

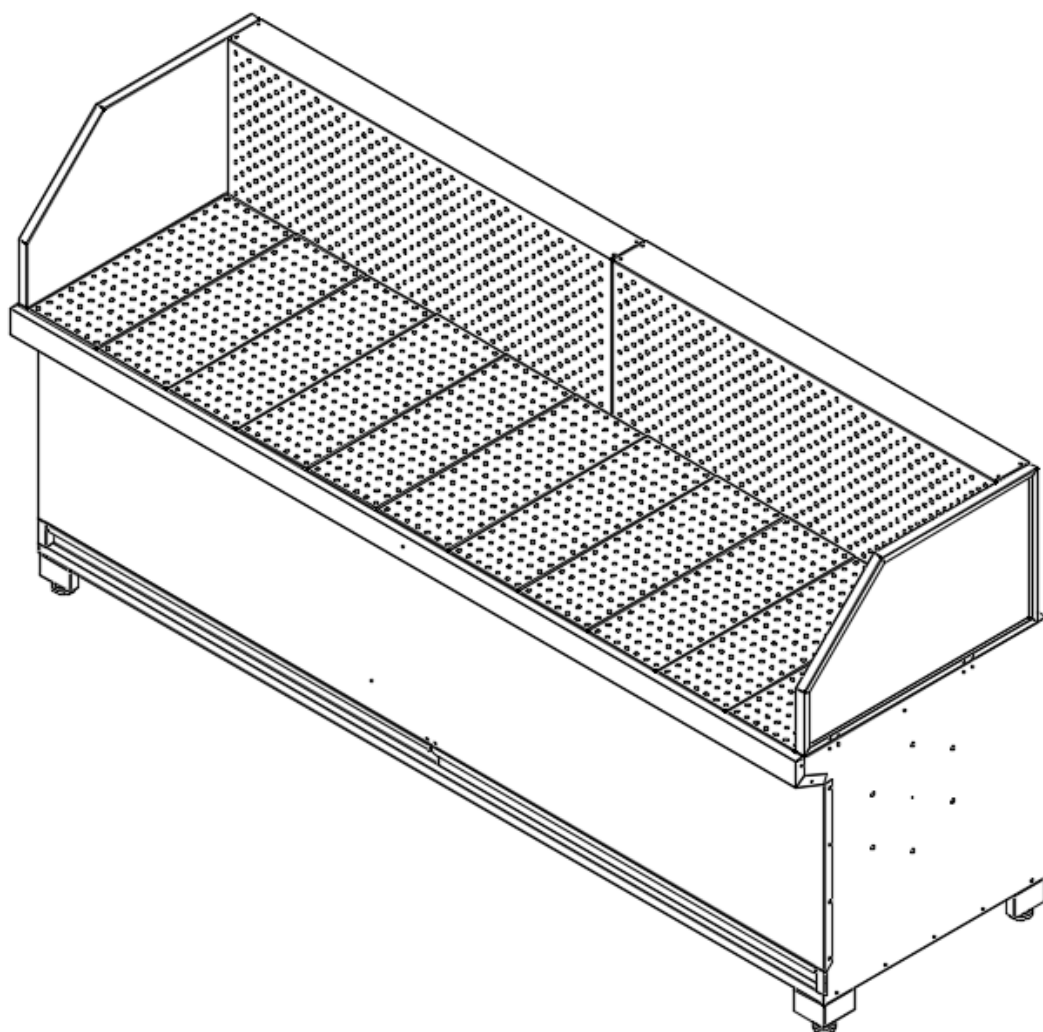
Manuale Uso e Manutenzione
Use and maintenance manual
Manuel d'utilisation et d'entretien

SBA Banco aspirante
SBA Suction bench
SBA Banc d'aspiration

Banco Aspirante privo di filtri e aspiratore
Suction bench without filter and fan
Banc d'aspiration sans filtres ni aspirateur



ISTRUZIONI ORIGINALI
TRANSLATE FROM ITALIAN INSTRUCTIONS
TRADUIRE DES INSTRUCTIONS ITALIENNES



INDICE

1	Premessa.....	4
1.1	Scopo del manuale.....	4
1.2	Definizioni.....	4
1.3	Riservatezza.....	5
1.4	Riferimenti normativi.....	5
1.5	Segnalazioni di errori e discrepanze.....	5
2	Sicurezze e norme antinfortunistiche.....	5
2.1	Generalità.....	5
2.2	Regole ed istruzioni generali per la sicurezza.....	5
3	Identificazione della macchina.....	7
4	Descrizione generale.....	7
5	Rischio rumore.....	7
6	Rischio incendio.....	8
7	Caratteristiche tecniche e meccaniche.....	8
8	Prestazioni.....	8
9	Optional.....	8
9.1	Cassonatura.....	8
9.2	Prolunga non aspirante.....	9
9.3	Paratie laterali non aspiranti.....	9
9.4	Valigetta frontale con metallico.....	9
9.5	Listelli plastici sul piano di appoggio.....	9
9.6	Plafoniera.....	9
9.7	Ruote.....	9
9.8	Predisposizione per morsa.....	9
9.9	Morsa verticale.....	9
10	Destinazione d'uso.....	9
11	Procedure di imballaggio.....	10
12	Trasporto e movimentazione.....	10
13	Installazione e messa in funzione.....	10
13.1	Posizionamento.....	10
13.2	Montaggio.....	10
14	Preparazione all'impiego.....	10
	La preparazione all'impiego del depuratore consiste essenzialmente nel collegare la linea di aspirazione al banco aspirante.	10
15	Utilizzo.....	10
16	Manutenzione.....	11
16.1	Verifica e pulizia del cassetto di raccolta delle scorie.....	11
17	Smontaggio.....	11
17.1	Personale autorizzato.....	11
17.2	Operazioni di smontaggio.....	11
18	Ricerca ed eliminazione dei difetti dell'impianto.....	11
19	Parti di ricambio.....	11
20	Smaltimento rifiuti.....	11
	Indice 21.....	
	Allegato / Attachment / Annexe 1 - Scheda per la manutenzione – Maintenance card - Carte de maintenance.....	12
	Allegato / Attachment / Annexe 2 – Note – Notes - Notes.....	31

1 Premessa

1.1 Scopo del manuale

Il "Manuale di uso e manutenzione" descrive tutte le fasi necessarie per la corretta installazione ed utilizzo della macchina con particolare cura alla sicurezza ed alla salvaguardia dell'ambiente.

Questo manuale deve essere letto con la massima attenzione prima della messa in funzione della macchina e conservato in prossimità della macchina stessa a disposizione dell'utilizzatore o del personale addetto alla manutenzione.

La macchina è stata progettata e costruita nel rispetto delle norme di sicurezza del settore. A testimonianza di questo, sulla macchina è stato apposto il marchio "CE" che assicura il rispetto della Direttiva Macchine.

Qualsiasi opera di manomissione sull'apparecchio non autorizzata e/o qualsiasi intervento effettuato da personale non specializzato potrebbe compromettere il buon funzionamento e alterarne anche sensibilmente le prestazioni.

Informazioni supplementari non contenute nel presente manuale possono essere richieste direttamente alla
GAMMA IMPIANTI SRL

Via Stroppiana, 15 - 10071 Borgaro Torinese (TO) - Tel. 011 4502031 - fax. 011 4703927

email: info@secureair.it – website: www.secureair.it

- Le informazioni contenute in questo manuale sono di proprietà della GAMMA IMPIANTI SRL.
- È vietata la riproduzione, anche parziale, senza preventiva autorizzazione scritta della GAMMA IMPIANTI SRL.
- GAMMA IMPIANTI SRL non si assume nessuna responsabilità per qualsiasi errore che può apparire nel documento e si riserva il diritto di modificare, senza preavviso, le caratteristiche del prodotto presente in questo manuale.
- GAMMA IMPIANTI SRL declina ogni responsabilità per eventuali danni subiti da terzi a causa di errata installazione, uso improprio, rimozione o disattivazione dei dispositivi di sicurezza installati.
- In nessun caso la società GAMMA IMPIANTI SRL si riterrà responsabile di incidenti o danneggiamenti alla macchina ed ai suoi componenti, descritti in questo documento, se causati o conseguenti all'utilizzo non corretto delle informazioni contenute nel manuale medesimo.
- GAMMA IMPIANTI SRL presuppone che negli impianti, ove sia stata destinata la macchina, vengano osservate le vigenti norme di sicurezza e igiene del lavoro.

1.2 Definizioni

Durante la stesura del manuale vengono utilizzati i termini di ATTENZIONE, AVVERTENZA e NOTA per evidenziare istruzioni o informazioni considerate critiche o inusuali.

	ATTENZIONE INFORMAZIONE O PROCEDURA CHE, SE NON STRETTAMENTE SEGUITA, PUO' PROVOCARE IL FERIMENTO O LA MORTE DI PERSONE.
	AVVERTENZA INFORMAZIONE O PROCEDURA CHE, SE NON STRETTAMENTE SEGUITA, PUO' PROVOCARE SERI DANNEGGIAMENTI DELLA MACCHINA O DEI SINGOLI COMPONENTI.
	Nota Informazione o procedura che può agevolare o semplificare le operazioni di manutenzione, o comunque parte del testo di particolare importanza che si vuole mettere in evidenza.

Figura 1 - Segnaletica del manuale

1.3 Riservatezza

Le informazioni tecniche contenute in questo manuale sono di proprietà della GAMMA IMPIANTI SRL e devono essere considerate di natura riservata: sono pertanto vietate la divulgazione e la riproduzione anche parziale senza autorizzazione scritta della GAMMA IMPIANTI SRL.

1.4 Riferimenti normativi

La macchina depurante in oggetto della presente pubblicazione risponde alle seguenti normative:
Sicurezza del macchinario **EN ISO12100:2010**

1.5 Segnalazioni di errori e discrepanze

Allo scopo di includere nei manuali le informazioni più aggiornate, la nostra azienda esegue un'analisi delle segnalazioni pervenute. Gli operatori sono invitati a segnalare eventuali inesattezze servendosi dell'apposito modulo posto in allegato 2.

2 Sicurezze e norme antinfortunistiche

2.1 Generalità

Questa sezione contiene alcune norme fondamentali di sicurezza che gli addetti all'utilizzo e alla manutenzione devono seguire scrupolosamente per evitare lesioni alle persone o danneggiamento anche gravi della macchina. GAMMA IMPIANTI SRL non può prevedere ogni situazione che potrebbe creare un potenziale pericolo durante l'uso o la manutenzione dell'impianto; per questo i messaggi di sicurezza inseriti nel manuale e/o riportati sulle targhe degli apparati possono non includere tutte le possibili precauzioni di sicurezza. Le informazioni di sicurezza contenute in questo manuale devono comunque essere integrate dalle specifiche disposizioni di Legge, e dalle relative normative emesse dagli enti pubblici preposti alla prevenzione.

2.2 Regole ed istruzioni generali per la sicurezza

- ❖ Rispettare scrupolosamente e attentamente le istruzioni di sicurezza indicate nel presente manuale.
- ❖ Si raccomanda di utilizzare i dispositivi di protezione individuali indicati da relative normative.
- ❖ Dopo aver liberato il prodotto dal suo imballo, assicurarsi della integrità di questo. In caso di presenza di danni o nel dubbio rivolgersi subito a persona professionalmente qualificata.
- ❖ Nel caso che il prodotto abbia subito un forte urto o sia caduto, procedere al controllo di ogni sua parte.
- ❖ Se sono presenti deformazioni strutturali, o si verificano anomalie di funzionamento, o qualche componente risulta danneggiato, è necessario rivolgersi ad un Centro di Assistenza Autorizzato.
- ❖ Non installare l'apparecchio in luoghi con atmosfera esplosiva o aggressiva, se non dichiaratamente progettato e costruito per tale uso.
- ❖ Utilizzare la macchina con una temperatura ambientale (al motore) compresa tra 0°C e +40°C e comunque con un'umidità relativa massima che non superi 85%. Mettere in funzione la macchina esclusivamente su terreni o pavimentazioni orizzontali.
- ❖ La macchina e la zona circostante dovranno risultare sgombre da depositi pericolosi e materiali in genere, qualora le caratteristiche ambientali per le quali è previsto il funzionamento della macchina venissero modificate, il costruttore non è responsabile di eventuali malfunzionamenti né di possibili rischi e danni che potrebbero verificarsi.
- ❖ Prima di effettuare qualsiasi intervento per pulizia e/o manutenzione, spegnere l'interruttore dell'apparecchio. Accertarsi che l'alimentazione elettrica sia stata interrotta e che l'interruttore non possa essere riabilitato in modo accidentale.
- ❖ L'uso di qualsiasi apparecchio elettrico comporta l'osservanza di alcune regole fondamentali, tra le quali:
 - ❖ non deve essere toccato con mani umide o bagnate;
 - ❖ non deve essere toccato a piedi nudi.
- ❖ Le etichette adesive, che segnalano un eventuale pericolo o raccomandazione d'uso, non devono essere rimosse.
- ❖ La macchina deve essere sottoposta a controlli periodici come indicato nel manuale d'uso e manutenzione.
- ❖ La macchina deve essere utilizzata solo da personale autorizzato ed istruito allo scopo; la stessa precauzione vale anche per le persone che devono eseguire la manutenzione. Quando si esegue la manutenzione, adottare tutte le possibili norme di sicurezza, precauzioni e tutti gli accorgimenti e le procedure indicate per le singole operazioni; durante la manutenzione, esigere che le persone eventualmente presenti in qualità di collaboratori adottino le necessarie misure di sicurezza.
- ❖ La macchina, ovvero i suoi componenti, non devono essere modificati senza la preventiva autorizzazione scritta di GAMMA IMPIANTI SRL. Qualora vengano eseguite modifiche alla macchina e ai suoi componenti, senza la preventiva autorizzazione scritta di GAMMA IMPIANTI SRL ogni forma di garanzia decadrà. GAMMA IMPIANTI SRL

non risponde di eventuali malfunzionamenti della macchina, danni a cose o persone se vengono eseguiti interventi non autorizzati.

- ❖ GAMMA IMPIANTI SRL non risponde per un utilizzo diverso da quello per cui la macchina è stata progettata. Per l'utilizzo della macchina in oggetto del manuale vedi Cap "Destinazione d'uso".
- ❖ Assicurarsi che tutte protezioni e ripari siano correttamente fissati; nel caso siano danneggiati, procedere alla loro immediata sostituzione e riparazione. Non avvicinarsi alle apparecchiature prive di protezione e non togliere i ripari quando i circuiti elettrici sono sotto tensione.
- ❖ Al termine delle operazioni di manutenzione e/o riparazione, prima di ricollegare la macchina alla rete elettrica, il responsabile dei lavori dovrà accertarsi che ripari e i dispositivi di sicurezza siano correttamente installati.
- ❖ Durante le operazioni di pulizia e manutenzione indossare abiti e dispositivi di protezione individuali adatti.
- ❖ Non effettuare operazioni sulla macchina quando è in funzione e senza aver verificato che la macchina è scollegata dalla rete elettrica.
- ❖ Impiegare attrezzature e strumenti del tipo approvato.
- ❖ Verificare che i dispositivi di sicurezza montati sulla macchina, ovvero parti di esso, siano mantenuti in perfetta efficienza
- ❖ Utilizzare esclusivamente dispositivi idonei ed a norma per la movimentazione della macchina;
- ❖ Non fissare la macchina ad altri corpi estranei.
- ❖ Non appoggiare alcun attrezzo e/o oggetto sulla macchina.
- ❖ Non introdurre corpi estranei o taglienti di nessun genere che possono causare il danneggiamento o l'ostruzione della sezione filtrante, né tantomeno fumare in prossimità delle cappe di aspirazione.
- ❖ Il responsabile aziendale della sicurezza si deve accertare che il personale incaricato dell'uso della macchina abbia letto e ben compreso il presente manuale in tutte le sue parti.
- ❖ Rimane a carico del responsabile aziendale della sicurezza la verifica dello stato di rischio dell'azienda secondo il D.Lgs. 81/08

	Togliere tensione prima di qualsiasi intervento di manutenzione ordinaria o straordinaria della macchina; tutte le operazioni devono essere eseguite con macchine poste in condizioni di sicurezza. Il contatto con conduttori elettrici non adeguatamente isolati o protetti può essere mortale. Solo il personale qualificato è autorizzato ad eseguire interventi su impianti e componenti elettrici. In fase di manutenzione isolare con sicurezza dalla alimentazione elettrica i circuiti e gli apparecchi su cui si accinge ad intervenire.
	VERIFICARE CHE L'APPARECCHIO SIA INSTALLATO ED UTILIZZATO NEL RISPETTO DELLE LEGGI E NORME VIGENTI LOCALI. La ditta GAMMA IMPIANTI SRL non si assume nessuna responsabilità in caso di incidenti conseguenti ad un uso del PRODOTTO IN QUESTIONE nelle seguenti condizioni: - RIMOZIONE o modifica dei dispositivi di sicurezza; - uso dell'apparecchio non conforme a QUANTO INDICATO dalla GAMMA IMPIANTI SRL. - modifica dell'apparecchio senza PREVIA AUTORIZZAZIONE della GAMMA IMPIANTI SRL. - uso di accessori e ricambi non forniti dalla GAMMA IMPIANTI SRL. - uso dell'apparecchio per fini diversi da quelli a cui è stato destinato.

3 Identificazione della macchina

Il prodotto in quanto non dotato di dispositivi meccanici o elettrici e non essendo in grado di funzionare in modo indipendente è inquadrato come "quasi macchina" ed è pertanto accompagnato da una dichiarazione di incorporazione e da una targhetta identificativa. La macchina viene identificata dalla targhetta fissata in modo solidale con la struttura. La targhetta riporta i seguenti dati: ❖ Logo del costruttore ❖ Modello macchina ❖ Descrizione ❖ Matricola ❖ Mese e Anno di costruzione ❖ Peso complessivo	 by Gamma impianti srl Via Stroppiana 15 - 10071 - BORGARO (TO) Italy www.secureair.it Cod / PN : GBA150000000000 Mat / SN : 133-700006 Anno di costruzione: 2024 peso / weight : 150 kg 
--	---

Figura 2 - Targa identificativa della macchina

4 Descrizione generale

Il banco aspirante è costituito da un gruppo aspirante, da un gruppo filtrante e da una sezione di evacuazione dell'aria. La struttura del gruppo filtrante è realizzata in pannelli di lamiera zincata di prima scelta punzonata con punzonatrice a controllo e presso piegata con piegatrice 6 assi. I pannelli sono accoppiati con saldatura elettrica o imbullonati in modo di formare un unico cassone autoportante a tenuta.

Il flusso d'aria da depurare viene trasportato al filtro grazie alla depressione creata all'interno del banco dall'aspiratore.

L'ingresso dell'aria inquinata avviene sia dal piano di appoggio che dalla parete frontale. La sezione filtrante è costituita da prefiltri in maglia metallica e filtri a tasca con media filtrante in microfibra di vetro ed eventuali carboni attivi se previsti. La media filtrante può variare in funzione delle richieste del cliente.

La sezione di espulsione è posta sulla parete laterale del banco. L'aspiratore è posto internamente al banco aspirante, mentre il motore elettrico è esterno alla struttura. Sullo stesso lato si trova la sezione di scarico dell'aria aspirata e filtrata.

Se richiesto il banco SBA può essere dotato di motore certificato ATEX e boccaglio antiscintilla che possono aiutare a ridurre il rischio di innesco di fenomeni di incendio ma non ne certificano l'utilizzo all'interno di zone certificate ATEX.

5 Rischio rumore

Sorgente di rumore è costituita dai flussi dell'aria provenienti dai dispositivi di captazione: onde limitare la rumorosità verso l'esterno dell'intero impianto le velocità di detti flussi risultano il più possibile contenute, compatibilmente con le necessità di garantire l'efficienza filtrante ed evitare l'eventuale deposito delle sostanze trasportate.

Altra fonte di rumore è l'elettroaspiratore per il quale si rimanda alla certificazione allegata.

6 Rischio incendio

L'impianto è soggetto al rischio incendio in relazione alla presenza di particelle incandescenti contenute nel flusso d'aria da trattare.

Quando le lavorazioni non consentono di escludere assolutamente la circostanza sarà opportuno adottare ulteriori provvedimenti atti a rilevare la presenza di eventuali scintille o adottare idonei dispositivi alternativi.

Il banco non è idoneo al trattamento di polveri esplosive o all'installazione in zone certificate ATEX



ATTENZIONE

NON UTILIZZARE LA MACCHINA SULLE LAMIERE PARTICOLARMENTE OLEOSE E SPORCHE POICHÉ TALE COMPORTAMENTO PUÒ COMPORTARE LA DEPOSIZIONE DI UNA PATINA INFIAMMABILE SU FILTRI AUTOESTINGUENTI.

7 Caratteristiche tecniche e meccaniche

Mod.	A [mm]	B [mm]	H1* [mm]	H* [mm]	C [mm]	D [mm]	d [mm]	Perdita di carico mmH ₂ O	Peso [kg]
SBA10	930	900	920/960	1400/1440	870	715	Ø300	10	130
SBA15	1430	900	920/960	1400/1440	1370	715	Ø300	10	160
SBA20	1930	900	920/960	1400/1440	1870	715	Ø300	10	200
SBA30	2820	900	920/960	1400/1440	2760	715	Ø300	10	250

Tabella 1 – Dimensioni dei banchi SBA

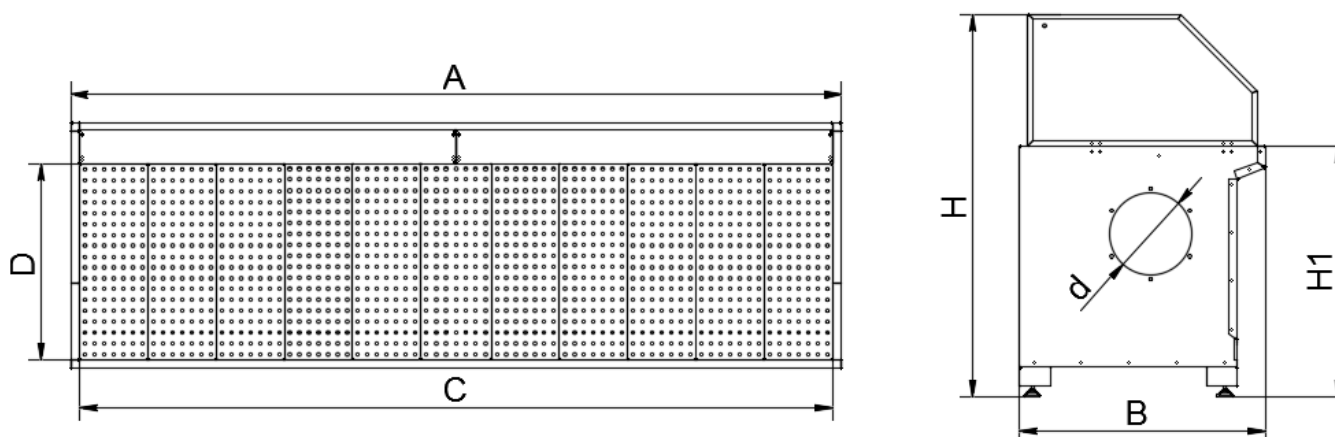


Figura 3 - Quote di riferimento

*L'altezza del banco può essere modificata grazie all'utilizzo dei piedini regolabili

Le paratie laterali sono opzionali

L'installazione di una cassonatura al di sopra del piano di lavoro comporta il raggiungimento di un'altezza di 1940mm

Il peso è riferito al prodotto nella sua configurazione standard.

8 Prestazioni

Le prestazioni dipendono dall'aspiratore/filtro collegato al banco.

9 Optional

Se richiesti in fase di offerta i banchi SBA possono essere forniti con una numerosa serie di optional per cercare di venire incontro a tutte le esigenze

9.1 Cassonatura

La cassonatura del banco prevede la realizzazione di una struttura in lamiera zincata che copre interamente il piano di lavoro su tre lati e anche nella parte superiore. La struttura permette confinare le polveri che si generano durante le lavorazioni eseguite sul banco in modo da massimizzare la captazione. La realizzazione di questa struttura non comporta l'aumento dell'altezza della valigetta frontale aspirante, ma solo l'installazione. Nel caso sia richiesto la struttura può essere realizzata in Lexan.

La cassonatura può essere integrata con la plafoniera per assicurare una migliore visibilità all'interno. L'installazione di questa sovrastruttura porta l'altezza complessiva del banco a 1950mm

9.2 Prolunga non aspirante

Se richiesto in fase di offerta il banco può essere fornito con una prolunga non aspirante di lunghezza 350mm che consente di aumentare il piano di appoggio utile del banco

9.3 Paratie laterali non aspiranti

Le paratie laterali non aspiranti permettono di delimitare il piano di lavoro per consentire di ridurre la dispersione di materiale e aumentarne quindi la captazione. Le paratie sono fissate alla struttura laterale dei banchi mediante delle cerniere che consentono, se necessario, di abbassarle per permettere di eseguire lavorazioni su componenti di lunghezza superiore al piano di lavoro.

9.4 Valigetta frontale con metallico

La valigetta frontale aspirante può essere integrata con elementi in maglia metallica. Questa soluzione impedisce che possibili scintille che si generano durante le lavorazioni o a causa di accidentali contatti degli utensili con il banco rimbalzino sulle superfici laterali e vengano poi aspirate dal banco stesso.

Le maglie metalliche trattengono eventuali scintille e ne facilitano l'estinzione proteggendo i filtri da possibili fenomeni di incendio.

9.5 Listelli plastici sul piano di appoggio

I listelli sono disposti sul piano forato da una distanza di 15 cm gli uni dagli altri. Sono particolarmente utili nel caso in cui si necessario preservare il più possibile i pezzi lavorati da possibili abrasioni che si possono verificare nel contatto con il piano aspirante

9.6 Plafoniera

La plafoniera può essere installata sia al di sopra della valigetta frontale aspirante sia all'interno della cassonatura per consentire una migliore illuminazione del piano di lavoro. la plafoniera è alimentata dal medesimo interruttore/centralina e non richiede ulteriori cablaggi in fase di installazione del banco

9.7 Ruote

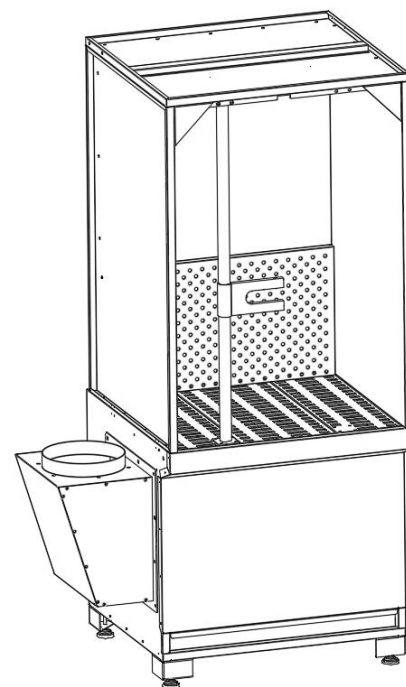
In sostituzione dei piedini regolabili di cui è fornito il banco nella sua versione standard, i banchi SBA possono essere dotati di ruote per la movimentazione. L'installazione delle ruote comporta un aumento dell'altezza del piano di lavoro dal piano di appoggio

9.8 Predisposizione per morsa

Il banco può essere fornito di un elemento che consenta l'attacco di una morsa. La staffa è ancorata alla parte frontale del banco e al piano aspirante in modo da assicurare la massima stabilità.

9.9 Morsa verticale

Il banco può essere fornito con apposite cassonatura e piano di lavoro per installazione di un profilo verticale dotato di morsa in ferro grezzo per il fissaggio di pezzo da lavorare. Il profilo è ancorato al piano di lavoro ed al tetto della cassonatura. Vedere figura a lato.



10 Destinazione d'uso

La macchina è progettata e realizzata per l'aspirazione e la filtrazione di fumi e polveri di lavorazioni industriali.



ATTENZIONE:

QUALSIASI ALTRA OPERAZIONE O LAVORAZIONE IN PROSSIMITÀ DELLE CAPPE DI ASPIRAZIONE È VIETATA IN QUANTO PUÒ PROVOCARE DANNEGGIAMENTI O RISCHI DI INCENDIO.

11 Procedure di imballaggio

La macchina viene fornita interamente montata e rivestita con pellicola e posta su pallet.

12 Trasporto e movimentazione

Per il trasporto seguire le seguenti indicazioni:

- non sovrapporre materiale agli imballi;
- non esporre il materiale agli agenti atmosferici;
- per la movimentazione utilizzare lo spazio presente al di sotto la base del filtro (vedi fig.1 Cap.7)



ATTENZIONE:
PER LA MOVIMENTAZIONE DEL DEPURATORE UTILIZZARE APPOSITI STRUMENTI DI MOVIMENTAZIONE MECCANICA COME DA NORMATIVA VIGENTE

13 Installazione e messa in funzione

13.1 Posizionamento

Non esporre la macchina agli agenti atmosferici, soprattutto durante il suo utilizzo e/o stoccaggio in magazzino. Utilizzare la macchina con una temperatura ambientale (al motore) compresa tra 0°C e +40°C e comunque con un'umidità relativa massima che non superi 85 %.

Mettere in funzione la macchina esclusivamente su terreni o pavimentazioni orizzontali previo il fissaggio delle ruote pivoettanti con il freno. Non appoggiare alcun attrezzo e/o oggetto sulla macchina.

Non posizionare il banco in prossimità di macchine o altro che può produrre o produce scintille o fiamme o qualsiasi altro elemento che può essere fonte d'innescio di incendio.

La zona di posizionamento dovrà risultare accessibile per qualsiasi intervento di pulizia, di manutenzione e riparazione, e dovrà presentarsi livellata e comunque in grado di sopportare un carico distribuito e concentrato idoneo alla macchina installata.

La presente macchina non può essere posizionata in luoghi classificati ATEX.

13.2 Montaggio

La macchina viene fornita assemblata.

Consultare manuale dell'aspiratore/filtro.

14 Preparazione all'impiego

La preparazione all'impiego del depuratore consiste essenzialmente nel collegare la linea di aspirazione al banco aspirante.

15 Utilizzo



ATTENZIONE
CONTROLLARE ACCURATAMENTE I PUNTI D'ASPIRAZIONE COLLEGATI ALLA MACCHINA SIANO APERTI, LIBERI DA CORPI ESTRANEI E IMPOSSIBILITATI DA ASPIRARE TUTTO CIO' CHE NON CONTEMPLATO IN CAP.6 "DESTINAZIONE D'USO"
L'USO IMPROPRIO PUO PROVOCARE DANNI AL DEPURATORE, E INOLTRE COMPORTA LA CESSAZIONE Istantanea DELLA GARANZIA.

Premere l'interruttore di accensione.

Terminato la lavorazione premere l'interruttore di spegnimento.

16 Manutenzione

	ATTENZIONE CONTROLLARE ACCURATAMENTE IL CAP.2 DELLA PREMESSA PRIMA DI EFFETTUARE LE OPERAZIONI DI MANUTENZIONE.
	ATTENZIONE TUTTE LE OPERE DI MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DEVONO ESSERE EFFETTUATE DA PERSONALE SPECIALIZZATO CHE ABBIA PRESO VISIONE DEL MANUALE DI USO E MANUTENZIONE.

16.1 Verifica e pulizia del cassetto di raccolta delle scorie

Con macchina spenta, aprire i cassettei di raccolta e svuotarli. La frequenza di pulizia è determinata dalla quantità di scorie prodotta. In ogni caso si consiglia di svuotarlo giornalmente.

17 Smontaggio

17.1 Personale autorizzato

Le operazioni di montaggio e di smontaggio della macchina devono essere fatte da personale specializzato, addestrato, abilitato ed a conoscenza delle procedure indicate in questo manuale. Il numero minimo di personale impiegato in suddette operazioni deve essere pari a tre.

17.2 Operazioni di smontaggio

Per un corretto smontaggio del depuratore seguire i punti di seguito elencati:

- ❖ Scollegare l'alimentazione elettrica dall'aspiratore.
- ❖ Svuotare i cassettei di raccolta.
- ❖ Scollegare la linea di espulsione e eventuali elementi collegati al banco (paratie, morse, etc)
- ❖ Utilizzando un idoneo mezzo di sollevamento sollevare e spostare il banco. Nel caso non si riesca ad inserire il sistema di sollevamento alzare l'altezza del banco mediante i piedi regolabili.

Lo smaltimento del prodotto e di tutte le sue parti deve essere fatto nel pieno rispetto delle normative.

18 Ricerca ed eliminazione dei difetti dell'impianto

Non essendo dotato di elementi filtrati e di elementi aspiranti, i difetti che si possono riscontrare durante il funzionamento del banco sono da ricercare nell'aspiratore/filtro.

19 Parti di ricambio

Contattare l'azienda fornendo dati di targa

20 Smaltimento rifiuti

Il rifiuto prodotto dall'impianto consiste nel residuo di polvere con deposito dell'inquinante e dovrà periodicamente essere smaltito dall'utilizzatore tramite vettore autorizzato, previa analisi del rifiuto. Per quanto riguarda lo smaltimento dei filtri utilizzati, contattare gli organi competenti in materia o ditte specializzate.

INDEX

INDEX 12

1.	Introduction	13
1.1	Aim of this manual	13
1.2	Definition	13
1.3	Privacy	13
1.4	Normative Reference	14
1.5	Notifications of errors and discrepancies	14
2	Securities and safety regulations	14
2.1	General information	14
2.2	Terms and general instructions for safety	14
3	Machine identification	16
4	General description	16
5	Noise risk	16
6	Fire risk	16
7	Technical and mechanical features	17
8	Performance	17
9	Optional	17
9.1	Casing	17
9.2	Extension cord	17
9.3	Non-suction side bulkheads	18
9.4	Side bulkheads and the suction front case with metal mesh elements. Non-sparking screen	18
9.5	Plastic strips	18
9.6	Ceiling light	18
9.7	Wheel	18
9.8	Predisposition for a vice	18
9.9	Vertical Vice	18
10	Designated use	18
11	Packing	19
12	Transport and handling	19
13	Installation and start-up	19
13.1	Positioning	19
13.2	Assembly	19
14	Preparation for use	19
15	Utilization	19
16	Maintenance	20
16.1	Collection drawer	20
17	Disassembly	20
17.1	Authorized personnel	20
17.2	Disassembly	20
18	Research and deleting defects of the plant	20
19	Spare parts	20
20	Waste disposal	20

Indice 21

Allegato / Attachment / Annexe 1 - Scheda per la manutenzione – Maintenance card - Carte de maintenance	12
Allegato / Attachment / Annexe 2 – Note – Notes - Notes	31

1. Introduction

1.1 Aim of this manual

The "use and maintenance manual" describes all necessary steps for the correct installation and use of the machine with great care to safety and environmental protection.

This manual should be read carefully before starting up the machine and kept close to machine for the user or the maintenance staff.

The machine was designed and built in compliance with the standard safety of industry. As confirmation of this, the machine has been applied the "CE" that ensures compliance with the Machinery Directive.

Any work of tampering on the device, which is not authorized, and / or any work performed by unskilled personnel could undermine the good operation of machine and could also alter performances.

For any further information not included in this manual you can contact:

GAMMA IMPIANTI SRL

Via Stroppiana, 15 - 10071 Borgaro Torinese, Turin, Italy - Ph. +39 011 4502031 - Fax. +39 011 4703927

email: info@secureair.it – website: www.secureair.it

- The information contained in this manual are property of GAMMA IMPIANTI SRL.
- Reproduction is forbidden, without prior written authorization of GAMMA IMPIANTI SRL.
- GAMMA IMPIANTI SRL takes no responsibility for any errors that may appear in this document and reserves the right to change, without notice, the features of products of this manual.
- GAMMA IMPIANTI SRL declines all responsibility for any damage suffered by third parties as a result of improper installation, misuse, removing or disabling of safety devices installed.
- In any case the company GAMMA IMPIANTI SRL declines all liability for accidents or damage to the machine and its components, described in this document, if caused or resulted from an incorrect information use contained in this manual.

1.2 Definition

In this manual you will find the following terms ATTENTION, WARNING, NOTE to give emphasis to some instruction or information considered critical or unusual.

	ATTENTION INFORMATION OR PROCEDURE THAT IF NOT STRICTLY PERFORMED CAN CAUSE INJURING OR DEATH OF PEOPLE
	WARNING INFORMATION OR PROCEDURE THAT IF NOT STRICTLY PERFORMED CAN CAUSE SERIOUS DAMAGES TO THE UNIT OR ITS COMPONENTS
	Note Information or procedure able to make easier or simplify maintenance operations, or part of text to be highlighted.

Figure 1- Definition

1.3 Privacy

All technical information contained in this manual are a property of GAMMA IMPIANTI SRL and have to be considered of confidential nature: any disclosure or any copy are forbidden, without a written approval of GAMMA IMPIANTI SRL.

1.4 Normative Reference

This filtering unit is compliant with the following rules:
Safety of machinery **EN ISO12100:2010**

1.5 Notifications of errors and discrepancies

In order to insert in our manual, the most updated information, GAMMA IMPIANTI SRL is currently checking the reports received. We kindly ask to all operators to inform us about any error by using the enclosed form in enclosure no. 1.

2 Securities and safety regulations

2.1 General information

This section contains some important security rules that should be followed by operators to avoid injuries to people or damages to unit.

GAMMA IMPIANTI SRL is not able to preview all the circumstances that could be dangerous during the use or the maintenance of the unit, therefore the "WARNING" or "ATTENTION" messages of this manual or placed on the unit may not include all the possibilities of security precaution.

The security information of this manual must be integrated by the specific laws in force and by the rules issued from the public bodies responsible for prevention.

2.2 Terms and general instructions for safety

- ❖ Respect carefully the safety instruction of this manual.
- ❖ Is recommended to use the personal protective equipment specified by relevant regulations.
- ❖ After having removed the product from its packaging, ensure the integrity of this. In case of damage or if in doubt consult immediately a qualified staff.
- ❖ In the case that product has undergone a collision or has been dropped, proceed with the inspection of all its parts.
- ❖ If there are any structural deformations, or malfunctions occur, or some component is damaged, you must contact an Authorized Service Center.
- ❖ Do not install the unit in locations with explosive or aggressive atmosphere, if not openly designed and manufactured for that use.
- ❖ Use the machine with an ambient temperature (motor) between 0 ° C and + 40 ° C and in any case with a maximum relative humidity not exceeding 85%. Operate the machine only on horizontal land or paving.
- ❖ The machine and the surrounding area must be free from deposits and dangerous materials in general. If the environmental features for which is designed the machine will change, the manufacturer takes no responsibility for malfunction or possible risks and damage that might occur.
- ❖ The explosion-proof version is equipped with a explosion relief panel. If the explosion relief panel of the collector is not connected to a vent conduit, it is essential to leave a minimum distance of 1000 mm between the panel and any obstacles for the correct operation of the panel. It's important to pay attention to the area where the explosion vents to prevent injury to persons and / or property caused by the shock wave and the flame.
- ❖ Before any operation of cleaning and / or maintenance, switch off the machine. Make sure the power is shut off and the collector can't switch on again by accident.
- ❖ The use of any electrical appliance requires the observance of some basic rules, including:
 - Should not be touched with wet hands;
 - Should not be touched with bare feet.
- ❖ The stickers, which indicate a possible danger or recommendation of use, must not be removed.
- ❖ The machine must be subjected to periodic checks as indicated in the use and maintenance manual.
- ❖ The machine must be used only by authorized and trained people for the purpose; the same precaution applies also for people who have to perform maintenance. During maintenance take all possible safety rules, precautions and procedures required for each operation. During maintenance require that persons may be present as collaborators take the necessary security measures.
- ❖ The machine or its components must not be modified without the prior written authorization of GAMMA IMPIANTI SRL. If you perform modifications to the machine and its components, without the prior written authorization of

GAMMA IMPIANTI SRL any form of warranty will decay. GAMMA IMPIANTI SRL takes no responsibility for any machine malfunction, damage to property or persons if they run unauthorized intervention.

- ❖ GAMMA IMPIANTI SRL takes no responsibility for any different use for which the machine was designed. For the use of this machine, see Section 6 of the manual - Designated use.
- ❖ Make sure all protections are properly fixed; in case they are damaged proceed to their immediate replacement and repair. Don't approaching the equipment unprotected and don't remove the cover when the circuits are working.
- ❖ At the end of the maintenance and / or repair, before reconnecting the machine to the power supply, the project supervisor must ensure that the protections and safety devices are properly installed.
- ❖ During cleaning and maintenance, wear suitable clothes and protective equipment.
- ❖ Don't carry out operations on the machine when it is working and without verifying that the machine is disconnected from the power supply.
- ❖ Use equipment and tools of the approved type.
- ❖ Check that the safety devices on the machine are kept in perfect working.
- ❖ Use only suitable devices in accordance to the handling of the machine.
- ❖ Do not fasten the machine to other foreign material.
- ❖ Do not place any tools and / or object on the machine.
- ❖ Do not insert foreign material of any kind that may cause damages or obstructions of the filtering section. Smoke near suction hoods is forbidden.
- ❖ The company responsible for safety must ensure that the staff in charge to use the machine has read and understood this manual in all its parts.
- ❖ It's responsibility of security manager of the company to verify the risk status of the company according to the current regulations.

	Remove power before any ordinary or extraordinary maintenance of the collector; all operations must be made with machines ordered in safe conditions. Contact with electric conductors not properly protected or insulated can be deadly. Only qualified personnel is authorized to perform on plant and electrical components. During maintenance isolate from electrical all circuits and equipment on which you have to take action.
	MAKE SURE THAT THE DEVICE IS INSTALLED AND USED IN ACCORDANCE WITH THE CURRENT LOCAL LAWS AND REGULATIONS. GAMMA IMPIANTI SRL takes no responsibility for consequential accidents of the machine in the following conditions: - Removal or modification of safety devices. - Non-compliance use as indicated by GAMMA IMPIANTI SRL. - Modification without prior authorization of GAMMA IMPIANTI SRL. - Use of accessories and spare parts not supplied by GAMMA IMPIANTI SRL. - Use the collector for different purposes from designated use.

3 Machine identification

The product, not being equipped with mechanical or electrical devices and not being able to function independently, is classified as "partly completed machinery" and is therefore accompanied by a declaration of incorporation and an identification plate. The machine is identified by the nameplate, which is attached to the structure. ❖ The plate reports the following data: ❖ Company logo ❖ Machine model ❖ Serial nr. ❖ Construction year ❖ Total weight	 by Gamma impianti srl Via Stroppiana 15 - 10071 - BORGARO (TO) Italy www.secureair.it Cod / PN : GBA150000000000 Mat / SN : 133-700006 Anno di costruzione: 2024 peso / weight : 150 kg 
--	---

Figure 4 – Plate of the machine

4 General description

The suction bench SBA consists of a suction unit, a filter unit and an outlet of clean air. The structure of the filter unit is made of galvanized sheet panels grade punched with punch control and bended with 6 axes bend machine. The panels are coupled with electric welded or bolted together to form a single supporting container sealed. The air flow to be purified is conveyed to the filter thanks to the vacuum created within the bench, by a suitable fan connected to it through the pipe. The inlet of polluted air takes place both from the supporting surface that from the front wall.

The filter section consists of metallic pre-filters and then pocket filters with filtering media in glass microfiber. The suction zone is placed on the side wall of bench. The impeller and the casing of the fan are placed internally to suction bench, while the electric motor is external of structure. On the same side there is the discharge section of clean and filtered air.

If required, the SBA bench can be equipped with an ATEX certified motor and non-sparking nozzle which can help reduce the risk of ignition of fire phenomena but do not certify its use in ATEX certified areas.

5 Noise risk

Source of noise is made by air flow from the collection devices: the more the air flow goes slowly, the less noise you heard. Also, to have a good filtering performance and to prevent the deposit of powder inside the pipe, you have to maintain a minimum speed flow which depend on the treated dust.

Another source of noise is the fan: to reduce the perceived noise, the compartment in which is contained the impeller is coated with sheets of flexible polyurethane foam with open cells deadening.

6 Fire risk

The plant is fire risk if there are any incandescent particles contained in the air flow to be treated.

When the working can't exclude that fact will be appropriate to take further measures to detect the presence of sparks or adopt suitable alternative devices.



ATTENTION
DO NOT USE THE FILTER TO WORK ON DIRTY OR GREASY SHEETS BECAUSE THIS
COULD CAUSE THE BEGINNING OF FIRE.

7 Technical and mechanical features

Mod.	A [mm]	B [mm]	H1* [mm]	H* [mm]	C [mm]	D [mm]	d [mm]	Pressure drop mmH ₂ O	Weight [kg]
SBA10	930	900	920/960	1400/1440	870	715	Ø300	10	130
SBA15	1430	900	920/960	1400/1440	1370	715	Ø300	10	160
SBA20	1930	900	920/960	1400/1440	1870	715	Ø300	10	200
SBA30	2820	900	920/960	1400/1440	2760	715	Ø300	10	250

Table 1 - Size SBA Bench

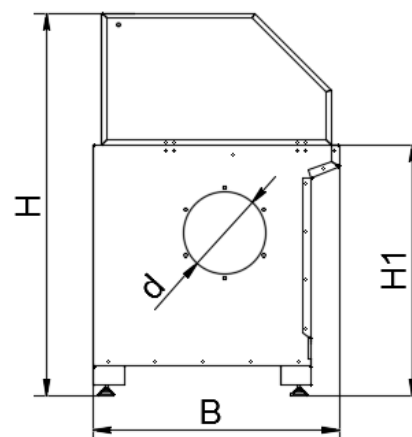
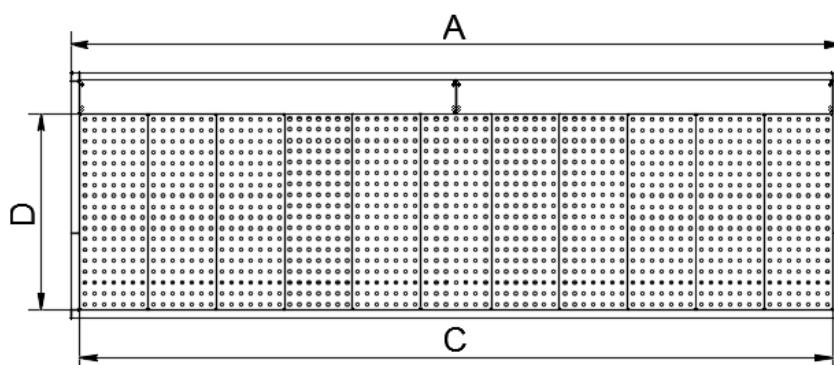


Figure 2 - Dimensions

*The high is variable of 40mm with extension of the feet on the bench's bottom.

Side bulkheads are optional

The installation of the casing over the work surface area, it increases the high to 1940mm

The weight referees to the standard configuration without any optional

8 Performance

Performance depends on the aspirator / filter connected to the bench

9 Optional

9.1 Casing

The casing of the counter provides for the construction of a galvanized sheet structure that completely covers the worktop on three sides and also in the upper part. The structure allows to confine the dust generated during the work carried out on the bench in order to maximize the collection. The realization of this structure does not increase the height of the front suction case, but only the installation. If the structure is required, it can be made of Lexan.

The box can be integrated with the ceiling light to ensure better visibility inside.

The installation of this superstructure brings the overall height of the bench to 1950mm

9.2 Extension cord

If requested during the offer, the bench can be supplied with a 350mm long non-suction extension which allows to increase the useful support surface of the bench

9.3 Non-suction side bulkheads

The non-suction side bulkheads allow to delimit the work surface to reduce the dispersion of material and therefore increase its uptake. The bulkheads are fixed to the side structure of the benches by means of hinges which, if necessary, allow them to be lowered to allow machining of components longer than the work surface

9.4 Side bulkheads and the suction front case with metal mesh elements. Non-sparking screen

The side bulkheads and the suction front case can be integrated with metal mesh elements. This solution prevents possible sparks that are generated during machining or due to accidental contact of the tools with the bench from bouncing off the side surfaces and then being sucked up by the bench itself.

The metal mesh retains any sparks and facilitates their extinction by protecting the filters from possible fire phenomena.

The non-sparking screen allows to significantly limit the passage of possible sparks, which are generated during the processing phases, and which are sucked through the plane itself. The non-sparking surface is located below the work surface and is made of metal mesh. This device allows to preserve the filtering elements from possible fire phenomena.



ATTENTION

The installation of the non-sparking surface and the metal elements on the front case and on the side bulkheads, does not absolutely exclude the possibility of fires occurring inside the counter itself.

9.5 Plastic strips

The strips are arranged on the perforated surface from a distance of 15 cm from each other. They are particularly useful in case it is necessary to preserve as much as possible the machined pieces from possible abrasions that can occur in contact with the suction table

9.6 Ceiling light

The ceiling light can be installed both above the front suction case and inside the box to allow better illumination of the work surface. the ceiling light is powered by the same switch / control unit and does not require additional wiring when installing the bench

9.7 Wheal

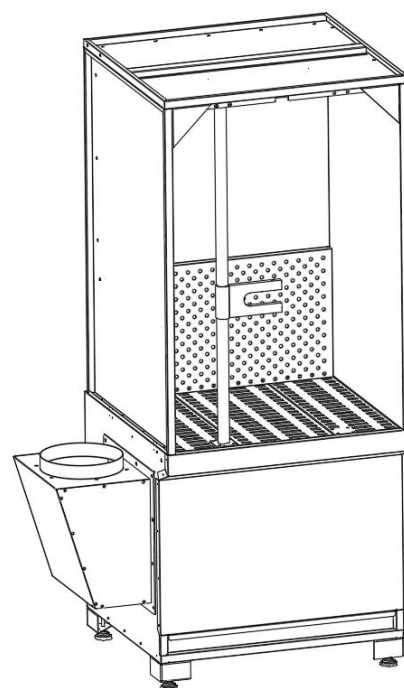
In place of the adjustable feet which the bench is supplied in its standard version, the SBA benches can be equipped with wheels for handling. The installation of the wheels involves an increase in the height of the work surface from the support surface

9.8 Predisposition for a vice

The bench can be equipped with an element that allows the attachment of a vice. The bracket is anchored to the front of the bench and to the suction table in order to ensure maximum stability.

9.9 Vertical Vice

The bench can be supplied with suitable casing and worktop for installation of a vertical profile equipped with a raw iron vice for clamping the workpiece. The profile is anchored to the work table and the roof of the casing. See figure opposite.



10 Designated use

The machine is designed and built for the extraction and filtration of fumes and dust from industrial processes.



ATTENTION:
ANY OTHER OPERATION OR WORK NEAR THE EXHAUST HOODS IS FORBIDDEN
BECAUSE IT MAY CAUSE DAMAGE OR FIRE.

11 Packing

The machine is supplied mounted.

12 Transport and handling

During the transport:

- Do not place material on the packed machine;
- Do not expose the machine to atmospheric agents;
- For the handling use the space under base of the bench;



ATTENTION:
FOR HANDLING THE COLLECTOR USE PROPER TOOLS AS CURRENT REGULATION

13 Installation and start-up

13.1 Positioning

Do not expose the machine to weathering, especially during use and / or storage in the warehouse. Use the machine in temperature (to the motor) between 0 ° C and + 40 ° C and in any case with a maximum relative humidity which does not exceed 85%.

Switch on the machine only on land or paving horizontal. Do not place any tools and / or object on the machine. Do not place the bench near machines or anything that can produce or produces sparks or flames or any other element that can be a source of fire ignition.

The area location must be accessible to any cleaning, maintenance and repair, and must present levelled and still be able to withstand a distributed load and concentrated suitable to the machine installed.

The machine cannot be placed in ATEX classified location.

13.2 Assembly

The machine is supplied assembled. Consult the manual of the aspirator / filter.

14 Preparation for use

Preparation for use of the purifier essentially consists in connecting the suction line to the suction bench

15 Utilization



ATTENTION
CAREFULLY CHECK THE SUCTION POINTS CONNECTED TO THE MACHINE ARE OPEN,
FREE FROM FOREIGN BODIES AND IMPOSSIBLE TO VACUUM EVERYTHING NOT
CONTAINED IN CHAP. 6 "INTENDED USE"
IMPROPER USE CAN CAUSE DAMAGE TO THE PURIFIER, AND ALSO LEADS TO THE
INSTANTANEOUS TERMINATION OF THE WARRANTY.

Press the power switch.

After processing, press the off switch.

16 Maintenance

	ATTENTION Read carefully section 2 before doing any maintenance
	ATTENTION All maintenance and repair works should be done by a professional who has read and understood the manual of use and maintenance.

16.1 Collection drawer

With the machine off, open the collection drawers and empty them. The frequency of cleaning is determined by the amount of slag produced. In any case it is advisable to empty it daily.

17 Disassembly

17.1 Authorized personnel

Assembly and disassembly can be done only by skilled personnel, trained and authorized knowing all the procedures described in this manual. All the mentioned operations must be performed at least by two people.

17.2 Disassembly

Follow the instruction here below for a correct disassembly of the unit:

- ❖ Unplug the machine from the power line;
- ❖ Empty the collection drawer;
- ❖ Disconnect the machine from the exhaust line;
- ❖ Remove / disconnect any other element connected to the filter but not belonging to it.

18 Research and deleting defects of the plant

Not being equipped with filtered elements and suction elements, the defects that may be encountered during the operation of the bench are to be found in the suction unit / filter.

19 Spare parts

Contact the company providing plate data

20 Waste disposal

For disposal of used filters, please contact the relevant organs or specialized companies.

Indice

Indice 21

1	Introduction	22
1.1	But du manuel.....	22
1.2	Définitions	22
1.3	Confidentialité	22
1.4	Références normatives.....	22
1.5	Signalement d'erreurs et de divergences	23
2	Réglementation de sécurité et de prévention des accidents	23
2.1	Généralité	23
2.2	Règles générales et consignes de sécurité	23
3	Identification de la machine.....	25
4	Description générale.....	25
5	Risque de bruit	25
6	Risque Incendies.....	25
7	Caractéristiques techniques et mécaniques	26
8	Performance.....	26
9	Accessoires optionnels	26
9.1	Caisson.....	26
9.2	Relonge sans aspiration	27
9.3	Paroi latérale sans aspiration	27
9.4	Paroi latérale et paroi frontale avec maille d'acier.....	27
9.5	Lattes en plastique sur plan de travail	27
9.6	Plafonnier	27
9.7	Roues.....	27
9.8	Préparation au vice	27
10	Utilisation	27
11	Procédures d'emballage	27
12	Transport et déplacement	27
13	Installation et mise en service.....	28
13.1	Placement.....	28
13.2	Montage	28
14	Préparation à l'utilisation	28
15	Utilisation	28
16	Entretien.....	28
16.1	Vérifier et nettoyer le tiroir de récupération des déchets	28
17	Démontage	29
17.1	Personnel autorisé.....	29
17.2	Opérations de démontage	29
18	Recherche et élimination des défauts du système	29
19	Pièces détachées	29
20	Élimination des déchets.....	29
Allegato / Attachment / Annexe 1 - Scheda per la manutenzione – Maintenance card - Carte de maintenance		12
Allegato / Attachment / Annexe 2 – Note – Notes - Notes		31

1 Introduction

1.1 But du manuel

Le "Manuel d'utilisation et d'entretien" décrit toutes les étapes nécessaires à l'installation et à l'utilisation correctes de la machine, en accordant une attention particulière à la sécurité et à la protection de l'environnement. Ce manuel doit être lu avec le plus grand soin avant la mise en marche de la machine et stocké à proximité de la machine, à la disposition de l'utilisateur ou du personnel de maintenance.

La machine a été conçue et construite conformément aux règles de sécurité du secteur. Pour preuve, la marque "CE" a été apposée sur la machine, ce qui garantit la conformité avec la Directive Machines.

Toute altération de l'appareil non autorisée et / ou toute intervention effectuée par du personnel non qualifié pourrait compromettre le bon fonctionnement de l'appareil et en altérer considérablement les performances.

Des informations supplémentaires ne figurant pas dans ce manuel peuvent être demandées directement à :

GAMMA IMPIANTI SRL

Via Stroppiana, 15 - 10071 Borgaro Torinese (TO) - Tel. +39 011 4502031 - fax. +39 011 4703927

email : info@secureair.it - website : www.secureair.it

- Les informations contenues dans ce manuel sont la propriété de GAMMA IMPIANTI SRL.
- La reproduction, même partielle, est interdite sans autorisation écrite préalable de GAMMA IMPIANTI SRL.
- GAMMA IMPIANTI SRL n'assume aucune responsabilité pour les erreurs qui pourraient apparaître dans le document et se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques du produit dans ce manuel.
- GAMMA IMPIANTI SRL décline toute responsabilité pour les dommages subis par des tiers en raison d'une installation incorrecte, d'une utilisation, d'un retrait ou d'une désactivation incorrecte des dispositifs de sécurité installés.
- En aucun cas la société GAMMA IMPIANTI SRL sera tenue responsable des accidents ou dommages à la machine et à ses composants, décrits dans ce document, s'ils sont causés ou résultent d'une utilisation incorrecte des informations contenues dans le manuel.
- GAMMA IMPIANTI SRL part du principe que les réglementations en vigueur en matière de sécurité et d'hygiène sont respectées dans les usines où la machine est destinée.

1.2 Définitions

Lors de la rédaction du manuel, les termes ATTENTION, AVERTISSEMENT et REMARQUE sont utilisés pour mettre en évidence des instructions ou des informations considérées comme critiques ou inhabituelles.

	ATTENTION INFORMATIONS OU PROCÉDURES QUI, S'IL N'EST PAS STRICTEMENT SUIVI, PEUVENT CAUSER DES BLESSURES OU LE DÉCÈS DE PERSONNES.
	AVERTISSEMENT INFORMATIONS OU PROCÉDURES POUVANT CAUSER DES LÉSIONS GRAVES À LA MACHINE OU AUX COMPOSANTS INDIVIDUELS, SI CELLES-CI NE SONT PAS STRICTEMENT SUIVIES
	REMARQUE Informations ou procédures susceptibles de faciliter ou de simplifier les opérations de maintenance, ou de toute façon une partie du texte d'une importance particulière que vous souhaitez surligner.

Image 1- Symboles du manuel

1.3 Confidentialité

Les informations techniques contenues dans ce manuel sont la propriété de GAMMA IMPIANTI SRL et doivent être considérés comme confidentiels : par conséquent, la divulgation et la reproduction, même partielle, sont interdites sans autorisation écrite de GAMMA IMPIANTI SRL.

1.4 Références normatives

La machine à épurer faisant l'objet de cette publication répond aux réglementations suivantes :

1.5 Signalement d'erreurs et de divergences

Afin d'inclure les informations les plus récentes dans les manuels, notre société effectue une analyse des rapports reçus. Les opérateurs sont invités à signaler toute inexactitude avec le module dans l'Annexe 2

2 Réglementation de sécurité et de prévention des accidents

2.1 Généralité

Cette section contient certaines normes de sécurité de base qui doivent être respectées par les opérateurs en charge de l'utilisation et de la maintenance afin d'éviter les blessures corporelles et les dommages graves à la machine. GAMMA IMPIANTI SRL ne peut prévoir toutes les situations pouvant créer un danger potentiel lors de l'utilisation ou de la maintenance de l'installation ; pour cette raison, les messages de sécurité inclus dans le manuel et / ou indiqués sur les plaques d'immatriculation des appareils peuvent ne pas contenir toutes les mesures de sécurité possibles. Les informations de sécurité contenues dans ce manuel doivent dans tous les cas être complétées par les dispositions spécifiques de la loi et par les réglementations correspondantes édictées par les organismes publics responsables de la prévention

2.2 Règles générales et consignes de sécurité

- Respectez scrupuleusement et attentivement les consignes de sécurité données dans ce manuel.
- Il est recommandé d'utiliser les équipements de protection individuelle indiqués dans les réglementations en vigueur.
- Après avoir libéré le produit de son emballage, assurez-vous de son intégrité. En cas de dommage ou de doute, contactez immédiatement un centre de service autorisé.
- Si le produit a subi un choc important ou s'il est tombé contactez immédiatement un centre de service autorisé
- Si des déformations structurelles ou des dysfonctionnements se produisent ou si certains composants sont endommagés, arrêtez immédiatement d'utiliser le filtre et contactez GAMMA IMPIANTI SRL.
- N'installez pas l'appareil dans des endroits présentant une atmosphère explosive ou agressive, à moins que cela ne soit spécifiquement conçu et construit pour cet usage
- N'installez pas l'appareil dans des endroits présentant une atmosphère explosive ou agressive, à moins que cela ne soit spécifiquement conçu et construit pour cet usage.
- N'utilisez pas l'appareil pour aspirer des poussières et / ou des vapeurs inflammables
- Utilisez la machine à une température ambiante (au niveau du moteur) comprise entre 0 ° C et + 40 ° C et dans tous les cas avec une humidité relative maximale ne dépassant pas 85%. Utilisez la machine uniquement sur des sols horizontaux
- La machine et ses environs doivent être exempts de dépôts dangereux et de matériaux en général. Si les caractéristiques environnementales pour lesquelles le fonctionnement de la machine est conçu doivent être modifié, le fabricant ne peut pas être tenu responsable de tout dysfonctionnement, ni des risques et dommages pouvant en résulter.
- Avant toute opération de nettoyage et / ou de maintenance, éteignez l'appareil. Assurez-vous que l'alimentation a été débranchée et que l'interrupteur ne peut pas être réactivé accidentellement.
- L'utilisation de tout appareil électrique implique le respect de certaines règles fondamentales, parmi lesquelles :
 - -il ne doit pas être touché avec des mains humides ou mouillées
 - -ne doit pas être touché pieds nus
- Les étiquettes adhésives, qui signalent tout danger ou toute recommandation d'utilisation, ne doivent pas être enlevées.
- La machine doit être soumise à des contrôles périodiques, comme indiqué dans le manuel d'utilisation et de maintenance.
- La machine ne doit être utilisée que par du personnel autorisé et formé à cet effet. la même précaution s'applique également aux personnes qui font la maintenance. Lors de la maintenance, respectez toutes les règles de sécurité, les précautions possibles, ainsi que toutes les précautions et procédures indiquées pour chaque opération. Pendant la maintenance, exigent que toute personne présente en tant que collaborateur adopte les mesures de sécurité nécessaires.
- La machine, ou ses composants, ne doivent pas être modifiés sans l'autorisation écrite préalable de GAMMA IMPIANTI SRL. Si des modifications sont apportées à la machine et à ses composants, sans l'autorisation écrite préalable de GAMMA IMPIANTI SRL toute forme de garantie expirera. GAMMA IMPIANTI SRL pas responsable

des dysfonctionnements de la machine, des dommages à la propriété ou des personnes si des opérations non autorisées sont effectuées

- GAMMA IMPIANTI SRL il n'est pas responsable de toute utilisation autre que celle pour laquelle la machine a été conçue. Pour l'utilisation de la machine dans l'objet du manuel, voir Chap.6 - Destination d'utilisation.
- Assurez-vous que toutes les protections sont correctement sécurisées. s'ils sont endommagés, procédez à leur remplacement immédiat et à leur réparation. Ne vous approchez pas de l'équipement non protégé et ne retirez pas les protections lorsque les circuits électriques sont sous tension.
- A la fin des opérations de maintenance et / ou de réparation, avant de reconnecter la machine au réseau électrique, le responsable des travaux doit s'assurer que les protections et les dispositifs de sécurité et une éventuelle mise à la terre de la machine et des filtres sont correctement installés et restaurés.
- Pendant les opérations de nettoyage et d'entretien, porter des vêtements et un équipement de protection individuelle adapté
- Ne pas effectuer d'opérations sur la machine en cours de fonctionnement et sans avoir vérifié que celle-ci est débranchée du l'électricité.
- Utilisez des outils du type approuvé par les organismes compétents et la réglementation en vigueur
- Vérifiez que les dispositifs de sécurité montés sur la machine, ou des parties de celle-ci, sont maintenus en parfait état de fonctionnement
- Utilisez uniquement des appareils appropriés et conformes aux réglementations pour déplacer la machine
- Ne fixez pas la machine à d'autres corps
- Ne placez pas aucun outil et / ou objet sur la machine.
- N'introduisez aucun objet étranger ou tranchant susceptible de causer des dommages ou une obstruction de la section de filtrage, ne fumer pas à proximité des hottes d'aspiration.
- N'exposez pas la machine aux agents atmosphériques, en particulier pendant son utilisation et / ou son stockage dans l'entrepôt.
- Le responsable de la sécurité doit s'assurer que le personnel chargé de l'utilisation de la machine a lu et compris ce manuel dans toutes ses parties
- La vérification du statut de risque de l'entreprise conformément au décret législatif 81/08 en vigueur reste de la responsabilité du responsable de la sécurité de l'entreprise

	DÉCONNECTEZ LA TENSION AVANT TOUT ENTRETIEN ORDINAIRE OU EXTRAORDINAIRE DE LA MACHINE ; TOUTES LES OPÉRATIONS DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉES AVEC DES MACHINES DANS DES CONDITIONS DE SÉCURITÉ. TOUT CONTACT AVEC DES CONDUCTEURS ÉLECTRIQUES MAL ISOLÉS OU MAL PROTÉGÉS PEUT ÊTRE FATAL. SEULEMENT LE PERSONNEL QUALIFIÉ EST AUTORISÉ À EFFECTUER DES OPÉRATIONS SUR LES SYSTÈMES ET COMPOSANTS ÉLECTRIQUES. PENDANT LA PHASE DE MAINTENANCE, ISOLEZ DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE LES CIRCUITS ET LES APPAREILS SUR LESQUELS IL FAUT TRAVAILLER EN TOUTE SÉCURITÉ
	VÉRIFIEZ QUE L'APPAREIL EST INSTALLÉ ET UTILISÉ CONFORMÉMENT AUX LOIS ET AUX NORMES LOCALES APPLICABLES. La société GAMMA IMPIANTI SRL n'assume aucune responsabilité en cas d'accident résultant de l'utilisation inappropriée du PRODUIT EN QUESTION dans les conditions suivantes : - RETRAIT ou modification des dispositifs de sécurité - utilisation de l'appareil non conforme aux indications de GAMMA IMPIANTI SRL ; - modification de l'appareil sans AUTORISATION PRÉALABLE de GAMMA IMPIANTI SRL ; - utilisation d'accessoires et de pièces détachées non fournis par GAMMA IMPIANTI SRL, si non autorisés - utilisation de l'appareil à des fins autres que celles pour lesquelles il était destiné

3 Identification de la machine

Le produit, n'étant pas équipé de dispositifs mécaniques ou électriques et n'étant pas en mesure de fonctionner de manière autonome, est classé comme "quasi-machine" et est donc accompagné d'une déclaration d'incorporation et d'une plaque d'identification.

La machine est identifiée par la plaque signalétique fixée sur la structure.

La plaque signalétique porte les données suivantes :

- Logo du fabricant
- Modèle de la machine
- Description
- Numéro de série
- Mois et année de construction
- Poids total



by Gamma impianti srl
Via Stroppiana 15 - 10071 - BORGARO (TO) Italy
www.secureair.it

Cod / PN : GBA150000000000

Mat / SN : 133-700006

Anno di costruzione: 2024

peso / weight : 150 kg



Figura 5 - Plaque de la machine

4 Description générale

La Tableau d'aspiration comprend une unité d'aspiration, une unité de filtrage et une section d'évacuation d'air. La structure du groupe de filtrage est constituée de panneaux de tôle galvanisée de premier choix couplés à la soudure électrique ou boulonnés de manière à former un seul conteneur étanche autoportant.

Le flux d'air à purifier arrive aux filtres grâce à la dépression créée à l'intérieur de la Tableau par le ventilateur.

L'entrée de l'air pollué a lieu à la fois de la surface de support et de la paroi frontale.

La section de filtrage est composée de préfiltres en maille métallique et de filtres à poches avec média filtrant en microfibre de verre et éventuellement de charbon activé.

La section d'aspiration est placée sur la paroi latérale de la Tableau.

L'aspirateur est placé à l'intérieur de la Tableau, tandis que le moteur électrique est à l'extérieur de la structure

Du même côté il y a la section pour l'évacuation de l'air aspiré et filtré.

Si nécessaire, le banc SBA peut être équipé d'un moteur certifié ATEX et d'un embout anti-étincelle qui peuvent aider à réduire le risque d'inflammation.

5 Risque de bruit

Une des sources de bruit est le ventilateur électrique, lors de son installation, toutes les précautions et les instructions du fabricant sont adoptées, ainsi que les mesures adoptées pour réduire ou contenir les transmissions ou amplifications éventuelles de fréquences et de tonalités résonantes éventuelles, grâce à l'interposition d'un boîtier d'insonorisation.

Une source de bruit est constituée des flux d'air provenant des dispositifs de captation : afin de limiter le bruit à l'extérieur de l'ensemble, les vitesses des flux doivent être aussi faibles que possible, de manière compatible avec la nécessité de garantir l'efficacité du filtrage.

6 Risqué Incendies

L'unité est exposée à un risque d'incendie lié à la présence de particules incandescentes contenues dans le flux d'air à traiter et à l'aspiration de corps métalliques pouvant générer des étincelles au contact de la structure.

Lorsque les travaux ne permettent pas d'exclure absolument la possibilité, il conviendra d'adopter des mesures supplémentaires pour détecter la présence d'étincelles ou adopter d'autres dispositifs alternatifs.


ATTENTION

N'UTILISEZ PAS LA MACHINE SUR DES TÔLES TRÈS GRASSES ET TRÈS SALES, CAR CE COMPORTEMENT PEUT CAUSER LE DÉPÔT D'UNE PATINE INFLAMMABLE SUR DES FILTRES À AUTO-EXTINCTION

7 Caractéristiques techniques et mécaniques

Mod.	A [mm]	B [mm]	H1* [mm]	H* [mm]	C [mm]	D [mm]	d [mm]	Perte de charge mmH ₂ O	Poids [kg]
SBA10	930	900	920/960	1400/1440	870	715	Ø300	10	130
SBA15	1430	900	920/960	1400/1440	1370	715	Ø300	10	160
SBA20	1930	900	920/960	1400/1440	1870	715	Ø300	10	200
SBA30	2820	900	920/960	1400/1440	2760	715	Ø300	10	250

Tableau 1- Dimensions des SBA

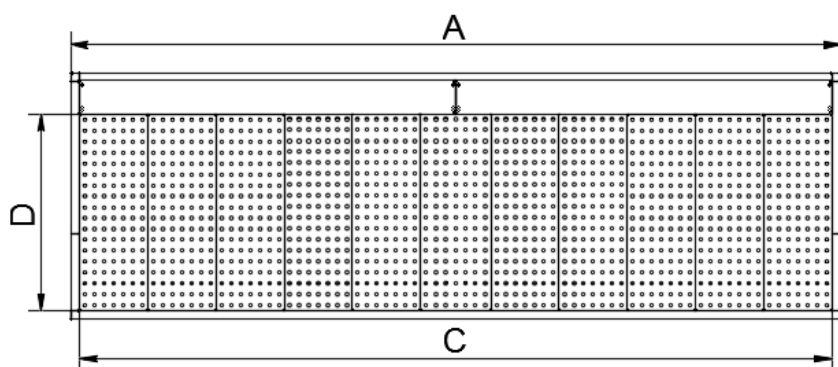
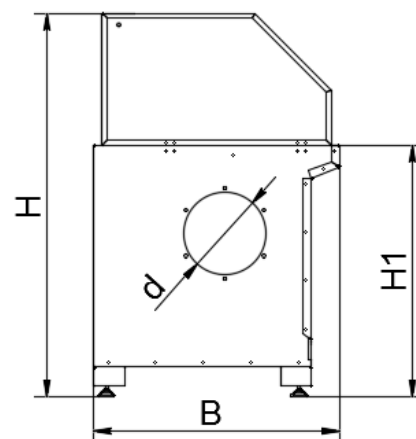


Image 2- Dimensions



*Les hauteurs peuvent varier de 40 mm supplémentaires en fonction du réglage qui peut être effectué à travers les pieds placés sous le banc.
L'installation d'un caisson au-dessus de la surface de travail implique d'atteindre une hauteur de 1940 mm
The weight referees to the standard configuration without any options

8 Performance

Les performances dépendent de l'aspirateur/filtre connecté au banc.

9 Accessoires optionnels

Sur demande, les tables SBA peuvent être fournis avec un grand nombre d'accessoires optionnels pour répondre à tous les besoins.

9.1 Caisson

Le caisson du table prévoit la réalisation d'une structure en tôle galvanisée qui couvre entièrement le plan de travail sur trois côtés et même dans la partie supérieure. La structure permet de confiner les poussières générées pendant les usinages effectués sur le table de façon à maximiser la captation. La réalisation de cette structure ne comporte pas l'augmentation de la hauteur de le paroi frontale aspirante, mais seulement l'installation. Dans le cas où elle est demandée la structure peut être réalisée en Lexan.

Le caisson peut être intégré avec le plafond pour assurer une meilleure visibilité à l'intérieur.

L'installation de cette superstructure porte la hauteur totale du banc à 1950mm.

9.2 Relonge sans aspiration

Si demandé en phase d'offre le table peut être fourni avec une rallonge non aspirante de longueur 350mm qui permet d'augmenter le plan d'appui utile du table.

9.3 Paroi latérale sans aspiration

Les parois latérales non aspirantes permettent de délimiter le plan de travail afin de réduire la dispersion de matériaux et d'augmenter ainsi le captage. Les parois sont fixées à la structure latérale des bancs au moyen de charnières permettant, si nécessaire, de les abaisser pour permettre d'effectuer des travaux sur des composants de longueur supérieure au plan de travail.

9.4 Paroi latérale et paroi frontale avec maille d'acier

Les parois latérales et le paroi frontale aspirante peuvent être intégrées avec des éléments en maille métallique. Cette solution empêche les étincelles qui peuvent se produire pendant les usinages ou à cause de contacts accidentels des outils avec le banc de rebondir sur les surfaces latérales et être ensuite aspirées par le banc lui-même. Les mailles métalliques retiennent les étincelles et facilitent leur extinction en protégeant les filtres des risques d'incendie.

9.5 Lattes en plastique sur plan de travail

Les lattes sont disposées sur le plan percé à une distance de 15 cm les uns des autres. Ils sont particulièrement utiles dans le cas où il est nécessaire de préserver autant que possible les pièces usinées des possibles abrasions qui peuvent se produire dans le contact avec le plan aspirant.

9.6 Plafonnier

Le plafonnier peut être installé soit au-dessus de le paroi frontale aspirante soit à l'intérieur du caisson pour permettre un meilleur éclairage du plan de travail. Le plafonnier est alimenté par le même interrupteur/centrale et ne nécessite pas de câblage supplémentaire lors de l'installation du table.

9.7 Roues

En remplacement des pieds réglables dont le banc est fourni dans sa version standard, les bancs SBA peuvent être équipés de roues pour la manutention. L'installation des roues entraîne une augmentation de la hauteur du plan de travail à partir du plan d'appui.

9.8 Préparation au vice

La table peut être équipé d'un élément permettant l'attaque d'un étau. L'étrier est ancré à l'avant du banc et à l'étage aspirant de manière à assurer une stabilité maximale.

10 Utilisation

La machine est conçue et construite pour l'aspiration et la filtration de fumées et poussières de procédés industriels.



ATTENTION :
TOUTE AUTRE OPERATION OU TRAVAIL A PROXIMITE DES PONITES D'ASPIRATION
EST INTERDITE, ELLE POURRAIT CAUSER DOMMAGES OU LE RISQUE D'INCENDIE

11 Procédures d'emballage

La machine est livrée entièrement assemblée et recouverte d'un film et posée sur des palettes

12 Transport et déplacement

Pour le transport, suivez les indications suivantes :

- ne pas placer de matériel sur l'emballage ;
- ne pas exposer le matériau aux agents atmosphériques ;

- pour le déplacement, utiliser les trous appropriés

	ATTENTION : POUR LE DEPLACEMENT DEL'UNITE', UTILISEZ DES INSTRUMENTS DE MOUVEMENT MÉCANIQUE APPROPRIÉS CONFORMÉMENT À LA LÉGISLATION APPLICABLE
---	--

13 Installation et mise en service

13.1 Placement

N'exposez pas la machine aux agents atmosphériques, en particulier pendant son utilisation et / ou son stockage dans l'entrepôt. Utilisez la machine à une température ambiante (au niveau du moteur) comprise entre 0 ° C et + 40 ° C et dans tous les cas avec une humidité relative maximale ne dépassant pas 85%.

Utiliser la machine uniquement sur des surfaces ou sur des sols horizontaux après avoir fixé les roues pivotantes avec le frein.

Ne placez aucun outil et / ou objet sur la machine.

Ne placez pas la Tableau à proximité de machines ou de tout autre objet susceptible de produire des étincelles, des flammes ou tout autre élément pouvant constituer une source d'incendie.

La zone de positionnement doit être accessible pour tous les travaux de nettoyage, d'entretien et de réparation, et doit être nivelée et, dans tous les cas, capable de supporter une charge répartie et concentrée adaptée à la machine installée.

13.2 Montage

La machine est fournie assemblée.

14 Préparation à l'utilisation

La préparation à l'utilisation du purificateur consiste essentiellement à raccorder la ligne d'aspiration au banc d'aspiration.

15 Utilisation

	ATTENTION VÉRIFIER SOIGNEUSEMENT QU'AUX CÔTÉS DE LA TABLEAU IL Y A L'ESPACE POUR LE REFOULEMENT DE L'AIR ASPIRÉE. QUE LA TABLEAU NE CONTIENT PAS DES CORPS ÉTRANGERS ET QU'IL SOIT IMPOSSIBLE ASPIRER TOUT CE QUI N'ÉTAIT PAS PRÉVU AU CHAP.6. "UTILISATION" UNE UTILISATION INCORRECTE PEUT CAUSER DES DOMMAGES A L'UNITE' ET INCLURE ÉGALEMENT LA CESSATION INSTANTANÉE DE LA GARANTIE
---	---

Appuyez sur l'interrupteur de mise en marche.

Après le traitement, appuyez sur le bouton d'arrêt.

16 Entretien

	ATTENTION VERIFIER SOIGNEUSEMENT LE CHAPITRE 2 DE L'INTRODUCTION AVANT DE PROCEDER AUX OPERATIONS DE MAINTENANCE
	ATTENTION TOUS LES TRAVAUX D'ENTRETIEN ET DE RÉPARATION DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉS PAR DU PERSONNEL SPÉCIALISÉ VÉRIFIANT LE MANUEL D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN.

16.1 Vérifier et nettoyer le tiroir de récupération des déchets

Ouvrez les tiroirs de collection et videz-les. La fréquence de nettoyage est déterminée par la quantité de déchets produits. Dans tous les cas, il est conseillé de le vider quotidiennement.

17 Démontage

17.1 Personnel autorisé

Les opérations de montage et de démontage de la machine doivent être effectuées par du personnel spécialisé, formé et qualifié, familiarisé avec les procédures décrites dans ce manuel. Le nombre minimum de personnes employées dans ces opérations doit être de 2.

17.2 Opérations de démontage

Pour un démontage correct de la machine, suivez les points ci-dessous :

- ❖ Déconnectez l'alimentation électrique du ventilateur
- ❖ Suivez les instructions fournies par l'assistance technique au moment de la demande

18 Recherche et élimination des défauts du système

N'étant pas équipé d'éléments filtrés et d'éléments d'aspiration, les défauts pouvant être rencontrés lors du fonctionnement du banc se situent au niveau du groupe d'aspiration/filtre.

19 Pièces détachées

Contactez le fabricant en fournissant le code/article du produit

20 Élimination des déchets

Les déchets produits par l'installation sont constitués de la poudre résiduelle avec le dépôt de polluant et doivent être éliminés périodiquement par l'utilisateur par un transporteur agréé, après analyse des déchets. Contacter les organismes compétents sur le territoire ou des entreprises spécialisées. Concernant l'élimination des filtres utilisés, contactez les organismes compétents sur le terrain ou des sociétés spécialisées

Allegato / Attachment / Annexe 1 - Scheda per la manutenzione – Maintenance card - Carte de maintenance

Modello Model Modèle			Anno di costruzione Years of construction Année de fabrication	
Matricola Serial number N° de série			Fornitore Supplier Fournisseur	
			Responsabile manutenzione Maintenance manager Responsable maintenance	
Data Date Date	Tipo Type Type	Data di Intervento Date maintenance Date d'intervention	Descrizione Description Description	Firma Sign Signer

Allegato / Attachment / Annexe 2 – Note – Notes - Notes

Se ritenete di aver individuato qualche errore
If you find some errors in this manual please send this card
Si vous pensez avoir identifié des erreurs :

Nome articolo:

Nome Article :

Data:

Date :

N° revisione:

Numéro de révision :

N° pagina:

Numéro de page :

Vostri dati:

Descrizione indicazioni:

Description des indications :

Spedire questo foglio,
completo nei suoi dati e
con eventuali allegati, a:

Send this form, complete
in its data and any
attachments to:

Nous Vous prions
d'envoyer cette page
complète des éventuelles
pièces jointes à:

Envier este formulario,
completo en sus datos a:

GAMMA IMPIANTI SRL

Via Stroppiana, 15 - 10071 Borgaro Torinese (TO) - Tel. +39 011 4502031 - fax. +39 011 4703927

email: info@secureair.it – website: www.secureair.it