

# CARATTERISTICHE/FEATURES

SOLUZIONI PER POLVERI NON ESPLOSIVE E NON CONDUTTIVE  
SOLUTION FOR NON EXPLOSIVE & NON CONDUCTIVE DUSTS

SOLUZIONI PER POLVERI ESPLOSIVE E CONDUTTIVE  
SOLUTION FOR EXPLOSIVE & CONDUCTIVE DUSTS

		ZFR75	DG50 EXP	DGVL 75/185	300 BL Z22	451BL Z22	ZFR75 Z22	DG50/70 EXP Z22
Certificazione Atex/ Atex certification	Zone	-	-	-	20/22	22	22	22
Alimentazione/ Voltage	V	400	400	400	230	230	400	400
Potenza/Power	kW	3	4	7,5/18,5	1,1	1,1	3	4/5,5
Depressione max/ Max waterlift	mmH <sub>2</sub> O	2600/2000	3200/2600	4500/4000	2250	2250	2600/2000	3200/2700
Portata d'aria max/Max air flow	m <sup>3</sup> /h	370	420	750/1350	215	215	370	420
Superficie filtro/ Filter surface	cat/m <sup>2</sup>	ANT M - 30.000	L - 30.000	ANT M - 70.000	ANT M - 4.000	ANT M - 20.000	ANT M - 20.000	ANT M - 30.000
Ruomorosità/ Noise level	dB(A)	75	72	72/76	77	77	75	72
Tipo/Type		Acciaio verniciato/ Painted steel	Acciaio verniciato/ Painted steel	Acciaio verniciato/ Painted steel	AISI304 inox/ stainless steel			

## CONTENITORE STANDARD PER PULIZIA GENERALE/ STANDARD BIN FOR GENERAL CLEANING

Capacità/Capacity	lit	100	100	160	40	45	100	100
-------------------	-----	-----	-----	-----	----	----	-----	-----

## BAGNO INERT PER POLVERI COMBUSTIBILI E CONDUTTIVE/ INERT FLUID BATH FOR EXPLOSIVE AND CONDUCTIVE DUSTS\*

Capacità polvere/ Capacity dusts			4	13	13
Capacità olio/Oil capacity	lit		8	27	27

\* Olio inertizzante non fornito con il contenitore Delfin  
Inert oil not furnished with Delfin Inert fluid bath.





DELFIN SRL

STRADA DELLA MERLA, 49/A  
10036 SETTIMO T.SE (TO) ITALY

T +39 011 800 55 00  
F +39 011 800 55 06

DELFIN@DELFINVACUUMS.IT

DELFINVACUUMS.COM

Aspiratori industriali  
Produzione additiva - stampa 3D

Industrial vacuums  
Additive manufacturing - 3D printing

# ASPIRATORI INDUSTRIALI STAMPA 3D

## INDUSTRIAL VACUUMS FOR ADDITIVE MANUFACTURING

### Aspiratori per un settore innovativo

#### Vacuum solutions for an innovative sector

Gli aspiratori Delfin sono stati progettati in sinergia con i principali costruttori di stampanti 3D per aspirare in totale sicurezza polveri esplosive e non. Delfin ha sviluppato soluzioni per migliorare l'efficienza, garantire la sicurezza degli operatori e allungare la vita utile delle attrezzature.

*Delfin industrial vacuum cleaners engineered with 3D printing manufacturers are the best tools to vacuum non explosive and explosive dusts. Delfin guarantees workers safety and equipment by developing the efficiency of its vacuum cleaners.*



### A cosa serve l'aspiratore?

#### What is the vacuum cleaners for?



Pulizia spazi di lavoro  
Working area cleaning



Pulizia macchina  
Machine cleaning



Pulizia finale prodotti  
Final product cleaning



Svuotamento camera  
Empty the build chamber

### PERCHÈ UTILIZZARE UN ASPIRATORE ?

- Pulire la camera prima del ciclo successivo di produzione
- Evitare la contaminazione crociata tra diversi tipi di polvere
- Assicurare la qualità del prodotto
- Risparmiare sui costi di riacquisto del materiale grazie al riutilizzo delle polveri recuperate
- Maggiore sicurezza per gli operatori

### WHY TO USE AN INDUSTRIAL VACUUM CLEANER ?

- Cleaning the chamber for the next production cycle
- Avoiding cross contamination between 2 kinds of dust
- Guaranteeing product quality
- Material cost saving thanks to dust recycling
- Workers safety

**RIUTILIZZO POLVERE**  
dopo setacciatura  
**DUST RECYCLING**  
after sifting

# SOLUZIONI PER POLVERI ESPLOSIVE

## Solutions for explosive dusts

Soluzioni per polveri esplosive e NON conduttive/  
Solutions for explosive and NON conductive dusts

Soluzioni per polveri conduttive e esplosive/  
Solutions for conductive and explosive dusts

Soluzioni per inertizzazione di polveri conduttive e esplosive/  
Inert solutions for conductive and explosive dusts



Certificazione ATEX Z22  
Z22 ATEX certification

Certificazione ATEX Z20 interna  
Z20 ATEX certification inside the chamber

Certificazione ATEX Z22  
Z22 ATEX certification

### SISTEMA A BAGNO INERTIZZANTE

La polvere estratta viene immersa in un bagno di olio inertizzante e filtrata da un filtro PPL.

L'olio rende inerte la polvere che può così essere facilmente rimossa. L'olio può essere riutilizzato diverse volte prima di essere cambiato.

Una valvola di sovrappressione garantisce un livello di sicurezza aggiuntivo contro possibili gas esplosivi che si potrebbero formare all'interno del contenitore.

### INERT FLUID SYSTEM

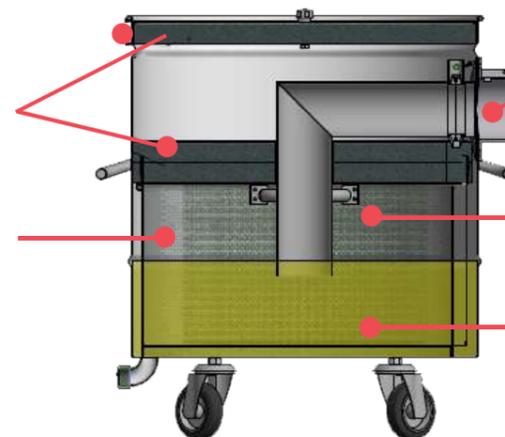
The vacuumed dust is submerged in an inert bath inside the bin. A PPL filter filters the dust before falling into the bin.

The oil can be re-used several times before being changed. The oil inert the dust, which becomes easy to remove.

A pressure relief valve provides additional safety against potential internal build up of explosive gas.

3 FILTRI FIBRA  
3 FIBER FILTERS

CESTELLO GRIGLIATO  
INOX AISI 304  
STEEL SIEVE GRID  
AISI 304 STAINLESS



TUBO DEFLETTORE  
AMOVIBILE  
REMOVABLE DEFLECTOR TUBE

FILTRO PPL PER  
NEBBIE OLEOSE  
PPL FILTER FOR OIL MIST

OLIO INERTIZZANTE  
INERT OIL

