

# IperJet DF ATEX Compliant 3DST1

CE II 3DST1 Testato in modo indipendente  
in accordo con la normativa 2014/34/EU

Filtro adatto per polveri organiche e inorganiche NON metalliche



## Iperjet DF ATEX Compliant 3DST1

- Iperjet DF 4-6-9 3DST1 OUTDOOR
- Iperjet DF 4-6-9 3DST1 INDOOR
- Iperjet DF 4-6-9 3DST1 TRU OUTDOOR
- Iperjet DF 4-6-9 3DST1 TRU INDOOR



# Design

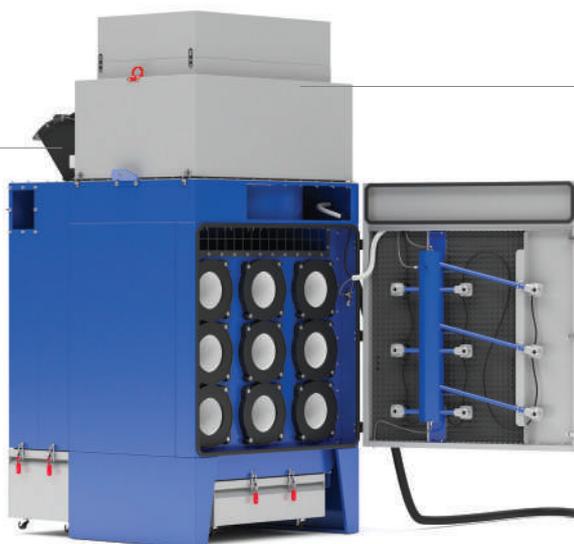
Versione ATEX Compliant della linea Iperjet. Può essere con 4, 6 o 9 cartucce orizzontali per l'aspirazione e filtrazione e polveri infiammabili o a rischio esplosione. Affidabile e robusto grazie alla sua struttura a pannelli.

## IperJet DF ATEX Compliant 3DST1

12 Modelli

### QBox

INDOOR VENT  
sistema di sfogo  
dell'esplosione Mod.  
INDOOR.



### Plenum insonorizzante e filtro assoluto

Box insonorizzato e filtro HEPA H13.

### Quadro elettrico

A norme CE  
remotato a circa 5  
metri in zona non  
Atex.

## Highlights

- **Atex compliant:** adatto ad ambienti con inquinanti a rischio incendio ed esplosione.
- **Struttura pannellata** resistente.
- **Soluzione "Plug & Play"**, senza bisogno di installazione.
- **Sistema di pulizia** automatica a getto d'aria compressa.
- Filtrazione di fumi di saldatura e polveri di levigatura di prodotti **non metallici** derivanti da lavorazioni **dell'industria meccanica**

## Applicazione

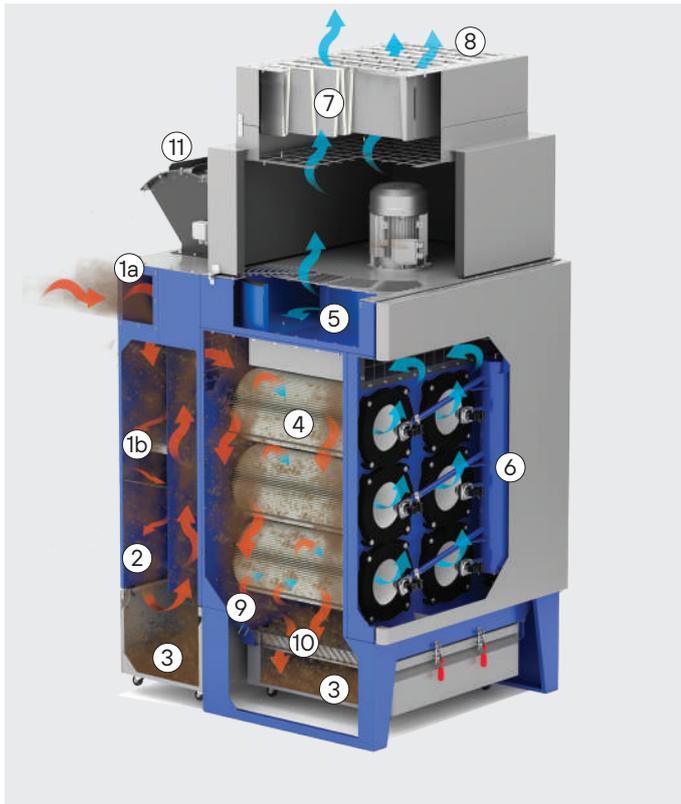


Polveri organiche e inorganiche NON metalliche.

# Principio di funzionamento

Il gruppo filtrante **IperJet DF** è costituito da una precamera, dove la maggior parte dei fumi e polveri grossolane viene separata e si deposita nel primo e secondo cassetto di raccolta; il successivo labirinto e la sezione filtrante con cartucce classe M ad alta efficienza provvedono alla filtrazione dell'aria prima di essere rimessa in ambiente. Il ventilatore ad alto rendimento, posto nella parte alta dell'unità, garantisce un'elevata capacità di aspirazione ed una bassa rumorosità. Le cartucce vengono pulite da un sistema automatico di pulizia ad aria compressa.

Iperjet DF



Iperjet DF



- ①a Ingresso aria con polveri
- ①b Spegniscintilla mod css
- ② Prima camera di calma (polveri grossolane)
- ③ Cassetti di raccolta
- ③a Bidone di raccolta per polveri
- ④ Cartucce filtranti
- ⑤ Ventilatore
- ⑥ Serbatoio aria compressa
- ⑦ Box insonorizzato e filtro HEPA (indoor)
- ⑧ Uscita aria filtrata
- ⑨ Seconda camera di calma
- ⑩ Griglia separazione polveri bidone anteriore
- ⑪ INDOOR-VENT sistema di sfogo dell'esplosione Mod. INDOOR
- ⑫ Pannello venting

Indoor



Outdoor



# Gamma di prodotti

## Iperjet DF Outdoor



Completo di cartucce orizzontali antistatiche IFA/BGIA M PES/AX EXAM accredited, pannello di sfogo venting, sistema di pulizia ad aria compressa, quadro elettrico separato dalla macchina con 5 mt di cavo pre cablato, bobina e cavo matrix ATEX, ingresso maggiorato con sistema spegni scintille, motore ATEX, doppio cassetto raccolta polveri rinforzato con griglia di separazione polveri bidone anteriore. È consigliabile proteggerlo dagli agenti atmosferici.

Cartucce (nr)	Potenza (kW)
4	3   2,2
6	4
9	7,5

## Iperjet DF Indoor



Completo di cartucce orizzontali antistatiche IFA/BGIA M PES/AX EXAM accredited, box insonorizzato e filtro HEPA, Indoor-vent sistema di sfogo dell'esplosione, sistema di pulizia ad aria compressa, quadro elettrico separato dalla macchina con 5 mt di cavo pre cablato, bobina e cavo matrix ATEX, ingresso maggiorato con sistema spegni scintille, motore ATEX, doppio cassetto raccolta polveri rinforzato, con griglia di separazione polveri bidone anteriore sistema di controllo esplosione.

Cartucce (nr)	Potenza (kW)
4	3   2,2
6	4   5,5
9	7,5   11

## Iperjet DF TRU Outdoor



Completo di cartucce orizzontali antistatiche IFA/BGIA M PES/AX EXAM accredited, pannello di sfogo venting, sistema di pulizia ad aria compressa, quadro elettrico separato dalla macchina con 5 mt di cavo pre cablato, bobina e cavo matrix ATEX, ingresso maggiorato con sistema spegni scintille, motore ATEX, con tramoggia unica e bidone di raccolta che consente un facile e rapido scarico delle polveri filtrate. È consigliabile proteggerlo dagli agenti atmosferici.

Cartucce (nr)	Potenza (kW)
4	3   2,2
6	4   5,5
9	7,5   11

## Iperjet DF TRU Indoor



Completo di cartucce orizzontali antistatiche IFA/BGIA M PES/AX EXAM accredited, box insonorizzato e filtro HEPA, Indoor-vent sistema di sfogo dell'esplosione, sistema di pulizia ad aria compressa, quadro elettrico separato dalla macchina con 5 mt di cavo pre cablato, bobina e cavo matrix ATEX, ingresso maggiorato con sistema spegni scintille, motore ATEX, con tramoggia unica e bidone di raccolta che consente un facile e rapido scarico delle polveri filtrate sistema di controllo esplosione.

Cartucce (nr)	Potenza (kW)
4	3   2,2
6	4   5,5
9	7,5   11

# Componenti standard

OUTDOOR | INDOOR



Cartuccia filtrante IFA/BGIA M PES / AX EXAM

OUTDOOR | INDOOR



Motore elettrico ATEX

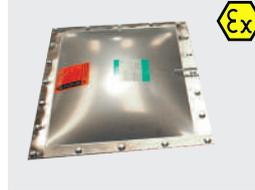
**ATEX EX II 3GD c EEX  
nA IIC IP55 T3 - zone 2**

OUTDOOR | INDOOR



Bobina e cavo Matrix ATEX

OUTDOOR



Pannello venting

INDOOR



Sistema di controllo esplosione

OUTDOOR | INDOOR



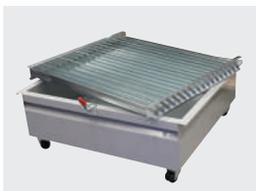
Bidone di raccolta posteriore

OUTDOOR | INDOOR



Bidone di raccolta anteriore

OUTDOOR | INDOOR



Griglia separazione polveri bidone anteriore

OUTDOOR | INDOOR



Sistema di pulizia ad aria compressa

OUTDOOR | INDOOR



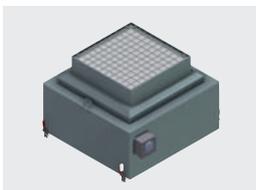
Quadro elettrico separato della macchina 5 mt di cavo pre cabato

OUTDOOR | INDOOR



Ingresso maggiorato con sistema spegni scintille

INDOOR



Box insonorizzato e filtro HEPA H 13 (opzionale H 14)

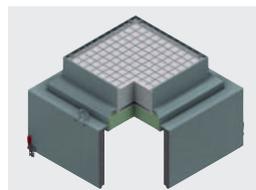
## Optional

OUTDOOR | INDOOR



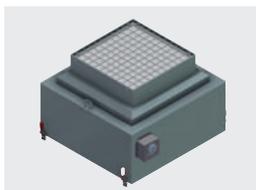
Raccordo d'ingresso

OUTDOOR | INDOOR



Plenum insonorizzato con Carboni attivi

OUTDOOR



Box insonorizzato e filtro HEPA H 13 (opzionale H 14)

OUTDOOR | INDOOR



Estintore da definire in base all'applicazione

OUTDOOR | INDOOR



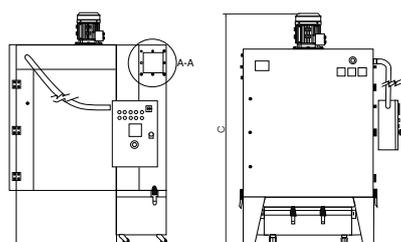
Quadro elettrico separato della macchina 5 mt di cavo pre cabato con inverter

# Caratteristiche tecniche

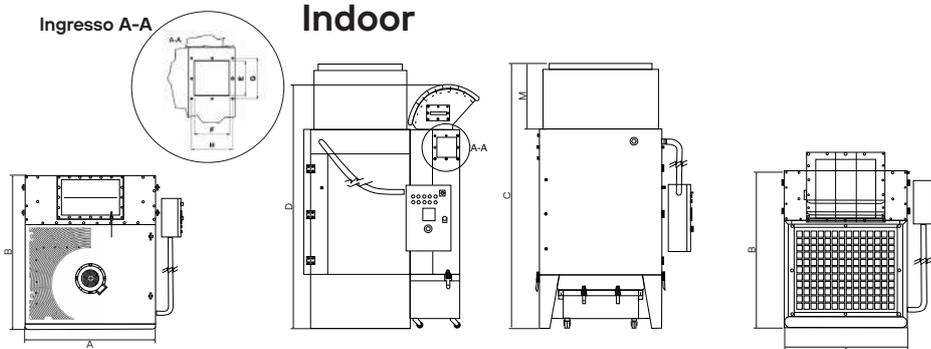
Caratteristiche tecniche		Modello IperJet ATEX Compliant 3DST1					
		4   4 TRU		6   6 TRU		9   9 TRU	
Potenza	kW	2,2	3	4	5,5	7,5	11
Portata d'aria nominale	m <sup>3</sup> /h	2000	3000	4000	5500	6500	7500
Numero di cartucce	Ø325 mm H 750 mm	4	4	6	6	9	9
Superficie filtrante	m <sup>2</sup>	48	48	72	72	108	108
Classificazione delle cartucce		M PES /AX/ EXAM ACCREDITED					
Pulizia pneumatica		SI		SI		SI	
Capacità di stoccaggio bidoni (A+B)	lt	80/123		90/146		102/188	
Versione DF TRU	lt	65		65		65	
Giri		2865	2895	2900	2960	2915	2980
Alimentazione elettrica STD	V Hz	230/400 50		230/400 50		230/400 50	
Rumorosità OUTDOOR   TRU OUTDOOR	dB	76	78	80	81	83	85
Rumorosità INDOOR   TRU INDOOR	dB	68	71	72	74	76	78
Peso totale OUTDOOR   TRU OUTDOOR	kg	450	460	550	570	752	800
Peso totale INDOOR   TRU INDOOR	kg	530	545	600	620	874	925
Pressione statica utile OUTDOOR   TRU OUTDOOR	mmH <sub>2</sub> O	100	130	100	110	130	170
Pressione statica utile INDOOR   TRU INDOOR	mmH <sub>2</sub> O	85	100	70	80	100	140
Pressione del serbatoio		MAX 8 Bar					
Serbatoio		5"		5"		5"	
Elettrovalvole		4 x (3/4")		6 x (3/4")		9 x (3/4")	

## Dimensioni d'ingombro

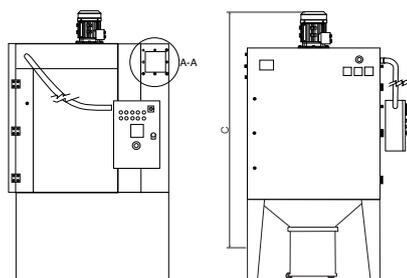
### Outdoor



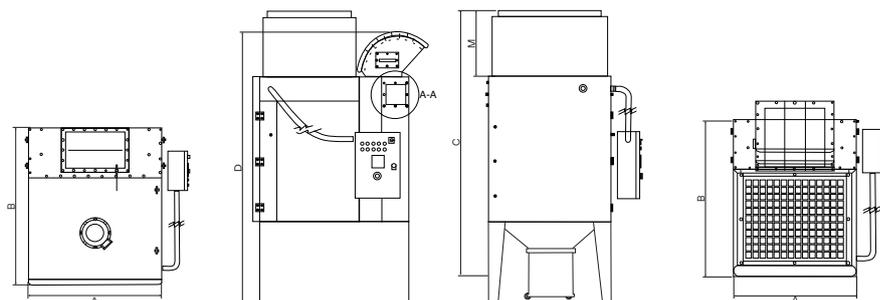
### Indoor



### TRU Outdoor



### TRU Indoor



# Dimensioni d'ingombro

MODELLO	DIMENSIONI (mm)					
	A	B	Outdoor C	Indoor C	Indoor D	Indoor M
Iperjet <b>DF 4</b>	930	1400	1915	2290	2015	680
Iperjet <b>DF 6</b>	1100	1420	2130	2485	2200	680
Iperjet <b>DF 9</b>	1300	1540	2340	2771	2390	792
Iperjet <b>DF 4 TRU</b>	928	1416	2210	2598	2367	680
Iperjet <b>DF 6 TRU</b>	1100	1420	2380	2802	2569	680
Iperjet <b>DF 9 TRU</b>	1300	1540	2695	2773	2780	792

MODELLO Ingresso	DIMENSIONI (mm)			
	E	F	G	H
Iperjet <b>DF 4</b>	180	180	210	210
Iperjet <b>DF 6</b>	180	180	210	210
Iperjet <b>DF 9</b>	220	180	250	210
Iperjet <b>DF 4 TRU</b>	180	180	210	210
Iperjet <b>DF 6 TRU</b>	180	180	210	210
Iperjet <b>DF 9 TRU</b>	220	180	250	210

## Imballaggio dell'unità per la spedizione



MODELLO	DIMENSIONI (mm) AxBxH	PESO (kg)
Iperjet <b>DF 4 outdoor</b>	1550 x 1400 x 2100	430
Iperjet <b>DF 4 indoor</b>	1550 x 1400 x 2100	430
Iperjet <b>DF 6 outdoor</b>	1550 x 1400 x 2250	580
Iperjet <b>DF 6 indoor</b>	1750 x 1400 x 2300	620
Iperjet <b>DF 9 outdoor</b>	1750 x 1750 x 2250	790
Iperjet <b>DF 9 indoor</b>	1900 x 1750 x 2400	890
Iperjet <b>DF 4 TRU outdoor</b>	1400 x 1150 x 2450	490
Iperjet <b>DF 4 TRU indoor</b>	1400 x 1150 x 2450	490
Iperjet <b>DF 6 TRU outdoor</b>	1400 x 1400 x 2700	640
Iperjet <b>DF 6 TRU indoor</b>	1400 x 1400 x 2700	640
Iperjet <b>DF 9 TRU outdoor</b>	3000 x 1800 x 1500	890
Iperjet <b>DF 9 TRU indoor</b>	3000 x 1800 x 1500	890

MODELLO Plenum insonorizzato	DIMENSIONI (mm) AxBxH	PESO (kg)
Iperjet <b>DF 4 indoor</b>	940 x 940 x 850	70
Iperjet <b>DF 6 indoor</b>	1200 x 1000 x 850	90
Iperjet <b>DF 9 indoor</b>	1400 x 1150 x 1000	115

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



# 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 1 706 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.