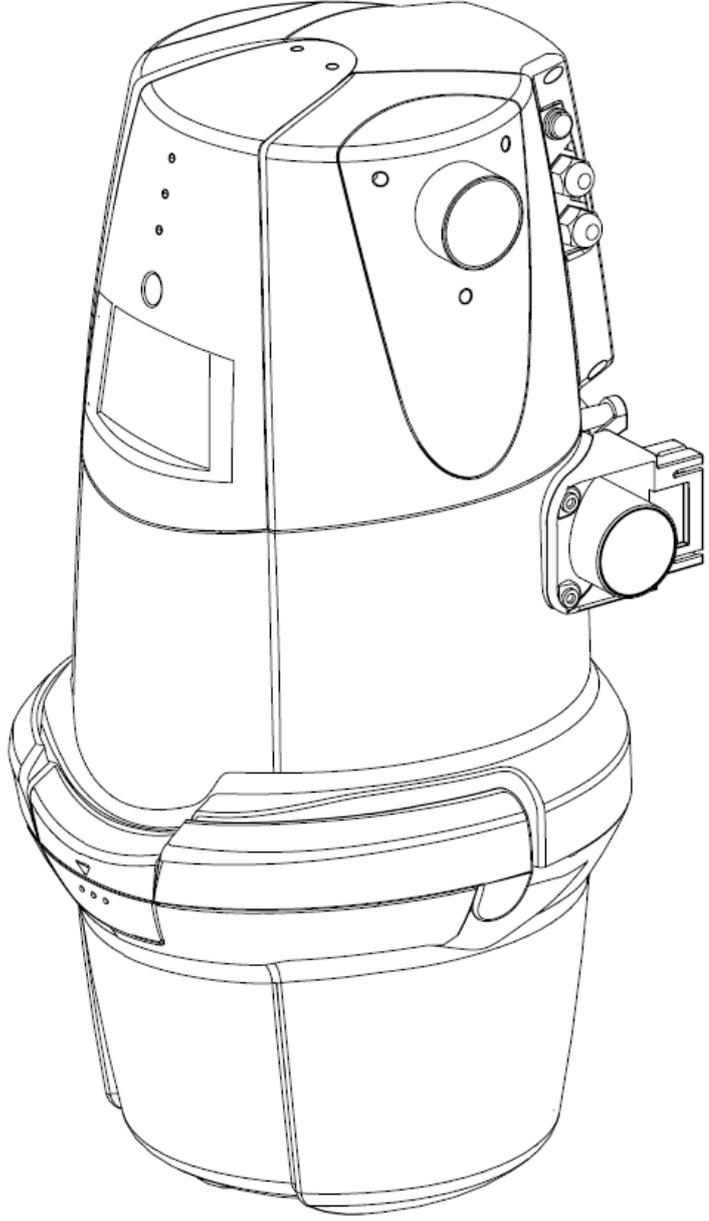


Manuale di Uso e Manutenzione

***Centraline Aspirapolvere
Residenziali***

Rev. 21/01



MADE IN ITALY

1. Informazioni generali di sicurezza



Leggere attentamente questo manuale prima di iniziare le operazioni di movimentazione disimballo, installazione, utilizzo, manutenzione e messa fuori servizio della Centralina Aspirapolvere Residenziale.

1.1. Segnali di sicurezza e pericolo

I seguenti segnali risultano utilizzati nel manuale e applicati sull'apparecchiatura, per mettere in evidenza quelle operazioni che gli addetti che interagiscono con l'impianto devono osservare scrupolosamente per salvaguardare la propria sicurezza e quella dell'impianto.



PERICOLO DI SHOCK ELETTRICO



DIVIETO DI MANOVRA A PERSONE NON ADEGUATAMENTE FORMATE ED ADDESTRATE



OBBLIGO DI MASCHERINA PROTETTIVA CONTRO INALAZIONE DI POLVERI ED ELEMENTI NOCIVI



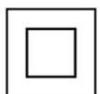
OBBLIGO DI UTILIZZO DI GUANTI PROTETTIVI CONTRO IL CONTATTO CON POLVERI ED ELEMENTI NOCIVI



OBBLIGO DI UTILIZZO DI SCARPE ANTINFORTUNISTICHE



OBBLIGO DI UTILIZZO DI GUANTI PROTETTIVI PER MOVIMENTAZIONE MERCI



SIMBOLO CHE INDICA LA CLASSE II DI PROTEZIONE DELLA SCOSSA ELETTRICA

1.2. Raccomandazione d'uso



In caso di incendio non utilizzare acqua per lo spegnimento. La mancata osservazione del presente divieto espone l'operatore a rischio di folgorazione.

- **Le Centraline Aspirapolvere sono destinate all'uso residenziale.** Il loro utilizzo in fase di cantiere può provocarne gravi deterioramenti, non coperti dalla garanzia. **Non aspirare gesso, cemento e calcinacci, tale operazione può essere eseguita solamente utilizzando l'accessorio aspiraliquidi.**

- Non utilizzare la Centralina per usi impropri. Non aspirare braci, mozziconi di sigaretta ancora accesi, prodotti o materiali infiammabili che possono provocare fiamme nel serbatoio di raccolta della polvere, materiali con alto rischio di esplosione o materiali singolarmente inerti, ma che miscelati tra di loro possono provocare reazioni chimiche pericolose.
- E' vietato utilizzare le centrali aspiranti per usi non previsti in installazioni industriali in presenza di valori di temperatura, pressione e umidità eccedenti quelli normali degli ambienti di lavoro.
- **Non aspirare liquidi, cenere dal camino, grandi quantità di farina, toner stampanti, polveri di cantiere, polveri sottili, cemento e gesso.**
- Scollegare la spina dalla presa di alimentazione 230 V nel caso in cui:
 - la centrale aspirante ha subito un urto;
 - si rendano necessarie operazioni di manutenzione o riparazione ed, in ogni caso, prima di qualsiasi intervento
 - si prevede un lungo periodo di inattività
- Non intervenire in nessun caso quando la centrale è in funzione.
- Questa apparecchiatura può essere utilizzata dai bambini di 8 anni di età ed oltre, da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, con mancanza di esperienza e/o competenze insufficienti se sono controllati e/o istruiti per l'uso dell'apparecchiatura in modo sicuro e di comprendere i rischi legati. I bambini devono essere sorvegliati per sincerarsi che non giochino con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione dell'apparecchiatura non deve essere effettuata dai bambini senza la supervisione di un adulto.
- Cavo di alimentazione di tipo Y. La sostituzione dei cavi danneggiati deve essere eseguita esclusivamente dal costruttore o da un centro assistenza autorizzato
- Indossare guanti protettivi e mascherina per eseguire i lavori di manutenzione (svuotamento contenitore polveri, pulizia o sostituzione filtro).
- Utilizzare solo ricambi originali.
- Non utilizzare la centrale senza il filtro.
- **Ad ogni manutenzione accertarsi che il filtro sia rimontato correttamente serrato.**
- Non ostruire i condotti di ingresso e scarico dell'aria.
- Evitare il contatto di parti del corpo con gli accessori della centrale e non rivolgere mai la bocchetta di aspirazione verso persone o animali.
- Richiedere all'installatore che effettui il collaudo dell'impianto per certificare l'avvenuta installazione a regola d'arte.



Richiedere all'installatore che effettui il collaudo e la taratura dell'impianto per certificare l'avvenuta installazione a regola d'arte.

1.3. Norme generali di sicurezza

Scopo di queste informazioni è quello di sensibilizzare le persone che interagiscono con l'apparecchiatura a prevenire qualsiasi condizione di pericolo per evitare di mettere a rischio la propria e l'altrui incolumità.

Sicurezza nell'uso

Prima di iniziare qualsiasi tipo di utilizzo è necessario leggere attentamente e completamente le istruzioni riportate nel presente manuale in dotazione e quelle riportate direttamente sull'apparecchiatura per mezzo di simboli di sicurezza.

Non manomettere, non eludere e non rimuovere i dispositivi di sicurezza installati sull'apparecchiatura.

Il mancato rispetto di questo requisito può essere causa di gravi rischi per la sicurezza e la salute delle persone.

Sicurezza nella manutenzione

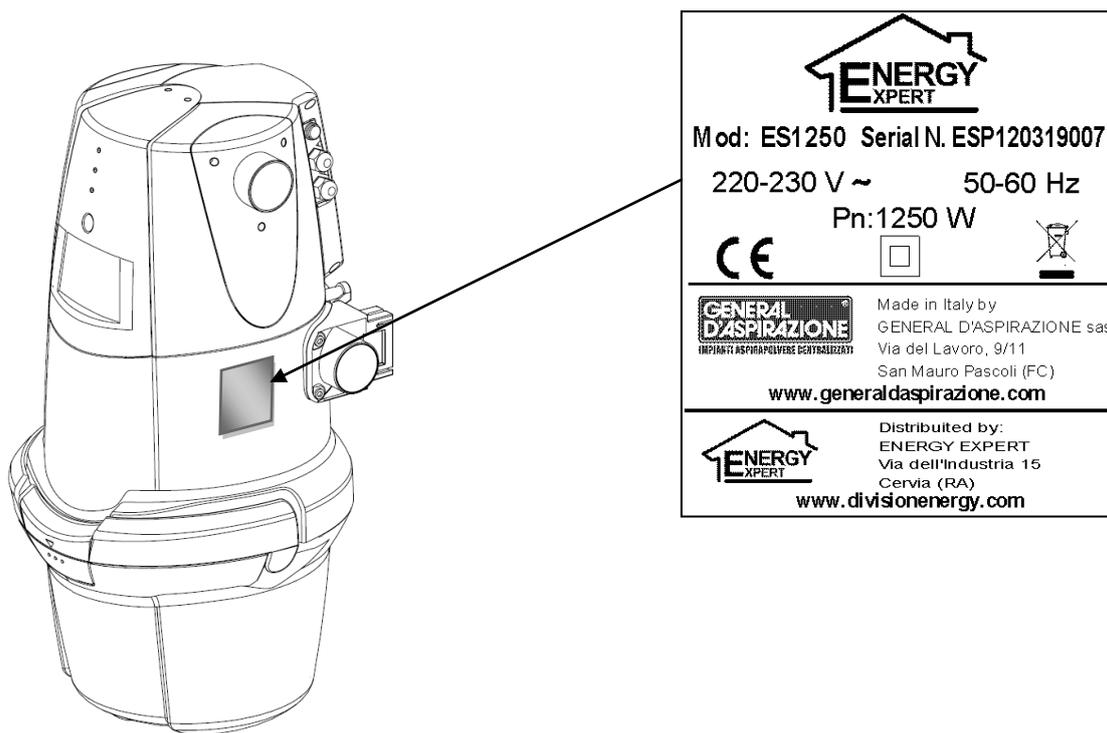
Il personale che effettua qualsiasi tipo di intervento di manutenzione ordinaria in tutto l'arco di vita dell'apparecchiatura, deve possedere precise competenze tecniche, particolari capacità ed esperienze acquisite e riconosciute nel settore specifico. La mancanza di questi requisiti può causare danni alla sicurezza ed alla salute delle persone. Durante il normale uso o per qualsiasi intervento sull'apparecchiatura, mantenere gli spazi perimetrali in condizioni adeguate per non causare rischi alla sicurezza ed alla salute delle persone. Per alcune fasi potrebbe essere necessario l'ausilio di uno o più aiutanti.

Sicurezza nella progettazione

Il Produttore, in fase di progettazione e costruzione, ha posto particolare attenzione agli aspetti che possono provocare rischi alla sicurezza e alla salute delle persone che utilizzano l'apparecchiatura. Oltre al rispetto delle leggi vigenti in materia, egli ha adottato tutte le "regole della tecnica di costruzione". Tuttavia alcune zone dell'apparecchiatura potrebbero causare rischi non evidenti, si raccomanda quindi di prestare speciale attenzione durante l'uso e le operazioni di manutenzione ordinaria.

1.4. Identificazione del produttore

Per qualsiasi necessità inerente l'installazione, l'uso, la manutenzione e/o la richiesta di parti di ricambio, il cliente è pregato di rivolgersi esclusivamente al distributore o al costruttore i cui dati identificativi sono presenti sull'apparecchiatura riportati sulle targhette identificative.



La targhetta identificativa è sul fianco destro della centrale. All'atto di qualsiasi richiesta di assistenza tecnica il cliente è pregato di rilevare e trasmettere al costruttore, oltre al tipo di problema riscontrato, anche tutti i dati relativi alla macchina rilevabili sempre dalla targhetta identificativa, e cioè:

- modello di apparecchiatura
- serial N. (matricola)

Dati del PRODUTTORE



Via del Lavoro, 9/11
47030 – San Mauro Pascoli (FC)



www.generaldaspirazione.com



IMPORTANTE

Per qualsiasi necessità inerenti l'installazione, l'uso, la manutenzione e/o la richiesta di parti di ricambio, il cliente è pregato di rivolgersi al produttore i cui dati identificativi sono presenti sull'apparecchiatura riportati sulle targhette identificative.

1.5. Usi propri e impropri



ATTENZIONE: non sono consentiti usi diversi da quelli indicati. Modifiche e riadattamenti della Centralina non sono consentiti. Qualunque utilizzo diverso da quello per cui il prodotto è stato progettato rappresenta una condizione anomala che può arrecare danno alla Centrale e costituire un serio pericolo per l'utente.

La Centralina Aspirapolvere residenziale è stata progettata e realizzata esclusivamente per aspirare in modo centralizzato all'interno di edifici civili, di polveri tipo domestico. La Centralina Aspirapolvere deve aspirare solo polvere o corpi solidi di ridotte dimensioni. Per esigenze specifiche contattare l'ufficio tecnico Energy Expert. Il costruttore declina la propria responsabilità per eventuali danni causati all'impianto stesso, a cose e/o persone, derivanti dall'uso improprio dell'impianto.

1.6. Scopo del manuale

Il manuale d'installazione, uso e manutenzione costituisce parte integrante ed essenziale dell'impianto di aspirazione. Esso ha lo scopo di fornire tutte quelle informazioni necessarie affinché l'installatore esegua la messa in opera nel rispetto dei criteri stabiliti dal costruttore, l'utilizzatore sia in grado di gestire l'impianto nel modo più autonomo e sicuro possibile e i tecnici manutentori eseguano le operazioni programmate per il buon funzionamento dei macchinari e dell'impianto nel suo insieme.

Il Costruttore non risponde di danni derivanti dalla mancata osservanza delle istruzioni contenute nel presente manuale. In caso di dubbi sulla corretta interpretazione delle istruzioni interpellare il costruttore per ottenere i necessari chiarimenti.

1.7. Composizione Manuale e modalità di consultazione

Il presente manuale d'installazione uso e manutenzione, redatto in lingua originale italiano, è composto da capitoli suddivisi in paragrafi, entrambi sono identificati da una numerazione progressiva all'inizio di ogni argomento.

L'indice generale contempla la dislocazione dei capitoli e dei paragrafi facilitandone la ricerca. I seguenti simboli sono utilizzati nel presente manuale per contraddistinguere ed evidenziare parti di testo particolarmente importanti e da non trascurare:



PERICOLO - ATTENZIONE

Indica situazioni di grave pericolo che se trascurate possono mettere seriamente a rischio la sicurezza e la salute delle persone.



CAUTELA

Indica che è necessario adottare comportamenti adeguati per non incorrere in incidenti e/o provocare danni economici.



IMPORTANTE

Indica informazioni tecniche da non trascurare e di particolare importanza.

Le descrizioni e le illustrazioni presenti nel manuale non sono impegnative.

Il Produttore si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento tutte le modifiche che riterrà opportuno, senza l'obbligo di preavviso.

È vietata la riproduzione, anche parziale, di questo documento senza il consenso del Produttore.

2. Descrizione del prodotto

2.1. Denominazione

Con la denominazione di Centraline Aspirapolvere Residenziali s'intendono tutte quelle apparecchiature realizzate per la pulizia di abitazioni, locali ed edifici privati.

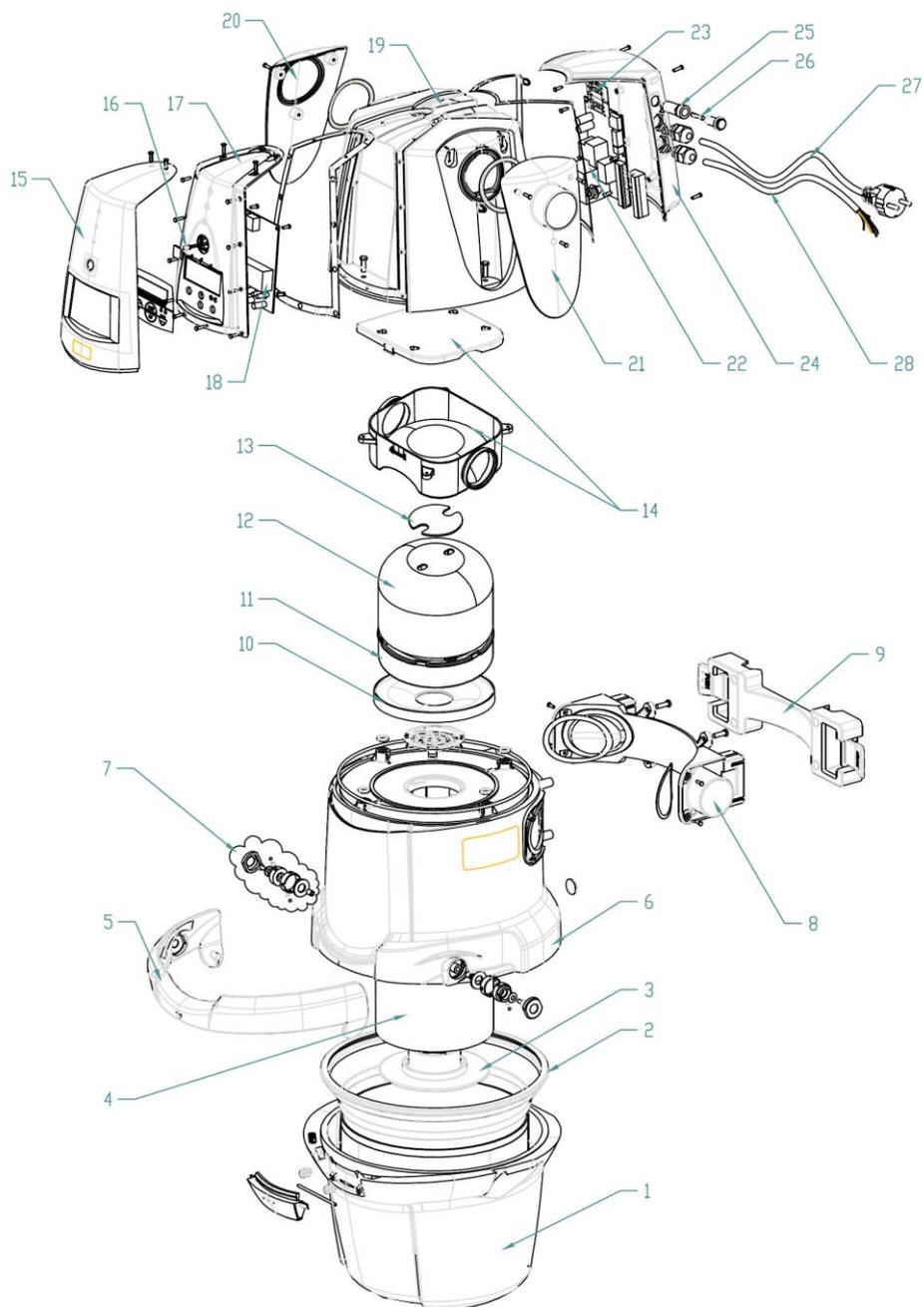
La Centralina Aspirapolvere utilizza una turbina aspirante collegata ad un motore elettrico per generare una depressione alla sua accensione. L'aria aspirata viene convogliata all'interno del separatore dove le polveri più grossolane cadono nel contenitore di raccolta, mentre quelle più fini, che salgono nella parte superiore del separatore, vengono trattenute dalla cartuccia filtrante. L'aria così filtrata viene espulsa all'esterno attraverso la tubazione di sfogo.

2.2. Caratteristiche Tecniche

Di seguito riportiamo i modelli di centraline aspiranti con le rispettive specifiche tecniche.

TIPO	Standard		
MODELLO	ES1000	ES1250	ES1450
Sup. Massima (mq)	120	300	
Silenziatore Integrato	SI	SI	SI
Potenza Nominale (W)	1000	1250	1450
Assorbimento (A)	4.8	6.4	7,3
Alimentazione (V)	220-230	220-230	220-230
Frequenza (Hz)	50/60	50/60	50/60
Fusibile (A)	6.3	8	10
Alimentazione prese (Vdc)	5	5	5
Portata aria max (mc/h)	205	230	179
Depressione (mmH2O)	2.430	2.830	3.950
Sup. filtrante (mq)	4.000	8.500	8.500
Materiale Filtro	Poliestere		
Cap. contenitore (lt)	8	18	18
Ing/Uscita aria (Ømm)	50	50	50
Rumorosità (dB A)	58	61	66
Soft-start	SI	SI	SI
Air Watt	415	556	615

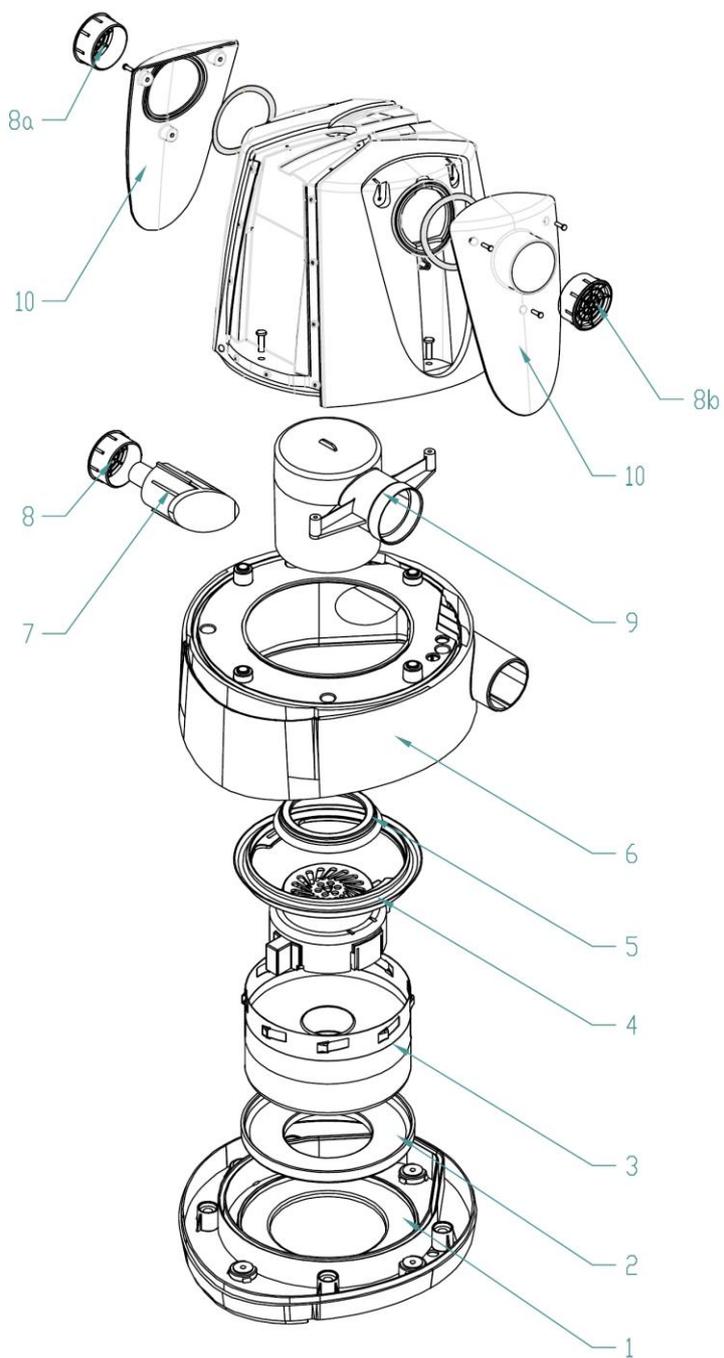
2.3. Esploso della Centralina mod. 1000-1250



2.4. Elenco dei Componenti mod. 1000-1250

Pos	Codice	Descrizione componente	Modelli
1	0102121/4	CONTENITORE POLVERI 8 LT. CON PULSANTE BIANCO	1000
1	0102126/4	CONTENITORE POLVERI 18 LT. CON PULSANTE BIANCO	1250
2	0102420	CONO ROVESCIATO ROSSO	
3	0102171	GHIERA BLOCCA FILTRO CON PERNO	
4	0903050	FILTRO IN POLIESTERE MOD. 1000	1000
4	0903051	FILTRO IN POLIESTERE MOD. 1250 – 1450	1250
5	0102160/2	MANIGLIA BIANCA (Aggiungere nr. 2 cod. 0102226)	
6	0102106/2	STADIO CENTRALE PICCOLO	1000
6	0102111/2	STADIO CENTRALE GRANDE	1250
7	0102650	KIT INSERTI STADIO CENTRALE	
8	0102424/2	AGGANCIO/INGRESSO REVERSIBILE CON VALVOLA	1250
8	0102423/2	AGGANCIO/INGRESSO REVERSIBILE	1000
9	0102180/2	STAFFA PARETE BIANCA	
10	0102320	GUARNIZIONE INFERIORE	1000 – 1250
11	0901031	MOTORE 1000W	1000
11	0901036	MOTORE 1250W	1250
12	0902200	CUFFIA INSONORIZZANTE PER MOTORI 1000-1250	1000 – 1250
13	0902205	GUARNIZIONE PER CUFFIA INSONORIZZANTE	1000 – 1250
14	0102425	SILENZIATORE REVERSIBILE	1000 – 1250
15	0102130/4	MASCHERINA COLORE BIANCO	
16	0101395	LED VERDE ASSEMBLATO	
17	0102140/2	CARTER TENUTA STADIO DI TESTA BIANCO	
19	0102100/2	STADIO DI TESTA	
20	0102150/2	CARTER LATERALE SENZA ESPULSIONE	1000 – 1250
21	0102145/2	CARTER LATERALE CON ESPULSIONE	
22	0102330/1	SCHEDA DI POTENZA ECO	
24	0102135/2	COPERCHIO POSTERIORE BIANCO	
25	3000111	PORTAFUSIBILE C/TAPPO PER FUSIBILI 5x20	
26	3000115	FUSIBILE 5x20 6,3A RITARD.	1000
26	3000117	FUSIBILE 5x20 8A RITARD.	1250
27	3000150	CAVO 2x1,5 E SPINA BIPOLARE	
28	0102351-12	CAVO 12 X 0,25 CABLATO	

2.5. Esploso della Centralina mod. 1450



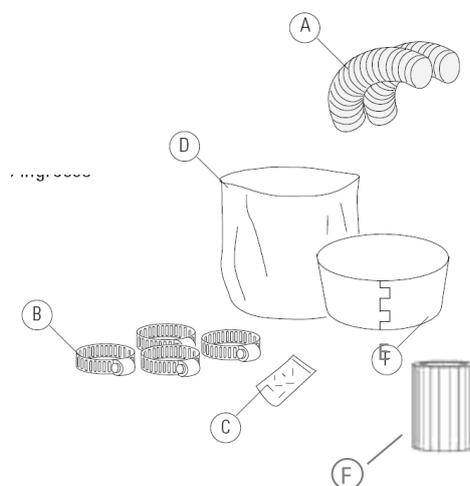
2.6. Elenco dei componenti mod. 1450

Pos	Codice	Descrizione componente	Modelli
1	0102116	BASE DISTANZIALE	1450
2	0102324	GUARNIZIONE BASE MOTORE 1450	1450
3	0901038	MOTORE BY 3II 1450W	1450
4	0102322	GUARNIZIONE SOPRA	1450
5	0102323	GUARNIZIONE CALOTTA	1450
6	0102115	DISTANZIALE completo di silenziatore (cod. 0102188)	1450
7	0102193	TAPPO PER STADIO DISTANZIALE	1450
8	0102192	GRIGLIA PER CENTRALINE MOD. 1450	1450
8a	0102192	GRIGLIA PER CENTRALINE MOD. 1450 completa di spugna di protezione cod. 0102284 e nr. 1 insonorizzante cilindrico per carter laterale cod. 0102283	1450
8b	0102192	GRIGLIA PER CENTRALINE MOD. 1450 completa di spugna di protezione cod. 0102284 e nr. 2 insonorizzanti cilindrici per carter laterale cod. 0102283	1450
9	0102194	CURVA PER CALOTTA MOTORE	1450
10	0102145/2	CARTER LATERALE CON ESPULSIONE	1450

2.7. Dotazione di serie prevista nella fornitura della Centralina Aspirapolvere

In dotazione di serie vengono forniti:

- A. n. 2 manicotti flessibili per collegamento ingresso e espulsione
- B. n. 4 fascette metalliche
- C. n. 1 kit viti per fissaggio staffa parete
- D. n. 1 sacco raccolta polveri
- E. n. 1 tendisacco
- F. n. 1 filtro



2.8. Accessori principali

Questi accessori non sono compresi nella centrale ma vengono venduti singolarmente

Braccio telescopico

Il braccio telescopico a lunghezza regolabile, può essere collegato alle diverse spazzole per le pulizie. Scorrendo il manicotto della cremagliera è possibile regolare alla lunghezza desiderata.

Impugnatura Basic o wireless

Consente, grazie alla sua presa ergonomica, di utilizzare i vari accessori collegati al braccio telescopico.

L'impugnatura Wireless è dotata di comandi di accensione integrato a onde radio (Frequenza 433 MHz).

L'impugnatura è dotata inoltre di una valvola di regolazione che consente, se necessario, di ridurre l'aspirazione.

Accessori

E' disponibile una vasta serie di accessori che possono essere installati all'estremità del braccio telescopico o direttamente sull'impugnatura.

2.9. Documentazione tecnica allegata alla Centralina Aspirapolvere

1. Manuale d'uso e manutenzione contenente la Dichiarazione di Conformità CE
2. Certificato di Garanzia aggiuntiva gratuita

3. Movimentazione e Disimballo

La Centralina Aspirapolvere viene spedita all'interno di un imballo in cartone con opportuni rinforzi contro gli urti per proteggerla durante la fase di trasporto e di consegna. Si raccomanda di non rimuovere l'imballaggio fino al momento dell'installazione al fine di evitare danneggiamenti.



Non capovolgere mai la Centrale ancora imballata.
Non utilizzare taglierini per la rimozione dell'imballo.
Il costruttore declina ogni responsabilità per eventuali danni causati dall'errata apertura dell'imballaggio.



Nelle operazioni di movimentazione utilizzare gli appositi dispositivi di protezione individuale.
Il mancato utilizzo degli appositi DPI in fase di movimentazione e disimballo espone l'operatore al rischio di schiacciamento del piede per perdita di stabilità.



Il mancato utilizzo dei guanti non garantisce una presa sicura nella movimentazione con il rischio di caduta accidentale.

All'atto della consegna è necessario controllare immediatamente la conformità e l'integrità del materiale con il trasportatore per non dare luogo a contestazioni per danni non attribuibili al trasporto.

Se si riscontrano danni all'apparecchiatura è necessario attenersi a quanto segue:

- annotare sul Documento di Trasporto (copia del vettore) il tipo di danno;
- inviare al trasportatore per lettera raccomandata la richiesta di rimborso danni entro due giorni;
- contattare il Servizio Assistenza del costruttore per gli eventuali pezzi da sostituire.

4. Installazione della Centralina Aspirapolvere



Questa apparecchiatura è destinata ad essere installata da personale adeguatamente formato e addestrato.



ATTENZIONE: tutto il montaggio dell'apparecchiatura deve essere eseguito da personale qualificato rispettando le regole d'arte e in conformità con le diverse norme e regolamenti.

4.1. Scegliere la collocazione della centrale

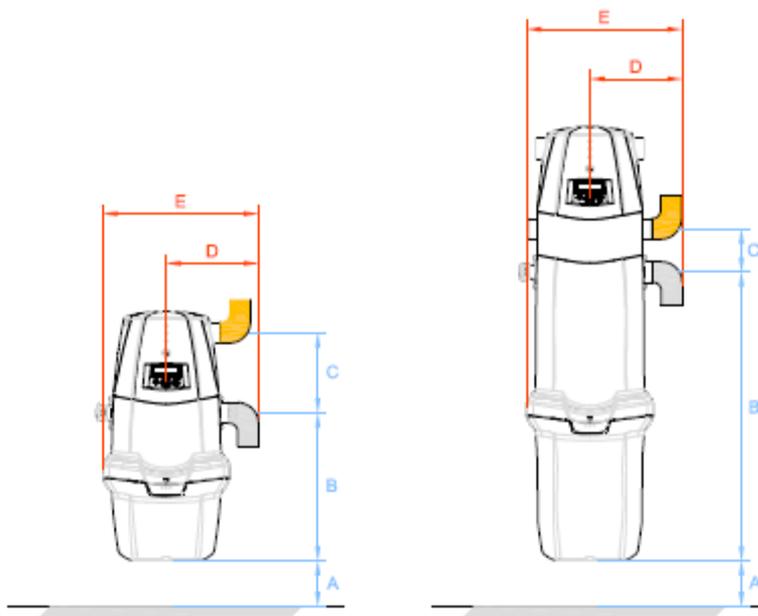
Le scelta deve essere operata in base ai seguenti criteri:

- La centrale aspirante deve essere installata in ambienti protetti e ben aerati, preferibilmente locali di servizio ai piani inferiori, più in basso rispetto all'edificio, come garage, o locali tecnici, oppure ambienti esterni purché la centrale risulti sempre al riparo dalle intemperie.
- Il locale prescelto deve disporre di uno spazio libero e ben illuminato attorno alla centrale in modo da rendere agevoli gli interventi di manutenzione e riparazione.
- La parete di fissaggio deve permettere di installare la centralina sollevata da terra ad altezze variabili a seconda del modello come da schema riportato al cap.4.2 che consentirà agevoli operazioni di manutenzione.
- La centrale **non deve** essere installata in ambienti in cui:
 - sia presente una fonte di calore nelle immediate vicinanze
 - la temperatura ambiente possa raggiungere valori inferiori a 5° C e superiori a 35° C
 - l'umidità sia molto elevata o si presenti l'eventualità di allagamenti
 - siano presenti prodotti infiammabili o esplosivi
- La sua collocazione deve permettere di realizzare la tubazione per l'espulsione dell'aria non superiore a 5 m con tubo Ø 50, oltre utilizzare tubo Ø 63 per i metri in eccedenza.



Utilizzare appositi sensori per rilevazione tracce elettriche prima di forare il muro

4.2. Ingombri indicativi

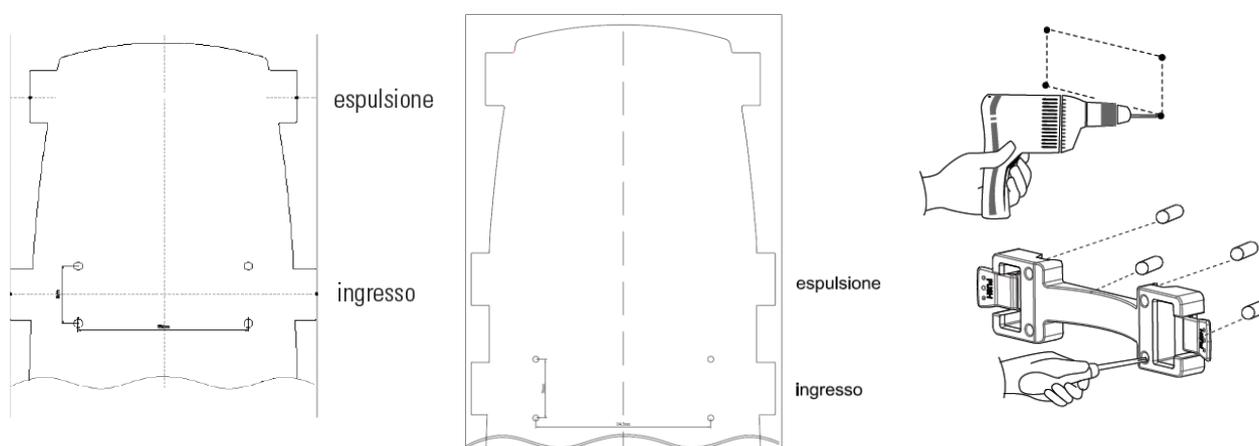


Misure e dati tecnici	Standard		
	ES1000	ES1250	ES1450
Altezza (mm)	600	940	1041
Diametro (mm)	300	300	300
A – minima (mm)	40	40	40
B (mm)	357	695	695
C (mm)	194	194	104
D (mm)	210	210	210
E (mm)	370	370	370

4.3. Installazione centrale

Dopo aver movimentato la centrale ancora imballata fino al locale prescelto, procedere al disimballo prestando attenzione alle indicazioni riportate sull'imballo ed iniziare le fasi di installazione come segue:

1. Predisporre una presa di alimentazione a 230 V tipo SHUKO.
2. Utilizzare l'apposita dima per segnare la posizione desiderata. Verificare che la posizione non interferisca con il passaggio di cavi elettrici sotto traccia (Figura 1).
3. Fissare alla parete, coi tasselli da muro in dotazione, la Staffa di aggancio nella posizione segnata (Figura 2), utilizzando i cilindretti di appoggio fra staffa e muro (non necessari per installazione nel box). Per installazione su pareti in cartongesso dotarsi di appositi tasselli.



Mod. 1000-1250 – Figura 1

Modello 1450

Figura 2

4. Montare la centrale inserendo frontalmente le prominente rettangolari nelle corrispondenti sedi della staffa di aggancio, facendo pressione fino allo scatto (Figura 3).
5. Collegare il tubo dell'impianto alla centrale con l'apposito manicotto, stringendo le fascette metalliche. Fascette e manicotto dedicato sono entrambi di serie. (Figura 4)
6. Collegare la centrale alla tubazione di sfogo. (Figura 4)

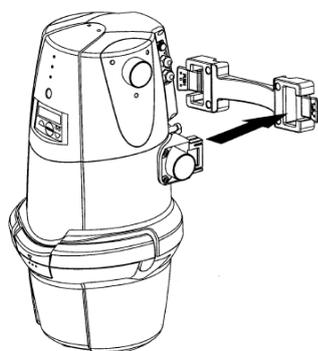


Figura 3

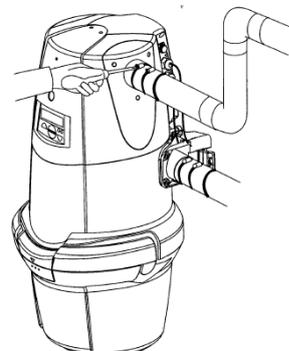


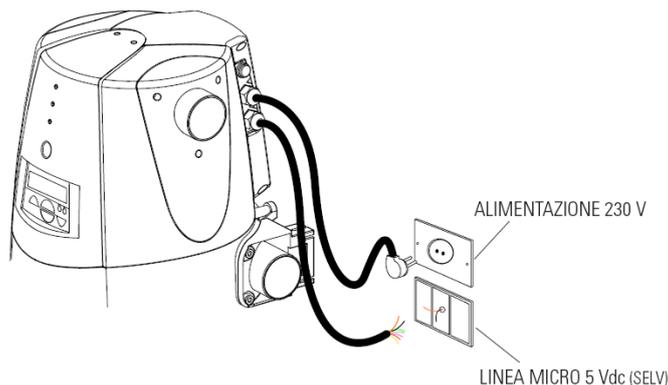
Figura 4



ATTENZIONE:

I collegamenti elettrici devono essere eseguiti esclusivamente da personale qualificato.

7. Collegare i due poli di colore (nero, rosso) del cavo 12x0,25 ai due fili del comando bassa tensione 5 Vdc della LINEA PRESE.



8. Se si utilizza l'impugnatura Wireless non occorre collegare il cavo di colore rosso e nero di consenso prese.
9. Inserire la spina di alimentazione alla presa elettrica.
10. Eseguire il collaudo.



Cavo di alimentazione di tipo Y. La sostituzione dei cavi danneggiati deve essere eseguita esclusivamente dal costruttore o da un centro assistenza autorizzato.



Al termine delle operazioni di installazione si raccomanda di eseguire una verifica della centrale riguardo al fissaggio e alla stabilità.
Richiedere all'installatore che effettui il collaudo e la taratura dell'impianto per certificare l'avvenuta installazione a regola d'arte.



Indicazione di NON alimentare la centralina sino al completamento del cablaggio prese e del Pannello Remoto.

4.4. Reversibilità lato aspirazione e lato espulsione

Normalmente le centrali aspiranti sono fornite con attacco tubi aspirazione e scarico alla destra, in caso di necessità è possibile trasformarle portando, in modo indipendente, l'attacco tubi aspirazione e scarico a sinistra.



ATTENZIONE:

Prima di effettuare le operazioni sotto descritte è obbligatorio scollegare la spina dalla presa di alimentazione 230 V.

Per eseguire la reversibilità dell'attacco tubo di aspirazione è necessario:

1. Svitare le viti e togliere l'aggancio/ingresso reversibile. (Figura 1)
2. Ruotare di 180° l'aggancio/ingresso reversibile. (Figura 1)
3. Rimontare l'aggancio/ingresso reversibile nella nuova posizione. (Figura 2)

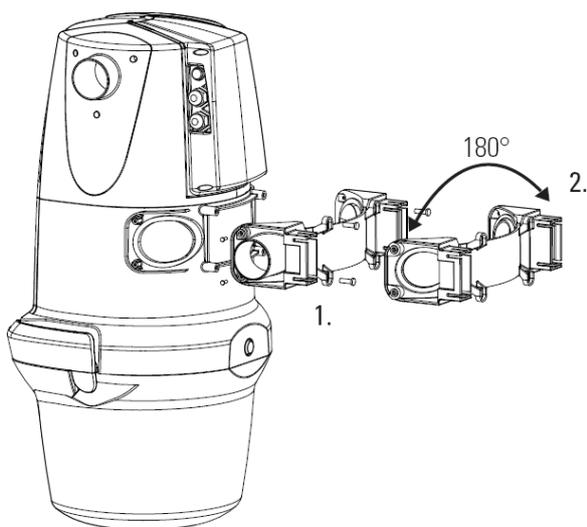


Figura 1

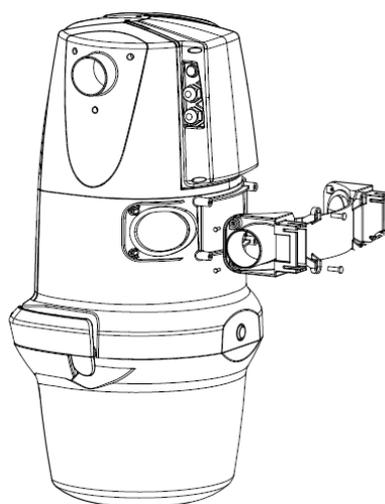


Figura 2

Per eseguire la reversibilità dello scarico è necessario:

Rimuovere le viti e invertire i due carter laterali (con e senza espulsione)

4.5. Come eseguire il collaudo

Ancora in fase di cantiere, quindi prima della posa dei pavimenti, l'impianto è già operativo. Già in questa fase sarà quindi possibile verificarne il buon funzionamento ed eventualmente intervenire laddove si verifichi qualche imperfezione.

Grazie all'apposito coperchio brevettato che chiude ermeticamente il foro d'aspirazione della contropresa, è possibile collaudare con facilità ed in pochissimi minuti il corretto funzionamento dell'impianto. Sono due i momenti in cui è possibile fare una verifica:

- a canalizzazione terminata
- prima della posa dei pavimenti

Il tecnico installatore e la direzione dei lavori possono, così, offrire al cliente la tranquillità di un perfetto funzionamento, la possibilità quindi di verificare a cantiere ancora aperto eventuali problemi dell'impianto e, nel caso, provvedere in tempo reale.

Le fasi del collaudo sono tre :

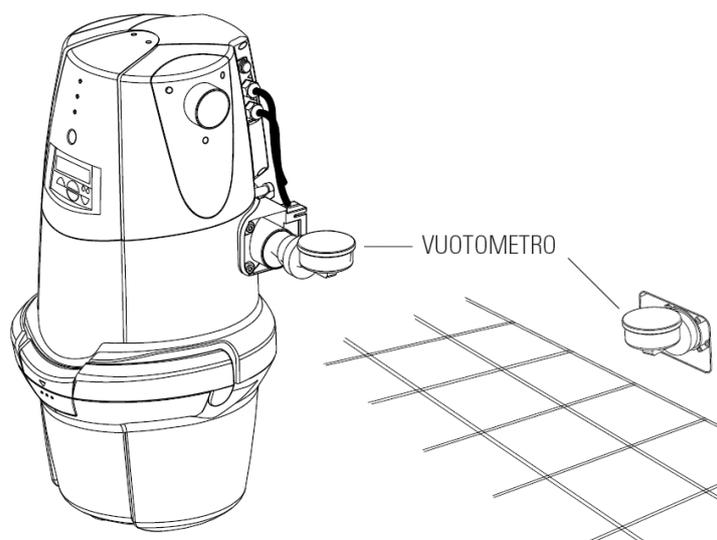
- si misura la depressione creata dalla centrale con l'apposito vuotometro;
- si collega la centrale al tubo dell'impianto;
- si verifica da una contropresa qualsiasi che il valore testato sia sempre uguale.

Una volta ultimato il collaudo, è possibile accertare il perfetto funzionamento o individuare esattamente il punto in cui l'impianto risulta danneggiato.



IMPORTANTE

Prima di rendere operativo l'impianto l'installatore deve eseguire un collaudo di ogni singola presa installata verificando il corretto avviamento e spegnimento della centrale.



5. Uso della Centralina



Importante

Il sistema è progettato per essere utilizzato da un solo operatore. Per ragioni di efficienza deve essere utilizzata (aperta) una sola presa per volta.



Importante

Prima di iniziare ad utilizzare il sistema è opportuno verificare che tutti i componenti dell'impianto siano nella posizione corretta.

5.1. Comando di marcia e arresto

La centrale aspirante può essere avviata e spenta in due diversi modi:

1. **Utilizzando il consenso prese.** Inserendo semplicemente il manicotto del tubo di lavoro nelle varie prese d'aspirazione. Per spegnere la centrale è sufficiente estrarre il manicotto del tubo di lavoro dalla presa aspirante.



Importante

- L'impianto deve avere le prese d'aspirazione predisposte con il cablaggio elettrico di consenso sino alla centrale aspirante.
- Collegare i due poli di colore (nero, rosso) del cavo 12x0,25 ai due fili del comando bassa tensione 5 Vdc della LINEA PRESE

2. **Utilizzando il comando Wireless.** Sarà sufficiente premere il pulsante di marcia/arresto sull'impugnatura Wireless per accendere e spegnere la centrale aspirante.



Importante

Non occorre che le prese d'aspirazione siano predisposte con il cablaggio elettrico di consenso sino alla centrale aspirante.

5.2. Utilizzo dell'impianto

Una volta avviata la centrale può essere utilizzata secondo le indicazioni riportate al Capitolo 1.2 "Raccomandazioni d'uso".

Per utilizzare l'impianto occorre collegare il tubo di lavoro, composto da manicotto, tubo flessibile e impugnatura da un lato e dalla prolunga telescopica e le spazzole o ai diversi accessori dall'altro.

In questo modo è possibile spostarsi nei vari ambienti dove sono installate le prese d'aspirazione per effettuare le pulizie, inserendo il manicotto del tubo di lavoro nella presa d'aspirazione e avviando la Centralina Aspirapolvere come indicato al Capitolo 5.1.

5.3. Programmazione Impugnatura Wireless

Per poter impartire il comando di accensione e spegnimento occorre programmare l'impugnatura Wireless con il ricevitore wireless. E' possibile programmare un numero massimo di 5 Impugnature

Per la programmazione fare riferimento al Manuale di Uso e Manutenzione dell'Impugnatura allegato alla confezione della stessa.

5.4. Reset Impugnatura Wireless:

Se si supera il numero massimo di 5 impugnature programmato e si rende necessario la sostituzione di una di queste, si rende necessario il Reset delle memorie ed eseguire una nuova programmazione.

Per il Reset fare riferimento al Manuale di Uso e Manutenzione dell'Impugnatura allegato alla confezione della stessa.

6. Manutenzione



ATTENZIONE:

prima di effettuare qualsiasi intervento di manutenzione è obbligatorio scollegare la spina dalla presa di alimentazione 230 V ed indossare guanti e mascherina protettiva.



Importante

Per le versioni con interfaccia utente la macchina segnala quando occorre svuotare il contenitore polveri o pulire il filtro, dopo un tempo di utilizzo impostato dall'utente (per variare i parametri vedi cap. 5.7.2).

6.1. Svuotamento contenitore raccogli polveri

- Il contenitore raccogli polveri deve essere svuotato regolarmente ogni 3-6 mesi, a seconda della frequenza d'uso e dell'esperienza acquisita.
- Il contenitore raccogli polvere deve essere lavato almeno una volta l'anno con acqua. Asciugarlo accuratamente prima di reinstallarlo.

COME PROCEDERE:

1. Scollegare la spina dalla presa di alimentazione elettrica 230 V.
2. Aprire il contenitore raccogli polvere sganciando i ganci laterali destro e sinistro, quindi premere il pulsante centrale (A) per sbloccare la maniglia e ottenere l'apertura del contenitore verso il basso (B).



3. Sfilare il contenitore raccogli polvere (C) dal corpo della centrale aspirante tirandolo verso di se.
4. Smaltire il sacco pieno ed inserire il nuovo sacco con l'apposito tendisacco al suo interno.



5. **Verificare le condizioni del filtro a cartuccia e, se necessario pulirlo o lavarlo (cap. 6.2).**
6. Riposizionare il contenitore raccogli polvere nei ganci laterali della maniglia, richiuderlo esercitando una leggera pressione con entrambe le mani (D) ai lati del pulsante centrale.
7. Ripristinare la connessione elettrica e premere Reset per 3 sec. sino a quando non compare la scritta stand-by (solo per modelli con display).



Importante

Non gettare il cono rovesciato rosso – rimontarlo correttamente sopra al contenitore polveri.

6.2. Pulizia manuale del filtro

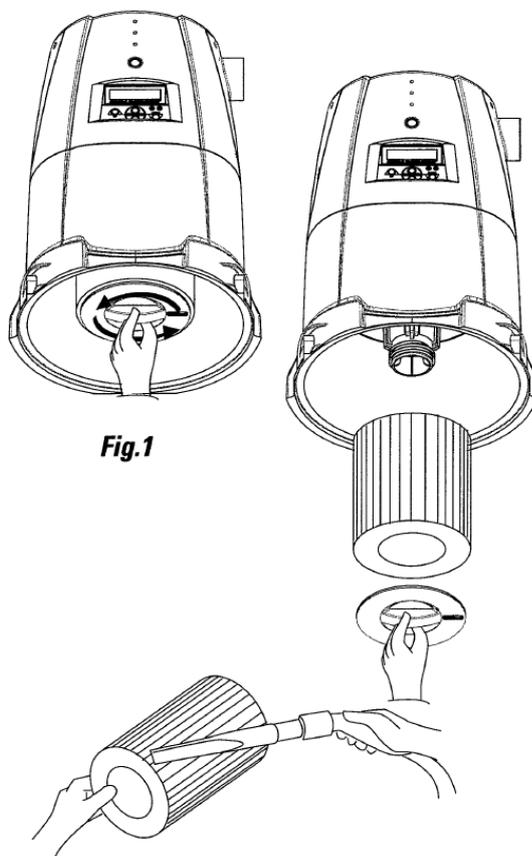
La centrale di aspirazione è dotata di un filtro a cartuccia che ha lo scopo di filtrare la polvere, proteggendo il motore di aspirazione.

E' importante verificare con regolarità mensile le condizioni del filtro (il filtro lavato deve essere rimontato asciutto).

Si consiglia di tenere un filtro di ricambio a disposizione per eseguire le operazioni di pulizia .

COME PROCEDERE:

1. Scollegare la spina dalla presa di alimentazione elettrica 230 V
2. Sganciare e togliere il contenitore raccogli polvere
3. Svitare e rimuovere la ghiera blocca-filtro
4. Togliere il filtro con cautela.
5. Se si dispone di un filtro di ricambio montarlo al posto di quello sporco facendo attenzione ad appoggiarlo sulla ghiera e **avvitandolo sino al completo bloccaggio sia assiale che circolare.**
6. Rimontare il contenitore raccogli polveri, facendo attenzione al corretto montaggio.
7. Inserire la spina nella presa di alimentazione 230 V. (A questo punto l'impianto è pronto per essere utilizzato).
8. Premere Reset per circa 3 sec. sino a quando non compare la scritta stand-by (solo per modelli con display).
9. Collegare il tubo flessibile alla presa più vicina ed utilizzare la lancia per angoli per pulite tra le pieghe del filtro sporco e, se necessario, lavarlo con acqua.
10. Se non si dispone di un filtro di ricambio, occorre pulire il filtro con una scopetta, facendo attenzione ad non alzare molta polvere e indossando una mascherina proteggere le vie respiratorie contro l'inalazione di polveri nocive, quindi lavare il filtro con acqua.



Importante:

- Non utilizzare mai la centrale aspirante senza il filtro
 - Utilizzare il filtro lavato asciutto completamente
-

- Non gettare il cono rovesciato rosso – rimontarlo correttamente sopra al contenitore polveri.
 - Non utilizzare aria compressa. La sostituzione del filtro deve essere effettuata dopo 2 anni di uso standard.
 - Nessuna manutenzione è necessaria per le tubazioni in quanto la potenza di aspirazione ne garantisce la costante pulizia
-

7. Componenti di Sicurezza

7.1. Fusibile di protezione

Tutte le centrali di aspirazione sono protette da un fusibile che interrompe l'alimentazione al motore in caso di anomalia di funzionamento o di problema elettrico.

Per sostituire il fusibile svitare il portafusibile posizionato sopra il cavo di alimentazione (vedi cap. 2.3).



Cautela

La sostituzione del fusibile è un'operazione che può compiere solo un Centro Assistenza, il quale provvederà a sostituirlo con un fusibile di tipo ritardato avente le caratteristiche riportate nella tabella al cap. 2.2.

7.2. Termico di surriscaldamento

Tutte le centrali di aspirazione sono dotate di protezione termica che arresta il motore in caso di surriscaldamento.

In caso di arresto per intervento del termico attendere che il motore si raffreddi (circa 25-30 minuti)

Quindi verificare la causa del surriscaldamento (per esempio: filtro intasato, serbatoio pieno, inizio di ostruzione di una spazzola o del flessibile, ecc.).

Per accendere nuovamente la centrale occorre estrarre e inserire nuovamente il tubo di lavoro dalla presa d'aspirazione.

8. Inconvenienti causa e rimedi

La centrale non entra in funzione...

- Verificare che l'apparecchio sia correttamente alimentato con la tensione di rete 230V.
- Verificare che il comando di bassa tensione sia correttamente collegato ai poli di colore nero e rosso della centrale, nel caso di collegamento elettrico alle prese.
- Mettere i fili del comando bassa tensione (nero e rosso) in corto circuito.
Se la centrale entra in funzione sarà necessario verificare tutti i collegamenti delle prese di aspirazione.
- Il termico di surriscaldamento è scattato. Attendere che il motore si raffreddi (circa 25-30 minuti) e verificare la causa del surriscaldamento (filtro intasato, serbatoio pieno, inizio di ostruzione di una spazzola o del tubo flessibile, ecc.).

**SE LA CENTRALINA ASPIRANTE CONTINUA A NON FUNZIONARE:
CONTATTARE IL SERVIZIO ASSISTENZA AUTORIZZATO OPPURE IL VOSTRO
RIVENDITORE COMUNICANDO IL NUMERO DI MATRICOLA E MODELLO.**

La potenza di aspirazione è bassa...

- Verificare che...
 - le altre prese siano chiuse
 - non vi siano oggetti incastrati nella spazzola, nel flessibile o nel raccordo curvo
 - il contenitore polveri sia installato correttamente e non sia pieno
 - il filtro a cartuccia sia correttamente posizionato e pulito
 - la centrale sia correttamente collegata alla tubazione di aspirazione
 - la tubazione di aspirazione non sia ostruita o non abbia perdite

**SE LA CENTRALE CONTINUA A NON FUNZIONARE CORRETTAMENTE:
CONTATTARE IL SERVIZIO ASSISTENZA AUTORIZZATO OPPURE IL VOSTRO
RIVENDITORE COMUNICANDO IL NUMERO DI MATRICOLA E MODELLO.**

9. Riparazioni



E' assolutamente vietato effettuare sulla centrale aspirante riparazioni e/o manutenzioni non autorizzate in questo manuale.

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

Nel caso in cui personale non autorizzato effettui riparazioni o manomissioni, la garanzia sul prodotto decade e solleva il costruttore da qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone e/o cose conseguenti a tale intervento.

10. Messa fuori servizio e smaltimento

Una volta che l'apparecchio ha terminato il suo ciclo di vita e si vuole procedere alla rottamazione, è necessario attenersi alle seguenti istruzioni per la tutela dell'ambiente:



La presenza di questo simbolo sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non deve essere considerato come un normale rifiuto domestico, ma deve essere portato nel punto di raccolta appropriato per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Provvedendo a smaltire questo prodotto in modo appropriato, si contribuisce a evitare potenziali conseguenze negative per l'ambiente e per la salute, che potrebbero derivare da uno smaltimento inadeguato.

Per informazioni più dettagliate sul riciclaggio di questo prodotto, contattare l'ufficio comunale, il servizio locale di smaltimento rifiuti o il negozio in cui è stato acquistato il prodotto.



Prima di procedere a qualsiasi procedura di dismissione e smontaggio isolare l'impianto dalla linea di alimentazione elettrica. La mancata osservazione del presente divieto espone l'operatore a rischio di partenza incidentale e a rischio di folgorazione.



Nelle operazioni di dismissione utilizzare gli appositi dispositivi di protezione individuale.



Il mancato utilizzo degli appositi DPI in fase di dismissione e smaltimento espone l'operatore al rischio di schiacciamento del piede per perdita di stabilità.

Il mancato utilizzo dei guanti non garantisce una presa sicura nello smaltimento con il rischio di caduta accidentale.

Per informazioni più dettagliate sul riciclaggio di questo prodotto, contattare l'ufficio comunale, il servizio locale di smaltimento rifiuti o il negozio in cui è stato acquistato il prodotto.

11. Dichiarazione di conformità CE Exy

San Mauro Pascoli, 03/05/2018

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE

Noi,

Fabbricante: General D'Aspirazione di Bianchi Claudia & C. s.a.s.
Indirizzo: Via del Lavoro, 9/11 – 47030 – San Mauro Pascoli (FC)

dichiariamo sotto la nostra unica responsabilità che l'apparecchiatura radio

Tipo: Exy
Modello: ET1450
Varianti: ET1000 - ET1250 - ET1600 - ET1750 - Ei1000 - Ei1250 - Ei1450 - Ei1600 –
Ei1750 - ES1000 - ES1250 - ES1450 - ES1600 - ES1750

Firmware: Non presente
Impiego previsto: Central vacuum cleaner

è conforme ai requisiti essenziali della Direttiva 2014/30/UE (EMC), alla Direttiva 2014/35/UE (LVD) e della Direttiva 2011/65/UE (RoHS).

Il prodotto è stato testato in base alle seguenti norme o specifiche tecniche:

1. *Requisiti essenziali per la protezione della salute e della sicurezza di persone e di animali domestici e beni, Articolo 3.1a) della Direttiva 2014/35/UE:*
 - EN 60335-1:2012 + A11:2014 (SAF)
 - EN 60335-2-2:2010 + A1:2013 + A11:2012 (SAF)
 - EN 62233:2008 (EMF/Health)
2. *Requisiti essenziali per i livelli di compatibilità elettromagnetica, Articolo 3.1b) della Direttiva 2014/30/UE:*
 - ETSI EN 301 489-1 V2.2.0
 - ETSI EN 301 489-3 V2.1.1
 - EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011
 - EN 61000-3-2:2014
 - EN 61000-3-3:2013
3. *Requisiti di cui all'Articolo 4 della Direttiva 2011/65/UE, nei confronti delle concentrazioni massime tollerate delle sostanze elencate nell'Allegato II:*
 - 2008/98/CE

Signature of the Legal representative:

Firma del Rappresentante legale:



INDICE

1.	Informazioni generali di sicurezza.....	1
1.1.	Segnali di sicurezza e pericolo	1
1.2.	Raccomandazione d'uso	1
1.3.	Norme generali di sicurezza.....	3
1.4.	Identificazione del produttore.....	4
1.5.	Usi propri e impropri	5
1.6.	Scopo del manuale.....	6
1.7.	Composizione Manuale e modalità di consultazione	6
2.	Descrizione del prodotto	7
2.1.	Denominazione	7
2.2.	Caratteristiche Tecniche	7
2.3.	Esploso della Centralina mod. 1000-1250.....	8
2.4.	Elenco dei Componenti mod. 1000-1250.....	9
2.5.	Esploso della Centralina mod. 1450.....	10
2.6.	<i>Elenco dei componenti</i> mod. 1450.....	11
2.7.	Dotazione di serie prevista nella fornitura della Centralina Aspirapolvere.....	11
2.8.	Accessori principali	12
2.9.	Documentazione tecnica allegata alla Centralina Aspirapolvere	12
3.	Movimentazione e Disimballo	13
4.	Installazione della Centralina Aspirapolvere.....	14
4.1.	Scegliere la collocazione della centrale	14
4.2.	Ingombri indicativi	15
4.3.	Installazione centrale.....	16
4.4.	Reversibilità lato aspirazione e lato espulsione	18
4.5.	Come eseguire il collaudo	19
5.	Uso della Centralina	20
5.1.	Comando di marcia e arresto.....	20
5.2.	Utilizzo dell'impianto	21
5.3.	Programmazione Impugnatura Wireless.....	21
5.4.	Reset Impugnatura Wireless:.....	21
6.	Manutenzione	21
6.1.	Svuotamento contenitore raccogli polveri	21
6.2.	Pulizia manuale del filtro	22
7.	Componenti di Sicurezza.....	24
7.1.	Fusibile di protezione	24
7.2.	Termico di surriscaldamento	24
8.	Inconvenienti causa e rimedi.....	24
9.	Riparazioni	26
10.	Messa fuori servizio e smaltimento.....	26
11.	Dichiarazione di conformità CE Exy.....	27



Distributed by:

Energy Expert
Via dell'Industria, 15
48015 Cervia (RA)
Tel. 0544-964311
www.divisionenergy.com



Made in Italy by:

General D'Aspirazione
Via del Lavoro, 9
47030 San Mauro Pascoli (FC)
Tel. 0541-931012
www.generaldaspirazione.com

Azienda con Sistema Qualità Certificato
UNI EN ISO 9001:2015