



TRATTAMENTO DELL'ARIA E AMBIENTE DI SALDATURA



www.lincolnelectriceurope.com



WEBSHOP LINCOLN ELECTRIC

UN UNICO FORNITORE, TANTE POSSIBILITÀ

Azienda leader mondiale nel settore della saldatura e del taglio, Lincoln Electric spinge ogni giorno più in là i confini del possibile. Per garantirvi la possibilità di gestire il vostro flusso di lavoro dovunque e in qualsiasi momento, abbiamo creato un nuovo portale di e-commerce che rende ancora più facile ordinare i nostri prodotti. Grazie a una navigazione intuitiva, potrete fare acquisti in modo rapidissimo, 24 ore su 24, ogni giorno dell'anno.



Provateci all'indirizzo community.lincolnelectric.com

www.lincolnelectriceurope.com



INDICE

Progetti personalizzati sui clienti	3
Dati generali / Obiettivi di inquinamento interno	4
Valori limite d'esposizione professionale / Obiettivi di emissione in atmosfera	5

PARTE I

IL PROCESSO A BASSA PRESSIONE	6
1 TAVOLI E BANCHI ASPIRANTI	8
2 PANNELLI E CAPPE ASPIRANTI	22
3 BRACCI DI CAPTAZIONE	26
4 VENTILATORI FISSI E MOBILI	42
5 AUTOMATISMI PER BRACCI	50
6 UNITÀ MOBILI FILTRANTI	55
7 FILTRI PER INSTALLAZIONI FISSE	61
8 VENTILAZIONE GENERALE	89

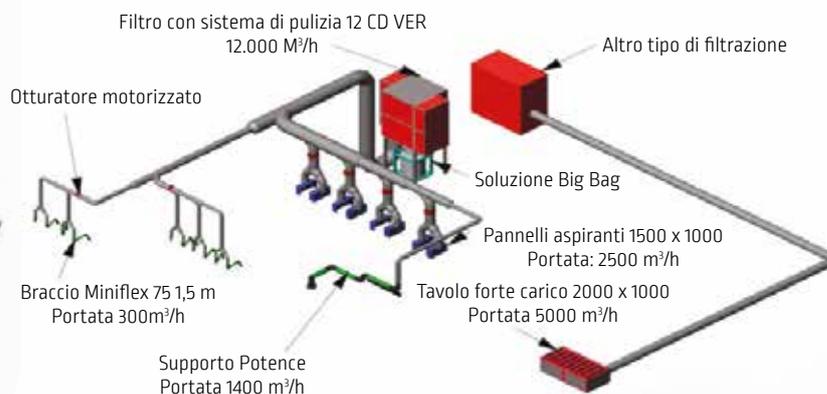
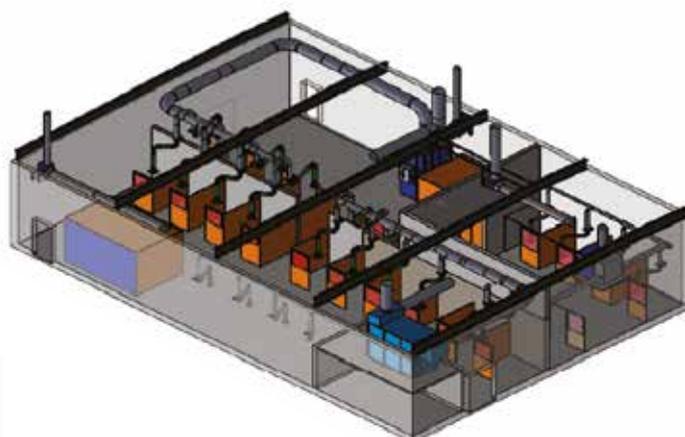
PARTE II

ALTA DEPRESSIONE	92
1 TORCE ASPIRANTI	94
2 SUPPORTI ERGONOMICI	98
3 TURBINE E CENTRALI	102

PARTE III

PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DI LAVORO	118
1 TENDE E STRISCE	120
2 PARETI INSONORIZZANTI	135
3 PANNELLI METALLICI	139

**PROGETTI
PERSONALIZZATI
SUI CLIENTI**



DATI GENERALI

Nel settore dell'aspirazione, il trattamento dei fumi o delle polveri viene studiato in funzione di numerosi criteri.

Ogni installazione viene studiata in funzione del procedimento, della natura e delle caratteristiche dei fumi.

In linea generale, i fumi industriali vengono scaricati all'esterno dell'edificio al fine di rispettare i valori di esposizione ai gas/polveri stabiliti dal Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n°152 "Norme in materia ambientale" e successivi emendamenti, non ultimo il Decreto Legislativo 4 marzo 2014, n° 46 che ha recepito la direttiva europea del 24 novembre 2010.

Qualsiasi apparecchiatura di ventilazione e di captazione dei fumi di saldatura, taglio, molatura e levigatura deve essere prodotta tenendo in considerazione due criteri:

1. il livello di inquinamento delle vie respiratorie degli individui esposti all'azione di sostanze inquinanti, come pure degli ambienti di lavoro.
2. il livello di agenti inquinanti scaricati all'esterno degli stabilimenti.

È, inoltre, necessario considerare un altro aspetto generale: il livello sonoro delle apparecchiature installate ai fini del rumore prodotto negli ambienti di lavoro, ma anche all'esterno, soprattutto in presenza di edifici residenziali posti nelle vicinanze degli stabilimenti industriali.

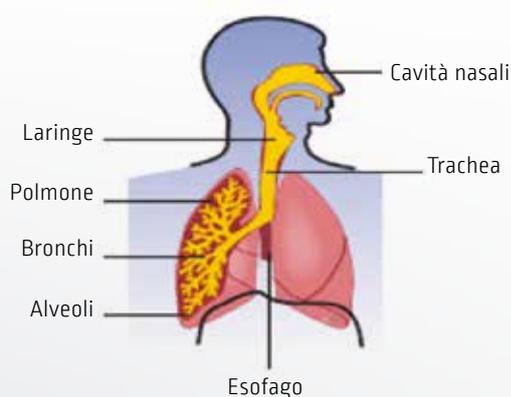


OBIETTIVI DI INQUINAMENTO INTERNO

Tutte le attività di saldatura, taglio, molatura, levigatura e lavorazione producono un inquinamento di doppia natura: solido (particelle) e gassoso.

Le frazioni: inalabile, toracica e alveolare

Il sistema respiratorio può essere diviso in tre parti: le vie aeree superiori, l'albero tracheobronchiale e la regione alveolare.



Le diverse regioni del sistema respiratorio

Sulla base di questa suddivisione, sono state definite tre frazioni di particelle secondo la loro dimensione: le frazioni inalabile, toracica e alveolare (in base alla direttiva europea/legge nazionali, in continua evoluzione), che forniscono indicazioni sulla penetrazione e il deposito delle particelle nel sistema respiratorio e sui loro potenziali effetti sulla salute.

Fonte: Guida INRS ED 6132 sui rischi dei fumi di saldatura

- Frazione inalabile: frazione massica di particelle in sospensione nell'aria che possono penetrare nell'organismo dalla bocca e dal naso e quindi depositarsi nelle vie respiratorie; comprendono particelle il cui diametro aerodinamico¹ può raggiungere i 100 μm .
- Frazione toracica: frazione massica di particelle che, una volta inalate, possono penetrare oltre la laringe; comprendono particelle il cui diametro aerodinamico può raggiungere i 30 μm .
- Frazione alveolare: frazione massica di particelle che, una volta inalate, possono penetrare fino agli alveoli polmonari; comprendono particelle il cui diametro aerodinamico può raggiungere i 0,5/5 μm .

In relazione alle particelle emesse dalle attività di saldatura e di taglio aventi un diametro aerodinamico inferiore a 1 μm , la frazione alveolare gioca un ruolo centrale per quanto riguarda gli effetti sulla salute. I dati relativi alle polveri inalabili conducono più a una sovrastima che a una sottostima dell'esposizione.

1. Il diametro aerodinamico di una particella è il diametro di una sfera di massa volumica 103 kgm³ la cui velocità limite di caduta in aria calma è identica a quella della particella nelle stesse condizioni di pressione, temperatura e umidità relativa. Il diametro aerodinamico integra contemporaneamente la dimensione della particella (e quindi le sue dimensioni geometriche), la forma e la densità.



VALORI LIMITE D'ESPOSIZIONE PROFESSIONALE

I livelli massimi di concentrazione nell'atmosfera del luogo di lavoro e a livello delle vie respiratorie degli operatori, non devono superare i valori limiti d'esposizione professionale (VLEP) stabiliti dal Ministero competente al fine di preservare e proteggere la salute dei lavoratori *[Decreto legislativo 9 aprile 2008, n.81 (allegato IV punto 2.1.9)]*.

Nei locali o luoghi di lavoro o di passaggio deve essere per quanto tecnicamente possibile impedito o ridotto al minimo il formarsi di concentrazioni pericolose o nocive di gas, vapori o polveri esplosivi, infiammabili, asfissianti o tossici; in quanto necessario, deve essere provveduto ad una adeguata ventilazione al fine di evitare dette concentrazioni *[Decreto legislativo 9 aprile 2008, n.81 (allegato IV punto 2.1.5)]*.

L'aspirazione dei gas, vapori, odori o fumi deve farsi per quanto è possibile immediatamente vicino al luogo dove si producono. I valori limiti d'esposizione professionale stabiliscono le soglie di concentrazione che non devono mai essere superate nell'aria respirata dai lavoratori. Tali valori sono tratti dai dati scientifici forniti dal ministero della sanità. Il loro scopo è quello di limitare la presenza di polveri nell'ambiente di lavoro. I valori limiti d'esposizione professionale costituiscono un obiettivo fondamentale e si cercherà di abbassarli portandoli a valori più bassi possibili. Devono, inoltre, essere rispettati i valori limite d'esposizione professionale di ciascun elemento costituente i fumi di saldatura.

Questi valori sono in continua evoluzione e la tendenza è di abbassare il livelli degli inquinanti.

Valori limiti d'esposizione professionale dei principali agenti inquinanti rilevati al di fuori delle attività di saldatura e tecniche connesse (valori limiti d'esposizione misurati su una durata massima di 8 ore / valori limiti d'esposizione a breve termine misurati su una durata massima di 15 minuti)

Inquinanti	VLEP (mg/m ³)
Polveri alveolari	5
Polveri inalabili	10
Alluminio (fumi di saldatura)	5
Alluminio (Al ₂ O ₃)	10
Azoto (diossido)	6
Azoto (monossido)	30
Bario (composti solubili)	0,5
Berillio (e composti)	0,002
Cadmio (ossidi)	0,05
Cromo VI (composti di)	0,001
Cobalto	0,02
Rame (fumi)	0,2
Cianuro d'idrogeno	2 / 10
Diossido di titanio	10

Inquinanti	VLEP (mg/m ³)
Ferro (Fe ₂ O ₃ , fumi)	5
Fluoruri	1,5
Manganese (Mn ₃ O ₄ , fumi)	1
Molibdeno	5
Monossido di carbonio	55
Nichel (ossido e triossido)	1
Ozono	0,2 / 0,4
Fosgene	0,08 / 0,4
Piombo (metallico e composti)	0,1
Silicio cristallino (quarzo)	0,1
Titanio (diossido di)	10
Tungsteno	5
Vanadio	0,05
Zinco (ossido, fumi)	5

OBBIETTIVI DI EMISSIONE IN ATMOSFERA

Il principale obiettivo della comunità mondiale è la riduzione degli inquinanti in atmosfera (trattati di Kyoto e Parigi).

Se il sito è classificato e soggetto ad autorizzazione, le emissioni all'esterno degli inquinanti non devono superare i limiti previsti dalla legge regionale o nazionale secondo la direttiva europea 2010/75/UE.

- Se l'azienda ha una certificazione ISO 14001, la filtrazione deve essere controllata.
- L'impianto deve essere autorizzato dagli enti preposti prima della realizzazione.
- Lo scarico in atmosfera deve avvenire con camino secondo le norme vigenti.

La captazione degli inquinanti prodotti dal lavoro deve essere effettuata prestando particolare attenzione a:

- captazione legata al pezzo o al piano di lavoro, captazione senza sollecitazione,
- captazione legata all'utensile, captazione in cui l'operatore tiene in mano il dispositivo di captazione, ergonomicamente adeguato,
- captazione tramite bracci, captazione efficace, ma con un buon posizionamento.

Qualora la captazione non fosse possibile, sarà necessario ricorrere alla ventilazione generale, ma l'operatore dovrà indossare una protezione individuale. Il trattamento per diluizione non protegge, infatti, l'operatore durante il lavoro. La filtrazione deve essere adeguata alla natura e al volume degli inquinanti raccolti.

In saldatura/taglio, vengono filtrate solo le particelle solide e non i gas associati e prodotti nel corso delle attività di lavoro. La filtrazione a carbone attivo è efficace per gli odori e l'ozono, ma non per i gas di saldatura.

INFORMAZIONI GENERALI

Tutti i processi di saldatura o di taglio generano delle sostanze inquinanti diverse:

- ◆ per tipo
- ◆ per concentrazione
- ◆ ma anche per direzione

Sarà quindi necessario adattare la captazione tenendo conto di questi criteri.

Durante le operazioni di saldatura,

indipendentemente dal processo, e di saldo-brasatura, i fumi sono caldi e naturalmente ascendenti.

Possiamo eseguire la captazione direttamente alla fonte con la torcia aspirante (sistemi ad alta pressione) o sul piano di lavoro con bracci (sistemi a bassa pressione)

pertanto, verranno rilevati al di sopra del piano di lavoro.



Durante le operazioni di taglio manuale o automatico,

con cannello o al PLASMA, i fumi vengono generati sotto la lamiera tagliata e **verranno quindi rilevati al di sotto del piano di lavoro.**

Durante le operazioni di molatura,

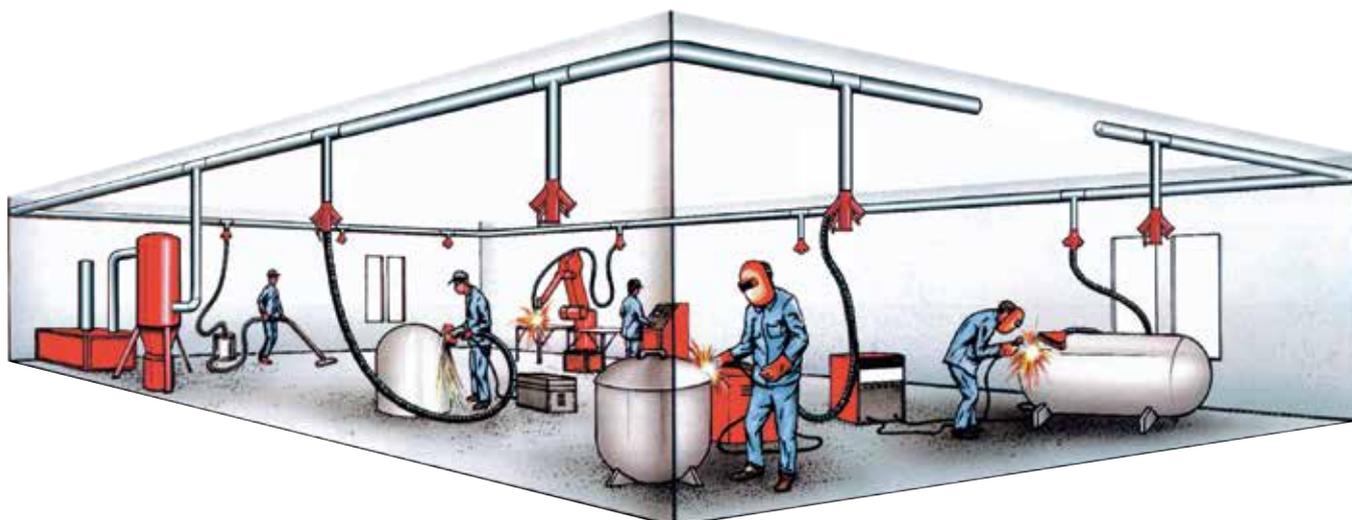
le particelle vengono proiettate in maniera dinamica e, pertanto, sarà necessario ricorrere a una delimitazione dell'area di lavoro.



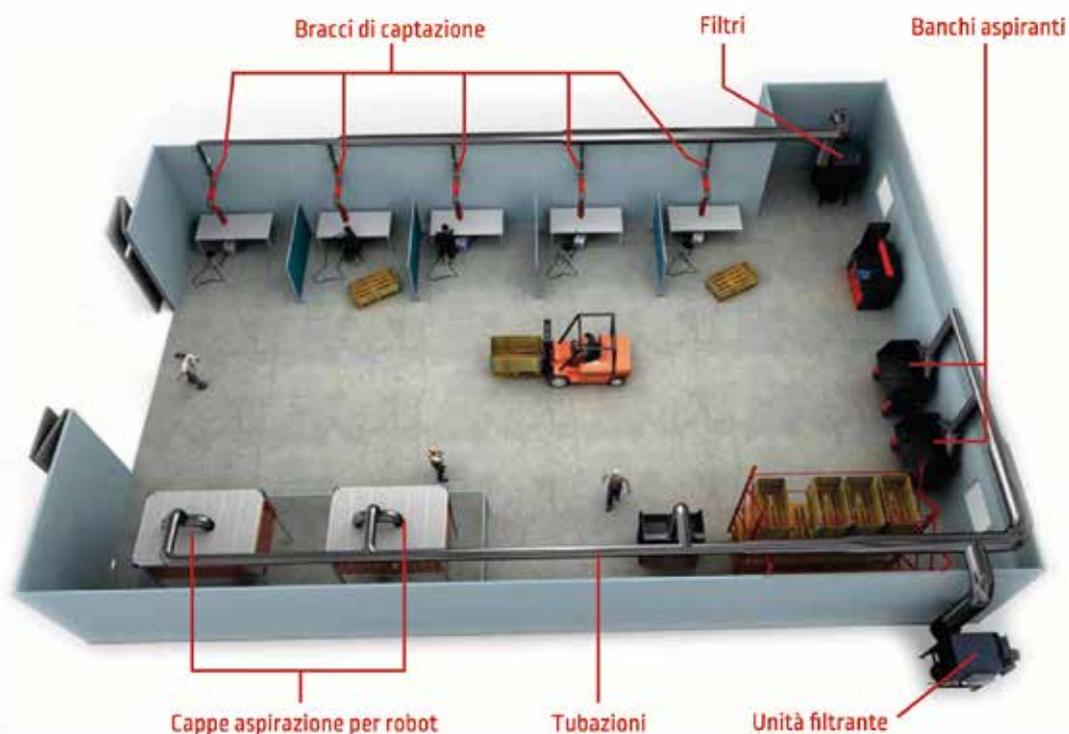
Per un'efficacia ottimale, sarà necessario adattare la velocità di captazione al punto di emissione dei fumi in funzione del processo di messa in opera. Il nostro team di specialisti nel "Trattamento dell'aria" elaborerà il progetto cercando di soddisfare al meglio le vostre esigenze

IL VISO DEL SALDATORE NON DOVRÀ MAI TROVARSI TRA IL PUNTO DI EMISSIONE DELLE SOSTANZE INQUINANTI E IL SENSORE

Esempio di realizzazione di un progetto alta pressione



Esempio di realizzazione di un progetto bassa pressione



La nostra gamma di tavoli e banchi aspiranti è disponibile in diverse versioni, in base alla vostra applicazione:

Tavoli da lavoro per Saldatura e Brasatura

Tavolo da lavoro Saldatura - Brasatura

Robusti tavoli da lavoro per l'apprendimento dei processi di saldatura e brasatura.

Sono realizzati in profilati d'acciaio galvanizzato trattato con vernici epossidiche.

I tavoli sono forniti smontati.

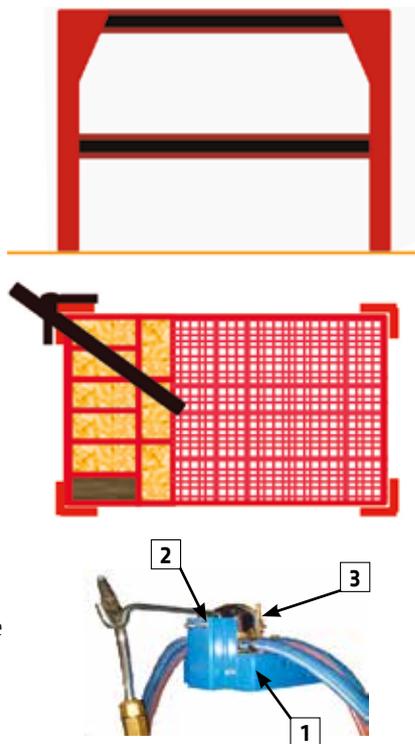
Di serie, si compongono di un piano di lavoro grigliato in acciaio posto su una vasca in acciaio.

Disponibili in 2 dimensioni:

- 850 x 665 mm.
- 1100 x 665 mm.

Il piano può essere dotato di:

- Una pinza di serraggio per provette.
- Una vaschetta per l'acqua.
- Un supporto economizzatore di gas.



Per ordinare

Descrizione	Codice
Tavolo saldatura 850 x 665 mm	W000380588
Complementi del tavolo	
Piano mattoni refrattari larghezza 330 mm	W000380589
Piano acciaio larghezza 330 mm	W000380590
Tavolo saldatura 1100x665 mm	
Complementi del tavolo	
Piano mattoni refrattari larghezza 660 mm	W000380592
Piano acciaio larghezza 660 mm	W000380593
Optional per i tavoli	
Supporto provette P.E.S.	W000380557
Vaschetta per acqua	W000380587
Supporto economizzatore di gas (1)	W000380549
Kit fine corsa per economizzatore (2): consente l'asservimento di un quadro DAMPER BOX o MASTER BOX	W000380551
Economizzatore di gas ECO73 OX/Gas naturale	W000291431
Economizzatore di gas ECO73 OX/AD	W000291432
Economizzatore di gas ECO73 OX/GPL	W000291433
Sostituzione	
Lotto di 6 mattoni refrattari 220 x 110	W000380552

Banchi aspiranti per Saldatura, Brasatura e Molatura

Banco aspirante per Saldatura - Brasatura

I banchi aspiranti captano i fumi mediante i pannelli aspiranti frontali.

- superficie operativa: 900x500 mm.
- altezza piano di lavoro: 810mm da terra.
- carico massimo: 100 kg.
- I pannelli laterali dei banchi sono girevoli e dotati di uno schermo per saldatura di gradazione DIN 11 (110x90).
- rivestimento superiore.
- adattatore per uscita Ø 200 mm.
- Optional piano di lavoro in mattoni refrattari.



Portata di aspirazione richiesta:
1 300 m³/h.

Banco contrapposto progettato partendo da un kit aggiuntivo

- adattamento per uscita di Ø 315 mm.

Portata di aspirazione richiesta:
2 600 m³/h.

Per ordinare

Descrizione	Codice
Banco semplice completo + TRC Ø 200 mm	W000380663
Kit complemento per banco contrapposto con TRC Ø 315 mm	W000380664
Optional più richiesti	
Piano di lavoro in mattoni refrattari (prevedere 2 piani per il banco contrapposto)	W000342580

La scelta del ventilatore è da verificare da parte del progettista in funzione del percorso impianto

Banchi aspiranti per Saldatura - Brasatura DUO/QUATRO

Il banco aspirante Duo, permette di aspirare i fumi durante tutti i processi di saldatura grazie alla presenza di un pannello aspirante anteriore. .

- Il banco DUO offre 2 piani di lavoro affiancati, con superficie operativa di 880 mm x 550 mm per un'altezza di 870 mm.
- Il banco QUATRO offre 2 piani affiancati e 2 piani contrapposti. Consente, pertanto, la realizzazione di un'isola di 4 posti di lavoro senza impianti specifici.
- La captazione degli agenti inquinanti avviene mediante il pannello aspirante con superficie amovibile, posto frontalmente al piano di lavoro.
- Il carico massimo per piano di lavoro è di 100 kg.
- Il piano di lavoro deve essere scelto in base alle necessità:
 - piano di lavoro con griglia per saldatura
 - piano di lavoro in mattoni refrattari e lastre in legno per togliere le scorie per la brasatura.
- I piani di lavoro posti all'altezza di 870 mm rispetto al terreno, sono dotati di una copertura superiore basculante in POLICARBONATO traslucido.



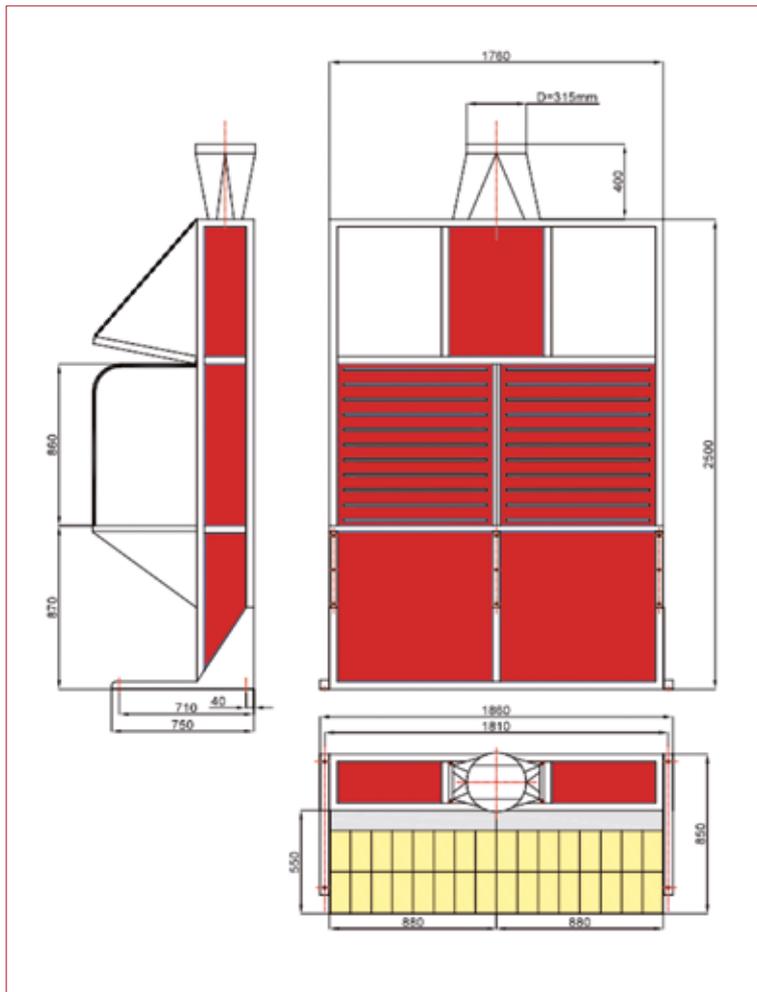
Portata di aspirazione
richiesta:
2 600 m³/h.

Per ordinare

Descrizione	Codice
BANCO DUO saldatura	W000372348
BANCO DUO brasatura	W000372345
BANCO QUATRO saldatura	W000372346
BANCO QUATRO brasatura	W000372347

La scelta del ventilatore è da verificare da parte del progettista in funzione del percorso impianto

Installazione



Tavolo tipo QUATRO
su richiesta

Banco aspirante per Saldatura - Molatura ASM

Il banco ASM (Aspirante per Saldatura Molatura) è dotato di prefiltro metallico situato sotto il piano di lavoro in griglia metallica e di una tramoggia di recupero polveri con fusto.

La captazione dei fumi e delle polveri avviene mediante il piano di lavoro e i pannelli laterali alti 500 mm.

- Altezza piano di lavoro 920 mm.
- I banchi devono essere collegati a un ventilatore con filtro individuale o ad un sistema di aspirazione centralizzata.



Dimensione tavolo	Portata di aspirazione richiesta (m ³ /h)	Carico massimo (kg/m ²)	Dimensione piano di lavoro (mm)
1200 x 800	2000	200	1070 x 740
2000 x 800	3000	200	1870 x 740

Per ordinare

Descrizione	Codice
Banco ASM 1200 x 800 mm	W000342583
Banco ASM 2000 x 800 mm	W000342584
Complemento	
Uscita verticale o laterale posteriore Ø 250 mm	W000342588
Tavoli tipo Duo su richiesta	
Pezzi di ricambio	
Prefiltro metallico 610 x 610 mm ep 24 mm	W000379636

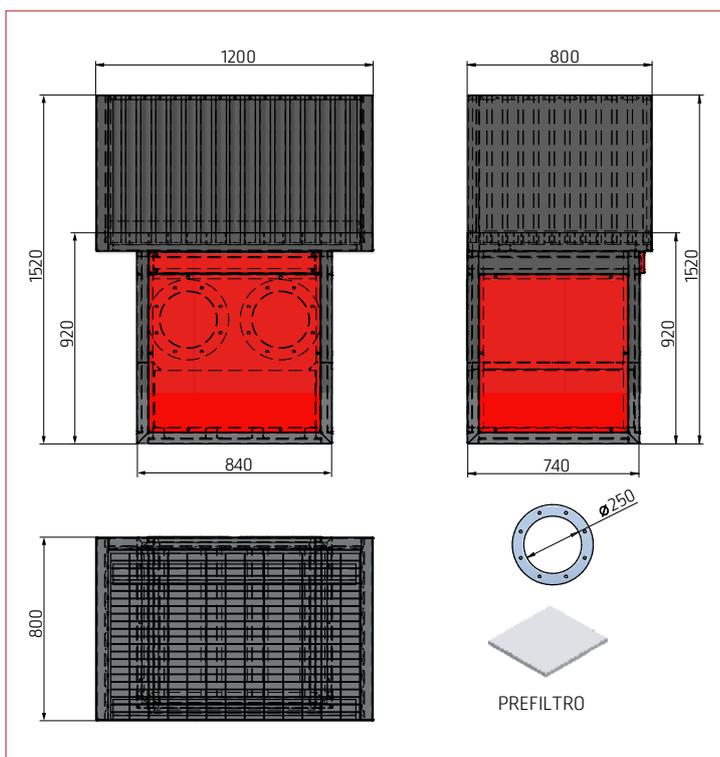
A richiesta

Possibilità di fornitura dei banchi in acciaio galvanizzato per utilizzo con agenti inquinanti aggressivi.

Nota

Le misure indicate non sono vincolanti e possono subire delle lievi variazioni.

Installazione



Supporto TASB per banchi aspiranti

Il supporto è destinato a sostenere una provetta in tutte le posizioni su banchi di tipo: ASM, AMSM e AESM, DUO e QUATRO.

- Dimensioni: - asta verticale: 600 mm
- braccio telescopico orizzontale: 150 mm.
- Piastra (200 x 100) mm per fissaggio sul piano di lavoro.

Per ordinare

Descrizione	Codice
Supporto TASB 500	W000380595



Banco aspirante DOWNFLEX 100-NF

Il banco aspirante Downflex 100-NF è dedicato alla captazione dei fumi di saldatura e alle polveri non esplosive.

La captazione degli agenti inquinanti è garantita dal pannello aspirante posto di fronte all'operatore.

- Altezza del piano di lavoro regolabile per lavorare seduti o in piedi, da 800 a 950 mm.
- I banchi devono essere collegati a un ventilatore con filtro individuale o ad un sistema di aspirazione centralizzata.

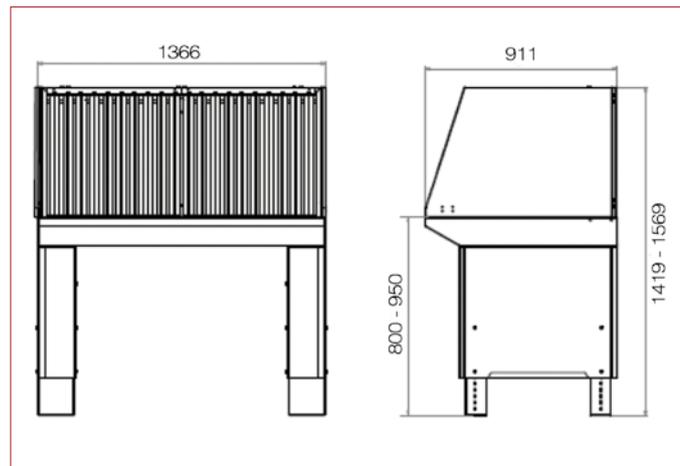


Dimensione tavolo	Portata di aspirazione richiesta (m ³ /h)	Carico massimo (kg/m ²)	Dimensione piano di lavoro (mm)
1366 x 911	2000 (saldatura) 3000 (molatura)	200	1360 x 800

Per ordinare

Descrizione	Codice
Banco DOWNFLEX 100-NF (portata di captazione raccomandata 3000 m ³ /h)	EM7204700700
Complementi e optional	
Raccordo aspirazione Ø 315 mm	EM0040100040
Lampada da lavoro 230 V (alimentazione esclusa)	W000273122
Prefiltri metallici (da inserire nel pannello aspirante del banco)	W000380763
Contenitore per polveri (predisposizione per 2)	W000380764

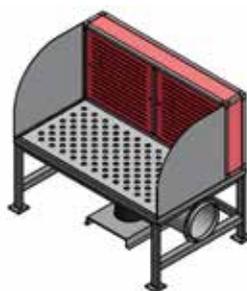
Installazione



Banco aspirante Saldatura - Molatura Forte Carico

I banchi di saldatura/molatura di forte carico sostengono pezzi fino a 600 kg max e presentano un piano di lavoro in lamiera dello spessore di 12 mm con perforatura per aspirazione o con spessore di 25 mm nel caso di un piano di lavoro con perforatura meccanica.

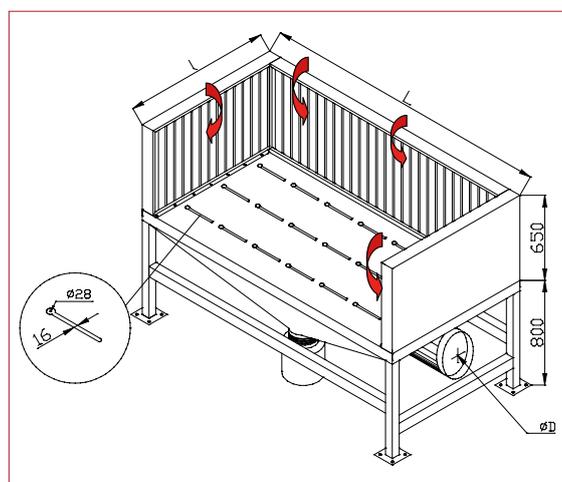
- Dotati di un fusto di recupero delle polveri situato sotto il piano di lavoro.
- L'altezza del piano di lavoro è di 800 mm.
- Forniti di porte laterali girevoli a bloccaggio e di un pannello aspirante posteriore di 800 mm di altezza.
- La captazione delle polveri avviene mediante il pannello aspirante posteriore e il piano di lavoro.
- **I banchi devono essere collegati a un ventilatore con filtro individuale o ad un sistema di aspirazione centralizzata.**



Dimensione tavolo	Portata di aspirazione richiesta (m³/h)	Carico massimo (kg/m²)	Dimensione piano di lavoro (mm)
1200 x 800	4000	500	315
1500 x 1000	6000	500	355
2000 x 1000	8000	500	400

Per ordinare

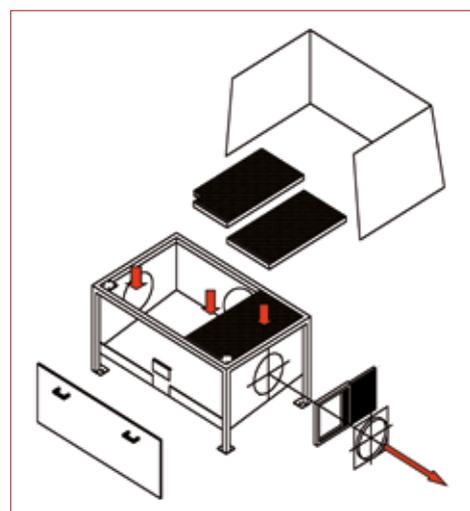
Descrizione	Codice
Tavolo 1200 x 800	
Tavolo forte carico nudo	W000342111
Tavolo 1500 x 800	
Tavolo forte carico nudo	W000342112
Tavolo 2000 x 1000	
Tavolo forte carico nudo	W000342110



Banco aspirante per molatura ESSENTIAL

Banco spirante per molatura Essential progettato per la captazione di polveri metalliche non esplosive.

- Aspirazione mediante piano di lavoro.
- Banco dotato di pannelli laterali e anteriori di altezza pari a 500 mm con pre-filtri metallici per evitare il rimbalzo di particelle incandescenti.
- Struttura metallica saldata.
- Pre-filtro metallico: dimensioni (L 400 x l 400 x a 24) mm
- Tramoggia di raccolta sotto il piano di lavoro con contenitore polveri.
- Altezza del piano di lavoro: 920 mm.
- Raccordo destro, sinistro o posteriore.
- Taglio al plasma possibile in via occasionale solo su piccoli spessori.
- **I banchi devono essere collegati a un ventilatore con filtro individuale o ad un sistema di aspirazione centralizzata.**



Per ordinare

Descrizione	Codice
Banco 1000 x 500	W000342557
Banco 1500 x 1000	W000342013
Banco 2000 x 1000	W000342563
Pezzi di ricambio	
Prefiltro metallico	W000384370

Dimensione tavolo	Portata di aspirazione richiesta (m³/h)	Quantità prefiltri metallici	Carico massimo (kg/m²)	Diametro tubazioni di raccordo (mm)
1000 x 500	1800	4	100	200
1500 x 1000	5400	7	100	355
2000 x 1000	7200	8	100	400

Banco da Taglio aspirante ESSENTIAL

- I banchi da taglio della gamma ESSENTIAL sono progettati per il taglio di una lamiera con spessore massimo di 30 mm.
- I banchi sono dotati di vasche di recupero delle particelle pesanti nella parte interna bassa, con cassette estraibili con maniglie.
- Il piano di taglio è fornito di piatti in lamiera porta pezzi intercambiabili 6 x 60 mm.
- I banchi sono muniti di 4 piedi.
- I banchi sono realizzati in lamiere piegate e montati con bulloni (a richiesta, i banchi possono essere forniti non montati per facilitare l'eventuale trasporto a mezzo camion o container):
 - 1 cassetto per il banco ESSENTIAL 1000 x 500,
 - 2 cassette per il banco ESSENTIAL 1000 x 1000,
 - 4 cassette per il banco ESSENTIAL 2000 x 1000, cassette estraibili dalle estremità del banco.
- Diametro raccordo d'aspirazione:
 - 250 mm per il banco 1000 x 500,
 - Ø 315 mm per il banco 1000 x 1000
 - Ø 400 mm per il banco 2000 x 1000
- Distanza asse pezzo di raccordo a terra: 417 mm.
- Altezza piano di taglio: 700 mm.
- I banchi devono essere collegati a un ventilatore con filtro individuale o ad un sistema di aspirazione centralizzato.

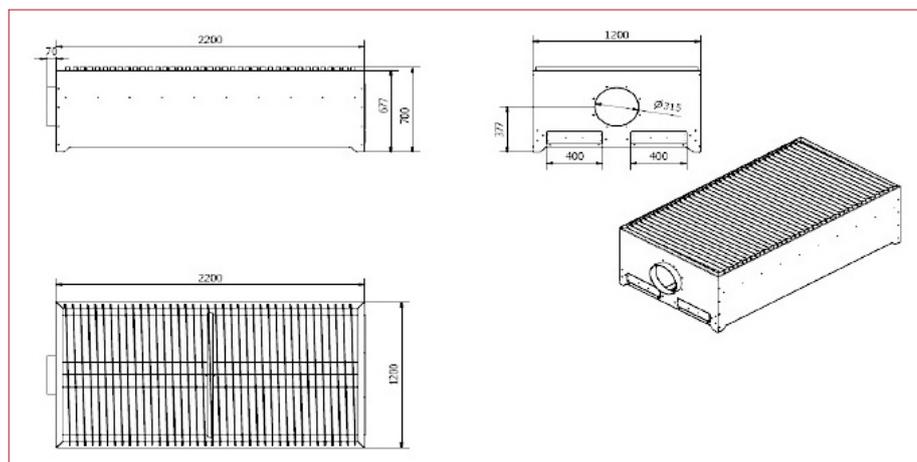
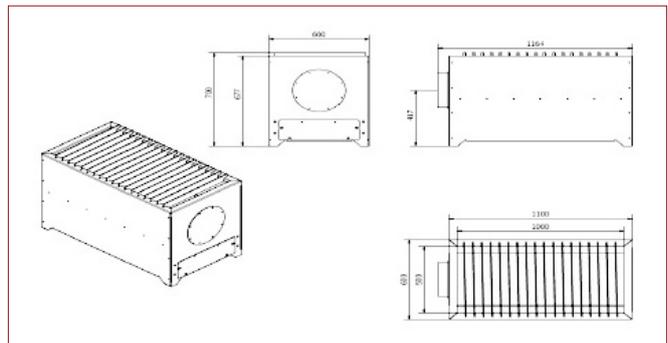
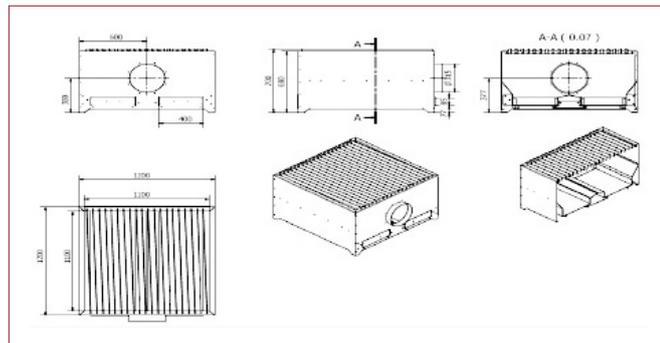


Dimensione tavolo	Dimensione interna taglio	Portata di aspirazione richiesta (m ³ /h)	Diametro tubazioni di raccordo (mm)
1000 x 500	1100 x 600	1800	250
1000 x 1000	1100 x 1100	3600	315
2000 x 1000	2100 x 1100	7200	450

Per ordinare

Descrizione	Codice
Tavolo da taglio ESSENTIAL 1100 x 600 mm	W000380502
Tavolo da taglio ESSENTIAL 1200 x 1200 mm	W000375248
Tavolo da taglio ESSENTIAL 2200 x 1200 mm	W000375249

Filtrazione con sistema di pulizia filtri associabile ai banchi
Vedere pagina filtri sezione Cutting

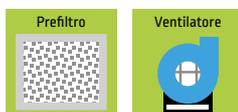


Banco aspirante per Saldatura - Molatura ASMV

Conforme 

Un banco ASMV (Aspirazione Saldatura Molatura occasionale con ventilatore) è dotato di un prefiltro metallico posto sotto il piano di lavoro e di un ventilatore posto nella base del banco.

- La captazione dei fumi e delle polveri secche non esplosive avviene mediante il piano di lavoro e i pannelli laterali alti 500 mm.
- Altezza piano di lavoro 920 mm.
- Motore ventilatore:
 - 1,5 kW - 400 V - 3 Ph - 50 Hz (1200x800)
 - 2,2 kW - 400 V - 3 Ph - 50 Hz (2000x800).
- Questi banchi devono essere collegati a un condotto per scarico esterno.



Dimensione tavolo	Portata di aspirazione richiesta (m³/h)	Carico massimo (kg/m²)	Dimensione piano di lavoro (mm)
1200 x 800	2000	200	1070 x 740
2000 x 800	3000	200	1870 x 740

Per ordinare

Descrizione	Codice
Banco ASMV 1200 x 800 mm	W000273087
Banco ASMV 2000 x 800 mm	W000273086

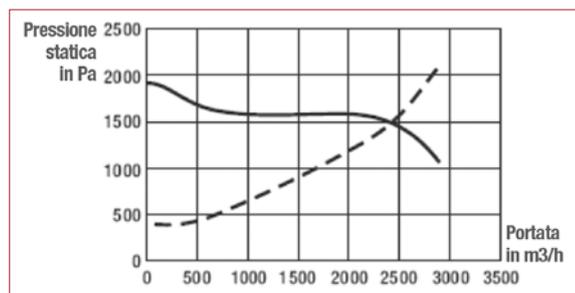
Complementi

Uscita verticale o laterale posteriore Ø 250 mm	W000342588
Uscita verticale con cassone insonorizzante	W000273464
TRC Ø 250 mm per silenziatore banco 1200 x 800	W000380507
TRC Ø 315 mm per silenziatore banco 2000 x 800	W000380508

Pezzi di ricambio

Prefiltro metallico 610x610 mm ep 24 mm	W000379636
---	------------

Curva del ventilatore



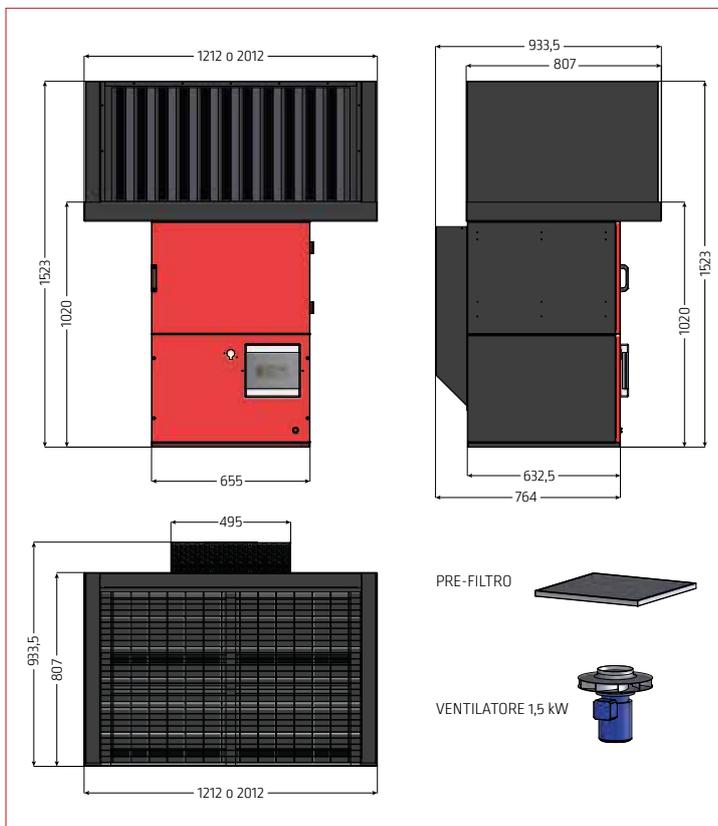
A richiesta

Possibilità di fornitura dei banchi in acciaio galvanizzato per utilizzo con agenti inquinanti aggressivi.

Nota

Le misure indicate non sono vincolanti e possono subire delle lievi variazioni.

Installazione



Banchi aspiranti per Saldatura e Molatura - Ventilatore e Filtro Meccanico

Banco aspirante per Saldatura - Molatura AMSM Carbon

Il banco AMSM (Aspirazione Meccanica Saldatura Molatura occasionale) è dotato di un prefiltro metallico situato sotto il piano di lavoro, di un filtro fine di 35 m² di superficie e di un ventilatore posto nella base del banco.

- La captazione dei fumi e delle polveri secche non esplosive avviene mediante il piano di lavoro e i pannelli laterali alti 500 mm.
- Altezza piano di lavoro 920 mm.
- Motore ventilatore:
 - 1,5 kW - 400 V - 3 Ph - 50 Hz (1200x800)
 - 2,2 kW - 400 V - 3 Ph - 50 Hz (2000x800).
- **Questi banchi devono essere collegati a un condotto per scarico esterno.**



Dimensione tavolo	Portata di aspirazione richiesta (m ³ /h)	Carico massimo (kg/m ²)	Dimensione piano di lavoro (mm)
1200 x 800	1800	200	1070 x 740
2000 x 800	2300	200	1870 x 740

Per ordinare

Descrizione	Codice
Banco AMSM 1200 x 800 mm	W000403099
Banco AMSM 2000 x 800 mm	W000403325

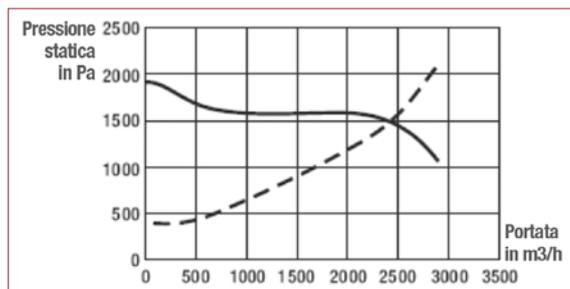
Complementi

Uscita verticale su richiesta

Pezzi di ricambio

Filtro fine 35 m ²	W000379637
Prefiltro metallico 610x610 mm ep 24 mm	W000379636
Filtro HEPA	W000387389

Curva del ventilatore



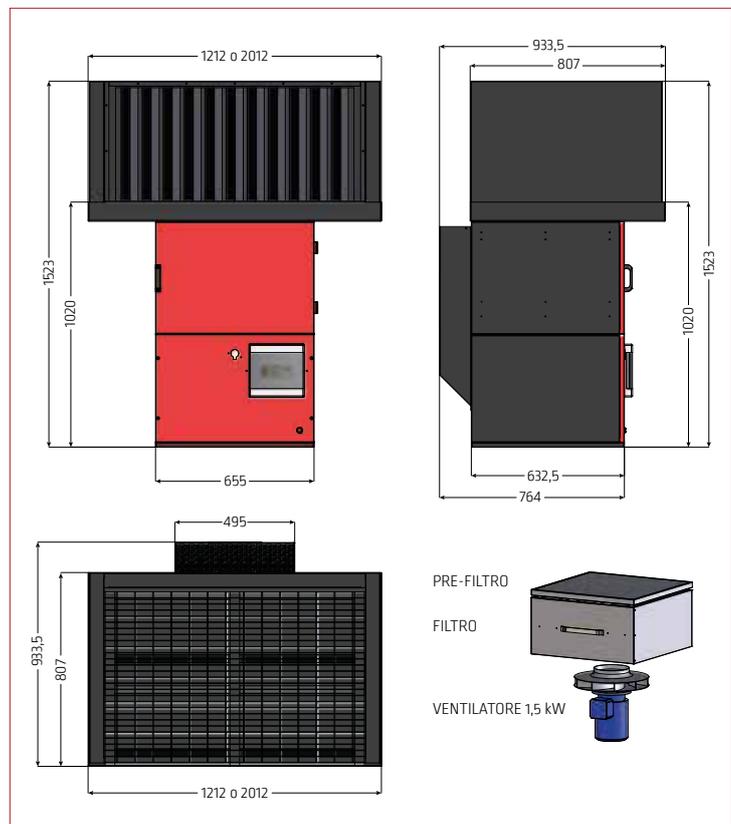
A richiesta

Possibilità di fornitura dei banchi in acciaio galvanizzato per utilizzo con agenti inquinanti aggressivi.

Nota

Le misure indicate non sono vincolanti e possono subire delle lievi variazioni.

Installazione



Banco aspirante per Saldatura - Molatura AMSFM **Conforme**

Il banco AMSFM (Aspirazione Molatura Saldatura Filtrazione Meccanica) è un banco polivalente specificatamente ideato per le operazioni di molatura associate a saldatura.

È munito di una tramoggia per la raccolta delle polveri e dotato di una griglia di ritenzione, di un filtro fine di 35 m² di superficie protetto da un prefiltro metallico e di un ventilatore situato nel cassone laterale del banco.

- La captazione dei fumi e delle polveri secche non esplosive avviene mediante il piano di lavoro e i pannelli laterali alti 500 mm.
- Altezza piano di lavoro 920 mm.
- Questi banchi devono essere collegati a un condotto per scarico esterno.
- Motore ventilatore: 2,2 kW - 400 V - 3 Ph - 50 Hz.



Dimensione tavolo	Portata di aspirazione richiesta (m ³ /h)	Carico massimo (kg/m ²)	Dimensione piano di lavoro (mm)
1200 x 800	2000	200	1070 x 740
2000 x 800	3000	200	1870 x 740

Per ordinare

Descrizione	Codice
Tavolo AMSFM 1200 x 800 mm	W000371223
Tavolo AMSFM 2000 x 800 mm	W000371222
Complementi	
Uscita verticale o laterale posteriore Ø 250 mm	W000342588
Uscita verticale con cassone insonorizzante	W000273464
TRC Ø 250 mm per silenziatore banco 1200 x 800	W000380507
TRC Ø 315 mm per silenziatore banco 2000 x 800	W000380508
Pezzi di ricambio	
Prefiltro metallico 610 x 610 mm ep 24 mm	W000379636
Filtro fine 42 m ²	W000379637
Filtro HEPA H13 - 42 m ²	W000373568

Banco aspirante per Saldatura - Molatura a Cartucce **Conforme**

I banchi aspiranti per saldatura e molatura a cartucce a pulizia automatica sono indicati per tutte le particelle solide secche e non esplosive.

- I banchi captano le polveri mediante il pannello aspirante frontale e il recupero delle particelle pesanti avviene nella vasca del banco.
- I banchi sono dotati di porte laterali e di una copertura.
- La filtrazione avviene mediante cartucce filtranti ad alta efficacia H 13, cartucce in POLIESTERE a membrana PTFE.
- I banchi sono forniti di prefiltri metallici parascintille e di valvole di non ritorno per la pulizia.
- Il piano di lavoro è posto a 920 mm di altezza ed è costituito da una griglia metallica.
- Carico massimo sul banco: lamina d'acciaio di 12 mm di spessore su tutta la superficie del banco (96 kg/m²).
- Recupero delle polveri mediante fusti situati all'altezza del comparto filtri.

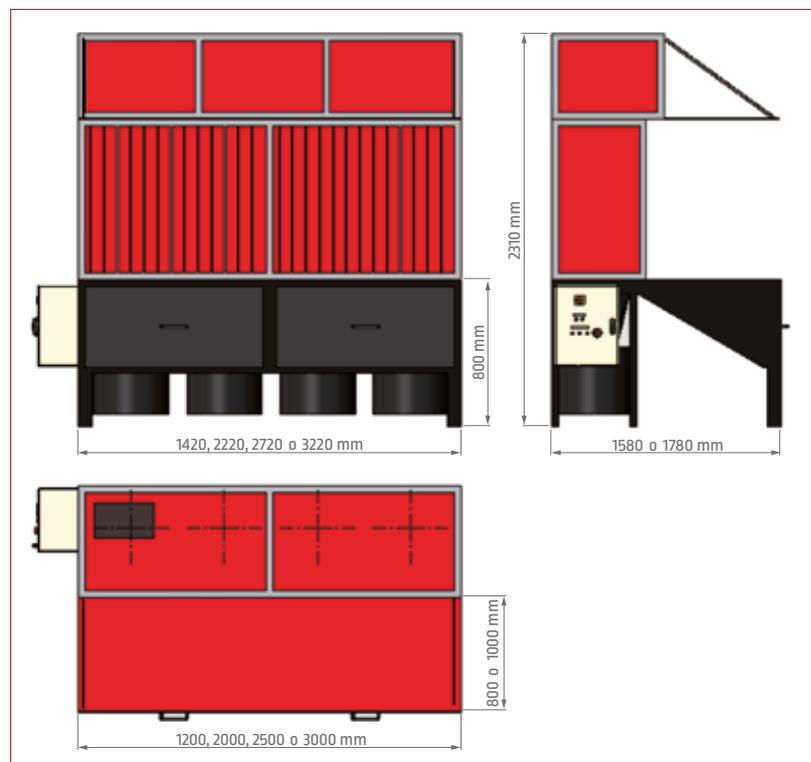


Dimensione tavolo	Portata di aspirazione richiesta (m ³ /h)	Potenza ventilatore (kW)	Quantità prefiltri metallici	Quantità cartucce filtranti	Diametro tubazioni di raccordo (mm)
1200 x 800	4000	3	2	2	355
2000 x 1000	6000	4	2	4	400
3000 x 1000	8000	2 x 3	4	6	500

Per ordinare

Descrizione	Codice
Banco 1200 x 800 mm	W000342106
Banco 2000 x 1000 mm	W000342107
Banco 3000 x 1000 mm	W000378190
Complementi	
Filtro regolatore	W000272058
Pezzi di ricambio	
Prefiltro 1000 x 200 sp 24 mm	W000380594
Cartuccia filtrante poliestere membrana PTFE H 13 10 m ²	W000379657

Installazione



Banchi aspiranti per Saldatura - Ventilatore e Filtro Elettrostatico

Banco aspirante per Saldatura AESM

Conforme 

Il banco AESM (Aspirazione Elettrostatica Saldatura) è destinato alla captazione e alla filtrazione dei fumi di saldatura di acciaio al carbonio e di fumi oleosi.

È dotato di un prefiltro meccanico situato sotto il piano di lavoro con griglia metallica, di una cella ionizzante 10.000 V, di una cella collettrice 5.000 V e di un ventilatore posto nella base del banco.

- La captazione dei fumi e delle polveri non esplosive avviene mediante il piano di lavoro e i pannelli laterali alti 500 mm.
- Altezza piano di lavoro 920 mm.
- Motore ventilatore: 1,1 kw per 1200 e 1,5 kw per 2000 - 3Ph - 50 Hz.
- **I banchi devono essere collegati a un condotto per scarico esterno.**



Dimensione tavolo	Portata di aspirazione richiesta (m ³ /h)	Carico massimo (kg/m ²)	Dimensione piano di lavoro (mm)
1200 x 800	1800	200	1070 x 740
2000 x 800	2600	200	1870 x 740

Per ordinare

Descrizione	Codice
Tavolo AESM 1200 x 800 mm	W000342577
Tavolo AESM 2000 x 800 mm	W000342578
Complementi	
Uscita verticale o laterale posteriore Ø 250 mm	W000342588
Uscita orizzontale Ø 250 mm	W000342587
Carbone attivo (filtro odori)	W000276021
Pezzi di ricambio	
Prefiltro metallico o post filtro	W000379667
Cella ionizzante	W000379668
Cella collettrice	W000379669

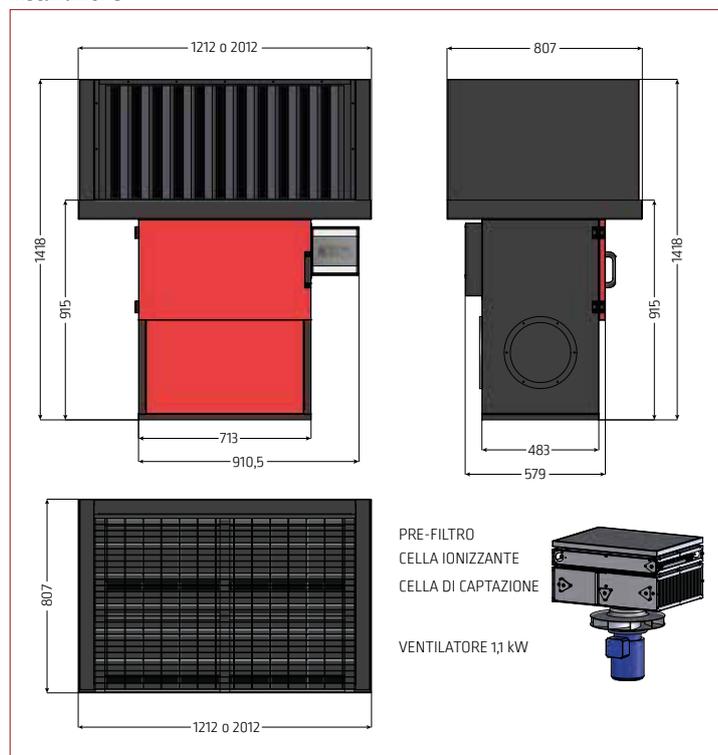
A richiesta

Possibilità di fornitura dei banchi in acciaio galvanizzato per utilizzo con agenti inquinanti aggressivi.

Nota

Le misure indicate non sono vincolanti e possono subire delle lievi variazioni.

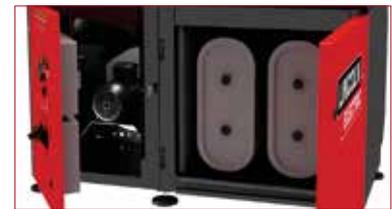
Installazione



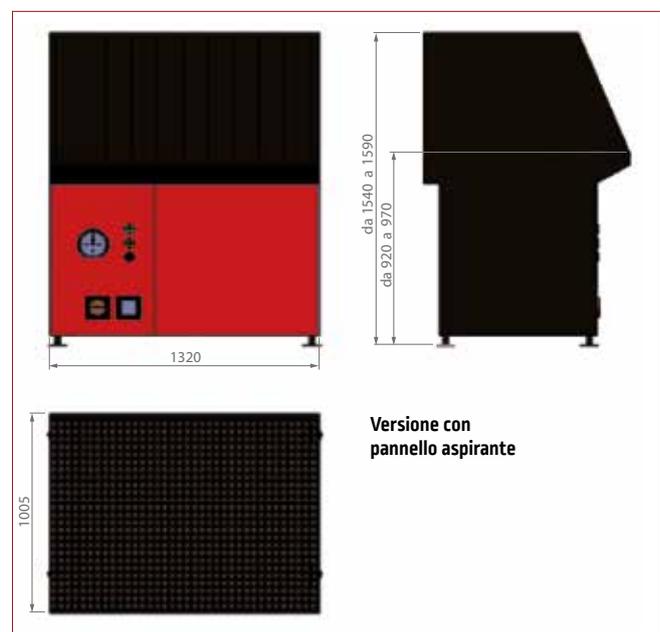
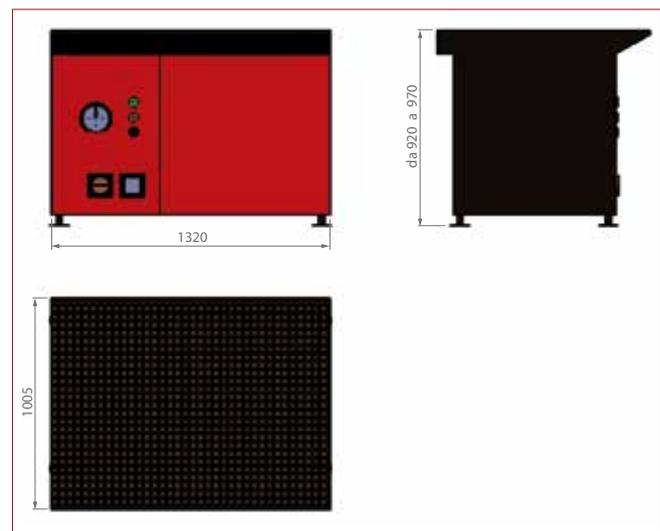
Banco aspirante per Saldatura - Molatura DOWNFLEX

I banchi sono destinati alla captazione e alla filtrazione dei fumi di saldatura e delle polveri non esplosive.

- La captazione degli agenti inquinanti avviene mediante il pannello aspirante situato di fronte all'operatore e/o mediante il piano di lavoro a seconda del modello e del tipo di banco.
- La superficie filtrante dei banchi è di 52 m².
- Portata d'aspirazione 2500 m³/h.
- Motore 2,2 kW - 400 V - 3 Ph - 50 Hz.
- I banchi sono dotati di prefiltrazione a 3 fasi, di cui 2 con prefiltri metallici.
- Il carico massimo per banco è di 200 kg, con il KIT ruote, 150 kg.
- Altezza piano di lavoro: da 920 a 970 mm.
- DOWNFLEX 200-M: banco con filtrazione meccanica semplice, filtri monouso non autopulente.
- DOWNFLEX 400-MS/A: banco simile al modello 200-M ma con un sistema di pulizia automatico delle cartucce in modalità ON LINE e OFF LINE.
- Il meccanismo pulente del filtro si attiva automaticamente quando viene spenta la ventola (pulizia off line). Lo stesso accade quando la differenza di pressione sul filtro supera un determinato valore.
- Livello di emissione acustica:
 - senza opzioni: 74 db(A)
 - con silenziatore: 69 db(A)
 - con silenziatore e kit HEPA: 67db(A) (pag 28 cat 2011)
- I banchi devono essere collegati a un condotto per scarico esterno.



Installazione



Dimensione tavolo (mm)	Portata di aspirazione richiesta (m ³ /h)	Carico massimo (kg/m ²)	Dimensione piano di lavoro (mm)
1366 x 750	2500	200 (150 con kit ruote)	1380 x 1005

Per ordinare

Descrizione	Codice
Banco DOWNFLEX 200-M	EM7214700700
Banco DOWNFLEX 400-MS/A	EM7244700700

Complementi e optional	
Pannello posteriore per molatura, (senza aspirazione, altezza 620 mm). A	EM0040200010
Pannello aspirante posteriore per saldatura (altezza 620 mm). B	EM0040200020
Serie di 2 pareti laterali per pannelli per molatura o saldatura. C	EM0040200030
Kit filtrazione HEPA H11 riciclo interno	W000273120
Silenziatore condotto di soffiaggio	W000273121
Sensore di movimento	W000273125
Lampada da lavoro	W000273122
Kit serie di ruote	W000273124
Placca di collegamento condotto esterno Ø 315	W000380633
Placca di fissaggio morsa	W000273123
Contenitore Polveri	EM00040100030
Pezzi di ricambio	
Prefiltro prima fase	W000377380
Prefiltri principali (serie di 2)	W000377381
Cartuccia filtrante DURAFILTER	W000377382
Filtro HEPA H11	W000377383

Nota: Kit HEPA consigliato per la saldatura in presenza di riciccolo.

Tavoli estrazione fumi per impianti automatici

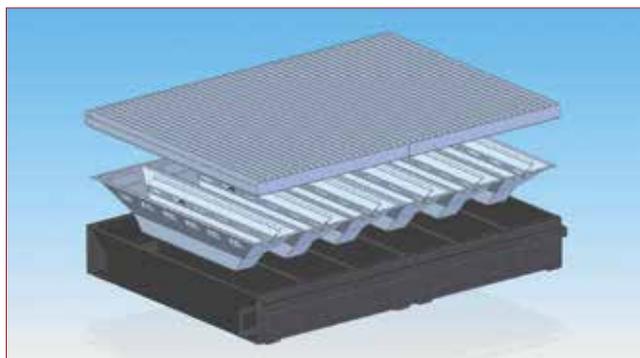
Tavole aspiranti per il taglio a secco

Le tavole aspiranti New Generation con l'estrazione dei fumi dal taglio termico e/o taglio plasma, offrono ineguagliabili vantaggi in termini di efficienza di estrazione grazie al sistema aspirante creato nelle vasche (aspirazione sui quattro lati della vasca) e al suo sistema di estrazione a sezioni trasversali.

Robusto design in un pezzo unico o modulare, il tavolo è diviso sulla sua lunghezza in più sezioni. L'estrazione che si svolge su tutta la larghezza del tavolo avviene sul solo modulo in funzione opportunamente selezionato.

Caratteristiche tecniche:

- Sistema di estrazione a sezione trasversale,
- Divisione in sezioni da 0,8 metri o 0,75 m sulla lunghezza del tavolo,
- Vasche raccolta di scorie rimovibili, aspirante su tutti i 4 lati tramite controvasca.
- Telaio di supporto del pezzo rimovibile con piatti di diverse misure a seconda del procedimento di taglio spessore lamiera (esempio sezione 100 x 6 mm, 150*5, 200 X 5 mm, 300*8) con passo da 50, 100, 150, 200 mm e opzionale rete con maglia metallica (50 x 50 x 5 mm),
- Capacità massima: banchi standard lamiere spessore fino a 200 mm, per spessori superiori sino a 300 mm con speciali banchi rinforzati.



Gli sportelli meccanici sono azionati da valvole pneumatiche o a comando meccanico oppure elettrico tramite lo spostamento della macchina in modo da fornire l'aspirazione sotto la lamiera nel luogo del taglio.

Questo principio di funzionamento garantisce un'estrazione ottimale, indipendentemente dalla lunghezza della lamiera da tagliare, mantenendo una portata d'aria di estrazione modesta calcolata secondo la norma vigente EN UNI ISO/CD 17916 Sicurezza sulle macchine da Taglio termico.



Tavole ad acqua a livello variabile

Le tavole ad acqua a livello variabile sono appositamente progettate per taglio al plasma in immersione.

Questa procedura limita l'inquinamento da solidi e gassosi e offre protezione contro lo stress da rumore (udibile) e visivo.

Migliora la precisione del taglio limitando distorsioni causate dal riscaldamento del pezzo e preserva le caratteristiche meccaniche del materiale base.

Caratteristiche tecniche:

- Costruzione modulare con lunghezze di 1,5 - 1,75 - 2 - 2,5 - 3 m,
- Larghezza: su richiesta,
- Telaio di supporto del pezzo inclinabile.

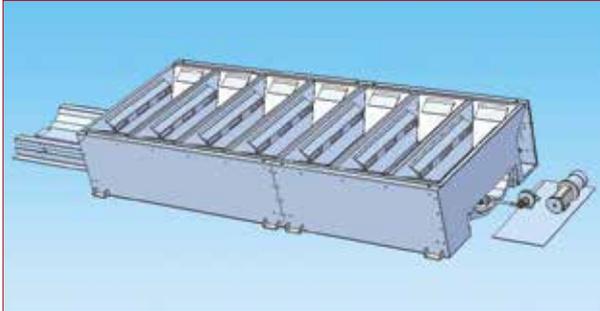


Tavolo vibrante con scarico automatico scorie

Il tavolo ha alla base uno scivolo vibrante o più in parallelo (dipende dalla larghezza) che recupera automaticamente scorie e pezzi molto piccoli. Il sistema è azionato tramite motore e trasmissione a cinghia posti ad una estremità del banco.

Alla fine dei canali vibranti vi è un sistema di raccolta delle scorie che può essere sostituito da un nastro trasportatore per la raccolta delle scorie su cassone o Big-Bag.

Il sistema di pulizia automatica estende significativamente la periodicità di manutenzione del tavolo ottimizzando i tempi di taglio.



Caratteristiche tecniche:

- sistema di estrazione del condotto trasversale, design monoblocco o modulare,
- vasche modulari in sezioni di 0,6 metri sulla lunghezza del tavolo,
- sistema vibrante recupero scorie,
- telaio di supporto del pezzo rimovibile con piatti di diverse misure a seconda del procedimento di taglio spessore lamiera (esempio sezione 100 x 6 mm, 150*5, 200 X 5 mm,) con passo da 50, 100, 150, 200 mm,
- capacità massima: lamiera fino a 120 mm di spessore (altro su richiesta),
- lunghezza su richiesta
- larghezza standard: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 m.

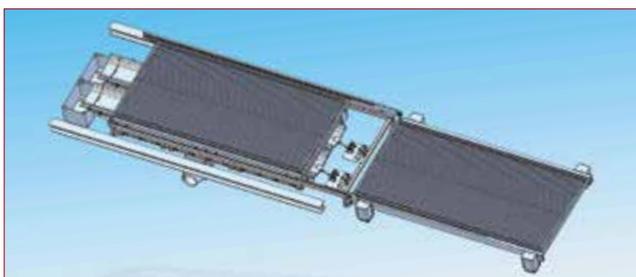
Tavolo aspirante completo di raschiatore per scarico automatico scorie

Il tavolo aspirante ha alla base un sistema raschiante che recupera automaticamente scorie e pezzi molto piccoli dal fondo per la sua intera lunghezza. In funzione della lunghezza si utilizzano due diversi sistemi di raschiatore: a pala singola o a pale multiple. Alla fine del raschiatore vi è un sistema di raccolta delle scorie che può essere sostituito da un nastro trasportatore per la raccolta delle scorie su cassone o Big-Bag.

Il sistema di pulizia automatica estende significativamente la periodicità di manutenzione del tavolo ottimizzando i tempi di taglio.

Caratteristiche tecniche:

- Sistema di estrazione del condotto trasversale, design monoblocco o modulare,
- Vasche modulari in sezioni di 0,6 metri sulla lunghezza del tavolo,
- Sistema raschiante isolato dal tavolo per recupero scorie,
- Telaio di supporto del pezzo rimovibile con piatti di diverse misure a seconda del procedimento di taglio spessore lamiera (esempio sezione 100 x 6 mm, 150*5, 200 X 5 mm,) con passo da 50, 100, 150, 200 mm,
- Capacità massima: lamiera fino a 120 mm di spessore (altro su richiesta),
- Lunghezza su richiesta,
- Larghezza standard: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 m.



Cambio Pallet

Il sistema con pallet porta lamiera mobile consente il carico e lo scarico delle lamiere da tagliare al di fuori dell'area di taglio.

La preparazione delle lamiere viene eseguita nel tempo di taglio (tempo mascherato) senza rischi per l'operatore.

Caratteristiche tecniche:

- Design dell'area di taglio: monoblocco o modulare,
- Divisione in sezioni di 0,6 metri,
- Lunghezza standard: 3 m, 6 m (altri su richiesta),
- Larghezza standard: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 m,
- Capacità massima: spessore 50 mm
- Altezza minima: 1.000 mm (installazione senza opere civili),
- 2 carrelli di supporto lamiera (movimento elettrico) con telaio di supporto del pezzo rimovibile con piatti di diverse misure a seconda del procedimento di taglio spessore lamiera (esempio sezione 100 x 6 mm, 150*5, 200 X 5 mm,) con passo da 50, 100, 150, 200 mm,
- 1 elevatore idraulico di supporto per pallettizzazione dei carrelli,
- Opzioni:
 - uscita automatica scorie con sistema vibrante o raschiatore.
 - Cabina insonorizzazione per il rumore e isolamento area.



La captazione con Pannelli Aspiranti

Pannelli Aspiranti

Un solo pannello è sufficiente alla captazione di tutti i fumi o polveri sottili non esplosive.

- È costituito da un deflettore superiore e da 2 alette laterali girevoli larghe 470 mm.
- La prima dimensione corrisponde alla larghezza del pannello, la seconda all'altezza.
- I pannelli sono forniti con relativo raccordo condotti e 4 zanche per fissaggio murale.
- La parte frontale dei pannelli è rimovibile mediante 1/4 di giro per facilitarne la pulizia.



Fissaggio pannelli aspiranti:

- interasse verticale = Altezza pannello - 40 mm,
- interasse orizzontale = larghezza pannello + 40 mm

Portata di aspirazione richiesta:

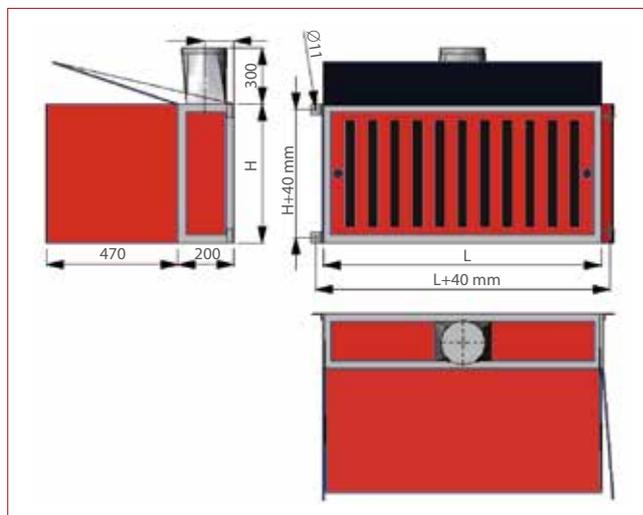
1.800 m³/h per ottenere una velocità di 0,5 m/s dal punto di emissione a 300 mm massimo.

Per ordinare

Descrizione	Codice
Pannello 500 x 500, TRC Ø 125 mm	W000342798
Pannello 1000 x 500, TRC Ø 160 mm	W000342786
Pannello 1000 x 800, TRC Ø 160 mm	W000342788
Pannello 1000 x 1000, TRC Ø 200 mm	W000342789
Pannello 1500 x 500, TRC Ø 200 mm	W000342790
Pannello 1500 x 1000, TRC Ø 250 mm	W000342791
Pannello 1500 x 1800, TRC Ø 400 mm	W000342792
Pannello 2000 x 500, TRC Ø 250 mm	W000342793
Pannello 2000 x 1000, TRC Ø 315 mm	W000342794
Pannello 2500 x 300, TRC 2 x Ø 160 mm	W000342797

A richiesta

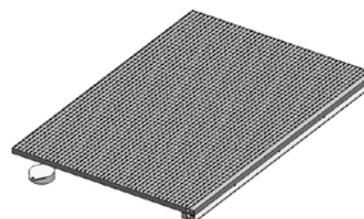
- Altre dimensioni di pannelli aspiranti.
- Pannelli aspiranti ATEX Gaz e polveri.



Pedana di contatto

Pedana di contatto che consente di rilevare la presenza di un operatore e di attivare l'aspirazione nella postazione di lavoro.

- Dimensioni: (1000 x 700 x 20) mm - (L x l x h)
- Fabbricata in lamiera di alluminio.
- Possibile associare diversi moduli.
- Contatto elettrico di rilevamento di presenza dell'operatore.
- Può essere associato a un pannello Master box o Damper.



Per ordinare

Descrizione	Codice
Pedana di contatto (L=1000 mm x l=700 mm)	W000381023

Supporto Aspirante per Centri di Formazione

Adatto per tutti i tipi di saldatura/brasatura.

- Il supporto aspirante è composto da un supporto pezzi, un tavolo e un gruppo di pannelli aspiranti.
- Il tavolo da lavoro girevole, regolabile in altezza, ha una superficie di 800x500 mm con carico massimo di 100 kg.
- Il supporto per provette è regolabile in tutte le direzioni e, dotato di un morsetto, è in grado di sostenere un pezzo da 20 kg.
- I pannelli, la tavola e il sostegno provette girano individualmente all'altezza del palo di supporto.
- L'aspirazione, del diametro di 250 mm, è centrata sul palo del supporto.
- Tutti i procedimenti di saldatura, in tutte le posizioni, possono essere eseguiti sul supporto.

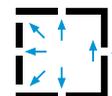


Portata di aspirazione richiesta:
1 300 m³/h.

Per ordinare

Descrizione	Codice
Supporto di saldatura completo (1 o 2)	W000375246
Supporto di saldatura completo (3 o +)	W000375247
Solo supporto provette (ordine minimo 3 pezzi)	W000375245
Ventilatore per montaggio individuale	
HCAS-280 A - 1,5 kW - 3 Ph 230/400 V - 50 Hz - (portata d'aspirazione utile di 2000 m ³ /h). Ventilatore fornito con silentblock, PAP ingresso e uscita diametro: 250 mm	W000380503
Silenziatore Ø 250 mm	W000342137
Quadro di sezionamento	
Quadro di sezionamento 230 V - 1,5 kW	W000342548
Quadro di sezionamento 400 V - 1,5 kW	W000342549

POSIZIONI DI LAVORO :



La captazione con Cappe Aspiranti

Le cappe aspiranti sono destinate alla captazione e all'aspirazione dei fumi e dei vapori generati sulla postazione di lavoro.

Sono progettate per le macchine di saldatura automatica o la robotica.

In nessun caso devono essere utilizzate per una postazione di lavoro manuale.

**NON UTILIZZARE IN SALDATURA
MANUALE CON OPERATORE**



Il viso dell'operatore si trova tra il punto di generazione dei fumi e la cappa.

Cappe Aspiranti in acciaio semplice/doppia camicia

Vengono proposti 2 tipi di cappa:

- cappa aperta,
- cappa doppia camicia.

La cappa a doppia camicia lascia il volume interno libero e genera sul perimetro un'elevata velocità d'aspirazione, formando una barriera d'aria che convoglia i fumi verso la cappa. È costituita da 2 cappe embricate, ma con inclinazioni diverse. A parità di superficie, la portata d'aria si riduce rispetto a una cappa semplice (in particolare su cappe di grandi dimensioni).

L'efficienza della cappa viene aumentata dall'utilizzo di tende o pannelli sul perimetro della stessa, soprattutto in presenza di elevata distanza tra il punto d'emissione degli agenti inquinanti e la parte inferiore della cappa.

Le cappe dovranno essere completate dal ventilatore adatto alla portata d'aria raccomandata per utilizzo individuale o verranno collegate a una centrale d'aspirazione per utilizzo combinato.



Descrizione	Codice
Cappe semplici	
Cappa 500 x 500 mm - Ø125 mm - 600 m³/h	W000342204
Cappa 1000 x 1500 mm - Ø 250 mm - 2700 m³/h	W000342205
Cappa 1000 x 2000 mm - Ø 315 mm - 3 600 m³/h	W000342206
Cappa 1500 x 2500 mm - Ø 450 mm - 6800 m³/h	W000342207
Altre dimensioni su richiesta	
Cappe doppia camicia	
Cappa 1000 x 1500 mm - Ø 250 mm - 2000 m³/h	W000342219
Cappa 1000 x 2000 mm - Ø 250 mm - 2 400 m³/h	W000342220
Hotte 1500 x 2000 mm - Ø 355 mm - 3 800 m³/h	W000342221
Cappa 1500 x 2500 mm - Ø 355 mm - 4 300 m³/h	W000342222
Cappa 1500 x 3000 mm - Ø 400 mm - 4 850 m³/h	Da richiedere
Altre dimensioni su richiesta	

Sul perimetro delle cappe, un profilato d'alluminio crea una struttura di sostegno, consentendo anche il fissaggio della cappa al di sopra della zona di lavoro, tramite fissaggio aereo, laterale o a terra su pali. Il raccordo del condotto di aspirazione è centrato sulla parte superiore della cappa.

Cappe a Cassone

- Struttura in profilato d'alluminio.
- Il raccordo di aspirazione è centrato sopra la cappa.
- La parte inferiore della cappa è smontabile per facilitare le operazioni di pulizia.
- I pannelli sono trattenuti mediante 1/4 di giro.
- L'aspirazione avviene mediante fessure poste sul perimetro della superficie inferiore, assicurando così un'aspirazione di tipo a doppia camicia.
- La cappa verrà completata con pannelli posti sul perimetro della stessa per aumentarne l'efficienza.



Descrizione
Consultateci per preventivi
Dimensioni massime: 2000 x 5000 mm
Struttura in profilato di 50 x 50, spessore del cassone della cappa 200 mm

Cappe a doppia camicia con passaggio di luce

Una cappa a doppia camicia con passaggio di luce è costituita da cassoni d'aspirazione perimetrali con al centro un'apertura chiusa con una placca in POLICARBONATO M1 traslucida che consente il passaggio della luce, evitando la creazione di una zona buia sotto la superficie della cappa.

- Raccordi d'aspirazione centrati sui cassoni longitudinali.
- La parte inferiore della cappa è smontabile per facilitare le operazioni di pulizia interna, pannelli trattenuti mediante 1/4 di giro. L'aspirazione avviene mediante fessure poste sul perimetro della superficie inferiore, assicurando così un'aspirazione di tipo a doppia camicia.
- La cappa è completata con pannelli posti sul perimetro della stessa per aumentarne l'efficienza.



Descrizione
Consultateci per preventivi
Dimensioni massime: 5000 x 5000 mm
Struttura in profilato di 50 x 50, spessore dei cassoni della cappa da 250 mm a 350 mm a seconda della superficie coperta.

Cappe Aspiranti modulari in acciaio a doppia camicia

Ambito di applicazione

- Le cappe aspiranti sono destinate alla captazione e all'aspirazione di fumi e vapori generati al di sopra di una postazione di lavoro automatica (isola robotizzata).
- Saldatura, taglio, molatura e scriccatura robotica su banchi sono solamente alcuni esempi di situazioni in cui le cappe di aspirazione costituiscono la soluzione ideale, evacuando i fumi densi. Abbiamo progettato una cappa modulare da 1,5 a 30 m².

Costruzione

- Per ottimizzare la portata del flusso d'aria garantendo un'estrazione efficiente, abbiamo sviluppato un sistema di estrazione laterale (periferica).
- Poiché l'estrazione si effettua maggiormente ai lati che al centro, l'evacuazione dei fumi dalla zona di lavoro è migliore. La placca deflettrice controlla il flusso d'aria e verifica che le scintille non raggiungano il sistema di trattamento dell'aria, riducendo anche il rischio di incendi.
- Essendo la cappa di estrazione formata da pezzi modulari, essa è generalmente montata sul posto.
- La cappa di estrazione può essere fissata al soffitto o utilizzata come dispositivo autonomo su gambe con piastre di montaggio, a seconda dell'ambiente di lavoro.
- Le gambe sono facoltative e disponibili nelle lunghezze di 2, 2,5 e 3 metri. Possono essere tagliate alla lunghezza desiderata. La cappa standard è modulare e fornita con bulloni ed occhielli per il fissaggio al soffitto.



Caratteristiche tecniche

- Dimensioni standard della cappa: da 1,5 a 30 m²
- Dimensioni (l): da 1 m a 5,5 m per 50 cm
- Dimensioni (L): da 1,5 m a 5,5 m per 50 cm
- Principali componenti:
 - profili laterali: alluminio
 - angoli: acciaio ricoperto di plastica
 - gambe: piastre di montaggio di acciaio
 - piastre coprenti e piastre deflettrici: Resina e platina di alluminio colato
 - nastri di saldatura: termoplastica
- Peso (senza accessori):
 - 1 x 1,5 m: 53 kg
 - 2 x 2 m: 92 kg
 - 2 x 4 m: 152 kg
- Montaggio:
 - sospeso: con 4 bulloni ad occhiello (standard)
 - a terra: su piedini (a parte)
- Capacità di estrazione raccomandata: 500-800 m³/h per m² di cappa.
- Perdite di carico sulla cappa: max 250 Pa.

I vantaggi delle cappe

- Facilità di manutenzione. Una delle caratteristiche principali della cappa di estrazione è la straordinaria facilità di manutenzione grazie alla modularità dei suoi componenti.
- Estensibile in base alle proprie esigenze. In risposta alla crescente domanda di cappe di estrazione di facile manutenzione, abbiamo progettato un modello modulare, estensibile secondo le proprie necessità. È possibile non solo scegliere una misura, ma anche aggiungere gli accessori seguenti alla cappa di estrazione.

Accessori

- 1 Striscie di protezione per saldatura: trasparenti, arancioni, verdi
- 2 Lampade fluorescenti
- 3 Gambe con piastre di montaggio



Dimensioni Cappe		Cappa Semplice (Perdite di carico ± 250 Pa)		
Profondità (mm)	Lunghezza (mm)	Portata d'aria (mm)	Raccordo (mm)	Codice
1000	1500	900	160	Da richiedere
1000	2000	1300	200	Da richiedere
1000	2500	1500	200	Da richiedere
1000	3000	1800	250	Da richiedere
1000	3500	2100	250	Da richiedere
1000	4000	2400	250	Da richiedere
1500	1500	1350	200	Da richiedere
1500	2000	1800	250	Da richiedere
1500	2500	2250	250	Da richiedere
1500	3000	2700	315	Da richiedere
1500	3500	3150	315	Da richiedere
1500	4000	3600	315	Da richiedere
2000	1500	1800	250	Da richiedere
2000	2000	2400	250	Da richiedere
2000	2500	3000	315	Da richiedere
2000	3000	3600	315	Da richiedere

Altre misure disponibili

Complemento e Opzioni (Vedere pagina automatismi)

Rotolo striscie di protezione - arancione 50 m - 300 x 2 mm	W000010230
Rotolo striscie di protezione - T9 verde 50 m - 300 x 2 mm	W000010229
Rotolo striscie di protezione - Trasparente 50 m - 300 x 2 mm	W000010240
Kit fissaggio tende	SP20090061
Gamba di sostegno 2 m	SP20090062
Gamba di sostegno 2,5 m	SP20090063
Gamba di sostegno 3 m	SP20090064
Kit piastre fissaggio gambe	SP20090065
Lampada 36 W - 230 V - 1 ph	SP20090066

Bracci di Captazione per Installazioni fisse

Braccio Aspirante MINIFLEX 75

I bracci Miniflex si utilizzano per la saldatura a stagno, la brasatura, la levigatura, la saldatura TIG, MINI PLASMA, i vapori di laboratorio chimici e fotochimici.

- Braccio di \varnothing 75 mm con tubi rigidi in alluminio trattato con vernici epossidiche.
- Flessibile della bocchetta orientabile a memoria di forma, secondo la posizione.
- Braccio senza struttura interna, scarsa resistenza al passaggio dell'aria.
- Portata di captazione raccomandata, tra 150 e 300 m³/h.
- Il braccio è fornito di serie con valvola a farfalla integrata sull'ultimo tubo lato aspirazione e con bocchetta a lancia.
- In optional è possibile avere una luce alogena e diversi tipi di ugelli.
- Possono essere dotati di un ventilatore individuale o montati in rete.

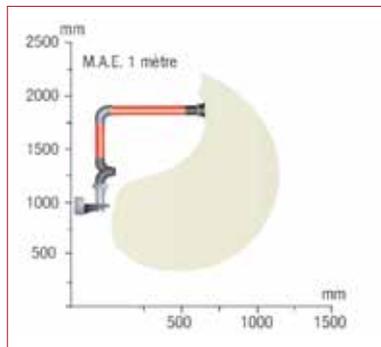


Per ordinare

Descrizione		Codice
Braccio MINIFLEX 75 a parete 1 m		W000342308
Braccio MINIFLEX 75 a parete 1,5 m		W000342309
Braccio MINIFLEX 75 da banco 1 m		W000342302
Braccio MINIFLEX 75 da banco 1,5 m		W000342303
Complementi		
1	Bocchetta conica	W000342305
2	Bocchetta con illuminazione	W000342306
3	Trasformatore a led	W000272053



Zona d'azione dei bracci MINI FLEX da banco



Zona d'azione dei bracci MINI FLEX a muro

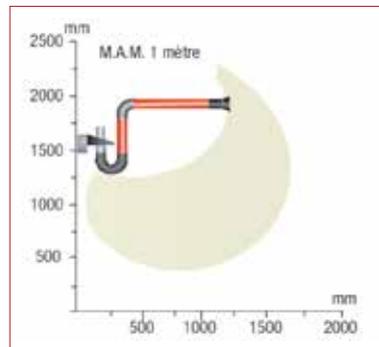
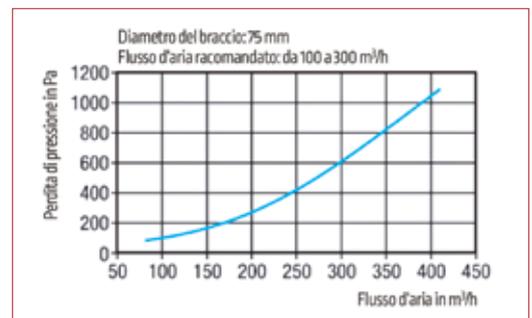
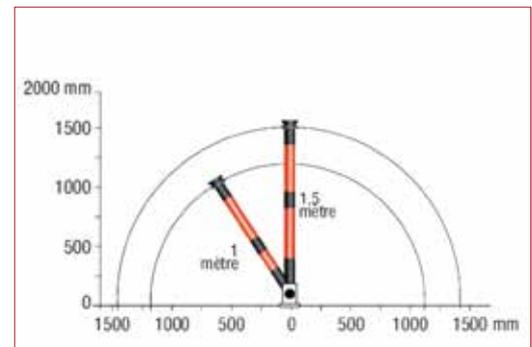


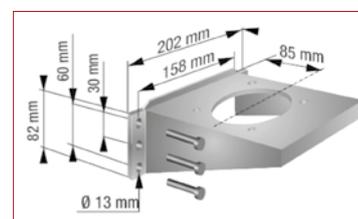
Tabella perdite di carichi braccio



Raggio d'azione di un braccio MINI FLEX



Fissaggio a muro del braccio MINI FLEX



Braccio Aspirante MINIFLEX 100

I bracci Miniflex si utilizzano per la saldatura a stagno, la brasatura, la levigatura, la saldatura TIG, MINI PLASMA, i vapori di laboratorio chimici e fotochimici.

- Braccio Ø 100 mm con tubi rigidi in alluminio trattato con vernice epossidica.
- Articolazione multidirezionale della bocchetta manovrabile mediante un'impugnatura frontale.
- Cono d'aspirazione diametro 200 mm.
- Braccio senza struttura interna, scarsa resistenza al passaggio dell'aria.
- Portata di captazione raccomandata, tra 250 e 500 m³/h.
- Il bilanciamento del braccio murale avviene mediante tenditore a molla posto all'altezza del perno di rotazione del braccio.
- In optional è possibile avere una luce a led e diversi tipi di ugelli.
- Possono essere dotati di un ventilatore individuale o montati in rete.



Per ordinare

Descrizione	Codice
Braccio MINIFLEX 100 a parete 1,5 m	W000379100
Braccio MINIFLEX 100 a parete 2,1 m	W000379099
Complementi	
Kit valvola a farfalla per bracci	W000379101
Kit illuminazione a led con interruttore	W000379098
Trasformatore per illuminazione a led	W000272053

Perdite di carico bracci

250 Pa per 250 m ³ /h
360 Pa per 350 m ³ /h
550 Pa per 450 m ³ /h
800 Pa per 550 m ³ /h

Zona d'azione dei bracci MINI FLEX 100

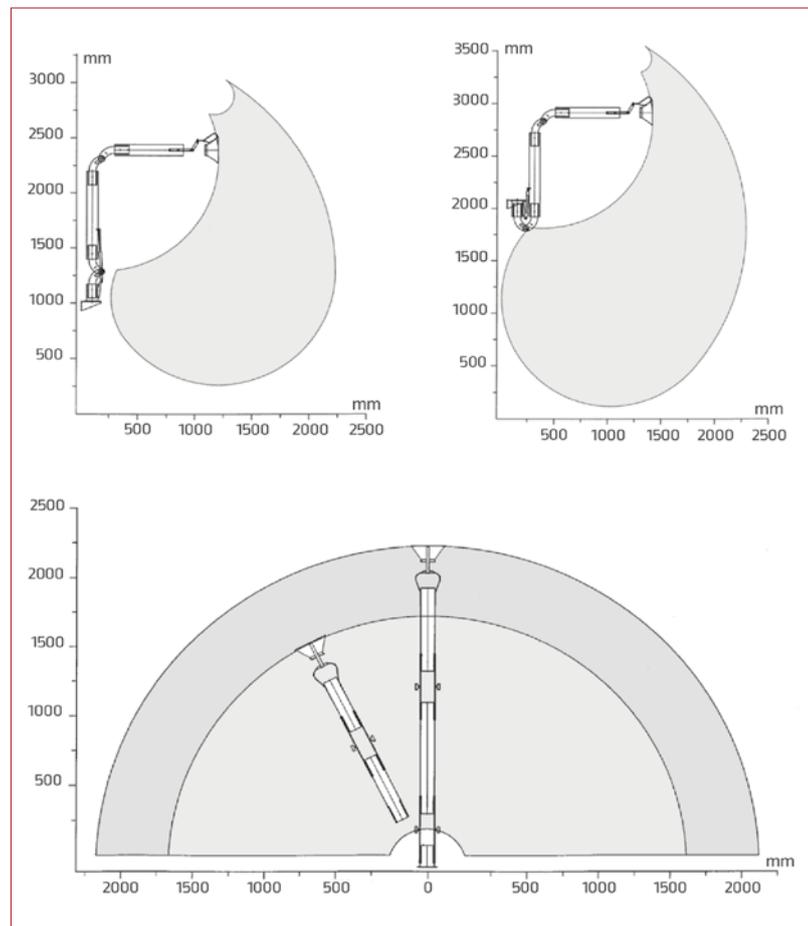
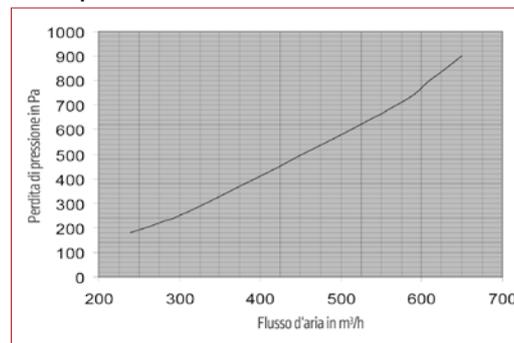


Tabella perdite di carichi braccio



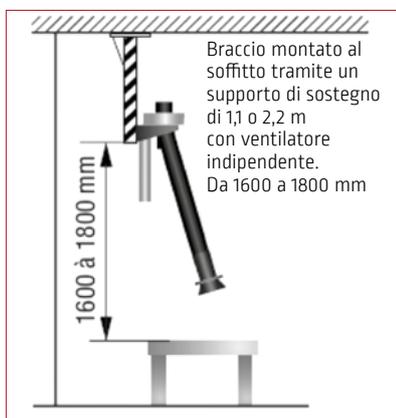
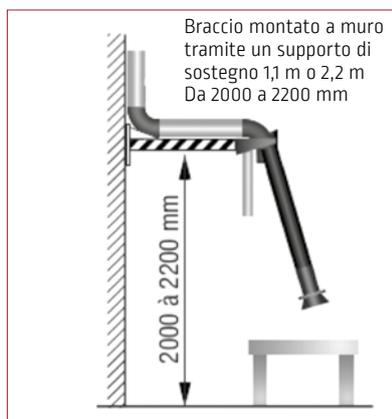
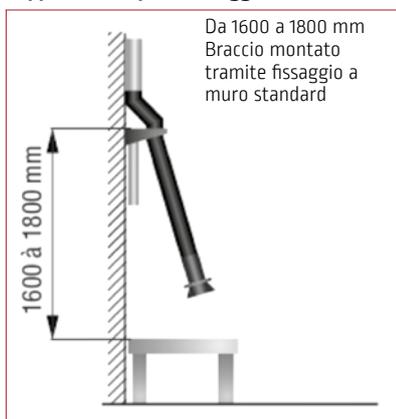
Braccio Aspirante TELESCOPICO 160

Braccio con flessibile e tubi telescopici, equilibrato da un contrappeso.

- Bocchetta metallica 300 mm, valvola a farfalla integrata e impugnatura di manovra circolare.
- Fornito con mensola di sostegno a parete.
- L'orientamento del braccio si effettua su 180° al livello della staffa grazie a un'articolazione su cuscinetto resistente all'acqua.
- Il braccio TELESCOPICO è raccomandato per l'aspirazione dei fumi di saldatura, delle polveri secche e delle particelle piccole.
- In optional può essere dotato di illuminazione a led.

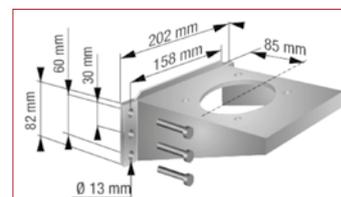


Supporto fisso per montaggio braccio

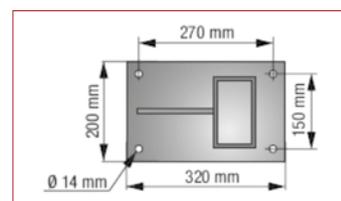


Per ordinare

Descrizione	Codice
Braccio TELESCOPICO (corsa da 0,9 m a 2,2 m)	W000342127
Complementi (Vedi pagina 32)	
Illuminazione a led	W000342209
Trasformatore	W000272053
Cavo a spirale per braccio telescopico	W000272054
Flessibile di estensione 3 m con condotto a piede magnetico	W000342128
Supporto fisso 2,2 m	W000342198
Supporto fisso 1,1 m	W000342199

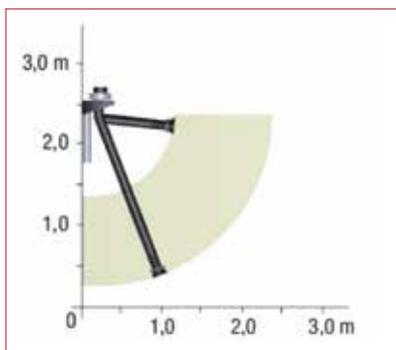


Fissaggio a muro di un braccio TELESCOPICO

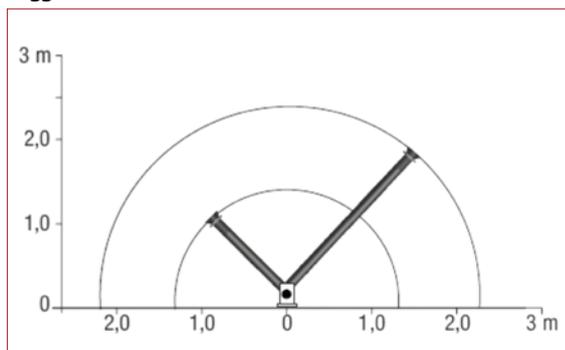


Piastra di fissaggio del palo

Zona di azione dei bracci TELESCOPICO



Raggio d'azione di un braccio TELESCOPICO



Braccio Aspirante ECOFLEX 160

Braccio flessibile con bocchetta metallica 300 mm, valvola a farfalla integrata e impugnatura di manovra circolare.

- Fornito con mensola di sostegno a parete.
- E' disponibile in tre lunghezze 2, 3 e 4 metri. Il diametro di 160 mm, la maneggevolezza ottenuta grazie a un cardine su cuscinetti a sfera, l'impugnatura di manovra circolare, il condotto metallico amovibile dotato di griglia fanno di questo braccio il braccio industriale ideale per tutte le postazioni di lavoro non intensive.
- In optional può essere dotato di illuminazione a led.

Per ordinare

Descrizione	Codice
Braccio ECOFLEX 2 m a parete	W000342118
Braccio ECOFLEX 3 m a parete	W000342119
Braccio ECOFLEX 4 m a parete	W000342120

Complementi (Vedi pagina 32)	
Illuminazione a led	W000342209
Trasformatore	W000272053
Flessibile di estensione 3 m con condotto a piede magnetico	W000342128
Supporto fisso 2,2 m	W000342198
Supporto fisso 1,1 m	W000342199



Supporto fisso per montaggio braccio

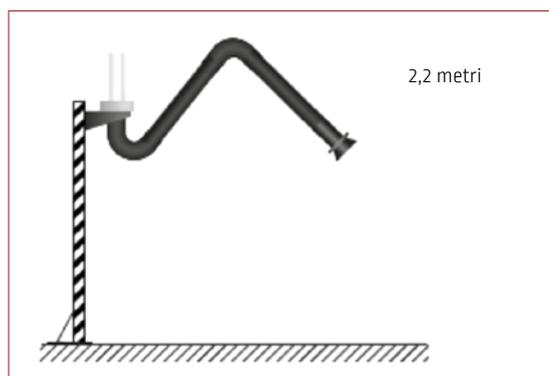
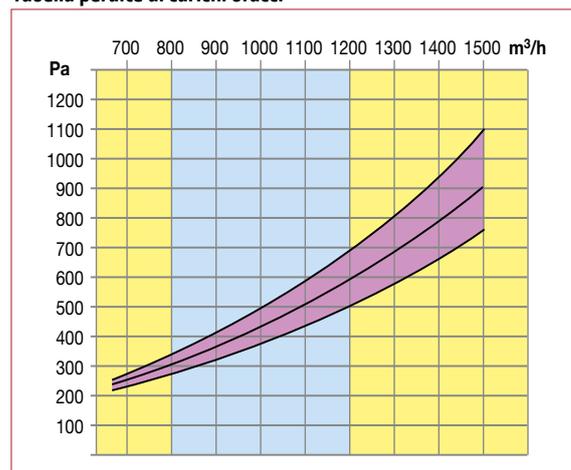
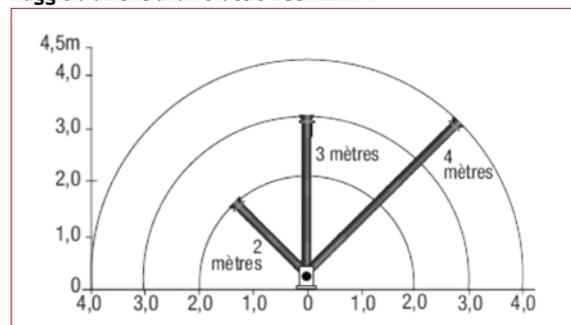


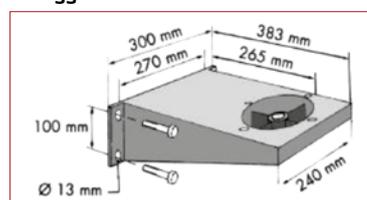
Tabella perdite di carichi bracci



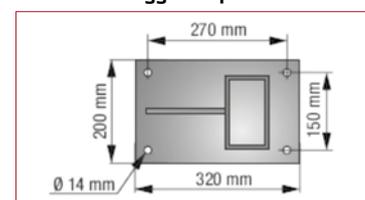
Raggio d'azione di un braccio ECOFLEX M



Fissaggio a muro di un braccio ECOFLEX M



Piastra di fissaggio del palo



Braccio Aspirante POLIARTICOLATO 160

Braccio con tubi rigidi in alluminio trattato con vernici epossidiche.

- Bocchetta metallica 300 mm, valvola a farfalla integrata e impugnatura di manovra circolare.
- Consegnato premontato con mensola di sostegno a parete.
- Struttura portante in tubo alluminio diam 160mm, con flessibile antistatico doppio strato.
- Il braccio POLIARTICOLATO è raccomandato per l'aspirazione dei fumi di saldatura delle polveri secche e delle particelle piccole.
- In optional può essere dotato di illuminazione a led.

Per ordinare

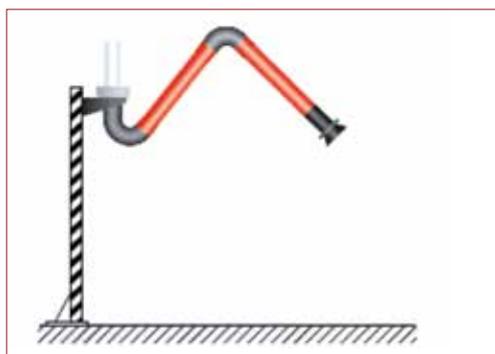
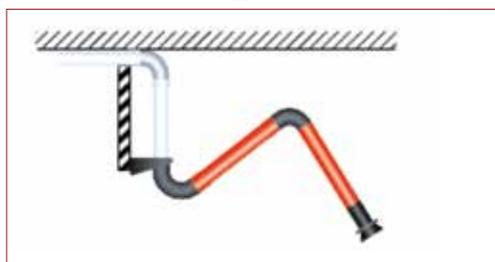
Descrizione	Codice
Braccio POLIARTICOLATO 2 m a parete	W000342115
Braccio POLIARTICOLATO 3 m a parete	W000342125
Braccio POLIARTICOLATO 4 m a parete	W000342126

Complementi [Vedi pagina 32]

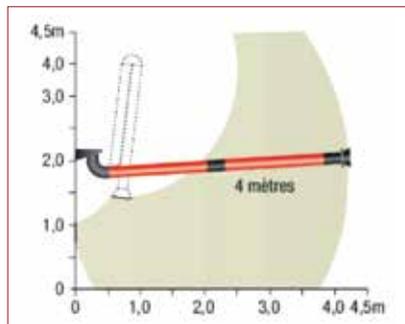
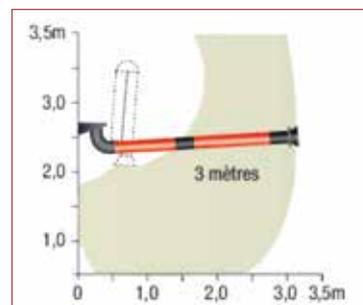
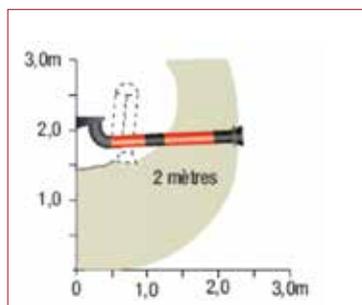
Illuminazione a led	W000342209
Trasformatore	W000272053
Flessibile di estensione 3 m con condotto a piede magnetico	W000342128
Supporto fisso 2,2 m	W000342198
Supporto fisso 1,1 m	W000342199



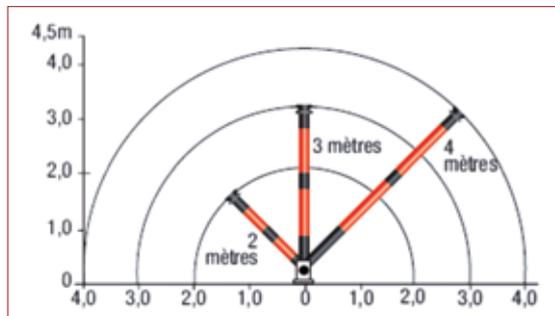
Supporto fisso per montaggio braccio



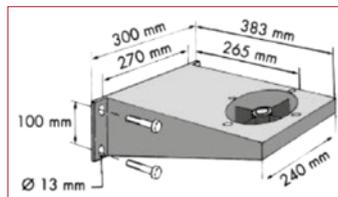
Zona di azione dei bracci POLIARTICOLATO M



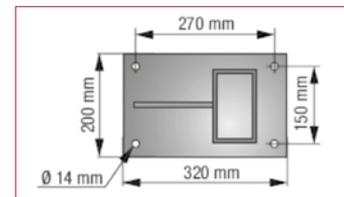
Raggio d'azione di un braccio POLIARTICOLATO M



Fissaggio a muro braccio POLIARTICOLATO



Piastra di fissaggio del palo



Supporto Estensione POTENCE 160

Supporto per estensione braccio POLIARTICOLATO. Il braccio fissato all'estremità del supporto ruota di 350° al di sotto di quest'ultimo, non lasciandovi alcuna zona morta.

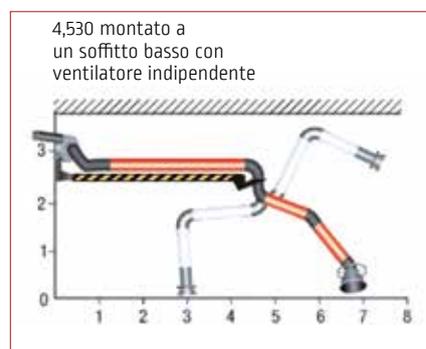
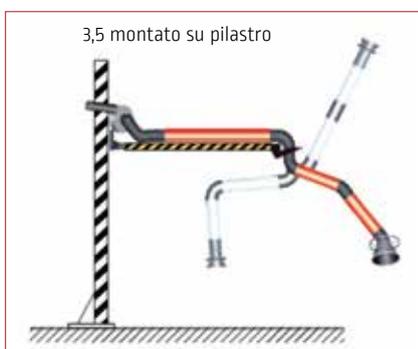
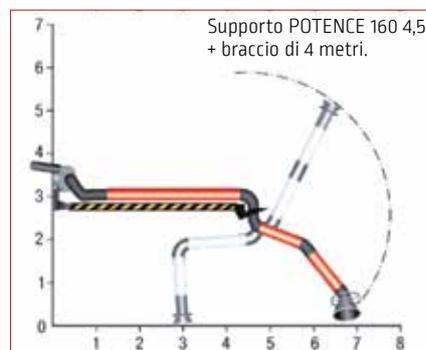
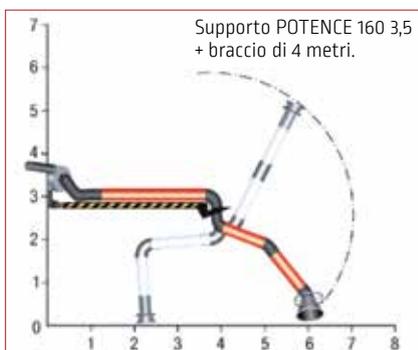
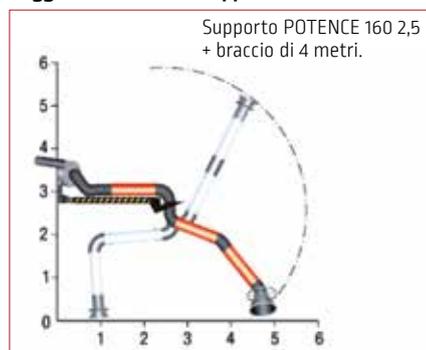
- Perno a muro su cuscinetti a sfere con frizione regolabile.
- Rotaia di sostegno alimentatore inclusa.
- Per azionare il supporto POTENCE 160 è necessario abbinarlo al braccio POLIARTICOLATO prescelto.

Per ordinare

Descrizione	Composizione supporto estensione	Codice
Supporto estensione POTENCE 2,5 m Ø 160	Crane Plus 2,5	W000342150
	Hose and Duct Set 2,5	W000342151
Supporto estensione POTENCE 3,5 m Ø 160	Crane Plus 3,5	W000342154
	Hose and Duct Set 3,5	W000342155
Supporto estensione POTENCE 4,5 m Ø 160	Crane Plus 4,5	W000342157
	Hose and Duct Set 4,5	W000342158



Raggio d'azione di un supporto POTENCE 160



Ingombro delle diverse versioni di supporti

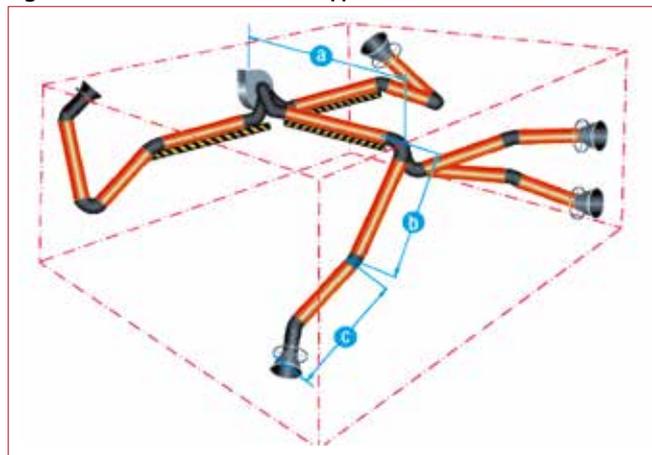
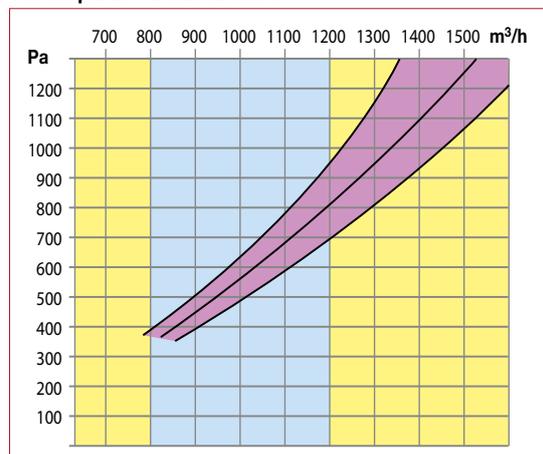


Tabella perdite di carichi bracci



* mm – Altezza di montaggio da 2,5 a 3 m

	2520	2530	2540	3520	3530	3540	4520	4530	4540
a	2850	2850	2850	3850	3850	4850	4850	4850	4850
b	1120	1650	2300	1120	1650	2300	1120	1650	2300
c	1070	1520	1870	1070	1520	1870	1070	1520	1870

Supporto Estensione PEBE 160

Supporto a doppia articolazione orizzontale e perno a muro su cuscinetti a sfere.

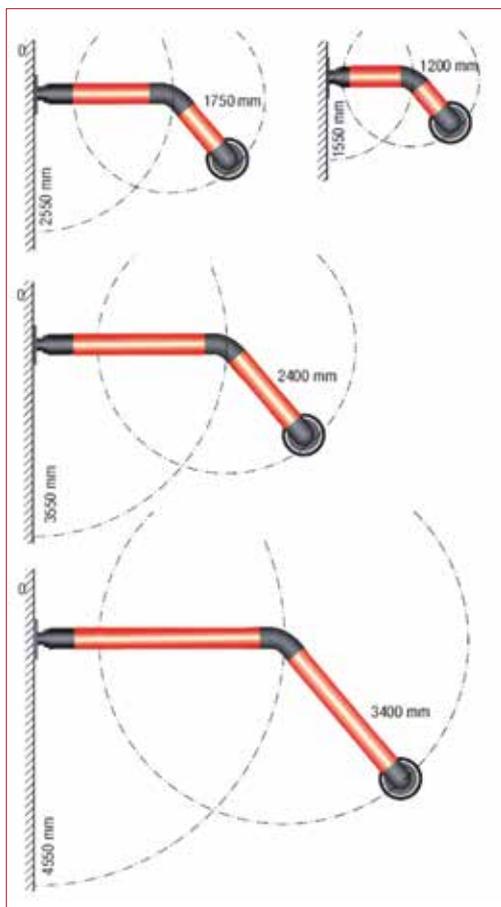
- Braccio verticale telescopico con corsa di 1600 mm.
- Altezza di captazione normale: 800-2400 mm da terra.

Per ordinare

Descrizione	Composizione supporto estensione	Codice
Supporto Estensione PEBE 3.16 (raggio d'azione 3 m)	Beams support for PEBE 3.16	W000342161
	Duct set for PEBE Crane 3.16	W000342162
	Vertical section 160 mm PEBE	W000342175
Supporto Estensione PEBE 4,5.16 (raggio d'azione 4,5 m)	Beams support for PEBE 4,5.16	W000342165
	Duct set for PEBE Crane 4,5.16	W000342166
	Vertical section 160 mm PEBE	W000342175
Supporto Estensione PEBE 6.16 (raggio d'azione 6m)	Beams support for PEBE 6.16	W000342169
	Duct set for PEBE Crane 6.16	W000342170
	Vertical section 160 mm PEBE	W000342175
Supporto Estensione PEBE 8.16 (raggio d'azione 8m)	Beams support for PEBE 8.16	W000342173
	Arm support for PEBE 8.16	W000342174
	Duct set for PEBE Crane 8.16	W000342176
	Vertical section 160 mm PEBE	W000342175



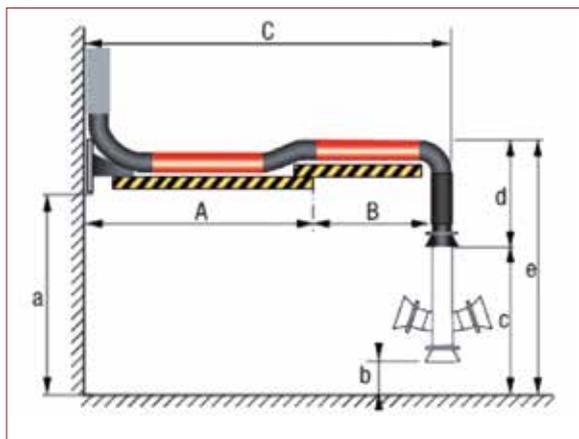
Raggio d'azione di un supporto PEBE



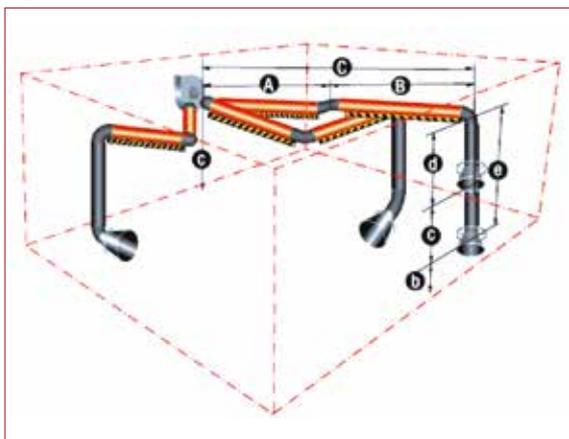
Supporto fisso per montaggio braccio



Ingombro delle diverse versioni di supporti



Ingombro delle diverse versioni di supporti

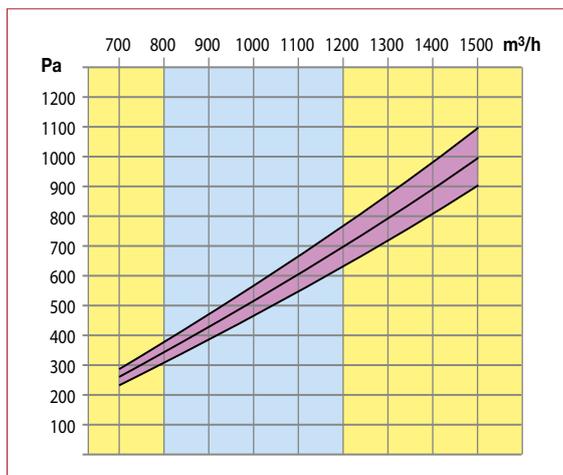


Dimensioni in mm

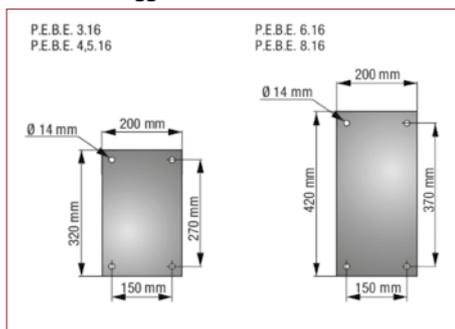
Supporti PEBE	Raggio d'azione massimo	A	B	C	a	b	c	d	e
Supporto Estensione PEBE 3.16	3 m	1550	1200	3000	3200	550	2100	1400	3500
Supporto Estensione PEBE 4,5.16	4,5 m	2550	1750	4550	3200	550	2100	1400	3500
Supporto Estensione PEBE 6.16	6 m	3550	2400	6200	3150	550	2100	1400	3500
Supporto Estensione PEBE 8.16	8 m	4550	3400	8200	3150	550	2100	1400	3500

* Il supporto 8.16 è dotato di un braccio interno di rinforzo che attenua le oscillazioni.

Tabella perdite di carichi bracci



Piastra di fissaggio



Complementi per Bracci Aspiranti 160

Illuminazione alogena

L'interruttore di comando è fornito di serie e deve essere fissato sulla bocchetta del braccio.

Permette il comando della lampada da lavoro ed eventualmente il comando manuale del quadro MASTER BOX o del quadro DAMPER BOX ai quali può essere abbinato.



Per ordinare

Descrizione	Codice
Illuminazione alogena 20 W - 24V	W000342209
Cavo a spirale per braccio telescopico	W000272054

Trasformatore alogeno

Trasformatore per l'alimentazione di 1-3 luci alogene.

Nota: alimentazione 24 V integrata nei quadri MASTER BOX e DAMPER BOX



Per ordinare

Descrizione	Codice
Trasformatore per 1-3 bracci	
Trasformatore 230 V - 1 Ph - 24V/70 W	W000272053

Prolunga flessibile

La prolunga si fissa al posto della bocchetta conica del braccio.

Consente, per esempio, la captazione dei fumi in uno spazio ristretto dove il braccio non può accedere.



Per ordinare

Descrizione	Codice
Prolunga flessibile braccio 3 m Ø 160 mm	
Prolunga flessibile con bocchetta magnetica	W000342128

Cappa poliestere

La cappa si fissa al posto della bocchetta conica del braccio.

Solo per braccio POLIARTICOLATO e supporti POTENCE e PEBE.



Per ordinare

Descrizione	Codice
Cappa 500 x 500	
Cappa POLIESTERE M1 per braccio	W000342121

Bocchetta rotante

La bocchetta lunga si fissa al posto della bocchetta conica del braccio ed è dotata di perno girevole.

Solo per braccio POLIARTICOLATO e supporti POTENCE e PEBE.

Consente la captazione dei fumi per una saldatura di 1000 mm.



Per ordinare

Descrizione	Codice
Bocchetta lunga 800 mm per braccio	
Bocchetta girevole POLIESTERE M1	W000342122

Bracci Aspiranti LTA 2.0

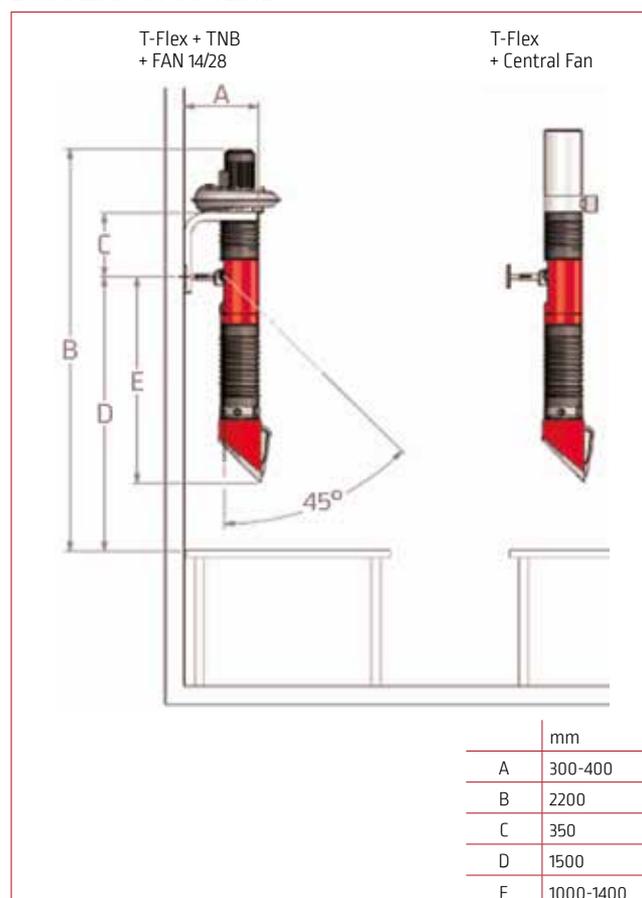
Il braccio LTA 2.0 è perfettamente adatto ad un utilizzo in centri di formazione o in cabine di saldatura per la captazione dei fumi e delle polveri secche.

- Rotazione di 180° perno a muro.
- Bocchetta girevole 360°.
- L'orientamento del braccio si effettua su 180° al livello del fissaggio a muro.
- Il braccio si ritrae e si allunga su una corsa di 400 mm (da 1000 a 1400 mm).
- In optional può essere dotato di illuminazione a led.

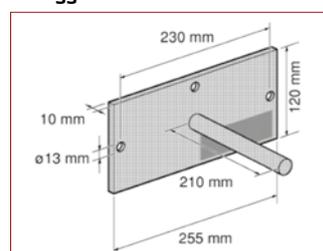
Per ordinare

Descrizione	Codice
Braccio aspirante LTA 2.0 - 0,4 m	EM7925260180
Complemento mensola per sostegno braccio	
Mensola a parete per braccio e/o ventilatore	W000342051
Manicotto per raccordo braccio senza ventilatore in rete	
Manicotto NFC	W000342081
Complementi	
Lampadina+avvio arresto automatico tipo WL+AST	W000379697
Cavo NCW11	W000342057

Zona d'azione dei bracci LTA 2.0



Fissaggio a muro del braccio



Supporto fisso per montaggio braccio

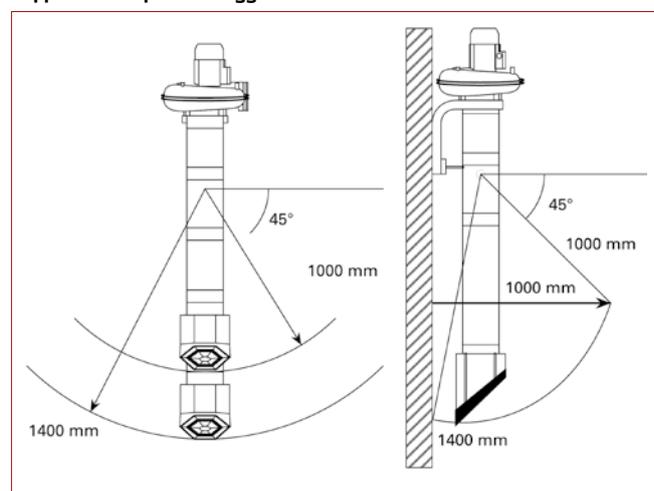
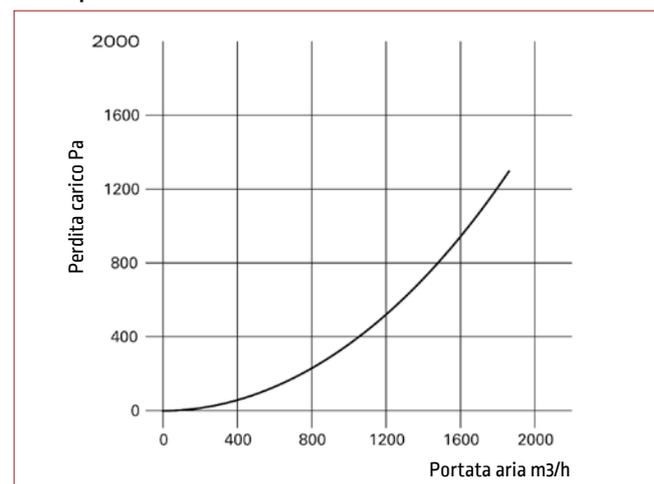


Tabella perdite di carichi bracci



Bracci Aspiranti LTA 2.0 CW

Il braccio LTA 2.0 CW è perfettamente adatto a un utilizzo in centri di formazione o in cabine di saldatura per la captazione dei fumi e delle polveri secche.

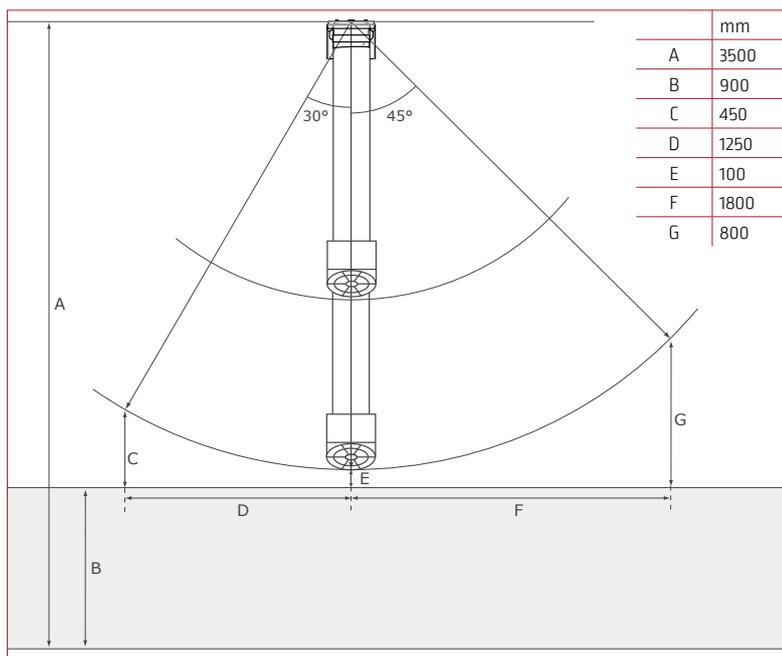
- Rotazione di 180° perno a muro.
- Bocchetta girevole 360°.
- Il braccio si ritrae e si allunga su una corsa di 950 mm (da 1550 a 2500 mm).
- In optional può essere dotato di illuminazione a led.



Per ordinare

Descrizione	Codice
Braccio aspirante LTA 2.0 CW 0,4 m (Corsa da 1,5 a 2,5 mm)	EM7925264180
Complemento mensolaper sostegno braccio	
Mensola a parete per braccio e/o ventilatore	W000342051
Manicotto per raccordo braccio senza ventilatore in rete	
Manicotto NFC	W000342081
Complementi	
Lampadina+avvio arresto automatico tipo WL+AST	W000379697
Cavo NCW11	W000342057

Zona d'azione dei bracci LTA 2.0 CW



Raggio d'azione dei bracci LTA 2.0 CW

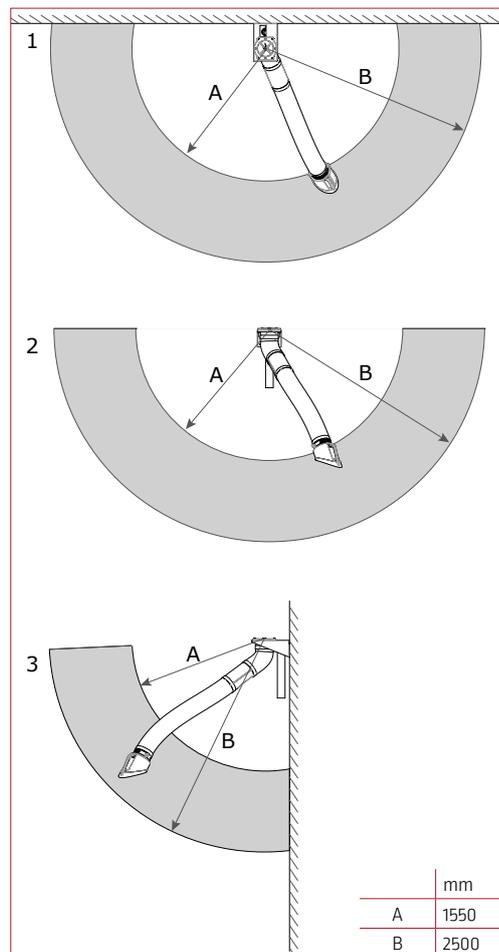
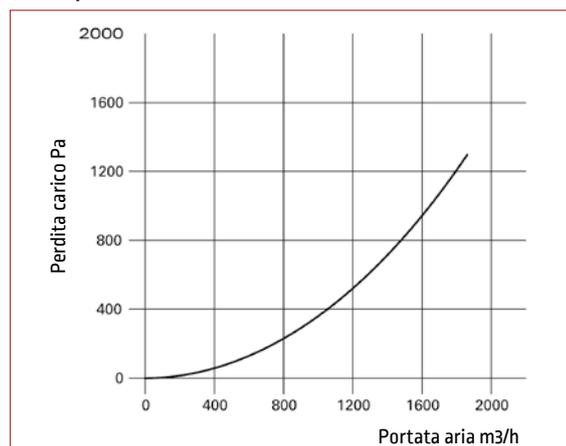
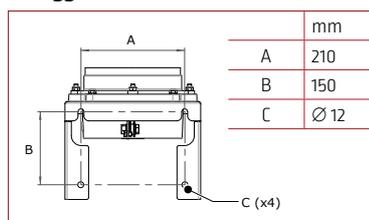


Tabella perdite di carichi bracci



Fissaggio a muro del braccio



Braccio Aspirante Flessibile LFA 2.0 - 3.0 - 4.0

Braccio con struttura portante e tubi di plastica rinforzata Ø 203 mm. I bracci LFA 2.0-3.0-4.0 sono bracci flessibili, robusti e facilmente manovrabili grazie al dispositivo a frizione.

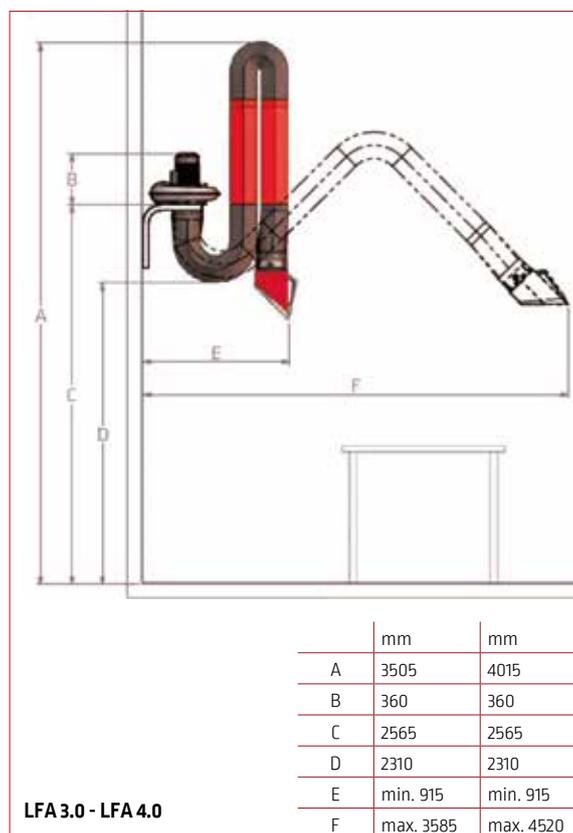
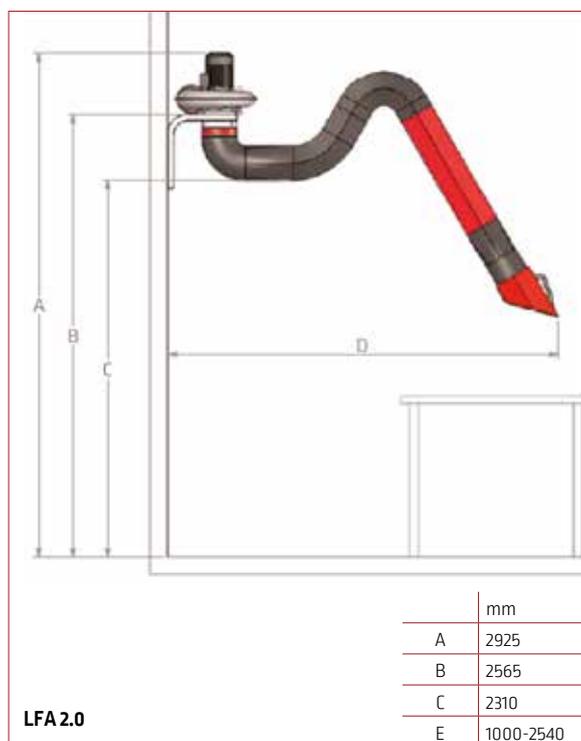
- Cappa girevole 360°.
- Perfettamente adatto alla captazione dei fumi e delle polveri secche e grasse in centri di formazione o ambienti industriali
- L'orientamento del braccio si effettua su 180° al livello del fissaggio a muro.
- Fissaggio a muro in opzione.
- In optional può essere dotato di illuminazione a led.

Per ordinare

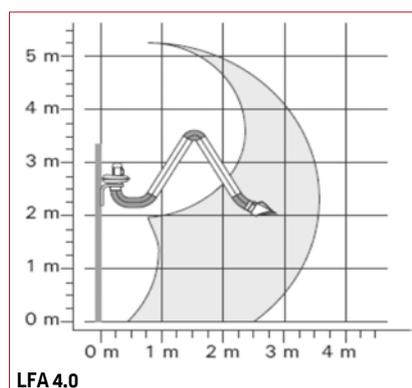
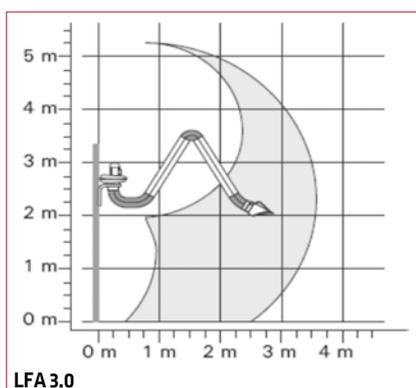
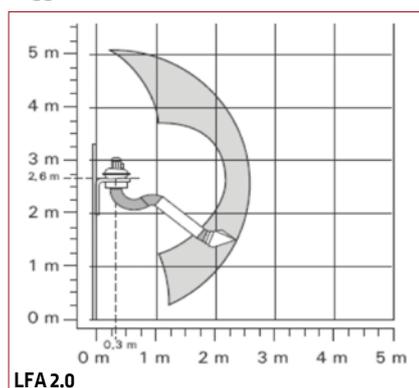
Descrizione	Codice
Braccio LFA 2.0 - 2 m	EM7925270180
Complemento mensola di supporto TNB	
Mensola a parete per braccio e/o ventilatore	W000342051
Braccio LFA 3.0 - 3 m	EM7925160180
Braccio LFA 4.0 - 4 m	EM7925210180
Complemento mensola supporto NMB	
Mensola a parete per braccio e/o ventilatore	W000342054
Manicotto per raccordo braccio senza ventilatore in rete	
Manicotto NFC	W000342081
Complementi	
Lampadina+avvio arresto automatico tipo WL+AST	W000379697
Cavo NCW11	W000342057



Zona d'azione dei bracci flessibili LFA



Raggio d'azione di un braccio flessibile LFA



Braccio Aspirante Ultraflessibile LFA 3.1 - 4.1

Braccio con struttura portante e tubi di plastica rinforzata Ø 203 mm. I bracci LFA 3.1-4.1 sono bracci flessibili, robusti e facilmente manovrabili grazie al dispositivo stabile bilanciato di equilibratura.

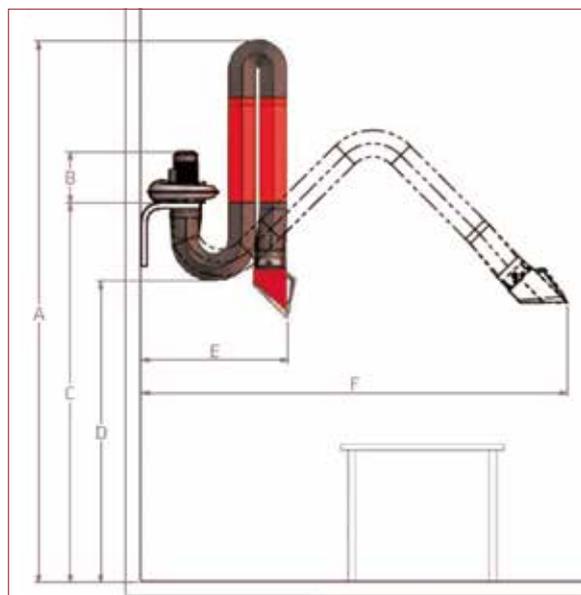
- Cappa girevole 360°.
- L'orientamento del braccio si effettua su 180° al livello del fissaggio a muro.
- Fissaggio a muro in opzione
- In optional può essere dotato di illuminazione a led.

Per ordinare

Descrizione	Codice
Braccio LFA 3.1 - 3 m	EM7925170180
Braccio LFA 4.1 - 4 m	EM7925220180
Complemento mensola supporto NMB	
Mensola a parete per braccio e/o ventilatore	W000342054
Manicotto per raccordo braccio senza ventilatore in rete	
Manicotto NFC	W000342081
Complementi	
Lampadina+avvio arresto automatico tipo WL+AST	W000379697
Cavo NCW11	W000342057



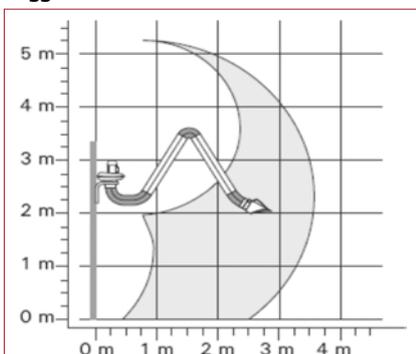
Zona d'azione dei bracci ultraflessibili LFA



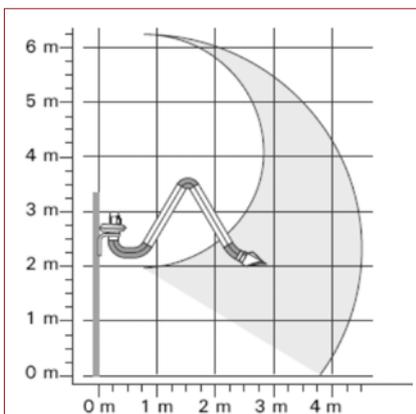
	mm	mm
A	3505	4015
B	360	360
C	2565	2565
D	2310	2310
E	min. 915	min. 915
F	max. 3585	max. 4520

LFA 3.1 - 4.1

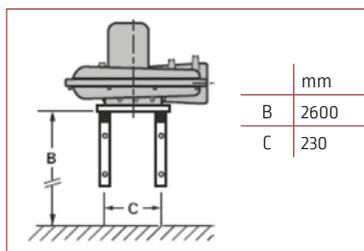
Raggio d'azione di un braccio ultraflessibile LFA



LFA 3.1



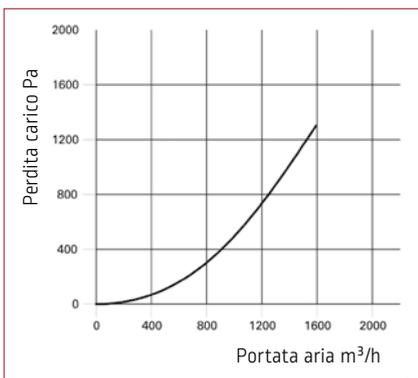
LFA 4.1



	mm
B	2600
C	230

Mensola di fissaggio

Tabella perdite di carichi bracci LFA 3.0 4.0 3.14.1



Supporto Estensione EC2/EC4

I supporti sono dotati del sistema HANDYSTOP che consente di bloccare il supporto all'altezza della piastra di fissaggio a muro nella posizione desiderata.

- Possono essere completati dai bracci LFA.
- Il supporto EC2 puo essere completato da una guida di sostegno alimentatore.

Caratteristiche tecniche

- Tubazione di \varnothing 203 mm.
- Sono disponibili due lunghezze: Supporto EC2: 2 m - Supporto EC4: 4 m
- Fissaggio a muro incluso.
- Peso di un alimentatore sopportato: 50 kg.
- Portata al condotto: da 1200 a 1600 m³/h.

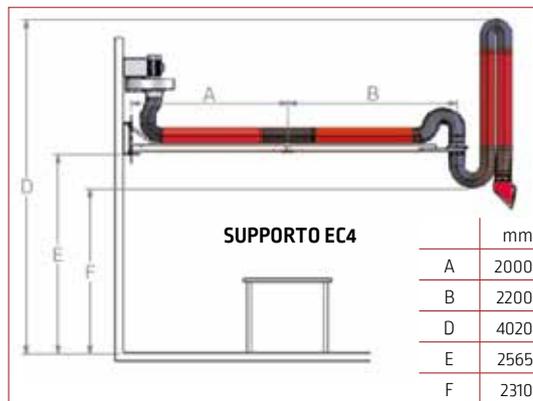
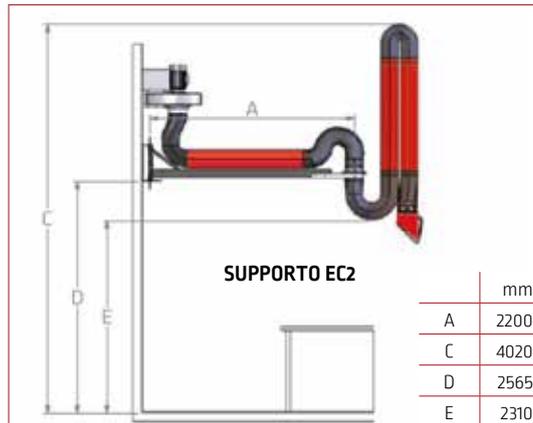
Per ordinare

Descrizione	Codice
Supporto prolunga EC2 2M	EM7920122700
Supporto CRANE 4 perno doppio	EM7920122700
	Completato da EM9830401700

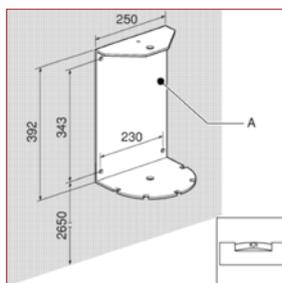
Complementi

Guida di sostegno alimentatore per EC2	EM7900070080
--	--------------

Zona d'azione dei supporti EC2 - EC4



Fissaggio a muro dei supporti EC2 - EC4



Raggio d'azione dei supporti EC2 - EC4

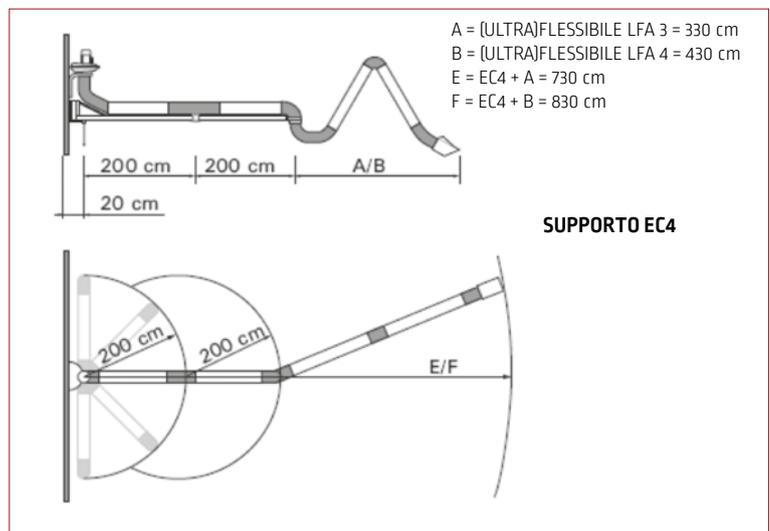
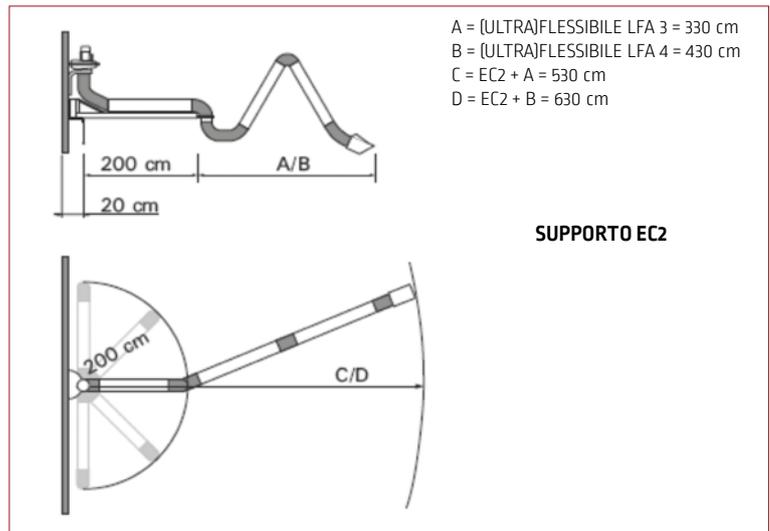
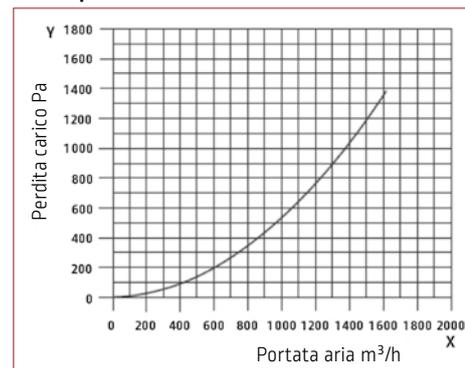


Tabella perdite di carichi bracci



Braccio Aspirante LFA 4.1-LC

Braccio LFA 4.1-LC di 4 m di lunghezza con doppio snodo centrale, particolarmente adatto a zone di lavoro con basso soffitto.

La prima parte del braccio resta orizzontale

Il ventilatore può essere posto sotto o sopra il supporto murale a seconda dell'altezza del soffitto.

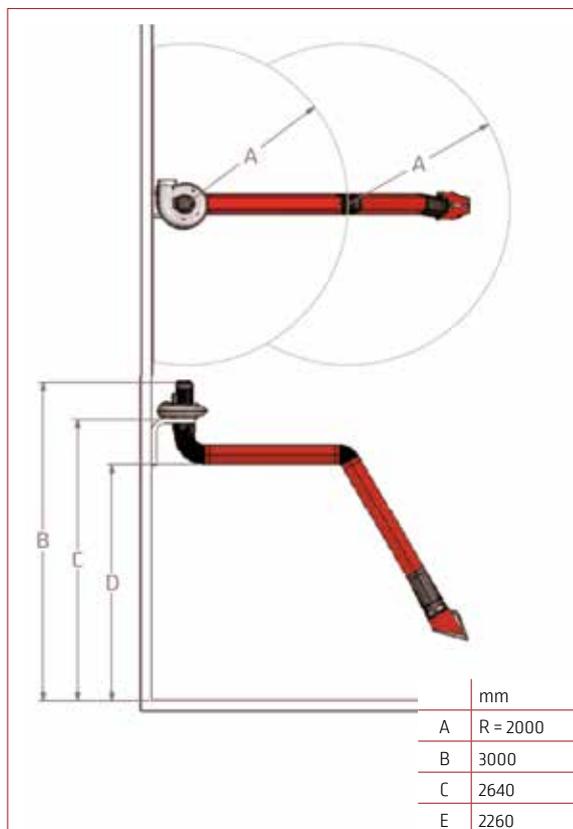
- Cappa girevole 360°.
- Fissaggio a muro in opzione
- In optional può essere dotato di illuminazione a led
- Il ventilatore scelto può essere montato:
 - al di sopra del braccio e l'altezza del soffitto deve essere minimo di 3 m.
 - al di sotto del braccio e l'altezza del soffitto deve essere minimo di 2,5 m.

Per ordinare

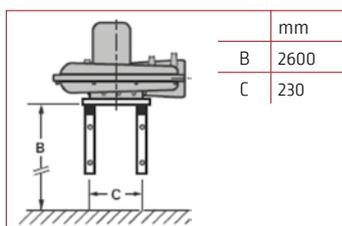
Descrizione	Codice
Braccio LFA 4.1-LC 4m	EM7925230180
Complementi	
Mensola di fissaggio a parete TNB	W000342051
Manicotto per raccordo braccio senza ventilatore in rete	
Manicotto NFC	W000342081
Complementi	
Lampadina+avvio arresto automatico tipo WL+AST	W000379697
Cavo NCW11	W000342057



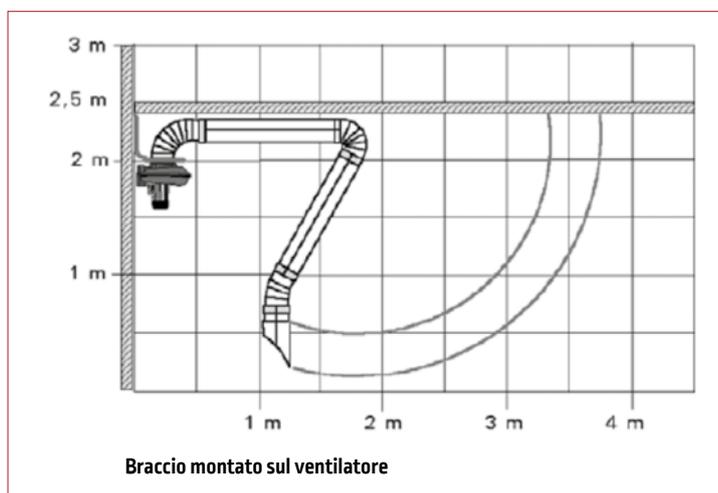
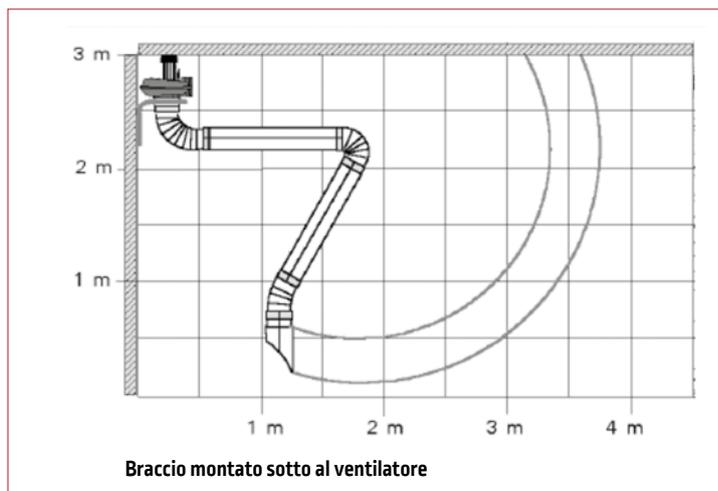
Zona d'azione dei bracci LFA 4.1-LC



Mensola di fissaggio



Raggio d'azione di un braccio LFA 4.1-LC





Ventilatori in rete per impianti

Ventilatori Fissi per bracci Ø 160 per postazione singola o multipla

I ventilatori della gamma LECO sono moderni, performanti, economici e silenziosi.

La chiocciola di questi ventilatori è in acciaio, la turbina in alluminio, a esclusione del modello D350 per il quale è in acciaio.

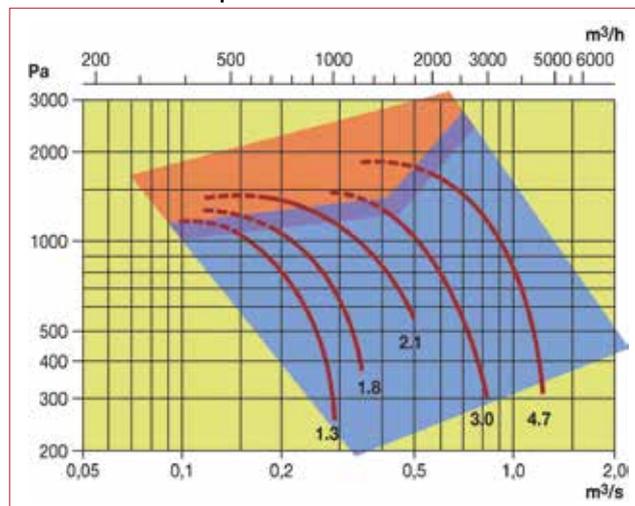
I ventilatori sono conformi CE e sono forniti di griglie di protezione in ingresso e uscita.

I ventilatori LECO 1.8 e 2.1 sono destinati a essere montati direttamente sui bracci ECOFLEX e POLIARTICOLATO.

Per le estensioni POTENCE E PEBE e maggiori portate sul braccio si usano i ventilatori 3.0 - 4.7.



Curve Pressione/Flusso per Ventilatori FUA

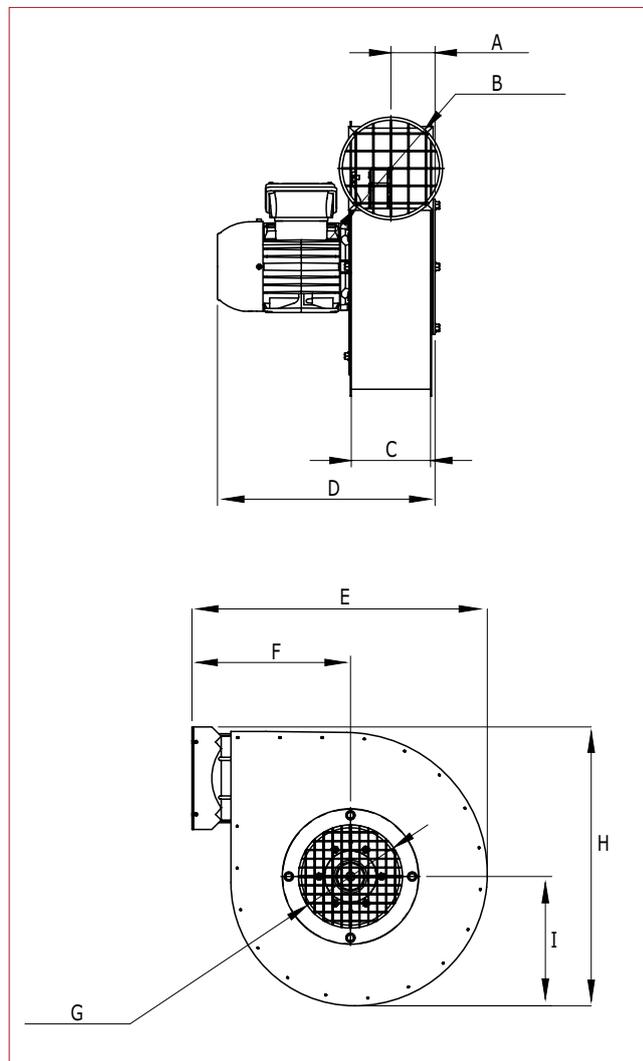


Per ordinare

Descrizione	Codice
VENTILATORE FUA 1800 LECO 1.8 - E/S 160 mm	
Motore: 0,55 kW, 230/400 V 3 Ph 50 Hz Portata a vuoto 1800 m ³ /h, livello sonoro 64 dB(A). Peso 13,5 kg	W000379138
VENTILATORE FUA 2100 LECO 2.1 - E/S 160 mm	
Motore: 0,75 kW, 230/400 V 3 Ph 50 Hz Portata a vuoto 2100 m ³ /h, livello sonoro 65dB(A). Peso 16,4 kg	W000342132
Complementi secondo montaggio	
Supporto ventilatore per estensioni	W000272055
Supporto universale montaggio a terra o a muro	W000342143
VENTILATORE FUA 3000 LECO 3.0 - E 250 mm	
Motore: 1,1 kW, 230/400 V 3 Ph 50 Hz Portata a vuoto 3000 m ³ /h, livello sonoro 70dB(A). Peso 24 kg	W000342134
Complementi secondo montaggio	
Adattamento uscita ventilatore D 200 mm	W000342135
Adattamento uscita ventilatore D 250 mm	W000342136
Supporto ventilatore per estensioni	W000272055
Supporto universale montaggio a terra o a muro	W000342143
VENTILATORE FUA 4700 LECO 4.7 - E 250 mm	
Motore: 2,2 kW, 230/400 V 3 Ph 50 Hz Portata a vuoto 4700 m ³ /h, livello sonoro 70 dB(A). Peso 35 kg	W000342139
Complementi secondo montaggio	
Adattamento uscita ventilatore D 250 mm	W000342140
Adattamento uscita ventilatore D 315 mm	W000342141
Supporto universale montaggio a terra o a muro	W000342143
Ventilatore D350 - E 355 mm	
Motore: 3 kW, 230/400 V 3 Ph 50 Hz Portata a vuoto 7200 m ³ /h, livello sonoro 78 dB(A). Peso 78 kg: ventilatore su staffa con silentblock	W000342611
Complementi secondo montaggio	
Adattamento uscita ventilatore D 315 mm	W000342714
Adattamento uscita ventilatore D 355 mm	W000342715
Staffa per fissaggio a muro	W000342716

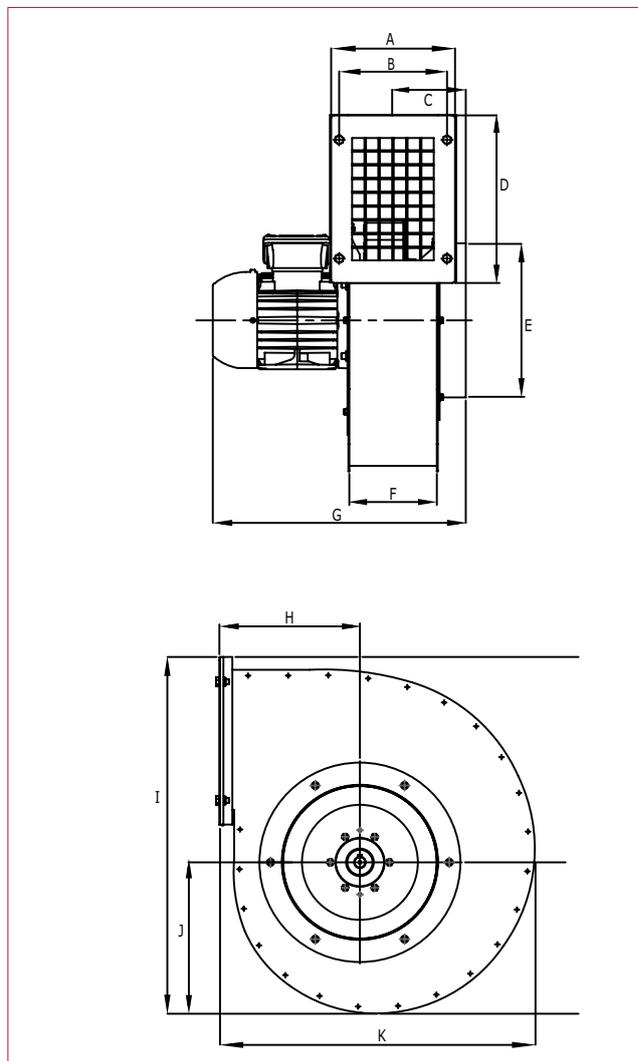
Ventilatori Fissi per bracci Ø 160 per postazione singola o multipla

Dimensioni FUA 1800 - 2100



	FUA 1800	FUA 2100
A	68 mm	68 mm
B	Ø 159 mm	Ø 159 mm
C	322 mm	322 mm
D	330 mm	353 mm
E	455 mm	455 mm
F	244 mm	244 mm
G	Ø 160 mm	Ø 160 mm
H	433 mm	433 mm
I	201 mm	201 mm
Ventola (non illustrata)		
diametro	300 mm	Ø 300 mm
larghezza	20 mm 25 mm	60 mm

Dimensioni FUA 3000 - 4700



	FUA 3000	FUA 4700
A	201 mm	205 mm
B	175 mm	175 mm
C	118 mm	117 mm
D	274 mm	348 mm
E	Ø 250 mm	Ø 245 mm
F	142 mm	244 mm
G	410 mm	480 mm
H	228 mm	258 mm
I	583 mm	733 mm
J	247 mm	297 mm
K	512 mm	591 mm
Ventola (non illustrata)		
diametro	320 mm	Ø 380 mm
larghezza	60 mm	45 mm

Ventilatore Individuale per Bracci LFA-LTA Ø 200

Ventilatore di elevata potenza per tutti i tipi di bracci LFA-LTA utilizzati senza o con filtrazione autonoma.

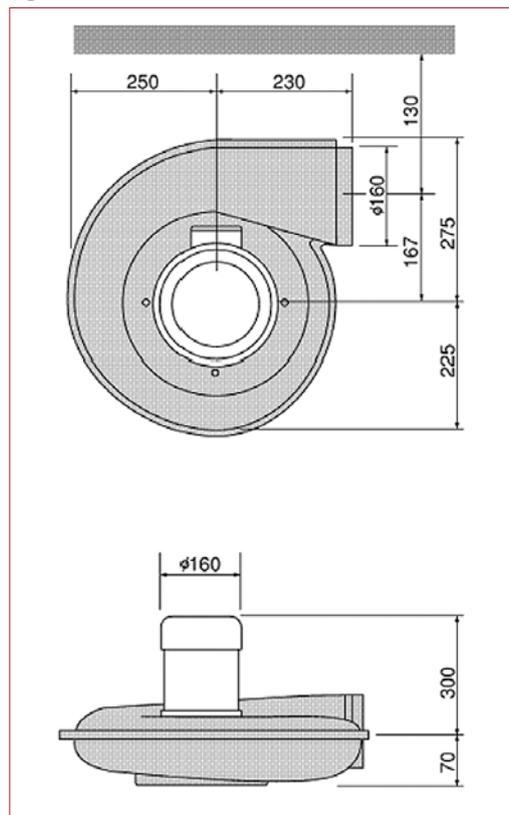
- Portata a vuoto del ventilatore 2400 m³/h.
- Portata di captazione bocchetta braccio 1200 m³/h.
- Turbina in alluminio, chiocciola in Polipropilene.
- Diametro ingresso/uscita 160 mm.
- Montaggio diretto sulla mensola a parete dei bracci LFA-LTA.

Per ordinare

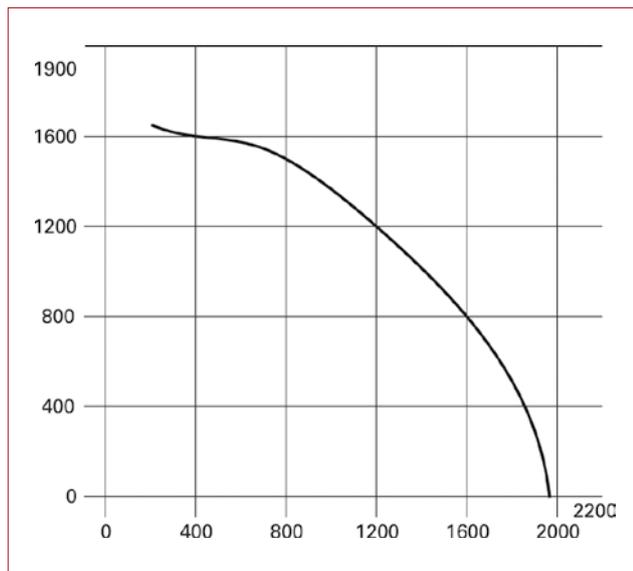
Descrizione	Codice
Ventilatore SF 2400 215 230 V - 1 Ph - 50 Hz - 0,75 kW - 2800 tr/mn	EM7905220710
Ventilatore SF 2400 235 230 V - 3 Ph - 50 Hz - 0,75 kW - 2800 tr/mn	EM7905220750
Ventilatore SF 2400 435 400 V - 3 Ph - 50 Hz - 0,75 kW - 2800 tr/mn	EM7905220740



Ingombro ventilatore



Curve del ventilatore



Ventilatore Individuale per Bracci LFA-LTA Ø 200

Ventilatore adatto ai bracci LFA-LTA quando si desidera una portata di aspirazione di 1500 m³/h.

- Utilizzato senza o con filtrazione autonoma.
- Portata a vuoto del ventilatore 2500 m³/h. Portata di captazione alla bocchetta del braccio da 1500 m³/h a 1300 Pa (senza filtro).
- Turbina e chiocciola in acciaio verniciato.
- Ventilatore su Silentblock.
- Diametro ingresso 200 mm, uscita manichetta flessibile 160 mm.

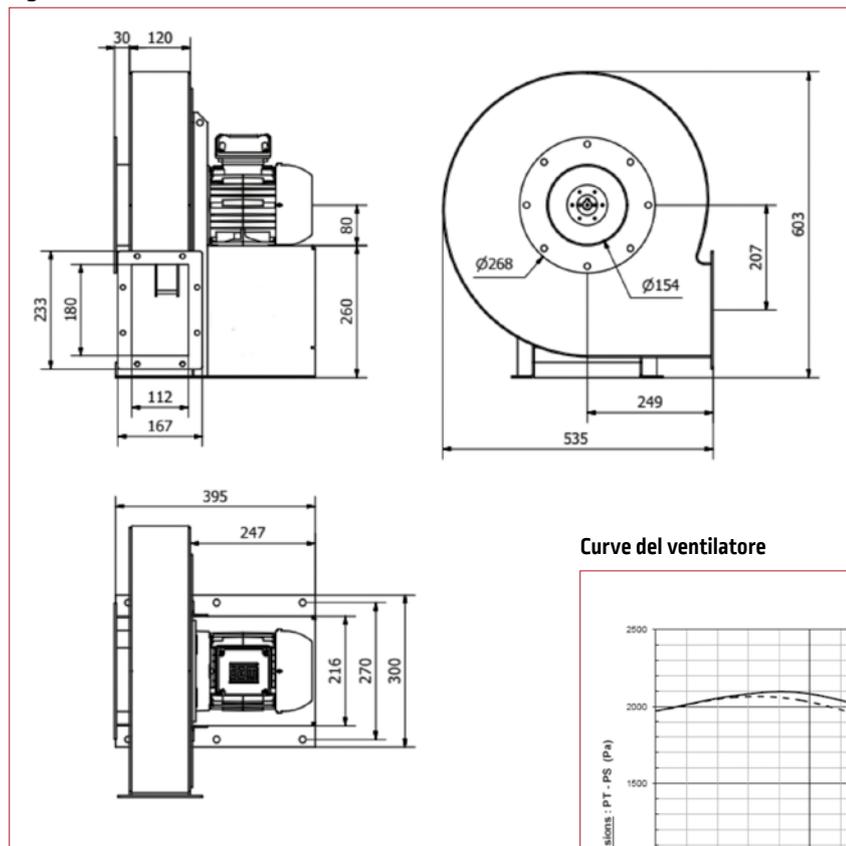
Da completare con un flessibile L=1,5 m Ø 200 mm in ingresso ventilatore per aggancio al braccio dotato di manicotto NFC.



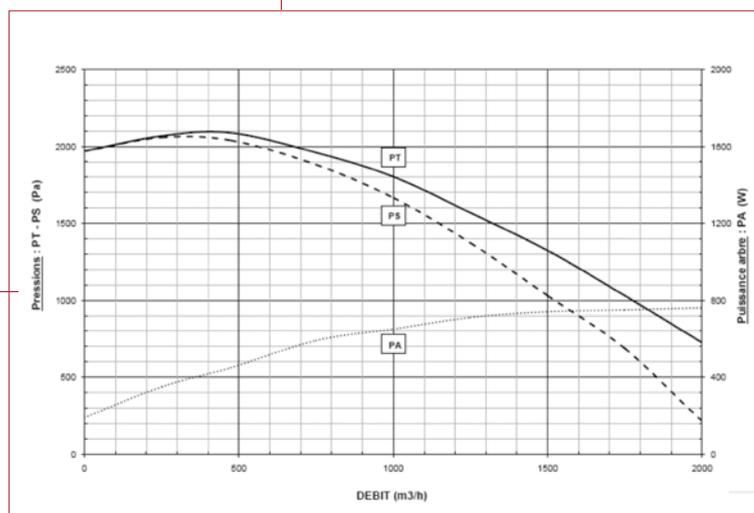
Per ordinare

Descrizione	Codice
Ventilatore LE 230/400 V - 3 Ph - 50 Hz - 1,1 kW - 2800 tr/mn	W000381236
Flessibile D200 mm, lunghezza 1,5 m	W000257717
Raccordo quadro tondo ventilatore Ø 200	W000386507
Complemento staffa supporto a muro	
Staffa ventilatore	W000380990

Ingombro ventilatore



Curve del ventilatore



Ventilatore Individuale per Bracci LFA-LTA diametro 200

Ventilatore adeguato ai bracci LFA-LTA montati su supporti AZUR 2 e 4 utilizzati senza o con filtrazione autonoma.

- Portata a vuoto del ventilatore 3000 m³/h.
- Portata di captazione alla bocchetta del braccio da 1400 m³/h a 2200 Pa (con filtro).
- Turbina e chiocciola in acciaio verniciato.
- Ventilatore su Silentblock.
- Diametro ingresso 200 mm, uscita manichetta flessibile 160 mm.

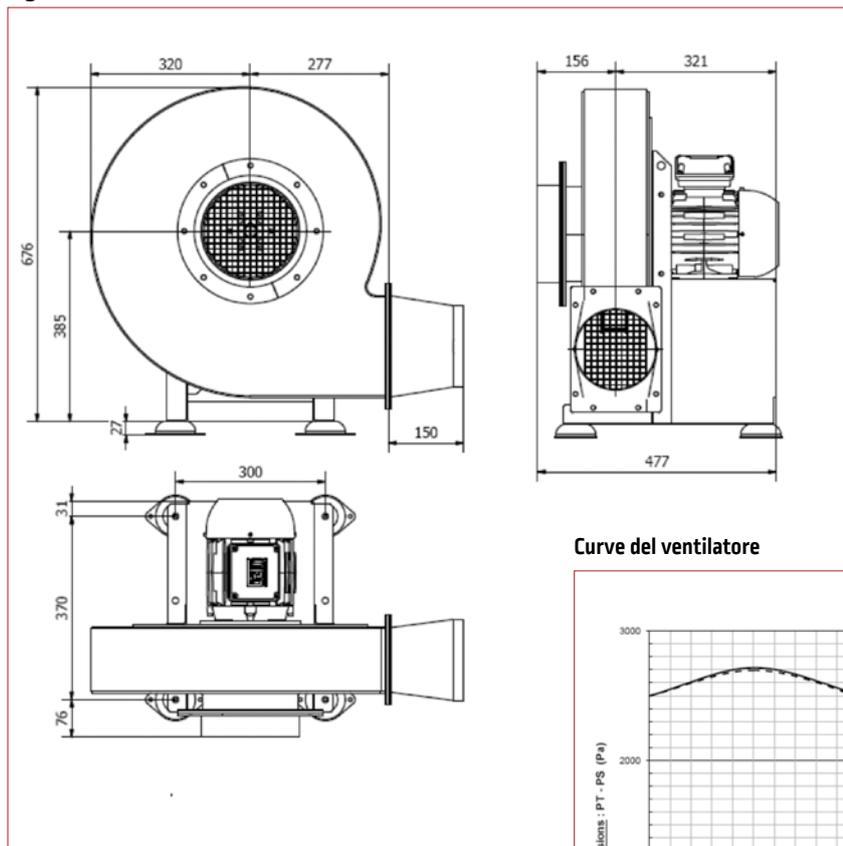
Da completare con flessibile L=1,5 m Ø 200 mm in ingresso ventilatore per aggancio al braccio dotato di manicotto NFC.



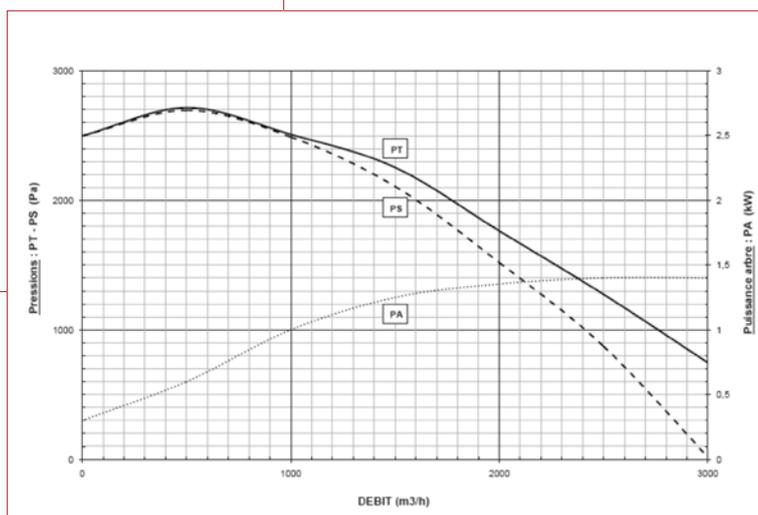
Per ordinare

Descrizione	Codice
Ventilatore 42 230/400 V - 3 Ph - 50 Hz - 1,5 KW - 2800 tr/mn	W000378253
Flessibile D 200 mm, lunghezza 1,5 m	W000257717
Raccordo quadro tondo ventilatore Ø 200	W000386507
Complemento staffa supporto a muro	
Staffa ventilatore	W000380991

Ingombro ventilatore



Curve del ventilatore



Ventilatori Portatili - flusso aspirato o flusso soffiato

Ventilatore ESSENTIAL 2100

- Portata max ventilatore: 2160 m³/h.
- Motore 1,1 kW.
- Fornito con cavo 5 m e interruttore.
- Utilizzabile in soffiatura o in aspirazione.
- Peso 23 kg escluso flessibile.
- Chiocciola e turbina in acciaio.
- Optional: impugnatura e ruote di manovra.

Per ordinare

Descrizione	Codice
ESSENTIAL 2100 - 230 V - 1 Ph - 50 Hz	W000374016
ESSENTIAL 2100 - 230 V - 3 Ph - 50 Hz	W000374015
ESSENTIAL 2100 - 400 V - 3 Ph - 50 Hz	W000374014

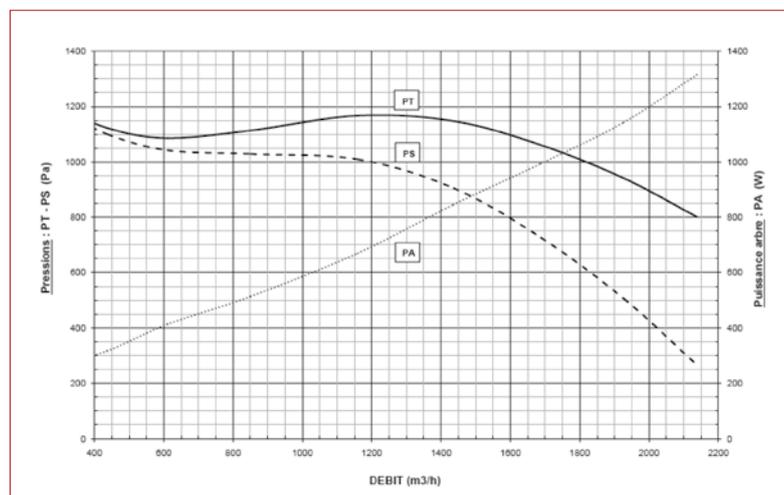
Optional

Kit ruote ventilatore	W000374097
-----------------------	------------

Nota: Il ventilatore è destinato alla captazione e al trasporto d'aria a basso contenuto di polveri e deve essere collegato o a uno scarico esterno o a una rete centralizzata in officina.



Curve del ventilatore



Ventilatore MOBIFLEX 100

- Portata max ventilatore: 2160 m³/h.
- Motore 0,75 kW.
- Fornito con interruttore e cavo 5 m.
- Utilizzabile in aspirazione e in soffiatura.
- Peso 20 kg escluso flessibile.
- Chiocciola in resina e fibra di vetro.
- Turbina in alluminio.

Per completare il ventilatore, sono necessari:

- 1 bocchetta di captazione,
- 1 flessibile d'aspirazione, collegamento tra la bocchetta e il ventilatore: 5 - 10 o 15 m,
- 1 flessibile di mandata, uscita del ventilatore verso mandata esterna al locale o rete centrale, 5 - 10 o 15 m,
- 1 serie di fascette adeguate al tipo di flessibile scelto: spira metallica incorporata, o spira metallica esterna (Clip), in caso di attrito a terra.

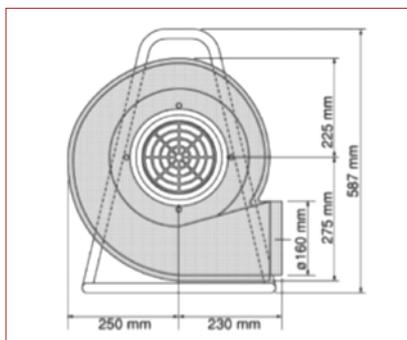
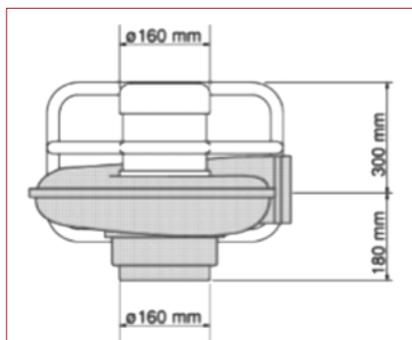


Per ordinare

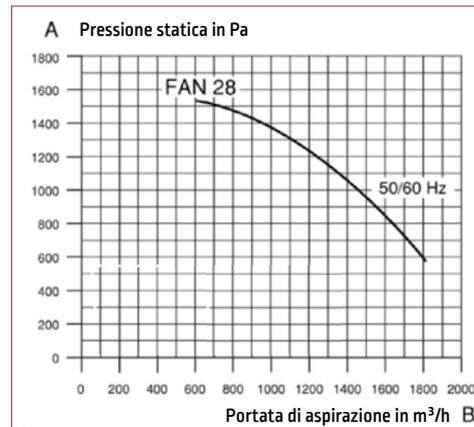
Descrizione	Codice
MOBIFLEX 100-NF 215 - 230 V - 1 Ph - 50 Hz	EM7130200700
MOBIFLEX 100-NF 235 - 230 V - 3 Ph - 50 Hz	EM7130300700
MOBIFLEX 100-NF 435 - 400 V - 3 Ph - 50 Hz	EM7130500700

Nota: Il ventilatore è destinato alla captazione e al trasporto d'aria a basso contenuto di polveri e deve essere collegato o a uno scarico esterno o a una rete centralizzata in officina.

Dimensioni del ventilatore MOBIFLEX 100



Caratteristiche aeruliche



Accessori per Ventilatore

Descrizione		Codice								
Bocchetta metallica magnetica. Sezione d'aspirazione 80 x 250 mm. Bocchetta con deflettori e impugnatura.		Bocchetta di captazione magnetica W000380596								
Flessibile difficilmente infiammabile (M2). Buona resistenza ai raggi UV e all'ozono. Campo di temperatura da -10° a 80°C.		Flessibili in PVC a spira metallica incorporata, per aspirazione o mandata <table border="1"> <tr> <td>Flessibile 5 m</td> <td>W000380641</td> </tr> <tr> <td>Flessibile 10 m</td> <td>W000380642</td> </tr> <tr> <td>Flessibile 15 m</td> <td>W000380643</td> </tr> <tr> <td>Serie di 6 fascette piatte</td> <td>W000272064</td> </tr> </table>	Flessibile 5 m	W000380641	Flessibile 10 m	W000380642	Flessibile 15 m	W000380643	Serie di 6 fascette piatte	W000272064
Flessibile 5 m	W000380641									
Flessibile 10 m	W000380642									
Flessibile 15 m	W000380643									
Serie di 6 fascette piatte	W000272064									
Flessibile con parete in tessuto di vetro rivestito in PVC, ignifugo. Elevata resistenza alle scintille. Buona resistenza ai raggi UV e all'ozono. Campo di temperatura da -20 a 90°C.		Flessibili in tessuto di lana rivestito in PVC con spira metallica esterna, dall'elevata resistenza all'attrito, per aspirazione o mandata. <table border="1"> <tr> <td>Flessibile Clip 5 m</td> <td>W000380636</td> </tr> <tr> <td>Flessibile Clip 10 m</td> <td>W000380637</td> </tr> <tr> <td>Flessibile Clip 15 m</td> <td>W000380638</td> </tr> <tr> <td>Serie di 4 fascette a spire sfalsate</td> <td>W000380639</td> </tr> </table>	Flessibile Clip 5 m	W000380636	Flessibile Clip 10 m	W000380637	Flessibile Clip 15 m	W000380638	Serie di 4 fascette a spire sfalsate	W000380639
Flessibile Clip 5 m	W000380636									
Flessibile Clip 10 m	W000380637									
Flessibile Clip 15 m	W000380638									
Serie di 4 fascette a spire sfalsate	W000380639									
Il manicotto consente il raccordo di 2 flessibili di Ø 160 mm per aumentare la lunghezza del flessibile di aspirazione o di soffiatura.		Manicotto collegamento flessibili con 2 fascette W000380640								

Ventilatori Fissi scelti in funzione del progetto

I ventilatori centrifughi a singola aspirazione a reazione e trasmissione diretta e ad alto rendimento sono utilizzati per l'aspirazione d'aria pulita o leggermente polverosa, per gli impianti di condizionamento d'aria civile o industriale.

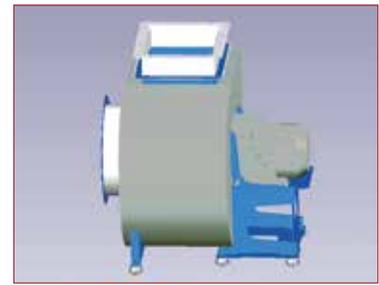
Sono, inoltre, utilizzati in tutte le applicazioni in cui sia necessario trasportare aria a bassa pressione a una temperatura massima di 90°C.

I ventilatori saranno dimensionati durante la progettazione e consegnati di base all'orientamento LG0° o RD0°, bocca e controflangia di aspirazione in dotazione.

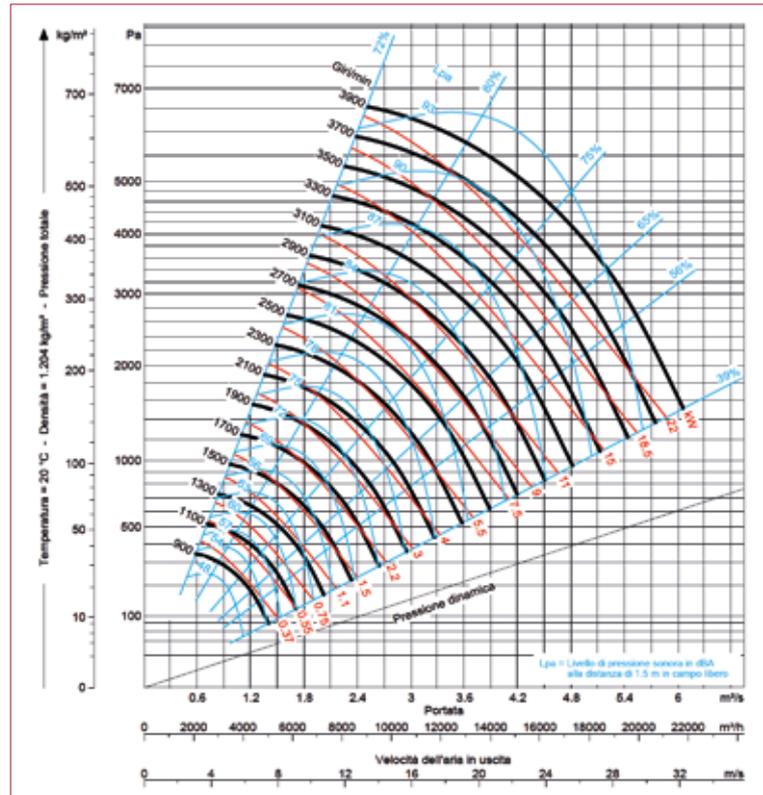
La descrizione è puramente a titolo indicativo.

Caratteristiche tecniche:

- Chiocciola e telaio in acciaio verniciati spessore 3-6 mm,
- Turbina semplice a singola aspirazione in acciaio dipinto,
- Pale rovesce e dritte,
- Turbina equilibrata dinamicamente
- Motore elettrico 230/400 V o 400/690 V, IP55-IE3, secondo norme vigenti.



Curva indicativa



Ventilatori (potenza - tensione - peso orientativo)	Possibilità di coibentazione
3,0 kW - 400 V - Peso 60 kg	
4,0 kW - 400 V - Peso 60 kg	
5,5 kW - 400 V - Peso 74 kg	x
7,5 kW - 400 V - Peso 90 kg	x
11 kW - 400 V - Peso 110 kg	x
15 kW - 400 V - Peso 110 kg	x
18,5 kW - 400 V - Peso 120 kg	x
22 kW - 400 V - Peso 130 kg	x
30 kW - 400 V - Peso 150 kg	x
37 kW - 400 V - Peso 300 kg	x
45 kW - 400 V - Peso 420 kg	x
55 kW - 400 V - Peso 500 kg	x

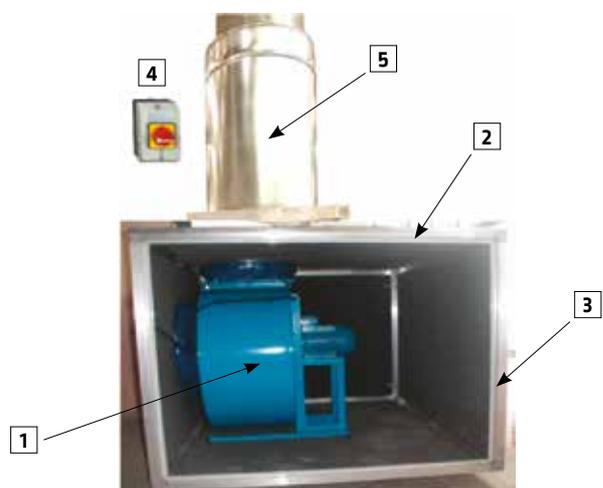
Cassoni Insonorizzati per Ventilatori

Il cassone insonorizzante è destinato a un'installazione all'interno o all'esterno.

Protegge integralmente il ventilatore ed è dotato su tutta la superficie di schiuma insonorizzante che consente una diminuzione del livello sonoro del ventilatore di circa 8 dB(A).

Per ricevere il ventilatore scelto con cassone, è necessario abbinare:

- 1 il ventilatore fornito con i silentblock.
- 2 il cassone insonorizzato a 5 facce comprensivo di trasformazione di uscita aria del ventilatore.
- 3 il telaio del cassone per ottenere un cassone autoportante.
- 4 l'interruttore lucchettabile che verrà fornito cablato fino al motore.
- 5 il silenziatore di uscita d'aria, avvitato sopra il cassone per assicurarne la stabilità.



Automatismi per Bracci di Captazione

MASTER BOX ESSENTIAL

Il quadro, abbinato a un braccio di captazione con ventilatore, garantisce il controllo manuale o automatizzato del ventilatore, consentendo un risparmio energetico grazie a un'aspirazione efficiente solo durante i tempi reali dell'arco.

Il quadro può essere completato da una protezione magnetotermica adeguata al ventilatore e da un sensore per la messa in funzione automatica. Include alimentazione 24 V per lampada a led.

Attenzione: oltre a consentire una riduzione dei consumi elettrici del motore, l'automatizzazione consente una riduzione dei costi di riscaldamento per l'aria di compensazione.



Potenza motore	230 V - 3 Ph	400 V - 3 Ph	230 V - 1 Ph
0,37 kW	GV2ME07	GV2ME06	GV2ME08
0,55 kW	GV2ME07	GV2ME06	GV2ME10
0,75 kW	GV2ME8	GV2ME07	GV2ME10
1,1 kW	GV2ME08	GV2ME08	GV2ME14
2,2 kW	GV2ME14	GV2ME10	
3 kW	GV2EM14	GV2EM14	
4 kW	GV2EM20	GV2EM14	
5,5 kW	GV2EM21	GV2EM16	

Per ordinare

Descrizione	Codice
Quadro MASTER BOX ESSENTIAL	W000376084
<i>Attenzione: oltre a consentire una riduzione dei consumi elettrici del motore, l'automatizzazione consente una riduzione dei costi di riscaldamento per l'aria di compensazione.</i>	



Complemento protezione magnetotermica da adeguare al modello di ventilatore

Protezione GV2 ME06	W000374601
Protezione GV2 ME07	W000374602
Protezione GV2 ME08	W000374603
Protezione GV2 ME10	W000374604
Protezione GV2 ME14	W000374606
Protezione GV2 ME16	W000374607
Protezione GV2 ME20	W000374608
Protezione GV2 ME21	W000374609

DAMPER BOX ESSENTIAL e Otturatore Valvole Motorizzate

Il DAMPER BOX ESSENTIAL è un quadro di comando per otturatore motorizzato.

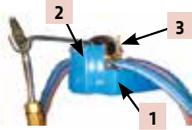
- Garantisce il comando manuale o automatico dell'otturatore motorizzato al quale è abbinato.
- Posto su pannello aspirante, banco o braccio, l'aspirazione avviene solo durante la fase di saldatura effettiva.
- L'otturatore offre un'apertura da 0 a 90°, ma l'angolo di apertura può essere modificato meccanicamente in base alle necessità.
- A seconda dell'utilizzo, la velocità di apertura a 90° può essere di 8 o 4 secondi.
- La valvola a farfalla completa richiede:
 - un quadro DAMPER BOX,
 - un otturatore motorizzato,
 - un sensore di rilevamento arco o luce.
- Include alimentazione 24 V per lampada alogena.



Per ordinare

Descrizione	Codice
Quadro DAMPER BOX ESSENTIAL	W000370749
Otturatore motorizzato: apertura 8s	
Otturatore Ø 80 mm	W000379134
Otturatore Ø100 mm	W000379135
Otturatore Ø125 mm	W000379136
Otturatore Ø160 mm	W000370747
Otturatore Ø200 mm	W000370745
Otturatore Ø 250 mm	W000370746
Otturatore Ø 315 mm	W000370744
Otturatore Ø 355 mm	W000379175
Otturatore Ø 400 mm	W000370743
Otturatori motorizzati: apertura 4s	
Otturatore Ø 80 mm	W000380478
Otturatore Ø 100 mm	W000380479
Otturatore Ø 125 mm	W000380480
Otturatore Ø 160 mm	W000380481
Otturatore Ø 200 mm	W000380482
Otturatore Ø 250 mm	W000380489



Bracci	Descrizione	Codice
Sensori per messa in funzione automatica del quadro secondo le necessità		
ECOFLEX TELESCOPICO POLIARTICOLATO	 Sensore di corrente. Posto sul cavo di massa rivela la corrente di saldatura AC o DC.	W000379696
	 Rilevatore di luce. Posto sulla bocchetta del braccio, rivela la luminosità dell'arco o della fiamma.	W000342208
TELEPICKFUME PICKFUME EASYPICKFUME EASYPICKFUME 4m LC	 Sensore di corrente. Posto sul cavo di massa, rivela la corrente di saldatura AC o DC.	W000379696
	 Sensore luminoso e lampada Avvio/Arresto automatico per bracci. Posto sulla bocchetta del braccio, include una lampada alogena e un rilevatore di luminosità dell'arco. Cavo 11 NCW.	W000379697 <i>da completare con</i> W000342057
Supporto economizzatore di gas		W000380549
Automazione per comando del ventilatore per saldatura con cannello.	 Kit fine corsa economizzatore. Allo sganciamento del cannello dell'economizzatore, a fine corsa invia un impulso al quadro MASTER BOX.	W000380551

Quadro EXPERT BOX

Quadro CE con convertitore di frequenza per il pilotaggio e il controllo della potenza d'aspirazione del ventilatore al quale è abbinato. L'auto-adattamento della potenza d'aspirazione avviene tramite una sonda CP50 che misura la depressione della rete d'aspirazione. Abbinato ad otturatori motorizzati, consente risparmi energetici adattando la potenza del ventilatore al numero di sensori in funzione contemporaneamente. Il sensore CP50 consente una regolazione della depressione da 0 a 5000 Pa.



Per ordinare

Descrizione	Codice
Quadro EXPERT BOX 1,5 kW - 400 V - 3 Ph	W000278636
Quadro EXPERT BOX 2,2 kW - 400 V - 3 Ph	W000278637
Quadro EXPERT BOX 3 kW - 400 V - 3 Ph	W000278638
Quadro EXPERT BOX 4 kW - 400 V - 3 Ph	W000278639
Quadro EXPERT BOX 5,5 kW - 400 V - 3 Ph	W000278640
Quadro EXPERT BOX 7,5 kW - 400 V - 3 Ph	W000278641
Quadro EXPERT BOX 9 kW - 400 V - 3 Ph	W000278642
Quadro EXPERT BOX 11 kW - 400 V - 3 Ph	W000278643
Quadro EXPERT BOX 15 kW - 400 V - 3 Ph	W000278644

Sensore di pressione

Sensore CP50	W000276149
--------------	------------

Quadro INVERTER AFT

Quadro CE con convertitore di frequenza per il pilotaggio e il controllo della potenza d'aspirazione del ventilatore al quale è abbinato. L'auto-adattamento della potenza d'aspirazione avviene tramite una sonda 5000 che misura la depressione della rete d'aspirazione. Abbinato ad otturatori motorizzati, consente risparmi energetici adattando la potenza del ventilatore al numero di sensori in funzione contemporaneamente. Il sensore 5000 consente una regolazione della depressione da 0 a 5000 Pa.



Per ordinare

Descrizione	Codice
Quadro INVERTER AFT 6 kW - 400 V - 3 Ph	Da richiedere
Quadro INVERTER AFT 7,5 kW - 400 V - 3 Ph	Da richiedere
Quadro INVERTER AFT 11 kW - 400 V - 3 Ph	Da richiedere
Quadro INVERTER AFT 18 kW - 400 V - 3 Ph	Da richiedere
Quadro INVERTER AFT 22 kW - 400 V - 3 Ph	Da richiedere
Quadro INVERTER AFT 30 kW - 400 V - 3 Ph	Da richiedere
Quadro INVERTER AFT 37 kW - 400 V - 3 Ph	Da richiedere
Quadro INVERTER AFT 45 kW - 400 V - 3 Ph	Da richiedere
Quadro INVERTER AFT 55 kW - 400 V - 3 Ph	Da richiedere

Sensore di pressione

Sensore 5000	W000276044
--------------	------------

Quadro Inverter AFT IE4

Quadro CE con convertitore di frequenza per il pilotaggio e il controllo della potenza d'aspirazione del ventilatore al quale è abbinato. L'auto-adattamento della potenza d'aspirazione avviene tramite una sonda 5000 che misura la depressione della rete d'aspirazione. Abbinato ad attuatori motorizzati, consente risparmi energetici adattando la potenza del ventilatore al numero di sensori in funzione contemporaneamente.

- Apertura automatica delle valvole per mantenere adeguato il rendimento del ventilatore in funzione della portata richiesta.
- Trasmissione via ethernet sequenza dati filtro e inverter.
- Trasmissione allarme sonda tribo elettrica inverter e filtro via email in conformità alle richieste 4.0.
- Il sensore 5000 consente una regolazione della depressione da 0 a 5000 Pa.

Per ordinare

Descrizione	Codice
Quadro INVERTER AFT 6 kW - 400 V - 3 Ph	Da richiedere
Quadro INVERTER AFT 7,5 kW - 400 V - 3 Ph	Da richiedere
Quadro INVERTER AFT 11 kW - 400 V - 3 Ph	Da richiedere
Quadro INVERTER AFT 18 kW - 400 V - 3 Ph	Da richiedere
Quadro INVERTER AFT 22 kW - 400 V - 3 Ph	Da richiedere
Quadro INVERTER AFT 30 kW - 400 V - 3 Ph	Da richiedere
Quadro INVERTER AFT 37 kW - 400 V - 3 Ph	Da richiedere
Quadro INVERTER AFT 45 kW - 400 V - 3 Ph	Da richiedere
Quadro INVERTER AFT 55 kW - 400 V - 3 Ph	Da richiedere

Sensore di pressione	
Sensore 5000	W000276044



Interuttore d'Isolamento Lucchettabile

Un ventilatore deve essere munito di un dispositivo di isolamento lucchettabile posizionato a meno di un metro dal ventilatore per conformità globale CE dell'installazione.

Interruttore tripolare per un avviamento diretto, esapolare per un avviamento stella-triangolo.

Raccomandato per installazioni di:

- ventilatori posti all'esterno dell'edificio o in alto,
- torrioni di copertura.

L'interruttore è fornito con pressacavi.



Per ordinare

Descrizione	Codice	Descrizione	Codice
Interruttore tripolare. Tensione rete 230 V Per motore monofase, 3 Ph o variatore di frequenza		Interruttore esapolare. Tensione 230/400 V Per motore con avviamento stella-triangolo con rete 230 V	
Per potenza ≤ 6,5 kW	W000377154	Per potenza ≤ 6,5 kW	W000377157
Per potenza ≤ 13 kW	W000377159	Per potenza ≤ 13 kW	W000377164
Per potenza ≤ 15 kW	W000377166	Per potenza ≤ 15 kW	W000377168
Per potenza ≤ 30 kW	W000377170	Per potenza ≤ 30 kW	W000377172
Per potenza ≤ 45 kW	W000377174	Per potenza ≤ 45 kW	W000377176
Per potenza ≤ 55 kW	W000377178	Per potenza ≤ 55 kW	W000377180
Interruttore tripolare. Tensione di rete 400 V Per motore 3 Ph o variatore di frequenza		Interruttore esapolare. Tensione 400/690 V Per motore con avviamento stella-triangolo con rete 400 V	
Per potenza ≤ 6,5 kW	W000377156	Per potenza ≤ 6,5 kW	W000377158
Per potenza ≤ 13 kW	W000377160	Per potenza ≤ 13 kW	W000377165
Per potenza ≤ 15 kW	W000377167	Per potenza ≤ 15 kW	W000377169
Per potenza ≤ 30 kW	W000377171	Per potenza ≤ 30 kW	W000377173
Per potenza ≤ 45 kW	W000377175	Per potenza ≤ 45 kW	W000377177
Per potenza ≤ 55 kW	W000377179	Per potenza ≤ 55 kW	W000377181

Interuttore Magnetotermico

L'interruttore viene bloccato in caso di partenza di linea protetta.

L'interruttore magnetotermico assicura il comando avvio/arresto del motore e la relativa protezione magnetotermica.

Per conformità CE dell'impianto, deve essere previsto un dispositivo di sezionamento e d'isolamento in partenza di linea.

L'interruttore è fornito con i relativi pressacavi.



Per ordinare

Descrizione	Codice
Tensione di rete 230 V - 1 Ph - 50 Hz Avvio diretto motore	
Motore 0,55 kW	W000342524
Motore 0,75 kW	W000342525
Motore 1,1 kW	W000342526
Motore 1,5 kW	W000342527

Descrizione	Codice
Tensione di rete 230 V - 3 Ph - 50 Hz Avvio diretto motore	
Motore 0,55 kW	W000342523
Motore 0,75 kW	W000342524
Motore 1,1 kW	W000342526
Motore 1,5 kW	W000342526
Motore 2,2 kW	W000342527
Motore 3,0 kW	W000342527
Motore 4,0 kW	W000342528

Descrizione	Codice
Tensione di rete 400 V - 3 Ph - 50 Hz Avvio diretto motore	
Motore 0,55 kW	W000342522
Motore 0,75 kW	W000342522
Motore 1,1 kW	W000342523
Motore 1,5 kW	W000342524
Motore 2,2 kW	W000342525
Motore 3,0 kW	W000342526
Motore 4,0 kW	W000342526
Motore 5,5 kW	W000342527

Quadro di Sezionamento

Il quadro di sezionamento viene bloccato se la partenza di linea non è protetta.

Il quadro di sezionamento assicura la protezione globale del ventilatore (conformità CE).

Il quadro comprende:

- Un sezionatore lucchettabile con fusibili di protezione motore,
- Un relè di comando motore con protezione magnetotermica,
- Comandi AVVIO/ARRESTO,
- 5 m di cavo di sezione adeguato alla potenza motore.



Per ordinare

Descrizione	Codice
Quadro 230 V - 1 Ph - 50 Hz Avvio diretto motore	
Motore 0,55 kW	W000342544
Motore 0,75 kW	W000342551
Motore 1,1 kW	W000342550
Motore 1,5 kW	W000342534

Descrizione	Codice
Quadro 230 V - 3 Ph - 50 Hz Avvio diretto motore	
Motore 0,55 kW	W000342540
Motore 0,75 kW	W000342542
Motore 1,1 kW	W000342544
Motore 1,5 kW	W000342548
Motore 2,2 kW	W000342550
Motore 3,0 kW	W000342534
Motore 4,0 kW	W000342535

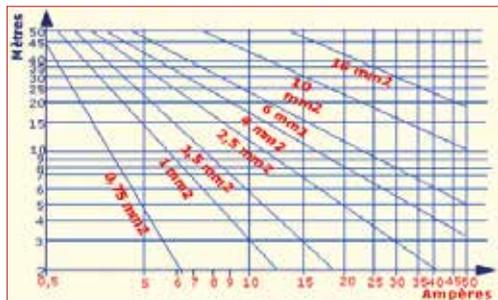
Descrizione	Codice
Quadro 400 V - 3 Ph - 50 Hz Avvio diretto motore	
Motore 0,55 kW	W000342541
Motore 0,75 kW	W000342543
Motore 1,1 kW	W000342545
Motore 1,5 kW	W000342549
Motore 2,2 kW	W000342551
Motore 3,0 kW	W000342538
Motore 4,0 kW	W000342539
Motore 5,5 kW	W000342531
Motore 7,5 kW	W000342536

Descrizione	Codice
Quadro 3 Ph - 50 Hz - Avvio motore Stella/Triangolo tensione di rete 230 V	
Motore 4 kW	W000342260
Motore 5,5 kW	W000342261
Motore 7,5 kW	W000342262
Motore 15 kW	W000342263
Motore 22 kW	W000342264

Descrizione	Codice
Quadro 3 Ph - 50 Hz - Avvio motore Stella/Triangolo tensione di rete 400 V	
Motore 4 kW	W000342257
Motore 5,5 kW	W000342258
Motore 7,5 kW	W000342259
Motore 9 kW	W000342269
Motore 11 kW	W000342265
Motore 15 kW	W000342266
Motore 18,5 kW	W000342267
Motore 30 kW	W000342268

Cavo di alimentazione

Cavi primari, Norma H07RN-F.



Per ordinare

Descrizione	Codice
Cavo 3 x 1,5 mm ² - corrente max 23 A	W000010098
Cavo 4 x 1,5 mm ² - corrente max 21 A	Da richiedere
Cavo 4 x 2,5 mm ² - corrente max 29 A	W000010100
Cavo 4 x 4 mm ² - corrente max 38 A	W000010101
Cavo 4 x 6 mm ² - corrente max 50 A	W000010102
Cavo 4 x 10 mm ² - corrente max 68 A	W000010103
Cavo 4 x 16 mm ² - corrente max 92 A	W000010104

Scelta fusibile di protezione motore

Potenza motore kW	Tensione di rete		
	230 V / 3 Ph	400 V / 3 Ph	230 V / 1 Ph
Sezione in mm ²			
0,55	6	4	6
0,75	6	4	8
1,1	8	6	12
1,5	10	6	16
2,2	12	8	-
3	16	10	-

Potenza motore kW	Tensione di rete		
	230 V / 3 Ph	400 V / 3 Ph	230 V / 1 Ph
Sezione in mm ²			
4	20	12	-
5,5	25	16	-
7,5	40	20	-
9	40	25	-
11	50	25	-
15	63	40	-
18,5	80	40	-
22	-	63	-
30	-	80	-

Scelta cavi di alimentazione motore

(da verificare in funzione della lunghezza dei cavi)

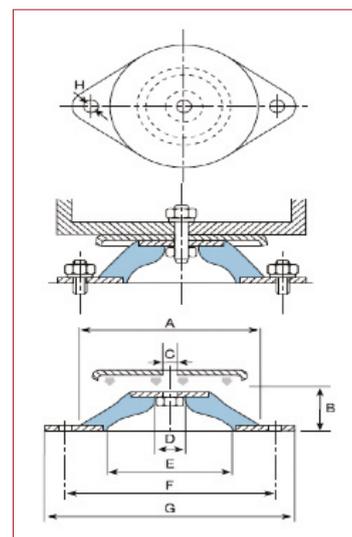
Potenza motore kW	Tensione di rete		
	230 V / 3 Ph	400 V / 3 Ph	230 V / 1 Ph
Sezione in mm ²			
0,55	4 x 1,5	4 x 1,5	3 x 1,5
0,75	4 x 1,5	4 x 1,5	3 x 1,5
1,1	4 x 1,5	4 x 1,5	3 x 1,5
1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	3 x 1,5
2,2	4 x 2,5	4 x 1,5	
3	4 x 2,5	4 x 1,5	

Potenza motore kW	Tensione di rete		
	230 V / 3 Ph	400 V / 3 Ph	230 V / 1 Ph
Sezione in mm ²			
4	4 x 2,5	4 x 1,5	
5,5	4 x 4	4 x 1,5	
7,5	4 x 4	4 x 2,5	
9	4 x 6	4 x 2,5	
11	4 x 6	4 x 4	
15	4 x 10	4 x 6	
18,5	4 x 16	4 x 6	
22		4 x 10	
30		4 x 16	

Tamponi anti vibranti

Per ordinare

Descrizione	Codice
Lotto di 4 tamponi	
Tampone BR 60 - carico 15 kg per tampone	W000380767
Tampone BR 80 - carico 75 kg per tampone	W000380768
Tampone BR 100 - carico 90 kg per tampone	W000380769
Tampone BR 150 - carico 130 kg per tampone	W000380770
Tampone BR 200 - carico 500 kg per tampone	W000380771



Modello	A (mm)	B (mm)	C	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)
BR 60	60	24	M-6	14	34	76	95	6,5
BR 80	80	27	M-8	25	65	100	120	8,2
BR 100	100	28	M-10	22	70	124	148	10
BR 150	150	39	M-14	34	115	182	214	12
BR 200	200	44	M-18	35	140	240	280	14,5

Unità Mobili Filtranti Meccaniche

MOBIFILTER 1600M

- Portata di captazione al braccio: 1600 m³/h.
- Filtro meccanico a cassetta.
- Superficie filtrante 35 m² Ei >99,9% EN 60335-2-69 CLASSE M.
- Motore 1,5 kW.
- Uscita d'aria verticale posteriore.
- Sensore asservimento arco acceso.
- Come complemento, kit di scarico esterno per flessibile Ø 160 mm.
- Spia intasamento cartuccia.
- Livello sonoro massimo: 70 dB(A).
- L'unità mobile deve essere completata con bracci Ecoflex / Poliarticolato da 3 e 4 m.

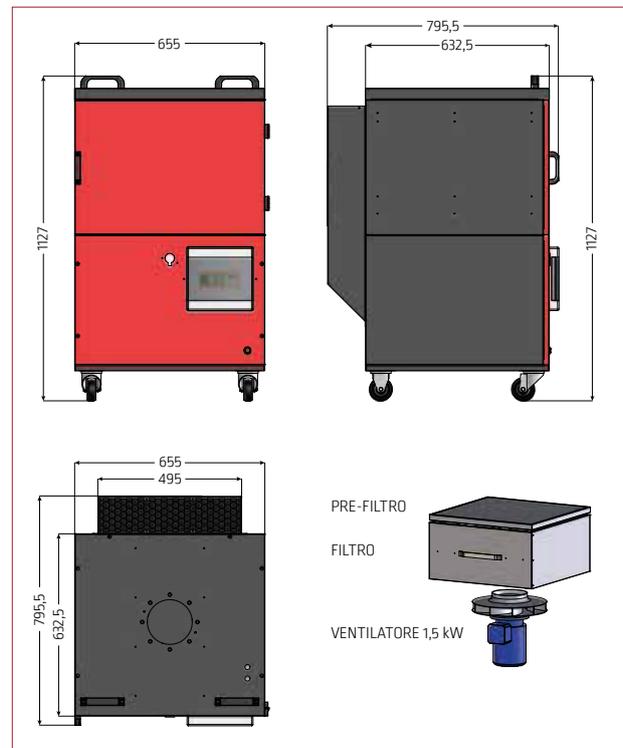
Nota: l'apparecchio filtra solo particelle solide secche e non esplosive. Non deve essere utilizzato per operazioni di saldatura in ambiente non arieggiato. Qualora si preveda un utilizzo permanente, preferire una soluzione a captatore fisso con sensore fisso o braccio e scarico esterno all'edificio.



Per ordinare

Descrizione	Codice
MOBIFILTER 1600M 400 V-3 Ph-50 Hz	W000377937
MOBIFILTER 1600M 230 V-1 Ph-50 Hz	W000377938
MOBIFILTER 1600M 110 V-1 Ph-50 Hz	W000377939
MOBIFILTER 1600M 110 V-1 Ph-60 Hz	W000377941
Da completare con braccio a scelta	
Braccio ECOFLEX 3m	W000341029
Braccio ECOFLEX 4 m	W000341031
Braccio POLIARTICOLATO 3 m	W000341032
Braccio POLIARTICOLATO 4 m	W000341033
Optional	
Kit carbone attivo	W000380758
Lampada alogena braccio	W000342209
Kit di scarico esterno Ø 160 mm	W000380765
Flessibile 5 m D 160 mm	W000380641
Flessibile 10 m D 160 mm	W000380642
Flessibile 15 m D 160 mm	W000380643
Serie di 6 fascette piatte D 160 mm	W000272064
Pezzi di ricambio	
Prefiltro metallico sp 30 mm	W000379698
Filtro fine 610x610x292 EU7/8	W000379637

Installazione



MOBIFLEX 200-M

- Portata di aspirazione alla bocchetta del braccio: 1.250 m³/h (con filtro pulito).
- Filtro meccanico a cartuccia con superficie filtrante 50 m², classe L, EN IEC 60335-2-69, protetta da un prefiltro di classe G3.
- Motore 0,75 kW.
- Indicatore intasamento cartuccia
- Livello sonoro massimo: 69 dB(A)
- L'unità mobile deve essere completata con bracci LFA da 3 e 4m o con tubo flessibile diam 200.

Nota: l'apparecchio filtra solo particelle solide secche e non esplosive. Non deve essere utilizzato per operazioni di saldatura in ambiente non arieggiato. Qualora si preveda un utilizzo permanente, preferire una soluzione a captatore fisso con sensore fisso o braccio e scarico esterno all'edificio.



Per ordinare

Descrizione	Codice
MOBIFLEX 200-M - 115 V - 1 Ph - 50 Hz	EM7028100700
MOBIFLEX 200-M - 230 V - 1 Ph - 50 Hz	EM7022110700
MOBIFLEX 200-M - 230 V - 3 Ph - 50 Hz	EM7023100700
MOBIFLEX 200-M - 400 V - 3 Ph - 50 Hz	EM7025100700

Da completare con braccio a scelta o tubo flessibile	
Braccio LFA 3.0 - 3 m	EM7925160180
Braccio LFA 4.0 - 4 m	EM7925210180
Braccio LFA 3.1 - 3 m	EM7925170180
Braccio LFA 4.1 - 4 m	EM7925220180
Flessibile Ø 200 mm L 5 m + cappa magnetica	W000341002
Flessibile estensione Ø 200 mm L 5 m	W000341003

Optional	
Set lampada WL	W000342058
KIT assemblato AST + WL	W000379697
Cavo per accessori NCW 4 m	W000341014
Trasformatore/relay kit (solo per MOBIFLEX 200-M, non per 200-M/W3)	EM9820300030
Filtro carbone attivo	W000379673

Pezzi di ricambio	
Prefiltro metallico	W000379671
Cartuccia filtrante 50 m ²	W000379672

MOBIFLEX 200-M/W3

MOBIFLEX 200-M/W3 certificato IFA W3 come da norma EN 15012/1.

- Superficie filtrante 47 m².
- Portata d'aspirazione alla bocchetta del braccio 1.100 m³/h (con filtro pulito).
- Indicatore intasamento cartuccia
- Livello sonoro massimo: 69 dB(A)



Per ordinare

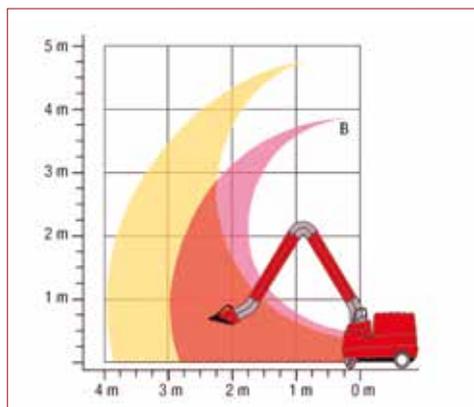
Descrizione	Codice
MOBIFLEX 200-M/W3	FU059999024506

Da completare con braccio a scelta o tubo flessibile	
Braccio LFA 3.0 - 3 m	EM7925160180
Braccio LFA 4.0 - 4 m	EM7925210180
Braccio LFA 3.1 - 3 m	EM7925170180
Braccio LFA 4.1 - 4 m	EM7925220180
Flessibile Ø 200 mm L 5 m + cappa magnetica	W000341002
Flessibile estensione Ø 200 mm L 5 m	W000341003

Optional	
Vedi MOBIFLEX 200-M	

Pezzi di ricambio	
Prefiltro metallico	W000379671
Cartuccia filtrante 50 m ²	W000379672

Zona d'azione con bracci MOBIFLEX 200-M e 200-M/W3



Dimensioni e peso MOBIFLEX 200-M e 200-M/W3



Raccomandazioni di utilizzo per 200-M, 200-M/W3

Utilizzo raccomandato per un consumo annuale di:

- Filo pieno: superiore a 750 kg
- Filo animato: superiore a 450 kg
- Elettrodi rutili: superiore a 500 kg
- Elettrodi basici: superiore a 450 kg
- TIG: illimitato

MECAZUR 1.8M

Filtro meccanico a cassetta.

- Portata di captazione:
 - 1600 m³/h 1 braccio,
 - 2 x 1000 m³/h 2 bracci
 - (con filtro pulito).
- Superficie filtrante 18,5 m² EN ISO 16890.
- Motore 1,5 kW Il filtro è predisposto per l'opzione di avvio automatico.
- Spia intasamento cartuccia.
- Livello sonoro massimo: 72 dB(A).
- L'unità mobile deve essere completata con bracci Ecoflex / Poliarticolato da 3 e 4 m.

Il filtro mobile 1.8M ha, come optional, un adattatore di raccordo del flessibile per scarico esterno postfiltrazione, del diametro di 160 mm per utilizzo con 1 braccio e diametro di 250 mm per utilizzo con 2 bracci.

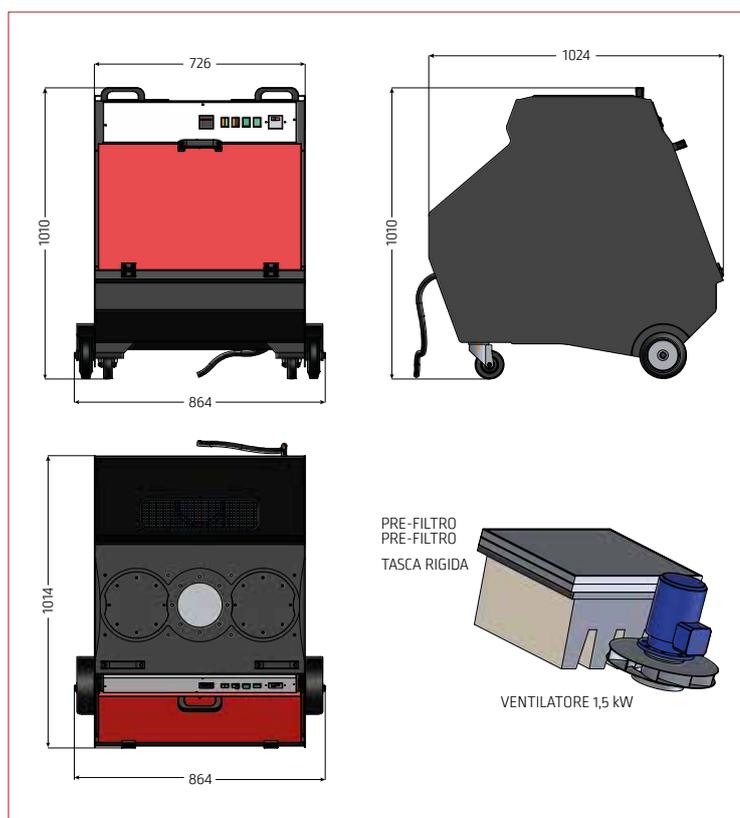
Nota: l'apparecchio filtra solo particelle solide secche e non esplosive. Non deve essere utilizzato per operazioni di saldatura in ambiente non arieggiato. Qualora si preveda un utilizzo permanente, preferire una soluzione a captatore fisso con sensore fisso o braccio e scarico esterno all'edificio.



Per ordinare

Descrizione	Codice
MECAZUR 1.8M 400 V - 3 Ph - 50 Hz	W000341028
Complementi: 1 o 2 bracci a scelta	
Braccio ECOFLEX 3 m (1 o 2)	W000341029
Braccio ECOFLEX 4 m (1 o 2)	W000341031
Braccio POLIARTICOLATO 3 m (1 o 2)	W000341032
Braccio POLIARTICOLATO 4 m (1 o 2)	W000341033
Optional	
Carbone attivo	W000341043
Opzione avvio automatico per uso con fonte di saldatura	W000341044
Sensore RI complementare per uso con 2 bracci e 2 fonti di saldatura	W000380662
Kit scarico esterno D 160 mm per 1 braccio	W000381200
Kit scarico esterno D 250 mm per 2 bracci	W000381201
Flessibile 5 m D 160 mm	W000380641
Flessibile 10 m D 160 mm	W000380642
Flessibile 15 m D 160 mm	W000380643
Serie di 6 fascette piatte D 160 mm	W000272064
Flessibile 6 m D 250 mm	W000381202
Flessibile 10 m D 250 mm	W000381194
Serie di 4 fascette piatte D 250 mm	W000381195
Pezzi di ricambio	
Prefiltro metallico	W000379695
Filtro fine	W000341048

Installazione



Unità Mobili Filtranti con Sistema di Pulizia

MOBIFLEX 400-MS

- Portata di aspirazione alla bocchetta del braccio: 1.250 m³/h (con filtro pulito).
- Filtro meccanico a cartuccia a pulizia automatica, adatto per i fumi abbondanti dovuti alla saldatura di alluminio, filo pieno o elettrodo rivestito per ricarica.
- Superficie filtrante 30 m², classe M, EN IEC 60335-2-69, protetta da un prefiltro di classe G2 efficienza W2 99,50%.
- Motore 0,75 kW.
- Indicatore intasamento cartuccia
- Livello sonoro massimo: 69 dB(A)
- L'unità mobile deve essere completata con bracci LFA da 3 e 4 m o con tubo flessibile diam 200.

MOBIFLEX 400-MS/C

- Portata di captazione al braccio: 1.200 m³/h. 100,0
- Filtro meccanico a cartuccia a pulizia automatica con compressore d'aria integrato.
- Superficie filtrante 30 m², classe M, EN IEC 60335-2-6927/06/2013.
- Motore 0,75 kW.
- Indicatore intasamento cartuccia
- Livello sonoro massimo: 69 dB(A)
- L'unità mobile deve essere completata con bracci LFA da 3 e 4 m o con tubo flessibile diam 200.

Nota: l'apparecchio filtra solo particelle solide secche e non esplosive. Non deve essere utilizzato per operazioni di saldatura in ambiente non arieggiato. Qualora si preveda un utilizzo permanente, preferire una soluzione a captatore fisso con sensore fisso o braccio e scarico esterno all'edificio.



Per ordinare

Descrizione	Codice
MOBIFLEX 400-MS - 110 V - 1 Ph - 50 Hz	EM7048400700
MOBIFLEX 400-MS - 230 V - 1 Ph - 50 Hz	EM7045400700
MOBIFLEX 400-MS - 230 V - 3 Ph - 50 Hz	EM7045300700
MOBIFLEX 400-MS - 400 V - 3 Ph - 50 Hz	EM7043300700

Da completare con braccio a scelta o tubo flessibile	
Braccio LFA 3.0 - 3 m	EM7925160180
Braccio LFA 4.0 - 4 m	EM7925210180
Braccio LFA 3.1 - 3 m	EM7925170180
Braccio LFA 4.1 - 4 m	EM7925220180
Flessibile Ø 200 mm L 5 m + cappa magnetica	W000341002
Flessibile estensione Ø 200 mm L 5 m	W000341003

Optional	
Set lampada WL	W000342058
KIT assemblato AST + WL	W000379697
Cavo per accessori NCW 4 m	W000341014
Filtro carbone attivo	W000379673

Pezzi di ricambio	
Prefiltro metallico	W000379681
Cartuccia filtrante 30 m ²	W000379682

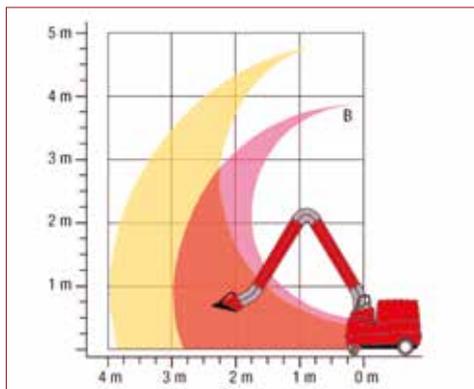
Descrizione	Codice
MOBIFLEX 400-MS/C - 110 V - 1 Ph - 50 Hz	EM7048400700
MOBIFLEX 400-MS/C - 230 V - 1 Ph - 50 Hz	EM7042200700
MOBIFLEX 400-MS/C - 230 V - 3 Ph - 50 Hz	EM7043200700
MOBIFLEX 400-MS/C - 400 V - 3 Ph - 50 Hz	EM7045200700

Da completare con braccio a scelta o tubo flessibile	
Braccio LFA 3.0 - 3 m	EM7925160180
Braccio LFA 4.0 - 4 m	EM7925210180
Braccio LFA 3.1 - 3 m	EM7925170180
Braccio LFA 4.1 - 4 m	EM7925220180
Flessibile Ø 200 mm L 5 m + cappa magnetica	W000341002
Flessibile estensione Ø 200 mm L 5 m	W000341003

Optional	
Vedi MOBIFLEX 400-MS	

Pezzi di ricambio	
Prefiltro metallico	W000379681
Cartuccia filtrante 30 m ²	W000379682

Zona d'azione con bracci MOBIFLEX 400-MS e 400-MS/C



Dimensioni e peso MOBIFLEX 400-MS e 400-MS/C



Raccomandazioni di utilizzo per 400-MS, 400-MS/C

Utilizzo raccomandato per un consumo annuale di:

- Filo pieno: superiore a 750 kg
- Filo animato: superiore a 450 kg
- Elettrodi rutili: superiore a 500 kg
- Elettrodi basici: superiore a 450 kg
- TIG: illimitato

Unità Mobili Filtranti Elettrostatiche

FILTRE 1.3E

Filtro mobile elettrostatico per fumi di saldatura da acciaio al carbonio e fumi oleosi.

- Portata di aspirazione alla bocchetta del braccio:
 - 1400 m³/h 1 braccio,
 - 2 x 900 m³/h 2 bracci.
 (con filtro pulito).
- Il filtraggio si compone di tre sezioni pulibili e removibili:
 - prefiltro di classe G3
 - cella Ionizzante 10.000 V
 - cella colletttrice con superficie da 12 m² 5.000 V
- Motore 1,5 kW.
- Spia intasamento cartuccia.
- Livello sonoro massimo: 72 dB(A).
- L'unità mobile deve essere completata con bracci Ecoflex / Poliarticolato da 3 e 4 m.

Il filtro mobile 1.3E ha, come optional, un adattatore di raccordo del flessibile per scarico esterno postfiltrazione, del diametro di 160 mm per utilizzo con 1 braccio e diametro di 250 mm per utilizzo con 2 bracci.

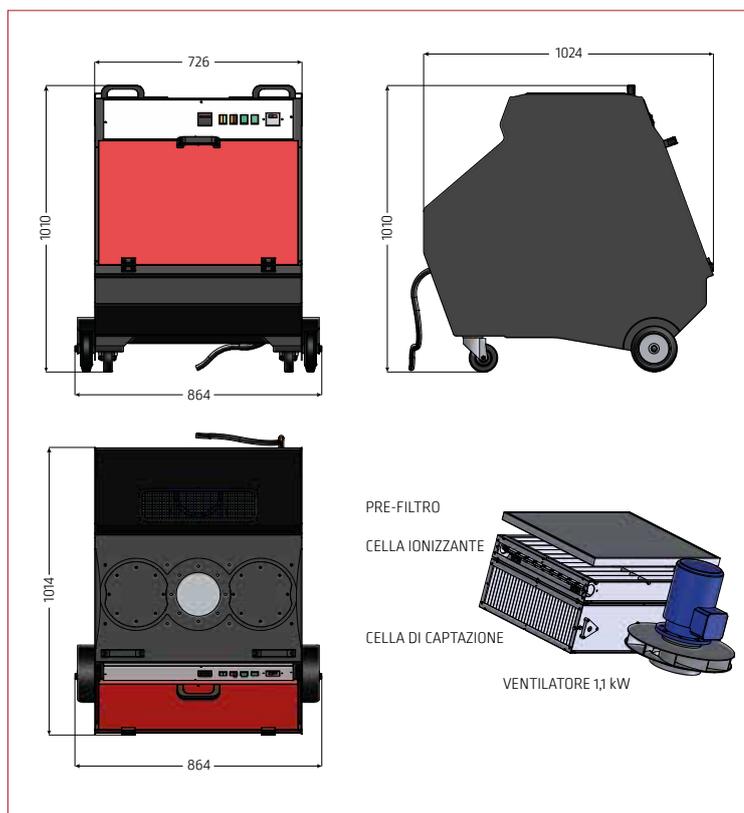
Nota: l'apparecchio filtra solo particelle solide secche e non esplosive. Non deve essere utilizzato per operazioni di saldatura in ambiente non arieggiato. Qualora si preveda un utilizzo permanente, preferire una soluzione a captatore fisso con sensore fisso o braccio e scarico esterno all'edificio.



Per ordinare

Descrizione	Codice
FILTRO MOBILE 1.3E - 400 V - 3 Ph - 50 Hz	W000341040
FILTRO MOBILE 1.3E - 230 V - 1 Ph - 50 Hz	W000374196
Complementi: 1 o 2 bracci a scelta	
Braccio ECOFLEX 3 m (1 o 2)	W000341029
Braccio ECOFLEX 4 m (1 o 2)	W000341031
Braccio POLIARTICOLATO 3 m (1 o 2)	W000341032
Braccio POLIARTICOLATO 4 m (1 o 2)	W000341033
Optional	
Filtro carbone attivo	W000341043
Opzione avvio automatico per uso con fonte di saldatura	W000341044
Sensore RI complementare per uso con 2 bracci e 2 fonti di saldatura	W000380662
Kit scarico esterno D 160 mm per 1 braccio	W000381200
Kit scarico esterno D 250 mm per 2 bracci	W000381201
Flessibile 5 m D 160 mm	W000380641
Flessibile 10 m D 160 mm	W000380642
Flessibile 15 m D 160 mm	W000380643
Serie di 6 fascette piatte D 160 mm	W000272064
Flessibile 6M D 250 mm	W000381202
Flessibile 10 m D 250 mm	W000381194
Serie di 4 fascette piatte D 250 mm	W000381195
Pezzi di ricambio	
Prefiltro metallico	W000379667
Cella ionizzante	W000379668
Cella colletttrice	W000379669

Installazione



MOBIFLEX 300-E

Filtro mobile elettrostatico per fumi di saldatura da acciaio al carbonio e fumi oleosi.

- Portata di aspirazione alla bocchetta del braccio : 1.300 m³/h (con filtro pulito).
- Il filtraggio si compone da tre sezioni pulibili e removibili:
 - prefiltro di classe G3
 - cella ionizzante 10.000 V
 - cella colletttrice con superficie da 14.2 m² 5.000 V.
- Motore 0,75 kW.
- Indicatore intasamento cartuccia
- Livello sonoro massimo: 69 dB(A)
- L'unità mobile deve essere completata con bracci LFA da 3 e 4 m o con tubo flessibile diam 200.

Nota: l'apparecchio filtra solo particelle solide secche e non esplosive. Non deve essere utilizzato per operazioni di saldatura in ambiente non arieggiato. Qualora si preveda un utilizzo permanente, preferire una soluzione a captatore fisso con sensore fisso o braccio e scarico esterno all'edificio.



Per ordinare

Descrizione	Codice
MOBIFLEX 300-E - 110 V - 1 Ph - 50 Hz	EM7038400700
MOBIFLEX 300-E - 230 V - 1 Ph - 50 Hz	EM7032400700
MOBIFLEX 300-E - 230 V - 3 Ph - 50 Hz	EM7033400700
MOBIFLEX 300-E - 400 V - 3 Ph - 50 Hz	EM7035400700

Complementi: 1 o 2 bracci a scelta o tubo flessibile

Braccio LFA 3.0 - 3 m	EM7925160180
Braccio LFA 4.0 - 4 m	EM7925210180
Braccio LFA 3.1 - 3 m	EM7925170180
Braccio LFA 4.1 - 4 m	EM7925220180
Flessibile Ø 200 mm L 5 m + cappa magnetica	W000341002
Flessibile estensione Ø 200 mm L 5 m	W000341003

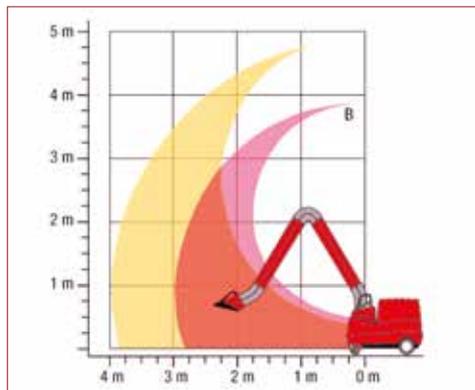
Optional

Set lampada WL	W000342058
KIT assemblato AST + WL	W000379697
Cavo per accessori NCW 4 m	W000341014
Carbone attivo	W000379677

Pezzi di ricambio

Prefiltro metallico	W000379674
Cella ionizzante	W000379675
Cella colletttrice	W000379676
Filo per ionizzatore	W000379680

Zona d'azione con bracci MOBIFLEX 300-E



Dimensioni e peso MOBIFLEX 300-E



Raccomandazioni di utilizzo per 300-E

Utilizzo raccomandato per un consumo annuale di:

- Filo pieno: superiore a 750 kg
- Filo animato: superiore a 450 kg
- Elettrodi rutili: superiore a 500 kg
- Elettrodi basici: superiore a 450 kg
- TIG: illimitato

GUIDA ALLA SCELTA DEL FILTRO

SCELTA IN FUNZIONE DEL PROCEDIMENTO E DEL MATERIALE

	ACCIAIO CARBONIO		ACCIAIO INOX	ALLUMINIO		FILO ANIMATO	TAGLIO FIAMMA	TAGLIO PLASMA	
	Saldatura o Molatura		Saldatura o Molatura	Saldatura	Molatura	Tutti i materiali		Escluso titanio	
	Fumi secchi	Fumi umidi						Aria secca	Vortice d'acqua
FITRO MECCANICO	5	0	5	5	*	3	5	1	0
FILTRO AUTOPULENTE	5	0	5	5	*	5	5	5	0
FILTRO ELETTROSTATICO	5	5	0	0	*	2	1	0	0
CICLONE	2	0	2	0	0	0	5	1	3
CICLOFILTRO	3	0	3	3	0	3	5	3	0
FILTRO PER AMBIENTI UMIDI	1	3	3	1	*	1	3	0	5

0: non utilizzare - 5: la migliore soluzione

*	Polveri esplosive: filtri ATEX adatti al tipo di polveri
Meccanico	La scelta si effettua in funzione del volume delle polveri e del tempo di utilizzo
Autopulente	

POLVERI E PARTICELLE PESANTI

FILTRAZIONE CICLONICA:

- Filtrazione per particelle pesanti superiori a 5 micron.
- Filtrazione efficace ed economica senza possibilità di riciclaggio.
- Prefiltrazione per elevato volume di polveri.
- Molatura, smerigliatura, ossitaglio.

Il rendimento del ciclone è direttamente correlato a:

- La natura delle particelle (dimensioni e densità).
- Il diametro e l'altezza del ciclone.
- Il rispetto della velocità d'ingresso dell'aria nel ciclone.
- La concentrazione delle particelle (mg/m³).

Nota: le perdite di carico sono costanti in un ciclone tangenziale, 1000 Pa circa, e per un ciclone ad alto rendimento 1.800 Pa circa. Utilizzando il ciclone in depressione, la ventola non sarà attraversata da polveri e particelle.



FUMI SECCHI E POCO ABBONDANTI

FILTRAZIONE MECCANICA:

- Filtrazione ad alta efficienza.
- Portata d'aria: 1.800 - 8.000 m³/h.
- Cartuccia filtrante sostituibili.
- Filtrazione efficace ed economica.
- Saldatura ad elettrodo, filo e brasatura.

L'efficacia è direttamente collegata a:

- Superficie del filtro.
- Tipo di filtro utilizzato (classe di filtrazione).
- Caratteristiche del ventilatore abbinato al filtro.

Nota: Conveniente solo per applicazioni TIG.



FUMI SECCHI E ABBONDANTI

FILTRAZIONE MECCANICA AUTOPULENTE

Cartucce filtranti ad alta efficienza.
Superficie in funzione della portata richiesta

- Portata d'aria: 1.300 - 45.000 m³/h
- Pulizia ad aria compressa con sistema automatico o manuale
- Impiego intensivo
- Saldatura a filo animato
- Saldatura a filo su alluminio
- Molatura
- Taglio plasma/ossitaglio abbinati con preseparatori

L'efficacia è direttamente collegata a:

- potenza del sistema di pulizia;
- superficie filtrante;
- tipo di polveri;
- tipo di filtro e classe di filtrazione;
- struttura delle pieghettature del filtro.



FILTRAZIONE ELETTROSTATICA

FILTRAZIONE ELETTROSTATICA

- Pre-filtro metallico o separatore per nebbie d'olio
- Celle ionizzanti e filtranti separate
- Celle filtranti lavabili
- Post-filtro metallico o sintetico
- Portata d'aria aspirata costante
- Tutti i processi saldatura ad arco escluso quelli su alluminio ed acciaio inox

L'efficacia è direttamente collegata a:

- superficie della cella filtrante
- numero dei fili della cella ionizzante
- tensione della cella ionizzante e filtrante
- velocità di passaggio dell'aria nel filtro
- ciclo utile del filtro

Nota: Le perdite di carico del filtro restano costanti durante tutto il periodo di funzionamento del filtro. Rigenerazione delle celle mediante lavaggio: necessita trattamento dei rifiuti.



FILTRAZIONE MISTA CICLONICA CON CARTUCCE

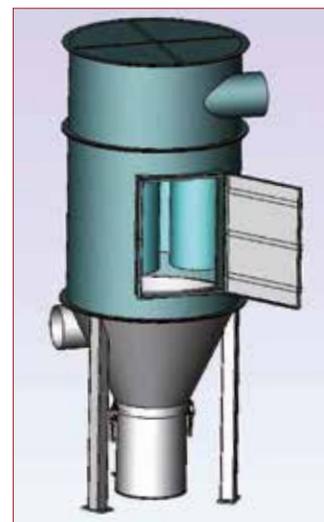
- Filtrazione per fumi e polveri abbondanti
- Filtrazione mediante cartucce ad alto rendimento
- Pulizia automatica delle cartucce
- Molatura, smerigliatura e aspirazione ad alta depressione

Questa filtrazione associa una filtrazione ciclonica e una filtrazione mediante cartucce filtranti. È particolarmente consigliata per concentrazioni di particelle elevate e dagli effetti abrasivi. Un ciclofiltro inoltre resiste a una forte depressione (30000 Pa).

Il rendimento è direttamente correlato a:

- la struttura del ciclofiltro, la potenza della pulizia dei filtri;
- la natura delle particelle (dimensioni e densità);
- la velocità d'ingresso dell'aria nel ciclone;
- la natura del mezzo filtrante delle cartucce;

Le perdite di carico rimangono costanti durante il funzionamento.



Filtri meccanici

Filtri Meccanici CICLONE FU

I cicloni FU sono destinati in particolare alla filtrazione di polveri e particelle pesanti, di dimensioni superiori a 5 micron.

La filtrazione tramite centrifuga si utilizza in molatura, levigatura, ossitaglio e per tutte le particelle pesanti non esplosive.

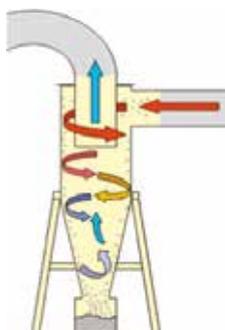
Per una filtrazione ottimale, i cicloni devono essere utilizzati rispettando la loro portata nominale.

Le perdite di carico da considerare sono comprese tra 1500 e 2000 Pa.

La filtrazione ciclonica, per particelle pesanti superiori a 5 μ , sfiora un'efficienza del 95-98%.

Si tratta di una filtrazione efficace ed economica che non prevede, però, il riciclo dell'aria nell'ambiente di lavoro.

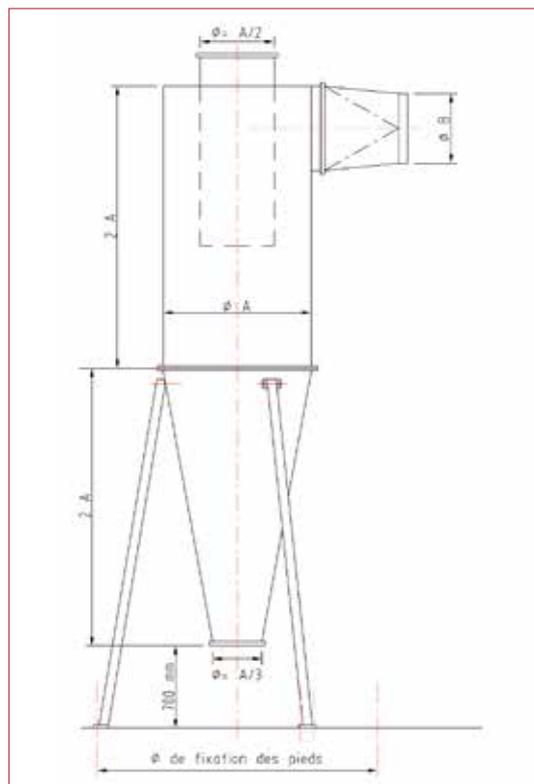
Costituisce, inoltre, una prefiltrazione per volumi di polveri considerevoli, prima di procedere alla filtrazione fine.



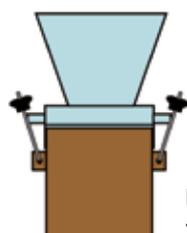
Per ordinare

Descrizione	Codice
Ciclone FU200 (500 m ³ /h)	W000275966
Ciclone FU300 (1000 m ³ /h)	W000275967
Ciclone FU400 (2000 m ³ /h)	W000275968
Ciclone FU500 (3000 m ³ /h)	
Parte corpo inferiore	W000275970
Parte corpo superiore	W000275969
Ciclone FU600 (45000 m ³ /h)	
Parte corpo inferiore	W000275972
Parte corpo superiore	W000275971
Ciclone FU700 (6300 m ³ /h)	
Parte corpo inferiore	W000275974
Parte corpo superiore	W000275973
Ciclone FU800 (8200 m ³ /h)	
Parte corpo inferiore	W000275976
Parte corpo superiore	W000275975
Ciclone FU900 (10000 m ³ /h)	
Parte corpo inferiore	Da richiedere
Parte corpo superiore	Da richiedere
Ciclone FU100 (15000 m ³ /h)	
Parte corpo inferiore	Da richiedere
Parte corpo superiore	Da richiedere
Ciclone FU1300 (20000 m ³ /h)	
Parte corpo inferiore	Da richiedere
Parte corpo superiore	Da richiedere

Piano di installazione



FU TIPO:	Ø fissaggio dei piedi in mm	Altezza totale in mm	Per condotto a spirale	Per condotto acciaio liscio
			Ø ingresso B Manicotto maschio	Ø uscita C Raccordo di uscita
Ø ciclone			C / B in mm	C / B in mm
200	850	1500	100	100
315	1100	1960	160	140
400	1300	2300	200	200
500	1500	2700	250	250
630	1700	3220	315	300
710	1900	3540	355	350
800	2100	3900	400	400
900	2300	4300	450	450
1100	2700	5100	560	550
1300	3100	5900	630	650



Dettaglio montaggio fusti per polveri

Filtri Meccanici CICLONE FU

I CICLOFILTRI CD possono essere utilizzati sia per fumi di saldatura sia per polveri non esplosive di molatura o levigatura.

Abbinano una filtrazione di tipo ciclonico a una filtrazione meccanica mediante cartucce ad alta efficienza in poliestere a membrana PTFE di classe H13 (W3), che garantiscono uno scarico post-filtrazione inferiore a 1 mg/m^3 .

Il numero di cartucce utilizzate dipende dal tipo di CICLOFILTRO.

Grazie alle loro caratteristiche tecniche, la depressione nominale di lavoro dei CICLOFILTRI può essere di 30.000 Pa, particolarità che li rende perfettamente adatti alle applicazioni in centrali ad alta depressione:

- CICLOFILTRO 2CD: 2 cartucce 10 m^2 , portata filtrata $2000 \text{ m}^3/\text{h}$, $\varnothing \text{ E/S } 160 \text{ mm}$
- CICLOFILTRO 4CD: 4 cartucce 10 m^2 , portata filtrata $4000 \text{ m}^3/\text{h}$, $\varnothing \text{ E/S } 250 \text{ mm}$
- CICLOFILTRO 6CD: 6 cartucce 10 m^2 , portata filtrata $6000 \text{ m}^3/\text{h}$, $\varnothing \text{ E/S } 315 \text{ mm}$.

Il CICLOFILTRO viene fornito insieme al quadro di comando elettrico CE, integrato con il sequenziatore elettronico per la pulizia automatica.



Per ordinare

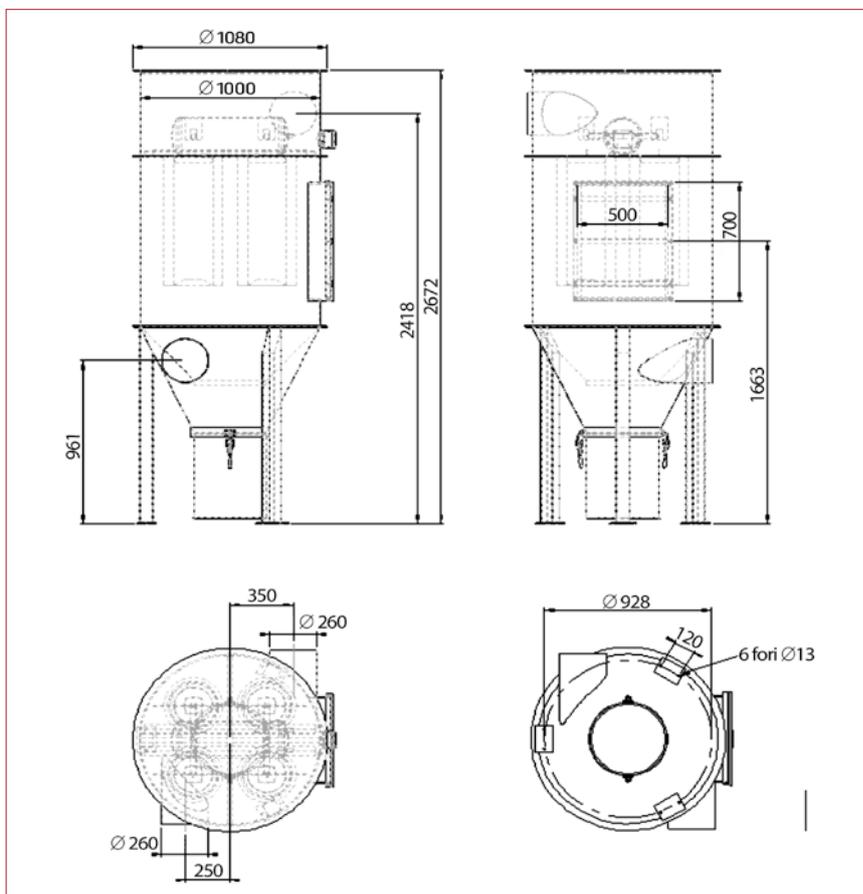
Descrizione	Codice
CICLOFILTRO 2CD	W000273088
CICLOFILTRO 4CD	W000340250
CICLOFILTRO 6CD	W000273089

Pezzi di ricambio	
Sequenziatore pulizia	Da richiedere
Cartuccia POLIESTERE a membrana PTFE	W000379657

Nota: l'apparecchio filtra solo particelle solide secche e non esplosive.

Non deve essere utilizzato nelle operazioni di saldatura in ambiente non arieggiato, essendo gli agenti inquinanti prodotti solidi e gassosi. Si consiglia di collegare l'apparecchio a uno scarico all'esterno dell'edificio in cui è installato, in conformità alle norme in vigore.

Piano di installazione



Filtri Meccanici a Cassetta MECAZUR 35M

Il filtro meccanico murale MECAZUR 35M è destinato alla filtrazione di fumi e particelle secche non esplosive.

Le sue caratteristiche lo rendono un filtro polivalente, sia per applicazione con 1 o 2 bracci di captazione a montaggio diretto sia per montaggio in rete centralizzata.

- È dotato di una cassetta filtrante di 35 m² di superficie e di un prefiltro metallico.
- Portata massima d'aspirazione filtrata 2400 m³/h.
- I bracci d'aspirazione POLIARTICOLATO o ECOFLEX si fissano direttamente sotto il filtro.
- Indicatore intasamento cartuccia.

Nota: l'apparecchio filtra solo particelle solide secche e non esplosive.

Non deve essere utilizzato nelle operazioni di saldatura in ambiente non arieggiato.

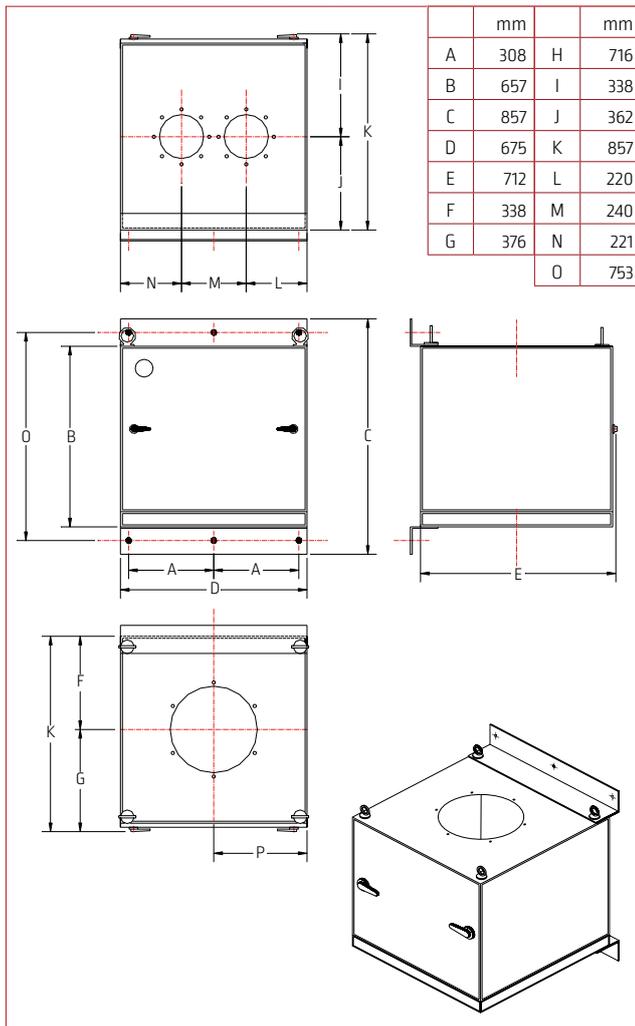
Si consiglia di collegare l'apparecchio a uno scarico all'esterno dell'edificio in cui è installato, in conformità alle norme in vigore.



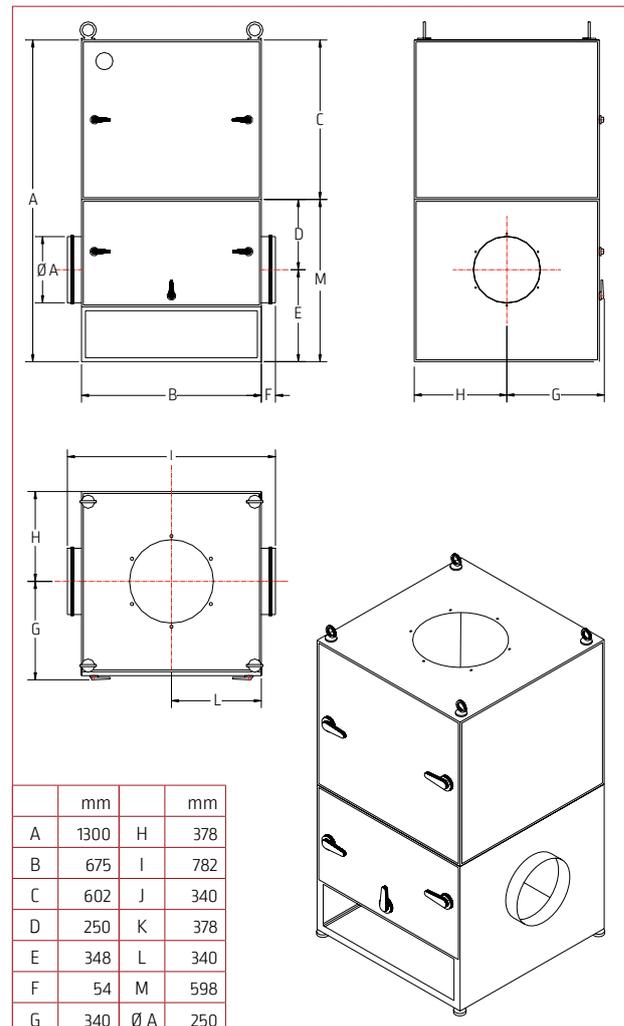
Per ordinare

Descrizione	Codice
Sistemi filtranti	
MECAZUR 35M versione murale	W000342292
MECAZUR 35M versione a terra	W000342837
Ventilatore da abbinare per 1 braccio	
Ventilatore AZUR 2,1	W000342132
Flangia di adattamento ventilatore	W000342871
Ventilatore da abbinare per 2 bracci	
Ventilatore AZUR 4,7	W000342139
TRC ventilatore Ø 315 mm	W000342141
Flangia di adattamento ventilatore	W000342285
Quadro di sezionamento	
230 V-3 Ph-50 Hz: per ventilatore AZUR 2,1	W000342542
400 V-3 Ph-50 Hz: per ventilatore AZUR 2,1	W000342543
230 V-3 Ph-50 Hz: per ventilatore AZUR 4,7	W000342544
400 V-3 Ph-50 Hz: per ventilatore AZUR 4,7	W000342545
Ricambi	
Ricambio prefiltro	W000379698
Filtro fine	W000379637

Piano di installazione MECAZUR 35M versione murale



Piano di installazione MECAZUR 35M versione a terra



Filtri Meccanici "MECAFILTRE" modulari

I filtri meccanici MECAFILTRE MODULARI sono destinati alla filtrazione di fumi e di particelle secche non esplosive.

Le particolari caratteristiche li rendono filtri polivalenti per la filtrazione di un collettore centralizzato di fumi di saldatura o di polveri a bassa concentrazione, con portata significativa.

- Dotati di cassette filtranti con una superficie di 35 m² e di prefiltri metallici.
- Indicatore intasamento cartuccia.

Portata d'aspirazione massima filtrata:

- MECAFILTRE M2: 4000 m³/h
- MECAFILTRE M3: 6000 m³/h
- MECAFILTRE M4: 8000 m³/h
- MECAFILTRE M5: 10.000 m³/h
- MECAFILTRE M6: 12.000 m³/h

2 optional completano i filtri:

- A) Cella filtrante antiodore a carbone attivo, carica di carbone da 30 kg per cella.
- B) Filtrazione HEPA H12 di 22 m² per cassetta filtrante.

Nota: i 2 optional possono essere combinati per una filtrazione completa: prefilto metallico, filtro fine cassetta 35 m² per filtro, filtro HEPA H13 di 42 m² e carbone attivo.

M2: 2 prefiltri, 2 filtri fini e 2 filtri HEPA e/o 2 filtri carbone attivo.

M3: 3 prefiltri, 3 filtri fini e 3 filtri HEPA e/o 3 filtri carbone attivo.

M4: 4 prefiltri, 4 filtri fini e 4 filtri HEPA e/o 4 filtri carbone attivo.

M5: 5 prefiltri, 5 filtri fini e 5 filtri HEPA e/o 5 filtri carbone attivo.

M6: 6 prefiltri, 6 filtri fini e 6 filtri HEPA e/o 6 filtri carbone attivo.

Nota: l'apparecchio filtra solo particelle solide secche e non esplosive. Non deve essere utilizzato per operazioni di saldatura in ambiente non arieggiato.

Si consiglia di collegare l'apparecchio a uno scarico all'esterno dell'edificio in cui è installato, in conformità alle norme in vigore.

Per ordinare

Descrizione	Codice
MECAFILTRO MODULARE M2 (70 m ²)	W000272413
MECAFILTRO MODULARE M3 (105 m ²)	W000272414
MECAFILTRO MODULARE M4 (140 m ²)	W000272415
MECAFILTRO MODULARE M5 (175 m ²)	W000272416
MECAFILTRO MODULARE M6 (210 m ²)	W000272417

Opzione filtrazione assoluta

Filtrazione HEPA H12 M2 (44 m ²)	W000380610
Filtrazione HEPA H12 M3 (66 m ²)	W000380611
Filtrazione HEPA H12 M4 (88 m ²)	W000380612
Filtrazione HEPA H12 M5 (110 m ²)	W000380613
Filtrazione HEPA H12 M6 (180 m ²)	W000380615

Opzione filtrazione carbone attivo

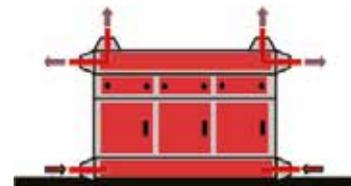
Filtrazione carbone attivo M2 (60 kg)	W000380616
Filtrazione carbone attivo M3 (90 kg)	W000380617
Filtrazione carbone attivo M4 (120 kg)	W000380619
Filtrazione carbone attivo M5 (150 kg)	W000380622
Filtrazione carbone attivo M6 (180 kg)	W000380623

T R C per filtro

Serie di 2 TRC Ø 315 mm per filtro M2	W000380599
Serie di 2 TRC Ø 400 mm per filtro M3	W000380600
Serie di 2 TRC Ø 500 mm per filtro M4	W000380601
Serie di 2 TRC Ø 560 mm per filtro M5	W000380602
Serie di 2 TRC Ø 630 mm per filtro M6	W000380603

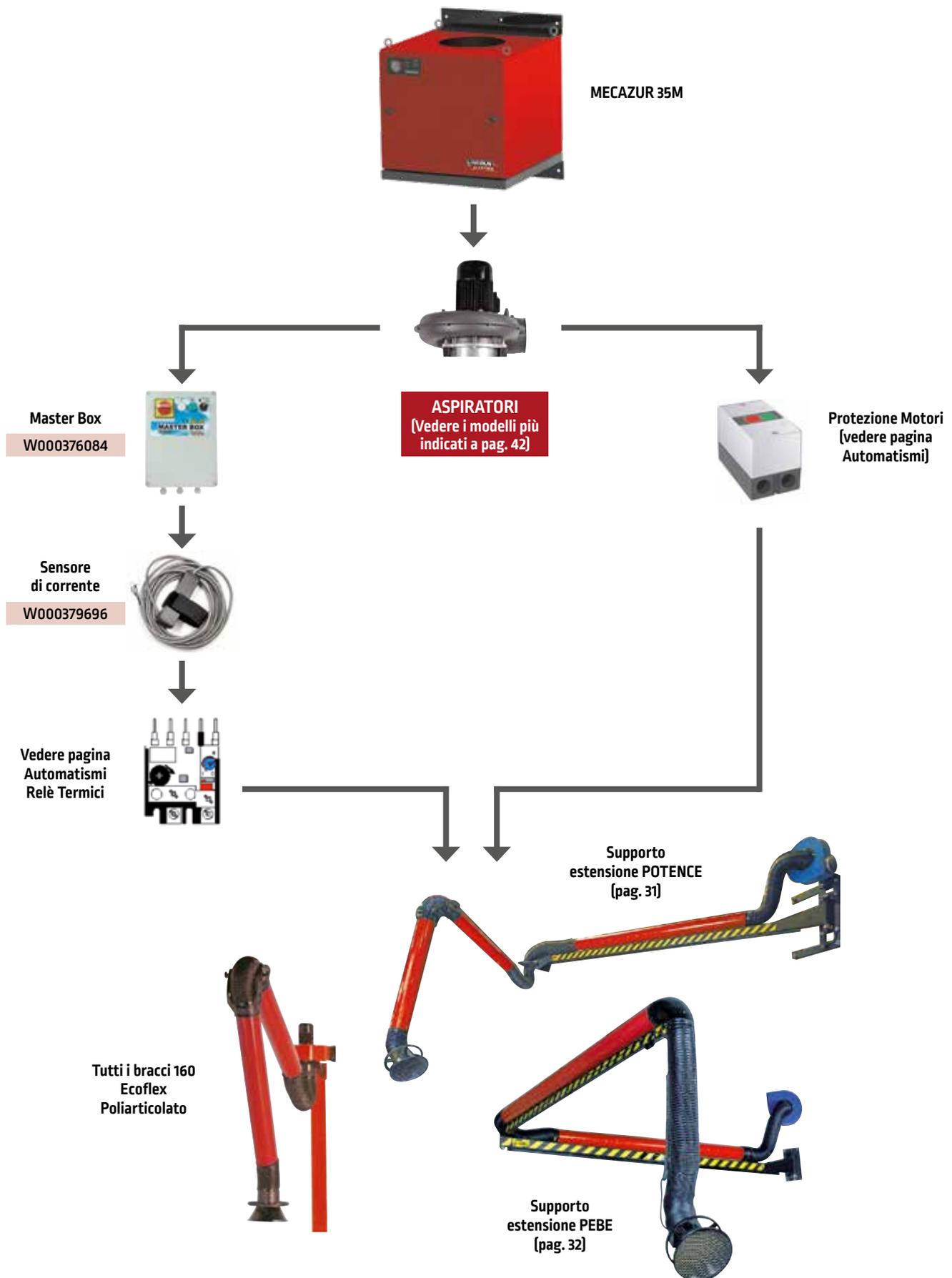
Filtri di ricambio

Prefiltro metallico	W000379636
Filtro fine meccanico 35 m ²	W000379637
Filtro HEPA H13 42 m ²	W000373568
Cassetta con carica di carbone attivo	W000380597
Sacco 25 kg di carbone attivo	W000380598



A complemento scegliere il ventilatore appropriato.

GUIDA ALLA COMPOSIZIONE DI UNA POSTAZIONE MECAZUR



GUIDA ALLA COMPOSIZIONE DI UNA POSTAZIONE PENSILE

Quando la posizione di lavoro è definita entro un'area circoscritta e quando l'esigenza di spazio a pavimento è prioritaria la soluzione ideale è fornita dall'utilizzo di una postazione pensile.

La postazione pensile è fornibile con tre diversi sistemi di filtrazione: meccanico, meccanico autopulente ed elettrostatico.

Il sistema pensile deve essere completato con il filtro, il motore aspirante e con un braccio scelto in base alle diverse esigenze di maneggevolezza e di raggio d'azione.

STATIFLEX 200-MS

EM7435000700



STATIFLEX 400-MS

EM7445000700



SFE25 230V
flusso aria da sx a dx

W000342088

SFE25 230V
flusso aria da dx a sx

W000342089



**Pre-post filtro
metallico**

W000379674

Griglia uscita

Da richiedere

RP315

EM0717030040

Staffa NMB

W000342054

**Vedere pagina
AUTOMATISMI**

**Set avvio/arresto
automatico
AST**



**Set lampada
WL**



Master Box
W000376084



ASPIRATORI
(Vedere i modelli più
indicati a pag. 42)



Protezione motori
(vedere pagina
Automatismi)



**FLESSIBILE
FAN 28**

W000342083

FAN 35/42

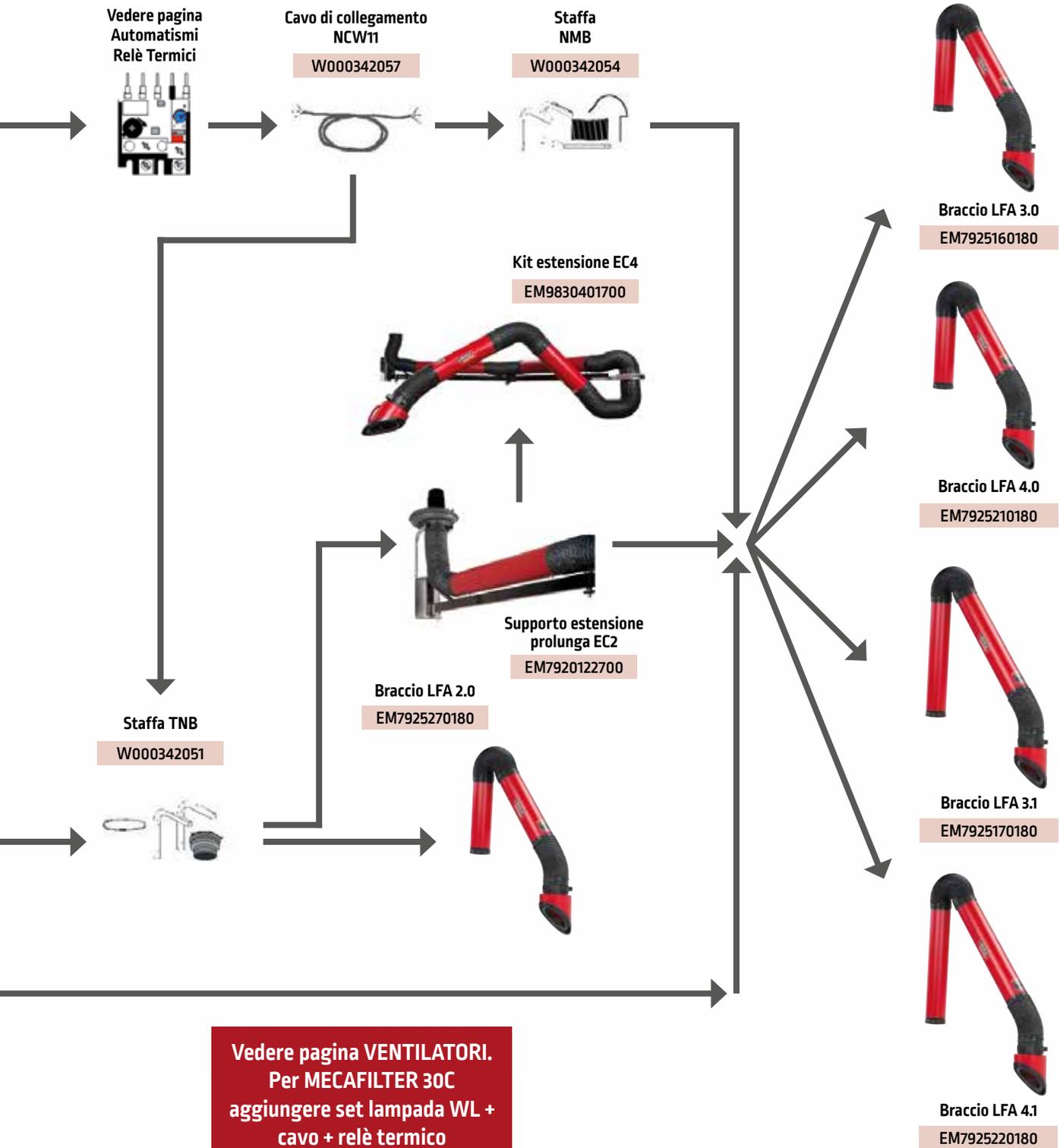
W000257717

RP160-250

EM0717030160

Adattatore 315

EM0717030040



Filtro Meccanico Pensile STATIFLEX 200-M per 2 Postazioni di lavoro

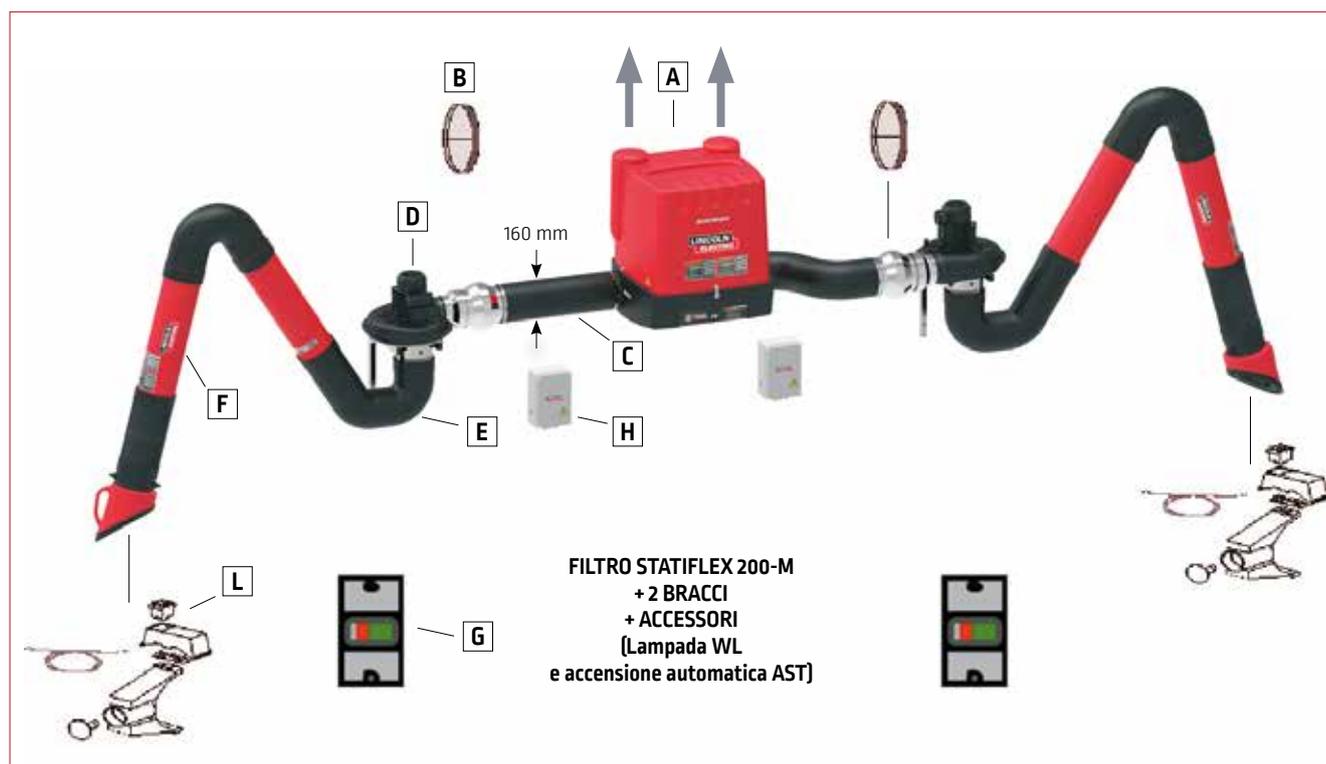
Il filtro pensile STATIFLEX 200-M può essere utilizzato anche per l'estrazione dei fumi per due postazioni di saldatura usate alternativamente e collegate come indicato nell'illustrazione sopra riportata. Per questo tipo di installazione è necessario prevedere, su ciascun ingresso del filtro (destro e sinistro), una valvola antiritorno. La valvola antiritorno dovrà essere installata direttamente sull'ingresso del filtro o collegata all'uscita del ventilatore. Per questa soluzione devono essere utilizzati il set lampada ed il set avvio/arresto automatico.

Di seguito è riportata la tabella per la scelta dei prodotti necessari alla corretta composizione dell'impianto alternativo.

Capacità massima filtro 1800 m³/h.



Riferimento	Quantità necessaria	Descrizione	Codice
A	1	Filtro meccanico STATIFLEX 200-M	EM7435000700
B	2	Valvola antiritorno NRV (solo con applicazioni due bracci con motore fan 28)	W000342082
B	2	Valvola antiritorno NRV Ø 200	Da richiedere
C	2	Kit collegamento CKS per FAN28	W000342083
C	2	Flessibile Ø 200	W000257717
D	2	Elettroventilatore pensile da scegliere tra i modelli con diverse caratteristiche e tensione disponibili	vedi VENTILATORI
E	2	Staffa fissaggio a muro NMB (solo per bracci da 3-4 m)	W000342054
F	2	Bracci aspiranti da scegliere tra i modelli disponibili	vedi AUTOMATISMI
H	2	Master Box Essential	vedi AUTOMATISMI
I	2	Set lampada WL	W000342058
L	2	Set avvio/arresto automatico AST separato	W000342059
I + L	2	KIT assemblato AST + WL	W000379697
M	2	Relè termico NTR da scegliere tra i modelli disponibili	vedi AUTOMATISMI
N	2	Cavo di collegamento da 11 metri NCW	W000342057



* Nota: per una postazione con 1 braccio non inserire la valvola posizione B

Filtro Meccanico STATIFLEX 200-M

Il filtro meccanico STATIFLEX 200-M è destinato alla filtrazione di fumi e di particelle secche non esplosive.

Le sue caratteristiche lo rendono un filtro polivalente, con 1 o 2 bracci di captazione della serie LFA.

Il filtro fine, di tipo a cartuccia, offre una grande superficie filtrante di 50 m², permettendo un utilizzo con portata d'aspirazione massima di 1.800 m³/h (2 bracci a 1.200 m³/h).

La cartuccia filtrante è protetta da un'unità prefiltro metallico esterna che agisce contro le particelle incandescenti che possono essere aspirate.

STATIFLEX 200-M possiede un indicatore di saturazione della cartuccia filtrante.

A seconda della portata richiesta e dell'utilizzo con 1 o 2 bracci, viene abbinato il ventilatore FAN 28, FAN 35 o FAN 42.

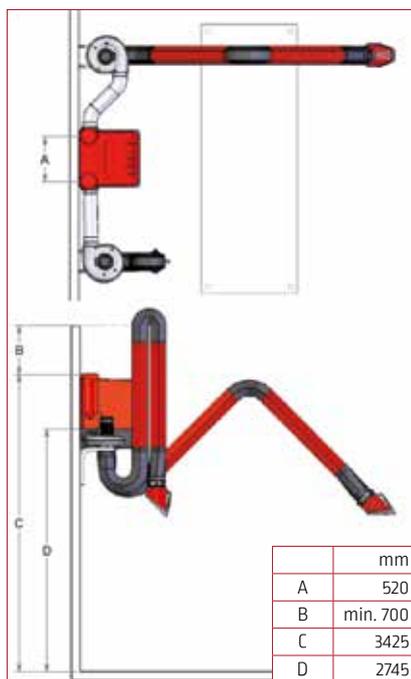
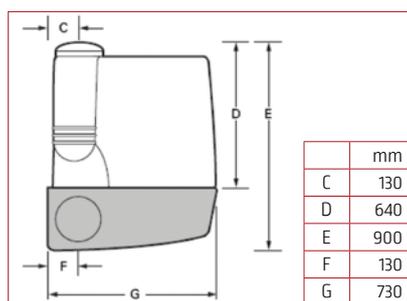
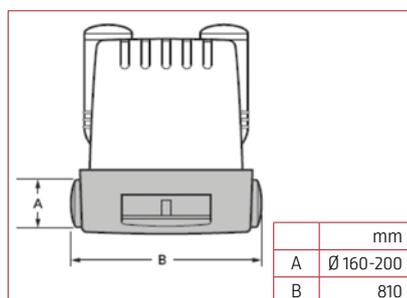
Nota: l'apparecchio filtra solo particelle solide secche e non esplosive. Non deve essere utilizzato nelle operazioni di saldatura in ambiente non arieggiato.

Si consiglia di collegare l'apparecchio a uno scarico all'esterno dell'edificio in cui è installato, in conformità alle norme in vigore.

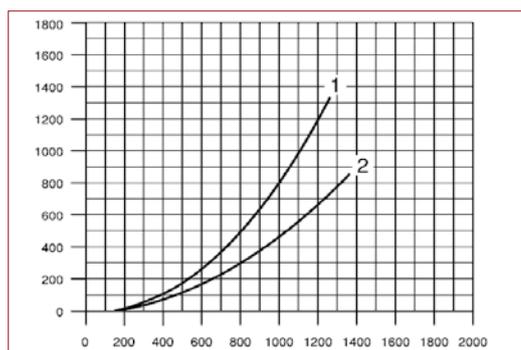


Per ordinare

Descrizione	Codice
STATIFLEX 200-M	EM7435000700
Ventilatore da abbinare a 1 braccio	
Ventilatore FAN 28 - 230 V-3 Ph-0,75 kW	W000342048
Ventilatore FAN 28 - 400 V-3 Ph-0,75 kW	W000342052
Protezione elettrica	
Quadro di sezionamento 0,75 kW-230 V	W000342542
Quadro di sezionamento 0,75 kW-400 V	W000342543
Ventilatore da abbinare con prolunghe	
Ventilatore AZUR 42 - 230/400 V-1,5 kW	W000378253
Flessibile D 200 mm, lunghezza 1,5 m	W000257717
Protezione elettrica ventilatori vedere pag.	
Pezzi di ricambio	
Prefiltro metallico	W000379671
Cartuccia filtrante 50 m ²	W000379672



Tipo	Cartuccia filtrante in cellulosa mod. DuraFilter
Codice	0923500
Utilizzato in	Unità mobili ed unità fisse meccaniche
Composta da	1 filtro quadro in cellulosa pieghettata
Efficienza filtro	max. 99,6% norm: L
Classe filtro	DIN EN 60335 ZN 1/487 norm: U, S, G
Classe fuoco	F1
Setto filtrante	Fibre di cellulosa impregnate da resine
Certificato test BIA	no. 200123447/6210
Diametro	550 mm
Altezza	590 mm
Superficie filtro	50 m ²
Max. temperatura	50 °C
Peso	15 kg.
Peso per unità di superficie	127 g/m ²
Portata	1800 m ² /h
Flusso d'aria specifico a 200 Pa	530 m ³ /h
Colore filtro	Giallo/marrone
Numero di pieghe	516; questa costruzione permette una uniforme distribuzione dell'aria che determina una uniforme distribuzione delle polveri su tutta la superficie del filtro.
Trattamento superficiale	Che permette di allungare il tempo di autonomia del filtro



Filtro FCC 50 per unità STATIFLEX 200 MOBIFLEX 200

Filtro Meccanico STATIFLEX 400-MS

Il filtro meccanico STATIFLEX 400-MS è del tipo a cartuccia filtrante con sistema di pulizia.

È destinato alla filtrazione di fumi e di particelle secche abbondanti non esplosive.

Il filtro polivalente si adatta a 1 braccio di captazione.

Essendo dotato di una cartuccia con superficie filtrante di 30 m², permette un utilizzo con una portata di aspirazione massima di 1600 m³/h.

La pulizia della cartuccia è assicurata dal sistema Robotclean.

La cartuccia filtrante è protetta da un'unità prefiltro metallica esterna che protegge dalle particelle incandescenti che possono essere aspirate.

STATIFLEX 400-MS possiede un indicatore di saturazione della cartuccia filtrante.

A seconda del braccio scelto o del sostegno, viene abbinato il ventilatore FAN 28, FAN 35 o FAN 42.

STATIFLEX 400-MS viene abbinato al quadro di controllo MASTER BOX ESSENTIAL.

Nota: l'apparecchio filtra solo particelle solide secche e non esplosive.

Non deve essere utilizzato nelle operazioni di saldatura in ambiente non arieggiato.

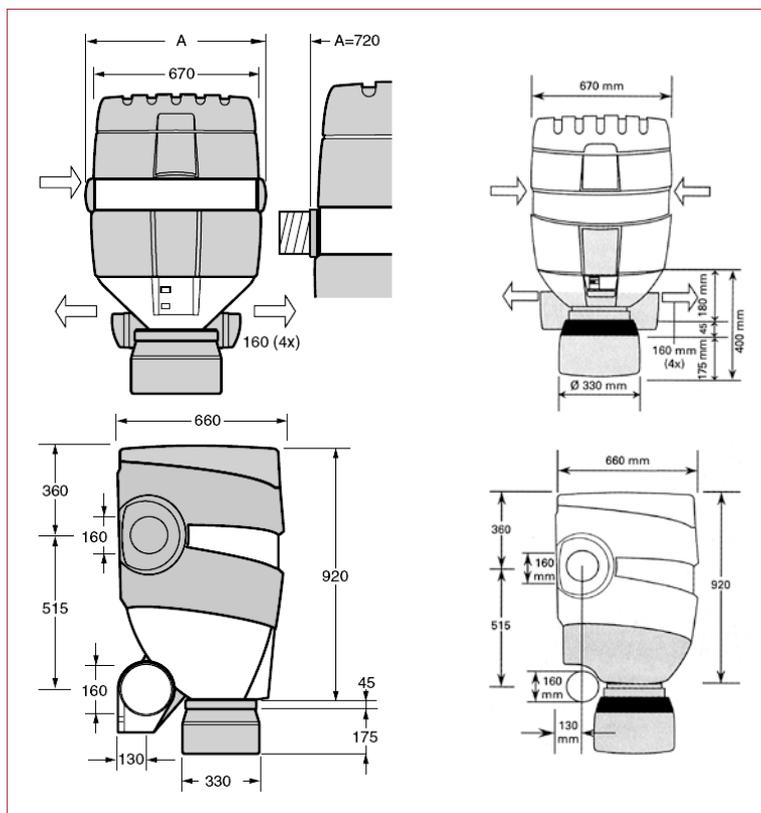
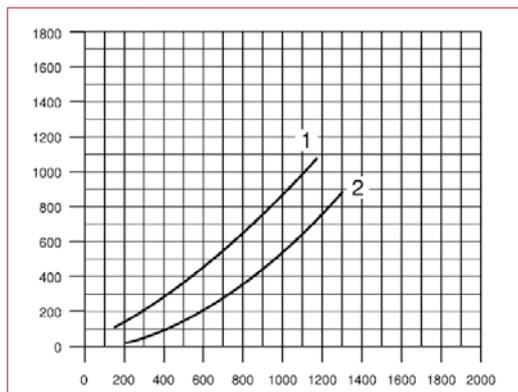
Si consiglia di collegare l'apparecchio a uno scarico all'esterno dell'edificio in cui è installato, in conformità alle norme in vigore.



Per ordinare

Descrizione	Codice
STATIFLEX 400-MS	EM744500700
Ventilatore da abbinare a 1 braccio	
Ventilatore FAN 28 - 230 V-3 Ph-0,75 kW	W000342048
Ventilatore FAN 28 - 400 V-3 Ph-0,75 kW	W000342052
Comando ventilatore e filtro 30C	
Quadro MASTER BOX ESSENTIAL	W000376084
Cavo connessione per filtro 11 m	W000342057
Ventilatore da abbinare a 1 supporto	
Ventilatore 42-230/400 V-1,5 kW	W000378253
Flessibile Ø 200 mm, lunghezza 1,5 m	W000257717
Comando ventilatore e filtro 30C	
Quadro MASTER BOX ESSENTIAL	W000376084
Messa in funzione automatica ventilatore FAN 28 FAN35 o FAN 42	
Presenza di corrente CA/CC	W000379696
Sensore luminoso e lampada Avvio/Arresto automatico per bracci	W000379697
	Completo di W000342057
Pezzi di ricambio	
Prefiltro metallico	W000379681
Cartuccia filtrante 30 m ²	W000379682

Tabella perdite di carichi
Curva 1: Filtro Statiflex Saturo
Curva 2: Filtro Statiflex Pulito



Filtro con Sistema di Pulizia 2CD

Il filtro compatto a pulizia automatica 2CD è dotato di 2 cartucce filtranti ad alta efficienza di 10 m² in poliestere PTFE che si adattano a tutte le applicazioni di polveri secche non esplosive: levigatura, molatura, saldatura e taglio.

Adatto per la filtrazione di 1 o 2 bracci (2 x 1200 m³/h), di un banco per molatura 1000 x 500 mm, di un pannello aspirante 1000 x 1000 mm.

Prefiltro metallico integrato in ingresso d'aria, fusto di raccolta delle polveri nella parte bassa del filtro.

Potenza motore 3 kW 400 V-3 Ph per 2000 m³/h sotto 2500 Pa o 2500 m³/h sotto 2000 Pa.

Diametro ingresso/uscita = 250 mm.

Altezza 2210 mm, profondità 900 mm, larghezza 900 mm, peso 240 kg.

Quadro di comando elettrico del filtro CE con comando a distanza 10 m.

Sequenziatore per la pulizia automatica delle cartucce con allarme di saturazione.



Filtro Fissi Elettrostatici STATIFLEX 300-1E 2E 3E

Le unità fisse di filtrazione elettrostatica sono state appositamente concepite per la depurazione dei fumi di saldatura di acciai al carbonio e dei fumi grassi.

La filtrazione è composta da 4 sezioni: prefiltro alluminio (complemento 1), cella ionizzante (10 kV), cella collettrice (5 kV) e postfiltro sintetico G3 (complemento 2).

Un allarme di saturazione è presente in tutti i filtri STATIFLEX 300E.

Tutte le sezioni filtranti sono lavabili.

Capacità di filtrazione:

300-1E: 2.500 m³/h (2 bracci), 1.000 m³/h in riciclo.

300-2E: 5.000 m³/h (4-5 bracci), 3.000 m³/h in riciclo.

300-3E: 7.500 m³/h (6-7 bracci), 5.000 m³/h in riciclo.

I Filtri SFM LE sono filtri a tasche filtranti. Abbinano un ottimo rendimento a una scarsa resistenza dell'aria.

Sono destinati ad applicazioni a basso tenore di fumi/polveri e sono particolarmente adatti come filtri di sicurezza per i filtri STATIFLEX 300E.

Capacità di filtrazione: SFM 25: 2.500 m³/h

SFM 50: 5.000 m³/h

SFM 75: 7.500 m³/h

Nota: le tramogge di ingresso/uscita dei filtri STATIFLEX 300E e SFM sono controllate separatamente a seconda dell'impianto e del ventilatore scelto da abbinare.

Nota: l'apparecchio filtra solo particelle solide secche e non esplosive. Non deve essere utilizzato nelle operazioni di saldatura in ambiente non arieggiato.

Si consiglia di collegare l'apparecchio a uno scarico all'esterno dell'edificio in cui è installato, in conformità alle norme in vigore.



Per ordinare

Descrizione	Codice
Filtro 2CD	W000342859
Optional	
Silenziatore Ø 250 mm	W000342137
Filtro regolatore aria	W000272058
Pezzi di ricambio	
Prefiltro metallico	W000379636
Cartuccia 10 m ² in PTFE	W000379657

Nota: l'apparecchio filtra solo particelle solide secche e non esplosive. Non deve essere utilizzato nelle operazioni di saldatura in ambiente non arieggiato. **Si consiglia di collegare l'apparecchio a uno scarico all'esterno dell'edificio in cui è installato, in conformità alle norme in vigore.**

Descrizione	Codice	
STATIFLEX 300 Ingresso a DESTRA	230V 1PH	400V 3PH
300 - 1ER	EM7940140700	EM7940142700
300 - 2ER	EM7941140700	EM7941142700
300 - 3ER	EM7942140700	EM7942142700
STATIFLEX 300 Ingresso a SINISTRA	230V 1PH	400V 3PH
300 - 1EL	EM7940040700	EM7940042700
300 - 2EL	EM7941040700	EM7941042700
300 - 3EL	EM7942040700	EM7942042700

Complemento 1: Prefiltro

Prefiltro alluminio (1 per 300-1E, 2 per 300-2E e 3 per 300-3E)	W000379674
Adattatore ingresso filtro	Da richiedere

Complemento 2: Postfiltro

Postfiltro sintetico (1 per 300-1E, 2 per 300-2E e 3 per 300-3E)	W000379683
Griglia di uscita per ricircolo interno	Da richiedere

Optional carbone attivo antiodore

Postfiltro Carbone Attivo (1 per 300-1E, 2 per 300-2E e 3 per 300-3E)	W000379677
--	------------

Optional comando a distanza

Comando a distanza	C40007332
--------------------	-----------

Filtri SFM Ingresso a DESTRA (prefiltro integrato)

SFM 25 ED	W000342094
SFM 50 ED	W000342096
SFM 75 ED	Da richiedere

Filtri SFM Ingresso a SINISTRA (prefiltro integrato)

SFM 25 EG	W000342094
SFM 50 EG	W000342096
SFM 75 EG	Da richiedere

Pezzi di ricambio

Postfiltro G3 (1 per 300-1E, 2 per 200-2E e 3 per 300-3E)	W000379684
Filtro a tasca SFM (1 per SFM 25, 2 per SFM 50 e 3 per SFM 75)	W000379685

Filtri AFT (Advance Filter Technology) COMPACT per Saldatura, Molatura e Taglio

I sistemi filtranti a pulizia automatica della nuova serie AFT 1000 abbinano:

- Filtrazione a elevata efficacia.
- Un ventilatore centrifugo a pale rovesce ad alto rendimento.
- Robusta struttura del filtro in lamiera verniciata.

I filtri AFT offrono un ottimo rapporto di qualità-prezzo e tutti possiedono:

- Ingresso d'aria
- Prefiltrazione metallica contro le particelle incandescenti derivanti dal processo di saldatura-molatura.
- Sistema sequenziatore per pilotaggio valvole di pulizia
- Visualizzazione pressostato differenziale intasamento filtro
- Uscita relè allarmi intasamento filtro secondo le impostazioni effettuate
- Sistema apertura chiusura valvola aria compressa per le fasi di manutenzioni
- Contenitore polveri facilmente estraibile
- Soglia di pulizia programmabile in modo continuo o automatico

Permettono la filtrazione di tutti i fumi o polveri secche non esplosive in bassa concentrazione.

In conformità alla direttiva macchine 2006/42/CE in vigore dal 21/12/2009, i filtri non integrano il quadro elettrico che è separato dal filtro.

La messa in funzione del filtro può essere manuale o asservita al PROCESSO a cui è collegato. Di base, l'ingresso a un filtro AFT COMPACT avviene sia lateralmente (a seconda della scelta) sia frontalmente.

La serie di filtri AFT COMPACT integra un silenziatore per ridurre le vibrazioni sulle tubazioni

Nota: l'apparecchio filtra solo particelle solide secche e non esplosive. Non deve essere utilizzato nelle operazioni di saldatura in ambiente non arieggiato.

Si consiglia di collegare l'apparecchio a uno scarico all'esterno dell'edificio in cui è installato, in conformità alle norme in vigore.

A completamento quadro inverter AFT o connessione diretta fino a potenza 5,5KW.



Filtri AFT COMPACT per Saldatura e Molatura

Nuova Gamma Filtri AFT ESSENTIAL - Cartucce filtranti in NANO FIBRA CELLULOSICA

Cartucce da 1000 - (diam. 325x1000 di altezza)

Filtri AFT COMPACT per Saldatura e Molatura

Modello	Numero Cartucce	Superficie Filtrante	Potenza Ventilatore (Kw)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (Kg)	Portata Saldatura (m³/h)	Portata Molatura (m³/h)	Codice
AFT - COMP 1 CC 1000 PW/G DX	1	30	2,2	1.600	2.250	1.100	800	1.500	1100-1250	Da richiedere
AFT - COMP 1 CC 1000 PW/G SX	1	30	2,2	1.600	2.250	1.100	800	1.500	1100-1250	Da richiedere
AFT - COMP 2 CC 1000 PW/G DX	2	60	4,0	2.050	2.250	1.100	850	3.000	2200-2500	Da richiedere
AFT - COMP 2 CC 1000 PW/G SX	2	60	4,0	2.050	2.250	1.100	850	3.000	2200-2500	Da richiedere
AFT - COMP 3 CC 1000 PW/G DX	3	90	5,5	2.450	2.250	1.100	900	4.500	3300-4000	Da richiedere
AFT - COMP 3 CC 1000 PW/G SX	3	90	5,5	2.450	2.250	1.100	900	4.500	3300-4000	Da richiedere
AFT - COMP 3 CC 1000 PW/G DX	3	90	7,5	2.450	2.250	1.100	900	4.500	3300-4000	Da richiedere
AFT - COMP 3 CC 1000 PW/G SX	3	90	7,5	2.450	2.250	1.100	900	4.500	3300-4000	Da richiedere
AFT - COMP 4 CC 1000 PW/G DX	4	120	7,5	2.050	2.250	1.550	950	6.000	4400-5400	Da richiedere
AFT - COMP 4 CC 1000 PW/G SX	4	120	7,5	2.050	2.250	1.550	950	6.000	4400-5400	Da richiedere
AFT - COMP 4 CC 1000 PW/G DX	4	120	9,0	2.050	2.250	1.550	950	6.000	4400-5400	Da richiedere
AFT - COMP 4 CC 1000 PW/G SX	4	120	9,0	2.050	2.250	1.550	950	6.000	4400-5400	Da richiedere
AFT - COMP 6 CC 1000 PW/G DX	6	180	11,0	2.450	2.250	1.550	1.100	9.000	6600-8000	Da richiedere
AFT - COMP 6 CC 1000 PW/G SX	6	180	11,0	2.450	2.250	1.550	1.100	9.000	6600-8000	Da richiedere
AFT - COMP 9 CC 1000 PW/G DX	9	270	18,5	2.450	2.250	2.000	1.200	13.500	9900-12000	Da richiedere
AFT - COMP 9 CC 1000 PW/G SX	9	270	18,5	2.450	2.250	2.000	1.200	13.500	9900-12000	Da richiedere

Filtri AFT COMPACT per Taglio

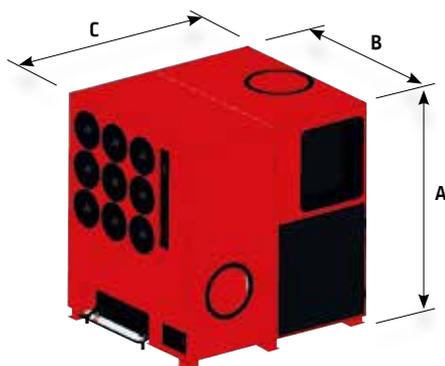
Nuova Gamma Filtri AFT ESSENTIAL - Cartucce in POLIESTERE NANO FIBRA

Cartucce da 1000 - (diam. 325x1000 di altezza)

Filtri AFT COMPACT per Taglio

Modello	Numero Cartucce	Superficie Filtrante	Potenza Ventilatore (Kw)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D* (mm)	Peso (Kg)	Portata Taglio (m³/h)	Numero Rotovalvole	Codice Filtro Standard	Codice Filtro con Rotovalvola
AFT - COMP 3 CP 1000 PC DX	3	54	7,5	2.450	2.250	1.100	3.550	900	2.550	1	Da richiedere	Da richiedere
AFT - COMP 3 CP 1000 PC SX	3	54	7,5	2.450	2.250	1.100	3.550	900	2.550	1	Da richiedere	Da richiedere
AFT - COMP 4 CP 1000 PC DX	4	72	7,5	2.050	2.250	1.550	3.150	950	3.400	1	Da richiedere	Da richiedere
AFT - COMP 4 CP 1000 PC SX	4	72	7,5	2.050	2.250	1.550	3.150	950	3.400	1	Da richiedere	Da richiedere
AFT - COMP 4 CP 1000 PC DX	4	72	9	2.050	2.250	1.550	3.150	950	3.400	1	Da richiedere	Da richiedere
AFT - COMP 4 CP 1000 PC SX	4	72	9	2.050	2.250	1.550	3.150	950	3.400	1	Da richiedere	Da richiedere
AFT - COMP 6 CP 1000 PC DX	6	108	11	2.450	2.250	1.550	3.550	1.100	5.100	1	Da richiedere	Da richiedere
AFT - COMP 6 CP 1000 PC SX	6	108	11	2.450	2.250	1.550	3.550	1.100	5.100	1	Da richiedere	Da richiedere
AFT - COMP 9 CP 1000 PC DX	9	162	18,5	2.450	2.250	2.000	3.550	1.200	7.650	1	Da richiedere	Da richiedere
AFT - COMP 9 CP 1000 PC SX	9	162	18,5	2.450	2.250	2.000	3.550	1.200	7.650	1	Da richiedere	Da richiedere

* Con Rotovalvola con sacco big-bag



Filtri AFT (Advance Filter Technology) SEMICOMPACT per Saldatura, Molatura e Taglio

I filtri a pulizia automatica della gamma AFT (ADVANCE FILTER TECHNOLOGY) sono filtri appositamente progettati per abbinare elevata efficienza di pulizia con la robustezza del filtro per saldatura e molatura

L'installazione del filtro all'esterno non ha bisogno di protezione.

I filtri permettono la filtrazione di tutti i fumi o polveri secche non esplosive, in bassa concentrazione per le versioni con fusto per polveri, in elevata concentrazione per le versioni con BIG BAG e blocco aria rotante (RV).

La gamma di filtri AFT (Immaginato Concepito e Prodotto in Francia) è generalmente comandato da un quadro esterno con inverter mentre il sequenziatore di pulizia si trova a bordo filtro con il controllo differenziale .

I filtri sono In conformità alla direttiva macchine 2006/42/CE in vigore dal 21/12/09.

La messa in funzione del filtro può essere sia manuale, sia asservita al PROCESSO al quale è collegato. I filtri AFT semicompact integrano dei prefiltri metallici in ingresso d'aria e una valvola di non ritorno.

Nota: l'apparecchio filtra solo particelle solide secche e non esplosive.

Non deve essere utilizzato nelle operazioni di saldatura in ambiente non arieggiato.

Si consiglia di collegare l'apparecchio a uno scarico all'esterno dell'edificio in cui è installato, in conformità alle norme in vigore.

A completamento quadro inverter AFT.



Filtri AFT SEMICOMPACT per Saldatura e Molatura

Nuova Gamma Filtri AFT SEMICOMPACT - Cartucce filtranti in NANO FIBRA CELLULOSICA

Cartucce da 100

Nuova Gamma Filtri SEMICOMPACT per Saldatura e Molatura

Modello	Numero Cartucce	Superficie Filtrante	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D* (mm)	Peso (Kg)	Portata Saldatura (m³/h)	Portata Molatura (m³/h)	Numero Rotovalvole	Codice Filtro Standard	Codice Filtro con Rotovalvola
AFT 4 CC 1000 PW/G DX	4	120	2.630	1.750	1.860	3.730	1000	6.000	4.400-5.400	1	Da richiedere	Da richiedere
AFT 4 CC 1000 PW/G SX	4	120	2.630	1.750	1.860	3.730	1000	6.000	4.400-5.400	1	Da richiedere	Da richiedere
AFT 6 CC 1000 PW/G DX	6	180	3.050	1.750	1.860	4.150	1.100	9.000	6.600-8.000	1	Da richiedere	Da richiedere
AFT 6 CC 1000 PW/G SX	6	180	3.050	1.750	1.860	4.150	1.100	9.000	6.600-8.000	1	Da richiedere	Da richiedere
AFT 9 CC 1000 PW/G DX	9	270	3.050	1.750	2.310	4.150	1.300	13.500	9.900-12.000	1	Da richiedere	Da richiedere
AFT 9 CC 1000 PW/G SX	9	270	3.050	1.750	2.310	4.150	1.300	13.500	9.900-12.000	1	Da richiedere	Da richiedere
AFT 12 CC 1000 PW/G DX	12	360	3.470	1.750	2.310	4.570	1.600	18.000	13.200-15.000	1	Da richiedere	Da richiedere
AFT 12 CC 1000 PW/G SX	12	360	3.470	1.750	2.310	4.570	1.600	18.000	13.200-15.000	1	Da richiedere	Da richiedere
AFT 16 CC 1000 PW/G DX	16	480	3.470	2.000	2.760	4.570	2.000	24.000	17.600-20.000	2	Da richiedere	Da richiedere
AFT 16 CC 1000 PW/G SX	16	480	3.470	2.000	2.760	4.570	2.000	24.000	17.600-20.000	2	Da richiedere	Da richiedere
AFT 18 CC 1000 PW/G DX	18	540	3.050	2.000	3.660	4.150	2.400	27.000	19.800-22.500	2	Da richiedere	Da richiedere
AFT 18 CC 1000 PW/G SX	18	540	3.050	2.000	3.660	4.150	2.400	27.000	19.800-22.500	2	Da richiedere	Da richiedere
AFT 24 CC 1000 PW/G DX	24	720	3.470	2.000	4.110	4.570	3.000	36.000	26.400-30.000	2	Da richiedere	Da richiedere
AFT 24 CC 1000 PW/G SX	24	720	3.470	2.000	4.110	4.570	3.000	36.000	26.400-30.000	2	Da richiedere	Da richiedere

* Con Rotovalvola con sacco big-bag

Filtri AFT SEMICOMPACT per Taglio

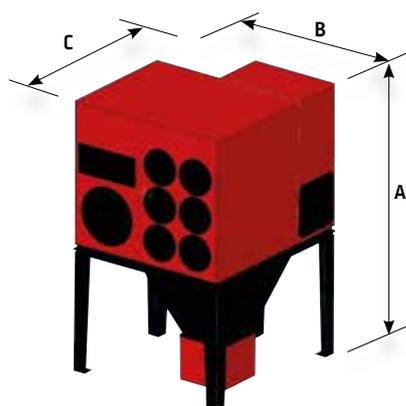
Nuova Gamma Filtri AFT SEMICOMPACT - Cartucce filtranti in POLIESTERE NANO FIBRA

Cartucce da 100

Nuova Gamma Filtri SEMICOMPACT per Taglio

Modello	Numero Cartucce	Superficie Filtrante	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D* (mm)	Peso (Kg)	Portata Taglio (m³/h)	Numero Rotovalvole	Codice Filtro Standard	Codice Filtro con Rotovalvola
AFT 4 CC 1000 PC DX	4	72	2.630	1.750	1.860	3.730	1.000	3.400	1	Da richiedere	Da richiedere
AFT 4 CC 1000 PC SX	4	72	2.630	1.750	1.860	3.730	1.000	3.400	1	Da richiedere	Da richiedere
AFT 6 CC 1000 PC DX	6	108	3.050	1.750	1.860	4.150	1.100	5.100	1	Da richiedere	Da richiedere
AFT 6 CC 1000 PC SX	6	108	3.050	1.750	1.860	4.150	1.100	5.100	1	Da richiedere	Da richiedere
AFT 9 CC 1000 PC DX	9	162	3.050	1.750	2.310	4.150	1.300	7.650	1	Da richiedere	Da richiedere
AFT 9 CC 1000 PC SX	9	162	3.050	1.750	2.310	4.150	1.300	7.650	1	Da richiedere	Da richiedere
AFT 12 CC 1000 PC DX	12	216	3.470	1.750	2.310	4.570	1.600	10.200	1	Da richiedere	Da richiedere
AFT 12 CC 1000 PC SX	12	216	3.470	1.750	2.310	4.570	1.600	10.200	1	Da richiedere	Da richiedere
AFT 16 CC 1000 PC DX	16	288	3.470	2.000	2.760	4.570	2.000	13.600	2	Da richiedere	Da richiedere
AFT 16 CC 1000 PC SX	16	288	3.470	2.000	2.760	4.570	2.000	13.600	2	Da richiedere	Da richiedere
AFT 18 CC 1000 PC DX	18	324	3.050	2.000	3.660	4.150	2.400	15.300	2	Da richiedere	Da richiedere
AFT 18 CC 1000 PC SX	18	324	3.050	2.000	3.660	4.150	2.400	15.300	2	Da richiedere	Da richiedere
AFT 24 CC 1000 PC DX	24	432	3.470	2.000	4.110	4.570	3.000	20.400	2	Da richiedere	Da richiedere
AFT 24 CC 1000 PC SX	24	432	3.470	2.000	4.110	4.570	3.000	20.400	2	Da richiedere	Da richiedere

* Con Rotovalvola con sacco big-bag



Filtri AFT (Advance Filter Technology) SEPARATI

I filtri a pulizia automatica della gamma AFT (ADVANCE FILTER TECHNOLOGY) sono filtri appositamente progettati per abbinare elevata efficienza di pulizia con la robustezza del filtro per saldatura e molatura.

L'installazione del filtro all'esterno non ha bisogno di protezione.

I filtri permettono la filtrazione di tutti i fumi o polveri secche non esplosive, in bassa concentrazione per le versioni con fusto per polveri, in elevata concentrazione per le versioni con BIG BAG e blocco aria rotante (RV).

La gamma di filtri AFT (Immaginato, Concepito e Prodotto in Francia) è generalmente comandato da un quadro esterno con inverter mentre il sequenziatore di pulizia si trova a bordo filtro con il controllo differenziale.

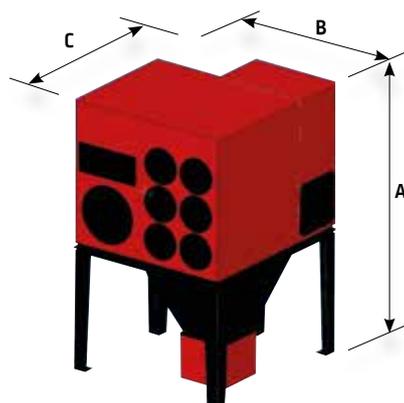
I filtri sono in conformità alla direttiva macchine 2006/42/CE in vigore dal 21/12/09.

La messa in funzione del filtro può essere sia manuale, sia asservita al PROCESSO al quale è collegato. I filtri AFT semicompact integrano dei prefiltri metallici in ingresso d'aria e una valvola di non ritorno.

Nota: l'apparecchio filtra solo particelle solide secche e non esplosive.

Non deve essere utilizzato nelle operazioni di saldatura in ambiente non arieggiato. Si consiglia di collegare l'apparecchio a uno scarico all'esterno dell'edificio in cui è installato, in conformità alle norme in vigore.

A completamento quadro inverter AFT.



Filtri AFT Separati

Modello	Numero Cartucce	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (Kg)	Portata max (m³/h)
AFT-SP-12CP-PC	12	3200	2200	1060	780	6000 / 12000
AFT-SP-12CP-PC-RV	12	4300	2200	1060	880	6000 / 12000
AFT-SP-16CP-PC	16	3620	2200	1060	922	8000 / 16000
AFT-SP-16CP-PC-RV	16	4720	2200	1060	1022	8000 / 16000
AFT-SP-18CP-PC	18	3200	2200	1510	1400	9000 / 18000
AFT-SP-18CP-PC-RV	18	4300	2200	1510	1500	9000 / 18000
AFT-SP-20CP-PC	20	2780	2200	2410	1530	10000 / 20000
AFT-SP-20CP-PC-RV	20	3880	2200	2410	1630	10000 / 20000
AFT-SP-24CP-PC	24	3620	2200	1510	1600	12000 / 24000
AFT-SP-24CP-PC-RV	24	4720	2200	1510	1700	12000 / 24000
AFT-SP-30CP-PC	30	3200	2200	2410	2120	15000 / 30000
AFT-SP-30CP-PC-RV	30	4300	2200	2410	2220	15000 / 30000
AFT-SP-36CP-PC	36	3200	2200	2860	2200	18000 / 36000
AFT-SP-36CP-PC-RV	36	4300	2200	2860	2300	18000 / 36000
AFT-SP-40CP-PC	40	3620	2200	2410	2530	20000 / 40000
AFT-SP-40CP-PC-RV	40	4720	2200	2410	2630	20000 / 40000
AFT-SP-40CP-PC	48	3620	2200	2860	2856	24000 / 48000
AFT-SP-40CP-PC-RV	48	4720	2200	2860	2956	24000 / 48000

Per ordinare

Descrizione	Codice
Filtri AFT SEPARATI con cassetto per polveri (Versione DESTRA o SINISTRA)	
AFT-SP-12CP-PC	W000371520
AFT-SP-12CP-PC-RV	Da richiedere
AFT-SP-16CP-PC	Da richiedere
AFT-SP-16CP-PC-RV	Da richiedere
AFT-SP-18CP-PC	W000381077
AFT-SP-18CP-PC-RV	Da richiedere
AFT-SP-20CP-PC	W000375534
AFT-SP-20CP-PC-RV	W000380784
AFT-SP-24CP-PC	W000374911
AFT-SP-24CP-PC-RV	W000379225
AFT-SP-30CP-PC	W000372048
AFT-SP-30CP-PC-RV	Da richiedere
AFT-SP-36CP-PC	Da richiedere
AFT-SP-36CP-PC-RV	Da richiedere
AFT-SP-40CP-PC	Da richiedere
AFT-SP-40CP-PC-RV	Da richiedere
AFT-SP-40CP-PC	Da richiedere
AFT-SP-40CP-PC-RV	Da richiedere

Ricambi

Cartuccia filtrante close in poliestere 14 m2. Classe M.	W000373308
Cartuccia filtrante open in poliestere 14 m2. Classe M.	W000373306
Sacchetto polvere per precoating cartucce 1 Kg.	W000373307

Filtri con Sistema di Pulizia ESSENTIAL

I filtri a pulizia automatica della serie ESSENTIAL abbinano una qualità di filtrazione a elevata efficacia (cartucce filtranti in Poliestere a membrana PTFE W3 - H13) a un ventilatore centrifugo a pale rovescie ad alto rendimento. Filtro con una robusta struttura realizzata in lamiera galvanizzata rivestita con vernice epossidica.

Grazie alle loro caratteristiche strutturali, i filtri possono essere posti all'esterno dell'edificio senza protezione aggiuntiva.

I filtri ESSENTIAL offrono un ottimo rapporto qualità-prezzo e tutti possiedono, in ingresso d'aria, una prefiltrazione metallica contro le particelle incandescenti derivanti dalla saldatura/molatura e valvole di non ritorno per bloccare le polveri nel filtro quando il sistema di pulizia automatica è OFF LINE (ventilatore spento).

Permettono la filtrazione di tutti i fumi o polveri secche non esplosive, in bassa concentrazione per le versioni con fusto per polveri, in elevata concentrazione per le versioni con BIG BAG e blocco aria rotante [ER].

La serie di filtri ESSENTIAL integra il controllo della saturazione degli elementi filtranti, il controllo sonoro e luminoso e un sistema di pulizia a soglia programmata od ON LINE continuo.

In conformità alla direttiva macchine 2006/42/CE in vigore dal 21/12/2009, i filtri integrano nel quadro elettrico una linea di arresto d'emergenza.

La messa in funzione del filtro può essere manuale o asservita al PROCESSO a cui è collegato.

Di base, l'ingresso a un filtro ESSENTIAL avviene sia a destra, sia frontalmente.

Se, a causa di particolari esigenze di montaggio, l'ingresso deve essere a sinistra; la versione simmetrica è prodotta su richiesta.

Nota: l'apparecchio filtra solo particelle solide secche e non esplosive. Non deve essere utilizzato nelle operazioni di saldatura in ambiente non arieggiato. Si consiglia di collegare l'apparecchio a uno scarico all'esterno dell'edificio in cui è installato, in conformità alle norme in vigore.

La cartuccia filtrante ad alta efficienza in poliestere a membrana PTFE è destinata alla filtrazione di polveri secche non esplosive.

Grazie alla filtrazione di superficie eseguita dalla membrana PTFE, la cartuccia permette la filtrazione di elevate concentrazioni di polveri con una limitata perdita di carico, inferiore del 30-50% a una cartuccia tradizionale.

Tali prestazioni riducono la potenza del motore del ventilatore a rendimento di captazione equivalente e di conseguenza consentono una riduzione della produzione di CO₂.



Per ordinare

Descrizione	Codice
Filtri ESSENTIAL con fusto per polveri	
Filtro ESSENTIAL 4CD, motore 4 kW 3900 m ³ /h sotto 2000 Pa o 2400 m ³ /h sotto 2500 Pa 4 cartucce W3 da 10 m ² , E/S Ø 315 mm	W000277104
Filtro ESSENTIAL 4CD RC EASY con comando a distanza da 10 m IT	W000381649
Filtro ESSENTIAL 6CD, motore 5,5 kW 4800 m ³ /h sotto 2000 Pa ou 3700 m ³ /h sotto 2500 Pa 6 cartucce W3 da 10 m ² , E/S Ø 400 mm	W000277106
Filtro ESSENTIAL 6CD RC EASY con comando a distanza 10 m IT	W000381650
Filtro ESSENTIAL 8CD, motore 7,5 kW 7300 m ³ /h sotto 2000 Pa o 5500 m ³ /h sotto 2500 Pa 8 cartucce W3 da 10 m ² , E/S Ø 450 mm	W000277108
Filtro ESSENTIAL 8CD RC EASY con comando a distanza 10 m IT	W000381651
Filtro ESSENTIAL 10CD, motore 11 kW 9300 m ³ /h sotto 2000 Pa o 8500 m ³ /h sotto 2500 Pa 10 cartucce W3 da 10 m ² , E/S Ø 500 mm	W000277110
Filtro ESSENTIAL 12CD, motore 15 kW 10900 m ³ /h sotto 2000 Pa o 9500 m ³ /h sotto 2500 Pa 12 cartucce W3 da 10 m ² , E/S Ø 500 mm	W000277112
Filtro ESSENTIAL 16CD, motore 18,5 kW 16000 m ³ /h sotto 2000 Pa o 13000 m ³ /h sotto 2500 Pa 16 cartucce W3 da 10 m ² , E/S Ø 560 mm	W000379331

Filtri con BIG BAG e blocco aria rotante (2 per il 16CD)

Filtro ESSENTIAL 4CD ER (BIG-BAG) E/S Ø 315 mm	W000379327
Filtro ESSENTIAL 6CD ER (BIG-BAG) E/S Ø 400 mm	W000379330
Filtro ESSENTIAL 8CD ER (BIG-BAG) E/S Ø 450 mm	W000379325
Filtro ESSENTIAL 8CD ER RC (comando a distanza 10 m), E/S Ø 450 mm IT	W000381652
Filtro ESSENTIAL 10CD ER (BIG-BAG) E/S Ø 500 mm	W000379323
Filtro ESSENTIAL 12CD ER (BIG-BAG) E/S Ø 500 mm	W000378221
Filtro ESSENTIAL 16CD ER (BIG-BAG) E/S Ø 560 mm	W000379324

Pezzi di ricambio

Prefiltro metallico (2 o 4 a seconda del filtro) 610 x 610	Da richiedere
Cartuccia 10 m ² membrana PTFE W3	W000375350
Cartuccia 21 m ² in cellulosa nanofibra	W000381648

Complemento silenziatore uscita filtro

Silenziatore Ø 315 mm	W000342142
Silenziatore Ø 400 mm	W000342641
Silenziatore Ø 450 mm	W000342642
Silenziatore Ø 500 mm	W000342643
Silenziatore Ø 560 mm	Da richiedere

Filtri ICP (Intelligent Control Process) con Sistema di Pulizia

I filtri a pulizia automatica della gamma ICP (INTELLIGENT CONTROL PROCESS) sono filtri appositamente progettati per abbinare elevata efficienza, basso livello sonoro e compattezza del filtro e del ventilatore (Serie Compact).

I filtri ICP hanno un ventilatore controllato da un variatore di frequenza che consentela regolazione della portata (applicazione banco da taglio) o il funzionamento a portata variabile (rete multisensori automatici).

L'installazione del filtro all'esterno non ha bisogno di protezione.

I filtri permettono la filtrazione di tutti i fumi o polveri secche non esplosive, in bassa concentrazione per le versioni con fusto per polveri, in elevata concentrazione per le versioni con BIG BAG e blocco aria rotante (ER).

La gamma di filtri ICP (Immaginato Concepito e Prodotto in Francia) è comandata da un variatore di frequenza a da sensori di pressione elettronici.

In conformità alla direttiva macchine 2006/42/CE in vigore dal 21/12/2009, i filtri integrano nel quadro elettrico una linea di arresto d'emergenza.

La messa in funzione del filtro può essere sia manuale, sia asservita al PROCESSO al quale è collegato.

Linea di arresti di emergenza di livello 2.

I filtri ICP integrano dei prefiltri metallici in ingresso d'aria e una valvola di non ritorno.

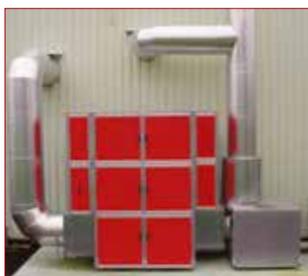
Nota: l'apparecchio filtra solo particelle solide secche e non esplosive. Non deve essere utilizzato nelle operazioni di saldatura in ambiente non arieggiato. Si consiglia di collegare l'apparecchio a uno scarico all'esterno dell'edificio in cui è installato, in conformità alle norme in vigore.

La gamma di filtri a cartucce a pulizia automatica I.C.P. costituisce un'importante evoluzione tecnica della filtrazione, consentendo di ottimizzare costantemente la potenza elettrica del ventilatore adattandola al bisogno effettivo, riducendo così la produzione di CO2 e il consumo energetico del cliente e offrendo a quest'ultimo il controllo in tempo reale dell'efficienza del processo.

Le cartucce filtranti ad alta efficienza in poliestere a membrana PTFE sono di classe W3 (Hepa H13).

La filtrazione di superficie realizzata mediante la membrana PTFE consente la filtrazione di elevate concentrazioni di polveri con una scarsa perdita di carico, inferiore dal 30 al 50% rispetto a una cartuccia tradizionale.

Tali prestazioni riducono la potenza del motore del ventilatore a rendimento di captazione equivalente e di conseguenza consentono una riduzione della produzione di CO2.



Per ordinare

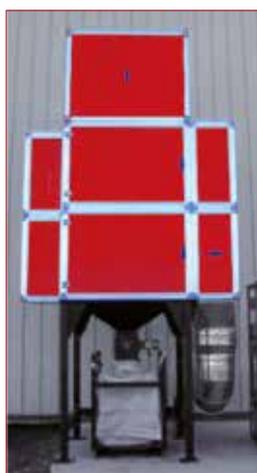
Descrizione	Codice
Filtri ICP compatti con fusto per polveri	
Filtri ICP 4, 3000 m³/h sotto 3100 Pa o 4000 m³/h sotto 2400 Pa, potenza motore 4 kW - 400 V 3 Ph - 50 Hz	
Versione ingresso a destra - ES D 315 mm	W000277114
Versione ingresso a sinistra - ES D 315 mm	W000277115
Filtri ICP 6, 4000 m³/h sotto 3100 Pa o 6000 m³/h sotto 2400 Pa, potenza motore 7,5 kW - 400 V 3 Ph - 50 Hz	
Versione ingresso a destra - ES D 400 mm	W000277116
Versione ingresso a sinistra - ES D 400 mm	W000277117
Filtri ICP 8, 5000 m³/h sotto 3100 Pa o 8000 m³/h sotto 2400 Pa, potenza motore 9 kW - 400 V 3 Ph - 50 Hz	
Versione ingresso a destra - ES D 450 mm	W000277118
Versione ingresso a sinistra - ES D 450 mm	W000277119
Filtri ICP 10, 8000 m³/h sotto 3100 Pa o 10.000 m³/h sotto 2400 Pa, potenza motore 11 kW - 400 V 3 Ph - 50 Hz	
Versione ingresso a destra - ES D 500 mm	W000277120
Versione ingresso a sinistra - ES D 500 mm	W000277121
Filtri ICP 12, 9000 m³/h sotto 3100 Pa o 12.000 m³/h sotto 2400 Pa, potenza motore 15 kW - 400 V 3 Ph - 50 Hz	
Versione ingresso a destra - ES D 500 mm	W000277122
Versione ingresso a sinistra - ES D 500 mm	W000277123
Filtri ICP Versione separata con fusto per polveri	
Filtri ICP 12 VS FP, 9000 m³/h sotto 3100 Pa o 12.000 m³/h sotto 2400 Pa, potenza motore 15 kW - 400 V 3 Ph - 50 Hz	
Versione ingresso a destra - ES D 500 mm	W000277165
Versione ingresso a sinistra - ES D 500 mm	W000277166
Filtri ICP 16 VS FP, 12.000 m³/h sotto 3100 Pa (taglio 22 kW) o 16000 m³/h sotto 2400 Pa (saldatura 15 kW), motore 400 V 3 Ph - 50 Hz	
Saldatura ingresso a destra - ES D 560 mm	W000277167
Saldatura ingresso a sinistra - ES D 560 mm	W000277168
Taglio ingresso a destra - ES D 560 mm	W000277169
Taglio ingresso a sinistra - ES D 560 mm	W000277170
Filtri ICP 20 VS FP, 16.000 m³/h sotto 3100 Pa (taglio 30kW) o 20.000 m³/h sotto 2400 Pa (saldatura 22 kW), motore 400 V 3 Ph - 50 Hz	
Saldatura ingresso a destra - ES D 630 mm	W000277171
Saldatura ingresso a sinistra - ES D 630 mm	W000277172
Taglio ingresso a destra - ES D 630 mm	W000277175
Taglio ingresso a sinistra - ES D 630 mm	W000277176
Filtri ICP 24 VS FP, 18.000 m³/h sotto 3100 Pa (taglio 30kW) o 24.000 m³/h sotto 2400 Pa (saldatura 22 kW), motore 400 V 3 Ph - 50 Hz	
Saldatura ingresso a destra - ES D 710 mm	W000277173
Saldatura ingresso a sinistra - ES D 710 mm	W000277174
Taglio ingresso a destra - ES D 710 mm	W000277177
Taglio ingresso a sinistra - ES D 710 mm	W000277178
Filtri ICP 32 VS FP, 24.000 m³/h sotto 3100 Pa (taglio 37 kW) o 32.000 m³/h sotto 2400 Pa (saldatura 37 kW), motore 400 V 3 Ph - 50 Hz	
Saldatura ingresso a destra - ES D 710 mm	W000277179
Saldatura ingresso a sinistra - ES D 710 mm	W000277180
Taglio ingresso a destra - ES D 710 mm	W000277181
Taglio ingresso a sinistra - ES D 710 mm	W000277183

Filtri ICP TOWER con Sistema di Pulizia

I filtri TOWER presentano le caratteristiche comuni a tutti i filtri ICP ma, rispetto a un filtro compatto, garantiscono una bassa impronta ecologica.

Il ventilatore è posto sopra il blocco filtro.

I filtri TOWER sono disponibili in 2 versioni: fusto per polveri per le operazioni di saldatura (TW FP) e BIG BAG con blocco aria rotante per taglio PLASMA e molatura/levigatura (TW ER) e per applicazioni a elevata emissione di fumi o polveri.



Filtro ICP 12 TOWER ER



Filtro ICP 12 VS ER



Filtro ICP 50 VS ER

Per ordinare

Descrizione	Codice
Filtri ICP TOWER con fusto per polveri.	
Filtri ICP 6 TW FP, 4000 m ³ /h sotto 3100 Pa o 6000 m ³ /h sotto 2400 Pa, potenza motore 7,5 kW - 400 V 3 Ph - 50 Hz	
Versione ingresso a destra - ES D 400 mm	W000277149
Versione ingresso a sinistra - ES D 400 mm	W000277150
Filtri ICP 8 TW FP, 5000 m³/h sotto 3100 Pa o 8000 m³/h sotto 2400 Pa, potenza motore 9 kW - 400 V 3 Ph - 50 Hz	
Versione ingresso a destra - ES D 450 mm	W000277151
Versione ingresso a sinistra - ES D 450 mm	W000277152
Filtri ICP 12 TW FP, 9000 m³/h sotto 3100 Pa o 12.000 m³/h sotto 2400 Pa, potenza motore 15 kW - 400 V 3 Ph - 50 Hz	
Versione ingresso a destra - ES D 500 mm	W000277153
Versione ingresso a sinistra - ES D 500 mm	W000277154
Filtri ICP TOWER con blocco aria rotante e BIG-BAG	
Filtri ICP 6 TW ER, 4000 m ³ /h sotto 3100 Pa o 6000 m ³ /h sotto 2400 Pa, potenza motore 7,5 kW - 400 V 3 Ph - 50 Hz	
Versione ingresso a destra - ES D 400 mm	W000277142
Versione ingresso a sinistra - ES D 400 mm	W000277143
Filtri ICP 8 TW ER, 5000 m³/h sotto 3100 Pa o 8000 m³/h sotto 2400 Pa, potenza motore 9 kW - 400 V 3 Ph - 50 Hz	
Versione ingresso a destra - ES D 450 mm	W000277144
Versione ingresso a sinistra - ES D 450 mm	W000277145
Filtri ICP 12 TW ER, 9000 m³/h sotto 3100 Pa o 12000 m³/h sotto 2400 Pa, potenza motore 15 kW - 400 V 3 Ph - 50 Hz	
Versione ingresso a destra - ES D 500 mm	W000277146
Versione ingresso a sinistra - ES D 500 mm	W000277147
Filtri ICP, versione separata con blocco aria rotante e BIG-BAG	
Filtri ICP 12 VS ER, 9000 m ³ /h sotto 3100 Pa o 12.000 m ³ /h sotto 2400 Pa, potenza motore 15 kW - 400 V 3 Ph - 50 Hz	
Versione ingresso a destra - ES D 500 mm	W000277124
Versione ingresso a sinistra - ES D 500 mm	W000277125
Filtri ICP 16 VS ER, 12.000 m³/h sotto 3100 Pa (taglio 22 kW) o 16.000 m³/h sotto 2400 Pa (saldatura 15 kW), motore 400 V 3 Ph - 50 Hz	
Saldatura ingresso a destra - ES D 560 mm	W000277126
Saldatura ingresso a sinistra - ES D 560 mm	W000277127
Taglio ingresso a destra - ES D 560 mm	W000277128
Taglio ingresso a sinistra - ES D 560 mm	W000277129
Filtri ICP 20 VS ER, 16.000 m³/h sotto 3100 Pa (taglio 30kW) o 20.000 m³/h sotto 2400 Pa (saldatura 22 kW), motore 400 V 3 Ph - 50 Hz	
Saldatura ingresso a destra - ES D 630 mm	W000277130
Saldatura ingresso a sinistra - ES D 630 mm	W000277131
Taglio ingresso a destra - ES D 630 mm	W000277132
Taglio ingresso a sinistra - ES D 630 mm	W000277133
Filtri ICP 24 VS ER, 18.000 m³/h sotto 3100 Pa (taglio 30kW) o 24.000 m³/h sotto 2400 Pa (saldatura 22 kW), motore 400 V 3 Ph - 50 Hz	
Saldatura ingresso a destra - ES D 710 mm	W000277134
Saldatura ingresso a sinistra - ES D 710 mm	W000277135
Taglio ingresso a destra - ES D 710 mm	W000277136
Taglio ingresso a sinistra - ES D 710 mm	W000277137
Filtri ICP 32 VS ER, 24.000 m³/h sotto 3100 Pa (taglio 37 kW) o 32.000 m³/h sotto 2400 Pa (saldatura 37 kW), motore 400 V 3 Ph - 50 Hz	
Saldatura ingresso a destra - ES D 710 mm	W000277138
Saldatura ingresso a sinistra - ES D 710 mm	W000277139
Taglio ingresso a destra - ES D 710 mm	W000277140
Taglio ingresso a sinistra - ES D 710 mm	W000277141

Filtri di Ricambio Gamma ICP

1 - FILTRI PER INSTALLAZIONI FISSE

Filtro	Qtà	Descrizione	Codice
Filtro ICP4	4	 <p>Cartuccia filtrante poliestere a membrana PFTE, classe di filtrazione W3 in conformità alla norma EN 15012/1</p>	W000379657
Filtro ICP6	6		
Filtro ICP8	8		
Filtro ICP10	10		
Filtro ICP12	12		
Filtro ICP 12VS, FP o ER	12		
Filtro ICP 16VS, FP o ER	16		
Filtro ICP 20VS, FP o ER	20		
Filtro ICP 24VS, FP o ER	24		
Filtro ICP 32VS, FP o ER	32		
Filtro ICP 6TW, FP o ER	6		
Filtro ICP 8TW, FP o ER	8		
Filtro ICP 12TW, FP o ER	12		

Filtro	Qtà	Descrizione	Codice
Filtro ICP4	2	 <p>Prefiltro 800 x 295 spessore 24 mm</p>	W000379658
Filtro ICP6	2		
Filtro ICP8	2		
Filtro ICP10	2		
Filtro ICP12	3		

Filtro ICP 12VS, FP o ER	2	 <p>Prefiltro 610 x 610 spessore 24 mm</p>	W000379636
Filtro ICP 16VS, FP o ER	2		
Filtro ICP 20VS, FP o ER	4		
Filtro ICP 24VS, FP o ER	4		
Filtro ICP 32VS, FP o ER	4		
Filtro ICP 6TW, FP o ER	2		
Filtro ICP 8TW, FP o ER	2		
Filtro ICP 12TW, FP o ER	2		

Descrizione	Codice
 <p>BIG BAG ermetico 740 x 740 x 740</p>	W000376612

Filtro pulente con gestione automatica programmabile e schermo di comando HMI.

DIGIFILTER è innovativo, performante e affidabile.

Conforme 

Applicazioni destinate principalmente a saldatura, taglio, molatura e punzonatura: DIGIFILTER è ideale per tutti i fumi o le polveri secche non esplosive.

Caratteristiche:

- Filtro autopulente ad alte prestazioni.
- Gestione tramite dispositivo automatico programmabile con comando remoto dotato di uno schermo HMI da 3,5 pollici.
- Ventilatore centrifugo a reazione e ad alte prestazioni.
- Pre-filtraggio metallico, classe EU2.
- Cartucce filtranti in poliestere con membrana PTFE ad alta efficienza, classe H13.
- Contenitore/i da 40 litri per la raccolta delle polveri.
- Silenziatore insonorizzante per limitazione della rumorosità a 75 dB(A) a 1 metro.
- Struttura del filtro robusta, realizzata in lamiera zincata con vernice epossidica.



Descrizione delle funzioni dell'HMI da 3,5 pollici:

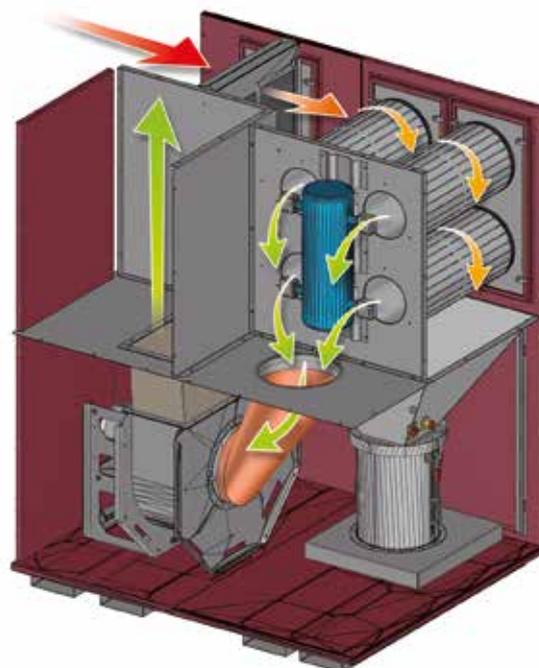
- Modalità di funzionamento manuale/automatica/a tempo.
- Visualizzazione in modalità dinamica dello stato di funzionamento della centralina.
- Svuotamento a livello o fisso.
- Visualizzazione in tempo reale dei parametri principali: - delta della pressione delle cartucce filtranti; - pressione dell'aria compressa.
- Orologio di programmazione settimanale.
- Comando remoto con cavo da 15 m.
- Colonna luminosa con indicazione "In funzione" - "Arresto" - "Allarme sicurezza".
- Registrazione dei parametri su chiavetta USB.
- Curva di evoluzione del delta di pressione delle cartucce filtranti.
- Gestione della manutenzione del filtro:
 - ore di utilizzo;
 - sostituzione delle cartucce;
 - manutenzione ventilatore.
 - manutenzione del contenitore delle polveri.

Caratteristiche dimensionali:

CHD Versione separata	Ø Entrata - Uscita mm	Larghezza mm	Profondità mm	Altezza mm	Peso kg
2 CD	250	1300	900	2230	250
4 CD	355	2140	1450	2200	420
6 CD	400	2600	1450	2200	620
8 CD	450	2850	1450	2200	820
10 CD	500	3400	1450	2200	1100
12 CD	560	2500	1450	3020	1300
16 CD	630	3080	1600	3020	1500
20 CD	710	3400	1600	3020	1700
24 CD	710	2500	1600	3020	1950

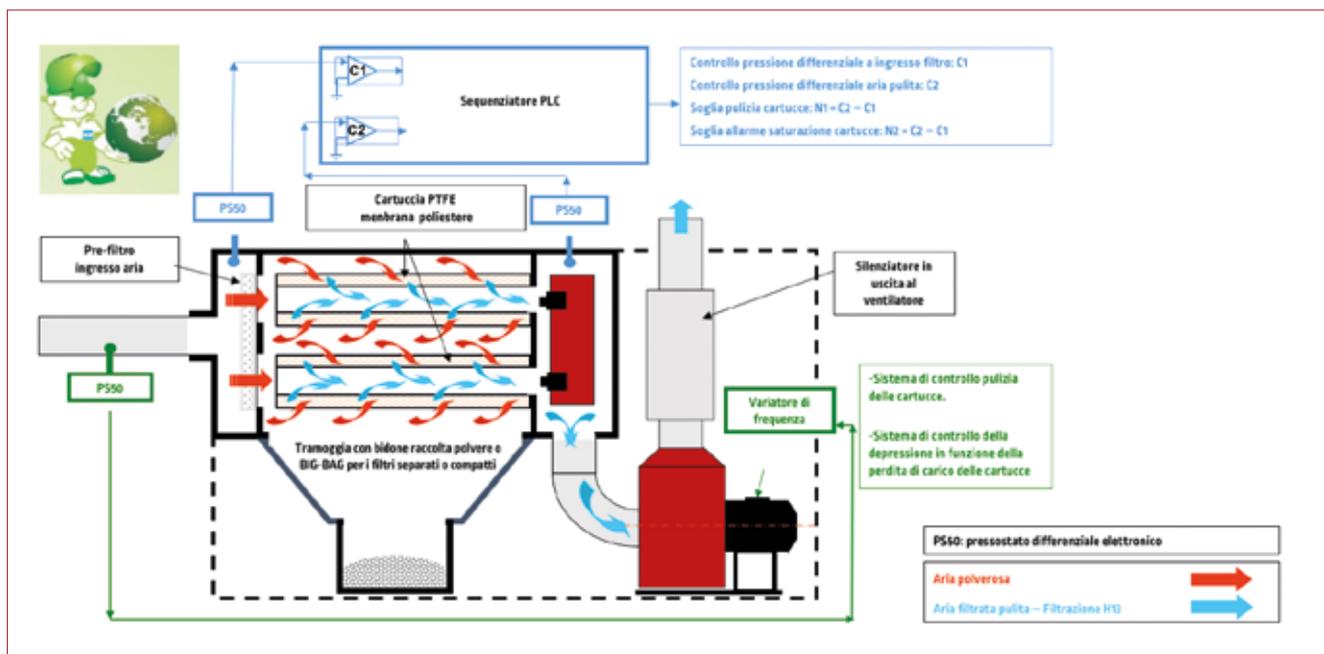
Riferimenti commerciali:

DIGIFILTER Struttura di tipo "compatto"	Codice Ingresso destro	Codice Ingresso sinistro
DIGIFILTER - 2 CD Punto di funzionamento: 2400 m ³ /h sotto 2800 Pa Motore 4 kW - 400 V - trifase 2 cartucce filtranti da 10 m ²	Da richiedere	Da richiedere
DIGIFILTER - 4 CD Punto di funzionamento: 4000 m ³ /h sotto 2400 Pa Motore 5,5 kW - 400 V - trifase 4 cartucce filtranti da 10 m ²	Da richiedere	Da richiedere
DIGIFILTER - 6 CD Punto di funzionamento: 6000 m ³ /h sotto 2100 Pa Motore 7,5 kW - 400 V - trifase 6 cartucce filtranti da 10 m ²	Da richiedere	Da richiedere
DIGIFILTER - 8 CD Punto di funzionamento: 8000 m ³ /h sotto 2100 Pa Motore 11 kW - 400 V - trifase 8 cartucce filtranti da 10 m ²	Da richiedere	Da richiedere
DIGIFILTER - 10 CD Punto di funzionamento: 10000 m ³ /h sotto 2600 Pa Motore 15 kW - 400 V - trifase 10 cartucce filtranti da 10 m ²	Da richiedere	Da richiedere
DIGIFILTER - 12 CD Punto di funzionamento: 12000 m ³ /h sotto 2400 Pa Motore 18,5 kW - 400 V - trifase 12 cartucce filtranti da 10 m ²	Da richiedere	Da richiedere



DIGIFILTER Struttura di tipo "versione separata"	Codice Ingresso destro	Codice Ingresso sinistro
DIGIFILTER - 16 CD Punto di funzionamento: 16000 m ³ /h sotto 2400 Pa Motore 22 kW - 400 V - trifase 16 cartucce filtranti da 10 m ²	Da richiedere	Da richiedere
DIGIFILTER - 20 CD Punto di funzionamento: 20000 m ³ /h sotto XXX Pa Motore XX kW - 400 V trifase 20 cartucce filtranti da 10 m ²	Da richiedere	Da richiedere
DIGIFILTER - 24 CD Punto di funzionamento: 24000 m ³ /h sotto XXX Pa Motore XX kW - 400 V - trifase 24 cartucce filtranti da 10 m ²	Da richiedere	Da richiedere

Nota: Su richiesta, è possibile proporre anche:
 • DIGIFILTER per una versione accettata da 32000, 40000 e 50000 m³/h.
 • DIGIFILTER ATEX per le particelle esplosive (polveri zona 21 o 22).



Accessori per DIGIFILTER:

scelta multipla da selezionare tassativamente al momento dell'ordine

1. Funzione ICP

Consigliata per un uso intelligente, economico ed ecologico.

- Funzionamento a portata variabile (rete con sensori multipli).
- Regolazione della portata dell'aria (applicazione piano di taglio).
- Depressione costante garantita da un sensore elettronico.
- Gestione tramite dispositivo automatico programmabile con comando remoto dotato di uno schermo HMI da 5,7 pollici.
- Miglioramento delle prestazioni "portata d'aria-pressione" grazie all'uso di un variatore di frequenza.

Descrizione delle funzioni dell'HMI da 5,7 pollici:

- Modalità di funzionamento manuale/automatico/a tempo.
- Visualizzazione in modalità dinamica dello stato di funzionamento del filtro.
- Svuotamento a livello o fisso.
- Visualizzazione in tempo reale dei parametri principali:
 - depressione rete all'ingresso del filtro;
 - delta di pressione delle cartucce filtranti;
 - potenza consumata dal ventilatore;
 - frequenza di esercizio;
 - pressione aria compressa.
- Orologio di programmazione settimanale.
- Comando remoto con cavo da 15 m.
- Colonna luminosa con indicazione "In funzione" - "Arresto" - "Allarme sicurezza".
- Allarme di sicurezza per efficienza processo min. e max.
- Registrazione dei guasti su chiavetta USB.
- Curva di evoluzione del delta di pressione delle cartucce filtranti.
- Gestione della manutenzione del filtro:
 - ore di utilizzo;
 - sostituzione delle cartucce;
 - manutenzione ventilatore;
 - manutenzione del contenitore delle polveri.



Descrizione	Codice
ICP 4 CD - Variatore di frequenza 5,5 kW Punto di funzionamento: 4000 m ³ /h sotto 2900 Pa	Da richiedere
ICP 6 CD - Variatore di frequenza 7,5 kW Punto di funzionamento: 6000 m ³ /h sotto 2700 Pa	Da richiedere
ICP 8 CD - Variatore di frequenza 11 kW Punto di funzionamento: 8000 m ³ /h sotto 2800 Pa	Da richiedere
ICP 10 CD - Variatore di frequenza 15 kW Punto di funzionamento: 10000 m ³ /h sotto 2800 Pa	Da richiedere
ICP 12 CD - Variatore di frequenza 18,5 kW Punto di funzionamento: 12000 m ³ /h sotto 3000 Pa	Da richiedere
ICP 16 CD - Variatore di frequenza 22 kW Punto di funzionamento: 16000 m ³ /h sotto 3000 Pa	Da richiedere
ICP 20 CD - Variatore di frequenza XXX kW Punto di funzionamento: 20000 m ³ /h sotto XXX Pa	Da richiedere
ICP 24 CD - Variatore di frequenza XXX kW Punto di funzionamento: 24000 m ³ /h sotto XXX Pa	Da richiedere

2. Kit insonorizzazione DIGIFILTER ICP

Questa apparecchiatura complementare composta da pannelli a struttura rinforzata e schiuma insonorizzante permette di ridurre la rumorosità del filtro dell'ordine di "x" dB(A).

Descrizione	Codice
Kit insonorizzazione 4 CD	Da richiedere
Kit insonorizzazione 6 CD	Da richiedere
Kit insonorizzazione 8 CD	Da richiedere
Kit insonorizzazione 10 CD	Da richiedere
Kit insonorizzazione 12 CD	Da richiedere
Kit insonorizzazione 16 CD	Da richiedere
Kit insonorizzazione 20 CD	Da richiedere
Kit insonorizzazione 24 CD	Da richiedere

3. Funzione Chiusa rotante + big-bag

Questo apparecchio è consigliato per le applicazioni che richiedono la gestione di grandi emissioni di fumi o polveri, come il taglio al plasma e alcune applicazioni di molatura e punzonatura.

Un DIGIFILTER che integri questa funzione sarà realizzato esclusivamente in "versione separata".

L'accessorio sarà composto da:

- 1 chiusa rotante e 1 big-bag per DIGIFILTER da 4 CD a 16 CD.
- 2 chiusi rotanti e 2 big-bag per DIGIFILTER da 20 CD a 24 CD.

Descrizione	Codice
Chiusa rotante e big-bag 4 CD	Da richiedere
Chiusa rotante e big-bag 6 CD	Da richiedere
Chiusa rotante e big-bag 8 CD	Da richiedere
Chiusa rotante e big-bag 10 CD	Da richiedere
Chiusa rotante e big-bag 12 CD	Da richiedere
Chiusa rotante e big-bag 16 CD	Da richiedere
Chiusa rotante e big-bag 20 CD	Da richiedere
Chiusa rotante e big-bag 24 CD	Da richiedere



4. Accessorio kit "Tetto + scarico verticale"

Questa apparecchiatura è consigliata nel caso di installazione esterna di DIGIFILTER senza copertura.

DIGIFILTER è generalmente fornito con il tetto installato, a eccezione del modello 2 CD (schema di montaggio in dotazione).

Proponiamo, inoltre, il kit di scarico verticale adatto al diametro di uscita del filtro.

Descrizione	Codice
Tetto 2 CD Getto verticale HN 250	Da richiedere
Tetto 4 CD Getto verticale HN 355	Da richiedere
Tetto 6 CD Getto verticale HN 400	Da richiedere
Tetto 8 CD Getto verticale HN 450	Da richiedere
Tetto 10 CD Getto verticale HN 500	Da richiedere
Tetto 12 CD Getto verticale HN 560	Da richiedere
Tetto 16 CD Getto verticale HN 630	Da richiedere
Tetto 20 CD Getto verticale HN XXX	Da richiedere
Tetto 24 CD Getto verticale HN XXX	Da richiedere

Prodotti di consumo per la gamma DIGIFILTER

Filtri di ricambio:

Cartuccia filtrante in poliestere con membrana PTFE, classe di filtraggio W3 secondo la norma EN 15012/1.

Cartuccia filtrante	Quantità	Codice
DIGIFILTER 2 CD	2	Da richiedere
DIGIFILTER 4 CD	4	Da richiedere
DIGIFILTER 6 CD	6	Da richiedere
DIGIFILTER 8 CD	8	Da richiedere
DIGIFILTER 10 CD	10	Da richiedere
DIGIFILTER 12 CD	12	Da richiedere
DIGIFILTER 16 CD	16	Da richiedere
DIGIFILTER 20 CD	20	Da richiedere
DIGIFILTER 24 CD	24	Da richiedere

Cartuccia filtrante per le applicazioni specifiche:

Cartuccia filtrante	Applicazioni	Codice
Antistatica	ATEX	Da richiedere
Membrana PTFE	Ambiente umido	Da richiedere
Impregnazione PTFE	Fumi grassi	Da richiedere

Pre-filtro metallico di classe EU2 -
Dimensioni (LxIxa):
800 x 295 x 24 mm

Pre-filtro metallico	Quantità	Codice
DIGIFILTER 2 CD	1	Da richiedere
DIGIFILTER 4 CD	2	Da richiedere
DIGIFILTER 6 CD - 8 CD	3	Da richiedere
DIGIFILTER 10 CD - 12 CD	4	Da richiedere
DIGIFILTER 16 CD	6	Da richiedere
DIGIFILTER 20 CD - 24 CD	8	Da richiedere

Sistema di depurazione ambiente per i locali di lavoro con gestione automatizzata programmabile e schermo di controllo HMI.

AMBICLEAN - W3 è innovativo, economico e facile da utilizzare

Conforme



AMBICLEAN movimentata la nube dei fumi che ristagna all'interno dell'officina. La rileva, la filtra e la ricicla tramite degli appositi ugelli di soffiaggio.

L'installazione è semplice e non richiede l'elaborazione di nessuna rete di guaine.

Non genera perdite di calore e correnti d'aria che potrebbero compromettere la saldatura.

Caratteristiche:

- Svuotamento automatico ad alte prestazioni.
- Gestione tramite dispositivo automatico programmabile con comando remoto dotato di uno schermo HMI da **5,7 pollici**.
- Ventilatore centrifugo a reazione e ad alte prestazioni.
- Pre-filtraggio metallico, classe EU2.
- Cartucce filtranti in poliestere con membrana PTFE ad alta efficienza, classe H13.
- Conforme alla norma europea W3 EN 15012-1.
- Contenitore/i da 40 litri per la raccolta delle polveri.
- Struttura del filtro robusta, realizzata in lamina zincata con vernice epossidica.

Funzionamento ICP

per un uso intelligente, economico ed ecologico.

- Portata di soffiaggio costante regolata da un sensore elettronico associato a un variatore di frequenza.
- Gestione tramite dispositivo automatico programmabile con comando remoto dotato di uno schermo HMI da **5,7 pollici**.

Descrizione delle funzioni dell'HMI da 5,7 pollici:

- Modalità di funzionamento manuale/automatica/a tempo.
- Visualizzazione in modalità dinamica dello stato di funzionamento del filtro.
- Svuotamento a livello o fisso.
- Visualizzazione in tempo reale dei parametri principali:
 - delta di pressione delle cartucce filtranti;
 - potenza consumata dal ventilatore;
 - frequenza di esercizio;
 - pressione aria compressa.
- Orologio di programmazione settimanale.
- Comando remoto con cavo da 15 m.
- Colonna luminosa con indicazione "In funzione" - "Arresto" - "Allarme sicurezza".
- Allarme di sicurezza per efficienza processo min. e max.
- Registrazione dei guasti su chiavetta USB.
- Curva di evoluzione del delta di pressione delle cartucce filtranti.
- Gestione della manutenzione del filtro:
 - ore di utilizzo;
 - sostituzione delle cartucce;
 - manutenzione ventilatore;
 - manutenzione del contenitore delle polveri.



AMBICLEAN è dotato di cartucce filtranti con membrana PTFE ad altissima efficienza (99,97% per particelle di 0,15 µm). Tuttavia, i gas emessi nei fumi di saldatura non possono essere trattati in sicurezza da nessun dispositivo. Pertanto, si consiglia di associare un volume d'aria nuovo corrispondente al 20% del volume dell'aria trattato dall'impianto.

Caratteristiche dimensionali:

AMBICLEAN	Larghezza mm	Profondità mm	Altezza mm	Peso kg
AMBICLEAN 8000	1700	1400	5000 max	750 kg
AMBICLEAN 12000	2400	1400	5110 max	920 kg
AMBICLEAN 16000	2750	1600	5350 max	1200 kg

Riferimenti commerciali:

Descrizione	Codice
AMBICLEAN 8000 Portata di soffiaggio regolabile da 5000 a 9000 m³/h Motore 7,5 kW - 400 V - trifase 8 cartucce filtranti da 10 m ² - W3 - Portata massima ventilatore 12.500 m ³ /h	W000276013
AMBICLEAN 12000 Portata di soffiaggio regolabile da 6000 a 13000 m³/h Motore 15 kW - 400 V - trifase 12 cartucce filtranti da 10 m ² - W3 - Portata massima ventilatore 15.500 m ³ /h	W000276678
AMBICLEAN 16000 Portata di soffiaggio regolabile da 8000 a 18000 m³/h Motore 18,5 kW - 400 V - trifase 16 cartucce filtranti da 10 m ² - W3 - Portata massima ventilatore 21.000 m ³ /h	W000377471

Kit insonorizzazione AMBICLEAN

Questa apparecchiatura complementare composta da pannelli a struttura rinforzata e schiuma insonorizzante permette di ridurre la rumorosità del filtro dell'ordine di "x" dB(A).

Descrizione	Codice
Kit insonorizzazione AMB 8000	Da richiedere
Kit insonorizzazione AMB 12000	Da richiedere
Kit insonorizzazione AMB 16000	Da richiedere

Nota: Su richiesta, è possibile fornire:

- AMBICLEAN a filtraggio elettrostatico per le officine che producono fumi estremamente grassi.
- AMBICLEAN con resistenze elettriche o batterie ad acqua calda integrate.

Prodotti di consumo per la gamma AMBICLEAN

Filtri di ricambio:

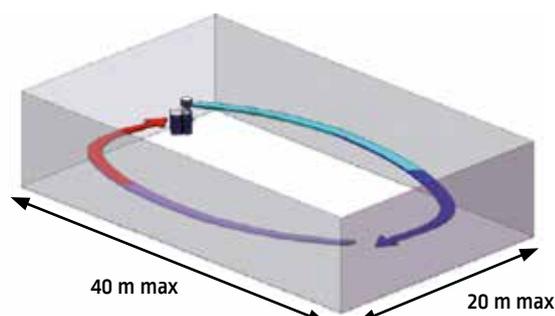
Cartuccia filtrante in poliestere con membrana PTFE, classe di filtraggio W3 secondo la norma EN 15012/1.

Pre-filtro metallico di classe EU2 - Dimensioni (Lxlx): 800 x 295 x 24 mm

Cartuccia filtrante	Codice
PREFILTRO DI RICAMBIO	W000373569

Pre-filtro metallico	Codice
CARTUCCIA FILTRANTE A MEMBRANE PTFE	W000379657

Configurazione di un'installazione tipo



Se le dimensioni dell'officina sono superiori a quelle indicate a fianco, sarà necessario utilizzare una serie di apparecchiature AMBICLEAN combinate. Studio tecnico realizzato su richiesta.

Sistema di depurazione ambiente per i locali di lavoro con gestione automatizzata programmabile e schermo di controllo HMI.

DIGIFILTER PUSH PULL - W3 è innovativo, economico ed efficace

Conforme 

DIGIFILTER PUSH PULL è associato a una rete di guaine dotata di griglie e comprende 2 parti:

- La rete di soffiaggio (mandata).
- La rete aspirante.

Il gruppo è installato a un'altezza compresa tra 4 e 6 metri, la guaina di soffiaggio orienta la nube dei fumi verso la guaina di aspirazione.

I fumi vengono, quindi, rilevati, filtrati e riciclati all'interno dell'officina.

L'installazione non genera perdite di calore e correnti d'aria che potrebbero compromettere la saldatura.

Caratteristiche:

- Svuotamento automatico ad alte prestazioni.
- Gestione tramite dispositivo automatico programmabile con comando remoto dotato di uno schermo HMI da **5,7 pollici**.
- Ventilatore centrifugo a reazione e ad alte prestazioni.
- Cartucce filtranti in poliestere con membrana PTFE ad alta efficienza, classe H13.
- Conforme alla norma europea W3 EN 15012-1.
- Contenitore/i da 40 litri per la raccolta delle polveri.
- Valvola di non ritorno installata all'ingresso dell'aspirazione.
- Struttura del filtro robusta, realizzata in lamina zincata con vernice epossidica.

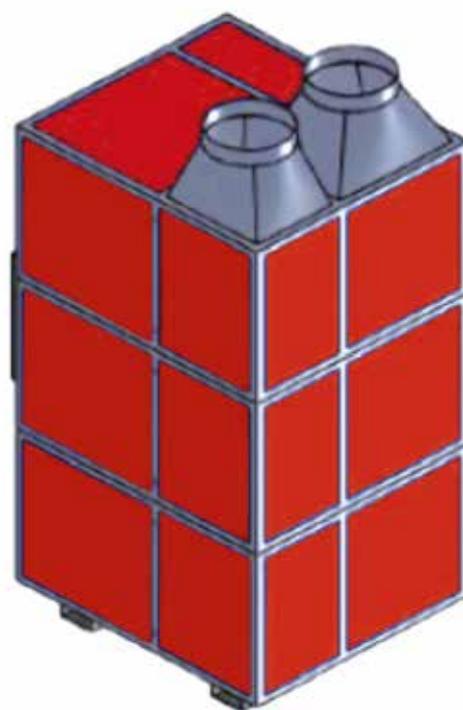
Funzionamento ICP

per un uso intelligente, economico ed ecologico.

- Portata di soffiaggio costante regolata da un sensore elettronico associato a un variatore di frequenza.
- Gestione tramite dispositivo automatico programmabile con comando remoto dotato di uno schermo HMI da **5,7 pollici**.

Descrizione delle funzioni dell'HMI da 5,7 pollici:

- Modalità di funzionamento manuale/automatica/a tempo.
- Visualizzazione in modalità dinamica dello stato di funzionamento del filtro.
- Svuotamento a livello o fisso.
- Visualizzazione in tempo reale dei parametri principali:
 - delta di pressione delle cartucce filtranti;
 - potenza consumata dal ventilatore;
 - frequenza di esercizio;
 - pressione aria compressa.
- Orologio di programmazione settimanale.
- Comando remoto con cavo da 15 m.
- Colonna luminosa con indicazione "In funzione" - "Arresto" - "Allarme sicurezza".
- Allarme di sicurezza per efficienza processo min. e max.
- Registrazione dei guasti su chiavetta USB.
- Curva di evoluzione del delta di pressione delle cartucce filtranti.
- Gestione della manutenzione del filtro:
 - ore di utilizzo;
 - sostituzione delle cartucce;
 - manutenzione ventilatore;
 - manutenzione del contenitore delle polveri.



DIGIFILTER PUSH PULL è dotato di cartucce filtranti con membrana PTFE ad altissima efficienza (99,97% per particelle di 0,15 µm). Tuttavia, i gas emessi nei fumi di saldatura non possono essere trattati in sicurezza da nessun dispositivo. Pertanto, si consiglia di associare un volume d'aria nuovo corrispondente al 20% del volume dell'aria trattato dall'impianto.

Caratteristiche dimensionali:

DIGIFILTER PP 4.0	Larghezza mm	Profondità mm	Altezza mm	Peso kg
DIGIFILTER PP 4 CD	1450	1400	3410	600
DIGIFILTER PP 6 CD	1850	1400	3410	650
DIGIFILTER PP 8 CD	1850	1400	3410	720
DIGIFILTER PP 10 CD	2350	1600	3450	900
DIGIFILTER PP 12 CD	2350	1600	3500	950
DIGIFILTER PP 16 CD	2750	1600	3500	1100

Riferimenti commerciali:

DIGIFILTER 4.0 Struttura di tipo "compatto"	Codice Ingresso destro	Codice Ingresso sinistro
DIGIFILTER PUSH PULL 4 CD Portata d'aria massima di 4500 m³/h Motore 5,5 kW - 400 V - trifase 4 cartucce filtranti da 10 m ² - W3	W000372361	W000372360
DIGIFILTER PUSH PULL 6 CD Punto di funzionamento: 6500 m³/h Motore 7,5 kW - 400 V - trifase 6 cartucce filtranti da 10 m ²	W000372359	W000372358
DIGIFILTER PUSH PULL 8 CD Punto di funzionamento: 8500 m³/h Motore 11 kW - 400 V - trifase 8 cartucce filtranti da 10 m ²	W000372357	W000372356
DIGIFILTER PUSH PULL 10 CD Punto di funzionamento: 11000 m³/h Motore 15 kW - 400 V - trifase 10 cartucce filtranti da 10 m ²	W000372355	W000372354
DIGIFILTER PUSH PULL 12 CD Punto di funzionamento: 13000 m³/h Motore 18,5 kW - 400 V - trifase 12 cartucce filtranti da 10 m ²	W000372353	W000372352
DIGIFILTER PUSH PULL 16 CD Punto di funzionamento: 17000 m³/h Motore 18,5 kW - 400 V - trifase 12 cartucce filtranti da 10 m ²	W000372351	W000372350

Prodotti consumabili

Descrizione	Codice
Cartuccia filtrante a membrane ptfe	W000379657

Griglia di aspirazione e di soffiaggio

Descrizione	Codice
Griglia aspirante	W000374725
Griglia soffiaggio	W000374724
Plenum per griglia di soffiaggio	W000374726

Kit insonorizzazione DIGIFILTER PUSH PULL

Questa apparecchiatura complementare composta da pannelli a struttura rinforzata e schiuma insonorizzante permette di ridurre la rumorosità del filtro dell'ordine di "x" dB(A).

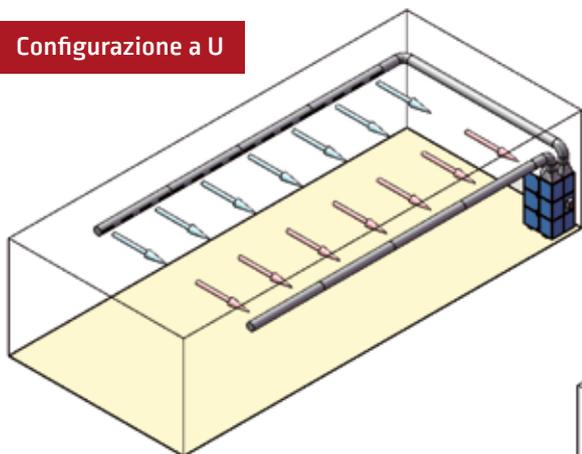
Nota: Su richiesta, è possibile fornire:

- DIGIFILTER PUSH PULL con resistenze elettriche o batterie ad acqua calda integrate.
- Per evitare fenomeni di condensazione legati alle condizioni meteorologiche, che rischierebbero di compromettere la circolazione del flusso d'aria "Push Pull", si consiglia di posizionare DIGIFILTER PUSH PULL all'interno dell'officina o sotto una copertura a tenuta.

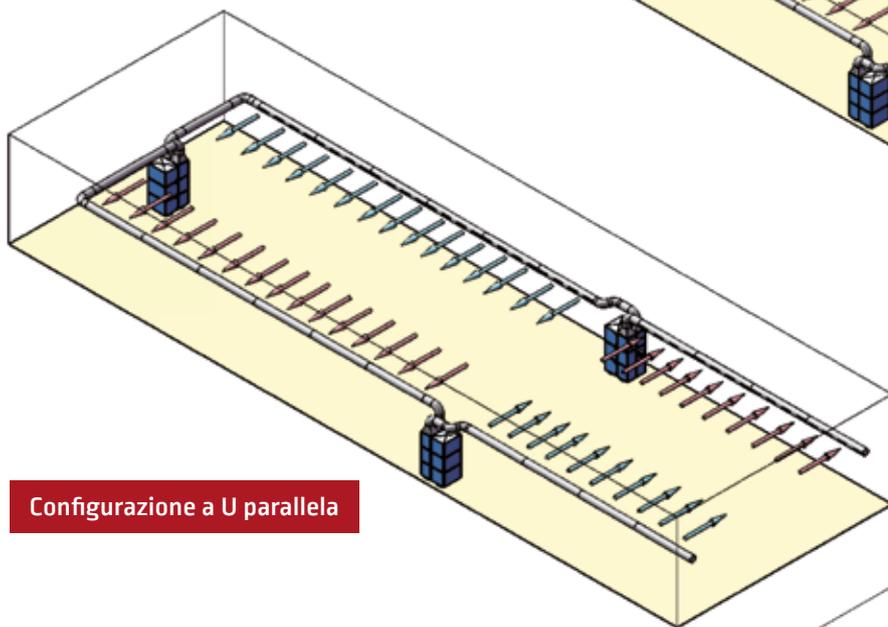
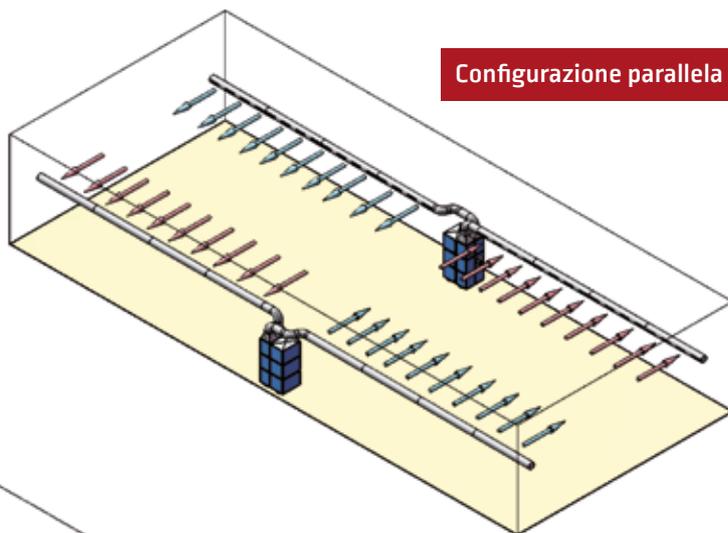
Descrizione	Codice
Kit insonorizzazione PP 4 CD	Da richiedere
Kit insonorizzazione PP 6 CD	Da richiedere
Kit insonorizzazione PP 8 CD	Da richiedere
Kit insonorizzazione PP 10 CD	Da richiedere
Kit insonorizzazione PP 12 CD	Da richiedere
Kit insonorizzazione PP 16 CD	Da richiedere

Configurazioni realizzabili in base all'attuazione dello spazio di lavoro.

Configurazione a U

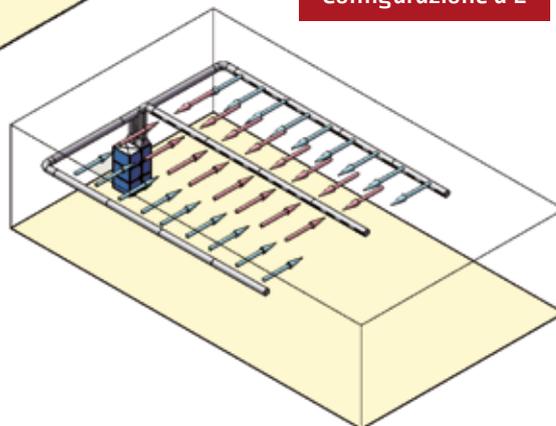


Configurazione parallela



Configurazione a U parallela

Configurazione a E



ALTA DEPRESSIONE

CENTRALI A MEDIA E ALTA DEPRESSIONE

PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO

Ambito di applicazione

- La captazione alla fonte, garanzia di massima e costante efficienza in particolare con le torce di saldatura ad aspirazione integrata, impiega flussi di captazione bassi.
Per garantire una buona maneggevolezza e un peso minore, gli utensili aspiranti utilizzano flessibili di piccolo diametro che determinano perdite di carico elevate.
- Per questo tipo di captazione è quindi opportuno utilizzare una rete a media o ad alta depressione a cui verranno collegati i captatori.
Per una depressione di 11.000 Pa una centrale a media depressione offre una portata totale di aspirazione compresa tra 1.000 e 4.500 m³/h in funzione del modello preso in considerazione.
Per una depressione di 20.000 o 25.000 Pa una centrale ad alta depressione offre una portata totale di aspirazione compresa tra 1.000 e 4.500 m³/h.
Inoltre se è necessaria una portata superiore si opterà per la separazione delle reti o, se questo non è possibile, per la messa in parallelo di due centrali.
La tecnologia ad alta e media depressione è dedicata alla captazione mirata alla fonte e impiega portate di aspirazione che per captatore non oltrepassano i 200-300 m³/h in media depressione e i 150-200 m³/h in alta depressione.

La scelta tra media e alta depressione si effettua in base al tipo di captatori utilizzati:

Media depressione:

- molatrici aspiranti
- condotti di captazione con flessibili Ø 70 mm o 45 mm, L massimo 15 m.
- bracci di captazione MINI FLEX di piccolo diametro
- bocchette di pulizia a terra

Alta depressione:

- verrà utilizzata con torce aspiranti e condotti di captazione che impiegano flessibili di Ø 45 mm che richiedono lunghezze superiori a 15 m. Verranno anche collegati bracci di captazione di piccolo diametro, molatrici aspiranti, bocchette di pulizia a terra.

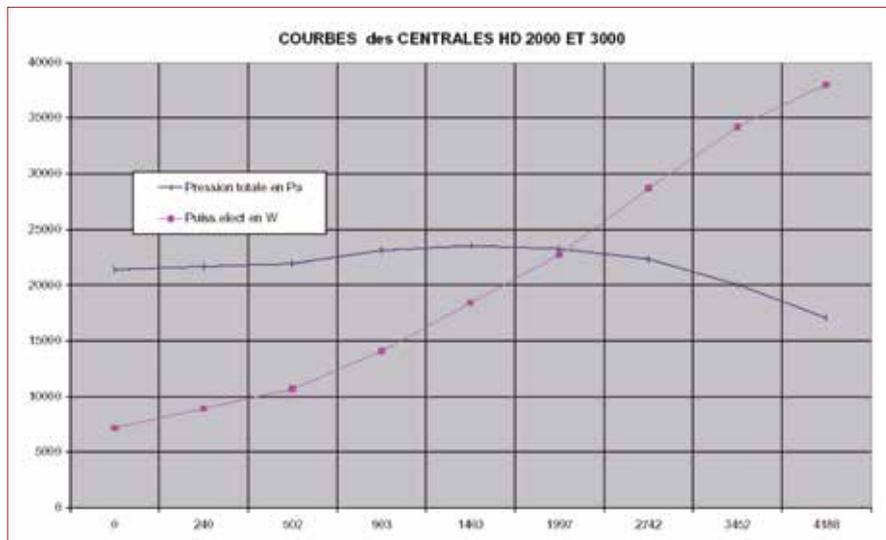
DECRETO LEGISLATIVO 9 APRILE 2008, N. 81 (ALLEGATO IV PUNTO 2.1.9.1)

NEI LOCALI O LUOGHI DI LAVORO O DI PASSAGGIO DEVE ESSERE, PER QUANTO TECNICAMENTE POSSIBILE, IMPEDITO O RIDOTTO AL MINIMO IL FORMARSI DI CONCENTRAZIONI PERICOLOSE O NOCIVE DI GAS, VAPORI O POLVERI ESPLODENTI, INFIAMMABILI, ASFISSIANTI O TOSSICI; IN QUANTO NECESSARIO, DEVE ESSERE PROVVEDUTO AD UNA ADEGUATA VENTILAZIONE AL FINE DI EVITARE DETTE CONCENTRAZIONI.

DECRETO LEGISLATIVO 9 APRILE 2008, N.81 (ALLEGATO IV PUNTO 2.1.5)

L'ASPIRAZIONE DEI GAS, VAPORI, ODORI O FUMI DEVE FARSI PER QUANTO È POSSIBILE IMMEDIATAMENTE VICINO AL LUOGO DOVE SI PRODUCONO.

Curva ventilatore



Tutte le centrali a media e alta depressione sono fornite di ventilatori centrifughi specifici con caratteristica piatta, vale a dire una depressione costante indipendentemente dalla portata, e questo in tutto il campo di portata.

Solo questo tipo di caratteristica permette di regolare individualmente la portata di aspirazione su qualunque tipo di captatore e di garantire una portata costante all'utensile, indipendentemente dal numero di utensili collegati.

Esempio di realizzazione di un progetto ad Alta depressione



Captatore torcia robot



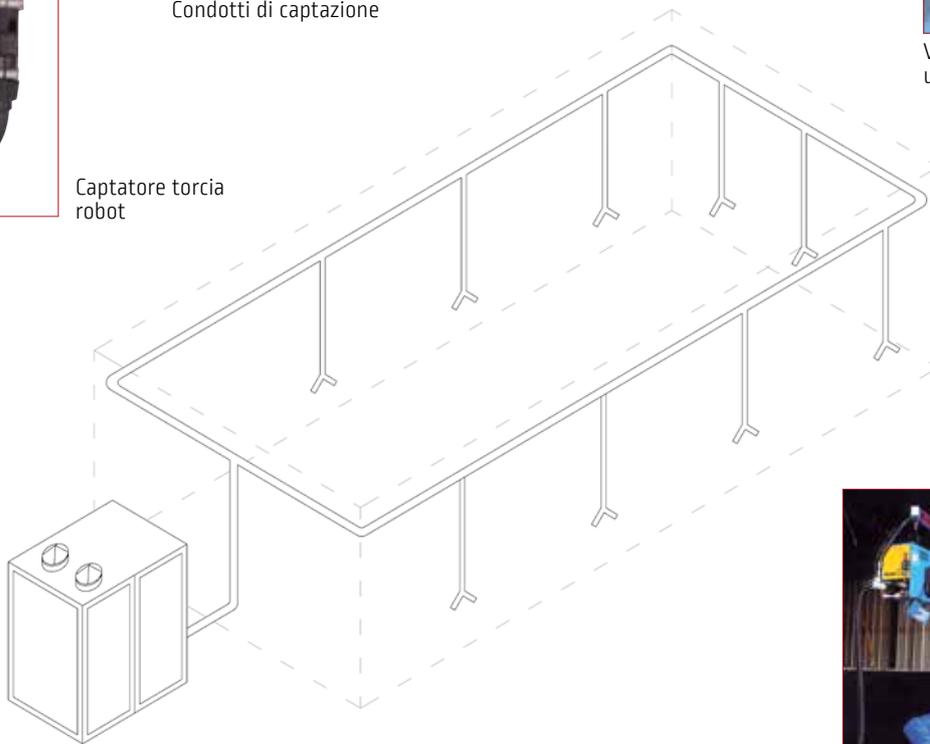
Condotti di captazione



Torçe aspiranti



Valvola raccordo utensile



Supporto Aeromig



Braccio Miniflex



Fusto per polveri



Aspirazione legata all'utensile: Torce Aspiranti

Torce Aspiranti WST2

Le nostre nuove torce della gamma WST2 sono innanzitutto torce di saldatura con un'aspirazione efficace dei fumi. L'estrazione viene ottenuta grazie ad un elevato flusso di aspirazione con una minima perdita di carico grazie a un accurato studio aeraulico delle torce. Le torce WST2 offrono la stessa accessibilità di saldatura che le torce tradizionali (alle stesse caratteristiche di saldatura).

Torce con conduttori multipli e conduttore di potenza ultraflessibile. Leggerezza, Flessibilità, Efficienza.

- Pulsante Torcia corto o lungo con l'aggiunta di una lama di estensione
- Ugello di rame (avvitato)
- Per torce raffreddate ad acqua: i modelli 3W e 4W raffreddati sino al collo di cigno, i modelli 5W hanno in più un collettore di raffreddamento sino al supporto ugello (doppio raffreddamento).
- Diffusore gas isolato con ceramica parte avvitata
- Tubo di aspirazione in Poliuretano
 - Per le versioni d'aria: diametro del singolo tubo di aspirazione sezione: 40 mm
 - Per le versioni raffreddate ad acqua: diametro tubo di sezione di estrazione 40/50 mm
- Sopra fodero in pelle su 1,5 metro.
- Raccordo da 50 millimetri per tubo flessibile
- Usura parti facili da cambiare (senza smontaggio collettore fumi).



Le torce WST2 sono conformi alla norma EN 60974-7 alla norma francese INRS 1 giugno 2015

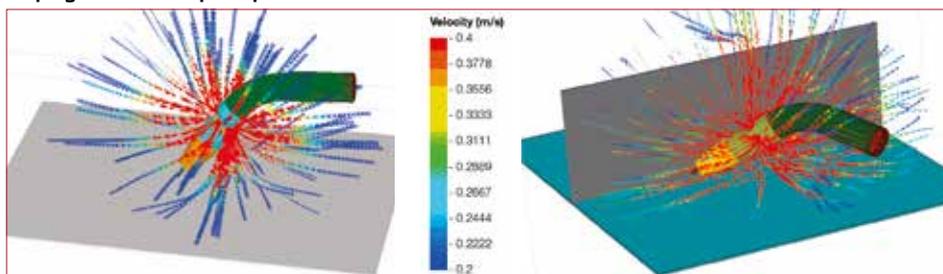
Caratteristiche tecniche

		ARIA			ACQUA		
		WST2 - 2R	WST2 - 3R	WST2 - 4R	WST2 - 3W	WST2 - 4W	WST2 - 5W
Tubetto porta corrente		M6	M8 x 30				
Ø ugello		12 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	19 mm
Intensità di corrente @ 100% duty cycle	CO ₂	250 A	300 A	400 A	300 A	360 A	450 A
	Ar / CO ₂	225 A	270 A	320 A	260 A	320 A	410 A
Peso [g] secondo gli standard		1180	1365	1465	1570	1565	1565
Prestazioni minime di captazione							
Per velocità 0.25 m/s	Portata m ³ /h	73	94	94	94	90	94
	Perdita di carico Pa	8400	10600	10600	12500	11000	12500
Per velocità 0.3 m/s	Portata m ³ /h	87	113	113	113	108	113
	Perdita di carico Pa	13100	16300	16300	16500	16300	16500

Un progetto dedicato per aspirazione dei fumi con torcia: dall'idea alla realizzazione tramite simulazione

Parti di usura, secondo gli standard europei:

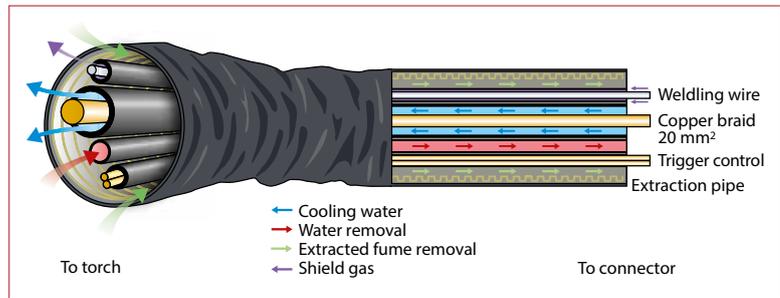
- Tubetto porta corrente M8 x 30*
- Supporto tubetto porta corrente M8*
- Diffusore in ceramica Isolato
- Guaina guidafile



* M6 per WST 2R

Torçe raffreddate ad acqua

Benefici dei conduttori multipli, cavo acqua / potenza:
La treccia di rame che conduce la corrente elettrica viene continuamente raffreddata dall'acqua del circuito di raffreddamento della torcia, che permette di ridurre la sezione del cavo per un dato fabbisogno di potenza. Ciò riduce il peso, rende il cablaggio torcia molto più flessibile e quindi a una maggiore maneggevolezza della stessa.



La soluzione DUALFLOW

Attraverso la modulazione della potenza per l'estrazione dei fumi, la soluzione DUAL FLOW offre ai saldatori un'aspirazione dei fumi efficiente combinata con ottimale qualità dei cordoni di saldatura.

Le torçe DUALFLOW consentono al saldatore di decidere il cambiamento di portata di aspirazione in funzione alla tipologia giunti saldati. Questo, tramite un semplice impulso durante la fase di saldatura su un microinterruttore posto sul corpo della torcia. Ciò preserverà il saldatore dai fumi di saldatura in tutte le circostanze, e sempre più otterrà la padronanza del suo lavoro con saldature di alta qualità.

Associato con le torçe aspirazione WST2 con microinterruttore, il dispositivo DUALFLOW che permetterà di ottenere una portata registrata durante tutto il tempo di saldatura. Con le informazioni fornite dal microinterruttore della torcia una portata ridotta si applicherà per zona di saldatura confinata. Questo cambiamento della portata avviene semplicemente premendo un microinterruttore sul corpo della torcia (scelta del modo di 2 T o 4 T a seconda delle abitudini del saldatore).

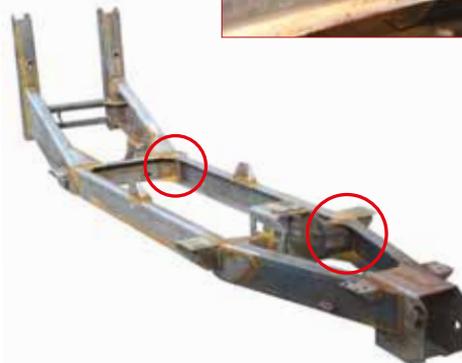
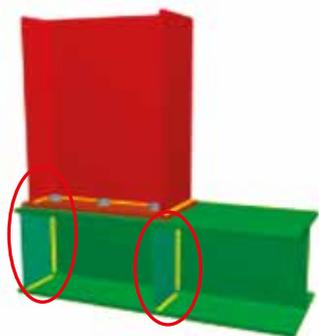


Modulazione Portata controllata dal saldatore premendo un semplice pulsante.



Tipi di giunti saldati

Sotto tipici giunti saldati che richiedono la modulazione della portata di aspirazione senza interrompere l'arco, quindi senza perdita di produttività.



Torçe Aspiranti WST2

Per ordinare

ARIA		
WST2 2R 250 A @ 100%	3M	W000381887
	4M	W000381888
	5M	W000381889
WST2 3R 300 A @ 100%	3M	W000381890
	4M	W000381891
	5M	W000381897
WST2 4R 400 A @ 100%	3M	W000381898
	4M	W000381899
	5M	W000381900

Option	
Kit di trasformazione di una torcia standard per una versione DUALFLOW	W000385157

LN: ugello lungo - Torcia con ugello prolungato: + 5cm nella parte orizzontale della torcia. Ideale per un più facile accesso ai giunti difficili e per la saldatura ciclo di lavoro molto alto (la mano del saldatore non è vicino del cordone di saldatura).

ACQUA		
WST2 3W 300 A @ 100%	3M	W000381901
	4M	W000381902
	5M	W000381903
WST2 4W 360 A @ 100%	3M	W000381904
	4M	W000381905
	5M	W000381906
WST2 5W * 450 A @ 100%	3M	W000381907
	4M	W000381908
	5M	W000381909
WST2 5W LN * 450 A @ 100% (Ugello lungo)	3M	Da richiedere
	4M	Da richiedere
	5M	Da richiedere

Option	
Kit di trasformazione di una torcia standard per una versione DUALFLOW	W000385157

* Doppio circuito di raffreddamento: brevetto Lincoln Electric.



Torçe Aspiranti WST2 DUALFLOW

Per ordinare

ARIA		
WST2 2R 250 A @ 100%	3M	W000384970
	4M	W000384971
	5M	W000384972
WST2 3R 300 A @ 100%	3M	W000384973
	4M	W000384974
	5M	W000384975
WST2 4R 400 A @ 100%	3M	W000384976
	4M	W000384986
	5M	W000384987

ACQUA		
WST2 3W 300 A @ 100%	3M	W000384977
	4M	W000384978
	5M	W000384979
WST2 4W 360 A @ 100%	3M	W000384980
	4M	W000384981
	5M	W000384982
WST2 5W * 450 A @ 100%	3M	W000384983
	4M	W000384984
	5M	W000384985

* Doppio circuito di raffreddamento: brevetto Lincoln Electric.



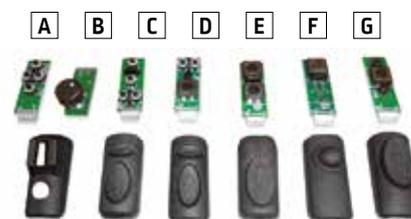
Adattore per tubo

Descrizione	Codice
1 Adattore per tubo D45 per torcia WST2	W000385619
2 Adattore per tubo D50 per turbina ESSENTIAL	W000385618
3 Adattore per tubo D50 per MODULO turbina	W000385620



Comando a distanza aggiuntivo

A	4 pulsanti a croce
B	Pulsante con potenziometro 10 k
C	4 pulsanti in T
D	Pulsante Up/Down orizzontali e a premere
E	Pulsante Up/Down in verticale o DUALFLOW
F	Pulsante Singolo alto UP
G	Pulsante singolo centrato



Guaina di protezione torcia

Guaine di protezione PACN: guaine di protezione torce in fibra para-aramide/cotone con rivestimento in NITRILE. Guaine dall'ottima resistenza agli spruzzi di saldatura, all'usura per attrito, al taglio, allo strappo e alla temperatura. Sono del tipo a fodero, con cucitura lineare totale, così da non offrire punti di aggancio a pezzi o utensili.



Descrizione	Codice
Per WST2 2R, 3R & 4R raffreddate ad aria	
Diametro 47 mm, Lung. 3 m	W000380132
Diametro 47 mm, Lung. 4 m	W000380133
Diametro 47 mm, Lung. 5 m	W000380135
Per WST2 3W, 4W & 5W raffreddate ad acqua	
Diametro 62 mm, Lung. 3 m	W000380018
Diametro 62 mm, Lung. 4 m	W000380019
Diametro 62 mm, Lung. 5 m	W000380020

Appoggia-torcia a contatto

Grazie all'appoggia-torcia a contatto, la messa in funzione di una turbina aspirante MODULO/ ESSENTIAL o l'apertura della valvola a farfalla HD in rete centralizzata avviene dal momento in cui il saldatore prende in mano la torcia.



Descrizione	Codice
Appoggia-torcia a contatto	W000279767

L'ugello della torcia è inserito in un manicotto del diametro interno di 35 mm che, sotto il proprio peso, ruota e interrompe il contatto automatico. Quando il saldatore toglie la torcia, il manicotto si ribalta all'indietro attivando per via del proprio peso il contatto e l'aspirazione.

Al fine di migliorare l'ergonomia delle postazioni di lavoro, di aumentare la produttività, di prolungare nel tempo l'utilizzo delle torce e di ridurre i costi di manutenzione, offriamo una serie di supporti e di dispositivi adeguati ai bisogni del cliente.

Supporti Torce per Generatori

Il supporto per generatore ad alimentatore separato viene bullonato sul generatore di saldatura.

Il supporto viene fornito con una piastra di base dotata di perno girevole.

L'alimentatore deve essere fissato sul sostegno orientabile con molla di equilibrio e cuscinetto assiale regolabile di sollevamento. Il braccio è regolabile fino a 2,5 m.



Per ordinare

Descrizione	Codice
Supporto per generatore ad alimentatore separato	W000261846

Per offrire al saldatore una soluzione ergonomica, ha ideato un piede di supporto mobile su ruote su cui deve essere montato il supporto per alimentatore separato, adeguatamente equilibrato.

Altezza di fissaggio del supporto 900 mm.

Mobilità garantita da 5 ruote girevoli di cui 2 di fermo.

Stabilità assicurata da un pane di bilanciamento in ghisa sul piede mobile.



Per ordinare

Descrizione	Codice
Base mobile su ruote per supporto con alimentatore separato	W000378260

Complementi del piede mobile

Supporto per alimentatore separato	W000261846
------------------------------------	------------

Soluzioni INTEGRAL

La nostra soluzione denominata INTEGRAL, raggruppa su un'unica base su ruote, la giusta postazione di saldatura, il gruppo aspirante per torcia aspirante, la bombola del gas e un supporto ergonomico.

La soluzione INTEGRAL si adatta ai generatori compatti ma anche ai generatori ad alimentatore separato.

Le turbine associabili alle soluzioni INTEGRAL sono il modello ESSENTIAL TE 35 senza filtrazione e MODULO 35 con filtrazione.



Per ordinare

Descrizione	Codice
Soluzione INTEGRAL postazione compatta	Da richiedere

Soluzione INTEGRAL postazione ad alimentatore separato	Da richiedere
--	---------------

Sarà realizzata una soluzione "INTEGRAL" partendo da un nuovo generatore o come complemento dei generatori in funzione con restituzione obbligatoria allo stabilimento Air Liquid Welding. Un solo cavo elettrico consente l'alimentazione del generatore di saldatura e della turbina aspirante.

Supporti GIRAFE per Torce Aspiranti

- I supporti "GIRAFE" girano su se stessi.
- Il piede deve essere ancorato a terra; altezza 2 m (modello 20) e 2,5 (modello 25).
- L'alimentatore è fissato all'estremità del supporto con bilanciatura del braccio.
- Il braccio sostiene un alimentatore con peso max di 20 kg e relativo fascio.
- Una lampada alogena sui bracci per illuminare la zona di lavoro è disponibile come optional.
- La bobina di filo è fissata sulla parte girevole del piede (peso stabile all'estremità del braccio).
- La bombola del gas deve essere fissata al piede del supporto.
- I bracci sono disponibili in tre lunghezze: 3 m (modello 30), 3,5 m (modello 35) e 4,5 m (modello 45).
- Altre lunghezze su richiesta.



Per ordinare

Descrizione	Codice
Supporto "GIRAFE" 20 - 30	W000273209
Supporto "GIRAFE" 20 - 35	W000340259
Supporto "GIRAFE" 20 - 45	W000273208
Supporto "GIRAFE" 25 - 35	W000273210

Attenzione

La prima cifra del supporto indica l'altezza del piede, la seconda la lunghezza del braccio.

Complemento base per stazione mobile di saldatura

Base 1400 x 1250

Supporti AEROMIG 2D

- Il supporto AEROMIG 2D sostiene un alimentatore di 40 kg massimo e il relativo fascio di cavi.
- Doppia articolazione 2/3-1/3 del braccio portante: 180° al punto di aggancio al muro, 350° per il supporto utensile.
- Le 2 articolazioni lasciano un passaggio libero di 100 mm che consente il passaggio del fascio cavi dell'alimentatore e del flessibile di aspirazione al momento dell'utilizzo di una torcia aspirante.
- Ampio raggio d'azione, anche con una torcia di scarsa lunghezza (svolgimento migliorato).



Per ordinare

Descrizione	Codice
Supporto AEROMIG 2D 20-06	W000340215
Supporto AEROMIG 2D 30-10	W000340216
Supporto AEROMIG 2D 43-22	W000340217

Attenzione

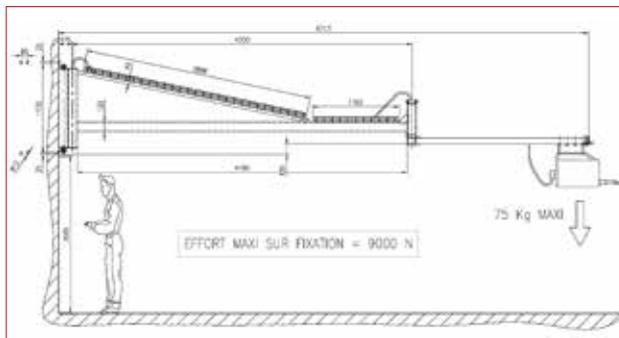
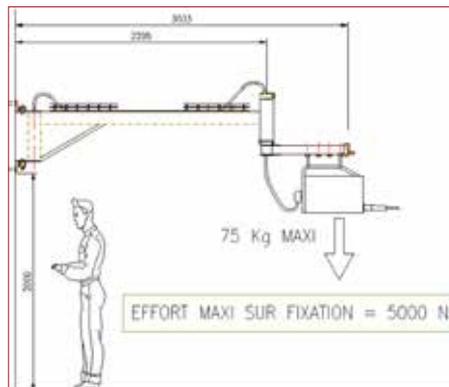
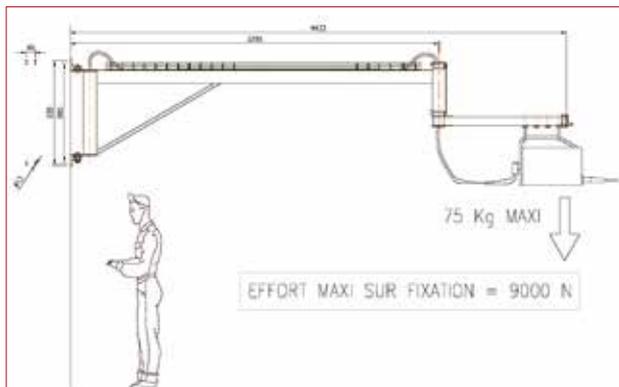
La prima cifra del supporto indica la lunghezza del braccio con perno muro, la seconda la lunghezza del braccio dall'estremità porta alimentatore.

Kit prese di corrente e d'aria all'estremità supporto

Kit prese

W000340253

Installazione



Supporti AEROMIG 3D

- Di concezione originale, a parallelogramma deformabile, il supporto consente di regolare in altezza l'alimentatore o l'utensile da supportare e la sostituzione della bobina di filo di un alimentatore diventa molto agevole e sicura.
- Il sollevamento e la discesa del parallelogramma si effettua agevolmente con la manovella del cric con compasso a gas di accompagnamento.
- Carichi massimi fissi a seconda del modello:
 - AEROMIG 3D 20-06 : 70 kg (1 o 2 alimentatori),
 - AEROMIG 3D 30-10 : 70 kg (1 o 2 alimentatori),
 - AEROMIG 3D 43-22 : 40 kg (1 alimentatore).
- Il supporto offre una doppia articolazione: 180° al punto di aggancio al muro, 350° per il supporto utensile.
- La zona di lavoro coperta, senza punti morti, è considerevole, anche con una torcia di scarsa lunghezza [svolgimento migliorato].



Per ordinare

Descrizione	Codice
Supporto AEROMIG 3D 20-06	W000340213
Supporto AEROMIG 3D 30-10	W000340214
Supporto AEROMIG 3D 43-22	W000340212

Attenzione

La prima cifra del supporto indica la lunghezza del braccio con perno muro, la seconda la lunghezza del braccio dall'estremità porta alimentatore.

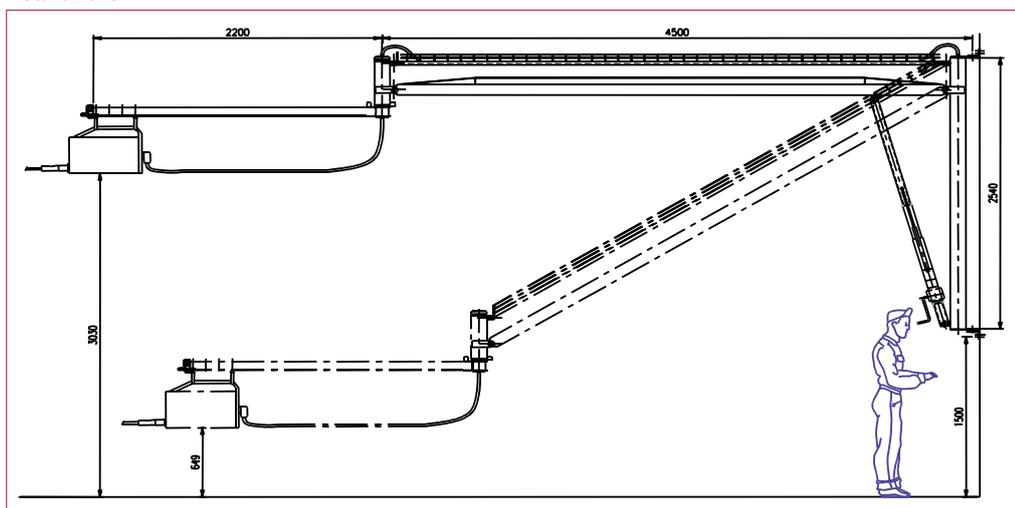
Kit prese di corrente e d'aria all'estremità supporto

Kit prese	W000340253
-----------	------------

Kit di ricambio cric con compasso a gas supporto 3D

Kit per supporto 20-06	Da richiedere
Kit per supporto 31-10	Da richiedere
Kit per supporto 43-22	W000379660

Installazione



Supporti AEROMIG con sollevamento idraulico

Il sollevamento idraulico del supporto AEROMIG 30 consente la salita e la discesa del braccio parallelogramma mediante impulsi elettrici.

Un quadro CE contiene il gruppo idraulico per il martinetto di sollevamento, un comando salita/discesa situato sulla parte anteriore e un raccordo per il comando salita/discesa a distanza (all'estremità del supporto o mediante comando sull'impugnatura della torcia).



Per ordinare

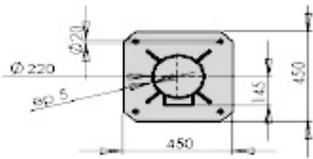
Descrizione	Codice
Supporto AEROMIG 3D 20-06 idraulico	Da richiedere
Supporto AEROMIG 3D 30-10 idraulico	Da richiedere
Supporto AEROMIG 3D 43-22 idraulico	Da richiedere

Piedi supporti AEROMIG 2D e AEROMIG 3D

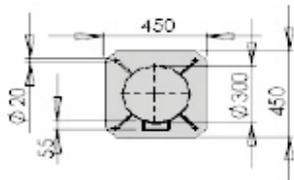
I piedi sono realizzati con un tubo in acciaio di elevato spessore adeguato al modello di supporto da sostenere.

La piastra di appoggio del piede viene fissata con tasselli di ancoraggio adeguati al tipo di pavimento dell'officina (si consiglia un basamento in cemento qualora lo spessore della soletta del pavimento non sia sufficiente).

La manovella del supporto è posizionata ad altezza standard, accessibile per manovrare il cric dei supporti AEROMIG 3D.



Piastra di appoggio palo supporti 20-06 e 30-10



Piastra di appoggio palo supporti 43-22



Per ordinare

Descrizione	Codice
Piede supporti AEROMIG 2D 20-06 e 30-10	W000379448
Piede supporto AEROMIG 2D 43-22	W000379449
Piede supporti AEROMIG 3D 20-06 e 30-10	W000379444
Piede supporto AEROMIG 3D 43-22	W000379447



Unità Filtrante Portatile MINIFLEX

Unità aspirante filtrante ad alta depressione per aspirazione dei fumi durante gli interventi di manutenzione o nella produzione non industriale.

- L'unità MINIFLEX deve essere abbinata a una bocchetta di captazione vicina al punto di attività o a una torcia aspirante di 250 A max.
- L'unità richiede un prefiltro metallico e un filtro fine per grandi superfici: 12 m².
- L'unità si compone di 2 turbine aspiranti a flusso separato con potenza unitaria di 1000 W.
- È possibile comandare 1 o 2 motori, con funzionamento manuale o automatico e con rilevazione della corrente di saldatura.
- Tensione di alimentazione: 230 V-50 Hz-1 Ph.
- Portata max d'aspirazione: 160 m³/h con 1 motore o 230 m³/h con 2 motori.
- L'unità MINIFLEX è mobile su ruote e viene fornita con un flessibile di Ø 45 mm e di lunghezza 2,5 m.
- Peso 15 kg.



Per ordinare

Descrizione	Codice
Unità MINIFLEX	EM7603001700

Complementi	
Bocchetta circolare con piede magnetico (fig. 2)	W000380755
Bocchetta lunga 300 mm con piede magnetico (fig. 3)	W000380754
Flessibile Ø 45 mm L = 2,5 m con attacchi	W000402139
Flessibile Ø 45 mm L = 5 m con attacchi	W000402141
Flessibile Ø 45 mm L = 10 m con attacchi	W000340010
Manicotto F/F di raccordo flessibili	W000340022

Optional	
Filtro carbone attivo (antiodori)	W000379690
Supporto a muro per unità 0,23 PA	W000340003
Collegamento per scarico esterno	W000340006

Pezzi di ricambio	
Cartuccia filtrante	W000379691
Filtro HEPA (fig. 1)	W000379692
Prefiltro metallico	W000237249



Turbina ESSENTIAL TE35

La turbina ESSENTIAL TE35 garantisce, per una o 2 torce di saldatura, un'aspirazione efficace con portata da 80 a 135 m³/h, a seconda della torcia.

- La turbina è dotata di un motore 3 Ph 3 kW idoneo per uso industriale.
- Un prefiltro metallico è integrato alla turbina ESSENTIAL TE35.
- L'unità deve essere collegata all'esterno del locale di lavoro o alla rete centrale tramite l'uscita di Ø 80 mm.
- L'unità è fornita di un sensore di rilevamento dell'arco per messa in funzione automatica e di un cavo d'alimentazione di 5 m di lunghezza.
- Il montaggio dell'unità deve essere verticale con posa a terra, orizzontale o agganciato al muro con la piastra posteriore della turbina.
- Portata max 310 m³/h, depressione max 30.000 Pa, motore 3 kW, peso 51 kg.



Per ordinare

Descrizione	Codice
Turbina ESSENTIAL TE35, 400 V-3 Ph	W000278334

Complementi	
Supporto torcia a contatto	W000279767
Flessibile Ø 50 mm L = 5 m con attacchi	W000402140
Flessibile Ø 50 mm L = 10 m con attacchi	W000402142
Flessibile Ø 50 mm L = 15 m senza ghiere	W000375488
Manicotto F/F di raccordo flessibili	W000340022
Flessibile di scarico Ø 80 mm L = 5 m	W000386139
Flessibile di scarico Ø 80 mm L = 10 m	W000386140
Flessibile di scarico Ø 80 mm L = 15 m	W000386141

Pezzi di ricambio	
Prefiltro metallico 200 x 300	W000278617
Piña di rilevamento corrente	W000380662

Turbina MODULO MD2

La turbina MODULO MD2 garantisce, per una o 2 torce di saldatura, un'aspirazione efficace con portata da 80 a 135 m³/h a seconda del modello.

- La turbina è dotata di un motore 3 Ph 3 kW idoneo per uso industriale.
- Un prefiltro metallico è integrato di base nella turbina.
- L'unità deve essere collegata all'esterno del locale di lavoro o a una rete centralizzata tramite l'uscita di Ø 80 mm.
- L'unità possiede come completamento un rilevatore d'arco per messa in servizio automatica, può essere dotata di una cartuccia filtrante ad alta efficienza con superficie di 5,5 m² e di un kit aria compressa. La pulizia della cartuccia avviene a impulso tramite aria compressa.
- L'unità è dotata di 2 ruote.
- Portata max 310 m³/h, depressione max 30.000 Pa, motore 3 kW, peso 65 kg.



Per ordinare

Descrizione	Codice
Turbina MODULO MD2, 230/400 V-3 Ph	W000401385

Complementi	
Riduttore di pressione aria	W000401386
Cartuccia filtrante in POLIESTERE 5 m ² (M)	W000382775
Supporto torcia a contatto	W000279767
Carbone attivo (antiodori)	W000379661
Flessibile Ø 50 mm L = 5 m con attacchi	W000402140
Flessibile Ø 50 mm L = 10 m con attacchi	W000402142
Flessibile Ø 50 mm L = 15 m senza ghiere	W000375488
Flessibile di scarico Ø 80 mm L = 5 m	W000386139
Flessibile di scarico Ø 80 mm L = 10 m	W000386140
Flessibile di scarico Ø 80 mm L = 15 m	W000386141

Pezzi di ricambio	
Prefiltro metallico	W000340600
Piña di rilevamento corrente	W000380662

Turbine DUALFLOW

Le turbine aspiranti DUALFLOW o la valvola a farfalla DUALFLOW, abbinata alle torce aspiranti WST a microinterruttore, consentono di ottenere una portata d'aspirazione nominale durante l'intera attività di saldatura e, grazie a informazioni rilevate con il microinterruttore della torcia, offrire una portata d'aspirazione ridotta per le attività di saldatura in zone a spazio limitato.

La messa in funzione della turbina avviene manualmente o automaticamente con asservimento all'arco di saldatura mediante il rivelatore di corrente fornito di serie con le turbine.

La portata è massima alla messa in funzione e riavvio della turbina.

Il passaggio alla portata ridotta avviene mediante il microinterruttore della torcia di saldatura secondo 2 modalità di funzionamento:

- modalità in 2 tempi: la portata d'aspirazione è ridotta finché il microinterruttore è azionato,
- modalità in 4 tempi: un impulso sul microinterruttore riduce la portata d'aspirazione, un nuovo impulso riconduce alla portata massima.

La riduzione della portata d'aspirazione è pilotata dal variatore di frequenza presente nelle turbine o dalla valvola a farfalla DUALFLOW. Il livello di bassa aspirazione è regolabile sul variatore o mediante l'angolo d'apertura della valvola a farfalla DUALFLOW. Alla riaccensione dell'arco, dopo l'arresto della turbina, l'aspirazione si posiziona automaticamente al livello massimo.

Turbine ESSENTIAL TE35 DUALFLOW

La turbina ESSENTIAL DUALFLOW TE35 garantisce, per 1 torcia di saldatura, un'aspirazione efficace con portata superiore a 100 m³/h.

- La turbina è dotata di un motore 3 Ph 3 kW per uso industriale.
- Un prefiltro metallico è integrato alla turbina ESSENTIAL TE35.
- L'unità è fornita di un sensore di rilevamento dell'arco per messa in funzione automatica e di un cavo d'alimentazione di 5 m di lunghezza.
- Il montaggio dell'unità deve essere verticale con posa a terra, orizzontale o agganciato al muro mediante la piastra posteriore della turbina.
- Turbina ESSENTIAL TE35: Portata max 310 m³/h, depressione max 30.000 Pa, motore 3 kW, peso 55 kg.
- La prolunga Jack 10 m consente il collegamento della torcia di saldatura DUALFLOW se la turbina è a più di 1 m dal raccordo torcia.

L'unità deve essere collegata all'esterno del locale di lavoro o alla rete centrale tramite l'uscita di Ø 80 mm.



Per ordinare

Descrizione	Codice
Turbina con prefiltro metallico ma senza filtrazione	
Turbina ESSENTIAL TE35 DUALFLOW, motore 400 V-3 Ph	W000379431
Complementi	
Prolunga 10 m cavo torcia con presa jack	W000381156
Flessibile Ø 50 mm L = 5 m con attacchi	W000402140
Flessibile Ø 50 mm L = 10 m con attacchi	W000402142
Flessibile Ø 50 mm L = 15 m senza ghiera	W000375488
Manicotto F/F di raccordo flessibili	W000340022
Flessibile di scarico Ø 80 mm L = 5 m	W000386139
Flessibile di scarico Ø 80 mm L = 10 m	W000386140
Flessibile di scarico Ø 80 mm L = 15 m	W000386141
Pezzi di ricambio	
Prefiltro metallico 200 x 300	W000278617
Pinza di rilevamento corrente	W000380662

Turbine MODULO MD2 DUALFLOW

La turbina MODULO MD2 DUALFLOW garantisce per 1 torcia di saldatura un'aspirazione efficace con portata superiore a 100 m³/h.

- La turbina è dotata di un motore 3 Ph 3 kW idoneo per uso industriale.
- Un prefiltro metallico è integrato di serie nella turbina.
- L'unità può essere collegata a una rete centralizzata mediante uscita Ø 80 mm.
- L'unità possiede come completamento un rivelatore d'arco per messa in servizio automatica, può essere dotata di una cartuccia filtrante ad alta efficienza con superficie di 5 m² e di un kit aria compressa. La pulizia della cartuccia avviene a impulso tramite aria compressa.
- L'unità è dotata di 2 ruote.
- Turbina MODULO 35 DUALFLOW):
- Portata max 310 m³/h, depressione max 30.000 Pa, motore 3 kW, peso 65 kg.
- La prolunga Jack 10 M consente il collegamento della torcia di saldatura DUALFLOW se la turbina è a più di 1 m dal raccordo torcia.

Nota: Questo tipo di apparecchio filtra solo particelle solide secche e non esplosive. Non deve essere utilizzato in ambiente non arieggiato.



Per ordinare

Descrizione	Codice
A complemento, l'unità è dotata di filtrazione	
Turbina MODULO MD2 DUALFLOW, Motore 400 v_3 Ph	W000401389
Complementi	
Cartuccia filtrante in POLIESTERE 5 m ² (M)	W000382775
Prolunga 10 m cavo torcia con presa jack	W000381156
Carbone attivo (antiodori)	W000379661
Flessibile Ø 50 mm L = 5 m con attacchi	W000402140
Flessibile Ø 50 mm L = 10 m con attacchi	W000402142
Flessibile Ø 50 mm L = 15 m senza ghiera	W000375488
Flessibile di scarico Ø 80 mm L = 5 m	W000386139
Flessibile di scarico Ø 80 mm L = 10 m	W000386140
Flessibile di scarico Ø 80 mm L = 15 m	W000386141
Riduttore di pressione aria	W000401386
Pezzi di ricambio	
Prefiltro metallico	W000340600
Pinza di rilevamento corrente	W000380662

Kit DUALFLOW per turbine standard

La valvola a farfalla deve essere fissata sulla lamiera di una turbina esistente e viene pilotata con il quadro DAMPER BOX DUALFLOW.

Sulla lamiera deve essere aperto un foro di 60 mm di diametro per consentire la normale aspirazione della torcia in aria libera.

Il quadro DAMPER BOX DUALFLOW piloterà la turbina selezionata sulla funzione automatica.

La prolunga Jack 10 m consente il collegamento della torcia di saldatura DUALFLOW se la turbina è a più di 1 m dal raccordo torcia.

Per ordinare

Descrizione	Codice
Valvola a farfalla DUALFLOW per turbina standard	W000381159
Quadro DAMPER BOX DUALFLOW	W000375442
Complementi	
Prolunga 10 m cavo torcia con presa jack	W000381156
Sensore di corrente AC/DC	W000379696
Supporto torcia a contatto	W000279767

Unità filtrante 0,3D a pulizia automatica

L'unità 0,3D garantisce per una torcia di saldatura, un'aspirazione efficace con portata da 100 a 125 m³/h, a seconda del tipo di torcia utilizzata.



- L'unità 0,3D è dotata di motore 3 Ph per uso industriale.
- Un prefiltro metallico può completare l'unità in ingresso aria. L'unità deve essere collegata all'esterno del locale di lavoro o a una rete centralizzata per l'evacuazione dei gas di saldatura.
- Il diametro di uscita dell'unità è di 80 mm.
- L'unità è dotata di un sensore di rilevamento d'arco per messa in funzione automatica e di una cartuccia filtrante ad alta efficienza con superficie filtrante di 2,5 m², a pulizia automatica mediante treno di impulsi.
- Valvola di non ritorno integrata in ingresso aria. Recupero delle polveri in fusto, filtro regolatore d'aria incluso nella fornitura.
- L'unità è dotata di 2 ruote e di 2 rotelle orientabili di fermo.
- Unità 0,3D: Portata max 310 m³/h, depressione max 30.000 Pa, motore 3 kW, peso 145 kg.
- Dimensioni: L = 1 000 x I = 585 x H = 1 000 mm.

Per ordinare

Descrizione	Codice
Unità 0,3D - 230/400 V-3 Ph	W000340001
Complementi	
Kit prefiltro metallico	W000340258
Supporto torcia a contatto	W000279767
Flessibile Ø 45 mm L = 5 m con attacchi	W000402139
Flessibile Ø 45 mm L = 10 m con attacchi	W000402141
Flessibile di scarico Ø 80 mm L = 5 m	W000386139
Flessibile di scarico Ø 80 mm L = 10 m	W000386140
Flessibile di scarico Ø 80 mm L = 15 m	W000386141
Pezzi di ricambio	
Cartuccia filtrante POLIESTERE BIA M	W000379693
Prefiltro metallico 200 x 200	W000380756
Pinza di rilevamento corrente	W000380662

Flessibili per aspirazione alta pressione

Flessibile nero rivestito diametro 45 mm, fornito con 2 attacchi.

Dotato di grande flessibilità ma comprimibile ad elevata depressione, genera elevate perdite di carico.



Flessibile VAC in copolimero PE-EVA, leggero, antischiacciamento, con scarse perdite di carico.

Il flessibile deve essere dotato degli appositi attacchi. Temperatura di esercizio da -40°C a +60°C.



Flessibile PVC rinforzato M1, senza attacco.

Scarse perdite di carico, ottima resistenza meccanica ed elevata resistenza alla depressione.

Fornito in corona di 50 m.



Per ordinare

Descrizione	Codice
Flessibile Ø 45 mm L = 5 m con attacchi	W000402139
Flessibile Ø 45 mm L = 10 m con attacchi	W000402141
Serie di attacchi per flessibile (ricambi)	W000340024
Manicotto di raccordo 2 flessibili	W000340022

Descrizione	Codice
Flessibile Ø 45 mm L = 15 m senza attacchi	W000372365
Serie di 2 attacchi per flessibile VAC45	W000371977
Flessibile Ø 50 mm L = 15 m senza attacchi	W000375488
Flessibile Ø 50 mm L = 15 m senza ghiere	W000375488
Serie di 2 attacchi per flessibile VAC50	W000375489

Descrizione	Codice
Flessibile Ø 45 mm L = 50 m senza attacchi	W000370032
Flessibile Ø 50 mm L = 50 m senza attacchi	W000370750
Flessibile Ø 60 mm L = 50 m senza attacchi	W000370033
Flessibile Ø 63 mm L = 50 m senza attacchi	W000370034

CENTRALI COMPATTE PER CANTIERI NAVALI

Ambito di applicazione

- Una centrale a media depressione offre per una depressione di 11 000 Pa, una portata totale di aspirazione compresa tra 1000 e 4500 m³/h in funzione del modello preso in considerazione.
- Una centrale ad alta depressione invece offre, per una depressione di 22 000 Pa, una portata totale di aspirazione compresa tra 1000 e 4500 m³/h. Inoltre, se è necessaria una portata superiore, si opterà per una separazione di reti o, se questo non è possibile, per una messa in parallelo di due centrali.
- La tecnologia ad alta e media depressione è riservata alla captazione mirata alla fonte e utilizza portate di aspirazione per captatore che non oltrepassano i 300 m³/h in media depressione e i 200 m³/h in alta depressione.
- La scelta tra media e alta depressione si effettua in base al tipo di captatori utilizzati:

Media Depressione:

- Molatrici aspiranti,
- Condotti di captazione con flessibili Ø 70 mm o Ø 45 mm L massima 15 m,
- Braccio di captazione MINIFLEX di debole diametro
- Bocchette di pulizia a terra.

Alta depressione:

- Verrà utilizzata con torce aspiranti e condotti di captazione che impiegano flessibili Ø 45 mm che necessitano lunghezze superiori a 15m. Verranno anche collegati bracci di captazione di debole diametro, molatrici aspiranti, bocchette di pulizia a terra, ecc.



I captatori reti

Non si considererà solo il captatore collegato alla rete di aspirazione, bensì il captatore, il suo flessibile di raccordo e il suo raccordo graduato di connessione di regolazione di portata. Questo insieme costituisce l'utensile captatore e garantirà una portata costante qualunque sia il luogo in cui questo viene collegato e qualunque sia il numero di utensili collegati nel limite della portata massima della centrale.

Gli impianti MD e HD

- La rete ad alta o media depressione è realizzata con tubi rigidi di piccoli diametri, che resistono meccanicamente alla depressione. Una bocca (o più) di collegamento a valvola auto-otturante verrà predisposta per ogni postazione di lavoro. La rete sarà in linea o in anello in funzione dello spazio di lavoro e permetterà un miglior equilibrio tra i punti di captazione.
- La captazione alla fonte permette di ottimizzare le portate di captazione ed elimina il bisogno di compensazione d'aria di un locale rispetto a un impianto bassa pressione che utilizza per esempio i bracci di aspirazione che impiegano portate piuttosto considerevoli (economia di energia).

I vantaggi degli impianti MD e HD:

- Una captazione alla fonte garanzia di efficienza,
- Un volume d'aria trattato basso,
- Dispersioni termiche ininfluenti,
- Una compensazione d'aria inutile nella maggior parte delle applicazioni,
- Una moltitudine di punti di collegamento molto apprezzabili quando la postazione di lavoro non è fissa,
- Un utilizzo polivalente di captatori: a una stessa bocca si potranno collegare diversi utensili, torcia, condotto, bocchetta, molatrice...,
- Una portata di aspirazione costante specifica per ogni utensile,
- Una modularità adattabile all'aumento delle esigenze dell'impresa mediante aggiunta di una seconda unità messa in parallelo sulla rete esistente.
 - Centrale imbragabile
 - Centrale manutenzionabile mediante carroponete

Le unità MD e HD sono disponibili in diverse versioni, adatte a ogni uso:

- Unità sole per montaggio in fabbrica o all'esterno,
- Unità con CICLOFILTRO indipendente,
- Unità compatte con CICLOFILTRO integrato. Verranno poste all'interno o all'esterno dell'edificio, senza riparo specifico dato che la loro costruzione gli permette di resistere alle intemperie.

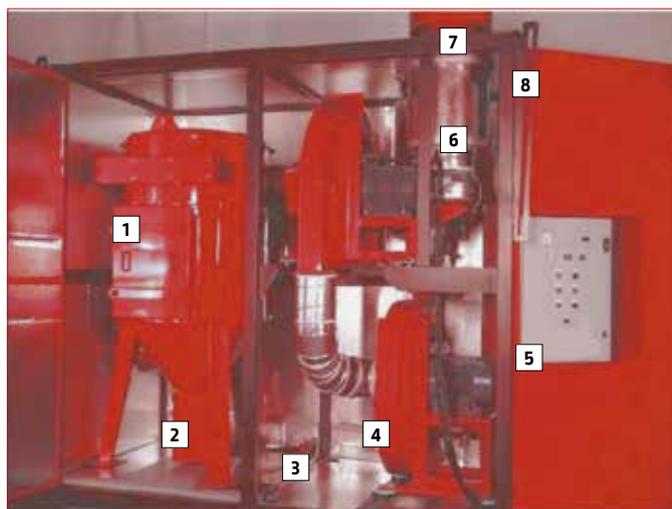


Automatizzazione delle centrali

- È possibile automatizzare totalmente una rete a media o alta depressione grazie all'utilizzo di valvole comandate dall'utensile utilizzato, in particolare quando in una stessa postazione di lavoro si utilizzano una torcia aspirante e una molatrice, e non si può scollegare in ogni momento l'utensile non utilizzato. Inoltre la stessa messa in funzione della centrale può essere condizionata al reale utilizzo degli strumenti. Se non viene utilizzato nessuno strumento, la centrale è ferma (riduzione del consumo elettrico complessivo).
- Le famiglie di accessori AZUR media e alta depressione si compongono di:
 - Una gamma di torce MIG/MAG aspiranti a captatore fisso,
 - Una gamma di condotti di captazione,
 - Una gamma di bracci MINIFLEX,
 - Un ciclone di pulizia a terra con diversi tipi di bocchette,
 - Supporti AEROMIG e ERGOMIG,
 - Supporti per condotti a grande raggio d'azione e/o regolabile in altezza,
 - Valvole automatiche pilotate pneumaticamente, asservite elettricamente o pneumaticamente.

Descrizione delle centrali

- Una centrale ad alta depressione si costituisce di due ventilatori montati in serie al fine di ottenere la depressione desiderata; una centrale a media depressione invece prevede un solo ventilatore.
- Un amperometro controlla le correnti motori permettendo una rapida verifica della portata di aspirazione, poiché le correnti motori sono il riflesso della portata di aspirazione della centrale. Un circuito elettronico limita la portata massima di aspirazione (controllo della corrente motore).
- La messa in funzione della centrale si effettua dall'armadio di controllo ma può essere effettuata anche a distanza poiché i comandi principali sono presenti anche su un quadro aggiuntivo.
- Una centrale può effettuare una filtrazione o integrata in versione compatta o separata. La filtrazione è garantita da un CICLOFILTRO. Questo filtro a cartucce con pulizia in controlavaggio è dotato di cartucce filtranti alta efficienza ed è previsto per impianti ad alta depressione. Il CICLOFILTRO può anche essere utilizzato sia per fumi di saldatura che per polveri di molatura e levigatura.
- L'aria polverosa entra dal basso della tramoggia. Grazie alla brusca diminuzione di velocità e per effetto della decantazione ciclonica le particelle più pesanti precipitano nell'apposito fusto di raccolta. Le particelle più sottili o più leggere risalgono nel corpo del CICLOFILTRO, all'interno del quale si trovano le cartucce filtranti. L'aria inquinata percorre le cartucce dall'esterno verso l'interno.
- Il deposito progressivo delle polveri rende necessaria una pulizia periodica delle cartucce. Un getto d'aria compressa consente la pulizia per controlavaggio, sottoponendo le pieghe della cartuccia a un movimento oscillatorio ad alta frequenza (onda d'urto), che favorisce naturalmente il processo di pulizia.
- La pulizia della cartucce avviene per settori, per mezzo di elettrovalvole a membrana, gestite da un programmatore ciclico che gestisce la durata dell'impulso di pulizia e il tempo di pausa tra due impulsi. Questo ciclo consente di mantenere il filtro al suo livello di funzionamento ottimale. Questo tipo di pulizia, molto affidabile, fa sì che il filtro, dopo un periodo di lavoro, raggiunga un valore di perdite di carico praticamente costante lungo tutta la sua vita operativa. Il CICLOFILTRO è dotato di un pressostato differenziale che controlla l'intasamento delle cartucce.



- | | |
|---|---|
| 1 CICLOFILTRO | 5 Quadro elettrico |
| 2 Bidone raccolta polveri | 6 Ventilatore di raffreddamento e silenziatore |
| 3 Pannelli insonorizzanti in lana di roccia | 7 Uscita centrale |
| 4 Ventilatore alta pressione montato su blocchi antivibranti | 8 Ganci di fissaggio per carroponete |

- Le cartucce utilizzate sono in poliestere a membrana PTFE di classificazione H13 e garantiscono uno scarico post filtrazione inferiore a 1 mg/m^3 . Il numero di cartucce utilizzate dipende dal tipo di CICLOFILTRO.
- Per come è stato costruito, il CICLOFILTRO ammette una depressione nominale di lavoro di 30 000 Pa ed è quindi perfetto per le applicazioni di centrali ad alta depressione.
- La centrale è manovrabile con il carroponete grazie a 4 ganci per l'imbragatura posizionati negli angoli, o con il carrello elevatore grazie a 2 guide di forche poste nella parte inferiore della centrale. È completamente carenata e presenta un'insonorizzazione in pannelli di lana di roccia ad alta densità che la rendono particolarmente silenziosa: circa 75 dB(A). L'uscita d'aria della centrale avviene dalla parte superiore della stessa mediante un silenziatore particolarmente efficace.
- Un ventilatore di raffreddamento garantisce, per le centrali ad alta depressione (superiori a $1000 \text{ m}^3/\text{h}$), l'evacuazione delle calorie dei motori. La presa d'aria si effettua dalla parte bassa della centrale e l'evacuazione dalla parte alta mediante un silenziatore.
- I pannelli esterni della centrale sono montati su cerniere che permettono un facile intervento all'interno della centrale: pannello armadio elettrico che dà accesso ai motori dei ventilatori, pannello anteriore per accesso ai ventilatori e pannello CICLOFILTRO per permettere di svuotare il fusto per le polveri.

Centrali ad Alta Depressione CHD e CVHD/VF

CHD/VF

Centrale Haute Dépression / Variateur de Fréquence
 [Centrale alta depressione/Convertitore di frequenza]: Depressione 2000 Pa.

CVHD/VF

Centrale Very Haute Dépression / Variateur de Fréquence
 [Centrale elevata depressione/Convertitore di frequenza]: Depressione 25.000 Pa.

- Centrale fornita con comando a distanza di 15 m.
- Variatore di frequenza installato nel cassone insonorizzato della centrale.
- Fornito con silenziatore, uscita parapigioggia verticale e kit per strallare.
- Cassone prefiltro (500 x 500 mm) installato in ingresso della centrale.
- Montaggio all'esterno senza specifica protezione dalle intemperie.

Le centrali possono funzionare a portata nulla, caratteristica principale con una rete centralizzata dove ciascuna torcia presenta un'aspirazione automatizzata ai tempi dell'arco.

Nota: la depressione delle centrali è costante da 0 alla portata massima del modello interessato. Tale particolarità è dovuta alla curva specifica del ventilatore ad alta depressione delle centrali.

Il livello di depressione delle centrali è regolabile in funzione della necessità della rete o delle torce aspiranti da 15.000 a 20.000 Pa e da 20.000 a 25.000 Pa.

Secondo le raccomandazioni INRS (Institut national de recherche et de sécurité), la portata di captazione di una torcia deve essere superiore a 100 m³/h.



Descrizione	Codice
Centrale 20.000 Pa	
Centrale CHD/VF 1000 15 kW 400 V 3 Ph	W000272392
Centrale CHD/VF 2000 22 kW 400 V 3 Ph	W000272393
Centrale CHD/VF 3000 37 kW 400 V 3 Ph	W000272394
Centrale CHD/VF 4500 45 kW 400 V 3 Ph	W000272395
Centrale 25.000 Pa	
Centrale CVHD/VF 1000 22 kW 400 V	W000272404
Centrale CVHD/VF 2000 30kW 400 V	W000272405
Centrale CVHD/VF 3000 45 kW 400 V	W000272407
Pezzi di ricambio	
Prefiltro metallico	W000379647

Centrali ad Alta Depressione CHD e CVHD + SQ

CHD/VF + SQ:

Centrale Haute Dépression / Variateur de Fréquence + Séquenceur
 [Centrale ad alta depressione/Variatore di frequenza + Sequenziatore]
 per CICLOFILTRO con sistema di pulizia filtro: Depressione 2000 Pa.

CVHD/VF + SQ:

Centrale Very Haute Dépression / Variateur de Fréquence + Séquenceur
 [Centrale a elevata depressione/Variatore di frequenza + Sequenziatore]
 per CICLOFILTRO con sistema di pulizia filtro: Depressione 25.000 Pa.

- Centrale fornita con comando a distanza 15 m.
- Quadro di comando con sequenziatore per pilotaggio del CICLOFILTRO integrato con sistema di pulizia filtro abbinato alla centrale.
- Variatore di frequenza installato nel cassone insonorizzato della centrale.
- Centrale dotata di silenziatore, uscita parapigioggia verticale e kit per strallare.
- Cassone prefiltro (500 x 500 mm) installato in ingresso della centrale.
- Montaggio all'esterno senza specifica protezione dalle intemperie.

Le centrali possono funzionare a portata nulla, caratteristica principale con una rete centralizzata dove ciascuna torcia presenta un'aspirazione automatizzata al tempo dell'arco.

Nota: la depressione delle centrali è costante da 0 alla portata massima del modello interessato. Tale particolarità è dovuta alla curva specifica del ventilatore ad alta depressione delle centrali.

Il livello di depressione delle centrali è regolabile in funzione della necessità della rete o delle torce aspiranti da 15.000 a 20.000 Pa e da 20.000 a 25.000 Pa.

Secondo le raccomandazioni INRS (Institut national de recherche et de sécurité), la portata di captazione di una torcia deve essere superiore a 100 m³/h.



Descrizione	Codice
Centrale 20.000 Pa	
Centrale CHD/VF + SQ 1000 - 15 kW 400 V 3 Ph	W000272396
Centrale CHD/VF + SQ 2000 - 22 kW 400 V 3 Ph	W000272397
Centrale CHD/VF + SQ 3000 - 37 kW 400 V 3 Ph	W000272398
Centrale CHD/VF + SQ 4500 - 45 kW 400 V 3 Ph	W000272399
Centrale 25.000 Pa	
Centrale CVHD/VF + SQ 1000 - 22 kW 400 V 3 Ph	W000272406
Centrale CVHD/VF + SQ 2000 - 30kW 400 V 3 Ph	W000272411
Centrale CVHD/VF + SQ 3000 - 45 kW 400 V 3 Ph	W000272412
CICLOFILTRO con sistema di pulizia filtro	
Cartuccia filtrante in POLIESTERE a membrana PTFE superficie 10 m ²	
CICLOFILTRO 2CD - 2000 m ³ /h max - 2 cartucce filtranti	W000273088
CICLOFILTRO 4CD - 4000 m ³ /h max - 4 cartucce filtranti	W000340250
CICLOFILTRO 6CD - 6000 m ³ /h max - 6 cartucce filtranti	W000273089
Pezzi di ricambio	
Prefiltro metallico	W000379647
Cartuccia filtrante	W000379657

Centrali ad Alta Depressione CHD -CCVHD/VF

CCHD/VF:

Centrale Compacte Haute Dépression / Variateur de Fréquence (Centrale compatta ad alta depressione / Convertitore di frequenza) con CICLOFILTRO a pulizia integrata: Depressione 2000 Pa.

CCHD/VF:

Centrale Compacte Very Haute Dépression / Variateur de Fréquence (Centrale compatta a depressione molto alta / Convertitore di frequenza) con CICLOFILTRO a pulizia integrata: Depressione 25.000 Pa.

- Centrale compatta insonorizzata con CICLOFILTRO a pulizia automatica integrato.
- La centrale viene fornita con un comando a distanza 15 m.
- Nel quadro di comando è integrata la sequenza per il pilotaggio del CICLOFILTRO a pulizia automatica abbinato alla centrale.
- Variatore di frequenza installato nel telaio insonorizzato della centrale.
- Colonna luminosa arancione lampeggiante per segnalare in officina un livello troppo basso di depressione della centrale.
- La centrale è dotata di un silenziatore e di un'uscita parapioggia verticale.
- Montaggio all'esterno senza specifica protezione dalle intemperie.

Le centrali possono funzionare a portata nulla, caratteristica principale con una rete centralizzata dove ciascuna torcia presenta un'aspirazione automatizzata al tempo dell'arco.

Descrizione	Codice
Centrale 20.000 Pa	
Centrale CCHD/VF 1000 15 kW 400 V 3 Ph con CICLOFILTRO 2CD - integrato	W000272401
Centrale CCHD/VF 2000 22 kW 400 V 3 Ph con CICLOFILTRO 2CD - integrato	W000272400
Centrale CCHD/VF 3 000 37 kW 400 V 3 Ph con CICLOFILTRO 4CD - integrato	W000272402
Centrale CCHD/VF 4500 45 kW 400 V 3 Ph con CICLOFILTRO 4CD - integrato	W000272403
Centrale 25.000 Pa	
Centrale CCHD/VF 1000 22 kW 400 V 3 Ph con CICLOFILTRO 2CD - integrato	W000272408
Centrale CCHD/VF 2000 30 kW 400 V 3 Ph con CICLOFILTRO 2CD - integrato	W000272409
Centrale CCHD/VF 3000 45 kW 400 V 3 Ph con CICLOFILTRO 4CD - integrato	W000272410
CICLOFILTRO con sistema di pulizia filtro	
Cartuccia filtrante POLIESTERE a membrana PTFE superficie 10 m ²	
Cartuccia filtrante W3	W000379657
OPTIONAL a richiesta	

Centrale su telaio con recupero polveri in BIG BAG, CICLOFILTRO dotato di blocco aria rotante Alta Depressione.



Centrali ad Alta Depressione CF/HD/VF 1100

La centrale CF/HD/VF 1100 è costituita dalla combinazione di un ciclofiltro a 4 cartucce in POLIESTERE a membrana PTFE a pulizia automatica con un ventilatore centrifugo ad alta depressione a trasmissione diretta, pilotato e controllato da un variatore di frequenza.

- La centrale consente il collegamento da 1 a 8 torce aspiranti.
- Depressione costante di 19.000 Pa, da 0 a 1100 m³/h.
- Motore: 3 Ph - 50 Hz - 400 V - 15 kW.
- Quadro di comando con marcatura CE disaccoppiabile dalla centrale con montaggio all'esterno dell'edificio.
- La centrale è fornita con un filtro regolatore d'aria per la pulizia delle cartucce.
- Diametro d'ingresso 152 mm, uscita 200 mm.

Descrizione	Codice
Centrale CF/HD/VF 1100	Da richiedere
Pezzi di ricambio	
Cartuccia filtrante in POLIESTERE a membrana PTFE W3 (predisposizione per 4 cartucce)	W000379657



Valvole a farfalla pneumatiche Alta Depressione

La valvola a farfalla pneumatica, abbinata a un quadro DAMPER BOX ESSENTIAL o DAMPER BOX DUALFLOW, consente l'automatizzazione dell'aspirazione di una torcia mediante asservimento ai tempi reali di saldatura. La valvola a farfalla è dotata di un distributore pneumatico 5/2 monostabile con bobina 24VAC, che consente il comando della colonna pneumatica della valvola.

Con una torcia aspirante tradizionale viene utilizzata una sola valvola a farfalla, con una torcia a microinterruttore, destinata a ottenere una variazione della portata d'aspirazione, vengono utilizzate 2 valvole a farfalla in serie e il quadro DUALFLOW.

Descrizione	Codice
Valvola a farfalla pneumatica HD 50	W000372349
Valvola a farfalla pneumatica HD 63	W000372364
Valvola a farfalla pneumatica HD 76	W000372363
Valvola a farfalla pneumatica HD 102	W000372362



Quadro DUNPER BOX ESSENTIAL

Il DAMPER BOX ESSENTIAL è un quadro di comando per valvola a farfalla pneumatica ad alta depressione.

- Conforme CE, presenta un interruttore lucchettabile d'isolamento della rete elettrica.
- Alimentazione 230/400 V - 1 Ph - 50 Hz.
- Alimentazione 24 V AC per le elettrovalvole della valvola a farfalla pneumatica.
- Automazione mediante sensore di corrente, 1 o 2 sensori collegati in parallelo in caso di utilizzo con 2 fonti di saldatura collegate a una stessa valvola a farfalla.
- Dimensioni: 275 x 225 x 120 mm

Descrizione	Codice
Quadro DAMPER BOX ESSENTIAL	W000370749
Complementi	
Sensore di corrente AC/DC	W000379696
Appoggia-torcia a contatto	W000279767



Quadro DUNPER BOX DUALFLOW

La torcia WST MS presenta, sull'impugnatura, un pulsante per il controllo della modulazione della portata di aspirazione abbinato al quadro DAMPER BOX DUALFLOW, in modalità 2 o 4 tempi:

- modalità 2 tempi: modulazione della portata finché il pulsante è azionato.
- modalità 4 tempi: pressione sul pulsante, modulazione della portata, ulteriore pressione, ritorno alla portata normale.

In ogni caso, all'arresto dell'arco, la portata d'aspirazione ritorna a livello nominale fino al momento di una nuova operazione di saldatura:

- alimentazione 230/400 V - 1 Ph - 50 Hz,
- alimentazione 24 V AC per le elettrovalvole delle valvole a farfalla,
- automazione della valvola a farfalla principale mediante il sensore di corrente o il contatto ausiliario, non mediante comando manuale,
- automazione della valvola a farfalla di modulazione mediante il microinterruttore della torcia WST,
- gestione dei cicli e della temporizzazione mediante un sistema automatico programmabile,
- dimensioni: 350 x 225 x 120 mm

Descrizione	Codice
Quadro DAMPER BOX DUALFLOW	W000375442
Complementi	
Prolunga 10 m cavo torcia con presa jack	W000381156
Sensore di corrente AC/DC	W000379696
Appoggia-torcia a contatto	W000279767



Aspirazione polveri a terra

La centrale ad alta depressione, oltre a garantire una captazione efficiente per le torce aspiranti, costituisce un'ottima soluzione per l'aspirazione delle polveri a terra, essendo ormai vietato l'uso di scope nell'industria.

A complemento della rete centralizzata, verrà pertanto utilizzato un fusto per polveri su ruote.

Il fusto separatore polveri sottili e pesanti, è costituito da una valvola di non ritorno auto-otturante all'ingresso del flessibile di aspirazione e da un prefiltro separatore di polveri pesanti a livello del raccordo di rete.

Viene completato da un flessibile di Ø 45 mm che garantisce il collegamento rete centrale/fusto.

Per aspirare le polveri a terra, il fusto viene completato da un KIT d'aspirazione con spazzola a terra, costituito da: una spazzola, un tubo dritto in acciaio, un tubo a gomito in acciaio, un flessibile di 5 m di lunghezza con relativi attacchi.



Descrizione	Codice
Fusto per polveri	W000340209
KIT d'aspirazione con spazzola a terra 370 mm	Da richiedere
Complementi	
Flessibile Ø 45 mm L = 15 m senza attacchi	W000372365
Serie di 2 attacchi per flessibile VAC 45	W000371977
Accessori	
Aspiratore piatto corto	W000340016
Aspiratore piatto lungo	Da richiedere
Spazzola universale	W000340017

Ventilatori elicoidali da parete

I ventilatori elicoidali sono concepiti per garantire l'estrazione o l'insufflazione di aria pulita o poco polverosa.

Solitamente montati nella parete, garantiscono portate d'aria elevate con un ingombro ridotto.

Tutti i ventilatori dispongono di motore monofase.

Sono forniti con una griglia di protezione dell'elica, in ingressi d'aria; come optional, griglia lato elica se il ventilatore è accessibile da terra.

Sono forniti con:

- un variatore di velocità monofase con funzione avvio/arresto e protezione magnetotermica del motore,
- una griglia con piccole paratoie da posizionare all'esterno dell'edificio, senso di soffiaggio verso l'esterno.

Di base, i ventilatori vengono fissati alla parete.

Per montaggio su rivestimenti, i ventilatori sono completati di telaio per ventilatori EVXP da associare alla bocchetta di aerazione.

Il telaio allontana il ventilatore dal rivestimento e così compensa lo spessore della griglia a lato elica.



Descrizione	Codice
EVXP 355-4 - 0,18 kW - 230 V 1 Ph Portata da 0 a 1500 m ³ /h Fornito con variatore e bocchetta di aerazione 500x500	W000380698
EVXP 400-4 - 0,25 kW - 230 V 1 Ph Portata da 0 a 2400 m ³ /h Fornito con variatore e bocchetta di aerazione 500x500	W000380699
EVXP 450-4 - 0,37 kW - 230 V 1 Ph Portata da 0 a 3600 m ³ /h Fornito con variatore e bocchetta di aerazione 600x600	W000380700
EVXP 500-4 - 1,1 kW - 230 V 1 Ph Portata da 0 a 5400 m ³ /h Fornito con variatore e bocchetta di aerazione 600x600	W000380701
EVXP 560-4 - 1,5+ kW - 230 V 1 Ph Portata da 0 a 6500 m ³ /h Fornito con variatore e bocchetta di aerazione 700x700	W000380702

Complemento telaio per rivestimento sottile	
Telaio per EVXP 355	W000380703
Telaio per EVXP 400	W000380704
Telaio per EVXP 450	W000380705
Telaio per EVXP 500	W000380706
Telaio per EVXP 560	W000380707

Complemento lato elica (se ventilatore accessibile da terra)	
Griglia EVXP 355	W000380708
Griglia EVXP 400	W000380709
Griglia EVXP 450	W000380710
Griglia EVXP 500	W000380711
Griglia EVXP 560	W000380712

Complemento bocchetta di aerazione per reimmissione aria	
Dimensioni 500x500 mm	W000380713
Dimensioni 600x600 mm	W000380714
Dimensioni 700x700 mm	W000380715

Torrini centrifughi di copertura

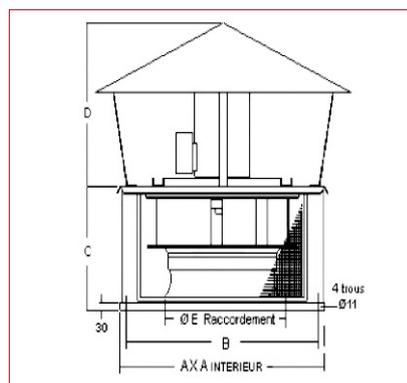
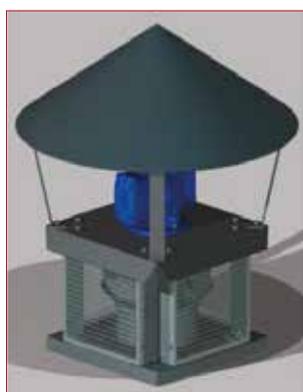
I torrini sono destinati all'aspirazione di aria pulita o con scarsa presenza di polveri e, in caso di necessità, all'evacuazione del fumo dagli ambienti. Sono, inoltre, destinati a tutte le applicazioni in cui si ha bisogno di trasporto d'aria a bassa pressione a una temperatura massima di 80°C.

Basamento in acciaio galvanizzato:

- turbina a reazione in acciaio galvanizzato,
- griglie galvanizzate in ingresso e in uscita,
- copertura in acciaio galvanizzato,
- motore classe F, IP55, Motore 3 Ph, Tipo B35.

Tutti i torrini sono forniti con interruttore sezionatore lucchettabile rete 400 V.

A richiesta, torrini a 2 velocità e torrini ATEX.



Basamento mm- Ø di raccordo
TRC 280: 500 x 500 - 315 mm
TRC 315: 500 x 500 - 315 mm
TRC 355: 500 x 500 - 315 mm
TRC 400: 560 x 560 - 355 mm
TRC 450: 560 x 560 - 400 mm
TRC 500: 600 x 600 - 450 mm
TRC 560: 700 x 700 - 500 mm
TRC 630: 800 x 800 - 560 mm
TRC 710: 950 x 950 - 630 mm
TRC 800: 950 x 950 - 710 mm
TRC 900: 1150 x 1150 - 800 mm

Descrizione	Codice
Motore esapolare, 1000 tr/mn, 230/400 V, 3 Ph, 50 Hz	
TCR280-0,18 kW 700 m ³ /h-60 Pa-52 dB(A)	W000380724
TCR315-0,18 kW 1100 m ³ /h-60 Pa-55 dB(A)	W000380725
TCR355-0,18 kW 1700 m ³ /h-60 Pa-59 dB(A)	W000380726
TCR400-0,18 kW 2700 m ³ /h-60 Pa-63 dB(A)	W000380727
TCR450-0,37 kW 3500 m ³ /h-100 Pa-66 dB(A)	W000380728
TCR500-0,37 kW 5000 m ³ /h-100 Pa-70 dB(A)	W000380729
TCR560-0,75 kW 7400 m ³ /h-100 Pa-73 dB(A)	W000380730
TCR630-1,5 kW 10700 m ³ /h-100 Pa-76 dB(A)	W000380731
TCR710-2,2 kW 11.000 m ³ /h-100 Pa-80 dB(A)	W000380732
TCR800-4 kW 16.200 m ³ /h-100 Pa-84 dB(A)	W000380734
TCR900-7,5 kW 24000 m ³ /h-100 Pa-88 dB(A)	W000380749

Motore quadripolare, 1450 tr/mn, 230/400 V, 3 Ph, 50 Hz	
TCR280-0,25 kW 1100 m ³ /h-120 Pa-61 dB(A)	W000380737
TCR315-0,25 kW 1750 m ³ /h-120 Pa-64 dB(A)	W000380738
TCR355-0,25 kW 2700 m ³ /h-120 Pa-68 dB(A)	W000380739
TCR400-0,37 kW 4200 m ³ /h-120 Pa-72 dB(A)	W000380740
TCR450-0,75 kW 5500 m ³ /h-200 Pa-75 dB(A)	W000380742
TCR500-1,5 kW 8000 m ³ /h-200 Pa-79 dB(A)	W000380743
TCR560-2,2 kW 11.200 m ³ /h-200 Pa-82 dB(A)	W000380744
TCR630-4 kW 16.200 m ³ /h-200 Pa-85 dB(A)	W000380745

Motore ottopolare, 720 tr/mn, 230/400 V, 3 Ph, 50 Hz	
TCR710-1,1 kW 10 000 m ³ /h-150 Pa-74 dB(A)	W000380746
TCR800-2,2 kW 15.200 m ³ /h-150 Pa-78 dB(A)	W000380747
TCR900-4 kW 23.000 m ³ /h-150 Pa-82 dB(A)	W000380748

LE CAR UNIT M

Elettroaspiratore mobile completi di interruttore e bocchetta in acciaio inox montata su asta regolabile in altezza e inclinazione, adatto per prova veicolo in moto.

Fornibile in versione:

- 100-S aspiratore da 1900 m³/h – 0,75 kW – 1 HP 230/400 V trifase 50 HZ.
- 150-S aspiratore da 2800 m³/h – 1,1 kW – 1,5 HP 230/400 V trifase 50 HZ.



Descrizione	Codice
LE CAR UNIT M	Da richiedere

Accessori obbligatori	
Tubazione armata in tessuto di vetro spalmato con pvc e spirale in acciaio armonico anch'essa in pvc. Temperatura di esercizio -20°C + 110°C. Diametro 150 mm lunghezza 10 metri	Da richiedere
Fascette stringitubo per tubo Ø150	Da richiedere

LE ECOCARSYSTEM-B-1

Kit per aspirazione gas di scarico per veicoli di media-piccola cilindrata composto da:

- canalina in estruso di alluminio.
- supporti scorrevoli universali.
- flange di chiusura e di uscita.
- set di accessori per il montaggio dell'aspiratore direttamente sulla canalina.
- elettroaspiratore in lamiera d'acciaio kW 0,75 – 1 HP 230/400 V trifase – 50HZ
- carrello scorrevole.
- tubazione flessibile serie top resistente fino a + 200°C, diametro 100 mm, lunghezza 7,5 mt.



Descrizione	Codice
LE ECOCARSYS-B-1	Da richiedere

Accessori	
Bilanceri	Da richiedere

- bocchetta in gomma con tappo BGT 100/140.
- fascette e copri fascette.
- sostegno tubo con fune nautica e manicotto in gomma con moschettone.
- Fornibile nelle seguenti lunghezze: 6 - 9 - 12 - 15 - 18 - 21 metri.

NB: sono escluse dal kit le staffe di fissaggio.

LE ECOCARSYSTEM-B-2

Kit per aspirazione gas di scarico per veicoli di media-piccola cilindrata composto da:

- canalina in estruso di alluminio.
- supporti scorrevoli universali.
- flange di chiusura e di uscita.
- set di accessori per il montaggio dell'aspiratore direttamente sulla canalina.
- elettroaspiratore in lamiera d'acciaio kW 0,75 – 1 HP 230/400 V trifase – 50HZ.
- n. 2 carrelli scorrevoli.
- tubazioni flessibili serie top resistente fino a + 200°C, diametro 100 mm, lunghezza 7,5 mt.



Descrizione	Codice
LE ECOCARSYS-B-2	Da richiedere

Accessori	
Bilanceri	Da richiedere

- bocchette in gomma con tappo BGT 100/140.
- fascette e copri fascette.
- sostegni tubi con fune nautica e manicotti in gomma con moschettone.
- Fornibile nelle seguenti lunghezze: 6 - 9 - 12 - 15 - 18 - 21 metri.

NB: sono escluse dal kit le staffe di fissaggio.

LE FIXED UNIT CAR 1-100

Sistema fisso a parete composto da:

- elettroaspiratore in lamiera d'acciaio 230/400 V trifase – 50HZ.
- calata rigida da 1 metro.
- tubazione flessibile antischiacciamento serie top resistente fino a + 200°C.
- bocchetta in gomma con tappo BGT.
- fascette e copri fascette.
- supporto a muro.



Descrizione	Codice
FIXED UNIT CAR-1-100	Da richiedere

Fornibile in versione:

- 75-3 aspiratore da 0,5 HP tubo diam. 75 lunghezza 3 metri.
- 75-5 aspiratore da 0,5 HP tubo diam. 75 lunghezza 5 metri.
- 75-7 aspiratore da 0,5 HP tubo diam. 75 lunghezza 7 metri.
- 100-5 aspiratore da 1 HP tubo diam. 100 lunghezza 5 metri.

LE FIXED UNIT CAR 2-100

Sistema fisso a parete composto da:

- elettroaspiratore in lamiera d'acciaio 230/400 V trifase – 50HZ.
- calata rigida da 1 metro.
- n. 2 tubazioni flessibili antisciacciamento serie top resistente fino a + 200°C .
- n. 2 bocchette in gomma con tappo BGT.
- fascette e copri fascette.
- supporti a muro.



Descrizione	Codice
FIXED UNIT CAR-2-100	Da richiedere

Fornibile in versione:

- 75-3 aspiratore da 0,5 HP tubi diam. 75 lunghezza 3 metri.
- 75-5 aspiratore da 0,5 HP tubi diam. 75 lunghezza 5 metri.
- 75-7 aspiratore da 0,5 HP tubi diam. 75 lunghezza 7 metri.
- 75-10 aspiratore da 0,5 HP tubi diam. 75 lunghezza 10 metri.
- 100-5 aspiratore da 1 HP tubi diam. 100 lunghezza 5 metri.
- 100-10 aspiratore da 1 HP tubi diam. 100 lunghezza 10 metri.

LE Y-BGT

Adattatore a Y per auto con doppio scarico dotato di 1,25 mt di tubo serie top eurogas per lato, bocchetta in gomma con tappo e foro c.o. serie BGT e deviazione

Fornibile per tubazioni diam. 75 e 100.



Descrizione	Codice
Y- BGT	Da richiedere

Pozzetti PZ con curva ad innesto

Pozzetto a pavimento in lamiera d'acciaio zincata dotato d'innesto a curva per utilizzo di tubi flessibili soprapavimento.



Descrizione	Codice
PZ-BASE	Da richiedere
PZ-CURVA	Da richiedere

Pozzetti PZS con tubazione a scomparsa

Pozzetti a pavimento in lamiera d'acciaio zincata con curva sottopavimento per utilizzo tubi flessibili interni a scomparsa..

Fornibile per tubazioni:
diam. 75 - 100 - 125 - 150



Descrizione	Codice
PZS	Da richiedere

SPRING RIVER HOSE REEL MINI 100 da 7,5 - 10 metri

Arrotolatore meccanico a molla con ritorno automatico da 7,5m a 10 metri così composto:

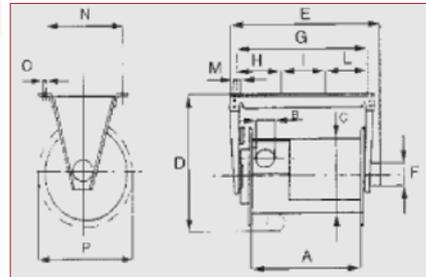
- staffa speciale sagomata in ferro verniciato per ancoraggio a muro o a colonna secondo le necessità.
- Fine corsa registrabile secondo le esigenze.
- Tubazione armata con spirale in nylon Ø 100 ad alta resistenza antiusura e antischiacciamento fino a temperature 200°.
- Particolarmente consigliata per la sua grande flessibilità, leggerezza e resistenza.
- Bocchetta standard in dotazione: BGT 100/140 bocchetta conica in gomma antigraffio con ingresso per sonda Diam. 35mm e griglia anti intrusione.

Peso: 53 Kg. (senza tubo)



Descrizione	Codice
REEL HOSE MINI 100	Da richiedere

Misure (mm)	
A = 850	H = 305
B = Ø 100	I = 304
C = Ø 350	L = 305
D = 676	M = 30
E = 970	N = 311
F = Ø 100	O = 12
G = 914	P = Ø 580



SPRING RIVER HOSE REEL MEDIUM 150 da 7,5 - 10 - 13 metri M150

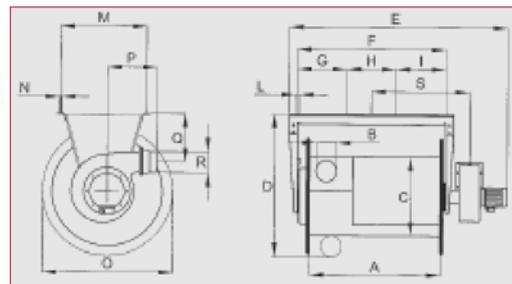
Arrotolatore meccanico a molla con ritorno automatico da 7,5 a 13 metri così composto:

- staffa speciale sagomata in ferro verniciato per ancoraggio a muro o a colonna secondo le necessità.
- Fine corsa registrabile secondo le esigenze
- Tubazione armata con spirale in nylon Ø 150 ad alta resistenza antiusura e antischiacciamento fino a temperature 200°. Particolarmente consigliata per la sua grande flessibilità, leggerezza e resistenza.
- Bocchetta standard in dotazione: BGT 150/200 bocchetta conica in gomma antigraffio con ingresso per sonda diam. 35mm e griglia anti intrusione.
- Motore con:
 - Aspiratore da 2400m³/h in uscita libera; 1400m³/h 1000 Pa con tubo compreso dato indicativi di progetto.
 - 2.800 giri/min
 - Costituito da motore da 1,1 kw
 - 230/400V trifase 50Hz
 - Rumorosità 72 dBA
 - Uscita tubazione Ø 180

Peso: 75Kg (senza tubo)



Descrizione	Codice
REEL HOSE MEDIUM 150	Da richiedere



Misure (mm)			
A = 960	F = 1096	M = 444	R = Ø 180
B = Ø 150	G = 365	N = 12	S = 735
C = Ø 450	H = 366	O = Ø 780	Potenza = 1,1 KW
D = 845	I = 365	P = 280	
E = 1600	L = 40	Q = 350	

Tubi FIREGAS MAX 400° e MAX 1000°

Tubazione flessibile in tessuto di vetro alluminato con spirale in acciaio ad alta trazione cucita all'esterno, temperatura massima di esercizio: 40°C + 400°C. Adatto al montaggio su arrotolatore ed impianti canalizzati. Non antischiacciamento e completato da manicotti terminali cuciti. Al fine di preservarne e le qualità dichiarate non è possibile tagliarlo. - Disponibile in spezzoni da 2,5, 5, 7,5, fino a lunghezza massima di 10 m.

Bocchette a richiesta



SERIE BO-BOC
Bocchetta in acciaio INOX con paletta di chiusura a molla.



SERIE BR
Bocchetta ovale in acciaio INOX con paletta di chiusura a molla.



SERIE BGT
Bocchetta conica in gomma antigraffio con tappo traforato per sonda diam. 35 mm e griglia anti intrusione.



SERIE BPG
Bocchetta conica in gomma antigraffio con ingresso per sonda diam. 35 mm griglia anti intrusione e pinza regolabile a bloccaggio manuale.

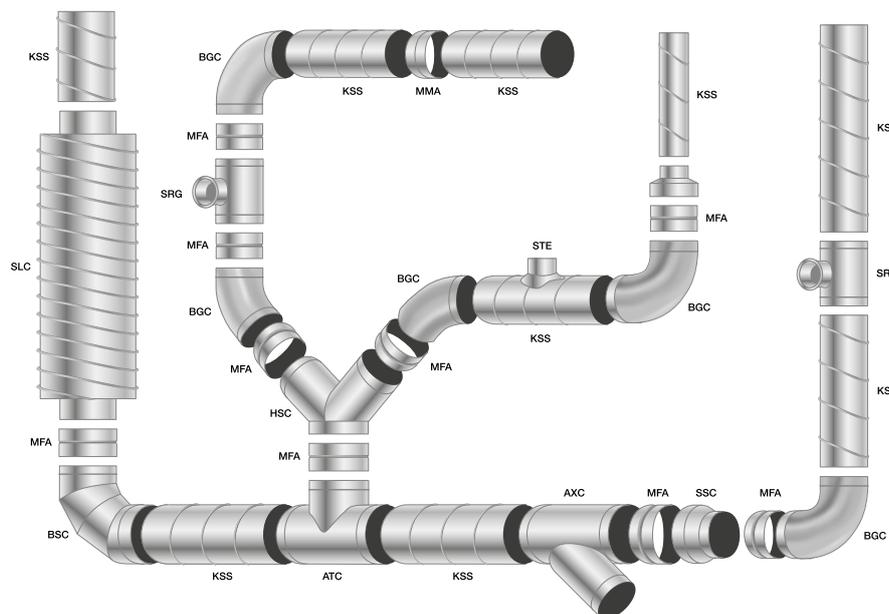


SERIE BGC
Bocchetta conica in gomma antigraffio con ingresso per sonda diam. 35 mm griglia anti intrusione e pinza a coccodrillo con tenuta a molla.

SISTEMA DI MONTAGGIO

Caratteristiche

- I condotti sono femmina.
- I pezzi speciali sono maschio.
- L'installazione si effettua per semplice inserimento dei componenti l'uno dentro l'altro.
- Il fissaggio si effettua per mezzo di viti autoforanti. La tenuta è assicurata con l'utilizzo di silicone o nastro adesivo.
- Eventuali modifiche in cantiere possono essere effettuate tramite il semplice taglio a misura dei condotti.
- Esecuzione per impianti in classe di tenuta C, con l'utilizzo di pezzi speciali con guarnizione a doppio labbro.



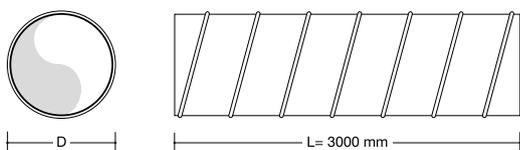
Numero di viti da utilizzare per il montaggio

Ø mm	n° minimo viti
80 - 100	2
125 - 160	3
180 - 225	3
250 - 315	4

In alcuni casi, in funzione del sistema di sospensione utilizzato, può essere consigliabile un numero superiore di viti per irrigidire ulteriormente il sistema.

KSS - CONDOTTO CIRCOLARE SPIROIDALE

Condotto circolare con aggraffatura spiroidale in lamiera di acciaio zincato con giunzione trasversale ad innesto, classe di tenuta C.



diametro D (mm)	circonferenza (m)	area (m ²)	spessore (mm)
80	0,251	0,005	0,5
100	0,314	0,008	0,5
125	0,393	0,012	0,5
150	0,471	0,018	0,5
160	0,502	0,020	0,5
180	0,565	0,025	0,5
200	0,628	0,031	0,5
225	0,707	0,040	0,5
250	0,785	0,049	0,5
280	0,879	0,062	0,6
300	0,942	0,071	0,6
315	0,989	0,078	0,6
355	1,115	0,099	0,6
400	1,256	0,126	0,6
450	1,413	0,159	0,6
500	1,570	0,196	0,6
560	1,758	0,246	0,8
630	1,978	0,312	0,8
710	2,229	0,396	0,8
800	2,512	0,502	0,8
900	2,826	0,636	1,0
1000	3,140	0,785	1,0
1120	3,517	0,985	1,0
1250	3,930	1,227	1,0

PEZZI SPECIALI PER ACCESSORI



articolo BGC Curva liscia 90°



articolo BGC Curva liscia 45°



articolo BSC Curva a settori 90°



articolo BSC Curva a settori 45°



articolo MMA Manicotto maschio



articolo MFA Manicotto femmina



articolo MCF Manicotto cartellato maschio



articolo SSC Manicotto maschio di riduzione



articolo SFC Manicotto femmina di riduzione



articolo USC Riduzione conica simmetrica



articolo STE Raccordo a sella



articolo ASC Attacco a sella simmetrico 45°



articolo ASC Attacco a sella simmetrico 90°



articolo ATC Derivazione simmetrica 90°



articolo KXC Derivazione a 4 vie simmetrica 90°



articolo AYC Deviazione simmetrica 45°



articolo KXA Deviazione a 4 vie simmetrica 45°



articolo HSC Deviazione a 3 vie a Y simmetrica 90°



articolo SLC Silenziatore



articolo SLO Silenziatore con setto

PEZZI SPECIALI PER ACCESSORI



articolo TRC Terminale parapiovvia 45°



articolo KBC Cappello biconico



articolo KCC Cappello cinese



articolo DRC Tappo maschio



articolo DFC Tappo femmina



art. ARC Riduzione con derivazione simmetrica 90°



art. KRC Riduzione con derivazione a 4 vie simmetrica 90°



articolo AGC Riduzione con deviazione simmetrica 45°



art. KGC Riduzione con deviazione a 4 vie simmetrica 45°



articolo RSR Trasformazione tondo quadrato



articolo GVC Giunto antivibrante



articolo CSC Collare di sostegno



articolo CDG Collare ad anello elastico



articolo FCL Flangia profilata



articolo FAZ Flangia forata



articolo SRG Serranda di regolazione



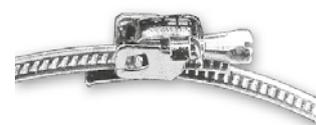
articolo TFC Tubo flessibile



articolo FSN Fascetta stringitubo in poliammid



articolo FST Fascetta stringitubo in acciab



articolo DTF Dispositivo di trazione per fascetta

PEZZI SPECIALI PER ACCESSORI



articolo SIS Sportello di ispezione condott



articolo PRS Profilo di sospensione



articolo MPS Mensola a parete



articolo PRS-GG Guarnizione per
profili di sospensione



articolo KIT Kit per costruzione mensole

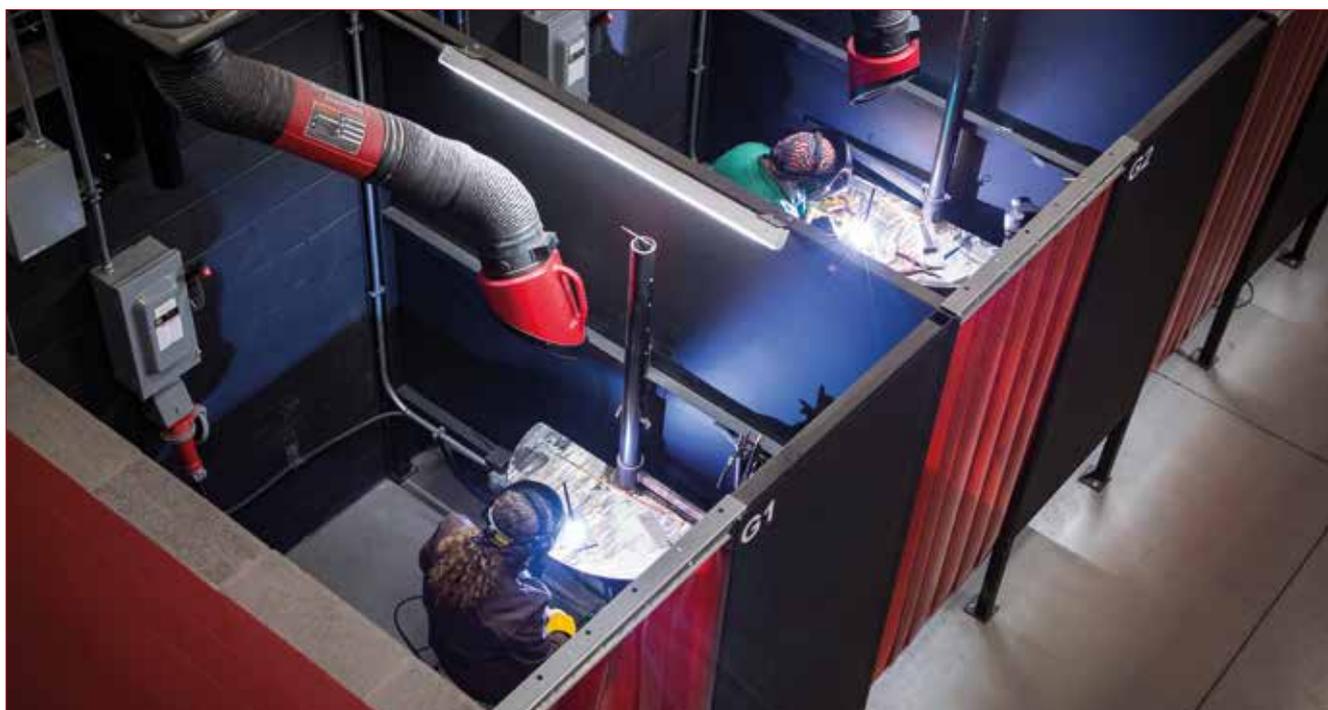


articolo NMF Nastro multiforo

PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DI LAVORO



Nell'ambito della sicurezza sul lavoro, per dispositivi di protezione collettiva (abbreviato in DPC) si intendono dei dispositivi che hanno il compito di limitare un rischio o contenere un danno per la salute dei lavoratori. Si differenziano dai dispositivi di protezione individuale in quanto a differenza di questi ultimi ciascun dispositivo protegge un gruppo di lavoratori esposti ad un certo rischio anziché un singolo lavoratore.



MASCHERE AUTO-OSCURANTI CON RESPIRATORE

PER AMBIENTI CONFINATI E NON.

Quando si parla di saldatura, la sicurezza sul lavoro è strettamente connessa con la qualità dell'aria. Quando la saldatura avviene in ambienti confinati o in altre aree che non possono essere ventilate adeguatamente, l'unica difesa su cui puoi fare affidamento è l'equipaggiamento personale.

ZEPHYR e FLIP' AIR

Garantiscono protezione dai fumi e aria filtrata direttamente all'operatore per tutta la giornata anche nelle più severe condizioni ambientali secondo la norma EN 12941 classificazione TH2 con filtro P3.

Forniscono protezione contro irraggiamento ottico UV dalla saldatura grazie al filtro LCD secondo le norme: CE EN 379 - Maschera a casco CE EN 175.

- Ampio campo visivo 97x60 mm
- Tempo di oscuramento: 0,04ms
- 4 sensori d'arco
- DIN variabile 5-13
- INFOTRACK & X-mode

Con la soluzione ZEPHYR LS/FLIP'AIR LS, troverete nella robusta borsa per il trasporto:

- Maschera ZEPHYR o FLIP'AIR
- Sistema di ventilazione ZEPHYR
- Tubo protetto con rivestimento
- Bretelle di sostegno
- Caricabatteria
- Indicatore flusso d'aria
- Filtro di ricambio.



Maschera con respiratore purificatore d'aria

ZEPHYR

W000403674



WELDLINE™



FLIP'AIR

W000403675

Filtro sollevabile per applicazioni di molatura

Per maggiori informazioni: www.weldline.eu

VIKING™ 3350 PAPR Maschera con respiratore purificatore

Il VIKING PAPR (Powered Air Purifying Respirator) purifica efficientemente l'aria per tutta la giornata.

Il PAPR è un sistema completo che purifica l'aria dell'ambiente di lavoro restituendola filtrata e respirabile per circa 8 ore senza interruzioni. La ventola a 2 velocità convoglia l'aria attraverso un tubo alla maschera VIKING® 3350 con classificazione ottica 1/1/1. Un sistema brevettato all'interno della maschera convoglia il flusso dell'aria lontano dagli occhi ed evita che si seccino. Il sistema PAPR garantisce protezione dai fumi e aria filtrata secondo la norma EN 12941 classificazione TH2 con filtro P3 e protezione contro irraggiamento ottico UV dalla saldatura secondo le norme: filtro LCD: CE EN 379 Maschera a casco: CE EN 175 .

- Campo visivo: 95 x 85mm
- Tempo oscuramento 0,04ms
- 4 sensori d'arco
- Din variabile 5-13

Cosa è incluso:

- Maschera VIKING 3350 Black
- Ventilatore
- Crociera
- Tubo
- 2 Filtri anti-particolato
- Cintura imbottita 736-1321mm
- Bretelle
- Carica batterie 220V
- Borstone
- Batteria ricaricabile
- Pre-Filtro



VIKING™ 3350 PAPR

K3930-2

- Filtro parascintille
- Copri Tubo
- Lenti Extra: 2 interne, 5 esterne
- Manuale d'Istruzioni
- Indicatore flusso d'aria
- Filtro di ricambio.

LINCOLN®
ELECTRIC



Per maggiori informazioni: www.lincolnelectric.com

Strisce di protezione, tende, coperture anticalore, schermi mobili, accessori per tende/strisce di protezione e pareti insonorizzanti

PROTECTLITE

LINCOLN ELECTRIC vanta una competenza internazionale nell'ambito della saldatura e delle apparecchiature ad essa associate. Il nostro obiettivo è di offrire una soluzione globale e professionale per operazioni efficaci e sicure. PROTECTLITE è una vasta gamma di prodotti in grado di soddisfare tutte le esigenze del vostro ambiente:

- Strisce per protezione dai raggi di saldatura, dalle polveri e correnti d'aria;
- Tende e schermi, con soluzioni fisse e mobili, per protezione in qualsiasi tipo di ambiente per saldatura e molatura;
- Una gamma professionale di coperture anticalore;
- Accessori per la costruzione modulare e personalizzata di aree per saldatura e molatura;
- Una gamma di pannelli e cabine insonorizzate.

LINCOLN ELECTRIC si impegna a fornire ai propri clienti prodotti sicuri e conformi alle norme europee.



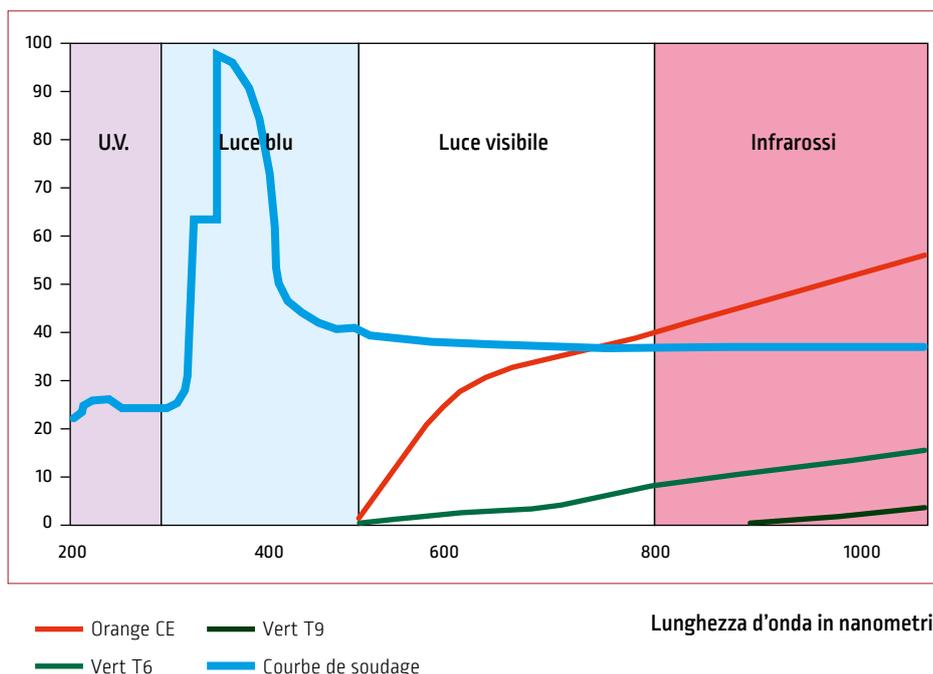
Dati tecnici delle trasmissioni di luce delle tende e delle strisce di saldatura

La scelta del colore di una tenda o striscia dipende dal tipo di processo di saldatura. Generalmente un colore chiaro è consigliato per procedimenti con minore emissione luminosa come saldobrasatura a fiamma e saldatura a bassi amperaggi. Queste gradazioni garantiscono un buon grado di trasparenza e l'operatore rimane visibile ad altri operatori. Il Green T9 è particolarmente consigliato dove si impiegano alti amperaggio. Non utilizzare tende trasparenti per la saldatura.

NOTA:

Tutte le nostre tende e strisce di protezione per saldatura, vernici Orange CE, Green T6 o Green T9 sono conformi alla norma EN ISO 25980

Trasmissione di luce in %



PREMIUM (tende)

Lo schermo PREMIUM è uno schermo a tende tese robusto, portatile e stabile una volta in posizione.

- Larghezza 2000 mm, altezza 2000 mm.
- Armatura in tubi circolari zincati (25 x 1 mm).
- Protezione UV conforme alla norma EN ISO 25980.
- Schermo 2000 mm x 1700 mm.

Per ordinare

Descrizione	Codice
Telaio singolo	W000370399
Tenda Orange CE	W000370400
Tenda Green T6	W000371216
Tenda Green T9	W000370401

Economico
Montaggio facile
Leggero

BEST SELLER



HORUS (strisce di protezione)

HORUS è uno schermo di saldatura speciale dotato di quattro strisce di protezione da 570 mm x 1 mm.

La sua struttura con rotelle su 1 solo lato permette una facile manutenzione, uno spostamento agevole e offre una stabilità ottimale una volta posizionato.

È anche una soluzione ideale per creare una cabina di saldatura.

- Larghezza 1860 mm, altezza 1930 mm.
- Struttura verniciata in acciaio.
- Dotato di 4 strisce di protezione alte 1800 mm conforme alla norma ISO 25980.

Per ordinare

Descrizione	Codice
Telaio singolo	W000010224
Kit 4 strisce 570 x 1 mm Orange CE	W000010261
Kit 4 strisce 570 x 1 mm Green T6	W000010484
Kit 4 strisce 570 x 1 mm Green T9	W000010487

Ultra leggero



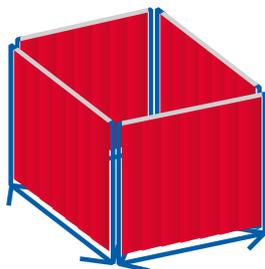
OPTILAM (strisce)

OPTILAM è uno schermo speciale dotato di strisce di protezione da 300 x 2 mm.

Il telaio ha un design speciale che ne assicura la buona trasportabilità e un'ottima stabilità.

I piedini ad "anatra" consentono un montaggio a 90° dei 2 schermi, per una costruzione rapida delle cabine.

- Larghezza 1860 mm, altezza 1930 mm.
- Struttura verniciata in acciaio.
- Dotato di 7 strisce di protezione alte 1750 mm conforme alla norma ISO 25980.



Per ordinare

Descrizione	Codice
Telaio singolo + ganci con strisce di protezione	W000010254
Kit 7 strisce di protezione Orange CE	W000010257
Kit 7 strisce di protezione Green T9	W000010256



PROTECTLITE (tende o strisce)

Lo schermo PROTECTLITE è estremamente stabile e in grado di garantire una protezione efficace e modulare contro gli archi di saldatura per tutti i lavori in officina, in postazione o meno secondo la norma EN ISO 25980.

Dotato di rotelle diametro 50 mm due libere e due con blocco.

Tende

- Telaio con rotelle, larghezza 2150 mm, altezza 2000 mm.
- Peso 25 kg.
- Armatura in tubi metallici.
- Tende fornite con 7 occhielli, 7 anelli metallici di sostegno sulla larghezza e bottoni a pressione sull'altezza. Bordate sui 4 lati.
- Misura tende 1400 mm x 1600 mm.

Strisce di protezione

- Telaio con rotelle, larghezza 2150 mm, altezza 2000 mm.
- Fissaggio delle strisce di protezione tramite ganci (sovrapposizione 50 mm).
- 4 strisce di protezione con sovrapposizione da 2000 mm x 1600 mm.



Pezzi di ricambio

- Kit 4 rotelle:
- 2 libere
 - 2 con blocco

W000010297



Mobile e robusto

OPTIONAL

Kit 2 estensioni lunghezza 800 mm

W000010226



Per ordinare

Descrizione	Composizione Protectlite (larghezza)		Codice	
	2150 mm	3750 mm		
Telaio singolo	1	1	W000010224	
OPTIONAL: Kit 2 estensioni L 800 mm	-	1	W000010226	
TENDE	Tende Orange CE	2	3	W000010355
	Tende Green T6	2	3	W000010351
	Tende Green T9	2	3	W000010359
STRISCE	Kit 4 strisce 570 x 1 mm Orange CE	1	2	W000010261
	Kit 4 strisce 570 x 1 mm Green T6	1	2	W000010484
	Kit 4 strisce 570 x 1 mm Green T9	1	2	W000010487
	Supporto per tubi	13	22	W000010181



UNIVERSAL (tende o strisce)

UNIVERSAL è uno schermo molto stabile e robusto.

La larghezza è di 2150 mm per un'altezza di 2150 mm con rotelle (1800mm senza rotelle). Rotelle diametro 75 mm due libere e due con blocco.

Da completare con tende o strisce 300 x 2 mm (sovrapposizione 66%) di altezza 1800 mm nella quantità indicata in tabella.

- Struttura verniciata in acciaio;
- Tende e strisce sono conformi alla norma ISO 25980.

Esiste anche la versione triptical con estensione per ottenere una larghezza di 3550 mm e 4350 mm.

Robusto
Industria pesante
Possibilità di fornitura con copertura anticalore o insonorizzante

Tende



Strisce di protezione



Peso 25 kg



Per ordinare

Descrizione	Composizione Universal (larghezza)			Codice	
	2150 mm	3550 mm	4350 mm		
Telaio singolo	1	1	1	W000010269	
Prolunghe girevoli lunghezza 700mm	-	2	-	W000010273	
Prolunghe girevoli lunghezza 1100 mm	-	-	2	W000010274	
TENDE	Tende Orange CE	2	3	3	W000010356
	Tende Green T6	2	3	3	W000010352
	Tende Green T9	2	3	3	W000010360
	Tende trasparente	2	3	3	W000010468
STRISCE	Kit 4 strisce di protezione Orange CE	3	4	5	W000010333
	Kit 4 strisce di protezione Green T9	3	4	5	W000010335
	Supporto strisce kit da 11 ganci	1			W000010459
	kit accessori	-	1	1	W000010253



Pezzi di ricambio

Kit 4 rotelle:

• 2 libere

• 2 con blocco

W000010297

STRISCE DI PROTEZIONE

Le strisce di protezione sono fabbricate conformemente alla norma EN ISO 25980.

- Le strisce di protezione sono disponibili in diversi colori:



Orange CE



Green T6



Green T9

La scelta del colore dipenderà dal processo di saldatura interessato. Generalmente, un colore chiaro è consigliato con procedimenti di brasatura, saldatura a fiamma e saldatura con bassi amperaggi. Con queste gradazioni, l'illuminazione dello spazio di lavoro non verrà compromessa. Il Green T9 è consigliato per saldature che impiegano alti amperaggi e/o per speciali applicazioni, come la saldatura MIG su alluminio.

- Strisce di protezione trasparenti

Garantiscono una protezione contro aria, polvere, umidità, spruzzi e rumore.

Fornibili in rotoli da 50 m o tagliati e forati su lunghezze a richiesta. Tutte le strisce sono autoestinguenti.



Sovrapposizione delle strisce di protezione

Sovrapposizione al 66%:

- Strisce di protezione di larghezza pari a 300 mm.
- Schermo completo grazie all'ampia sovrapposizione.
- Tagliavento efficace e ottima resistenza meccanica.

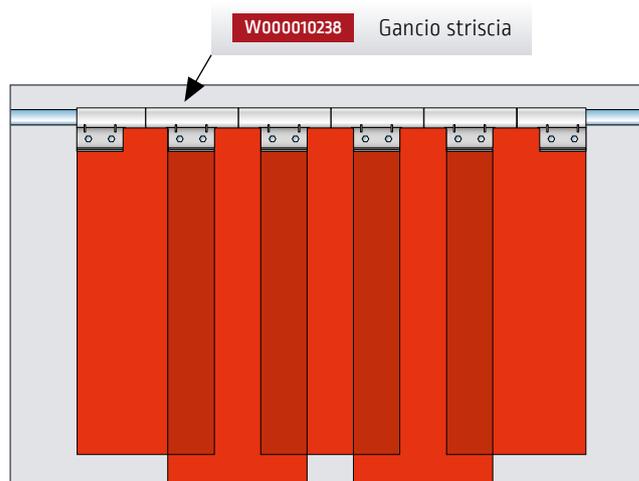
$$Nb = \frac{L - 100}{200}$$

Nb: numero di strisce
L: lunghezza desiderata in mm

Se $Nb < x,5$ allora $Nb = x$

Se $Nb > x,5$ allora $Nb = x + 1$

Es: $Nb = 10,6$ quindi 11 strisce



Il numero di ganci è uguale al numero di strisce di protezione + 1.

Sovrapposizione al 33%:

- Strisce di protezione di larghezza pari a 300 mm.
- Schermo completo grazie all'ampia sovrapposizione.
- Utilizzato principalmente in caso di superamento frequente delle strisce di protezione.

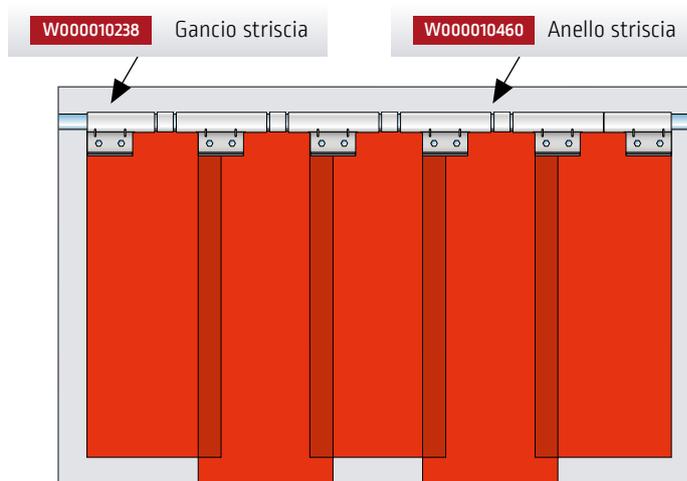
$$Nb = \frac{L - 50}{250}$$

Nb: numero di strisce
L: lunghezza desiderata in mm

Se $Nb < x,5$ allora $Nb = x$

Se $Nb > x,5$ allora $Nb = x + 1$

Nota: non dimenticare gli anelli intermedi



Il numero di ganci è uguale al numero di strisce di protezione + 1.

Il numero di anelli è uguale al numero di strisce di protezione - 1.

Tabella di selezione del numero di strisce di protezione con larghezza 300 mm

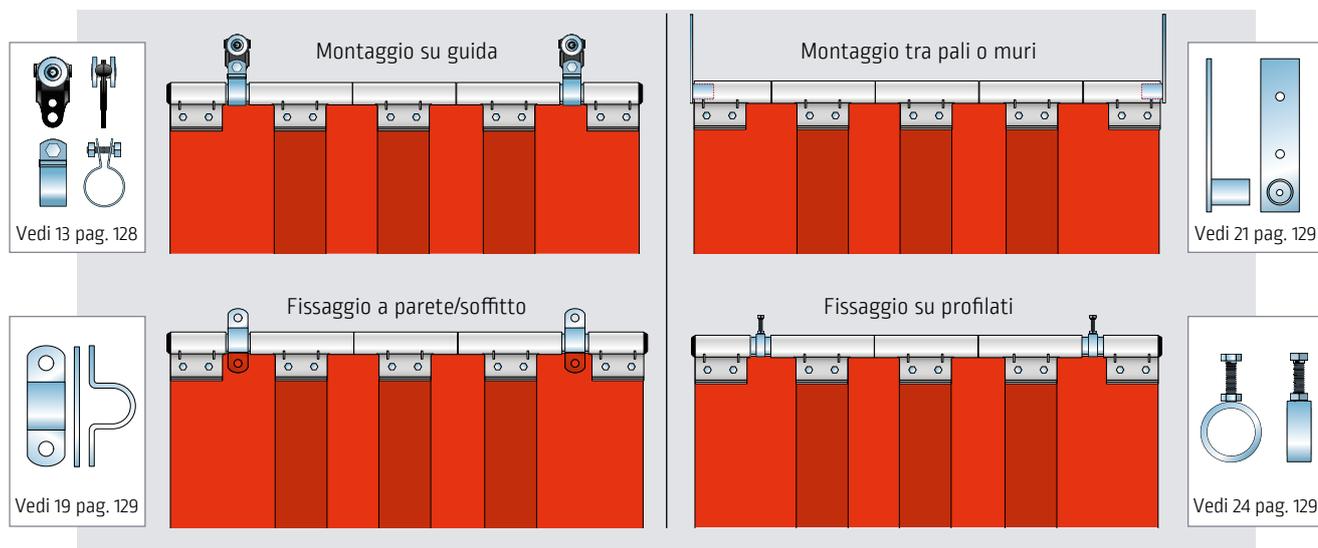
Numero di strisce	Larghezza in mm con sovrapposizione	
	66%	33%
1	300	300
2	500	550
3	700	800
4	900	1050
5	1100	1300
6	1300	1550
7	1500	1800
8	1700	2050
9	1900	2300
10	2100	2550
11	2300	2800
12	2500	3050

Numero di strisce	Larghezza in mm con sovrapposizione	
	66%	33%
13	2700	3300
14	2900	3550
15	3100	3800
16	3300	4050
17	3500	4300
18	3700	4550
19	3900	4800
20	4100	5050
21	4300	5300
22	4500	5550
23	4700	5800
24	4900	6050

Numero di strisce	Larghezza in mm con sovrapposizione	
	66%	33%
25	5100	6300
26	5300	6550
27	5500	6800
28	5700	7050
29	5900	7300
30	6100	7550
31	6300	7800
32	6500	8050
33	6700	8300
34	6900	8550
35	7100	8800
36	7300	9055

Montaggio e sospensione delle strisce di protezione (larghezza 300 mm)

Tipi diversi di montaggio: esempi per strisce da 300 mm con sovrapposizione al 66%

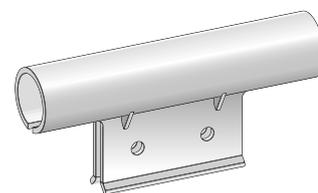


Sospensione delle strisce di protezione:

Nota: i i ganci di sostegno devono essere fissati sul bordo della striscia subito dietro la sovrapposizione per evitare deformazioni o mezza apertura delle strisce dopo l'uso. A causa del sistema di aggancio, il primo e l'ultimo gancio devono essere accorciati.

Gancio di sostegno per striscia

- Larghezza 200 mm per tubi da 33,7 mm (rotazione libera su tubi da 32 mm).



Anello intermedio

- Per sovrapposizione al 33% (inserito tra 2 ganci di sostegno).



Per ordinare

Descrizione	Codice
Gancio unità	W000010238
Supporto strisce da 200 mm - Kit da 11 ganci	W000010459
Kit da 10 anelli	W000010460

Per ordinare

Imballaggio con rullo da 50 m

Larghezza	Spessore	Colore	Codice
200 mm	2 mm	Trasparente	W000010239
300 mm	2 mm	Orange CE	W000010230
	2 mm	Green T6	W000010228
	2 mm	Green T9	W000010229
	2 mm	Trasparente	W000010240
	3 mm	Orange CE	W000010232
	3 mm	Green T9	W000010458
	3 mm	Trasparente	W000010241

Peso delle strisce:

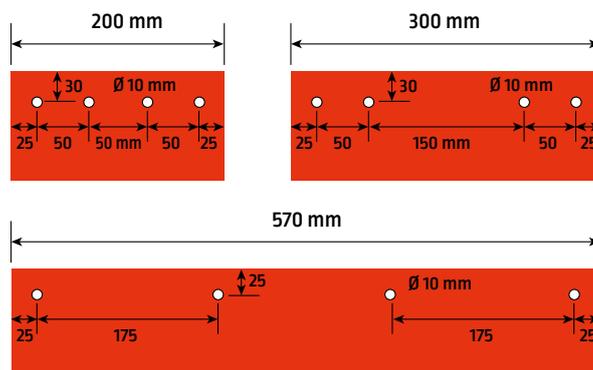
Larghezza	Spessore	Peso per metro
200 mm	2 mm	0,45 kg
300 mm	2 mm	0,67 kg
300 mm	3 mm	1,00 kg
400 mm	4 mm	1,67 kg
570 mm	1 mm	0,67 kg



Strisce di protezione tagliate e punzonate su misura

Larghezza	Spessore	Colore	Note	Riferimento per 1 metro
300 mm	2 mm	Orange CE	Foratura standard	W000010235
	2 mm	Green T6		W000010233
	2 mm	Green T9		W000010234
200 mm	2 mm	Trasparente	Su richiesta*	W000010243
300 mm	2 mm	Trasparente	Su richiesta*	W000010244
	3 mm	Trasparente		W000010245

Foratura standard delle strisce di protezione



Commenti: per ottenere 10 strisce di altezza pari a 1,80 m, è necessario ordinare 18 volte il riferimento W000XXXXXX corrispondente al colore desiderato.

* Questi articoli sono definiti ma non conservati in magazzino.

Termine di consegna: 2 settimane

Imballaggio con kit

Numero di strisce	Totale larghezza	Spessore	Colore	Altezza	Note	Codice	
Kit 4 strisce di larghezza 570 mm	2000 mm	1 mm	Orange CE	1600 mm	Specifiche per gli schermi PROTECTLITE. Fornite con un kit da 13 ganci (W000010483). Per gli schermi TRYPTICAL: 2 Kit di strisce e 2 kit di ganci.	W000010261	
	2000 mm	1 mm	Green T6	1600 mm		W000010484	
	2000 mm	1 mm	Green T9	1600 mm		W000010487	
	Kit 4 strisce di larghezza 570 mm	2000 mm	1 mm	Orange CE	1800 mm	Specifiche per gli schermi HORUS. Fornite con un kit da 13 ganci (W000010483).	W000010262
		2000 mm	1 mm	Green T6	1800 mm		W000010485
		2000 mm	1 mm	Green T9	1800 mm		W000010488
		2000 mm	1 mm	Orange CE	2000 mm		W000010263
Kit 4 strisce di larghezza 300 mm	2100 mm	2 mm	Orange CE	1800 mm	Specifiche per gli schermi UNIVERSAL (3 Kit). Ordinare anche un kit da 11 ganci (W000010459).	W000010333	
	2100 mm	2 mm	Green T9	1800 mm		W000010335	
Kit 7 strisce di larghezza 300 mm	1860 mm	2 mm	Orange CE	1750 mm	Specifiche per gli schermi OPTILAM.	W000010257	
	1860 mm	2 mm	Green T9	1750 mm		W000010256	

TENDE DI SALDATURA

Le tende di saldatura sono realizzate conformemente alla norma EN ISO 25980

Sono autoestinguenti e hanno una larghezza di 1400 mm.
Sono bordate sui quattro lati, in modo da garantire una resistenza ottimale agli strappi.
Sono realizzate in PVC con uno spessore di 0,4 mm (0,45 per il Green T9).
Sono fornite con 7 occhielli di sostegno sulla lunghezza e 7 anelli metallici di sostegno.
La sovrapposizione delle tende avviene tramite bottoni a pressione sull'altezza: 120 + 400 mm di distanza.

• Sono disponibili 3 colori:



Orange CE



Green T6



Green T9



TENDE TRASPARENTI

Le tende trasparenti sono progettate per proteggere da correnti d'aria, polveri, umidità e proiezioni di molatura. Sono autoestinguenti e vengono fornite nella versione con larghezza da 1400 mm.
Sono bordate sui quattro lati, in modo da garantire una resistenza ottimale agli strappi.
Sono realizzate in PVC con uno spessore di 0,4 mm.
Sono fornite con 7 occhielli di sostegno sulla lunghezza e 7 anelli metallici di sostegno.
La sovrapposizione delle tende avviene tramite bottoni a pressione sull'altezza: 120 + 400 mm di distanza.



Per ordinare

Spessore	Larghezza	Altezza	Colore	Codice	Note	
0,4 mm	1400 mm	1400 mm	Orange CE	W000010354	-	
			Green T6	W000010350		
			Green T9	W000010358		
			Trasparente	W000010466		
		1600 mm	Orange CE	W000010355		Per PROTECTLITE 2 tende e TRYPTICAL 3
			Green T6	W000010351		
			Green T9	W000010359		
			Trasparente	W000010467		
		1800 mm	Orange CE	W000010356		Per schermo: 1 tenda. Per UNIVERSAL: 2 tende.
			Green T6	W000010352		
			Green T9	W000010360		
			Trasparente	W000010468		
	2000 mm	Orange CE	W000010357	-		
		Green T6	W000010353			
		Green T9	W000010361			
		Trasparente	W000010469			
1700 mm	2000 mm	Orange CE	W000370400	SOLO per PREMIUM		
		Green T6	W000371216			
		Green T9	W000370401			

Altre tende:

Fornite su richiesta entro un termine di 15 giorni: altezza pari a 2200, 2400, 2600, 2800, 3000 mm, larghezza 1400 mm.

Tende su misura con dimensioni speciali:

Prezzo al m² con occhielli di sostegno sulla larghezza, bottoni a pressione sull'altezza e anelli metallici di sostegno.

Trasparente

Codice: **W000010470**

Colorata (Orange CE, Green T6 e T9)

Codice: **W000010465**

Esempio di ordine su misura di 2 tende:

Larghezza 1,80 m x altezza 3 m = 5,4 m² per 2 tende

Necessari = 10,8 m² = 11 m².

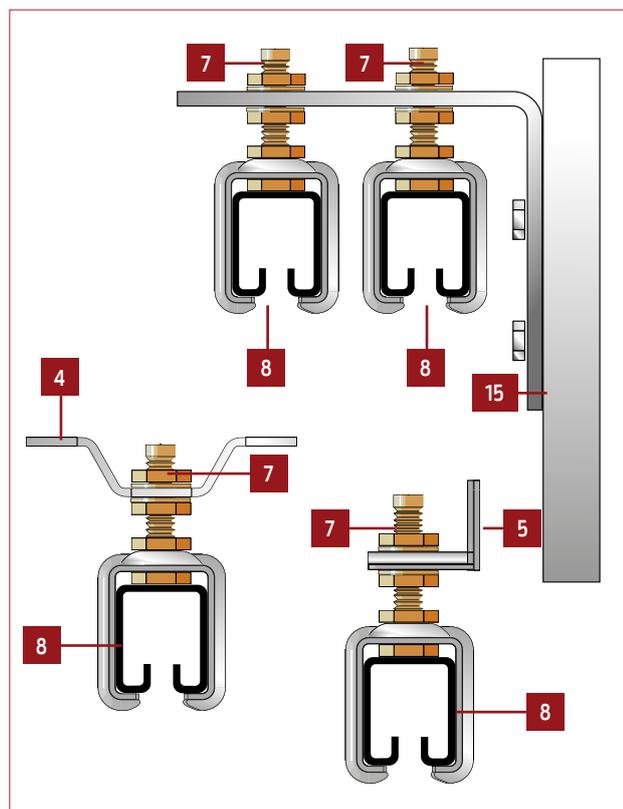
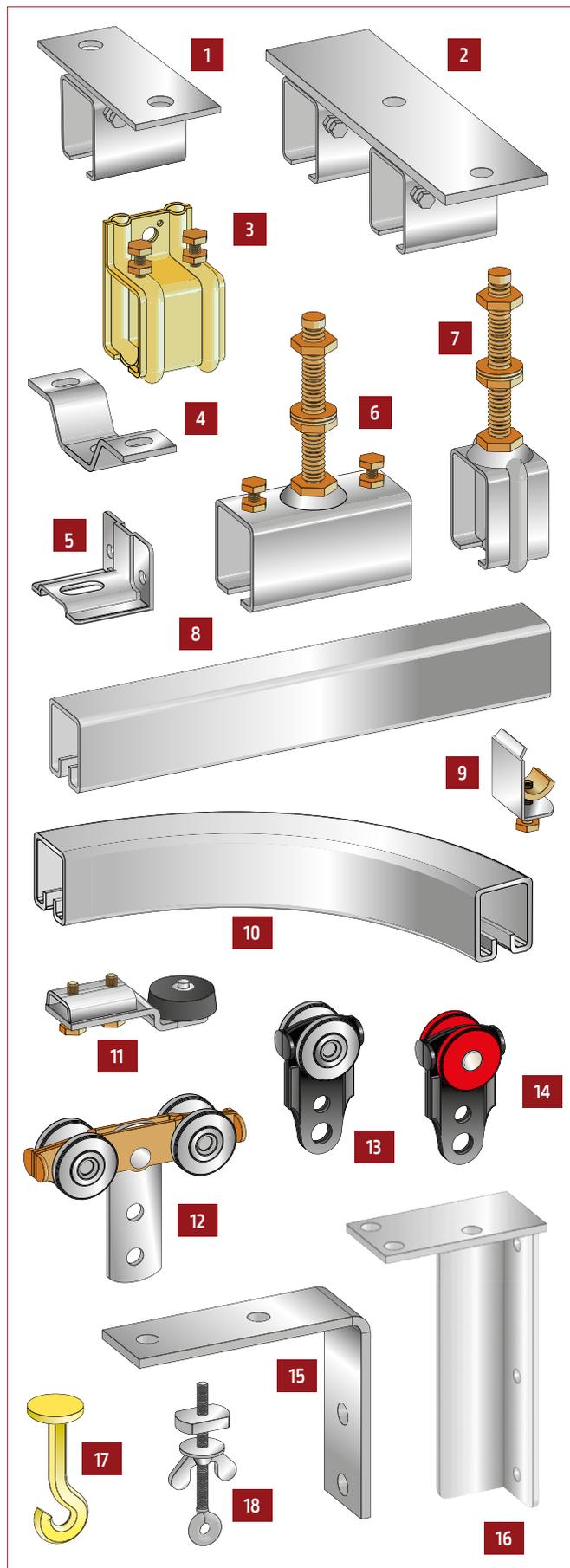
Occhielli di sostegno sulla larghezza, bottoni a pressione sull'altezza.

BINARIO 30 x 35

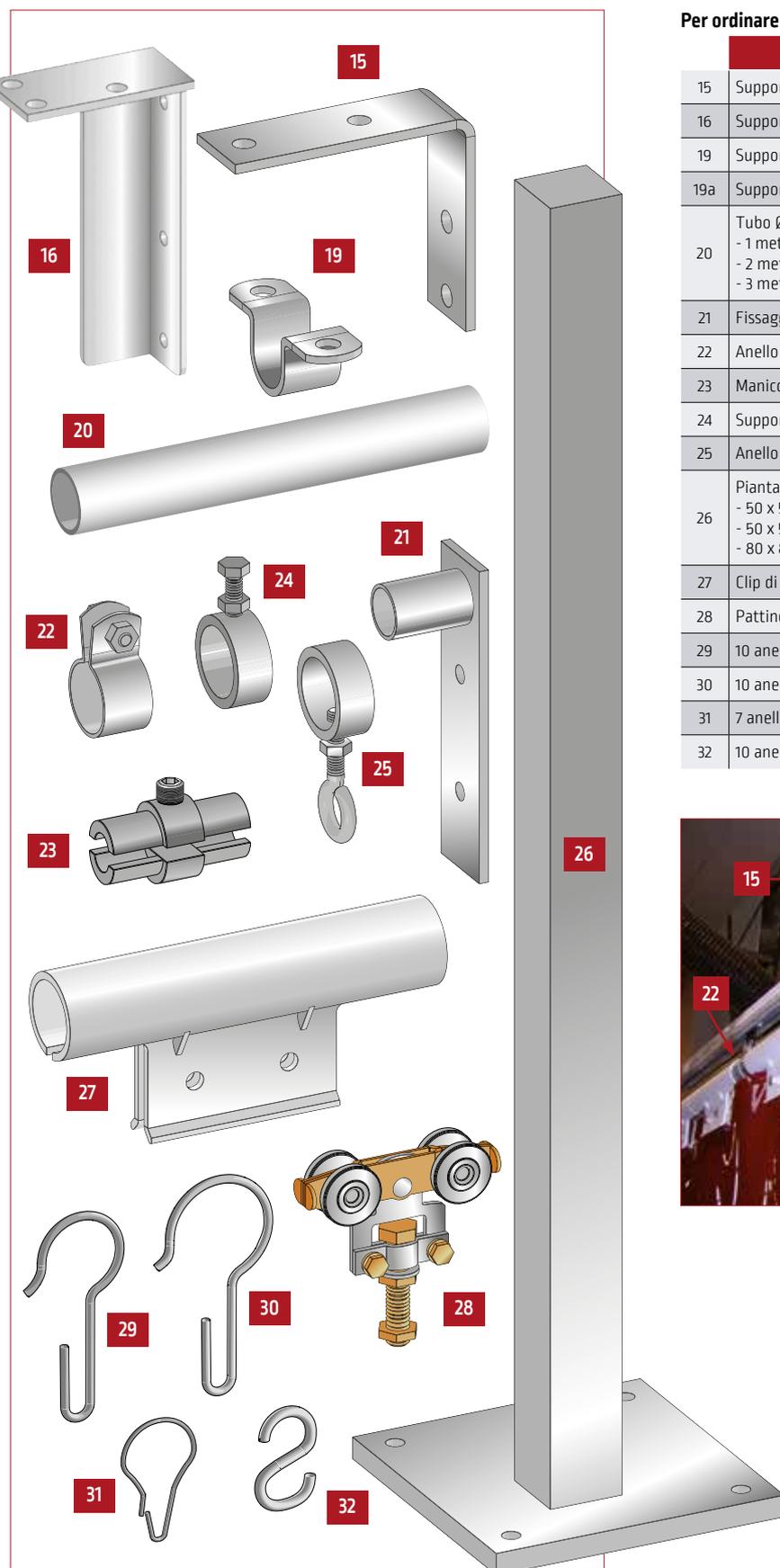
Il carico ammissibile tra 2 supporti distanti 2 metri è di 57 kg.

Per ordinare

	Descrizione	Codice
1	Raccordo binario da soffitto, singolo binario.	W000010209
2	Raccordo binario da soffitto, doppio binario.	W000010210
3	Raccordo binario parete	W000010208
4	Supporto soffitto per supporto binario	W000010214
4a	Supporto braccio piroettante	Da richiedere
5	Supporto parete per parte supporti binario	W000010213
6	Raccordo binario per 2 binari, bullone lungo M10	W000010212
7	Supporto binario con bullone lungo M10	W000010211
8	Binario massimo 3000 (30 x 35 mm) - 1 metro - 2 metri - 3 metri	W000010199 W000010200 W000010201
9	Terminale	W000010215
10	Gomito di binario da 90°, 500 mm di raggio	W000010205
11	Fermo di binario con respingente	W000010216
12	Pattino con quattro ruote	W000010178
13	Pattino con due ruote	W000010177
14	Pattino con due ruote di plastica (per tende)	W000010176
15	Supporto parete per doppio binario o tubo	W000010207
16	Supporto universale	W000010218
17	Gancio scivolante, plastica	W000010221
18	Supporto estremità guida per tende	W000010217

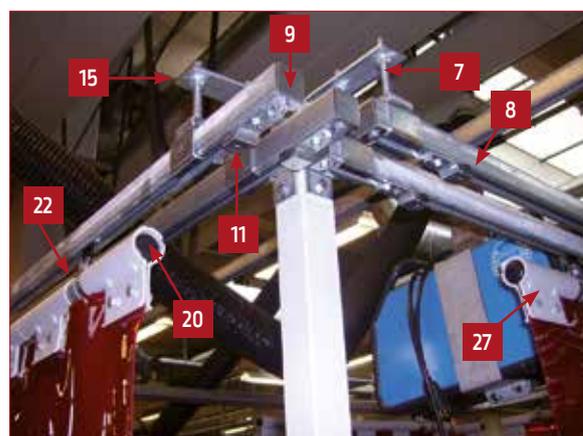


Tubo da 33,7 mm e accessori



Per ordinare

	Descrizione	Codice
15	Supporto da parete per binario o tubo doppio	W000010207
16	Supporto universale	W000010218
19	Supporto da soffitto per binario	W000010182
19a	Supporto braccio piroettante	Da richiedere
20	Tubo Ø 33,7 mm - 1 metro - 2 metri - 3 metri	W000010187 W000010188 W000010189
21	Fissaggio tubo a parete	W000010183
22	Anello di sostegno tubo	W000010181
23	Manicotto di raccordo tubo	W000010185
24	Supporto con asta lunga	W000010184
25	Anello di apertura con cordino	W000010223
26	Piantana - 50 x 50 x 2250 mm - 50 x 50 x 3000 mm - 80 x 80 x 3000 mm	W000010194 W000010198 W000010193
27	Clip di sospensione in plastica	W000010238
28	Pattino a quattro ruote con filetto regolabile	W000010179
29	10 anelli aperti in acciaio da 5 mm Ø 50	W000010220
30	10 anelli aperti in acciaio da 4 mm Ø 40	W000010219
31	7 anelli chiusi per tenda	W000010170
32	10 anelli a S in acciaio	W000010206



Bracci Piroettanti

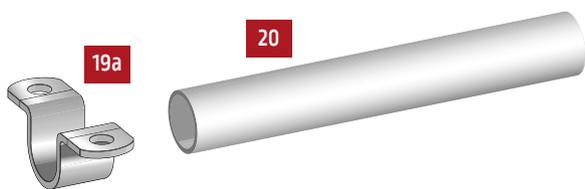
Prodotto da un tubo rettangolare 50 x 50 mm. Questo prodotto è rifinito con una verniciatura a polvere grigia (RAL 7035). Il braccio orientabile è dotato di un sistema frenante e un gruppo piastra per il fissaggio del braccio contro una parete o colonna.

Versioni da: 2 m; 3 m; 4 m; 5 m

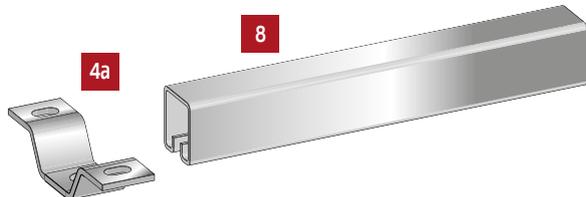
Accessori per il montaggio

Il braccio orientabile dev'essere completato con tubo tondo o rataia.

Tubo tondo: Completare con ref. 20 e ref. 19a (pag 129).

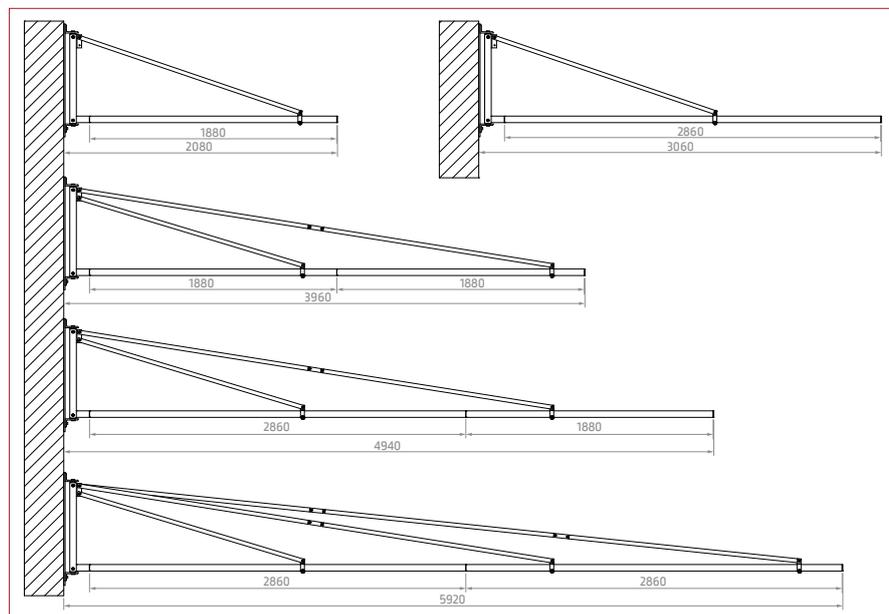


Rotaia: Completare con ref. 8 e ref. 4a (pag 128).



Per ordinare

Modello	Lunghezza braccio orientabile	Altezza sotto raggio	Dimensione piantana	Altezza piantana	Codice
TENDE	2 m	2,20 m	80x80x3 mm	3,00 m	Da richiedere
		2,70 m	80x80x3 mm	3,50 m	Da richiedere
		3,20 m	80x80x3 mm	4,00 m	Da richiedere
	3 m	2,20 m	80x80x3 mm	3,00 m	Da richiedere
		2,70 m	80x80x3 mm	3,50 m	Da richiedere
		3,20 m	80x80x3 mm	4,00 m	Da richiedere
	4 m	2,20 m	80x80x3 mm	3,00 m	Da richiedere
		2,70 m	80x80x3 mm	3,50 m	Da richiedere
		3,20 m	80x80x3 mm	4,00 m	Da richiedere
	5 m	2,20 m	80x80x3 mm	3,00 m	Da richiedere
		2,70 m	80x80x3 mm	3,50 m	Da richiedere
		3,20 m	80x80x3 mm	4,00 m	Da richiedere
TENDE A STRIPS 300 x 2 mm	2 m	2,20 m	80x80x3 mm	3,00 m	Da richiedere
		2,70 m	80x80x3 mm	3,50 m	Da richiedere
		3,20 m	100x100x4 mm	4,00 m	Da richiedere
	3 m	2,20 m	100x100x4 mm	3,00 m	Da richiedere
		2,70 m	100x100x4 mm	3,50 m	Da richiedere
		3,20 m	120x120x5 mm	4,00 m	Da richiedere
	4 m	2,20 m	120x120x5 mm	3,00 m	Da richiedere
		2,70 m	120x120x5 mm	3,50 m	Da richiedere
		3,20 m	120x120x5 mm	4,00 m	Da richiedere
	5 m	2,20 m	120x120x5 mm	3,00 m	Da richiedere
		2,70 m	120x120x5 mm	3,50 m	Da richiedere
		3,20 m	120x120x5 mm	4,00 m	Da richiedere
TENDE A STRIPS 300 x 3 mm	2 m	2,20 m	100x100x4 mm	3,00 m	Da richiedere
		2,70 m	100x100x4 mm	3,50 m	Da richiedere
		3,20 m	100x100x4 mm	4,00 m	Da richiedere
	3 m	2,20 m	120x120x5 mm	3,00 m	Da richiedere
		2,70 m	120x120x5 mm	3,50 m	Da richiedere
		3,20 m	120x120x5 mm	4,00 m	Da richiedere
	4 m	2,20 m	120x120x5 mm	3,00 m	Da richiedere
		2,70 m	120x120x5 mm	3,50 m	Da richiedere
		3,20 m	120x120x5 mm	4,00 m	Da richiedere
	5 m	2,20 m	160x160x6mm	3,00 m	Da richiedere
		2,70 m	160x160x6mm	3,50 m	Da richiedere
		3,20 m	160x160x6mm	4,00 m	Da richiedere



Arrotolatori

Ideale per creare una barriera di separazione tra diversi ambienti, a 8 o 11 metri in pochi secondi tale barriera può essere rimossa permettendo il libero transito.

Per ordinare

Descrizione	Codice
ARROTOLATORE da 8 metri	W000010301
ARROTOLATORE da 11 metri (su richiesta, minimo 10 pz.)	Da richiedere



Prodotti isolanti

I prodotti isolanti anticalore permettono di mantenere i pezzi preriscaldati alla temperatura desiderata e di evitare il contatto con oggetti ad alta temperatura.

Nuove rifiniture:

- Filo in acciaio inox rivestito in Kevlar
- Cuciture rinforzate
- Tessuti a griglia

Cuscini di saldatura

Prevengono ustioni o bruciature in caso di contatto con una saldatura e garantiscono la possibilità di posizionarsi in maniera più confortevole. Copertura esterna in fibra di vetro Thermo E, rivestita su 2 lati.

Cuscini	Spessore	Codice
500 mm x 500 mm	80 mm	W000010541
1000 mm x 1000 mm	80 mm	W000010542

Temperatura: 550 °C continua, 600 °C picco.



Maniche di isolamento

Permettono di controllare il raffreddamento delle saldature nei tubi e nei condotti.

Sono predisposte per adattarsi al diametro e alle dimensioni dei pezzi da lavorare.

Maniche di isolamento	Diametro	Codice
1000 mm x 500 mm	280 mm	W000010543
2000 mm x 500 mm	610 mm	W000010545

Temperatura: 550 °C continua, 600 °C picco.



Coperte isolanti

Garantiscono il controllo del raffreddamento delle saldature o dei pezzi preriscaldati.

Coperte isolanti	Spessore	Codice
1000 mm x 2000 mm	30 mm	W000010546
2000 mm x 2000 mm	30 mm	W000010547
1000 mm x 2000 mm	60 mm	W000010548
2000 mm x 2000 mm	60 mm	W000010549

Temperatura: 550 °C continua, 600 °C picco.



PROTEZIONE PROIEZIONI

Saldatura Molatura

Descrizione	Base	Applicazione	Temperatura (°C)	Peso (g/m ²)	Finitura	Dimensioni (mm)	Codice
TENDA VULCANO ⁽¹⁾ 	Fibra di vetro rivestita in poliuretano (2 lati)	Saldatura ad arco e molatura. Posizione orizzontale e verticale. Lavori in corso.	Picco: 600 In continuo: 550	720	Grigio	1600 x 1500	W000010316
						1800 x 1500	W000010317
						2000 x 1500	W000010318
CHRONOS 	Fibra di vetro rivestita in poliuretano (1 lato)	Saldatura ad arco e molatura. Posizione orizzontale e verticale. Lavori in corso.	Picco: 600 In continuo: 550	690	Grigio	1000 x 2000	W000274163
						2000 x 2000	W000274164
						2000 x 3000	W000274165
						3000 x 3000	W000274166
						4000 x 4000	W000274168
						1000 x 25 m*	W000274169
COPERTURA VULCANO 	Fibra di vetro rivestita in poliuretano (2 lati)	Saldatura ad arco e molatura. Posizione orizzontale e verticale. Lavori in corso.	Picco: 600 In continuo: 550	720	Grigio	2000 x 1000	W000010319
						2000 x 2000	W000010320
						3000 x 2000	W000010321
						3000 x 3000	W000010322
						4000 x 3000	W000010323
						4000 x 4000	W000010324
						1000 x 25 m*	W000010498

[1]: Su richiesta, altezza 2200 mm / 2400 mm / 2800 mm / 3000 mm, consegna in 3 settimane.

* Rotolo intero senza orlo.



PROTEZIONE PROIEZIONI

Saldatura Molatura

Descrizione	Base	Applicazione	Temperatura (°C)	Peso (g/m ²)	Finitura	Dimensioni (mm)	Codice
VESUVIO 	Fibra di vetro (filamento) rivestita in silicato di calcio (2 lati)	Saldatura ad arco e molatura. Posizione orizzontale e verticale.	Picco: 750 In continuo: 700	690	Grigio scuro	1000 x 1000	W000010529
						2000 x 1000	W000010530
						2000 x 2000	W000010531
						3000 x 2000	W000010532
						3000 x 3000	W000010533
						4000 x 3000	W000010534
ETNA 	Fibra di vetro testurizzata rivestita in poliuretano (2 lati) resistente alle alte temperature	Saldatura ad arco in posizione orizzontale. Lavori intensivi.	Picco: 900 In continuo: 750	1220	Grigio	1000 x 1000	W000010325
						2000 x 1000	W000010326
						2000 x 2000	W000010327
						3000 x 2000	W000010328
						3000 x 3000	W000010329
						4000 x 4000	W000010331

Fiamma

Descrizione	Base	Applicazione	Temperatura (°C)	Peso (g/m ²)	Finitura	Dimensioni (mm)	Codice
SIRIUS 	Fibra di vetro testurizzata	Saldatura ad arco in posizione orizzontale. Lavori intensivi. Alta resistenza alla fiamma	Picco: 1000 In continuo: 700	1035	Marrone chiaro	1000 x 2000	W000274170
						2000 x 2000	W000274171
						2000 x 3000	W000274172
						3000 x 3000	W000274173
						1000 x 25 m*	W000274174

Altissima temperatura di saldatura

Descrizione	Base	Applicazione	Temperatura (°C)	Peso (g/m ²)	Finitura	Dimensioni (mm)	Codice
STROMBOLI 	Fibra di silicati (filamento) con rivestimento minerale sui 2 lati	Saldatura ad arco in posizione orizzontale. Lavori intensivi. Altissima resistenza alla fiamma	Picco: 1300 In continuo: 1000	1220	Marrone scuro	1000 x 900	W000010535
						2000 x 900	W000010536
						2000 x 1800	W000010537
						3000 x 1800	W000010538
						3000 x 2700	W000010539

GAMMA PHONIC 60

Questo sistema modulare di pareti permette di realizzare cabine in grado di offrire una protezione ottimale contro gli spruzzi di saldatura ad arco e il rumore in caso di operazioni di saldatura e molatura.

Vantaggi

- **Struttura robusta**
- **Insonorizzazione eccellente**
- **Assemblaggio meccanico che permette un montaggio rapido ed evolutivo.**

Queste pareti (altezza 2010 mm o 2510 mm) sono fornite con larghezze da 510 e 1010 mm.

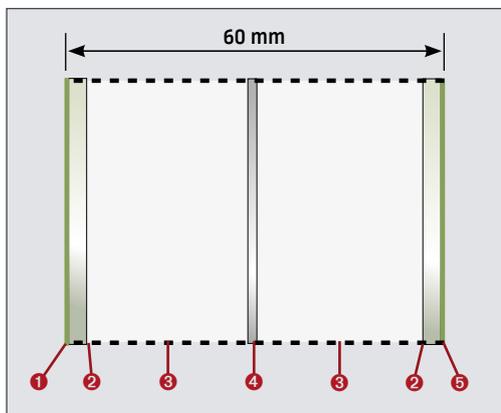
La protezione di terra è di 140 mm per altezze di 2010 mm. I pannelli sono disponibili anche senza protezione di terra, per un montaggio su supporti e da 2500 mm.

Caratteristiche tecniche

I pannelli hanno uno spessore di 60 mm.

La struttura a sandwich ne garantisce l'efficienza. Sono composti da 7 strati:

- 1 Lamina forata o piena (per superfici esterne), spessore 0,8 mm
- 2 Lana in fibra di vetro con trattamento antipolvere
- 3 Lana di roccia per insonorizzazione 25 mm.
- 4 Piastra in metallo 10:10 decimi
- 5 Lamina forata (per superfici interne), spessore 0,8 mm.



I pannelli e gli elementi strutturali sono verniciati sia all'interno che all'esterno. Vernice RAL 9002 o RAL 6011 non riflettente i raggi UV.

La struttura è completamente ignifuga, resistente alle particelle incandescenti di saldatura e alle proiezioni di molatura.

Mobili o fisse, le pareti PHONIC 60 migliorano il vostro ambiente di lavoro.



Esempio di costruzione di una cabina di molatura PHONIC



Pannelli PHONIC 60

Larghezza (mm)	Altezza (mm)	Configurazione	Pannello	Oculo arancione 1000 x 1000 mm	Codice	
510	2010	Su piedino	Forato / Forato	No	W000375311	
1010	2010				W000375312	
510	2010		Forato / Pieno		W000375313	
1010	2010				W000375314	
1010	2010	A terra	Forato / Forato	No	W000375315	
510	2010				W000375321	
1010	2010				W000375322	
510	2510				W000375323	
1010	2510				W000375324	
510	2010				W000375325	
1010	2010		Forato / Pieno	No	W000375326	
510	2510				W000375328	
1010	2510				W000375329	
1010	2010				Sì	W000375327
1010	2510					W000375330
1010	2010					W000375337
2010	2010	Su ruote	Forato / Forato	No	W000375338	

- A** 4 pannelli su piedini (altezza 2010 mm - larghezza 510 mm)
- B** 8 pannelli su piedini (altezza 2010 mm - larghezza 1010 mm)
- C** 1 tubo per montaggio a T
- D** 2 montanti per montaggio angolare

Accessori

Descrizione	Codice
Montanti per montaggio angolare. Altezza 2200 mm.	W000375316
Montanti per montaggio angolare. Altezza 2500 mm.	W000375331
Tubo per montaggio a T o incrociato. Altezza 2200 mm.	W000375319
Tubo per montaggio a T o incrociato. Altezza 2500 mm.	W000375332
Ceppo 60 x 60 mm per tubo di montaggio a T o incrociato.	W000375320
Supporto a terra. Lunghezza: 2850 mm.	W000375333
Supporto a parete per pannello su piedino. Altezza 2010 mm.	W000375334
Supporto a parete per pannello a terra. Altezza 2010 mm.	W000375335
Supporto a parete per pannello su piedino. Altezza 2510 mm.	W000375336

GAMMA PHONIC 100 (cabine di molatura)

Le cabine di molatura **PHONIC 100** sono realizzate con pannelli da 2500mm e 3000 mm di altezza, per tetti e laterali. Sono generalmente di colore beige.

I pannelli sono dotati di una struttura a sandwich, forati per la parte interna e pieni per quella esterna.

In base alle dimensioni, le cabine saranno munite di una porta singola o doppia.

La porta singola, larga 1000 mm, è dotata di un occhio traslucido e si apre normalmente, tirando la maniglia verso destra.

Sul lato interno della cabina, larga 2000 mm, presenta una barra di apertura antipanico.

Le porte doppie sono realizzate secondo lo stesso principio, ciascuna con un occhio e barre antipanico.

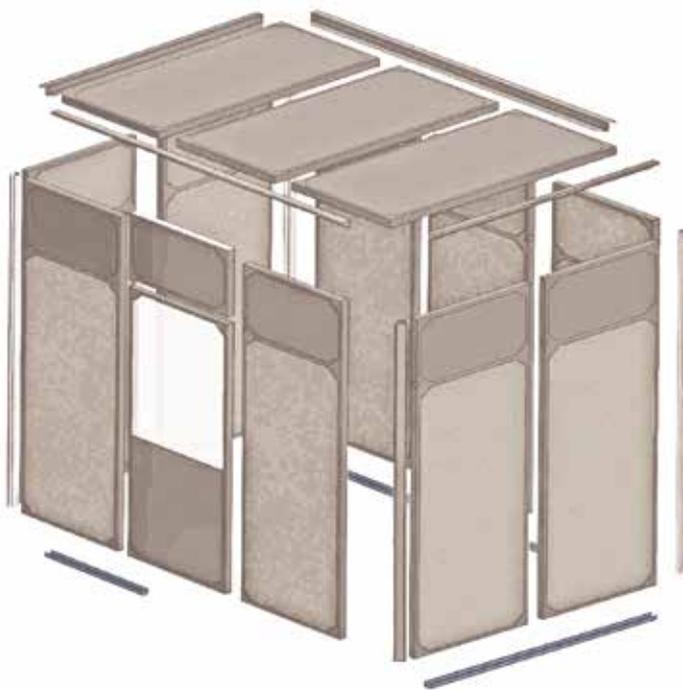
Le cabine poggiano a terra su un profilato a U (supporto) che sarà fissato mediante viti e perni. Si consiglia di posizionare un giunto di tenuta sotto il profilato, in modo da compensare gli eventuali difetti di linearità del terreno.

Tutti gli ambienti chiusi in cui potrebbe trovarsi un operatore devono disporre di una ventilazione forzata adeguata opportunamente dimensionata e indipendente dall'eventuale estrazione necessaria per le sostanze inquinanti.

Per soddisfare tale requisito, è necessario un ventilatore posto sul tetto della cabina; di un ingresso aria in basso con plenum acustico posto sul pannello.

Tale ventilazione dovrà disporre di un ingresso dell'aria basso e insonorizzato.

Sarà, inoltre, indipendente dall'eventuale ventilazione necessaria per l'estrazione delle sostanze inquinanti.



Cabine di molatura PHONIC standard

Dettagli di costruzione di una cabina da 2000 x 3000 mm. Supporti a terra, porta con occhio.



Dimensioni standard di una cabina

Lunghezza	Larghezza	Porta singola	Porta doppia	Ventilazione generale indicativa	Ingresso aria (sonoro)	Dimensioni totali	Codice
2000 mm	2000 mm	Sì	-	150 m³/h	Sì	2144 x 2144 mm	Da richiedere
3000 mm	2000 mm	Sì	-	150 m³/h	Sì	3156 x 2144 mm	Da richiedere
2500 mm	2500 mm	Sì	-	150 m³/h	Sì	2656 x 2656 mm	Da richiedere
3000 mm	2500 mm	Sì	-	200 m³/h	Sì	3156 x 2656 mm	Da richiedere
4000 mm	2500 mm	-	Sì	200 m³/h	Sì	4168 x 2656 mm	Da richiedere
5000 mm	2500 mm	-	Sì	200 m³/h	Sì	5180 x 2656 mm	Da richiedere
6000 mm	2500 mm	-	Sì	200 m³/h	Sì	6192 x 2565 mm	Da richiedere

Altre dimensioni: Da richiedere

GAMMA PHONIC 100

Il pannelli sandwich soddisfano i requisiti di assorbimento acustico, garantendo l'incombustibilità del prodotto.

Caratteristiche Pannello PHONIC 100

- Larghezza: 510 mm 1013 mm.
- Altezza: 2500 mm 3000 mm
- Spessore: 100 mm
- Fonoisolamento (Norme UNI EN ISO 140-3 717-1):
Rw 35 dB (100 mm)
- Fonoassorbimento (Norma ISO 354) : $\alpha_s = 1$.
- Peso di pannelli spessi 100 mm: 17,32 kg / m²
- Pannelli fonoassorbenti - fonoisolanti in lana minerale.
- Resistenza al fuoco, (UNI 13501-2) con i seguenti risultati:
REI 60 per pannello da 100 mm (REI = resistenza ermeticità di isolamento).

Isolante

Realizzato a mezzo di uno strato coibente esclusivo costituito da listelli di lana minerale biosolubile sfalsati in senso longitudinale, le cui fibre si dispongono a 90° rispetto al piano dei due supporti, con interposto rispetto al supporto d'acciaio forato un velo di vetro incombustibile ed anti-spolverio.

- Isolamento in fibra minerale ad alta densità
- Densità: 75 kg/m³.
- Coefficiente di conducibilità termica λ :
0,038 W/m²K a 10° C.

Supporti in:

- Lamiera di acciaio zincato Sendzimir (UNI EN 10326 -UNI EN 10327),
- Lamiera di acciaio zincato pre-verniciato, processo di rivestimento a spirale,
- Lamiera in lega di alluminio con finitura naturale gofrato o pre-verniciato (norma EN 485) in modo continuo, con uno spessore di 5 μ m di primer e 20 μ m di vernice sul lato visibile.
- Pre-verniciatura dopo la perforazione:
 \varnothing fori = 3 mm, interasse: d = 5 mm,
- Lamiera micro grecata piena all'esterno, perforate all'interno.

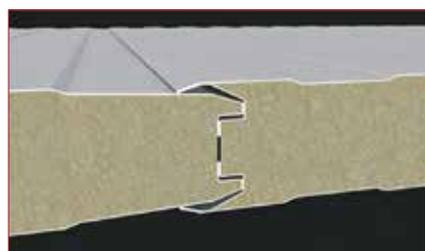
Carico utile:

- Deformazione: flessione uguale o inferiore a 1/200 dell'intervallo consentito,
- Flessione: forza di flessione completamente assorbita dai fogli di supporto,
- Taglio: tensione di taglio parzialmente assorbita dai fogli di supporto e parzialmente dall'isolamento.



Pannelli di parete acustici.

Pannelli monolitici per parete con isolamento in fibra minerale con lamiera interna microforata.



Particolare del giunto

Pannelli Metallici

I sistemi di pannellatura Lincoln sono composti da pannelli modulari realizzati per separare delle zone di saldatura.

Possono essere integrati di sistemi come tende e strisce di protezione. Consentono una separazione per l'aspirazione dei fumi e della molatura.



TENDE DI SALDATURA

Larghezza 2000 mm, lunghezza 2000 mm, altezze laterali 2000 mm, altezza centrale 2200 mm.

Copertura in PVC bianco opaco (630 g/m²) autoestinguente, resistente al fuoco. Certificazione M1.

2 aperture: una sul lato anteriore e un'altra su quello posteriore, con chiusura tramite occhielli e tiranti.

La tenda è dotata, sull'intera lunghezza, di un paraspruzzi di protezione largo 200 mm, per un isolamento ottimale contro vento e intemperie. La struttura è composta da tubi zincati da 25 mm di diametro, che garantiscono una vita utile ottimale.

Vantaggi

- **Struttura robusta**
- **Copertura autoestinguente, resistente al fuoco. Certificazione M1.**
- **Struttura rigida.**
- **Altezza centrale 2200 mm.**
- **Buon isolamento.**



Per ordinare

Descrizione	Codice
Copertura	W000274366
Struttura 2 m x 2 m	W000274367

Altre dimensioni: Da richiedere

PIASTRE IMPACT



Piastre in policarbonato (larghezza 3 mm).

Conforme alla norma EN 1598.

BRONZE (arancione) - Protezione anti IR/UV e contro le proiezioni di saldatura.

Disponibile nei formati:

- 2050 mm x 1250 mm x 3 mm
- 1025 mm x 1250 mm x 3 mm
- Realizzazione su misura

Su richiesta

Per ordinare

Lunghezza x Altezza x Spessore	Codice
2050 mm x 1250 mm x 3 mm	W000274744
1025 mm x 1250 mm x 3 mm	W000274745

Norma EN 1598.

LA NOSTRA PRESENZA LOCALE LA NOSTRA FORZA GLOBALE

125
ANNI DI ESPERIENZA

325+
GLOBAL R&D TEAM



3.0
FATTURATO IN MILIARDI
DI DOLLARI USA

38
SOLUTION
CENTER

11 000
DIPENDENTI NEL MONDO

POLITICA DI ASSISTENZA AI CLIENTI

L'attività di Lincoln Electric Company® è la produzione e la vendita di equipaggiamenti per saldatura, materiali di consumo e sistemi per il taglio. Il nostro obiettivo è soddisfare le necessità dei clienti e superarne le aspettative. Lincoln Electric è a disposizione per informazioni o consigli sull'utilizzo dei propri prodotti. Il nostro personale mette a disposizione tutta la propria competenza per rispondere alle richieste sulla base delle informazioni fornite dai clienti e della conoscenza dell'applicazione. Il nostro personale, tuttavia, non è nella posizione di verificare le informazioni fornite o valutare i requisiti tecnici per la specifica saldatura. Di conseguenza, Lincoln Electric non garantisce e non si assume responsabilità in merito a tali informazioni o consigli. Inoltre, la fornitura di tali informazioni o consigli non crea, estende o modifica alcuna garanzia sui nostri prodotti. Qualsiasi garanzia esplicita o implicita che potrebbe derivare da informazioni o consigli, inclusa qualsiasi garanzia implicita di commerciabilità o idoneità per uno scopo specifico è specificatamente esclusa.

Lincoln Electric è un produttore responsabile, ma la scelta e l'utilizzo di prodotti specifici venduti da Lincoln Electric è di esclusivo controllo e responsabilità del cliente. Molte variabili esterne al controllo di Lincoln Electric possono influenzare i risultati ottenuti nell'applicazione dei metodi di fabbricazione e requisiti di servizio.

Soggetto a modifiche – Tutte le informazioni riportate si basano sulle migliori conoscenze disponibili alla data della pubblicazione, e sono soggette a variazioni senza preavviso, pertanto devono essere considerate solo come guida generale. Per ulteriori informazioni consultare il sito www.lincolnelectriceurope.com.

LE-EI-201T-P570



www.lincolnelectriceurope.com

LINCOLN
ELECTRIC