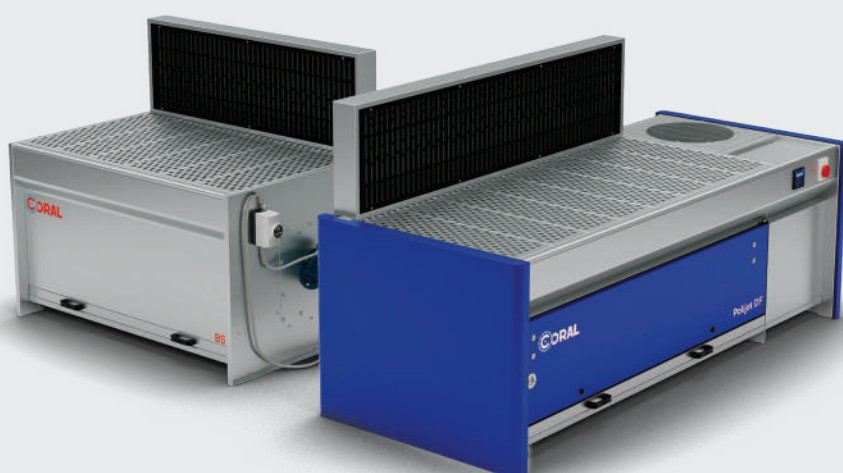


# Banchi aspiranti

Polijet DF | Poliweld DF | PoliEx | BS|BS/S | BS plasma

Banchi di lavoro  
per l'industria meccanica



## Polijet DF

Polijet DF 1500-2000-2500

## Poliweld DF

Poliweld DF 1500-2000-2500

## Poliex

Poliex 1500-2000-2500

## BS | BS/S

BS | BS/S 1000-1500-2000-2500

## BS Plasma

BS Plasma 1000-1500-2000



Innovative Air Solutions  
For a cleaner future.

# Design

I banchi sono costituiti da una serie di pannelli imbullonati tra loro e opportunamente dimensionati, in modo da conferire robustezza alla struttura che può sopportare carichi fino a 250 Kg/m<sup>2</sup> uniformemente distribuiti sul piano di lavoro. Sono forniti di serie in lamiera zincata o verniciati a richiesta. Il piano di lavoro aspirante è estraibile per consentire eventuali ispezioni all'interno. Sono disponibili a richiesta le pareti laterali per evitare ulteriormente lo spandersi del materiale.

**Banchi aspiranti**

20

Modelli

# Applicazioni



Fumi di saldatura



Polveri



Taglio termico

# Soluzione per l'aria pulita

Linea di banchi aspiranti applicabili in ogni settore produttivo: dalle basse concentrazioni di fumo e poveri fini alle sostanze a rischio di incendio ed esplosione, essi hanno la giusta applicazione per ogni utilizzo.

Lo studio accurato delle feritoie aspiranti dei nostri banchi consente la completa captazione dei fumi nocivi sul nascere, prima che essi possano raggiungere le vie respiratorie dell'operatore danneggiandole.

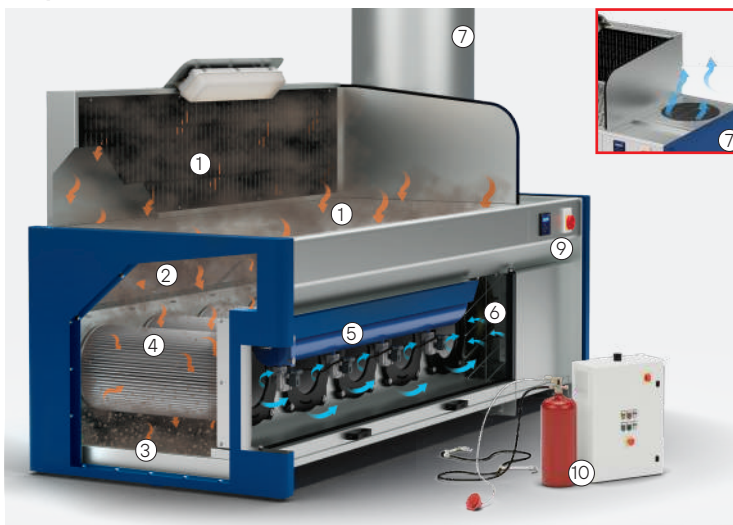
## Esempio di applicazione con PoliEx



# Principio di funzionamento

L'aria aspirata attraverso il piano di lavoro e la parete frontale viene convogliata verso gli scivoli, successivamente attraversa i filtri in paglia metallica dove avviene lo spegnimento e/o la trattenuta di eventuali scintille incandescenti. L'aria polverosa attraversa il filtro a cartuccia che ne trattiene le polveri e solo per la versione **Polijet DF** l'intervento di pulizia filtri viene effettuato con getto ad aria compressa e conseguente distacco delle polveri. Il materiale più pesante cade nel cassetto di raccolta polveri. L'aria pulita esce dalla griglia posta sulla parte superiore della macchina. L'impianto antincendio automatico con estintore e quadro elettrico è consigliato in caso di lavorazioni che producono scintille.

## Polijet DF | Poliweld DF



- ① Ingresso aria con polveri
- ② Pre-filtro in paglia metallica
- ③ Cassetto di raccolta
- ④ Cartucce filtranti
- ④a Tunnel ad alta velocità di aspirazione
- ⑤ Serbatoio aria compressa (PoliJet DF)
- ⑥ Ventilatore
- ⑦ Uscita aria filtrata
- ⑧ Uscita aria polverosa
- ⑨ Economizzatore Interruttore marcia/ arresto
- ⑩ Impianto antincendio ( optional consigliato)

L'aria aspirata attraverso il piano di lavoro e la parete frontale viene convogliata verso il basso e il materiale più pesante cade nel cassetto di raccolta delle polveri. L'aria polverosa attraversa il ventilatore ed esce dalla griglia posta nella parte posteriore della macchina (**BS**). Da prevedere un impianto di filtrazione.

L'aria polverosa esce dall'apertura posta sul fianco della macchina (**BS/S**). È necessario prevedere un impianto di aspirazione e filtrazione.

## BS | BS/S



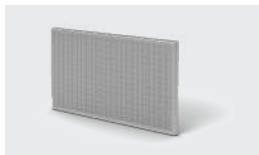
## Poliex | BS Plasma



# Polijet DF



- Estrema facilità di manutenzione.
- Efficienza di filtrazione del 99,9%.
- Filtra particelle da 0,2÷2 micron.
- **Soluzione "Plug & Play"**, senza bisogno di installazione.
- **"Down Flow Concept"**.



Pre-filtro in paglia metallica



Economizzatore



Pulizia automatica ad aria compressa



Interruttore ON/OFF



Presa pentapolare

## Optional

1500 | 2000 | 2500



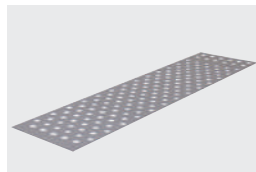
Impianto antincendio automatico con estintore e quadro elettrico, Consigliato in caso di lavorazioni che producono scintille

1500 | 2000 | 2500



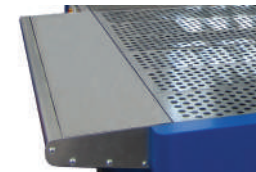
Feltro per pianale

1500 | 2000 | 2500



Polipropilene per pianale

1500 | 2000 | 2500



Prolunga non aspirante per il pianale banco L= 360mm

1500 | 2000 | 2500



Kit luce per parete aspirante

1500 | 2000 | 2500



Pareti laterali fisse non aspiranti

1500 | 2000 | 2500



Kit Afon + Diffusore

1500 | 2000 | 2500



Carenatura non aspirante per pianale banco

1500 | 2000 | 2500



Kit filtro assoluto

# Caratteristiche tecniche

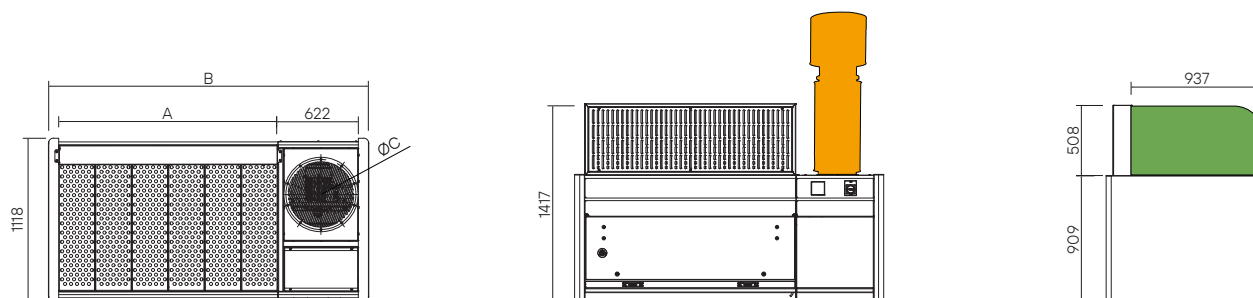
Caratteristiche tecniche	Modello Polijet DF			
	DF 1500	DF 2000	DF 2500	
Potenza	kW	2,2	3	4
Portata massima	m <sup>3</sup> /h	3800	4800	5800
Numero di cartucce	Ø325 mm H 660 mm	3	5	6
Superficie filtrante	m <sup>2</sup>	33	55	66
Certificazione IFA/BGIA	TEFLONATA			
Sistema di pulizia	Pneumatico con comando automatico			
Giri		2900	2900	2900
Tensione	V	230/400	230/400	230/400
	Hz	50	50	50
Peso	Kg	400	490	580
Dimensioni filtro	mm	2193 x 1118 x 1411	2693 x 1118 x 1411	3193 x 1118 x 1411
	Carico massimo ammissibile			
Carico distribuito	Kg/m <sup>2</sup>	250	250	250
Superficie di appoggio utile	m <sup>2</sup>	1,3	1,7	2,1

## Media Filtranti

MEDIA	MATERIALI	m <sup>2</sup>	g/m <sup>2</sup>	STANDARD	OPTIONAL
M PES/TF	POLIESTERE RIVESTIMENTO IN TEFLON	11,5	270	■	
M-PES/AX/EXAM ACCREDITED	POLIESTERE /ALLUMINATO/ ANTISTATICO	11,5	270		■
M-PES+PTFE/MEMBRANE	POLIESTERE -MEMBRANA TEFLON	11,5	290		■
M PES+ PTFE/MEMBRANE-H	POLIESTERE/MEMBRANA DI TEFLON/ TESSUTO CON EFFICIENZA DI FILTRAZIONE H13	11,5	270		■
M PES/ FR	POLIESTERE/ FIAMMA RITARDANTE	11,5	270		■



## Dimensioni d'ingombro



■ kit Afon e diffusore (Optional)

■ Pareti laterali fisse non aspiranti (Optional)

MODELLO	DIMENSIONI (mm)		
	A	B	ØC
Polijet DF 1500	1500	2195	450
Polijet DF 2000	2000	2695	450
Polijet DF 2500	2500	3195	450

# Poliweld DF



- Massima efficienza di filtrazione dei fumi di saldatura.
- Estrema **facilità di manutenzione**.
- Soluzione **“Plug & Play”**, senza bisogno di installazione.
- **“Down Flow Concept”**.



Pre-filtro in paglia metallica



Interruttore ON/OFF



Manometro



Presa pentapolare

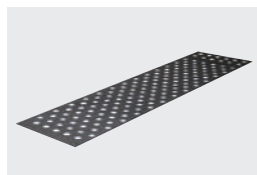
## Optional

1500 | 2000 | 2500



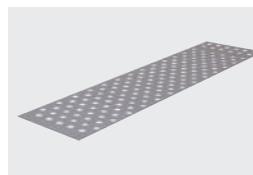
Impianto antincendio automatico con estintore e quadro elettrico, Consigliato in caso di lavorazioni che producono scintille

1500 | 2000 | 2500



Feltro per pianale

1500 | 2000 | 2500



Polipropilene per pianale

1500 | 2000 | 2500



Prolunga non aspirante per il pianale banco larghezza 360mm

1500 | 2000 | 2500



Kit luce per parete aspirante

1500 | 2000 | 2500



Pareti laterali fisse non aspiranti

1500 | 2000 | 2500



Kit Afon + Diffusore

1500 | 2000 | 2500



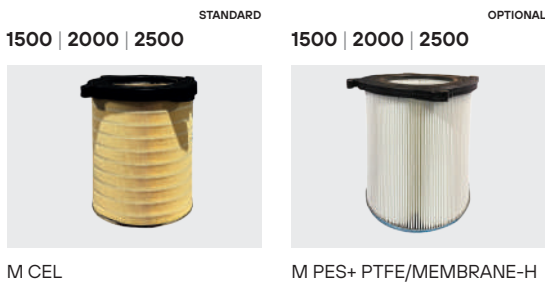
Kit filtro assoluto

# Caratteristiche tecniche

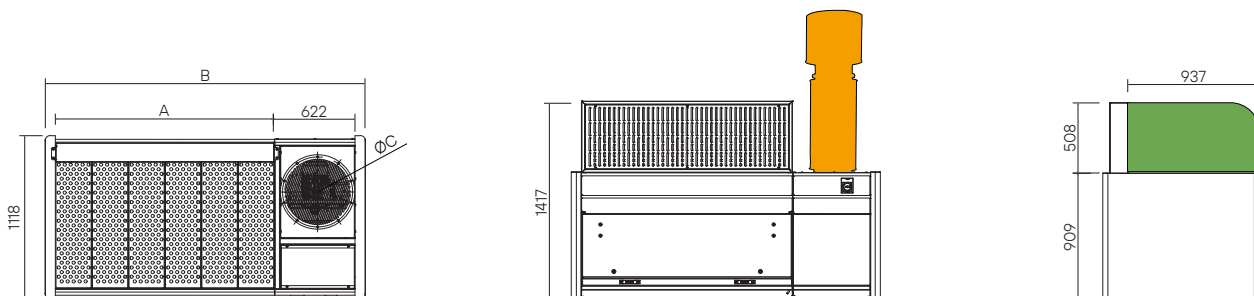
Caratteristiche tecniche	Modello Poliweld DF			
	DF 1500	DF 2000	DF 2500	
Potenza	kW	2,2	3	4
Portata massima	m <sup>3</sup> /h	4000	5000	6000
Numero di cartucce	Ø325mm H 660 mm	3	5	6
Superficie filtrante	m <sup>2</sup>	54	90	108
Certificazione IFA/BGIA	CELLULOSA 7033			
Giri		2900	2900	2900
Tensione	V	230/400	230/400	230/400
	Hz	50	50	50
Peso	Kg	380	465	535
Dimensioni filtro	mm	2193 x 1118 x 1411	2693 x 1118 x 1411	3193 x 1118 x 1411
		<b>Carico massimo ammissibile</b>		
Carico distribuito	Kg/m <sup>2</sup>	250	250	250
Superficie di appoggio utile	m <sup>2</sup>	1,3	1,7	2,1

## Media Filtranti

MEDIA	MATERIALI	m <sup>2</sup>	g/m <sup>2</sup>	STANDARD	OPTIONAL
M CEL	CELLULOSA 7033	20	213	■	
M PES+ PTFE/MEMBRANE-H	POLIESTERE/MEMBRANA DI TEFLON/ TESSUTO CON EFFICIENZA DI FILTRAZIONE H13	11,5	270		■



## Dimensioni d'ingombro



■ kit Afon e diffusore (Optional)

■ Pareti laterali fisse non aspiranti (Optional)

MODELLO	DIMENSIONI (mm)		
	A	B	C
Poliweld DF 1500	1500	2195	450
Poliweld DF 2000	2000	2695	450
Poliweld DF 2500	2500	3195	450

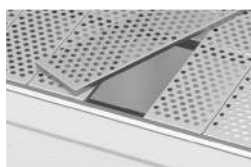
# PoliEx



- Il tavolo aspirante PoliEx trova la sua perfetta applicazione negli impianti di aspirazione e filtrazione in ambienti **potenzialmente esplosivi (ATEX)**.
- **Senza motore e con tramoggia coperta** con doppia curva ad aspirazione progressiva.
- Apertura per controllo **pulizia e manutenzione**.
- Uscita di aspirazione speciale **"No Residual Powder"**.
- **Aspirazione diretta** alla fonte di emissione, diffusa e costante su tutto il piano di lavoro.
- **Struttura indipendente** facilmente posizionabile o comodamente collegabile ad un impianto di aspirazione.
- **Protezione immediata** ed efficace dell'operatore: gli agenti inquinanti sono aspirati prima che possano disperdersi.
- **Down Flow Concept**.



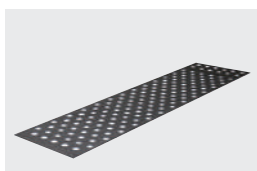
Foro d'ispezione



Piano aspirante in acciaio zincato

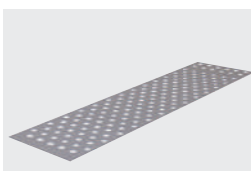
## Optional

1500 | 2000 | 2500



Feltro per pianale

1500 | 2000 | 2500



Polipropilene per pianale

1500 | 2000 | 2500



Parete frontale aspirante

1500 | 2000 | 2500



Kit luce per parete aspirante

1500 | 2000 | 2500



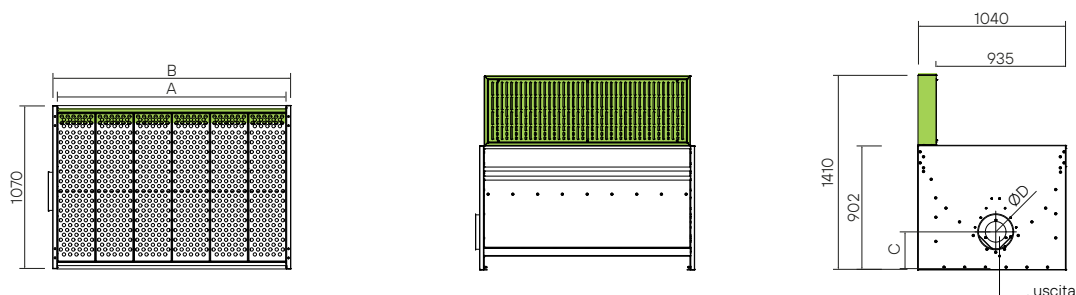
Pareti laterali fisse non aspiranti



# Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche		Modello PoliEx		
		1500	2000	2500
Portata massima	m <sup>3</sup> /h	4300	5300	6300
Perdita di carico	Pa	250	300	350
Peso	kg	165	210	255
		<b>Carico massimo ammissibile</b>		
Carico distribuito	Kg/m <sup>2</sup>	250	250	250
Superficie di appoggio utile	m <sup>2</sup>	1,6	2,1	2,6
Superficie di appoggio utile con parete frontale	m <sup>2</sup>	1,3	1,7	2,1

# Dimensioni d'ingombro



■ Parate frontale aspirante (Optional)

MODELLO	DIMENSIONI (mm)			
	A	B	C	ØD
Poliex <b>1500</b>	1500	1562	276	250
Poliex <b>2000</b>	2000	2062	300	300
Poliex <b>2500</b>	2500	2562	326	350

# BS | BS/S



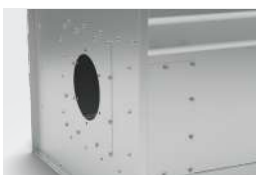
- Piano aspirante in **acciaio zincato**.
- **Capiente cassetto** di raccolta polveri.
- **Ventilatore interno** ad alta efficienza.
- Soluzione **"Plug & Play"**, senza bisogno di installazione.

BS



Uscita aria

BS/S



Ingresso aria

BS



Interruttore ON/OFF

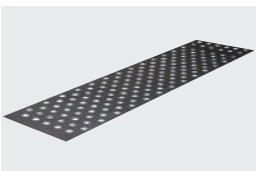
BS|BS/S



Parete frontale aspirante

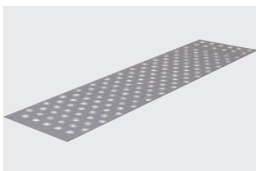
## Optional

1500 | 2000 | 2500



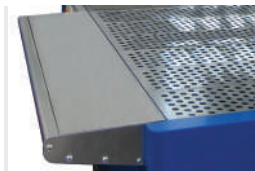
Feltro per pianale

1500 | 2000 | 2500



Polipropilene per pianale

1500 | 2000 | 2500

Prolunga non aspirante per il  
pianale banco L=360mm

1500 | 2000 | 2500



Kit luce per parete aspirante

1500 | 2000 | 2500



Pareti fisse non aspiranti

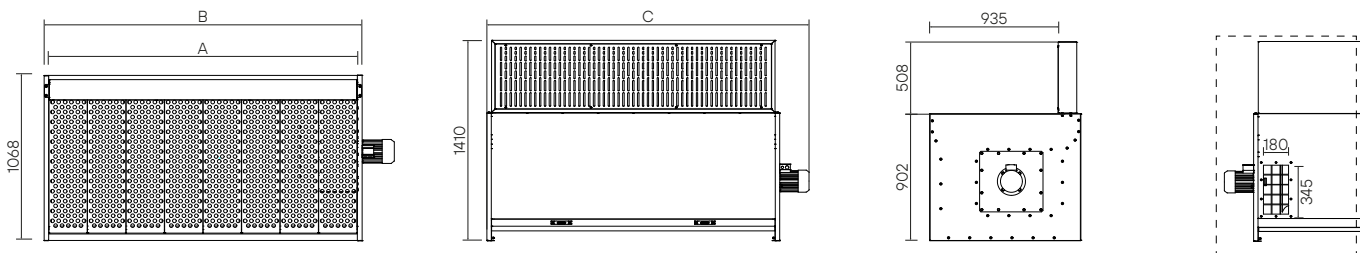
# Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche		Modello BS			
		1000	1500	2000	2500
Potenza	kW	0,55	0,75	0,75	1,1
Portata massima	m <sup>3</sup> /h	2500	3000	3500	4500
Giri		1380	1410	1410	1420
Livello sonoro	dB	76	77	79	81
Peso	kg	152	189	220	256
Tensione	V	230/400	230/400	230/400	230/400
	Hz	50	50	50	50
<b>Carico massimo ammissibile</b>					
Carico distribuito	kg/ m <sup>2</sup>	250	250	250	250
Superficie di appoggio utile	m <sup>2</sup>	0,9	1,3	1,7	2,1

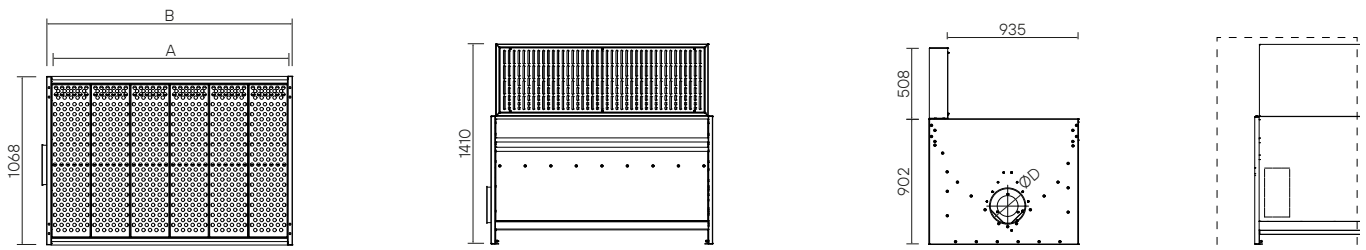
Caratteristiche tecniche		Modello BS/S			
		1000	1500	2000	2500
Portata massima	m <sup>3</sup> /h	2500	3000	3500	4500
Peso	kg	126	170	200	242
<b>Carico massimo ammissibile</b>					
Carico distribuito	kg/ m <sup>2</sup>	250	250	250	250
Superficie di appoggio utile	m <sup>2</sup>	0,9	1,3	1,7	2,1

# Dimensioni d'ingombro

## BS



## BS/S



MODELLO	DIMENSIONI (mm)			
	A	B	C	ØD
BS   BS/S 1000	1000	1060	1268	200
BS   BS/S 1500	1500	1560	1768	250
BS   BS/S 2000	2000	2060	2268	300
BS   BS/S 2500	2500	2560	2853	350

# BS plasma



- Piano aspirante **in acciaio**.
- Capiente cassetto per la **raccolta della polvere** da taglio plasma.
- **Disponibile con parete aspirante frontale** per una maggiore efficienza di aspirazione.
- Su richiesta, pareti laterali fisse e kit luce per una migliore visibilità.



Piano aspirante acciaio

## Optional

1500 | 2000 | 2500



Parete frontale aspirante

1500 | 2000 | 2500



Parete frontale aspirante

1500 | 2000 | 2500

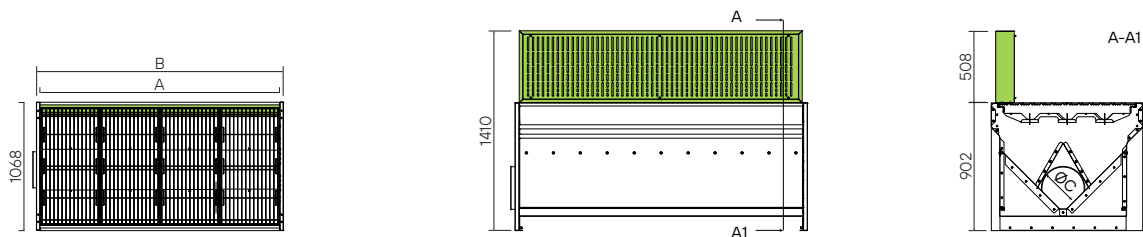


Pareti fisse non aspiranti

# Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche		Modello BS plasma		
		1000	1500	2000
Portata massima	m <sup>3</sup> /h	2500	3000	3500
Peso	kg	185	253	340
		<b>Carico massimo ammissibile</b>		
Carico distribuito	kg/ m <sup>2</sup>	250	250	250

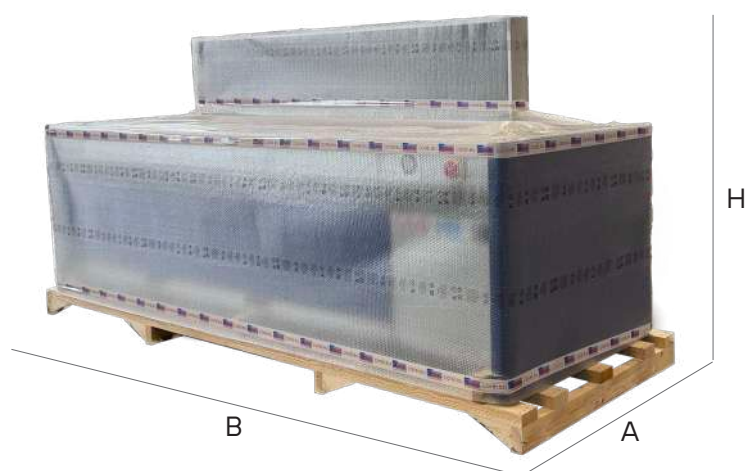
# Dimensioni d'ingombro



■ Parate frontale aspirante (Optional)

MODELLO	DIMENSIONI (mm)		
	A	B	ØC
BS plasma <b>1000</b>	1000	1060	200
BS plasma <b>1500</b>	1500	1560	250
BS plasma <b>2000</b>	2000	2060	300

# Imballaggio dell'unità per la spedizione



MODELLO	DIMENSIONI (mm) AxBxH	PESO (kg)
Polijet DF <b>1500</b>	1178 x 2255 x 1508	425
Polijet DF <b>2000</b>	1178 x 2755 x 1508	520
Polijet DF <b>2500</b>	1178 x 3255 x 1508	635

MODELLO	DIMENSIONI (mm) AxBxH	PESO (kg)
Poliweld DF <b>1500</b>	1178 x 2255 x 1508	405
Poliweld DF <b>2000</b>	1178 x 2755 x 1508	505
Poliweld DF <b>2500</b>	1178 x 3255 x 1508	590

MODELLO	DIMENSIONI (mm) AxBxH	PESO (kg)
Poliex <b>1500</b>	1168 x 2255 x 1037	180
Poliex <b>2000</b>	1168 x 2755 x 1037	230
Poliex <b>2500</b>	1168 x 3255 x 1037	280

MODELLO	BS DIMENSIONI (mm) AxBxH	BS/S DIMENSIONI (mm) AxBxH	PESO (kg) BS	PESO (kg) BS/S
BS   BS/S <b>1000</b>	1168 x 1368 x 1545	1168 x 1160 x 1545	162	136
BS   BS/S <b>1500</b>	1168 x 1868 x 1545	1168 x 1660 x 1545	204	185
BS   BS/S <b>2000</b>	1168 x 2368 x 1545	1168 x 2160 x 1545	240	220
BS   BS/S <b>2500</b>	1168 x 2953 x 1545	1168 x 2660 x 1545	281	267

MODELLO	DIMENSIONI (mm) AxBxH	PESO (kg)
BS plasma <b>1000</b>	1168 x 2255 x 1037	180
BS plasma <b>1500</b>	1168 x 2755 x 1037	230
BS plasma <b>2000</b>	1168 x 3255 x 1037	280

Tutti i dati contenuti in questo catalogo sono suscettibili di variazioni e miglioramenti. La CORAL si riserva il diritto di modifiche senza preavviso.

# Gallery





# Made in Coral

Coral produce il 100% dei componenti di un sistema di aspirazione e filtrazione dell'aria industriale nello stabilimento di Volpiano, alle porte di Torino. La qualità dei materiali utilizzati e la nostra esperienza nel settore garantiscono una produzione di alto livello per tutto ciò che realizziamo.

## ITALIA

MILANO	p: +39 02 95.30.1003
TORINO	p: +39 011 99.80.141
VICENZA	p: +39 0444 34.93.98
BOLOGNA	p: +39 051 69.26.335

## FRANCE

LYON	p: +33 4 74 944 562
PARIS	p: +33 1 60 868 069
POITIERS	p: +33 5 49 379 596

## GERMANY

LEVERKUSEN	p: +49.214.312.663.20
------------	-----------------------

## UNITED KINGDOM

LITTLEBOROUGH ROCHDALE	p: +44 1706 377344
------------------------	--------------------

## MIDDLE EAST

DUBAI UAE	p: +971 56 1028130
-----------	--------------------

## INDIA

BANGALORE	p: +91 734 888 2333 - 2777
-----------	----------------------------

## SINGAPORE

SINGAPORE	p: +65 88338991
-----------	-----------------

## U.S.A.

KYLE, TX	p: +1 480 796 5352
----------	--------------------



**CORAL s.p.a.**

Corso Europa, 597 10088

Volpiano (Torino) ITALY

p: +39 011 98.22.000

e: info@coral.eu

**coral.eu**



For a cleaner future.