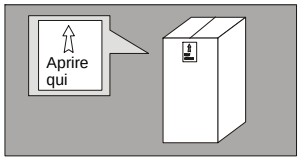
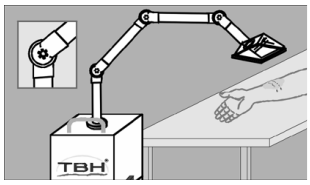
Indice generale

Si prega di leggere le informazioni e le istruzioni contenute in questo manuale con la massima attenzione.

Esse contengono indicazioni importanti sulla sicurezza, messa in opera e uso dell'apparecchio. Conservare accuratamente il presente manuale.

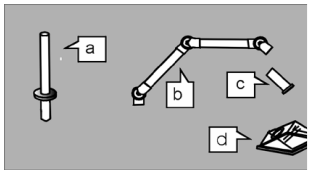


1. Disimballaggio dell'apparecchio Pag. 3

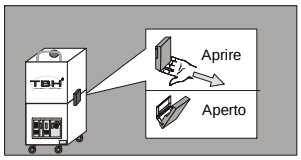


2. Breve descrizione dell'apparecchio Pag. 4

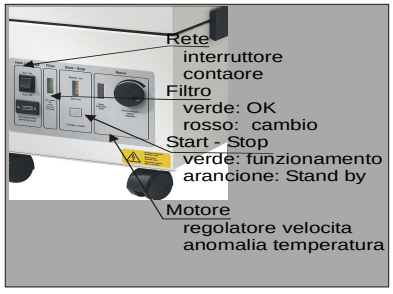
3. Avvertenze di sicurezza Pag. 5-6



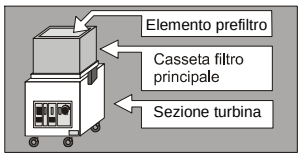
4. Componenti dell'apparecchio e distinta ricambi Pag. 7-8



5. Preparazione e messa in opera dell'apparecchio Pag. 9



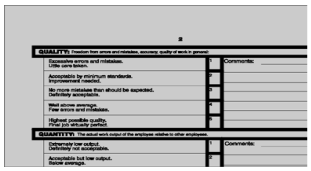
6. Funzionamento dell`apparecchio Pag. 11



7. Cambio del filtro Pag. 12-13

8. Manutenzione dell'apparecchio Pag. 13

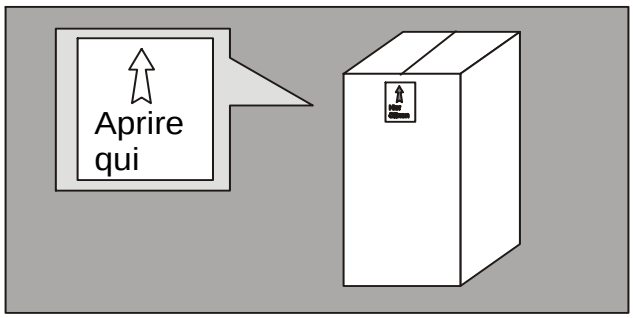
9. Problemi e ricerca guasti Pag. 13-14



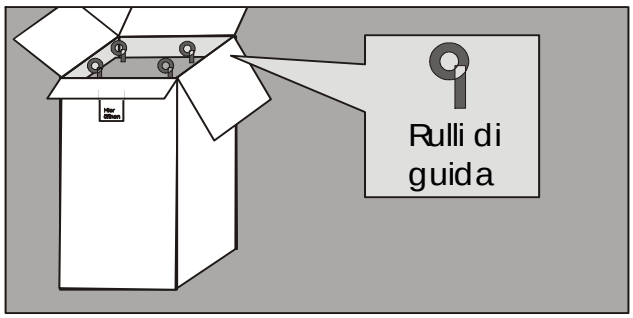
10. Caratteristiche tecniche Pag. 15

1. Disimballaggio dell’apparecchio

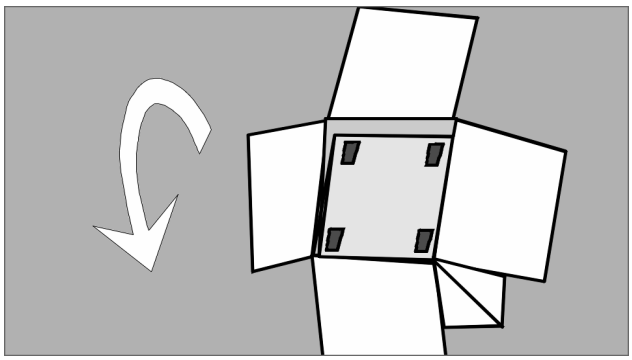
Disimballare l'apparecchio come indicato nelle seguenti istruzioni. In tal modo risulterà più facile e si eviteranno danni all'apparecchio (smalto).



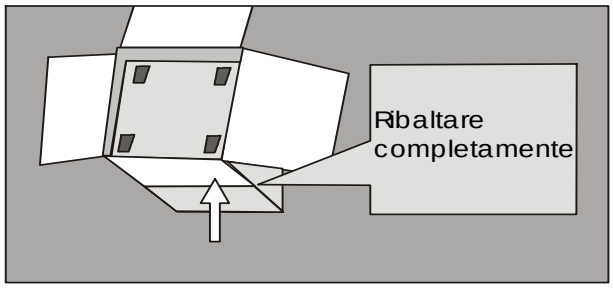
1. Disporre il cartone in modo che la freccia indichi verso l'alto.



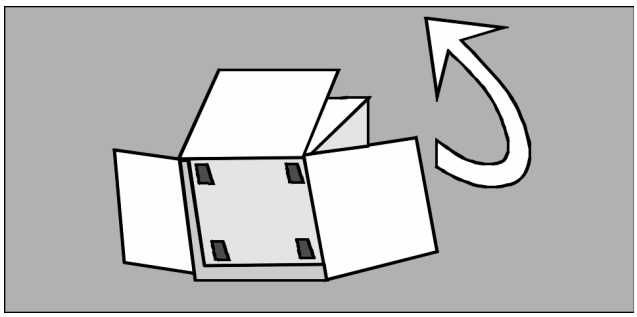
2. Aprire il cartone. Si vedranno le rotelle. Rimuovere il cavo di alimentazione e la documentazione.



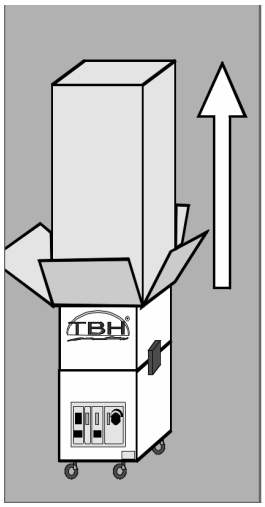
3. Ribaltare il cartone verso l'alto insieme al contenuto procedendo con cautela.



4. Per poter appoggiare il collo si deve piegare il coperchio anteriore tutto all'indietro.

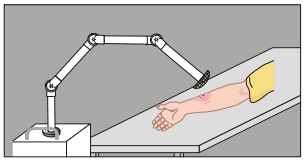


5. Sollevare il collo dalla parte posteriore procedendo con cautela e disporre il tutto con le rotelle per terra.



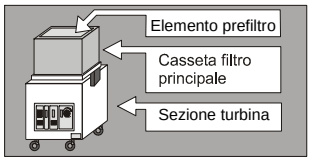
6. Adesso si può estrarre il cartone verso l'alto. Rimuovere l'imballo di materiale sintetico dall'apparecchio.

2. Breve descrizione dell'apparecchio



1. Informazioni generali

L'apparecchio aspira polveri nocive e sgradevoli, vapori, gas e i visur in essi contenuti, batteri e particelle di tessuti direttamente nel punto in cui vengono a formarsi. Queste sostanze nocive vengono quindi separate in modo affidabile con un sistema di filtraggio altamente efficiente. L'aria depurata viene immessa nuovamente nel locale.



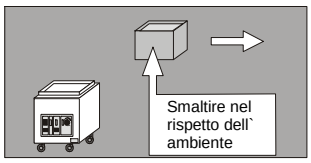
2. Sistema di filtraggio

Il sistema di filtraggio è composto da due diversi gruppi di filtraggio.

Il flusso d'aria attraversa prima un elemento prefiltro, che trattiene tutte le particelle più grosse e le goccioline.

Il filtro principale a valle (filtro per particelle e a carbone attivo) separa in modo affidabile le particelle residue con efficienza di separazione del 99,97 %.

Lo stadio finale a carbone attivo, situato all'interno del filtro principale, assorbe le sostanze nocive e odoranti allo stato gassoso.



3. Cambio del filtro

È necessario cambiare regolarmente il filtro per garantire l'intera capacità di separazione dell'impianto di aspirazione.

I filtri si dovrebbero cambiare con i seguenti intervalli:

- l'elemento prefiltro ogni settimana

- il filtro principale all'incirca ogni 6 - 8 mesi

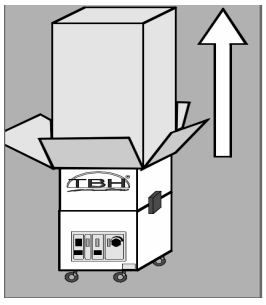
Vedi anche Cap. 7 (Cambio del filtro)

Si prega di leggere accuratamente ed osservare le presenti avvertenze di sicurezza prima della messa in funzione dell'apparecchio filtrante.
In caso di uso diverso da quello previsto, errori di manovra, mancata osservanza delle avvertenze di sicurezza o di riparazione non eseguita a regola d'arte, non ci assumiamo nessuna responsabilità per gli eventuali danni derivanti. In questi casi è esclusa anche qualsiasi prestazione in garanzia.

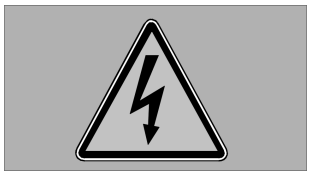
1. Pericolo di incendio e corrosione

Non utilizzare l'apparecchio per aspirare gas facilmente infiammabili o esplosivi. Non aspirare liquidi.
Non utilizzare l'apparecchio per aspirare sostanze aggressive.

2. Disimballaggio



Si prega di osservare il capitolo “Disimballaggio”. L'apparecchio potrebbe subire danni (per es. lo smalto) se non viene disimballato correttamente.



3. Elettricità

L'apparecchio deve essere collegato solo a una rete elettrica con terra di protezione.

Tensione di allacciamento 230/115 V 50/60 Hz.
Per l'allacciamento si deve utilizzare solo un cavo adeguato allo scopo e omologato.
Proteggere il cavo di allacciamento dal calore, l'umidità, l'olio e spigoli vivi.
I cavi danneggiati non vanno riparati ma sostituiti con cavi nuovi.
Gli apparecchi difettosi non devono essere riparati in proprio, non solo per motivi di garanzia, ma anche per motivi di sicurezza.
Gli apparecchi difettosi devono essere riparati solo da un centro di assistenza tecnica autorizzato.

Ogni volta, prima dell'apertura dell'apparecchio, anche solo per il cambio del filtro, si deve staccare la spina dalla presa di corrente.

4. Avvertenze generali

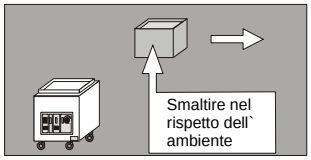
L'apparecchio è previsto per funzionare solo in locali asciutti.
La pulizia dell'alloggiamento si deve eseguire solo con un panno umido e con detergenti e/o additivi disinfettanti adeguati per lo smalto, la plastica e la gomma.
Non spruzzare mai acqua o altre sostanze liquide sulla sezione della turbina né disporla o immergerla in acqua o altri liquidi.

Non aspirare mai con l'apparecchio acqua o altri liquidi. Oltre al rischio di scosse elettriche si potrebbero distruggere anche i filtri.

Se penetra dell'acqua nell'apparecchio, occorre farlo controllare per accertare eventuali anomalie ed eventualmente ripararlo da un'officina di assistito tecnica autorizzata.

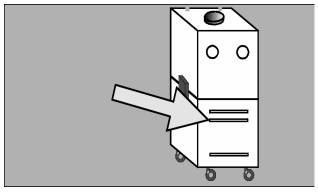
5. Impurità solide

Non aspirare mai grossi quantitativi di sostanze solide quali carta o grandi quantità di polvere. In tal modo si potrebbe sovraccaricare il filtro, riducendone eccessivamente la capacità di aspirazione dell'apparecchio e l'effetto filtrante.



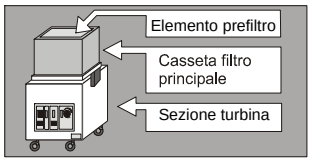
6. Smaltimento del filtro

Gli elementi filtranti possono contenere sostanze nocive per la salute e l'ambiente. Pertanto dovranno essere smaltiti in conformità alle disposizioni di legge vigenti sul luogo.



7. Fessure di aerazione

Le fessure di fuoriuscita dell'aria della sezione della turbina dell'apparecchio non devono essere coperte né occluse da altri oggetti, altrimenti si potrebbe surriscaldare il motore.



8. Cambio del filtro

I filtri devono essere cambiati regolarmente. Per gli intervalli vedi Cap.10 (Caratteristiche tecniche)

Non usare mai l'apparecchio senza elemento filtrante!

Utilizzare solo filtri di ricambio originali e parti di ricambio originali.

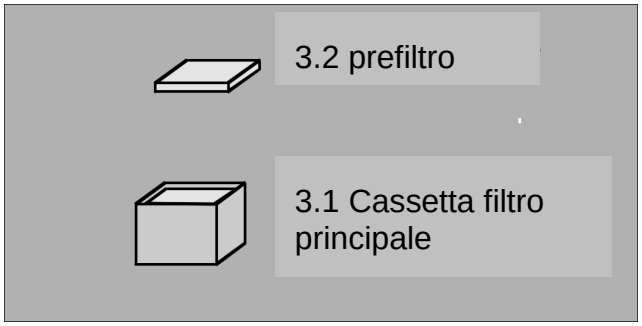
Accertarsi sempre che l'apparecchio sia correttamente posizionato e non possa cadere.

4. Componenti dell'apparecchio e distinta ricambi

No. sul disegno riportato a pagina 8	***Designazione***	***Codice prodotto***
1.1	Coperchio dell'apparecchio	
2.1	Manopola	
3.1	Filtro principale	11140
3.2	Elemento Prefiltro	11141
4.1	Braccio di aspirazione	AL 50-3-475-375 BM
5.1	Cofano di aspirazione	10308 (OPZIONALE)
5.2	Bocchetta a tubo	AL 50-210 A
6.1	Pedale pneumatico	60126 (OPZIONALE)

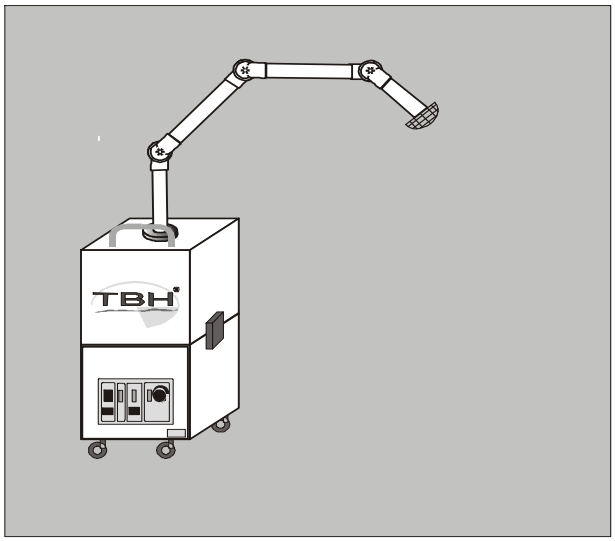
4. Componenti dell'apparecchio e distinta ricambi

Qui sono schizzati i singoli componenti



Sistema di filtraggio

Sezione turbina, (deve essere riparato solo da un centro di assistenza tecnica autorizzato).

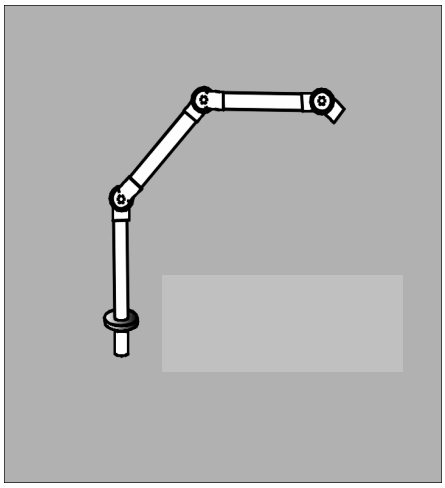


Vista generale dell'apparecchio completo

Elementi di aspirazione

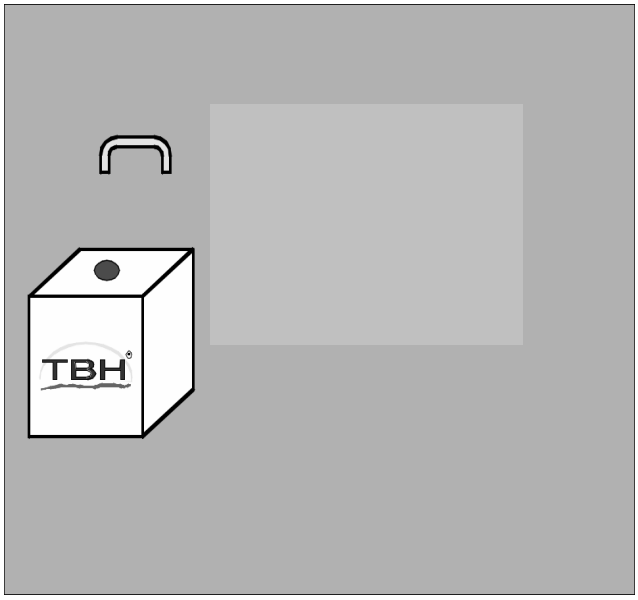
5.1 Cofano di aspirazione (OPZIONALE)

5.2 Bocchetta a tubo



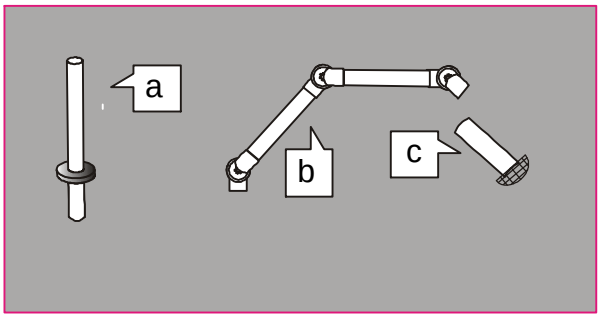
Braccio di aspirazione

Coperchio dell'apparecchio



5. Preparazione e messa in opera dell'apparecchio

Si prega di predisporre l'apparecchio per la messa in funzione come segue:

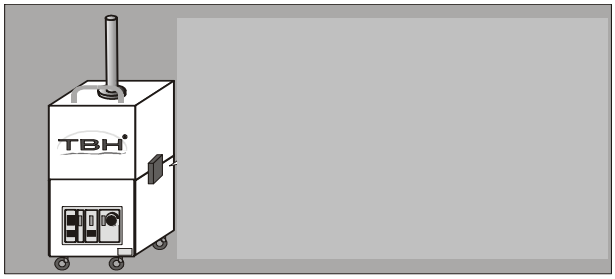


1. Disimballare il braccio di aspirazione e la bocchetta. Vi deve essere contenuto quanto segue:

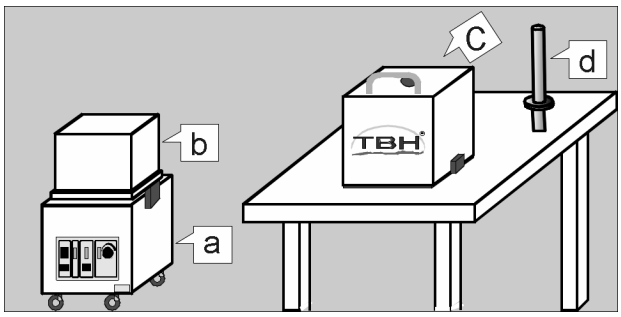
a = bocchettone con flangia e viti di fissaggio

b = braccio di aspirazione

c = bocchetta a tubo

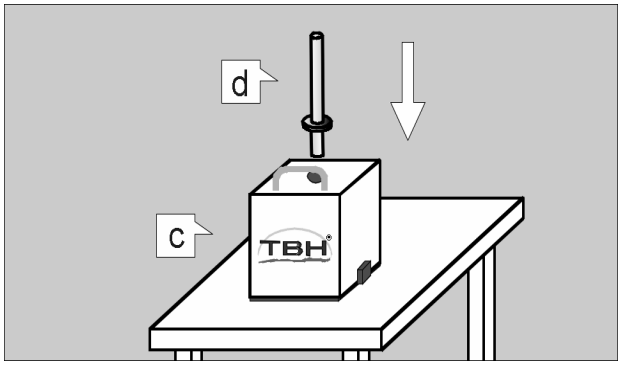


2. Per togliere il coperchio dell'apparecchio si devono aprire i bloccaggi laterali.

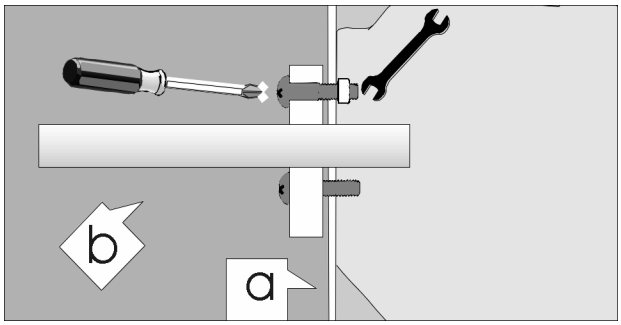


3. Togliere il coperchio dell'apparecchio e appoggiarlo su un supporto sicuro.

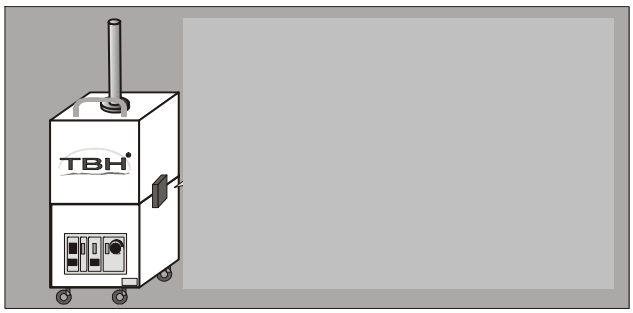
   a = sezione turbina dell'aspiratore
   b = I filtri se l'apparecchio è fornito imballato in un collo, altrimenti sono imballati a parte e il montaggio ha luogo come per il cambio del filtro.
   c = coperchio dell'apparecchio
   d = bocchettone con flangia



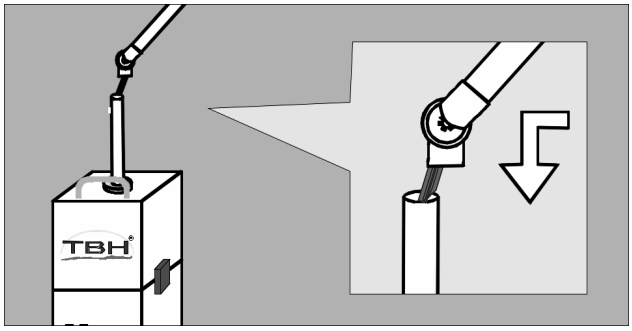
4. Inserire dall'alto il bocchettone con la flangia nel foro centrale del coperchio.



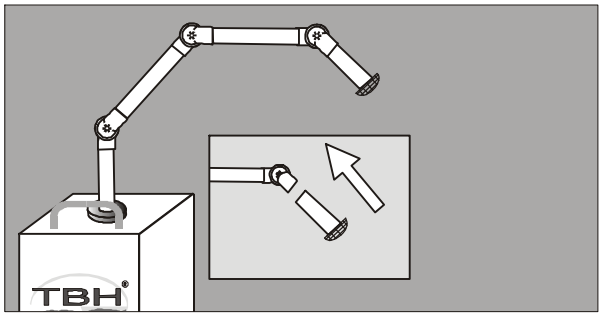
5. Avvitare il bocchettone con le 3 viti in dotazione. Inserire le viti dall'esterno attraverso la flangia e dall'interno le rondelle e i dadi.
   Trattenere dall'interno con una chiave.
   Stringere la vite dall'esterno con un giravite.
   a = coperchio
   b = bocchettone



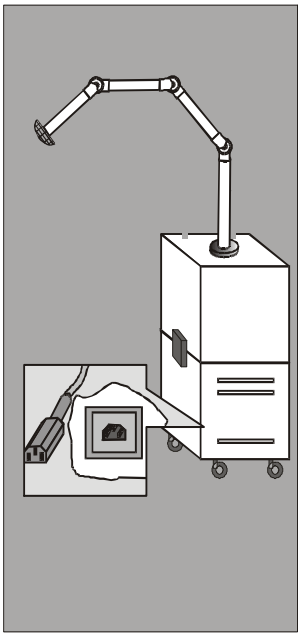
6. Riapplicare il coperchio e richiudere i bloccaggi sui lati



7. Disimballare il braccio di aspirazione. Inserire prima la molla sporgente nel bocchettone e applicare il braccio di aspirazione esercitando una leggera pressione.



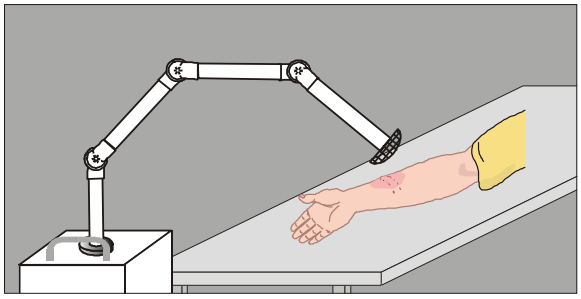
8. Inserire la bocchetta a tubo



9. Inserire il cavo di alimentazione nel connettore femmina posto sul retro dell'apparecchio. Adesso si può collegare l'apparecchio alla rete elettrica. È pronto a funzionare.

6. Funzionamento dell’apparecchio

Qui è riportata una breve descrizione del funzionamento dell'impianto di aspirazione e filtraggio. Per informazioni più dettagliate rimandiamo ai relativi capitoli delle istruzioni

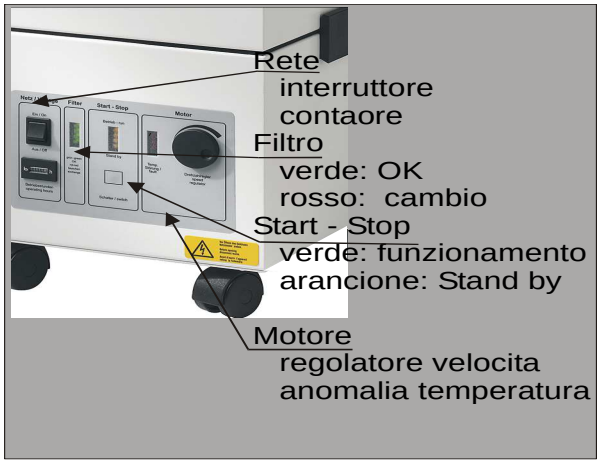


L'impianto si deve installare nei pressi del posto di lavoro.

Accertarsi che sia fissato in modo sicuro.

Bloccare le rotelle.

Eseguire l'allacciamento alla rete elettrica. – Osservare il valore della tensione di rete, vedi targhetta dei dati tecnici.



Accensione dell'apparecchio.

Se è collegato il pedale (OPZIONALE) accendere e spegnere l’apparecchio con il pedale.

Portare il cofano (OPZIONALE) o la bocchetta di aspirazione in posizione di lavoro.

Regolare la necessaria capacità di aspirazione con il regolatore di velocità.

Per interrompere l'aspirazione, azionare il pulsante “Start – Stop“.

Quando si accende il segnale rosso nel campo „Filtro“ occorre sostituire il filtro immediatamente (vedi Cap. 7: Cambio del filtro)

Se si accende il segnale rosso “Anomalia temp.“, vuol dire che la turbina si è surriscaldata. Spegnere l'apparecchio.

Assicurarsi che le fessure di aerazione poste sul retro dell'apparecchio siano libere e le valvole dell'aria del braccio di aspirazione siano aperte.

Se non si riesce ad eliminare l'anomalia con questo provvedimento, contattare il centro di assistenza tecnica (vedi anche Cap. 8 :Manutenzione)

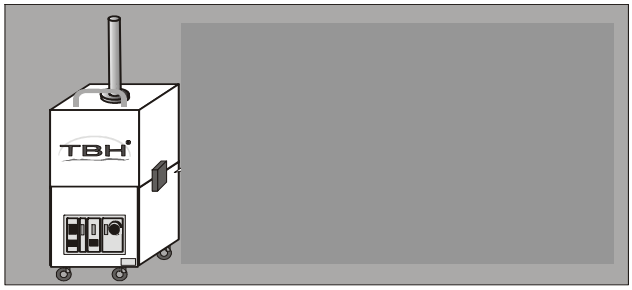
7. Cambio del filtro
8. Manutenzione dell'apparecchio
9. Problemi e ricerca guasti

7. Cambio del filtro

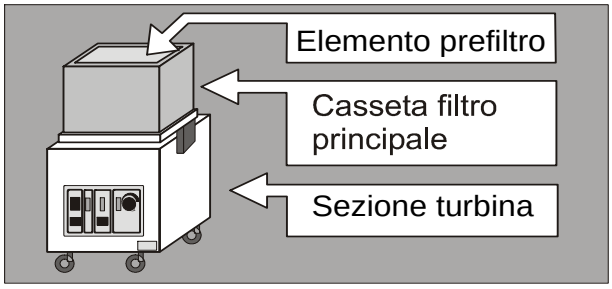
Per garantire il perfetto funzionamento dell'apparecchio filtrante si devono sostituire regolarmente i tre filtri.
L'elemento prefiltro (in fibra) ogni settimana,
Il filtro principale (filtro per particelle e il filtro a carbone attivo) all'incirca ogni 6 - 8 mesi, a seconda della sollecitazione.

Pulizia dei filtri: battere o soffiare con aria compressa causa la distruzione dell'elemento filtrante. Le sostanze nocive raggiungono l'aria dell'ambiente.
Per cambiare il filtro si deve lavorare sempre con i guanti.

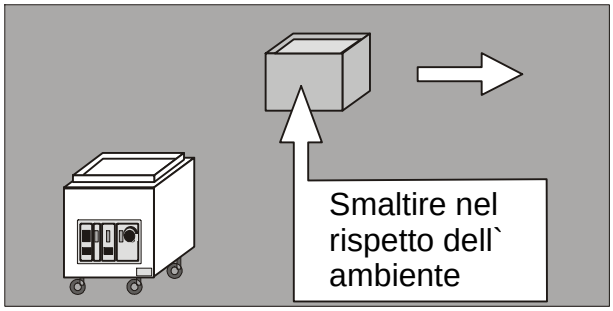
Prima di cambiare il filtro si deve staccare la spina dalla presa di corrente!



1. Estrarre il braccio di aspirazione dal tubo di base. Rimuovere il coperchio dell'apparecchio dopo aver aperto i bloccaggi laterali.

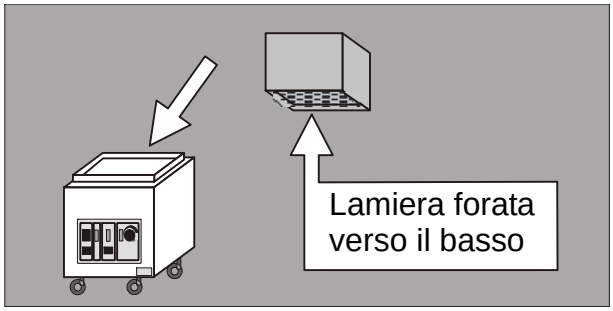


2. Cambio dell'elemento prefiltro:
   Sostituire l'elemento prefiltro ogni settimana e smaltirlo in conformità alle disposizioni di legge vigenti sul luogo.
   Togliere il nuovo filtro dalla confezione e inserirlo nella cavità adesso libera sopra il filtro principale e premere leggermente in modo che si appoggi in piano.

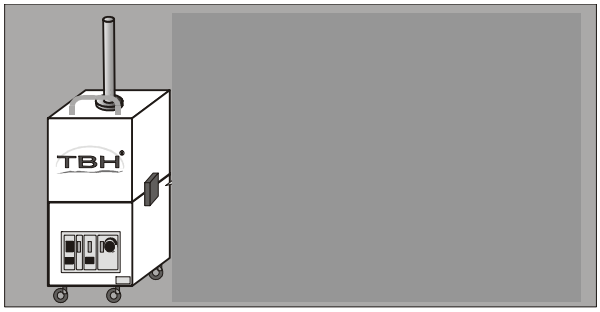


3. Cambio del filtro principale:

Togliere dall'apparecchio la cassetta del filtro principale (filtro per particelle e filtro a carbone attivo) e smaltire anch'essa in conformità alle disposizioni di legge vigenti sul luogo.



4. Applicare sulla sezione turbina il nuovo filtro principale con la lamiera forata rivolta verso il basso.
   Quindi appoggiare, come descritto sopra, l'elemento prefiltro sul filtro principale.



5. Riapplicare sull'apparecchio il coperchio con il bocchettone di aspirazione e richiudere i bloccaggi laterali. Riapplicare il braccio di aspirazione e gli elementi di aspirazione.

6. Collegare l'apparecchio alla rete elettrica.

8. Manutenzione dell'apparecchio

Qualsiasi manutenzione e riparazioni che vanno oltre al cambio del filtro o la pulizia dell'apparecchio, devono essere eseguite solo da società o persone autorizzate dal produttore.

Pulizia dell'apparecchio

Prima della pulizia si deve assolutamente mettere l'apparecchio fuori servizio ed estrarre la spina dalla presa di corrente.

L'alloggiamento dell'apparecchio è ricoperto di uno smalto molto resistente. Per la pulizia è sufficiente un panno umido e un detergente di tipo domestico.

Anche il braccio di aspirazione può essere pulito con acqua, un detergente di tipo domestico e una spazzola per bottiglie. La disinfezione si esegue con normali disinfettanti.

Procedere con molta cautela affinché l'acqua usata per la pulizia non possa penetrare all'interno di componenti elettrici e nelle fessure di aerazione.

Asciugare bene il tutto con un panno.

Cambio del filtro: vedi Cap. 7.

9. Problemi e ricerca guasti

Se si riscontrano problemi nell'apparecchio, rivolgersi al centro di assistenza tecnica.

Le seguenti anomalie possono essere eliminate in proprio eseguendo dei controlli.

1. Il motore non parte

L'apparecchio è collegato alla rete elettrica?

Il cavo di alimentazione è in perfette condizioni? (Usarne un altro)

La tensione di rete è presente?

Se il fusibile scatta all'accensione o dopo la sostituzione, utilizzare un altro cavo di alimentazione.

Se il fusibile scatta di nuovo, si deve far controllare ed eventualmente riparare l'apparecchio dal centro di assistenza tecnica.

7. Cambio del filtro
8. Manutenzione dell'apparecchio
9. Problemi e ricerca guasti

2. Gli odori non vengono (più) eliminati completamente

Si deve cambiare il filtro principale?

Cambio del filtro: vedi Cap. 7

.

3. L'apparecchio si riscalda

Durante il funzionamento normale l'apparecchio si riscalda un po'. Ciò non è indizio di malfunzionamento. Se si accende il segnale “Anomalia temperatura“, leggere attentamente il Cap. 6 (Funzionamento dell'apparecchio).

4. Nessuna capacità di aspirazione sulla bocchetta di aspirazione

La turbina della sezione turbina funziona? Eventualmente accendere l'apparecchio.

Il bocchettone ha la capacità di aspirare se si toglie il braccio di aspirazione?

In caso affermativo, controllare se ci sono corpi estranei nel braccio di aspirazione.

In caso negativo, controllare il filtro.

10. Caratteristiche tecniche

Capacità di aspirazione a vuoto	220 m^3/h
Capacità di aspirazione effettiva	20 – 150 m^3/h regolabile senza soluzione di continuità
Pressione statica	13.000 Pa
Alimentazione	230 V / 50 Hz, - 1,2 kW
Livello di rumorosità	circa 50 dB(A) a 100 m^3/h
Equipaggiamento del filtro	
Prefiltro (sostituzione settimanale)	EU 5
Filtro principale a due stadi (sostituzione 6 - 8 mesi)	
Filtro per particelle	ULPA superficie filtrante 2 m^2
Grado di separazione	99, 97 % e grado di finezza 0,12 µ
Filtro a carbone attivo	7 litri di carbone attivo
Peso	circa 25 kg
Dimensioni	290 x 290 x 560 mm
Fusibili	2 x 6,3 AT HB 250 V
Classe di protezione	I
Certificazione	Compatibilità elettromagnetica RL 89/336/EWG

ABSAUGTECHNIK
FILTERTECHNIK
UMWELTTECHNIK

CompairS

Istruzioni di funzionamento
e manutenzione