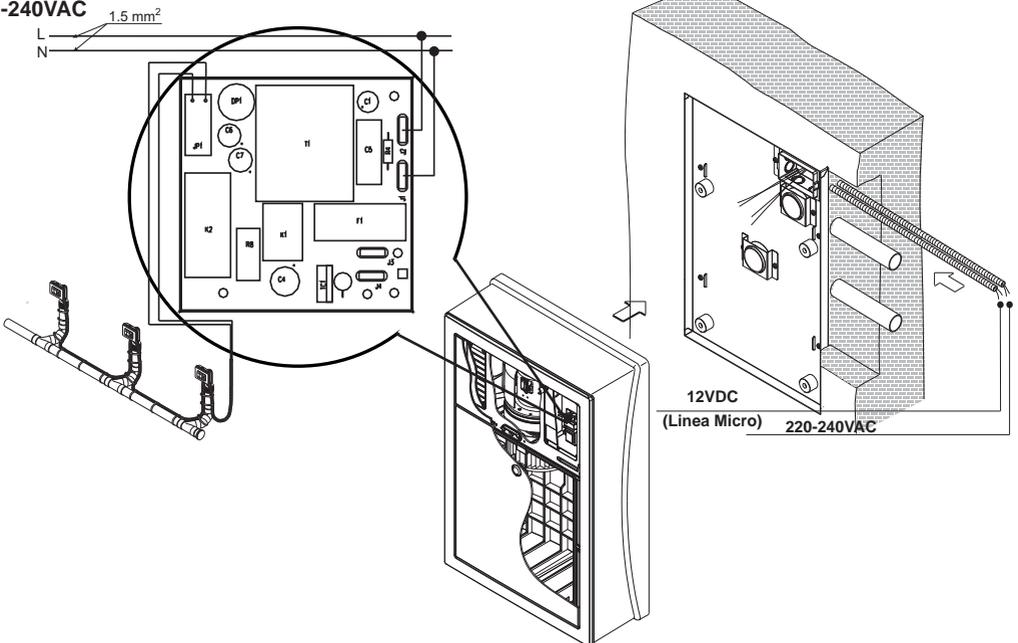
Il Costruttore declina ogni responsabilità per danni a persone e/o a cose derivanti dal collegamento ad un impianto elettrico non a norma.

Si richiede in fase di installazione della centrale di prevedere a monte della centrale stessa un interruttore bipolare di protezione.

Per eseguire l'operazione procedere nel seguente modo (vedi figura)

- Collegare il cavo di ingresso segnale di attivazione (LINEA MICRO) alle prese di aspirazione.
- Inserire la spina del cavo di alimentazione in uscita dalla centrale nell'apposita presa di corrente.
- Verificare che l'impianto elettrico dell'abitazione sia realizzato secondo le norme tecniche elettriche in vigore
- Si sconsiglia di alimentare la centrale con tensione di alimentazione proveniente da quadri elettrici provvisori (per esempio quadri elettrici di cantiere) per evitare possibili danneggiamenti delle parti elettroniche.

220-240VAC

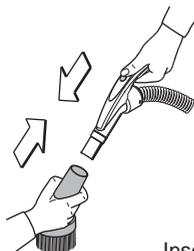


11 USO DELLA CENTRALE ASPIRANTE

La centrale aspirante, quando viene messa sotto tensione, ha la possibilità di attivarsi ogni qualvolta si inserisce un tubo flessibile in una delle qualsiasi prese di aspirazione poste nei vari locali.

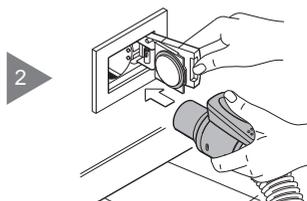
Questo avviene grazie ad un contatto elettrico posizionato direttamente nella presa che dà il consenso, una volta attivato, ad accendere il motore di aspirazione della centrale.

11.1 Utilizzo della centrale aspirante



- 1** Montare sull'impugnatura del tubo flessibile l'accessorio di pulizia idoneo all'utilizzo che se ne vuol fare, in relazione al tipo di sporco, alla superficie da pulire, ecc.ecc.

Inserire l'altra estremità del tubo flessibile nella presa di aspirazione a muro. Così facendo si ha l'attivazione dei motori aspiranti della centrale, grazie all'attivazione del segnale elettrico posto nella presa aspirante stessa.



Terminato l'utilizzo togliere il tubo flessibile dalla presa di aspirazione, avendo l'accortezza di accompagnare lo sportello nella sua chiusura nella posizione di riposo. Se lo sportello dovesse essere lasciato libero di richiudersi, provocherà un colpo violento dello stesso contro la presa, in quanto è ancora attivo l'effetto aspirante della centrale e quindi la depressione ne favorirà l'immediata e violenta chiusura.

12 - MANUTENZIONE



PRIMA DI EFFETTUARE QUALSIASI INTERVENTO DI MANUTENZIONE È OBBLIGATORIO SCOLLEGARE IL CAVO DI ALIMENTAZIONE DALLA PRESA DI CORRENTE ED INDOSSARE GUANTI E MASCHERINA PROTETTIVI

12.1 Manutenzione ordinaria

In funzione del tempo totale di utilizzo della centrale è necessario effettuare degli interventi di manutenzione al fine di mantenerla sempre efficiente ed evitare gravi danni meccanici:

Tempo di aspirazione (ore)	Tipo intervento	Effettuato da
Sacchetto polveri pieno	Sostituire il sacchetto polveri	Utilizzatore
Rottura sacchetto polveri	Verificare e pulire la cartuccia filtro	Utilizzatore
54	Verificare ostruzione scarico aria	Servizio Assistenza
400	Verificare usura carboncini motore elettrico	Servizio Assistenza

12.2 Pulizia centrale aspirante

Pulire periodicamente la centrale utilizzando un panno morbido inumidito con acqua e sapone neutro.

Attenzione: pulire la centrale solo con acqua o acqua e sapone neutro. L'uso di altri solventi o alcool può arrecare danni. Attendere la completa asciugatura prima di riavviare la centrale.

Raccomandiamo di utilizzare sempre una mascherina idonea per trattenere le polveri disperse nell'aria ed indossare sempre un paio di guanti in lattice per proteggere l'epidermide delle mani.

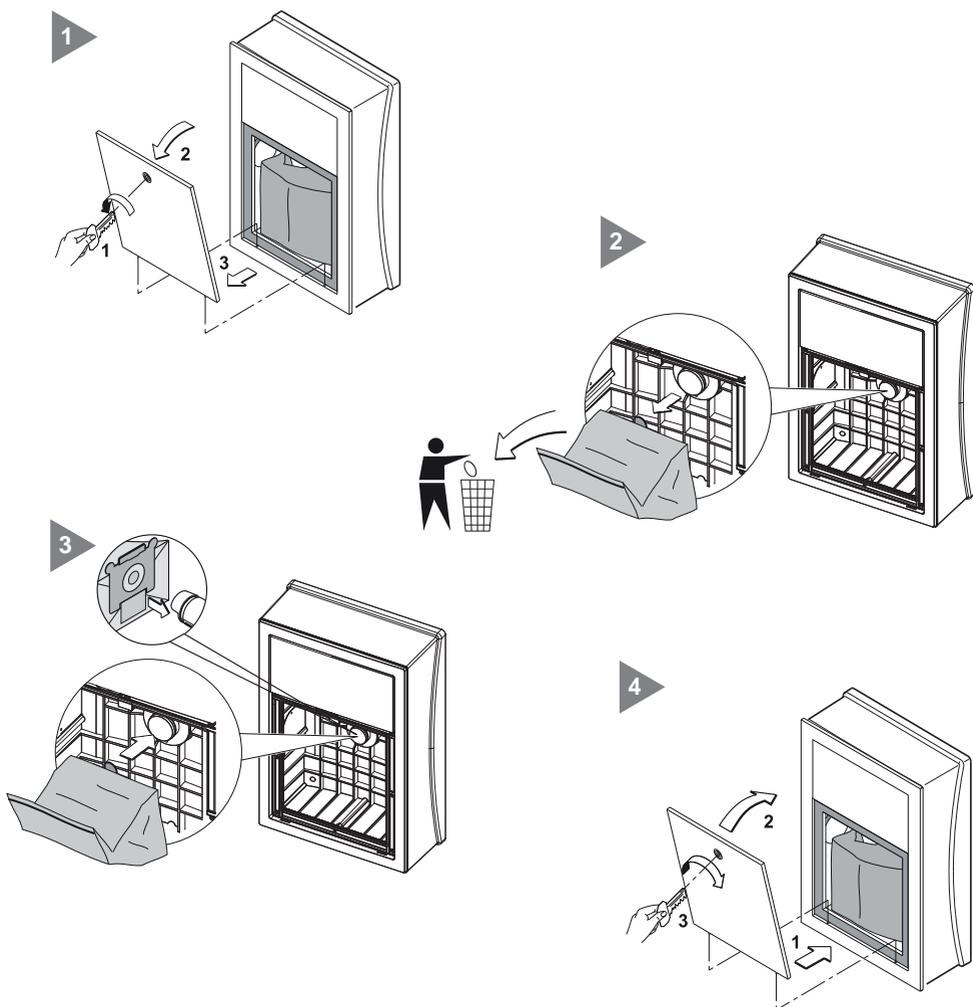
12.3 Sostituzione sacchetto polveri

Togliere l'alimentazione elettrica alla centrale aspirante prima di effettuare qualsiasi operazione di manutenzione ed indossare guanti e macherina protettivi.

Il sacchetto di raccolta polveri deve essere conferito, in caso di raccolta differenziata, nel bidone verde "secco non riciclabile".



NON UTILIZZARE MAI LA CENTRALE ASPIRANTE SENZA IL SACCHETTO DI RACCOLTA DELLE POLVERI

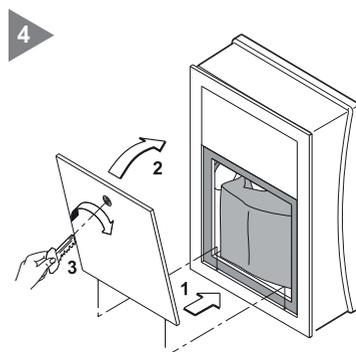
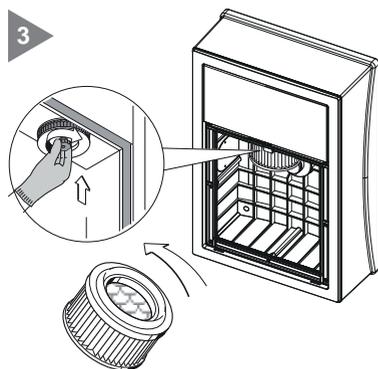
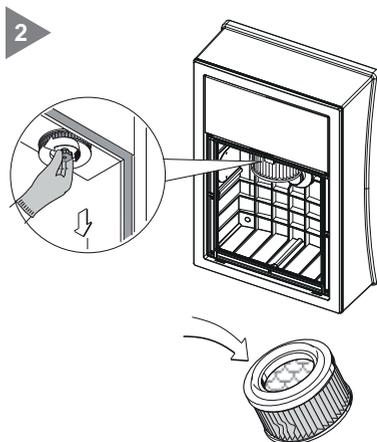
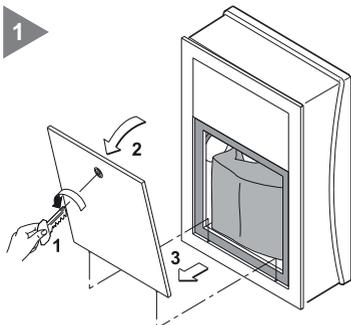


12.4 Sostituzione cartuccia filtro di sicurezza

Togliere l'alimentazione elettrica alla centrale aspirante prima di effettuare qualsiasi operazione di manutenzione ed indossare guanti e mascherina protettivi.



**NON UTILIZZARE MAI LA CENTRALE ASPIRANTE SENZA LA CARTUCCIA
FILTRO DI SICUREZZA E VERIFICARE SEMPRE IL CORRETTO SERRAGGIO
AL TERMINE DELLA SOSTITUZIONE**



12.5 Manutenzione cartuccia filtro di sicurezza



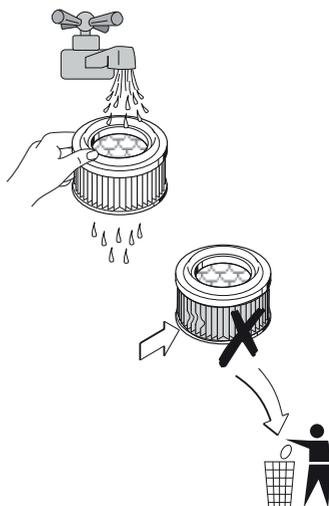
ATTENZIONE

VERIFICARE **SEMPRE** IL CORRETTO SERRAGGIO DELLA CARTUCCIA FILTRO, UN ERRATO MONTAGGIO POTREBBE PROVOCARE IL DANNEGGIAMENTO DEL PRODOTTO.

NON UTILIZZARE LA CENTRALE SENZA LA CARTUCCIA FILTRO. PRIMA DI ESEGUIRE QUESTA OPERAZIONE OCCORRE MONTARE UNA CARTUCCIA DI RICAMBIO SULLA CENTRALE.

La cartuccia filtro può essere rigenerata e lavata sotto acqua corrente.

ATTENZIONE: prima di rimontare la cartuccia filtro dopo averla lavata, attendere la completa asciugatura della stessa. **NON** rimontare la cartuccia con tracce di acqua o umidità sulla sua superficie.



13 - RIPARAZIONI E RICAMBI

13.1 Criteri di intervento

È fatto assoluto divieto di intervenire sulla centrale aspirante per riparazioni e/o manutenzioni non espressamente autorizzate su questo manuale.

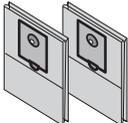
Tutti gli interventi di riparazione per guasto o malfunzionamento devono essere eseguiti da personale qualificato del Servizio Assistenza.

In caso di interventi da parte di personale non autorizzato, l'eventuale garanzia sul prodotto decade e solleva il costruttore da qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone e/o cose conseguenti a tale intervento.

13.2 Ricambi consigliati

È buona norma procurarsi per tempo quei ricambi soggetti a più rapida usura.

Per garantire l'ottimale e duraturo funzionamento della centrale aspirante si raccomanda l'utilizzo esclusivo di ricambi originali SISTEM-AIR di seguito elencati.

DESCRIZIONE	CODICE RICAMBIO	MODELLO CENTRALE	
Cartuccia filtro di sicurezza	1610.9	T-BOX 150 T-BOX 300	
Sacchetti raccolta polveri (confezione 10pz.)	8220.1	T-BOX 150 T-BOX 300	

13.3 Messa fuori servizio della centrale aspirante

Qualora si decidesse di mettere fuori servizio la centrale aspirante, è necessario eseguirlo nel rispetto della nostra salute e dell'ambiente in cui viviamo. Lo smaltimento e/o il riciclaggio di qualsiasi componente della centrale deve essere eseguito in conformità delle leggi vigenti

14 - EMISSIONE SONORA

E' stata eseguita una prova fonometrica misurando la pressione sonora e la potenza acustica della centrale.

Presso la TECNOPLUS S.r.l. è custodito il report della prova.

15 - POSIZIONAMENTO IDEALE DELLA CENTRALE PER RIDURRE L'EMISSIONE SONORA

Per ridurre l'emissione sonora della centrale si può ricorrere ad utili suggerimenti ed accorgimenti, quali:

- Montare la centrale fissandola ad un muro non a cassa vuota, ma muro pieno, preferibilmente in mattoni pieni
- Evitare di montare la centrale su di un muro divisorio interno, ma fissare ad un muro perimetrale esterno
- Eventualmente ricorrere a materiali fonoassorbenti sulle due pareti laterali, se queste sono molto vicine tra loro, in modo da spezzare l'onda sonora ed evitare che si abbiano fenomeni di risonanze tra le due onde che potrebbero rimbalzare sui due muri contrapposti
- Eventualmente insonorizzare anche il soffitto.

16 - VIBRAZIONI

Non è presente contatto mano-braccio o corpo intero tra l'operatore e la macchina durante l'operazione di aspirazione tramite il tubo flessibile, perciò non sono presenti vibrazioni.

Non esiste quindi il rischio relativo.

17 - RICERCA GUASTI

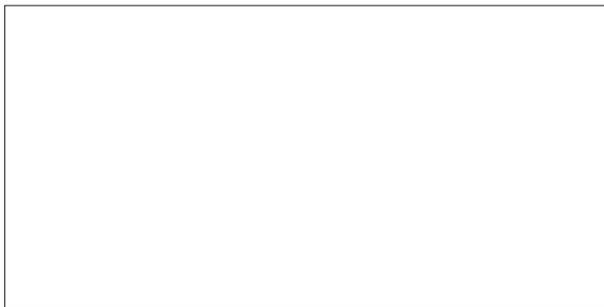
INCONVENIENTE	CAUSA	RIMEDIO
In tutte le prese non si avvia l'aspirazione	Il cavo della linea micro (prese aspiranti) è interrotto	Verificare il cavo elettrico di collegamento delle prese aspiranti
	È intervenuta la protezione termica del motore	Chiamare il Servizio Assistenza
	Anomalia scheda elettronica	Chiamare il Servizio Assistenza
	La linea di alimentazione elettrica è interrotta	Verificare la causa dell'interruzione dell'alimentazione elettrica
In una sola presa non si attiva l'aspirazione d'aria	Contatti elettrici interrotti o micro interruttore della presa di aspirazione guasto	Chiamare il Servizio Assistenza
L'aspirazione d'aria è scarsa	Utilizzo di più prese contemporaneamente	Utilizzare una sola presa aspirante alla volta
	Tubo flessibile o accessori di pulizia rotti	Verificare l'integrità del tubo flessibile e degli accessori (e nel caso sostituirli)
	Sacchetto raccolta polveri pieno	Sostituire il sacchetto raccolto polveri
	Coperchio inferiore vano sacchetto polveri non posizionato in modo corretto	Verificare la chiusura dello sportello inferiore
	Ostruzione dei tubi di aspirazione della rete tubiera	Chiamare il Servizio Assistenza
	Ostruzione dello scarico dell'aria	Chiamare il Servizio Assistenza
	Cartuccia filtro di sicurezza sporca	Pulire o sostituire la cartuccia filtro
La centrale rimane sempre in funzione anche con le prese di aspirazione chiuse	Anomalia scheda elettronica	Chiamare il Servizio Assistenza

Register your warranty

Registra la tua garanzia
Enregistrez votre garantie
Registrieren Sie Ihre Garantie
Registre su garantía

sistemair.it/registrazione-prodotto





F0920267