

# Banco aspirante SBC30X con motore ATEX e filtri antistatici



🔧 Settori: [Saldatura](#), [Molatura](#), [Carteggiatura](#)

🔧 Applicazioni: [Fissa](#)

🔧 Problematich: [Fumi](#), [Polveri](#)

COD: SBC30X000000000

Il **banco aspirante SBCX** è da utilizzare per aspirare fumi e polveri durante le operazioni professionali che producono emissioni pericolose per gli operatori e per l'ambiente di lavoro in quanto molto volatili. Questa versione modello 30 è lunga 3mt. ed è adatta ad un utilizzo intensivo grazie ai **filtri a cartucce con pulizia ad aria compressa**, i quali garantiscono il ripristino della massima efficienza di filtrazione a fine ciclo e una lunga durata nel tempo dei filtri. Il grande piano di lavoro può ospitare due operatori affiancati, con a richiesta una paratia centrale che divide le aree di lavoro.

In questa versione il banco aspirante è dotato di **filtri a cartucce in esecuzione antistatica** per ridurre il rischio di innesco dovuto a cariche elettrostatiche e di motore **ATEX IIG**. Grazie a queste dotazioni può essere utilizzato in sicurezza con polveri considerate a rischio esplosione come quelle di alluminio, fibra di carbonio o di materiali compositi.

**Il banco aspirante SBCX è pronto all'uso**, non occorre collegarlo a impianti di aspirazione, ventilatori o filtri esterni e nemmeno effettuare complessi collegamenti elettrici perchè completo di interruttore on/off con protezione magnetotermica. L'allacciamento pneumatico prevede un manometro di serie.



## Approfondimento

### SBC30X, funzionamento professionale con i filtri a pulizia pneumatica

La filtrazione a cartucce con pulizia pneumatica, garantisce il funzionamento del banco senza bisogno di sostituire i filtri spesso e garantisce un'efficienza di filtrazione del 99% anche con le applicazioni più gravose. Questo sistema è conforme alle normative BAT della regione Lombardia scheda D.MF.02 essendo un depolveratore a secco. Inoltre, se dotato di ruote per la movimentazione e silenziatore per scarico aria in ambiente diventa uno strumento molto flessibile in produzione, completamente indipendente senza necessità di collegare un camino per espulsione in atmosfera.

Questa versione è adatta in caso di lavorazioni con polveri potenzialmente esplosive come alluminio, carbonio o altre. Consigliamo di comunicare il KST in modo da valutare con il nostro ufficio tecnico eventuali accessori dedicati.

In ogni caso, al fine di eliminare i rischi incendio e esplosione sarà necessario :

- Utilizzare il sistema di pulizia pneumatica manuale durante la lavorazione ed a fine turno, con aspiratore spento, n.4 cicli per lato (è il momento di massima efficienza di pulizia per le cartucce)
- Effettuare lo svuotamento e la pulizia dei cassettei, manuale o con aspiratore professionale, ad ogni fine turno
- Pulire frequentemente la postazione di lavoro, con aspiratore professionale

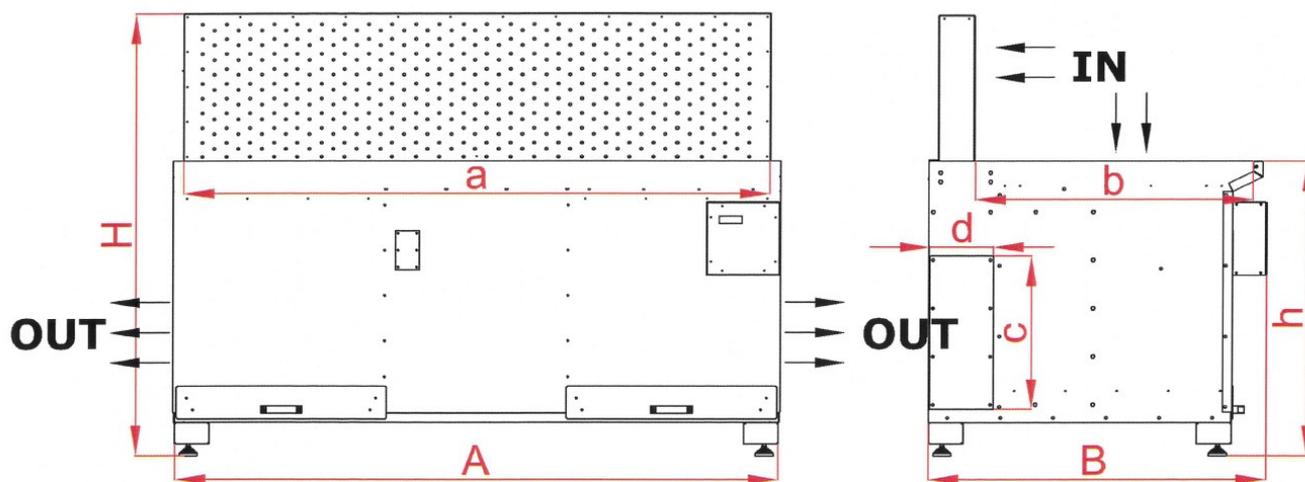
### Costruzione

- robusta struttura composta da pannelli modulari in lamiera zincata pressopiegata di forte spessore, imbullonati tra loro, senza saldature, per una lunga durata nel tempo
- di serie è dotato di piedini regolabili (o ruote a richiesta)
- Il ventilatore centrifugo è posizionato all'interno della struttura del banco, nella zona pulita a valle dei filtri, progettato per il tipo di impiego richiesto.
- Accensione e spegnimento della ventilazione sono controllati da un interruttore magnetotermico on/off posizionato sul fianco del banco.
- Sul lato del banco è presente lo scarico dell'aria filtrata a sezione rettangolare. A richiesta raccordo di aspirazione per il collegamento del banco all'impianto centralizzato o curva per la reimmissione in ambiente
- Il piano di appoggio e di lavoro aspirante è realizzato con struttura rinforzata forata in modo uniforme, fissata a montanti laterali esterni al banco per scaricare il peso in modo ottimale
- la parete frontale aspirante è costruita con lamiera zincata di prima scelta e adeguato spessore (A richiesta frontale in rete di maglia metallica antirimbasso per ammortizzare eventuali schegge di molatura.)
- i due cassettei di raccolta scorie sono in lamiera zincata pressopiegata, dotati di pratica maniglia per l'estrazione.
- La sezione filtrante è composta da filtri a cartucce in poliestre antistatico efficienza 99%, dotati di pulizia pneumatica, adatta alle applicazioni più gravose.

[Approfondimento tecnico su banchi aspiranti con filtri integrati.](#)



## Dimensioni



\* a richiesta piano rinforzato per carichi superiori

\*\* a richiesta versione con portata maggiorata da 6500 mc/h

Collegamento aria compressa : il banco aspirante è dotato di serie di un regolatore di pressione con attacco 3/8". Per il collegamento occorre terminale con 3/8" maschio.

Codice	A mm	a mm	B mm	b mm	c mm	d mm	H mm	h mm
SBC30X00000000	3000	2930	1100	950	610	160	1400	870

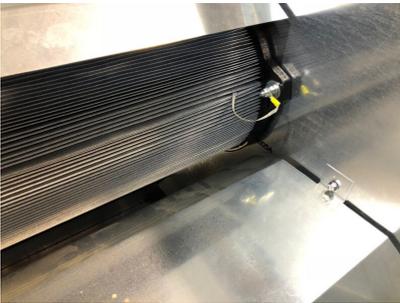
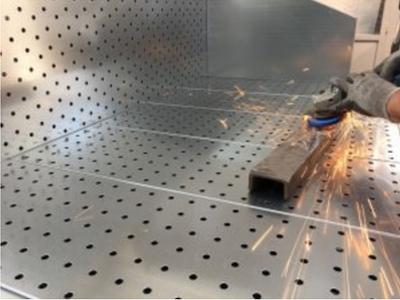


## Dati Tecnici

Codice	Carico massimo kg / m <sup>2</sup>	Potenza kW	Rumorosità Db (A)	Superficie filtrante m <sup>2</sup>	Efficienza filtrante %	Livello rumore dB	Cartucce num.
SBC30X000000000	150	3	73	64	> 99	73	4



## Photogallery



## Prodotti correlati



### Coppia paratie laterali non aspiranti per banchi SB

PLSB000000000000

Coppia paratie laterali non aspiranti compatibili con tutti i banchi SB.



### Kit ruote per banchi SB

KITRUOTESB000000

Trasforma il banco SBV in una postazione mobile grazie al kit ruote con freno.



### Sottopiano in maglia metallica per banchi SBC

MAGLIAMETSBC000

In caso di saldatura, molatura o smerigliatura di materiali che producono scintille è necessario prevedere questo setto filtrante con funzione di protezione delle cartucce per banchi serie SBC



### Parete frontale antirimbazzo scintille per banchi SBC

PARSB000000000000

Parete frontale antirimbazzo, composta da una rete in maglia metallica aspirante, posizionata sul frontale del banco, per protezione operatore da schegge e scintille di molatura ad alta velocità.  
Compatibile con i banchi aspiranti serie SBC.



### Centralina CPSB per controllo pulizia automatica filtri

CPSB000000000000

Installazione a bordo banco su frontale lato destro, questa centralina permette la gestione automatica della pulizia filtri con aria compressa. Infatti grazie al controllo con PLC la pulizia avviene in automatico a seconda dell'intasamento filtri ed inoltre a fine ciclo effettua la post-pulizia per rigenerare al meglio le cartucce allungandone la vita operativa.  
Completa di interruttore, pressostato e contatore, visualizza in tempo reale i parametri del banco aspirante.





## Prolunga frontale non aspirante per banchi SB tutti

PFNASBT00000000

Prolunga frontale non aspirante, in robusto acciaio zincato, da prevedere in caso di seduta dell'operatore davanti al banco o per aumentare l'area di lavoro e poter appoggiare attrezzatura o altri componenti.

Compatibile con tutti i banchi aspiranti SECUREAIR®.



## Canale scarico aria verticale HI mt banchi aspiranti

KITSCARICAMBSBT

Kit scarico aria verticale composto da curva laterale flangiata verso l'alto e mt 1 di canale rettangolare con griglia superiore



## Banco aspirante SBC20X con motore ATEX e filtri antistatici

SBC20X000000000

Il **banco aspirante SBCX** è da utilizzare per aspirare fumi e polveri durante le operazioni professionali che producono emissioni pericolose per gli operatori e per l'ambiente di lavoro in quanto molto volatili. Questa versione è adatta ad un utilizzo intensivo grazie ai **filtri a cartucce con pulizia ad aria compressa**, i quali garantiscono il ripristino della massima efficienza di filtrazione a fine ciclo e una lunga durata nel tempo dei filtri.

In questa versione il banco aspirante è dotato di **filtri a cartucce in esecuzione antistatica** per ridurre il rischio di innesco dovuto a cariche elettrostatiche e di motore ATEX IIG. Grazie a queste dotazioni può essere utilizzato in sicurezza con polveri considerate a rischio esplosione come quelle di alluminio, fibra di carbonio o di materiali compositi.

Il **banco aspirante SBCX** è **pronto all'uso**, non occorre collegarlo a impianti di aspirazione, ventilatori o filtri esterni e nemmeno effettuare complessi collegamenti elettrici perchè completo di interruttore on/off con protezione magnetotermica. L'allacciamento pneumatico prevede un manometro di serie.



## Banco aspirante SBC con ventilatore e filtri autopulenti

SBC000000000000



Il **banco aspirante SBC** è da utilizzare per aspirare fumi e polveri durante le operazioni professionali che producono emissioni pericolose per gli operatori e per l'ambiente di lavoro in quanto molto volatili. Questa versione è adatta ad un utilizzo intensivo grazie ai **filtri a cartucce con pulizia ad aria compressa**, i quali garantiscono il ripristino della massima efficienza di filtrazione a fine ciclo e una lunga durata nel tempo dei filtri.

Il **banco aspirante SBC** è **pronto all'uso**, non occorre collegarlo a impianti di aspirazione, ventilatori o filtri esterni e nemmeno effettuare complessi collegamenti elettrici perchè completo di interruttore on/off con protezione magnetotermica. L'allacciamento pneumatico prevede un manometro di serie.

