

between

ITA / ENGL

CATALOGO GENERALE / PRODUCTS CATALOGUE



Delfin s.r.l.
Strada della Merla, 49/A
I-10036 Settimo Torinese (TO) Italy
Ph +39 011 800 55 00
F +39 011 800 55 06
delfin@delfinvacuums.it

www.delfinvacuums.it

CATALOGO GENERALE



PRODUCTS CATALOGUE





Qualità. Design. Innovazione. Da oltre vent'anni.

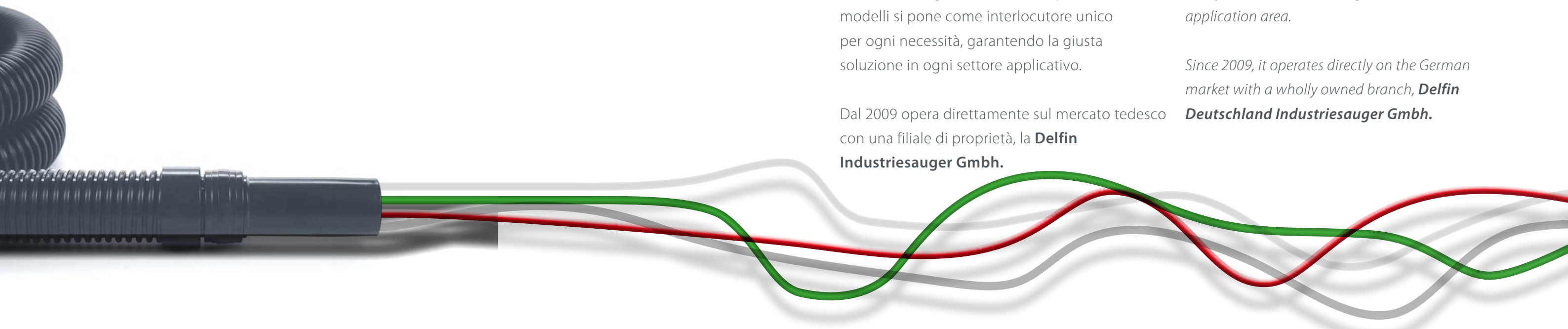
Delfin nasce oltre vent'anni fa dalla passione del suo fondatore, Antonino Siclari, per il settore dell'aspirazione industriale. Da allora non ha mai smesso di lavorare per proporre ai propri clienti soluzioni innovative ed efficienti, ai vertici per qualità e design. Oggi risolve i problemi di aspirazione per professionisti ed industrie in tutto il mondo. Forte di scelte imprenditoriali innovative e coraggiose, l'azienda è l'unica realtà industriale capace di fornire un servizio veramente a 360 gradi nel campo dell'aspirazione industriale. Grazie ad una gamma che vanta più di 100 modelli si pone come interlocutore unico per ogni necessità, garantendo la giusta soluzione in ogni settore applicativo.

Dal 2009 opera direttamente sul mercato tedesco con una filiale di proprietà, la **Delfin Industriesauger GmbH**.

Quality. Design. Innovation. For more than twenty years.

Delfin was created over twenty years ago by the passion of its founder, Antonino Siclari, for the field of industrial vacuum. Since then it has never stopped working to offer innovative and efficient solutions to its customers. Today Delfin provides state of the art industrial vacuum solutions to professionals and industries around the world. Thanks to its innovative and entrepreneurial choices, the company represents the only industrial partner capable of providing a truly 360 degrees know-how in the field of industrial vacuum. With a range composed of more than 100 models, Delfin is always able to ensure the right solution in each application area.

Since 2009, it operates directly on the German market with a wholly owned branch, **Delfin Deutschland Industriesauger GmbH**.

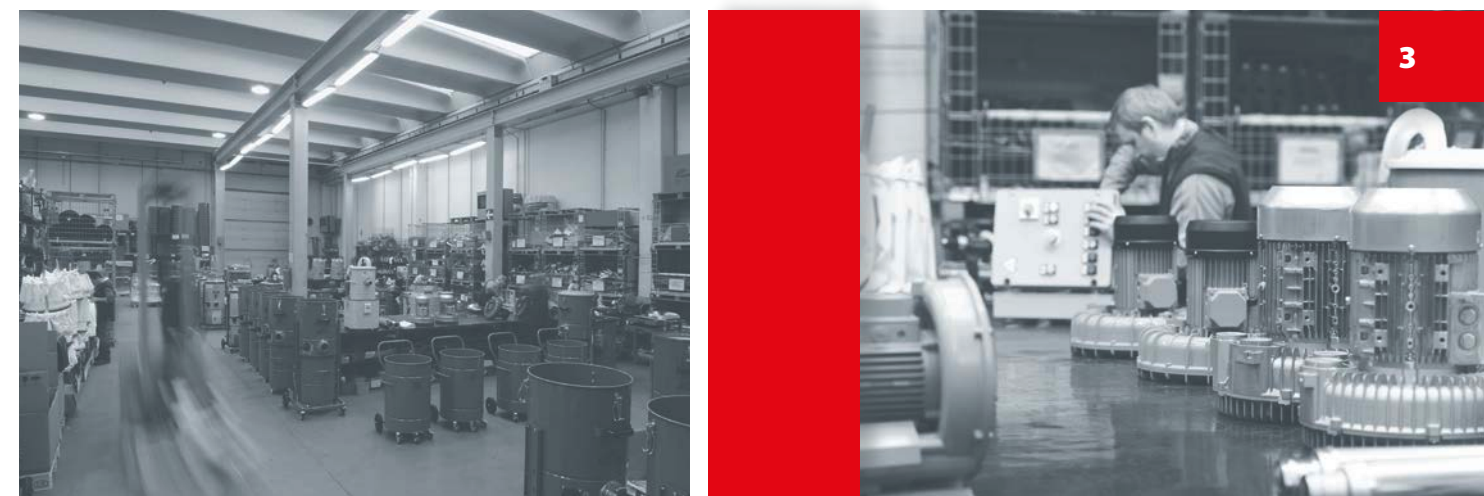


**Ogni giorno un pensiero unico:
essere i numeri uno.**

Abbiamo un'unica grande ambizione:
essere riconosciuti come i costruttori
di aspiratori industriali numero uno al mondo.
Per fare ciò lavoriamo con passione ogni giorno
perché i nostri prodotti continuino a stabilire
nuovi livelli di eccellenza.

***Each day a single thought:
to be number one.***

We have one big ambition: to be recognized
as the number one manufacturer of
industrial vacuums in the world. In order to do this
we work with passion every day so that our
products continue to establish new levels of
excellence.





Soluzioni per migliorare l'efficienza.

Gli aspiratori industriali Delfin non sono semplici aspirapolvere ma strumenti capaci di aumentare l'efficienza di ogni ciclo produttivo industriale, garantendo gli standard di sicurezza e pulizia anche negli ambienti più esigenti. Forniamo soluzioni per ogni tipo di applicazione nelle industrie di tutto il mondo. Dal laboratorio farmaceutico alla fonderia, dal piccolo panificio alla grande industria dell'automotive, i nostri aspiratori hanno risolto e continuano a risolvere le necessità di aspirazione in tutto il mondo. I tecnici - commerciali Delfin, professionali e competenti, sono sempre disponibili nel consigliare al cliente la migliore soluzione per i problemi di pulizia o recupero di materiale, solido, polveroso e liquido, poiché Delfin non vende prodotti ma fornisce soluzioni reali, capaci di superare le vostre aspettative.



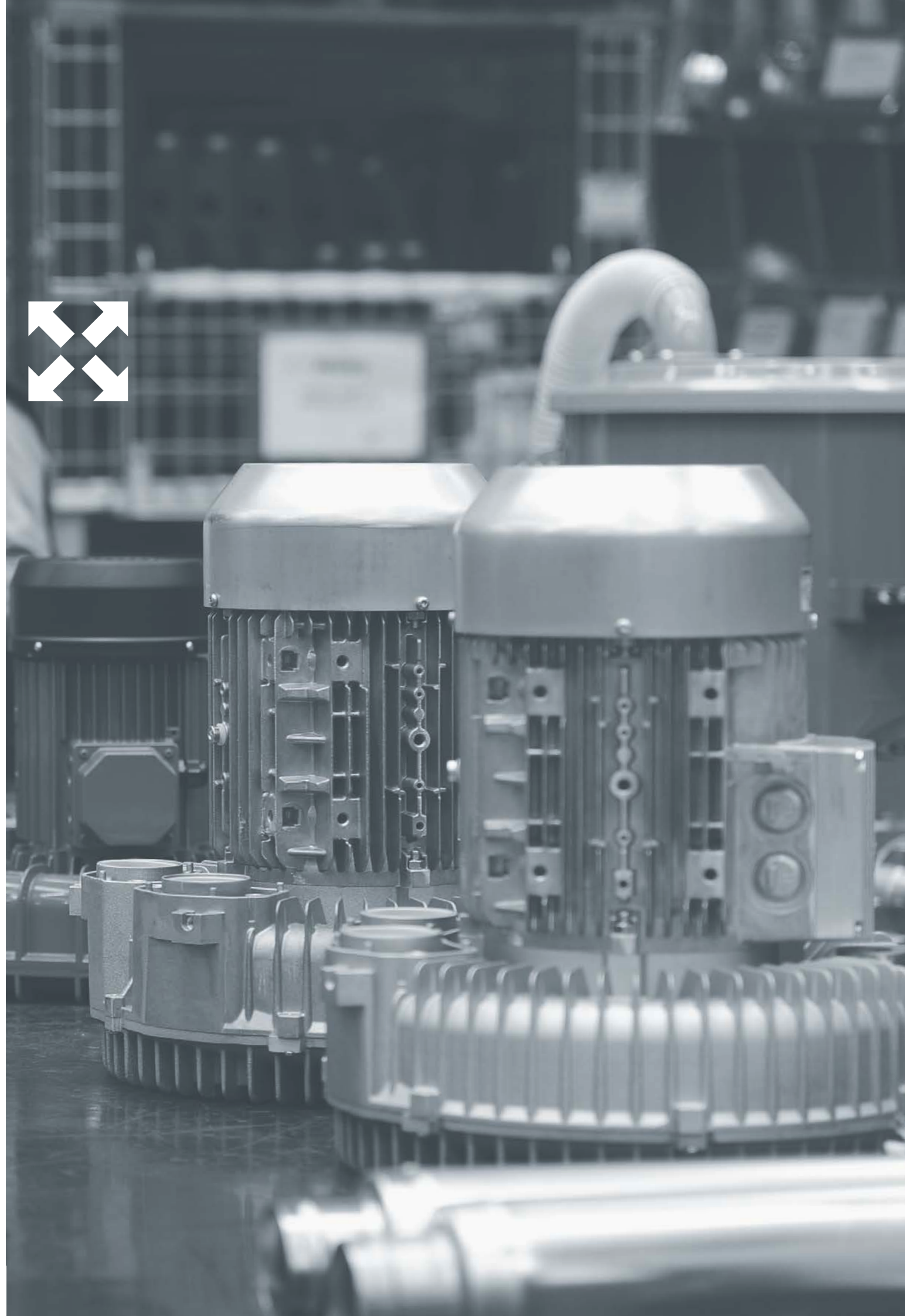
Solutions that improve efficiency.

Delfin's industrial vacuum cleaners are not simple vacuum cleaners but true industrial tools capable of increasing the efficiency of each industrial process, ensuring security and cleaning standards even in the most demanding environments. We provide solutions for each type of application in any kind of industry around the world. From the pharmaceutical laboratory to the foundry, from the small bakery to the largest automotive industry, our vacuum cleaners have solved and continue to satisfy the cleaning requirements of industries worldwide. Delfin's sales team, professional and competent, is always available to recommend the customer the best solution for any cleaning or material recovery problem. Delfin does not sell products but provides real solutions, capable to exceed your expectations.



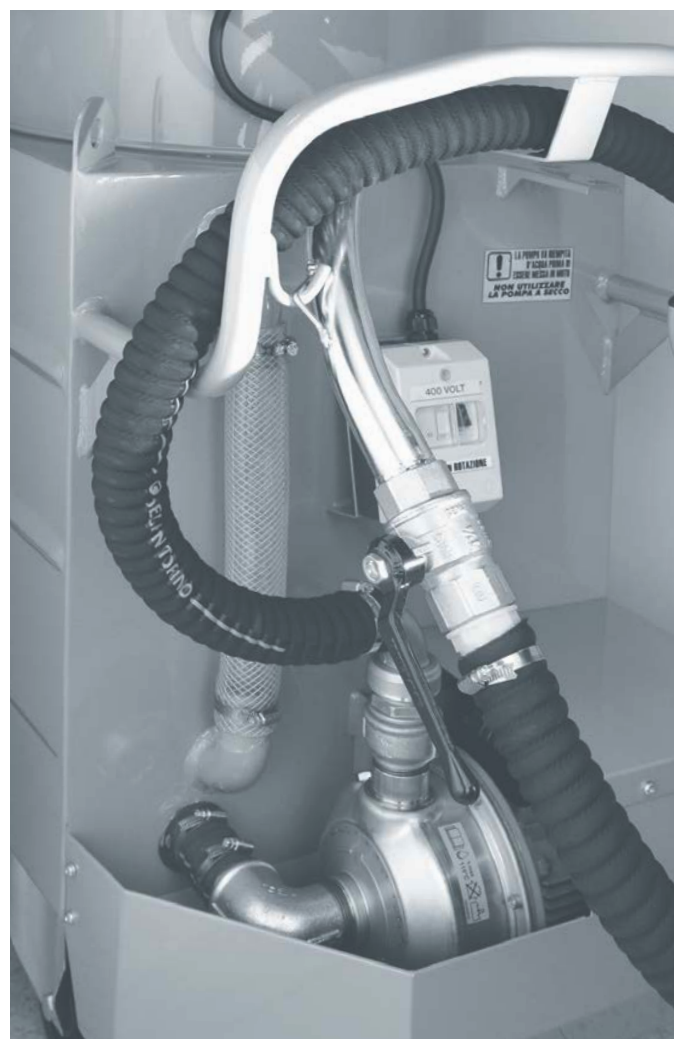
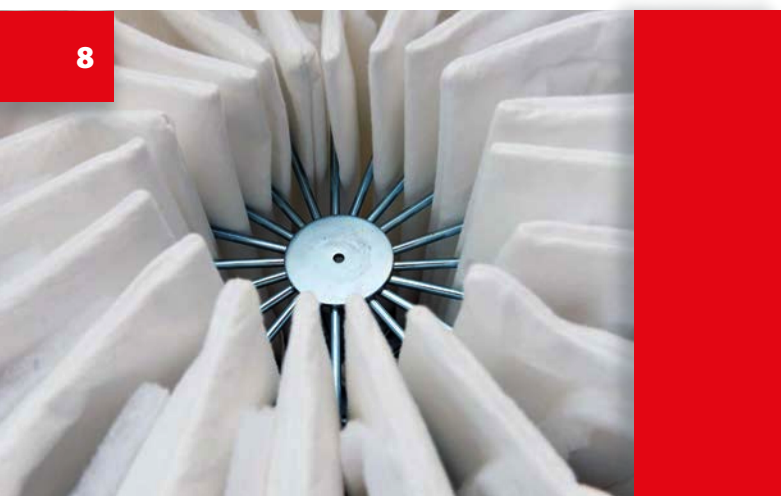
L'eccellenza made in Italy.

Qualità assoluta. Vita decennale. Efficienza continua. Questo risultato è reso possibile grazie a costanti investimenti in R&D ed al dialogo diretto e costruttivo con i clienti. Il dipartimento di ricerca&sviluppo, oltre a garantire la costante evoluzione del prodotto, permette anche la personalizzazione e la realizzazione di esecuzioni speciali, specificamente progettate sulle esigenze dei clienti. **L'eccellenza non è una parola è uno stile di vita.** Con questa idea sempre in mente i nostri esperti collaboratori assemblano, testano e verificano il corretto funzionamento di ogni minima parte dei nostri prodotti, dalla prima all'ultima macchina. Perché la qualità per Delfin non è una promessa, ma una certezza. Ogni aspiratore Delfin è costruito in Italia, con componenti Made in Italy attraverso un processo produttivo certificato per la qualità DNV ISO 9001.



Made in Italy Excellence.

Absolute quality. Almost infinite life. Continuous Efficiency. This result is made possible thanks to constant investment in R & D and to direct and constructive dialogue with the customers. Our department of Research & Development, as well as ensuring the never ending development of the product, empowers the customization of machines and the creation of special designs, specifically designed on the customers' needs. **Excellence is not a word, it is a lifestyle.** With this idea in mind our expert staff assemble, test and verify the correct operation of each small part of our industrial vacuums, from the first to the last machine. Delfin quality is not a promise, but a certainty. Each Delfin vacuum cleaner is built in Italy, with components Made in Italy or in Germany, through a process of production which has been certificated for quality by DNV with the ISO 9001.



L'affidabilità. Oltre ogni limite.

Scopri ogni giorno l'affidabilità di ogni macchina Delfin. Non solo perché ogni aspiratore è la sintesi perfetta di qualità, sicurezza e tecnologia, ma perché hai a tua disposizione un Servizio unico, attento alle tue esigenze e ai tuoi bisogni. D'altronde, scegliere un Delfin offre proprio questo vantaggio: lavorare avendo la certezza di poter contare in tutte le situazioni su uno strumento sicuro e efficiente.

Garanzie a lungo termine. Tutta la qualità che vuoi, tutta l'affidabilità che desideri. Delfin ti offre di più andando oltre quanto previsto dai termini di legge. Ogni aspiratore, infatti, gode di ben 2 anni di Garanzia nel caso in cui siano presenti anomalie di costruzione. Tutte le macchine Delfin sono marcate CE e sono assemblate attraverso un processo certificato per la qualità ISO 9001. Inoltre, la maggior parte è disponibile con certificazione ATEX.

Reliability. Beyond all limits.

Discover every day the reliability of each Delfin machine. Not only because each vacuum cleaner is the perfect combination of quality, safety and technology, but also because you have at your disposal a Unique service, attentive to your requirements and your needs. Anyway, choosing a Delfin guarantees this advantage: working with the certainty of being able to count in all situations on a secure and efficient tool.

Long Term Warranty. All the quality you want, all the reliability you need. Delfin gives you more going beyond what is required by law. Each industrial vacuum cleaner, in fact, has no less than 2 years of warranty in the remote case in which there are abnormalities of construction. All of Delfin's machines are CE marked and are assembled through a quality certified process to the ISO 9001 standard. Moreover, the majority is available with ATEX certification.



Ricambi originali. Perché nessuno conosce Delfin meglio di Delfin.

Turbine da 1,8 a 25 kw, ricambi per ogni singolo modello, tubi di ogni diametro e lunghezza, tempi di spedizioni ridotti all'osso. Questi sono solo alcuni dei vantaggi di un magazzino di quasi 3.000 mq, che in meno di 48 h dalla data dell'ordine, in caso di urgenza, può farvi avere il materiale (ricambistica ed accessori) di cui avete bisogno. Il grande stock di componentistica inoltre permette a Delfin di garantire tempi di consegna per le macchine assemblate unici nel settore. Ricambi Ufficiali Delfin consentono di mantenere nel tempo il valore e l'efficienza della macchina per cui sono stati appositamente progettati e fanno sì che un aspiratore Delfin sia sempre un Delfin.

Accessori originali Delfin. Unici come il tuo lavoro.

Un aspiratore Delfin può essere configurato e reso davvero unico, perfettamente adatto al tuo lavoro. Progettati specificamente per valorizzare la funzionalità di ogni modello, gli accessori originali sanno senza dubbio accrescere il comfort e l'efficienza di utilizzo di un aspiratore Delfin.

Original spare parts. Because no one knows Delfin better than Delfin.

Side channel blowers from 1 to 25 kW, spare parts for each single model, hoses of all diameters and length, timing of shipments cut to the bone. These are just some of the advantages of a warehouse of nearly 5,000 square meters, which in less than 48 hours from the order date can send the material you need, in case of emergency (spare parts and accessories). The large stock of components also allows Delfin to guarantee fast delivery times for assembled machines. Delfin's Original Spare Parts allow each vacuum to maintain its value and efficiency of the machine for which they were specially designed over time, while guaranteeing that a Delfin vacuum is always a Delfin.

Original accessories. As unique as your business.

Each Delfin vacuum cleaner can be configured and made unique, perfectly suited to your work. Designed specifically to enhance the functionality of each model, original accessories will without any doubt enhance the comfort and the efficiency of use of any Delfin vacuum cleaner.



Scopri il mondo Delfin Online Discover Delfin's world online

12

Visita il sito web!

Tutte le schede tecniche, le foto delle applicazioni e i video di presentazione prodotti a portata di click!

Visit the website!

All the data sheets, application photos and videos at your total disposal!

www.delfinvacuums.it
www.delfinfarmaceutica.it

Smartphone, Tablet, Pc, scegli tu!

Tutti i canali web Delfin sono stati disegnati per essere totalmente responsivi. Ciò significa massima facilità di navigazione del sito da qualunque strumento, per una consultazione rapida ed efficace.

Smartphone, Tablet, PC, you choose!

All of Delfin's web channels have been designed to be fully responsive. This means ease of navigation of the site by any mobile device, for a quick and effective browsing.



13

Iscriviti al canale Youtube!

Entra nel mondo Delfin scoprendo tutte le applicazioni e i video di presentazione prodotto, così come gli utilissimi video tutorial di manutenzione delle macchine. Iscriviti subito!

Subscribe to Delfin's Youtube Channel!

Enter the Delfin's world by discovering all the applications and product introduction videos, as well as the useful tutorials for the maintenance of the machines. Sign up now!



www.youtube.com/user/DELFIN SRL

Seguici sui nostri canali Social!

LinkedIn, Facebook, Twitter, Google+, Slideshare, Pinterest ecc. Grazie a moltissimi canali social Delfin è sempre con te. Seguici sulle nostre pagine per rimanere sempre aggiornato.

Follow us on our Social Networks!

LinkedIn, Facebook, Twitter, Google+, thanks to many social channels Delfin is always with you. Follow us on our pages to stay up to date.



www.facebook.com/Delfinvacuums



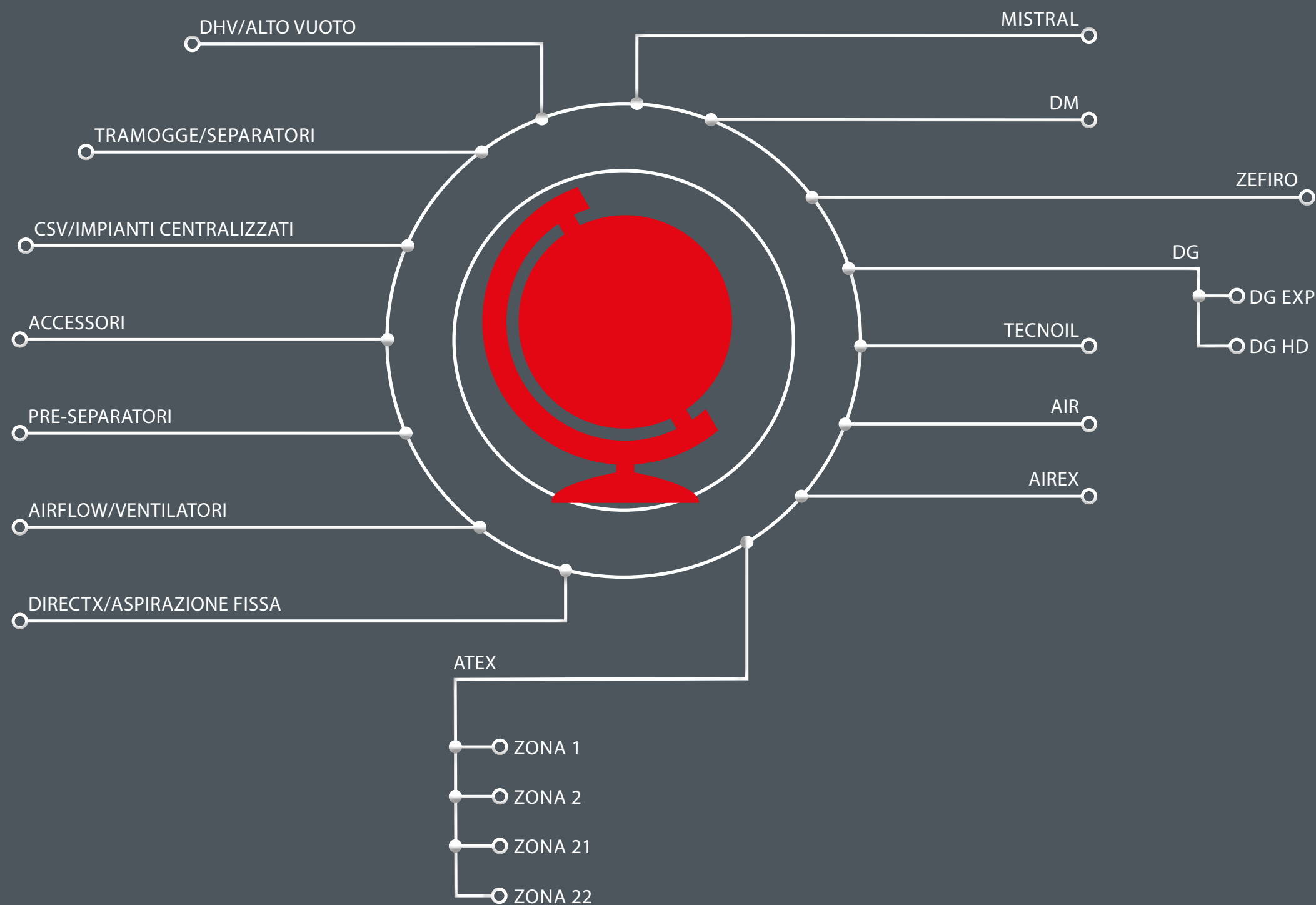
www.linkedin.com/company/delfin-industrial-vacuums



twitter.com/Delfin_Vacuums



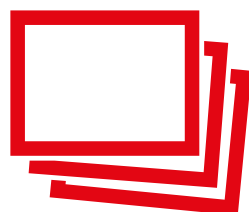
www.pinterest.com/delfinvacuums/



Mistral	18
Dm	34
Zefiro	42
Dg exp	48
Dg Heavy Duty	54
Tecnoil	66
Air	74
Airex	84
Atex	92
A. Zona 1	95
B. Zona 2	96
C. Zona 21	101
D. Zona 22	106
Aspiratori a base fissa - aspirasfridi / Fixed vacuum units - Scraps recovery units	114
ElettroVentilatori - Airflow / High air flow vacuum units	124
Pre - Separatori (per aspiratori mobili) / Pre - Separators (for mobile units)	132
Accessori / Accessories	136
Impianti centralizzati - CVS / Centralized Vacuum Systems	138
Tramogge - separatori (per impianti centralizzati) / Hoppers - Separators (for centralized installations)	146
DHV	148
Storm	152
Certificazioni / Certifications	154
Referenze / References	156

Legenda opzioni Label of options

PN	Filtrazione a cartuccia con pulizia in controcorrente d'aria alternata / <i>Automatic reverse pulse filter cleaning system</i> pag./page 64
ELF	Extra Large Filter, superficie di filtrazione maggiorata / <i>ELF Extra Large Filter, enlarged filtration surface</i> pag./page 62
	Scuotifiltro automatico temporizzato / <i>Automatic Filter cleaning system</i>
H	Filtro in categoria H (HEPA o Assoluto) per polveri fini o tossiche (efficienza di filtrazione 99,995% fino 0,18µ) / <i>Class H Filter (HEPA or Absolute) for fine or toxic dust</i>
M	Filtro in categoria M (efficienza di filtrazione fino a 1µ) / <i>Class M Filter</i>
LP®	LONGOPAC® / LP® LONGOPAC safe collection system for dust and solids
	Antistatico/Messa a terra / <i>Antistatic/Grounding</i>
	Nomex, filtro resistente alle alte temperature fino a 250° / <i>Nomex filter, resistant to high temperatures up to 250°</i>
	Atex / Atex Version Available pag./page 94
	Galleggiante per protezione motore per liquidi / <i>Floating device for motor protection from liquids</i>
	Ruote Toolman, pneumatici per off road / <i>Toolman wheels, tires for uneven surfaces</i>
INOX	Acciaio Inox / <i>Stainless Steel</i>
PTFE	CF ₂ = CF ₂ o Politetrafluoroetilene, polimero in film che riveste la superficie dei filtri per facilitare il distacco di materiali umidi, schiumosi o fangosi / <i>PTFE or polytetrafluoroethylene CF₂ = CF₂, film polymer that covers the surface of the filters to facilitate the detachment of wet, foamy or muddy materials</i>



Legenda settori applicativi Label of application fields

	MATERIE PLASTICHE / <i>PLASTICS INDUSTRY</i>
	VETRO / <i>GLASS INDUSTRY</i>
	CARTA / <i>PAPER INDUSTRY</i>
	LEGNO / <i>WOOD INDUSTRY</i>
	ALIMENTARE / <i>FOOD INDUSTRY</i>
	FARMACEUTICO / <i>PHARMACEUTICAL INDUSTRY</i>
	CHIMICO/PETROLCHIMICO / <i>CHEMICAL, OIL&GAS</i>
	EDILIZIA/TRATTAMENTO SUPERFICI/ CANTIERI / <i>CONSTRUCTIONS / SURFACE PREPARATION</i>
	METALLURGIA/ FONDERIA/ CEMENTIFICI/CERAMICA / <i>METAL WORKING / FOUNDRIES / CEMENT / CERAMICS</i>
	OEM (ASP. A BORDO MACCHINA) / <i>OEM (FIXED VACUUM UNITS)</i>
	TRATTAMENTO RIFIUTI / <i>WASTE MANAGMENT / RECYCLING</i>
	PULIZIA VEICOLI / <i>CAR WASH / VEHICLES CLEANING AND MAINTENANCE</i>
	MILITARE / <i>MILITARY</i>
	NAVALE/CANTIERI NAVALI / <i>MARINE / SHIPYARDS</i>
	MECCANICA / <i>ENGINEERING / MECHANICS</i>



Mistral

La gamma di aspiratori Mistral è stata progettata e costruita da Delfin per rispondere a tutte le esigenze di aspirazione in applicazioni leggere e medie. Veri e propri aspiratori industriali totalmente Made in Italy, costruiti in solido acciaio e disponibili in versioni inox. La linea Mistral si distingue per la compattezza e la funzionalità del design che facilitano l'uso anche in ambienti ristretti come laboratori o linee di produzione. Le dimensioni contenute, unite alle prestazioni di aspirazione eccezionali che questi aspiratori garantiscono, portano alla creazione di un vero vantaggio competitivo, il quale si esprime in un notevole aumento della produttività e conseguente redditività delle aree e dei processi ove vengono applicati. Industria alimentare, farmaceutica e chimica sono solo alcuni degli esempi di settore di applicazione tipico degli aspiratori industriali della linea Mistral.

The Mistral range of industrial vacuum cleaners was designed and built by Delfin to meet all the requirements in light and medium applications. True industrial vacuum cleaners, built in 100% solid steel, also available in stainless steel versions and totally Made in Italy. The Mistral range can be distinguished by its compact and functional design which enhances the use in

narrow spaces and working environments such as laboratories or production lines. Their size, combined with the exceptional vacuum performances allow these vacuum cleaner to deliver a true competitive advantage, which is expressed in significant savings in cleaning and maintenance costs while improving productivity and profitability in the areas and processes where they are applied. Food processing, pharmaceuticals production, chemical industries, are only some examples of applications of Delfin's Mistral Line.





MISTRAL/501 W-D

Opzioni / Options



- Il modello Mistral 501 è il più compatto tra gli aspiratori industriali Delfin.
- ✓ costruzione 100% acciaio
 - ✓ aspirazione liquidi/polveri, galleggiante e filtro liquidi incluso
 - ✓ accessori D40 inclusi
 - ✓ filtro stellare polveri più filtro liquidi
 - ✓ tubo scarico liquidi
 - ✓ compatto e leggero, ideale per i professionisti del pulito

The MISTRAL 501 W-D is the most compact model in the Delfin range.

- ✓ 100% steel construction
- ✓ suitable for wet & dry service (floating device, wet PPL & dry star filters included)
- ✓ 40 mm accessories kit included
- ✓ hose for liquid discharge included
- ✓ compact and portable, ideal for cleaning contractors

Settori applicativi / Applications



Caratteristiche tecniche / Technical features

Tensione / Voltage	Volt	230 (110)
Potenza / Power	Watt	1.150
Depressione / Water lift	mm H ₂ O	2.500
Portata d'aria / Air flow max.	M ³ /h	180
Filtro / Filter Poliestere a tasche / Polyester star filter	Poliestere / Polyester	
Superficie filtrante (polveri) / Filter surface (dust)	cm ²	8.000
Capacità / Volume	Lt	50
Galleggiante / Floating device	Incluso / Included	
Bocchettone / Suction Inlet	Ø	50
Dimensioni / Dimensions	cm	52 x 40 x 90 h

MISTRAL/802 W-D

Opzioni / Options



802 W PUMP



- ✓ costruzione 100% acciaio
- ✓ doppio filtro autopulente per polveri
- ✓ filtro in polipropilene 300 micron per liquidi
- ✓ galleggiante
- ✓ accessori D50 inclusi
- ✓ compatto e robusto
- ✓ disponibile in versione pump con pompa per scarico
- ✓ testata con calotta insonorizzata

- ✓ 100% Steel construction, compact and sturdy
- ✓ self cleaning dry double filter
- ✓ PPL anti-foam 300 micron wet filter
- ✓ floating device and liquid discharge hose
- ✓ 50 mm accessories kit included



Settori applicativi / Applications



Caratteristiche tecniche / Technical features

		802 WD	802 W PUMP
Tensione / Voltage	Volt	230 (110)	230 (110)
Potenza / Power	Watt	2.300	2.300
Depressione / Water lift	mm H ₂ O	2.500	2.500
Portata d'aria / Air flow max.	M ³ /h	360	360
Filtro / Filter	Poliestere a tasche / Polyester star filter		
Superficie filtrante (polveri) / Filter surface (dust)	cm ²	8.000	8.000
Capacità / Volume	Lt	80	100
Bocchettone / Suction Inlet	Ø	80	80
Dimensioni / Dimensions	cm	50 x 48 x 108 h	50 x 48 x 120 h

MISTRAL/301 DRY

Opzioni / Options



Il Mistral 301 Dry è l'aspiratore più robusto e compatto della propria categoria. La costruzione in solido acciaio verniciato infatti (INOX disponibile come optional) non teme gli urti e garantisce la lunghissima durata nel tempo di questo piccolo grande aspiratore.

- ✓ aspirazione generata da un potente motore monofase
- ✓ estrema sicurezza garantita dal filtro industriale di grande superficie
- ✓ possibilità di aspirare direttamente all'interno di sacchi filtranti usa e getta, per la massima comodità e sicurezza dell'operatore
- ✓ possibilità di utilizzo per il recupero di polvere da elettroutensili grazie all'opzione marcia/arresto automatico
- ✓ molteplici configurazioni possibili: filtro HEPA, costruzione INOX, filtro NOMEX, ecc.

The Mistral 301 Dry is the most robust and compact vacuum cleaner in its category. The solid steel construction (stainless steel available as an option) is not afraid of shocks and ensures the long durability of this great compact vacuum cleaner.

- ✓ suction generated by a powerful single phase motor
- ✓ extreme safety offered by large surface industrial filter possibility to recover of dust from power tools thanks to the automatic start / stop option
- ✓ ability to vacuum directly into filter bags, disposable, for maximum comfort and safety of the operator
- ✓ many possible configurations: HEPA filter, stainless steel construction, NOMEX filter, etc.

Settori applicativi / Applications



Caratteristiche tecniche / Technical features

Tensione / Voltage	Volt	230 (110)
Potenza / Power	Watt	1.150
Depressione / Water lift	mm H ₂ O	2.500
Portata d'aria / Air flow max.	M ³ /h	180
Filtro / Filter	Poliestere a tasche / Polyester star filter	
Superficie filtrante (polveri) / Filter surface (dust)	cm ²	8.000
Capacità / Volume	Lt	30
Bocchettone / Suction Inlet	Ø	50
Dimensioni / Dimensions	cm	52 x 40 x 80 h



Predisposizione per attacco elettroutensili con marcia /arresto da remoto
Power connection for power tools with start / stop remote control

Predisposizione per sacchetti filtranti
Suitable for use with filtering bags



1 potente motore by-pass Lamb Ametek
1 powerful Lamb-Ametek by-pass motor



Filtro di ampia superficie certificato categoria L
High surface filter class L certified



MISTRAL/202 DS

Opzioni / Options



Settori applicativi / Applications



L'aspiratore modello 202 DS, compatto e potente, è il vero best seller della linea industriale leggera Mistral. Le sue caratteristiche uniche ne fanno il migliore prodotto nella propria categoria, senza paragoni sul mercato. Dall'alimentare all'edilizia, dalla farmaceutica al trattamento superfici, l'aspiratore Mistral 202 DS ha risolto e continua a risolvere le esigenze di aspirazione di industrie e professionisti in tutto il mondo. Nessuna applicazione è impossibile per questo piccolo grande aspiratore.

- ✓ miglior filtrazione della categoria
- ✓ insaccamento diretto in sacchi poliestere
- ✓ costruzione 100% acciaio
- ✓ accessori D40 inclusi
- ✓ sistema di pulizia del filtro integrato
- ✓ facilmente trasportabile

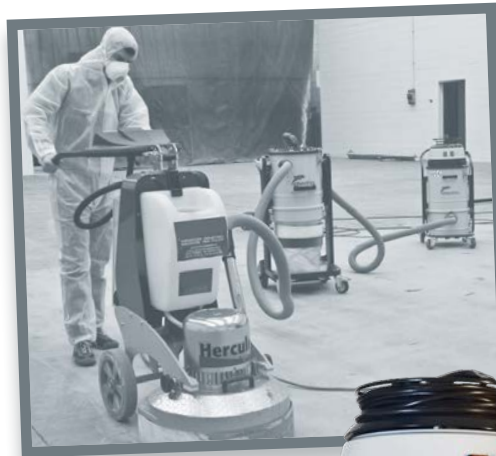
The Mistral 202 DS, compact and powerful, is the true best seller of the light industrial Mistral line. Its unique technical features make it the best vacuum cleaner in its category, unmatched on the market. From food industry to constructions, from pharmaceuticals labs to surface preparation operations, the Mistral 202 DS solved and continues to solve cleaning and dust extraction problems of industries and professionals worldwide. No application is impossible for this great compact vacuum cleaner.

- ✓ best filtration of the category
- ✓ direct bagging in polyester disposable bags
- ✓ 100% steel construction
- ✓ D40 accessories included
- ✓ integrated filter cleaning system
- ✓ easy to use and transport

Caratteristiche tecniche / Technical features

Tensione / Voltage	Volt	230 (110)
Potenza / Power	Watt	2.300
Depressione / Water lift	mm H ₂ O	2.500
Portata d'aria / Air flow max.	M ³ /h	360
Filtro / Filter	Cartuccia poliestere / Polyester cartridge	
Superficie filtrante (polveri) / Filter surface (dust)	cm ²	30.000
Efficienza filtro / Efficiency of filtration	CAT	M
Capacità / Volume	Lt	20
Bocchettone / Suction Inlet	Ø	50
Dimensioni / Dimensions	cm	50 x 48 x 90 h





MISTRAL/202 DS Longopac

Opzioni / Options

H



INOX

PTFE



- ✓ ideale per edilizia e trattamento superfici
- ✓ aspirazione in sicurezza di polveri tossiche, fini (es. amianto)
- ✓ miglior filtrazione della categoria
- ✓ insaccamento progressivo in sacco da 20 mt
- ✓ costruzione 100% acciaio
- ✓ accessori D40 inclusi
- ✓ pulizia del filtro integrata
- ✓ facilmente trasportabile

- ✓ ideal for construction and surface treatment applications
- ✓ safe suction of toxic and fine dust (eg asbestos)
- ✓ best filtration of the category
- ✓ 20 mt Longopac™ bag for safe collection
- ✓ 100% steel construction
- ✓ D40 accessories included
- ✓ integrated filter cleaning system
- ✓ easy to use and to transport

Settori applicativi / Applications



Caratteristiche tecniche / Technical features

Tensione / Voltage	Volt	230 (110)
Potenza / Power	Watt	2.300
Depressione / Water lift	mm H ₂ O	2.500
Portata d'aria / Air flow max.	M ³ /h	360
Filtro / Filter	Cartuccia poliestere / Polyester cartridge	
Superficie filtro / Filter surface	cm ²	30.000
Efficienza filtro / Efficiency of filtration	CAT	M
Capacità / Volume	Lt	20
Bocchettone / Suction Inlet	Ø	50
Dimensioni / Dimensions	cm	50 x 48 x 90 h



MISTRAL/202 DS ECO T/M

Opzioni / Options

H



INOX

PTFE



- ✓ miglior filtrazione della categoria
- ✓ servizio continuo 24/7
- ✓ insaccamento diretto
- ✓ costruzione acciaio
- ✓ accessori D40 inclusi
- ✓ pulizia del filtro integrata
- ✓ facilmente trasportabile

- ✓ highest filtration efficiency in its segment
- ✓ integrated manual filter cleaning system
- ✓ suitable for continuous duty 24/7, maintenance free motor
- ✓ can vacuum directly into disposable bags
- ✓ D40 mm accessories kit included
- ✓ easily transportable



Settori applicativi / Applications



Caratteristiche tecniche / Technical features

Tensione / Voltage	Volt	230 / 400 3~
Potenza / Power	Watt	1.800
Depressione / Water lift	mm H ₂ O	2.300
Portata d'aria / Air flow max.	M ³ /h	250
Filtro / Filter	Cartuccia poliestere / Polyester cartridge	
Superficie filtro / Filter surface	cm ²	30.000
Efficienza filtro / Efficiency of filtration	CAT	M
Capacità / Volume	Lt	20
Bocchettone / Suction Inlet	Ø	50
Dimensioni / Dimensions	cm	50 x 48 x 90 h

MISTRAL/352 DS

Opzioni / Options



Settori applicativi / Applications



L'aspiratore Mistral 352 DS è l'ideale per la pulizia e la movimentazione di piccole e media quantità di materiali, in particolar modo nell'industria chimicofarmaceutica, nell'alimentare e nell'industria molitoria. Estremamente flessibile e robusto, unisce le caratteristiche di robustezza e prestazioni di un vero aspiratore industriale ad un look accattivante e una facilità di utilizzo estrema.

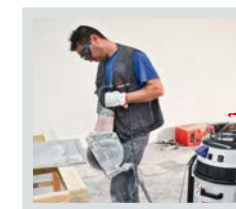
- ✓ alto livello di filtrazione
- ✓ costruzione acciaio
- ✓ accessori D50 inclusi
- ✓ pulizia del filtro integrata
- ✓ contenitore a sgancio con possibilità di insaccamento
- ✓ sensore di efficienza filtro
- ✓ disponibile con pneumatici toolman per terreni sconnessi
- ✓ **aspirazione simultanea di solidi, polveri e liquidi**

The Mistral 352 DS vacuum cleaner is ideal for cleaning and handling of small and medium amount of materials, particularly in the chemical-pharmaceutical industry, in the food industry and in the cereals milling industry. Extremely flexible and robust, it combines the features of robustness and performance of a true industrial vacuum cleaner with an attractive look and an extreme ease of use.

- ✓ high level of filtration
- ✓ total steel construction
- ✓ D50 accessories included
- ✓ integrated filter cleaning system
- ✓ detachable container with possibility of direct bagging of recovered materials
- ✓ filter efficiency sensor
- ✓ toolman version with tires for uneven terrain available
- ✓ **simultaneous aspiration of solids, powders and liquids (with floating device)**

Caratteristiche tecniche / Technical features

Tensione / Voltage	Volt	230 (110)
Potenza / Power	Watt	2.300
Depressione / Water lift	mm H ₂ O	2.500
Portata d'aria / Air flow max.	M ³ /h	360
Sistema pulizia filtro / Filter cleaning system	Scuotifiltro manuale / Integrated manual filter cleaning	
Superficie filtrante / Filter surface	cm ²	20.000
Efficienza filtro / Efficiency of filtration	CAT	L, M, H
Capacità / Volume	Lt	35
Bocchettone / Suction Inlet	Ø	80
Dimensioni / Dimensions	cm	50 x 60 x 127 h



Attacco per elettro utensili da 600 Watt
Power tool electric socket, max 600 Watt



2 potenti motori by-pass
Lamb Ametek
2 powerful Lamb-Ametek
by-pass motors



Filtro di ampia superficie
certificato categoria L
High surface filter class L
certified



Contenitore a sgancio per
svuotamento rapido
Detachable container for fast
discharge

MISTRAL/3533 - 3534 - 3535

Opzioni / Options



Settori applicativi / Applications



Il Mistral 3533 (3534) è uno dei più compatti e potenti aspiratori industriali trifase nel mondo. Compatto e silenzioso, viene da anni fornito a colossi dell'industria chimico farmaceutica, spesso per applicazione fissa a bordo macchina. I lavaggi auto sono un altro settore particolarmente ricettivo per questo modello dalla vita virtualmente infinita, capace di lavorare in continuo per 24 ore su 24, senza mai un calo di prestazioni.

- ✓ alto livello di filtrazione
- ✓ robusta Costruzione acciaio
- ✓ accessori D50 inclusi
- ✓ pulizia del filtro integrata
- ✓ sensore di efficienza filtro
- ✓ massima silenziosità
- ✓ 24/7 365 giorni all'anno

The Mistral 3533 (3534) is one of the most compact and powerful three-phase industrial vacuum cleaners in the world. Compact and silent, it has been developed on years of experience in the food, pharmaceutical and chemical industries, where it is often used for fixed application on third parties machines. Car washes are another field that is particularly receptive to this model from the virtually infinite life, able to work continuously 24/7, without a decrease in performance.

- ✓ high level of filtration
- ✓ Sturdy steel construction
- ✓ D50 accessories included
- ✓ Integrated filter cleaning
- ✓ filter efficiency sensor
- ✓ extremely silent
- ✓ ideal for 24/7 continuous applications

Caratteristiche tecniche / Technical features		3533	3534	3535
Tensione / Voltage	Volt	230-400 3~	230-400 3~	230-400 3~
Potenza / Power	KW	2,2	3	4
Depressione / Water lift	mm H ₂ O	3.000	3.000	3200
Portata d'aria / Air flow max.	M ³ /h	300	350	450
Filtro / Filter		Poliestere / Polyester	Poliestere / Polyester	Poliestere / Polyester
Superficie filtrante / Filter surface	cm ²	20.000	20.000	20.000
Efficienza filtro / Efficiency of filtration	CAT	L, M, H	L, M, H	L, M, H
Capacità / Volume	Lt	45	45	45
Bocchettone / Suction Inlet	Ø	80	80	80
Dimensioni / Dimensions	cm	100 x 52 x 125 h	100 x 52 x 125 h	100 x 52 x 125 h



Filtro di ampia superficie
certificato categoria L
High surface filter class L
certified



Contenitore a sgancio
per svuotamento rapido
Detachable container
for fast discharge



Potente e silenziosa turbina
a canale laterale carterizzata
Powerful and silent side channel blower

MISTRAL/PHARMA 20-30

Opzioni / Options



Il Mistral Pharma è un aspiratore specifico per l'industria chimico-farmaceutica e food & beverage. È il risultato di un percorso di ricerca intrapreso da Delfin, in collaborazione con i propri clienti per lo sviluppo di un prodotto che sapesse esaudire tutte le richieste e necessità di settori dagli standard elevatissimi. L'altissimo livello di filtrazione, la silenziosità e le dimensioni compatte ne fanno l'aspiratore ideale per laboratori, linee di confezionamento e produzione.

- ✓ miglior filtrazione della categoria
- ✓ servizio continuo 24h, 7/7, 365 giorni all'anno
- ✓ insaccamento diretto
- ✓ costruzione acciaio
- ✓ filtro di sicurezza integrato
- ✓ pulizia del filtro integrata
- ✓ massima silenziosità

The Mistral Pharma is an industrial vacuum cleaner which has been engineered on the requirements of the pharmaceutical, chemical and food industries. It is the result of years of research undertaken by Delfin, in collaboration with its customers, to develop a product that fulfills all requests and needs of industries with the highest cleaning and maintenance standards. The high level of filtration, quiet operation and compact size make it the ideal vacuum cleaner for laboratories, packaging and production lines.

- ✓ best primary filter in its category
- ✓ suitable for continuous service 24 hours a day
- ✓ safe collection in disposable polyester filtering bags
- ✓ total steel construction (stainless steel AISI 304 or 316 available)
- ✓ integrated safety filter
- ✓ integrated filter cleaning system
- ✓ extremely silent

Caratteristiche tecniche / Technical features

		Pharma 20	Pharma 30
Tensione / Voltage	Volt	230-400	230-400
Potenza / Power	KW	1,8	2,2
Depressione / Water lift	mm H ₂ O	2.300	3.000
Portata d'aria / Air flow	M ³ /h	250	300
Sistema pulizia filtro / Filter cleaning system		Scuotifiltro manuale / Integrated manual filter cleaning	
Superficie filtrante / Filter surface	cm ²	30.000	30.000
Efficienza filtro / Efficiency of filtration	CAT	M	M
Capacità / Volume	Lt	20	20
Bocchettone / Suction Inlet	Ø	50	50
Dimensioni / Dimensions	cm	47 x 69 x 135 h	47 x 69 x 135 h

Settori applicativi / Applications



Sistema di pulizia del filtro integrato
Integrate filter cleaning system

Filtro da 3 m² certificato categoria M
3 m² filter class M certified

Filtro di sicurezza
Safety filter

Contenitore a sgancio per svuotamento rapido
Detachable container for fast discharge

Predisposizione per sacchetti filtranti
Suitable for use with filtering bags

Potente e silenziosa turbina a canale laterale carterizzata
Powerful and silent side channel blower



La serie Dm rappresenta la linea più versatile nell'intera gamma Delfin. È composta di aspiratori monofase dotati di motori by pass altamente performanti. All'interno della linea troviamo aspiratori per polveri, liquidi e solidi, ognuno con caratteristiche particolari ed un orientamento a specifici campi applicativi. La linea Dm è la più versatile e polivalente, potendo infatti operare in qualsiasi settore industriale e professionale in tutto il mondo.

The Dm Line is composed of the most versatile industrial vacuums in the entire Delfin range. It consists of vacuum cleaners with two or three single-phase by pass high performance motors. While all these vacuum cleaners can collect powders, liquids and solids, each one is featured unique characteristics with reference to the specific industrial fields of application. Dm industrial vacuums are so versatile and multi-purpose that they could in fact operate in any industrial sector worldwide.

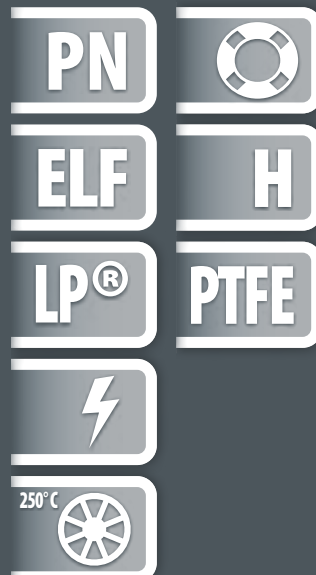




3 potenti motori monofase
3 powerful single-phase motors

DM/DM 3

Opzioni / Options



DM3, l'aspiratore industriale per eccellenza. Non esistono applicazioni impossibili per il modello DM3, dall'officina al laboratorio, dall'industria metalmeccanica al cementificio, dalla carpenteria alla bottega artigiana. Si tratta di un modello storico della gamma Delfin sviluppato per rispondere ad una vastissima gamma di necessità di aspirazione. Flessibilità di utilizzo ai massimi livelli.

- ✓ estrema flessibilità di applicazione
- ✓ aspirazione simultanea polveri, liquidi e solidi
- ✓ costruzione 100% acciaio
- ✓ scuotifiltro integrato
- ✓ filtro stellare di grande superficie

DM3, THE industrial vacuum cleaner for excellence. There are no impossible applications for the DM3, from the laboratory to the workshop, from mechanical engineering to the cement industry. This model was developed in its first version, more than 15 years ago, to meet a wide range of requirements. It has been completely re-designed in 2014 in order to make it even more user friendly and versatile, while improving a lot its industrial design.

- ✓ extreme flexibility of application
- ✓ simultaneous suction of powders, liquids and solids
- ✓ 100% steel construction
- ✓ innovative container detachment system
- ✓ integrated manual filter shaker
- ✓ large surface star filter

Settori applicativi / Applications



Caratteristiche tecniche / Technical features

Tensione / Voltage	Volt	230 / 110
Potenza / Power	Watt	3.450
Depressione massima / Water lift	mm H ₂ O	2.500
Portata d'aria / Air flow max.	M ³ /h	540
Superficie filtrante / Filter surface	cm ²	20.000
Efficienza filtro / Efficiency of filtration	CAT	L, M, H
Sistema pulizia filtro / Filter cleaning system	Scuotifiltro Manuale / Integrated manual filter cleaning	
Capacità contenitore raccolta / Capacity	Lt	100
Bocchettone / Suction Inlet	Ø	80
Dimensioni / Dimensions	cm	62 x 62 x 160 h



Filtro da 2 m² in classe L
2 m² class L filter



Avvolgicavo per cavo di alimentazione
Electric cable reel



Contenitore a sgancio per svuotamento rapido
Detachable container for fast discharge

Vano porta accessori e alloggiamento per doppia curva
Accessory gasket and double bend housing



TA.0181.0000 Kit consigliato / Suggested kit

DM/DM 40 WD

Opzioni / Options



- ✓ grande capacità di recupero liquidi
- ✓ costruzione 100% acciaio (opzione inox AISI 304)
- ✓ galleggiante e valvola di scarico integrata
- ✓ kit polveri incluso
- ✓ funzionale e maneggevole
- ✓ *high collection capacity*
- ✓ *100% steel construction (optional stainless steel AISI 304 or 316)*
- ✓ *integrated floating device and discharge valve*
- ✓ *dry filter included*
- ✓ *functional and handy*



Settori applicativi / Applications



Caratteristiche tecniche / Technical features

Tensione / Voltage	Volt	230
Potenza / Power	Watt	3.450
Depressione / Water lift	mm H ₂ O	2.500
Portata d'aria / Air flow max.	M ³ /h	540
Superficie filtrante / Filter surface	cm ²	8.000
Tipo di filtro / Filter	Polveri	Poliestere / Polyester
Categoria / efficienza di filtrazione / Category / efficiency of filtration	CAT	L
Capacità / Volume	Lt	120
Bocchettone / Suction Inlet	Ø	80
Dimensioni / Dimensions	cm	50 x 60 x 105 h



DM/DM 40 SGA

Opzioni / Options



- ✓ estrema flessibilità di applicazione polveri, liquidi, solidi
- ✓ costruzione 100% acciaio
- ✓ grande capacità di recupero
- ✓ scuotifiltro integrato
- ✓ filtro stellare di grande superficie
- ✓ *great flexibility of application (suitable for wet, dry, dust applications)*
- ✓ *100% steel construction*
- ✓ *large capacity detachable container*
- ✓ *integrated filter cleaning system*
- ✓ *large surface star filter*

Settori applicativi / Applications



Caratteristiche tecniche / Technical features

Tensione / Voltage	Volt	230 / 110
Potenza / Power	Watt	3.450
Depressione / Water lift	mm H ₂ O	2.500
Portata d'aria / Air flow max.	M ³ /h	540
Superficie filtrante / Filter surface	cm ²	20.000
Tipo di filtro / Filter	Scuotifiltro Manuale / Integrated manual filter cleaning	
Categoria / efficienza di filtrazione / Category / efficiency of filtration	CAT	L
Capacità / Volume	Lt	50
Bocchettone / Suction Inlet	Ø	80
Dimensioni / Dimensions	cm	58 x 60 x 125 h



TA.0188.0000 Kit consigliato / Suggested kit



3 potenti motori monofase
3 powerful single-phase motors

DM/DM 35 - 40 OIL

Opzioni / Options



Esempio unico nel suo genere per compattezza e prestazioni, l'aspiratore DM 35-40 oil nasce per rispondere alle più importanti esigenze di estrazione e recupero di liquidi, oli ed emulsioni, anche misti a polveri o fangosi. L'equipaggiamento di serie, protegge sempre i motori da eventuali residui. Attraverso il contenitore a sgancio, lo scarico dei materiali recuperati diventa veloce ed agevole, minimizzando i tempi di pulizia e fermo macchina.

- ✓ cestello x separazione trucioli integrato
- ✓ indicatore livello di riempimento liquidi
- ✓ ciclone integrato
- ✓ utilizzo anche in modalità dry, grazie al filtro in poliestere aggiuntivo
- ✓ testata intercambiabile, mono, trifase o aria compressa
- ✓ kit accessori olio-trucioli D50 consigliato (opzionale)

Unique example of compactness and performance, the DM 40 OIL has been designed to meet the most demanding requirements of extraction and recovery of liquids, oils and emulsions, whether or not mixed with dust or mud. A series of filters always protects engines from oil and shavings. Thanks to the detachable container the discharge of collected material becomes fast and easy, minimizing the time of cleaning and consequently the downtime of production.

- ✓ integrated sieve grid for shavings and oil filtration
- ✓ liquid level indicator
- ✓ possibility of use even in dry mode, thanks to the additional polyester filter
- ✓ interchangeable motor head, single, three-phase or compressed air
- ✓ accessory kit D50 recommended for oil and shavings (optional)

Caratteristiche tecniche / Technical features

		DM 35	DM 40 OIL
Tensione / Voltage	Volt	230 / 110	230 / 110
Potenza / Power	Watt	2.300	3.450
Depressione / Water lift	mm H ₂ O	2.500	2.500
Portata d'aria / Air flow max.	M ³ /h	360	540
Capacità (liquidi) / Capacity (liquids)	Lt	100	100
Capacità (solidi) / Capacity (solids)	Lt	40	40
Bocchettone / Suction Inlet	Ø	80	80
Dimensioni / Dimensions	cm	58 x 60 x 110 h	58 x 60 x 110 h

Settori applicativi / Applications



Filtro da 8000 cm² in classe L
+ filtro antischiuma
8000 cm² class L filter with
additional anti foam filter



Contenitore a sgancio
per svuotamento rapido
Detachable container
for fast discharge

Controllo visuale livello liquidi
Visual liquid level control





ZEFIRO

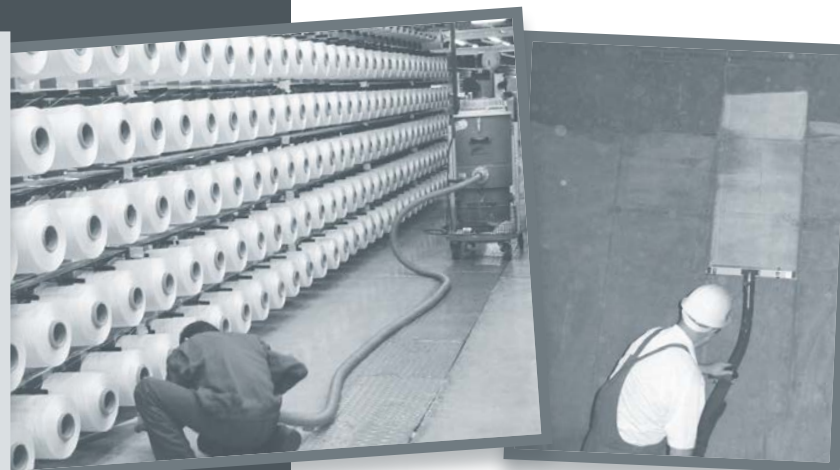
Zefiro è il nome della linea trifase compatta di Delfin, naturale evoluzione della famiglia DM, grazie ai motori (soffianti a canale laterale) ideali per lavori gravosi e continuativi. Capacità di raccolta maggiori e la possibilità di lavorare in continuo 24 ore su 24, ne fanno una garanzia per chi necessita di alte prestazioni per lavorazioni prolungate nel tempo. La serie Zefiro offre tutti i vantaggi di un aspiratore compatto, con la potenza e la sicurezza di una turbina a canale laterale.

Zefiro is the name of Delfin's vertical three-phase line, the natural evolution of the DM family. This industrial vacuums thanks to high performance side channel blowers are ideal for heavy duty and continuous duty applications. Both the high capacity of collection and the ability to work continuously 24/7 without motor maintenance, make these vacuum cleaners a true competitive advantage for those who need high vacuum performances prolonged in time. The ZEFIRO line offers the best compromise between the high performances of side channel blowers and a compact, sturdy and easily transportable machine body.





TA.0181.0000 Kit consigliato / Suggested kit



ZEFIRO/ZEFIRO 75

Opzioni / Options



Tutta la compattezza di un aspiratore industriale verticale, con la potenza e la resistenza di una turbina a canale laterale. Ecco in sintesi gli straordinari vantaggi dello Zefiro 75, un aspiratore ideale per tutte quelle applicazioni ove sono necessarie grandi prestazioni continuative in spazi relativamente ristretti. L'estrema flessibilità di utilizzo permette a questo modello di operare con efficacia e successo in qualsiasi settore dell'industria.

- ✓ best seller della categoria trifase verticale
- ✓ super accessoriato
- ✓ servizio continuativo 24/24, senza manutenzione
- ✓ flessibilità di applicazione ed utilizzo in tutti i settori dell'industria
- ✓ contenitore a sgancio 75 o 100 lt

All the compactness of vertical industrial vacuum cleaner, with the power of a side channel blower. It is the summary of the extraordinary benefits of ZEFIRO 75. It is an ideal industrial vacuum for all those applications where high performance and high mobility are required in relatively small spaces. The extreme flexibility of use allows this model to operate effectively and successfully in any industry.

- ✓ best seller in the three-phase vertical category
- ✓ continuous duty service 24/7 motor free of maintenance
- ✓ flexibility of application and use in all sectors of industry
- ✓ D50 kit recommended accessories (optional)
- ✓ 100 liters detachable container

Settori applicativi / Applications



Caratteristiche tecniche / Technical features

Tensione / Voltage	Volt	230 - 400 3~
Potenza / Power	kW	3
Depressione massima / Water lift	mm H ₂ O	3.000
Portata d'aria massima / Air flow max.	M ³ /h	350
Superficie filtrante filtro tasche / Filter surface	cm ²	20.000
Tipo filtro / Type of filter	Tasche	Poliestere
Categoria / efficienza di filtrazione / Category / efficiency of filtration	CAT	L, M, H
Capacità / Volume	Lt	100
Bocchettone / Suction Inlet	Ø	80
Dimensioni / Dimensions	cm	58 x 60 x 170 h



Filtro da 2 m² in classe L
2 m² class L filter



Avvolgicavo per cavo di alimentazione
Electric cable reel



Vano porta accessori e alloggiamento per doppia curva
Accessory gasket and double bend housing



Potente motore trifase
Powerful three-phase motor

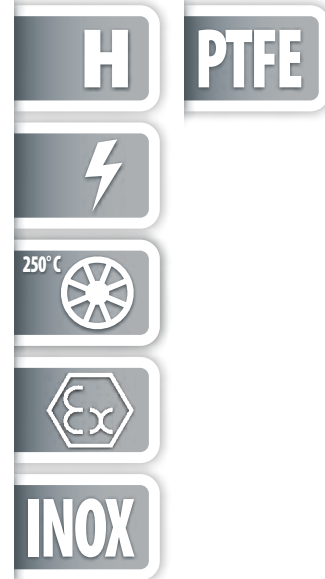


Contenitore a sgancio per svuotamento rapido
Detachable container for fast discharge



ZEFIRO/DG 30 ECO M/T

Opzioni / Options



- Il più compatto trifase verticale della gamma industriale.
- ✓ servizio continuativo 24 ore su 24, senza manutenzione
 - ✓ flessibilità di applicazione ed utilizzo in tutti i settori dell'industria
 - ✓ valvola rompivuoto di serie (M)
 - ✓ contenitore a sgancio

- Compact and highly mobile industrial three phase vacuum.
- ✓ maintenance free motor suitable for 24/7 continuous duty
 - ✓ flexibility of application in any kind of industry
 - ✓ can vacuum dust, liquid and solid material at the same time
 - ✓ integrated pressure relief valve
 - ✓ detachable container with possibility of using disposable bags

Opzioni / Options

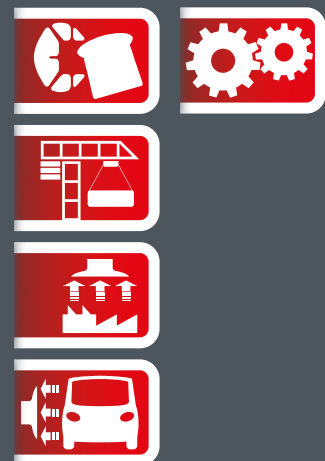


ZEFIRO/ZEFIRO 101

- ✓ il più grande della serie trifase verticale
- ✓ esente da manutenzione
- ✓ servizio continuativo 24 ore su 24
- ✓ flessibilità di applicazione ed utilizzo in tutti i settori dell'industria
- ✓ camera ruotante per sostituzione filtro (brevetto Delfin)

- ✓ most powerful unit in the Zefiro vertical series
- ✓ maintenance free motor suitable for 24/7 continuous duty
- ✓ flexibility of application in any kind of industry
- ✓ patented tilting filter chamber for easy access and replacement of the filter

Settori applicativi / Applications



Caratteristiche tecniche / Technical features

		T	M
Tensione / Voltage	Volt	230 - 400 3~	230 / 50
Potenza / Power	W	2.2	2.5
Depressione massima / Water lift	mm H ₂ O	3.000	3.000
Portata d'aria massima / Air flow max.	M ³ /h	300	300
Superficie filtrante filtro tasche / Filter surface	cm ²	20.000	20.000
Tipo filtro / Type of filter	Tasche	Poliestere	Poliestere
Categoria / efficienza di filtrazione / Category / efficiency of filtration	CAT	L, M, H	L, M, H
Capacità / Volume	Lt	50	50
Bocchettone / Suction Inlet	Ø	80	80
Dimensioni / Dimensions	cm	58 x 60 x 140 h	58 x 60 x 140 h

Settori applicativi / Applications



Caratteristiche tecniche / Technical features

Tensione / Voltage	Volt	230 - 400 3~
Potenza (a 50 HZ) / Power	kW	5,5
Depressione massima / Water lift	mm H ₂ O	3.200
Portata d'aria massima / Air flow max.	M ³ /h	600
Superficie filtrante filtro tasche / Filter surface	cm ²	30.000
Tipo filtro / Type of filter	Tasche	Poliestere
Categoria / efficienza di filtrazione / Category / efficiency of filtration	CAT	L, M
Capacità / Volume	Lt	100
Bocchettone / Suction Inlet	Ø	80
Dimensioni / Dimensions	cm	75 X 85 X 185 h


DG EXP

La linea dg experience comprende aspiratori equipaggiati con pompe per vuoto ad alta prevalenza, doppio stadio, per la rimozione di materiali compatti, polveri pesanti, anche miste a corpi solidi.

The DG EXP line is composed of industrial vacuum cleaners equipped with side channel blowers from 2,2 to 5,5 Kw. These sturdy machines are ideal for the removal of solid materials, heavy dust, also mixed with solid bodies.





50

DG EXPERIENCE/DG EXP 30 - 50 - 70

Opzioni / Options



Il Dg EXPerience nasce dal ultraventennale know how di delfin nella costruzione di aspiratori industriali carrellati. Come la maggior parte dei nostri aspiratori trova applicazione in un serie pressochè infinita di industrie e settori professionali. Grande capacità, potenza e robustezza ne fanno un investimento sicuro per qualsiasi impresa.

- ✓ il più compatto degli aspiratori carrellati trifase
- ✓ esente da manutenzione grazie a un soffiante a canale laterale
- ✓ alta efficienza di filtrazione
- ✓ robusto, compatto e maneggevole

The DG EXP is the direct result of Delfin's twenty years of expertise in the construction of three phase industrial vacuum cleaners. Like most of our vacuum cleaners these find application in almost any industry and professional sector. Large capacity, power and robustness make it a safe investment for any enterprise.

- ✓ the most compact of the three-phase vacuum cleaners line with motor in the rear carter
- ✓ maintenance-free motor
- ✓ high filtration efficiency
- ✓ kit recommended accessories (optional)
- ✓ robust, compact and easy to use

Settori applicativi / Applications



Caratteristiche tecniche / Technical features

		DG 30 EXP	DG 50 EXP	DG 70 EXP
Tensione / Voltage	Volt	230 - 400 3"	400 3"	230 - 400 3"
Potenza / Power	KW	2,2	4	5,5
Depressione / Water lift	mm H ₂ O	3.000	3.200	3.000
Portata d'aria / Air flow	M ³ /h	300	450	550
Superficie filtrante (polveri) / Filter surface (dust)	cm ²	20.000	30.000	30.000
Tipo filtro / Type of filter		Poliestere / Polyester		
Categoria / efficienza di filtrazione / Category / efficiency of filtration	CAT	L, M, H	L, M, H	L, M, H
Capacità / Volume	Lt	100	100	100
Bocchettone / Suction Inlet	Ø	80	80	80
Dimensioni / Dimensions	cm	64x103x150h	64x103x150h	64x103x150h



Vano porta accessori
Accessory gasket



Potente motore trifase
Powerful three-phase motor



Avvolgicavo per cavo di alimentazione
Electric cable reel

Filtro da 3 m² certificato categoria L
3 m² filter class L certified



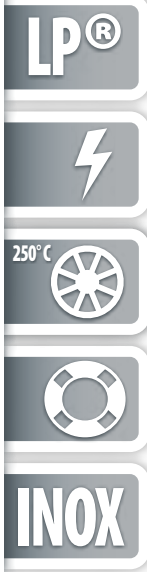
Contenitore a sgancio per svuotamento rapido
Detachable container for fast discharge

51

Opzioni / Options

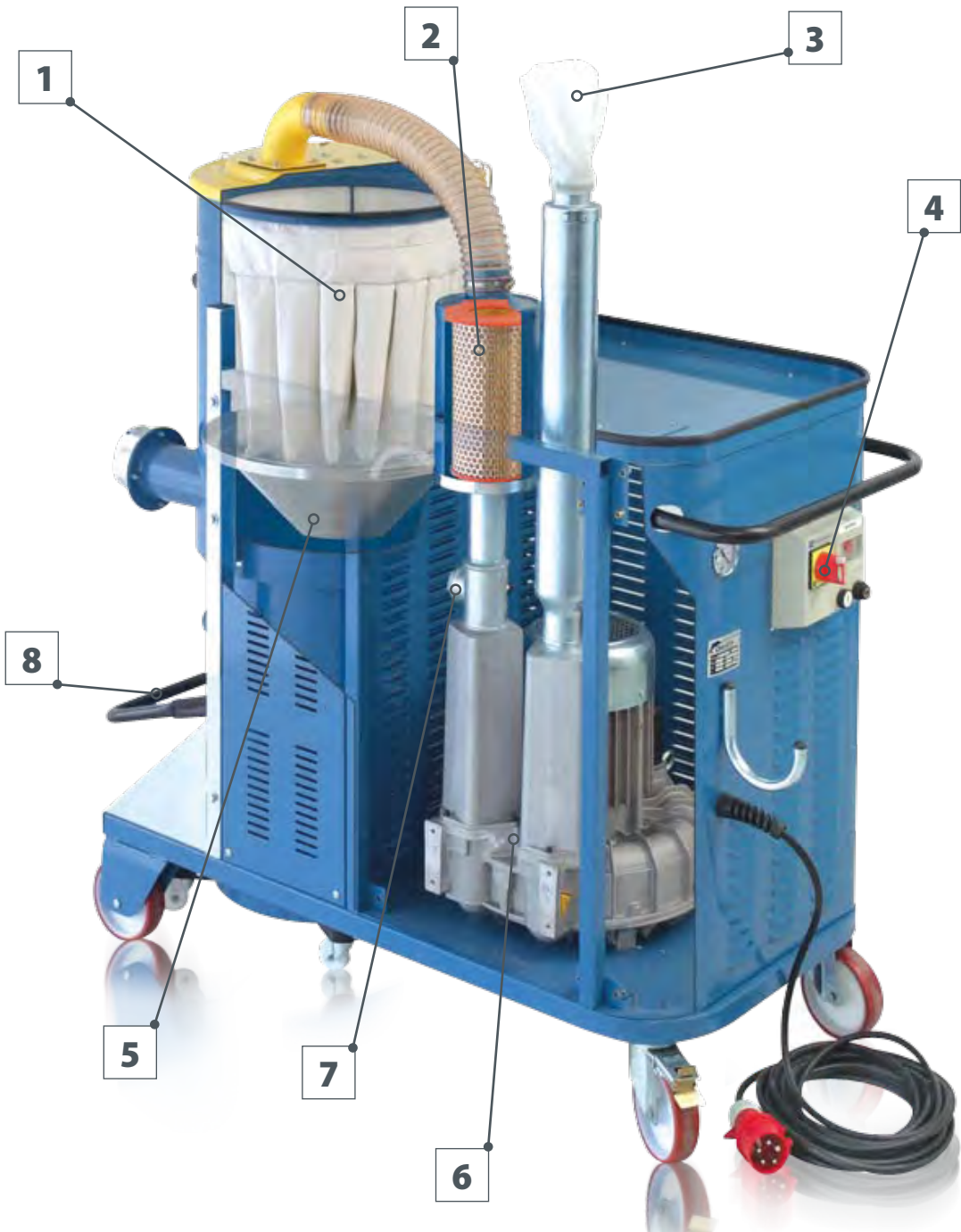


Opzioni / Options

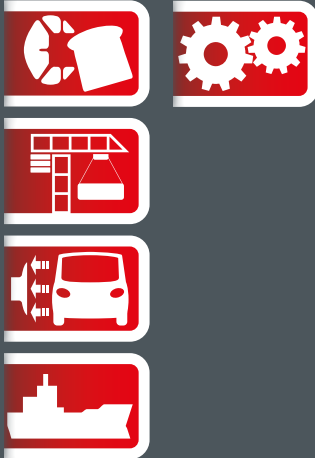


DG EXPERIENCE/DG 2

- ✓ il più potente e performante della categoria
- ✓ elevatissima efficienza di filtrazione
- ✓ valvola rompivuoto di serie
- ✓ filtro di sicurezza di serie
- ✓ ciclone integrato
- ✓ kit accessori consigliati (optional)
- ✓ *most powerful motor in its category*
- ✓ *outstanding filtration efficiency and integrated safety filter*
- ✓ *integrated pressure relief valve*
- ✓ *tangential suction inlet with integrated cyclone*



Settori applicativi / Applications



Caratteristiche tecniche / Technical features

Tensione / Voltage	Volt	400 3~
Potenza / Power	kW	5,5
Depressione massima / Water lift	mm H ₂ O	4.400
Portata d'aria / Air flow	M ³ /h	550
Superficie filtrante / Filter surface	cm ²	49.000
Tipo filtro / Type of filter		Poliestere / Polyester
Categoria / efficienza di filtrazione / Category / efficiency of filtration	CAT	L, M, H
Capacità / Volume	Lt	100
Bocchettone / Suction Inlet	Ø	80
Dimensioni / Dimensions	cm	64 x 125 x 1710 h

- 1. Filtro stellare / High surface star filter
- 2. Filtro di sicurezza / Safety filter
- 3. Filtro diffusione / Diffusion filter
- 4. Pannello elettrico / Electric switch
- 5. Ciclone / Cyclon
- 6. Gruppo aspirante / Side channel blower
- 7. Valvola limitatrice di vuoto / Safety valve
- 8. Leva per sgancio contenitore / Lever for the detachment of the container

**D**

G HD in casa Delfin è sinonimo di potenza. Questa linea comprende infatti i modelli più performanti della gamma delfin. Le turbine fino a 25 kw garantiscono prestazioni eccellenti in applicazioni pesanti ed in industrie ove i materiali da recuperare hanno alti pesi specifici e possono presentarsi in grossi volumi. Spesso vengono utilizzati in combinazione con pre-separatori per aumentarne la capacità e l'autonomia o per generare il vuoto in impianti centralizzati.

D

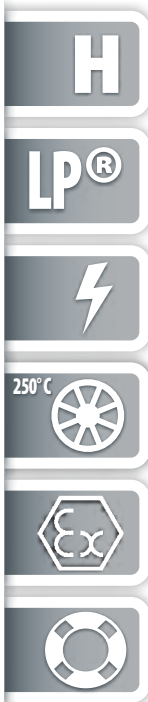
G HD at Delfin means power. In fact, this line includes the models with the best vacuum performances in the whole Delfin range. Side channel blowers up 25 kw provide excellent vacuum performances also in extreme applications, in industries where the materials to be recovered may have high specific weights and large volumes. They are often used in combination with pre-separators in order to increase their capacity and autonomy. In other cases they are used as vacuum units in centralized systems.





DG HD/DG 100 AIRFLOW

- ✓ il miglior rapporto potenza/portata d'aria della categoria
- ✓ equipaggiato con due soffianti a canale laterale
- ✓ adatto ad applicazioni mobili o fisse a bordo macchina
- ✓ filtro di sicurezza di serie
- ✓ ciclone integrato
- ✓ *best power/airflow rate of its category*
- ✓ *equipped with two side channel blowers*
- ✓ *suitable for heavy duty applications, both in mobile service and central vacuum systems*
- ✓ *integrated safety filter and cyclone*



DG HD/DG 100

- ✓ potente e performante
- ✓ elevatissima efficienza di filtrazione
- ✓ super accessorato
- ✓ filtro di sicurezza di serie
- ✓ adatto ad applicazioni pesanti e continuative
- ✓ *heavy duty, powerful three phase vacuum*
- ✓ *high filtration efficiency (optional automatic filter cleaning systems)*
- ✓ *integrated safety filter*
- ✓ *suitable for heavy duty applications, both in mobile service and central vacuum systems*

Settori applicativi / Applications



Caratteristiche tecniche / Technical features

Tensione / Voltage	Volt	400 3~
Potenza / Power	KW	8
Depressione / Water lift	mm H ₂ O	3.200
Portata d'aria / Air flow	M ³ /h	900
Superficie filtrante / Filter surface	cm ²	49.000
Tipo filtro / Type of filter		Poliestere
Categoria / efficienza di filtrazione / Category / efficiency of filtration	CAT	L, M, H
Capacità / Volume	Lt	100
Bocchettone / Suction Inlet	Ø	80
Dimensioni / Dimensions	cm	64 x 125 x 1710 h

Settori applicativi / Applications



Caratteristiche tecniche / Technical features

Tensione / Voltage	Volt	400 3~
Potenza / Power	KW	7,5
Depressione / Water lift	mm H ₂ O	4.400
Portata d'aria / Air flow	M ³ /h	750
Superficie filtrante / Filter surface	cm ²	49.000
Tipo filtro / Type of filter		Poliestere
Categoria / efficienza di filtrazione / Category / efficiency of filtration	CAT	L, M, H
Capacità / Volume	Lt	100
Bocchettone / Suction Inlet	Ø	80
Dimensioni / Dimensions	cm	64 x 125 x 1710 h



58



59

DG HEAVY DUTY/DG 150

- ✓ potente e performante
- ✓ elevatissima efficienza di filtrazione con pulizia automatica del filtro opzionale
- ✓ valvola limitatrice di vuoto di serie
- ✓ adatto ad applicazioni pesanti e continuative, sia in servizio mobile che su impianti centralizzati

- ✓ heavy duty, powerful three phase vacuum
- ✓ high filtration capacity (optional automatic filter cleaning systems)
- ✓ integrated pressure relief valve
- ✓ suitable for heavy duty applications, both in mobile service and central vacuum systems



Settori applicativi / Applications



Caratteristiche tecniche / Technical features

Tensione / Voltage	Volt	400
Potenza / Power	KW	12,5
Depressione / Water lift	mm H ₂ O	4.400
Portata d'aria / Air flow	M ³ /h	1.100
Superficie filtrante / Filter surface	cm ²	49.000
Tipo filtro / Type of filter		Poliestere / Polyester
Categoria / efficienza di filtrazione / Category / efficiency of filtration	CAT	L, M, H
Capacità / Volume	Lt	100
Bocchettone / Suction Inlet	Ø	80
Dimensioni / Dimensions	cm	64 x 125 x 1710 h



59



DG HEAVY DUTY/DG 200 - 300 HD

Opzioni / Options

PN

H

250° C



INOX

Settori applicativi / Applications



Tutta la potenza di turbine da 18,5 a 25 kw, sistemi di pulizia dei filtri in controcorrente d'aria integrati, valori di depressione che arrivano fino a 4500 mm H₂O, questi sono solo alcuni dei motivi per cui gli aspiratori DG 200 e 300 HD non sono semplici aspiratori industriali, ma veri e propri strumenti per la movimentazione di materiali. I modelli Dg sono macchine capaci di aumentare l'efficienza e la produttività di qualsiasi industria pesante, dai cementifici alle fonderie. ovunque vi siano grandi quantità di materiali (anche diversi metri cubi), anche molto pesanti, questi aspiratori fanno la differenza. Ideali se utilizzati come centrali aspiranti in un impianto centralizzato in combinazione con i sistemi di separazione Delfin.

- ✓ migliore rapporto potenza/filtrazione della categoria
- ✓ massima trasportabilità
- ✓ macchina progettata per l'industria pesante
- ✓ scuotifiltro automatico di serie
- ✓ Sonda PTC

All the power of 18.5 to 25 kw turbines, integrated automatic filter cleaning systems, these are just some of the reasons why the DG 200 and 300 HD are not only industrial vacuum cleaners, but real tools for materials handling. Dg machines are capable of increasing the efficiency and productivity of any industry, from cement plants to foundries. Wherever there are large and heavy amounts of materials (even several cubic meters), these vacuums make the difference. Best when used as vacuum units on centralized vacuum systems in combination with Delfin's filtering and separating units.

- ✓ best power / filtration ratio in their category
- ✓ maximum portability and modularity
- ✓ machine designed for heavy industry
- ✓ automatic filter cleaning system as standard

Caratteristiche tecniche / Technical features

		DG 200	DG 300 HD
Tensione / Voltage	Volt	400 - 690	400 - 690
Potenza / Power	KW	18.5	25
Depressione / Water lift	mm H ₂ O	4.400	4.400
Portata d'aria / Air flow	M ³ /h	1.400	2.050
Superficie filtrante / Filter surface	cm ²	120.000	120.000
Categoria filtrazione / Category / efficiency of filtration	CAT	L, M, H	L, M, H
Capacità contenitore / Capacity	Lt	220	220
Bocchettone / Suction Inlet	Ø	120	120
Dimensioni / Dimensions	cm	92 x 220 x 220 h	92 x 220 x 220 h



Compressore integrato per pulizia automatica del filtro
Integrated compressor for the automatic cleaning of the filter



Potentissimo motore trifase
Incredibly Powerful three-phase motor



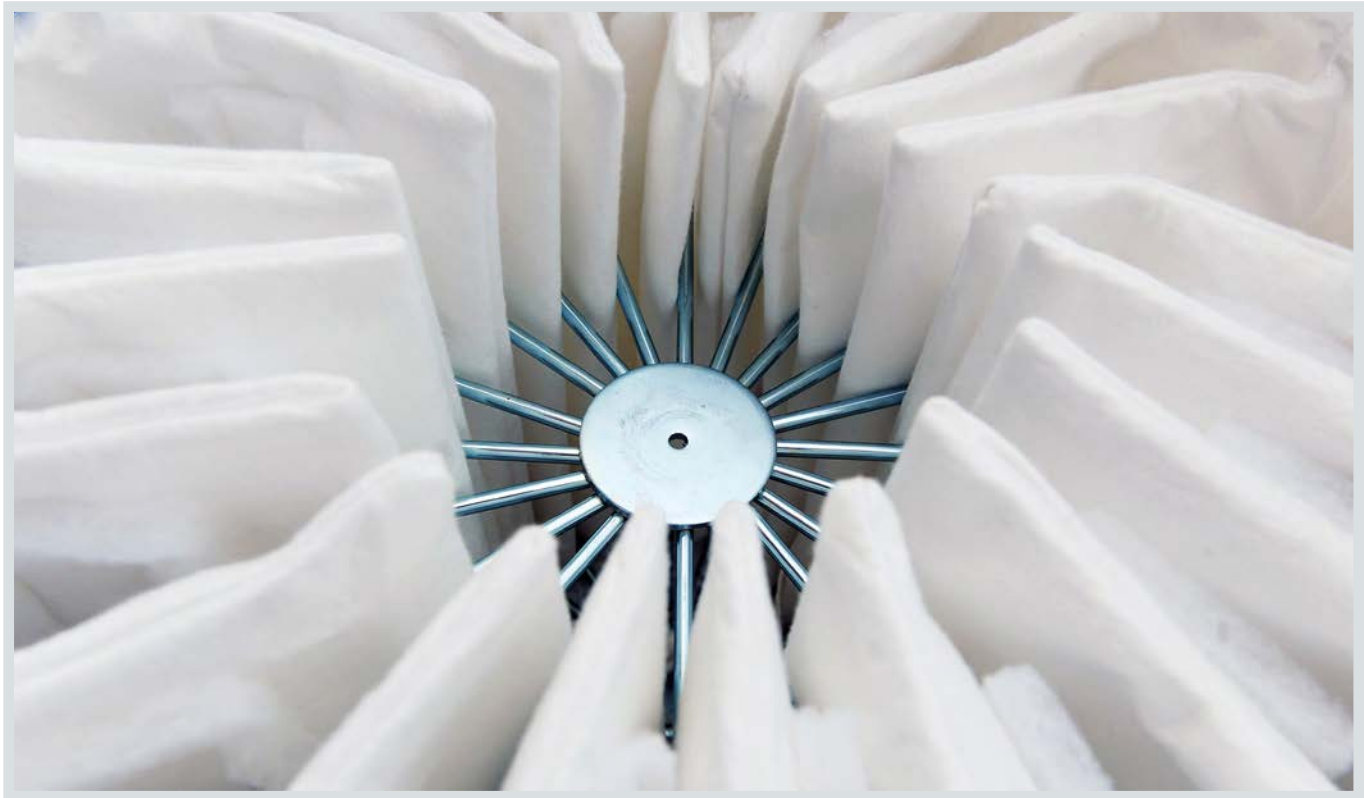
Filtro da 2 m² in classe L
2 m² class L filter

Contenitore a sgancio per svuotamento rapido
Detachable container for fast discharge



L 'opzione ELF extra large filter è consigliabile per l'aspirazione di polveri sottili, impaccanti e in grande quantità. Attraverso l'aumento della superficie filtrante, diminuisce la velocità di attraversamento dell'aria nel filtro e migliora quindi l'efficacia della filtrazione. L'opzione ELF è disponibile per filtri di categoria L o M.

		DG 70 EXP	DG 100	DG 150
Standard DG ELF	cm²	30.000 49.000	49.000 70.000	49.000 70.000
Carico specifico sul filtro / Air load on filter	M³ / h / M²	112	114	157



T he ELF extra large filter option is recommended for the collection of fine, clogging dust and in large quantities. Through the increase of the filter surface, the speed of the air crossing the filter decreases thus improving the effectiveness of filtration.



L 'opzione SE identifica quei modelli di aspiratore che possono montare una turbina a canale laterale con due giranti in serie. Questo permette di aumentare notevolmente la depressione generata dall'aspiratore. L'opzione è consigliabile per il trasporto ed il recupero di materiali aventi alto peso specifico e per l'aspirazione di materiali in profondità. In particolar modo viene consigliata nell'industria pesante, nei cementifici, fonderie e nel comparto delle sabbiature industriali.

T he SE option identifies those vacuum cleaners that can be equipped with a side channel blower with two turbines in series. This allows to noticeably increase the depression generated by the vacuum cleaner. This option is recommended for the transport and recovery of materials with high specific weight. In particular it is always recommended in the heavy industry, cement works, foundries and in the sector of industrial sandblasting.



		DG 50 SE	DG 150 SE	DG 300 SE
Tensione / Voltage	Volt	400-690	400-690	400-690
Potenza / Power	KW	4,3	11	20
Depressione / Water lift	mm H ₂ O	5.100	6.000	6.000
Portata d'aria / Air flow	M³/h	320	520	1.100
Superficie filtrante totale / Filter surface	cm²	30.000	49.000	120.000
Carico specifico sul filtro / Air load on filter	M³ / h / M²	106	106	100
Capacità / Volume	Lt	100	100	220

Pulizia automatica dei filtri in controcorrente d'aria.

L'aspiratore dotato di pulizia pneumatica dei filtri a cartuccia (a scelta 2, 3 o 4 cartucce) opera grazie a un serbatoio di aria, montato sul retro della camera aspirante che raccoglie l'aria compressa. Può essere caricato tramite compressore esterno o fornito con compressore incorporato. Tramite alcune

cleaning can be set by means of a timer installed inside the control board), and enables to increase the life of the filters and maintain the suction performance of the machine, even over long periods of heavy duty service. A cyclone welded inside the filter chamber conveys most of the dust directly in the container, and protects the filter from cutting or tearing. This system is extremely useful in applications where a lot of fine or clogging dust has to be

64

PN OPZIONE/OPTION

tubazioni e ugelli una scheda elettronica sequenziatrice innesca il sistema che soffia un getto d'aria a 6 bar all'interno di ogni cartuccia. Ogni filtro a cartuccia è chiuso al fondo, perciò l'aria premendo dall'interno sul filtro fa staccare le particelle di polvere, anche molto fini, che si erano depositate sulla superficie. Il temporizzatore fa partire ad intervalli regolari la pulizia di una cartuccia alla volta, permettendo il lavoro continuativo ed efficiente della macchina senza perdite di prestazioni. La pulizia in controcorrente d'aria è indubbiamente il metodo più efficace per la pulizia dei filtri e per assicurare l'efficienza del lavoro continuativo in presenza di polveri molto fini, impaccanti ed asciutte. Questo sistema è particolarmente consigliabile in tutte le applicazioni ove si abbiano polveri fini non impaccanti, come nel trattamento superfici.

Reserve air pulse automatic filter cleaning system.

An automatic cleaning system (reverse alternated air pulse) enables the cleaning of the filters frequently and efficiently. A compressor (which may or may not be mounted on the machine) provides a jet of compressed air, which is alternately blown into each of the cartridges (2, 3 or 4). The system is totally automatic (the frequency of the

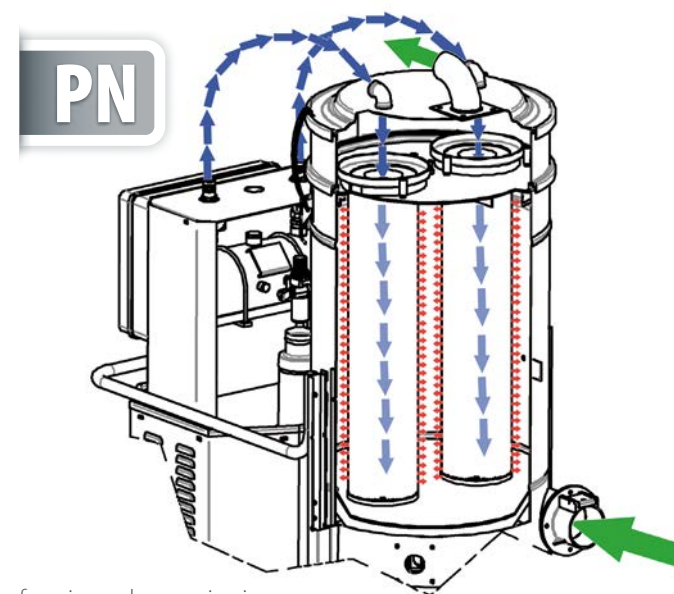
collected, such as surface preparation, cement facilities, foundries, etc. This option is available on all the machine listed on the next page.

DM3 PN
DG 30 EXP PN
DG 50 EXP PN
DG 70 EXP SE PN
DG 100 PN
DG 100 AIRFLOW PN
DG 150 PN

ATEX Z22

DG 30 EXP Z 22 PN
DG 50 EXP Z 22 PN
DG 2 AIRFLOW Z 22 PN
DG 150 ELF Z 22 PN

DG 200 Z 22 PN
DG 300 HD Z 22 PN
DG 300 SE Z 22 PN
Z21
DG 1 Z 21 PN
DG 2 Z 21 PN
DG 2 AIRFLOW Z 21 PN
DG 150 ELF Z 21 PN
DG 200 Z 21 PN
DG 300 HD Z 21 PN
DG 300 SE Z 21 PN
DG 150 SE PN DG 200 PN
DG 300 HD PN
DG 300 SE PN



freccia verde = aspirazione
frecce blu = il temporizzatore innesca il compressore che soffia aria compressa a 6 bar all'interno di una cartuccia alla volta.
frecce rosse = l'aria si espande all'interno del filtro e uscendo fa staccare la polvere che vi si era depositata.

green arrow = vacuumed air
blue arrows = the timer triggers the compressor which blows 6 bars of compressed air within one cartridge at a time.
red arrows = the air expands inside the filter and flowing out of the filter removes the dust that had settled.



Scuotifiltro automatico.

Il sistema di pulizia automatica dei filtri a tasche è un optional fornito di serie sulle macchine più grandi della linea DG HD. Esso consiste in un cilindro elettropneumatico

AUT OPZIONE/OPTION

65

(alimentato da un compressore installato sulla carenatura posteriore) il quale scuote periodicamente il filtro a tasche, tramite una rapida compressione verticale che provoca il distacco delle polveri e dei materiali eventualmente accumulatisi sul filtro. La frequenza e durata del ciclo di pulizia sono regolabili tramite i temporizzatori contenuti nel quadro elettrico; quando il ciclo di pulizia filtro è in funzione, il ciclo di aspirazione si interrompe.

Automatic filter cleaning system.

The automatic filter cleaning system of star filters is an option that comes as standard on the larger machines of the DG HD line. It consists of an electro pneumatic cylinder (powered by a compressor installed on the machine) which periodically shakes the star filter through a rapid vertical compression which causes the detachment of dust and materials that may have accumulated on the filter. The frequency and duration of the cleaning cycle can be adjusted by means of the timers in the electric panel. When the cleaning cycle is in operation, the suction cycle is interrupted.





Tecn^{oil}

La gamma TECNOIL è costituita da macchine studiate per l'aspirazione di liquidi e trucioli. Sono macchine compatte, potenti e robuste che aspirano e trattengono i trucioli nell'apposito cestello mentre il liquido defluisce nella vasca. Quando la vasca è piena, il galleggiante arresta l'aspirazione e si può procedere allo svuotamento del liquido tramite la pompa ad elevata portata che reimmette il liquido nella macchina utensile. L'olio da taglio può essere filtrato a diversi livelli di efficienza, da 300 fino a 6 micron. Il TECNOIL è indispensabile per la filiera dell'automotive, per le tornerie automatiche, e più in generale per qualsiasi lavorazione su macchina utensile; permette di ridurre il fermo macchina, aumentando la produttività.

The TECNOIL vacuum cleaner is the ideal machine for suction and separation of liquids and shavings. It is compact, powerful and robust, it collects and retains the metal chips into the sieve grid, while the liquid flows into the tank. When the tank is full, the floating device stops the suction and it is possible to empty the liquid through an high flow pump that returns the liquid in the machine tool. The cutting oil can be filtered at different levels of efficiency, from 300 down to 6 microns. The TECNOIL is an indispensable maintenance and cleaning tool for the automotive and engineering industry as well as any company where machine tools are used.





TA.0190.0000 Kit consigliato / Suggested kit



TECNOIL/TECNOIL 100 IF

Il tecnoil 100 IF è un aspiratore nato dall'esigenza, manifestata dalle industrie meccaniche di tutto il mondo, di dotarsi di un aspiratore potente e compatto, capace di lavorare in modo continuativo, con costi di acquisto e gestione contenuti. Questo modello soddisfa appieno tutte queste necessità, superando le aspettative degli operatori in ogni parte del mondo.

- ✓ esente da manutenzione ordinaria
- ✓ lavoro continuativo 24/24
- ✓ indicatore di livello liquidi
- ✓ contenitore a sgancio
- ✓ cestello grigliato per separazione trucioli
- ✓ valvola rompivuoto

The Tecnoil 100 IF was born from the need, developed in mechanical and engineering industries around the world, to acquire a powerful and compact vacuum cleaner, able to work on continuous duty applications, with low costs of purchase and maintenance. This model fulfills all of these needs, exceeding the expectations of operators in every part of the world.

- ✓ motor free from maintenance
- ✓ ideal for continuous duty applications 24/7
- ✓ liquid level indicator
- ✓ detachable container
- ✓ sieve grid for the filtration of metal chips
- ✓ reverse air flow system for the fast discharge of liquids (100 lt/min avg)

Opzioni / Options



Settori applicativi / Applications



Caratteristiche tecniche / Technical features		TC 100 IF	TC 100 IF M
Tensione / Voltage	Volt	230/400 3~	230/1~
Potenza / Power	KW	3	2,5
Depressione / Water lift	mm H ₂ O	3.000	3.000
Portata d'aria / Air flow	M ³ /h	300	300
Capacità (trucioli) / Capacity (shavings)	Lt	40	40
Capacità (liquidi) / Capacity (liquids)	Lt	100	100
Scarico liquidi / Liquid discharge	Inversione di flusso / Flux inversion		
Bocchettone / Suction Inlet	Ø	50	50
Dimensioni / Dimensions	cm	52 x 60 x 150 h	52 x 60 x 150 h

Sistema di scarico liquidi ad inversione di flusso (100 lt/min)
Flux inversion liquids discharge system (100lt /min)

Potente motore trifase
Powerful three-phase motor



Cestello grigliato per filtrazione trucioli
Sieve grid for metal chip filtration



Contenitore a sgancio per svuotamento rapido
Detachable container for fast discharge





TA.0190.0000 Kit consigliato / Suggested kit

TECNOIL/ TECNOIL 250 T3 - T43 - MP

3 kw di potenza per un aspiratore senza paragoni nel settore. Grazie alla potenza e all'enorme capacità di questa macchina , è possibile recuperare, filtrare dai trucioli ed eventualmente da residui fini (fino a 6 micron) e reimmettere gli oli o le emulsioni. Minimizza il fermo macchina per il massimo della redditività.

- ✓ progettato e costruito per l'industria meccanica
- ✓ capiente contenitore di recupero
- ✓ disponibile in versione monofase o trifase (testata intercambiabile)
- ✓ possibilità di filtraggio dei liquidi aspirati da 300 fino a 6 micron
- ✓ pompa indipendente per svuotamente contenitore

3 kw of power for an unmatched vacuum cleaner in the industry. Thanks to the power and the enormous capacity of this machine, you can collect, filter metal chips and pump back into the machine tool oils or emulsions in less than 5 minutes. This machine allows you to minimize the maintenance time, maximizing profitability.

- ✓ designed and built for the engineering and mechanical industry
- ✓ large recovery container
- ✓ available in single or three phase (interchangeable motor head)
- ✓ possibility of filtering of retrieved liquids from 300 down to 6 microns
- ✓ independent pump for the fast emptying of the container (300 lt/min)

Opzioni / Options



Settori applicativi / Applications



Caratteristiche tecniche / Technical features		TC 250 MP	250 T3	TC 250 T43
Tensione / Voltage	Volt	230 1~	230/400 3~	400 3~
Potenza / Power	KW	3,45	3	4,3
Depressione / Water lift	mm H ₂ O	2.500	3.000	4.300
Portata d'aria / Air flow	M³/h	540	350	320
Capacità solidi / Capacity (solids)	Lt	40/80	40/80	40/80
Capacità liquidi / Capacity (liquids)	Lt	250	250	250
Portata pompa / Pump capacity	Lt	300	300	300
Filtro polipropilene (optional) / Polypropylene	Eff. micron	300 o 100	300 o 100	300/100
Bocchettone / Suction Inlet	Ø	50	50	50
Dimensioni / Dimensions	cm	53 x 110 x 140 h	53 x 110 x 140 h	53 x 110 x 140 h



Potente motore trifase
Powerful three-phase motor



Sistema di scarico liquidi
con pompa indipendente
(300 lt/min)
Independent pump for liquids
discharge (300lt/min)



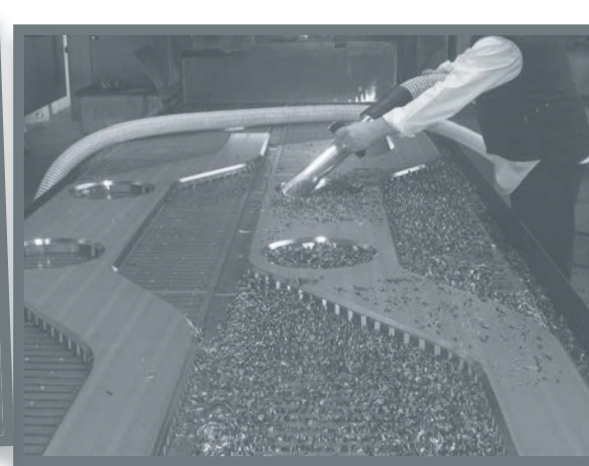
Cestello grigliato
per filtrazione trucioli
Sieve grid for metal
chip filtration



Contenitore per liquidi 250 Lt capacità
Liquids container 250 Lt capacity



TA.0190.0000 Kit consigliato / Suggested kit



72

TECNOIL/TECNOIL 150 MP

- ✓ il più potente aspiratore monofase del suo segmento
- ✓ pompa indipendente di reimmissione liquidi
- ✓ filtro polipropilene (optional)
- ✓ filtra da 300 o 100 fino a 6 micron
- ✓ separazione olio/truciolo integrata
- ✓ controllo visivo del livello del materiale recuperato
- ✓ the most powerful single phase industrial vacuum of its segment
- ✓ independent discharge pump for reintroduction of filtered liquids
- ✓ options for oil filtration available from 300 down to 6 microns
- ✓ integrated sieve grid for oil / chips separation
- ✓ integrated level indicator and floating device



73

TECNOIL/TECNOIL 450 - 700

- ✓ grande potenza per lavoro continuativo 24/24
- ✓ massima affidabilità e funzionalità
- ✓ enorme capacità di recupero
- ✓ pompa per la reimmissione dei liquidi nel ciclo di lavoro
- ✓ possibilità di filtrazione degli oli fino a 6 micron
- ✓ aspirazione di oli densi, morchia, sedimenti
- ✓ great performances even in continuous duty applications
- ✓ massive recovery capacity
- ✓ integrated tilting hopper for easy disposal of solid material (chips, shavings etc.)
- ✓ powerful Independent discharge pump
- ✓ available option for oil filtration down to 6 microns
- ✓ able to recover big quantities of dense oil, swarf and sludge



Opzioni / Options



Caratteristiche tecniche / Technical features

Tensione / Voltage	Volt	230 (110)
Potenza / Power	Watt	3.450
Depressione / Water lift	mm H ₂ O	2.500
Portata d'aria / Air flow	M ³ /h	540
Capacità liquidi / Capacity (liquids)	Lt	150
Capacità solidi / Capacity (solids)	Lt	40
Portata pompa / Pump capacity	Lt. / min	300
Filtro polipropilene (optional) / Polypropylenes	Eff. micron	300 o 100
Bocchettone / Suction Inlet	Ø	50
Dimensioni / Dimensions	cm	60 x 85 x 145 h

Settori applicativi / Applications



Opzioni / Options



Caratteristiche tecniche / Technical features

		TC 450 TC55	TC700 T110
Tensione / Voltage	Volt	400 3~	400 3~
Potenza / Power	KW	5,5	9,2
Depressione / Water lift	mm H ₂ O	5.000	6.000
Portata d'aria / Air flow	M ³ /h	320	400
Capacità trucioli / Capacity (shavings)	Lt	60	60
Capacità liquidi / Capacity (liquids)	Lt	450	700
Portata pompa liquidi / Pump capacity (liquids)	Lt / min	300	300
Bocchettone / Suction Inlet	Ø	50	50
Dimensioni / Dimensions	cm	65 x 110 x 190 h	75 x 130 x 220 h

Settori applicativi / Applications





air

Delfin progetta e costruisce una gamma completa di aspiratori alimentati ad aria compressa (senza alcun componente elettromeccanico) di varie capacità e ideali per molteplici applicazioni. Dall'aspirazione di polveri e solidi, ai liquidi, questi aspiratori vengono prevalentemente utilizzati in settori industriali, come i cantieri navali o le applicazioni a bordo di imbarcazioni dove è scomoda o vietata l'alimentazione elettrica. Questi aspiratori sono equipaggiati con eiettori a venturi (alimentati ad aria compressa), molto sicuri, compatti e che non necessitano di manutenzione ordinaria. Ideali per i cantieri navali, applicazioni a bordo di navi e in tutti i luoghi di lavoro ove l'alimentazione ad aria compressa sia preferibile a quella elettrica.

Delfin designs and manufactures a complete range of air powered vacuum cleaners (without any electromechanical component) of various capacities and ideal for multiple applications. Capable of vacuuming dust, solids and liquids, these vacuum cleaners are mainly used in industries, shipyards or applications on board of ships. These vacuum cleaners are equipped with Venturi ejectors, extremely safe, compact and which do not require any routine maintenance. Ideal for shipyards, applications on board of ships, oil platforms and in all the workplaces where the air supply is preferable to electricity.





TA.0184.0000 Kit consigliato / Suggested kit



TA.0174.0000 Kit consigliato / Suggested kit

AIR/501 WD AIR

Opzioni / Options



- ✓ compatto e funzionale
- ✓ aspirazione di polveri e liquidi
- ✓ costruzione in acciaio totalmente made in italy
- ✓ funzionale, maneggevole e leggero
- ✓ ideale per cantieri navali e applicazione a bordo di navi
- ✓ filtro polveri e liquidi di serie
- ✓ compact and portable
- ✓ suitable for wet & dry service
- ✓ 100% Steel construction
- ✓ functional design for maximized user friendliness
- ✓ ideal for service aboard ships and in shipyards



Settori applicativi / Applications



Caratteristiche tecniche / Technical features

MTL501 WD AIR		
Pressione d'esercizio / Working pressure	Atm	6
Alimentazione aria compressa / Compressed air supply	lt/min	1.500
Depressione / Water lift	mm H ₂ O	4.500
Portata d'aria / Air flow	M ³ /h	150
Filtro polveri / Filter (dust)	Poliestere / Polyester	
Capacità / Volume	Lt	50
Galleggiante liquidi / Floating device (liquids)	Di serie/ / Included	
Bocchettone / Suction Inlet	Ø	50
Dimensioni / Dimensions	cm	52 x 40 x 90 h

AIR/802 WD AIR (OPT. 2V)

Opzioni / Options



- ✓ ottimo rapporto capacità/dimensioni
- ✓ prestazioni eccellenti, disponibile anche in versione due venturi
- ✓ compatto e robusto
- ✓ ideale per cantieri navali e applicazioni a bordo di navi
- ✓ kit accessori consigliato (optional)
- ✓ sensore indicatore di saturazione filtro
- ✓ great capacity/dimensions ratio
- ✓ outstanding performances, available with 2 Venturi ejectors
- ✓ compact and portable
- ✓ ideal for service aboard ships and in shipyards

Settori applicativi / Applications



Caratteristiche tecniche / Technical features

MTL802 WD AIR (OPT. 2V)			
Pressione d'esercizio / Working pressure	Atm	6	6
Alimentazione aria compressa / Compressed air supply	lt/min	1.500	3.000
Depressione / Water lift	mm H ₂ O	4.500	4.500
Portata d'aria / Air flow	M ³ /h	150	300
Superficie filtrante (polveri) / Filter surface (dust)	cm ²	8.000	8.000
Capacità / Volume	Lt	80	80
Bocchettone / Suction Inlet	Ø	80	80
Dimensioni / Dimensions	cm	50 x 48 x 108 h	50 x 48 x 108 h



TA.0184.0000 Kit consigliato / Suggested kit



TA.0174.0000 Kit consigliato / Suggested kit



78

AIR/202 DS AIR

Opzioni / Options



- ✓ migliore filtrazione della categoria
- ✓ possibilità di insaccamento diretto
- ✓ nessun costo di manutenzione ordinaria
- ✓ funzionale e maneggevole
- ✓ sensore indicatore di saturazione filtro
- ✓ contenitore a sgancio
- ✓ best filtration of its segment
- ✓ detachable container with possibility of direct bagging system
- ✓ maintenance free Venturi suction unit
- ✓ integrated filter cleaning system
- ✓ light and portable

Settori applicativi / Applications



Caratteristiche tecniche / Technical features

		202 DS AIR
Pressione d'esercizio / Working pressure	Atm	6
Alimentazione aria compressa / Compressed air supply	lt/min	1.500
Depressione / Water lift	mm H ₂ O	4.500
Portata d'aria / Air flow	M ³ /h	150
Filtro / Filter	Cartuccia poliestere/ Polyester cartridge	
Superficie filtro / Filter surface	cm ²	30.000
Efficienza filtro / Filter efficiency	CAT	M, H
Capacità / Volume	Lt	20
Bocchettone / Suction Inlet	Ø	50
Dimensioni / Dimensions	cm	52 x 48 x 100 h

79

AIR/352 DS AIR (OPT. 2V)

Opzioni / Options



- ✓ ottime prestazioni di aspirazione (disponibile in versione due venturi)
- ✓ lavoro continuativo 24/24
- ✓ nessun costo di manutenzione ordinaria
- ✓ kit accessori consigliato (optional)
- ✓ contenitore a sgancio
- ✓ great suction performances
- ✓ available with 2 Venturi ejectors
- ✓ maintenance free Venturi suction unit
- ✓ integrated filter cleaning system
- ✓ compact and easy to transport unit
- ✓ detachable container with possibility of using disposable bags

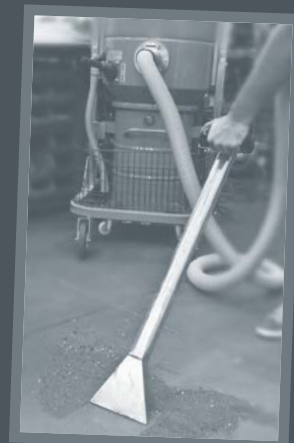


Settori applicativi / Applications



Caratteristiche tecniche / Technical features

		MTL352 DS AIR	(OPT. 2V)
Pressione d'esercizio / Working pressure	Atm	6	6
Alimentazione aria compressa / Compressed air supply	lt/min	1.500	3.000
Depressione / Water lift	mm H ₂ O	4.500	4.500
Portata d'aria / Air flow	M ³ /h	150	300
Superficie filtrante / Filter surface	cm ²	20.000	20.000
Efficienza filtro / Filter efficiency	CAT	M, H	M, H
Bocchettone / Suction Inlet	Ø	80	80
Dimensioni / Dimensions	cm	50 x 60 x 127 h	50 x 60 x 127 h



TA.0181.0000 Kit consigliato / Suggested kit

AIR/DM 3 100 AIR

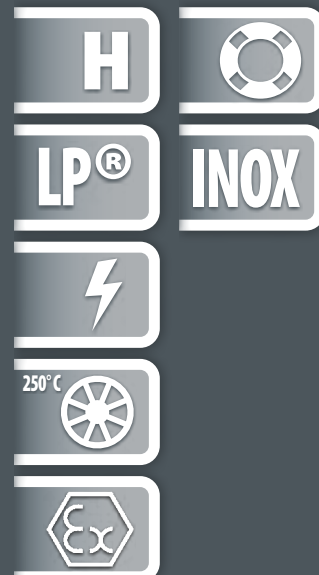
Due unità venturi, grande efficienza di filtrazione e 100 lt di capacità di raccolta fanno di questo modello l'ammiraglia della linea ad aria compressa Delfin. Questa macchina si distingue per il miglior rapporto prestazioni/prezzo della categoria.

- ✓ il più prestazionale aspiratore ad aria compressa Delfin
- ✓ eccellente capacità di recupero materiali
- ✓ ottima superficie filtrante di serie
- ✓ ideale per cantieri navali
- ✓ contenitore a sgancio di serie

Two venturi ejectors, high efficiency filtration and 100 litres of capacity make this model the flagship of Delfin's air powered line. This machine has the best price / performance ratio in its category.

- ✓ the most powerful air powered vacuum among Delfin's range
- ✓ excellent ability to recover materials
- ✓ wide filtering surface
- ✓ ideal for shipyards, oil plants and platforms, ships
- ✓ detachable container with optional direct bagging system for toxic dust

Opzioni / Options



Settori applicativi / Applications



Caratteristiche tecniche / Technical features

	DM3 100AIR	
Pressione d'esercizio / Working pressure	Atm	6
Alimentazione aria compressa / Compressed air supply	lt/min	3.000
Depressione / Water lift	mm H ₂ O	4.500
Portata d'aria / Air flow	M ³ /h	300
Filtro / Filter	Poliestere/ Polyester	
Superficie filtro / Filter surface	cm ²	30.000
Efficienza filtro / Filter efficiency	CAT	L, M, H
Capacità / Volume	Lt	100
Bocchettone / Suction Inlet	Ø	80
Dimensioni / Dimensions	cm	62 x 62 x 160 h



Doppia unità Venturi
Double Venturi Unit



Filtro da 3 m² classe L certificato
3 m² class M certified filter



Contenitore a sgancio rapido,
100 lt di capacità
Detachable container for fast
discharge, 100 lt capacity

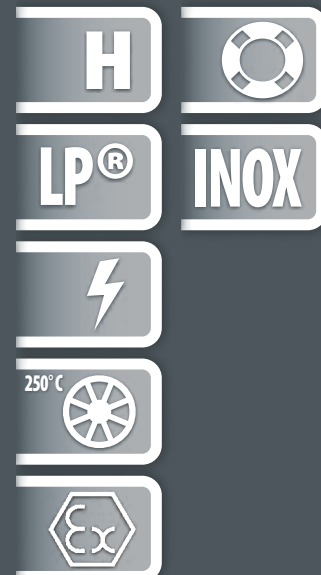
Vano porta accessori
e alloggiamento
per doppia curva
Accessory gasket
and double bend housing



82

AIR/HD 200

Opzioni / Options



- ✓ eccellenti prestazioni di aspirazione, ideale per applicazioni pesanti nei cantieri navali e nelle sabbiature industriali
- ✓ tramoggia di grande capacità (200 lt) con scarico a farfalla integrato
- ✓ predisposizione per l'inforcatura con muletto
- ✓ great suction performances, ideal for heavy duty applications in the shipyards and industrial sandblasting industry
- ✓ easy to transport thanks to the sturdy chassis and the forklift intakes
- ✓ high capacity hopper container (200 lt) with throttle valve for the fast discharge

Settori applicativi / Applications



83





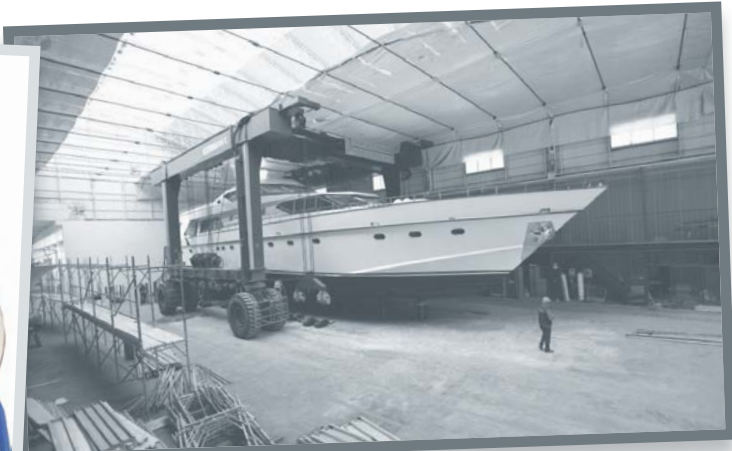
A **limentati ad aria compressa e progettati per zone a rischio.** Questa linea, nata dall'esigenza di fornire aspiratori assolutamente sicuri in zone a rischio di esplosione e senza alcun componente elettromeccanico (che possa potenzialmente generare fonti d'innesco), si presenta compatta, potente e versatile, caratterizzata dalla costruzione quasi totalmente in acciaio INOX. Tutte le versioni AIR EX possono lavorare in aree a rischio di esplosione dove è richiesta la conformità antideflagrante (certificato secondo la direttiva ATEX CE94/9) e non è possibile utilizzare aspiratori elettrici. Tutti gli aspiratori AIREX Delfin sono progettati e certificati per servizio nelle zone di rischio ATEX 1 e 2 (gas) , 21 e 22 (polveri).

A **ir powered. Designed for hazardous areas.** This line was born from the need to provide absolutely safe industrial vacuum cleaners for areas with potential explosion risks. Powerful and versatile, characterized by the almost total construction in stainless steel, these vacuum cleaners are built without any electromechanical component (which could potentially become sources of ignition). All AIR EX versions can work in environments with a certified risk of explosion and where ATEX compliance is required (certificate according to Directive ATEX CE94 / 9). All of Delfin's Airex vacuums are designed and certified for service in all the ATEX area of risk, 1 and 2 (gas), 21 and 22 (dust).



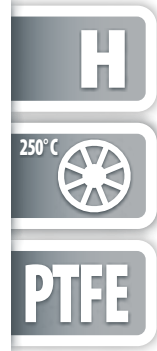


TA.0200.0000 Kit consigliato / Suggested kit



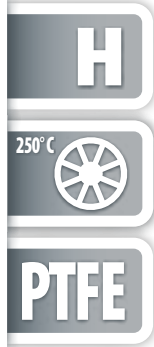
AIREX/802 WD AIREX (OPT. 2V)

Opzioni / Options



- ✓ ottimo rapporto capacità/dimensioni
- ✓ prestazioni eccellenti, disponibile anche in versione due Venturi
- ✓ ideale per cantieri navali e applicazioni a bordo di navi
- ✓ certificato Atex per Z 1-2, 21-22
- ✓ aspirazione di polveri e liquidi
- ✓ *great capacity/dimensions ratio*
- ✓ *excellent performances, available with 2 Venturi ejectors*
- ✓ *ideal for service aboard ships and in shipyards*
- ✓ *Atex certificated zone 1-2, 21-22*
- ✓ *suction of dusts and liquids*

Opzioni / Options



AIREX/202 DS AIREX

- ✓ miglior filtrazione della categoria
- ✓ possibilità di insaccamento diretto delle polveri
- ✓ nessun costo di manutenzione ordinaria sugli eiettori
- ✓ contenitore a sgancio
- ✓ contenitore e camera in acciaio inox di serie
- ✓ certificato Atex per Z 1-2, 21-22
- ✓ *best filtration of the category*
- ✓ *direct bagging systems of powders and dust*
- ✓ *no cost for routine maintenance on the ejectors*
- ✓ *detachable container*
- ✓ *stainless steel container and filter chamber as standard*
- ✓ *Atex certificated zone 1-2, 21-22*



Settori applicativi / Applications



Caratteristiche tecniche / Technical features

		MISTRAL 802 WD AIREX	(OPT. 2V)
Conformità antideflagrante / ATEX conformity	Zona / Zone Atex	1,2 (Gas) 21, 22 (Polveri / Dust)	1,2 (Gas) 21, 22 (Polveri / Dust)
Pressione d'esercizio / Working pressure	Atm	6	6
Alimentazione richiesta / Air supply	Lt/min	1.500	3.000
Depressione / Water lift	mm H ₂ O	4.500	4.500
Portata d'aria / Air flow	M ³ /h	150	300
Tipo filtro / Type of filter		Poliestere antistatico / Antistatic Polyester	
Superficie filtrante (polveri) / Filter surface (dust)	cm ²	8.000	8.000
Capacità / Volume	Lt	80	80
Bocchettone / Suction Inlet	Ø	80	80
Dimensioni / Dimensions	cm	50 x 48 x 108 h	50 x 48 x 108 h

Settori applicativi / Applications



Caratteristiche tecniche / Technical features

		Zona / Zone Atex	1,2 (Gas) 21, 22 (Polveri / Dust)
Conformità antideflagrante / ATEX conformity			
Unità aspirazione / Vacuum unit			1-2 Eiettori Venturi
Alimentazione richiesta / Air supply	Lt/min		1.500
Depressione / Water lift	mm H ₂ O		4.500
Portata d'aria / Air flow	M ³ /h		150
Superficie filtrante / Filter surface	cm ²		30.000
Efficienza filtro / Filter surface	CAT		M, H
Capacità contenitore raccolta / Capacity	Lt		20
Bocchettone / Suction Inlet	Ø		50
Dimensioni / Dimensions	cm		52 x 48 x 100 h



AIREX/352 DS AIREX

Opzioni / Options



Dotato di una o due potenti unità venturi, questo aspiratore può operare in sicurezza in tutte e quattro le zone di rischio ATEX. Grazie all'assenza di elementi elettromeccanici, alla messa a terra di tutte le componenti ed ai filtri antistatici possiede infatti la certificazione ATEX per tutte le zone di rischio (1,2 per gas e 21, 22 per polveri).

- ✓ ottime prestazioni di aspirazione (disponibile in versione due venturi)
- ✓ lavoro continuativo 24/24
- ✓ nessun costo di manutenzione ordinaria
- ✓ ideale per cantieri navali e applicazioni a bordo di navi
- ✓ kit accessori consigliati (optional)
- ✓ Certificato Atex per Zona 1-2, 21-22

With one or two powerful Venturi unit, this vacuum cleaner can operate safely in all four ATEX risk areas. Thanks to the absence of electromechanical elements, the grounding of all components and antistatic filters it is the safest way to vacuum where air supply is preferred to electricity.

- ✓ excellent suction performance (available in one or two Venturi version)
- ✓ suitable for continuous duty applications 24/7
- ✓ no maintenance on ejectors required
- ✓ ideal for shipyards, oil plant and applications on board ships
- ✓ Certified for ATEX Zone 1-2, 21-22
- ✓ direct bagging into patented safe disposable bags of toxic dust available

Settori applicativi / Applications



Caratteristiche tecniche / Technical features		MTL 352 DS AIREX	MTL 352 DS AIREX 2V
Conformità antideflagrante / ATEX conformity	Zona / Zone Atex	1,2 (Gas) 21, 22 (Polveri/ Dust)	1,2 (Gas) 21, 22 (Polveri/ Dust)
Unità aspirazione / Vacuum unit		Eiettore Venturi	2 Eiettore Venturi
Alimentazione richiesta / Air supply	Lt/min	1.500	3.000
Depressione / Water lift	mm H ₂ O	4.500	4.500
Portata d'aria / Air flow	M ³ /h	150	300
Tipo filtro / Type of filter		Poliestere antistatico / Antistatic Polyester	
Superficie filtrante / Filter surface	cm ²	20.000	20.000
Efficienza filtro / Filter surface	CAT	M, H	M, H
Capacità contenitore raccolta / Capacity	Lt	35	35
Bocchettone / Suction Inlet	Ø	80	80
Dimensioni / Dimensions	cm	50 x 48 x 108 h	50 x 48 x 108 h



Contenitore a sgancio rapido con sacco per rifiuti tossici, 35 lt di capacità
Detachable container with safety bag for fast discharge, 35 lt capacity



Doppia o singola unità Venturi
Double or single Venturi Unit

Certificazione ATEX zona 1-2, 21-22
ATEX certified for zone 1-2, 21-22



Filtro da 2 m² classe M
certificato antistatico
2 m² class M certified
antistatic filter

Tappo di sicurezza
Safety cap



TA.0200.0000 Kit consigliato / Suggested kit



AIREX/DM 3 AIREX

Opzioni / Options



Caratterizzato dalla costruzione in acciaio INOX AISI 304, il DM3 AIREX si presenta come la macchina ideale, per prestazioni, caratteristiche tecniche e sicurezza per operare in qualsiasi ambiente di lavoro a rischio di esplosione. Come tutta la gamma AIREX possiede infatti la certificazione ATEX per tutte le zone di rischio (1,2 gas e 21, 22 polveri).

- ✓ insaccamento in sicurezza di polveri tossiche
- ✓ costruzione acciaio quasi totalmente in acciaio INOX AISI304 di serie
- ✓ ampia capacità di raccolta materiali
- ✓ funzionale e maneggevole
- ✓ kit accessori consigliati (optional)
- ✓ certificato Atex per Zona 1-2, 21-22

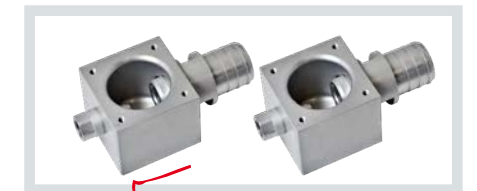
Characterized by the construction in stainless steel AISI 304, the DM3 Airex is the best machine in terms of performance, technical features and security to operate in any work environment at risk of explosion. Like the whole Airex range it has in fact, the ATEX certification for all areas of risk (1,2 gas, 21, 22 dust).

- ✓ almost total construction in stainless steel AISI304 as standard
- ✓ functional and handy
- ✓ ATEX certified for Zone 1-2, 21-22
- ✓ Direct bagging into patented safe disposable bags of toxic dust available

Caratteristiche tecniche / Technical features

		DM 3 AIREX
Conformità antideflagrante / ATEX conformity	Zona / Zone Atex	1,2 (Gas) 21, 22 (Polveri / Dust)
Marcatura / Marking		II 2 GD
Unità aspirazione / Vacuum unit		Elettore Venturi
Pressione / Pressure	Bar	6
Alimentazione aria compressa / Compressed air supply	Lt/min	3.000
Depressione / Water lift	mm H ₂ O	4.500
Portata d'aria / Air flow	M ³ /h	300
Tipo filtro / Type of filter		Poliestere antistatico / Antistatic Polyester
Superficie filtrante / Filter surface	cm ²	30.000
Efficienza filtro / Filter efficiency	CAT	M, H
Capacità contenitore raccolta / Capacity	Lt	55
Bocchettone / Suction Inlet	Ø	80
Dimensioni / Dimensions	cm	62 x 62 x 160 h

Settori applicativi / Applications



Doppia unità Venturi
Double Venturi Unit

Certificazione ATEX zona 1-2, 21-22
ATEX certified for zone 1-2, 21-22



Filtro da 3 m² classe M
certificato antistatico
3 m² class M certified
antistatic filter



Contenitore a sgancio rapido
con sacco per rifiuti tossici,
55 lt di capacità
Detachable container with
safety bag for fast discharge,
55 lt capacity





A TEX è il nome convenzionale della direttiva 94/9/CE dell'Unione Europea per la regolamentazione di apparecchiature (non solo aspiratori industriali) destinate all'impiego in zone con atmosfere esplosive. Il nome deriva dalle parole ATmosphères ed EXplosibles.

Validità ed efficacia

La direttiva, obbligatoria dal 1° luglio 2003 per tutti gli stati dell'Unione Europea, impone la certificazione ATEX a tutti i prodotti installati in luoghi a rischio di esplosione.

Quando mi serve un aspiratore ATEX?

In linea generale, la direttiva ATEX certifica la presenza dei requisiti necessari degli aspiratori, turbine e altri macchinari, affinché possano operare in sicurezza nel caso di presenza di gas, nebbie e/o polveri potenzialmente esplosive nell'atmosfera. Delfin, in quanto costruttore, fornisce al cliente l'aspiratore della categoria appropriata sulla base della classificazione della zona di rischio, definita in base alle quantità di polveri e gas potenzialmente esplosive.

A *TEX is the conventional name of the directive 94/9/EC of the European Union for the regulation of equipment (not only industrial vacuum cleaners) intended for use in areas at risk of explosion. The name comes from the french words ATmosphères EXplosibles.*

Validity and effectiveness

The directive, which has been mandatory since the 1st of July 2003 in all states of the European Union, requires that all products installed in areas at risk of explosion have an ATEX certification.

When do I need an ATEX vacuum cleaner?

The ATEX directive certifies the presence of the necessary requirements for vacuum cleaners, turbines and other components, allowing them to operate in safety in case of presence of gas, mist, and / or potentially explosive dust in the atmosphere. Delfin as a manufacturer, provides the customer the appropriate vacuum cleaner certified for the risk area on the basis of the customer's statement, who must have previously defined in which area the machine should operate. To define the area of risk in which the vacuum cleaner will operate it is vital to consider the amount and type of dust, powder and gas which are used in that particular environment.



	Zona / Zone	Descrizione / Description	Rischio / Risk
Polveri / Powders, dust	21	Luogo in cui un'atmosfera esplosiva, sotto forma di una nube di polveri combustibili nell'aria, si presenti occasionalmente durante il normale funzionamento / <i>A place in which an explosive atmosphere in the form of a cloud of airborne combustible dust is present occasionally to frequently during normal operation</i>	Alto
	22	Luogo in cui è improbabile che un'atmosfera esplosiva, sotto forma di una nube di polveri combustibili nell'aria, si presenti durante il normale funzionamento, ma che, se si presenta, persiste per un breve periodo / <i>A place in which an explosive atmosphere, in the form of a cloud of combustible airborne dust is present during normal operation, is unlikely to occur and eventually persists for a short period</i>	Medio
Gas, Vapori / Gases, vapors	1	Luogo in cui è probabile che un'atmosfera esplosiva, costituita da una miscela di aria e sostanze infiammabili sotto forma di gas, vapore o nebbia, si presenti occasionalmente durante il normale funzionamento / <i>Environment where it is likely that an explosive atmosphere, consisting of a mixture of air and flammable substances in the form of gas, vapor or mist, is present occasionally during the normal operations</i>	Alto
	2	Luogo in cui è improbabile che un'atmosfera esplosiva, costituita da una miscela di aria e sostanze infiammabili sotto forma di gas, vapore o nebbia, si presenta, persista per un breve periodo / <i>An environment in which an explosive atmosphere, made of a mixture of air and flammable substances in form of gas, vapor or mist, is likely to occur occasionally for a short period of time</i>	Medio

Alcuni esempi di settori ove è necessario un aspiratore Atex /
Some examples of areas where you need an Atex vacuum cleaner



Delfin produce una gamma completa di aspiratori certificati Atex antideflagranti per ciascuna zona di rischio. Qualunque sia la vostra applicazione possiamo sempre fornirvi la soluzione che supera le vostre aspettative / *Delfin manufactures a complete line of vacuum cleaners ATEX certified for each area of risk. Whatever your application is, we can always provide the solution that exceeds your expectations*



A rea in cui, un atmosfera esplosiva costituita da gas, nubi o vapori si può presentare con frequenza. In questa zona di rischio possono operare tutti gli aspiratori della linea AIREX ad aria compressa.

A n environment in which an explosive atmosphere consisting of gas, vapors or clouds can be generated with frequency. In this area of risk all the vacuum cleaners in the Airex line can be used.





A rea in cui, un’atmosfera esplosiva costituita da gas, nubi o vapori è probabile che si presenti. Certificazione Ufficiale Delfin.

A place in which an explosive atmosphere consisting of gas, vapors or clouds is likely to occur for short period of times. Official Delfin Certification.



TA.0199.0000 Kit consigliato / Suggested kit

ATEX Z2/802 WD Z2

Opzioni / Options



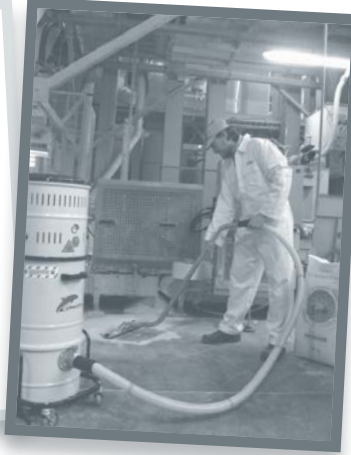
- ✓ lavoro continuativo 24/24
 - ✓ costruzione Inox di serie
 - ✓ sicurezza certificata ATEX per la zona 2 (gas)
 - ✓ silenziosità garantita dal carter di serie
 - ✓ galleggiante e filtro PPL di serie
 - ✓ motore certificato Unico nel suo segmento (1,8 kw)
-
- ✓ suitable for continuous duty applications, even 24/7
 - ✓ stainless steel construction
 - ✓ ATEX certified for Zone 2 (gas)
 - ✓ carter as standard for silent operations
 - ✓ floating device and PPL filter for safe liquid recovery
 - ✓ certified engine Unique in its segment (1.8 kw)

Settori applicativi / Applications



Caratteristiche tecniche / Technical features

MISTRAL 802WD Z2		
Marcatura ATEX / ATEX marking	II 3 GD	
Tensione / Voltage	Volt	230-400-50
Potenza / Power	KW	1,8
Depressione / Water lift	mm H ₂ O	1.800
Portata d'aria / Air flow	M ³ /h	300
Superficie filtrante (polveri) / Filter surface (dust)	cm ²	8.000
Efficienza filtro / Filter efficiency	CAT	M, H
Capacità / Volume	Lt	80
Bocchettone / Suction Inlet	Ø	80
Dimensioni / Dimensions	cm	50 x 48 x 120 h



ATEX Z2/202 DS Z2

Opzioni / Options



- ✓ miglior filtrazione della categoria
- ✓ insaccamento diretto
- ✓ adatto a lavoro continuativo 24/24
- ✓ certificato ATEX per Zona 2
- ✓ pulizia del filtro integrata
- ✓ facilmente trasportabile
- ✓ *highest filtration capacity in its segment, extra large filter surface class M*
- ✓ *possibility of direct bagging system for fine dust*
- ✓ *double certification (machine and motor) for ATEX Zone 2*
- ✓ *integrated filter cleaning system and pressure relieve valve*
- ✓ *highly mobile and compact*

Settori applicativi / Applications



Caratteristiche tecniche / Technical features

MISTRAL 202 DS Z2		
Marcatura ATEX / ATEX marking	EX	II 3GD T 125°
Tensione / Voltage	Volt	230-50 Monofase / <i>Single-phase</i> 230-400-50 Trifase / <i>Three-phase</i>
Potenza / Power	KW	1,8
Depressione / Water lift	mm H ₂ O	1.800
Portata d'aria / Air flow	M ³ /h	300
Superficie filtrante / Filter surface	cm ²	30.000
Efficienza filtro / Filter efficiency	CAT	M, H
Capacità / Volume	Lt	20
Bocchettone / Suction Inlet	Ø	80
Dimensioni / Dimensions	cm	52 x 48 x 120 h



ATEX Z2/3533 Z2

Opzioni / Options



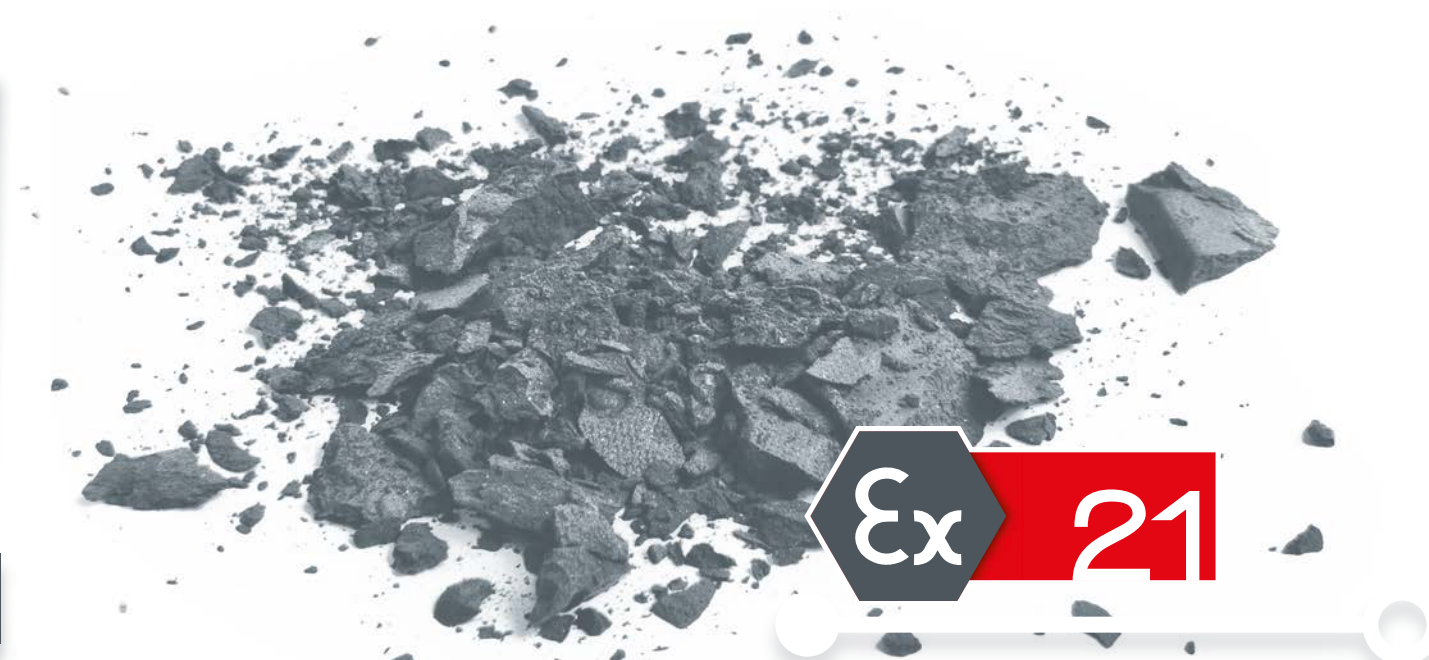
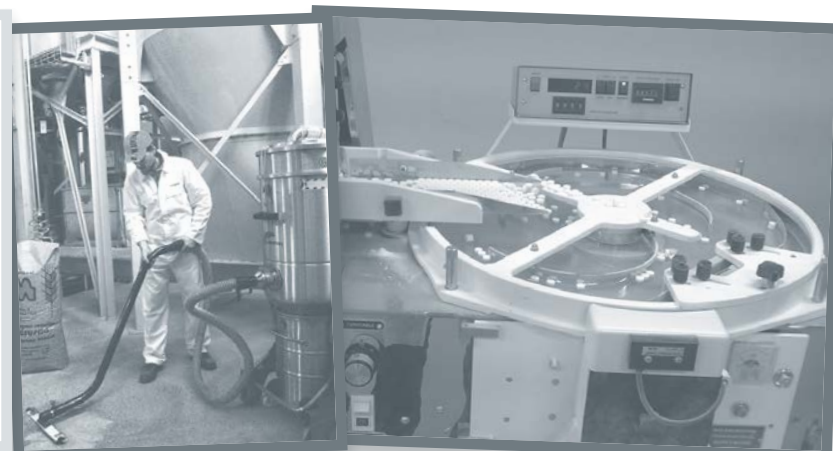
- ✓ alto livello di filtrazione
- ✓ pulizia del filtro integrata
- ✓ sensore di efficienza filtro
- ✓ massima silenziosità
- ✓ servizio continuativo 24/7
- ✓ sicurezza certificata ATEX Zona 2 (motore certificato)
- ✓ filtro in classe M come standard
- ✓ *high filtration level*
- ✓ *integrated manual filter cleaning system*
- ✓ *filter efficiency indicator*
- ✓ *extremely silent*
- ✓ *suitable for continuous duty 24/7*
- ✓ *double ATEX certification (machine and motor) for ATEX Zone 2*
- ✓ *class M antistatic filter as standard*

Settori applicativi / Applications



Caratteristiche tecniche / Technical features

MISTRAL 3533 Z2		
Marcatura ATEX / ATEX marking		II 3 GD
Tensione / Voltage	Volt	230 - 400
Potenza / Power	KW	3
Depressione / Water lift	mm H ₂ O	2.700
Portata d'aria / Air flow	M ³ /h	320
Superficie filtrante (polveri) / Filter surface (dust)	cm ²	20.000
Efficienza filtro / Filter efficiency	CAT	M, H
Capacità / Volume	Lt	45
Bocchettone / Suction Inlet	Ø	80
Dimensioni / Dimensions	cm	100 x 52 x 125 h



Ex 21

A rea in cui, un'atmosfera esplosiva costituita da nubi di polveri nell'aria si può presentare con frequenza.

A place in which an explosive atmosphere consisting of clouds of airborne dust can be frequently present.

101



100

ATEX Z2/DG 30-50-70 EXP Z2

Opzioni / Options



- ✓ classe di filtrazione M standard.
 - ✓ nessun costo di manutenzione ordinaria
 - ✓ alta efficienza di filtrazione
 - ✓ sicurezza ATEX certificata per Zona 2
 - ✓ kit accessori consigliati ATEX (optional)
 - ✓ turbina certificata ATEX.
- ✓ class M antistatic filter as standard
 - ✓ suitable for continuous duty 24/7
 - ✓ double ATEX certification (machine and motor) for ATEX Zone 2
 - ✓ safety valve as standard

Settori applicativi / Applications



Caratteristiche tecniche / Technical features

		DG 30 Exp Z2-22	DG 50 Exp Z2-22	DG 70 Exp Z2-22
Marcatura ATEX / ATEX marking		II 3 GD	II 3 GD	II 3 GD
Tensione / Voltage	Volt	230 - 400	400-690	230 - 400
Potenza / Power	KW	3	4	5,5
Depressione / Water lift	mm H ₂ O	2.700	2.700	2.700
Portata d'aria / Air flow	M ³ /h	320	450	550
Superficie filtrante (polveri) / Filter surface (dust)	cm ²	20.000	30.000	30.000
Efficienza filtro / Filter efficiency	CAT	M, H	M, H	M, H
Capacità / Volume	Lt	100	100	100
Bocchettone / Suction Inlet	Ø	80	80	80
Dimensioni / Dimensions	cm	64 x 103 x 150 h	64 x 103 x 150 h	64 x 103 x 150 h



TA.0200.0000 Kit consigliato / Suggested kit



ATEX Z21/3533 Z21

Opzioni / Options



- ✓ adatto al lavoro continuativo anche in zone di rischio ATEX
- ✓ certificato ATEX zona 21
- ✓ valvola limitatrice di vuoto integrata
- ✓ contenitore di raccolta in INOX AISI 304 di serie
- ✓ filtro in classe M di serie
- ✓ filtro di sicurezza in classe H di serie
- ✓ kit accessori ATEX consigliati (optional)
- ✓ la versione rappresentata in foto è disponibile come optional

- ✓ suitable for continuous duty applications even in ATEX zones
- ✓ certified ATEX zone 21
- ✓ detachable stainless steel container with direct safe bagging system option
- ✓ safety valve as standard
- ✓ double stage filtration with integrated class M main filter
- ✓ Class H safety filter
- ✓ the features represented in the picture are available as an option

La versione rappresentata in foto è disponibile come optional /
The features represented in the picture are available as an option

Settori applicativi / Applications



Caratteristiche tecniche / Technical features

		MISTRAL 3533 Z2-22
Conformità ATEX / ATEX conformity	Zona / Zone	21
Marcatura ATEX / ATEX marking		II 2D T 125° C
Tensione / Voltage	Volt	230 - 400
Potenza / Power	KW	3
Depressione / Water lift	mm H ₂ O	2.700
Portata d'aria / Air flow	M ³ /h	320
Categoria di filtrazione / Category / efficiency of filtration	CAT	H
Superficie filtrante filtro/ Filter surface	cm ²	20.000
Capacità / Volume	Lt	45
Bocchettone / Suction Inlet	Ø	80
Dimensioni / Dimensions	cm	100 x 52 x 125 h

ATEX Z21/

Opzioni / Options



DG70EXP - DG2 - DG2 AIRFLOW Z21

- ✓ classe di filtrazione H di serie
- ✓ nessun costo di manutenzione ordinaria
- ✓ alta efficienza di filtrazione
- ✓ sicurezza ATEX certificata per Zona 21
- ✓ motori certificati ATEX
- ✓ valvola limitatrice di vuoto integrata
- ✓ contenitore in acciaio Inox standard

- ✓ double stage filtration with integrated class M main filter + Class H filter
- ✓ high filtration efficiency
- ✓ certified ATEX zone 21
- ✓ integrated pressure relief valve
- ✓ integrated stainless steel collection tank

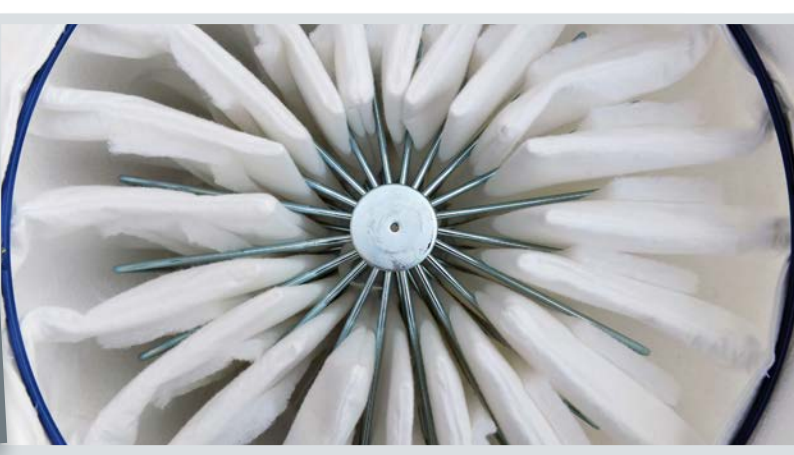


Settori applicativi / Applications



Caratteristiche tecniche / Technical features

		DG 70 EXP	DG2 Z21	DG2 Z21 AIRFLOW
Conformità ATEX / ATEX conformity	Zona / Zone	21 (polveri esplosive) / (Explosive dust)		
Marcatura ATEX / ATEX marking		II 2D T 125° C IP65		
Tensione / Voltage	Volt	230/400 3~	400 3~	400 3~
Potenza / Power	KW	5,5	7,5	7,5
Depressione / Water lift	mm H ₂ O	2.700	3.000	2.700
Portata d'aria / Air flow	M ³ /h	550	530	700
Categoria di filtrazione / Category / efficiency of filtration	CAT	H	H	H
Superficie filtrante (polveri) / Filter surface (dust)	cm ²	30.000	30.000	49.000
Capacità / Volume	Lt	55	55	100
Bocchettone / Suction Inlet	Ø	80	80	80
Dimensioni / Dimensions	cm	64 x 103 x 170 h	64 x 103 x 170 h	64 x 103 x 170 h



ATEX Z21/DG 150 ELF Z21

Opzioni / Options

PN



250° C



INOX



- ✓ ottimo rapporto dimensioni/potenza
- ✓ super performante anche in applicazioni usuranti
- ✓ certificata ATEX zona 21
- ✓ altissima efficienza di filtrazione per un ambiente più pulito
- ✓ filtro di sicurezza in classe H di serie
- ✓ contenitore a sgancio in acciaio inox di serie
- ✓ contenitore in acciaio Inox di serie

- ✓ *great power/dimensions rate*
- ✓ *heavy duty service for mobile service or central vacuum installation*
- ✓ *certified ATEX zone 21*
- ✓ *integrated pressure relief valve and PTC motor heating detector*
- ✓ *double stage filtration with integrated class M main filter + Class H filter*
- ✓ *integrated stainless steel collection tank*

Settori applicativi / Applications



Caratteristiche tecniche / Technical features

		DG 150 ELF Z21
Conformità ATEX / ATEX conformity	Zona / Zone	21
Marcatura ATEX / ATEX marking	EX	II 2D T 125° C
Tensione / Voltage	Volt	400
Potenza / Power	KW	18,5
Depressione / Water lift	mm H ₂ O	3.200
Portata d'aria / Air flow	M ³ /h	1.100
Categoria di filtrazione / Category / efficiency of filtration	CAT	H
Superficie filtrante filtro / Filter surface	cm ²	70.000
Capacità / Volume	Lt	100
Bocchettone / Suction Inlet	Ø	80
Dimensioni / Dimensions	cm	95 x 180 x 200 h

ATEX Z21/DG 200 - 300 HD - 300 SE Z21

Opzioni / Options

PN

250° C



- ✓ aspiratore di alta potenza per servizio mobile o su impianto centralizzato di aspirazione. Possibilità di aspirare polveri, solidi e liquidi
- ✓ valvola limitatrice di vuoto e sonda PTC per monitoraggio temperatura motore integrata
- ✓ contenitore di raccolta in INOX di serie
- ✓ filtro in classe M di serie e filtro assoluto in classe H di serie
- ✓ sistema automatico pulizia filtro integrato
- ✓ certificato Atex zona 21

- ✓ *double stage filtration with integrated class M main filter + Class H filter*
- ✓ *heavy duty service for mobile service or central vacuum installation*
- ✓ *suitable for wet & dry service (dust, liquid, solid material)*
- ✓ *integrated pressure relief valve and PTC motor heating detector*
- ✓ *integrated stainless steel collection tank*
- ✓ *automatic filter cleaning system*
- ✓ *certified ATEX zone 21*

Settori applicativi / Applications



Caratteristiche tecniche / Technical features

		DG 200 Z21	DG 300 HD Z21	DG 300 SE Z21
Conformità ATEX / ATEX conformity	Zona / Zone	21 (polveri esplosive) / (Explosive dust)		
Marcatura ATEX / ATEX marking		II 2D T 125° C IP65		
Tensione / Voltage	Volt	400	400	400
Potenza / Power	KW	18,5	18,5	18,5
Depressione / Water lift	mm H ₂ O	3.200	2.200	3.800
Portata d'aria / Air flow	M ³ /h	1.400	2.050	1.100
Tipo filtro / Type of filter	Tasche	Poliesteri / Polyester		
Cat. di filtrazione / Cat. / efficiency of filtration	CAT	H	H	H
Superficie filtrante / Filter surface	cm ²	120.000	120.000	120.000
Capacità / Volume	Lt	220	220	220
Bocchettone / Suction Inlet	Ø	120	120	120
Dimensioni / Dimensions	cm	92 x 180 x 220 h	92 x 220 x 220 h	92 x 220 x 220 h



A Area in cui è possibile la presenza di un'atmosfera esplosiva costituita da nubi di polveri nell'aria. Certificazione Ufficiale Delfin.

A n area in which the presence of an explosive atmosphere consisting of clouds of airborne dust or powders is possible. Official Delfin Certification.



TA.0200.0000 Kit consigliato / Suggested kit

ATEX Z22/802 WD Z22

Opzioni / Options



- ✓ doppia certificazione ATEX (aspiratore + motore)
- ✓ contenitore inox di serie
- ✓ disponibile in versione mono o trifase
- ✓ doppio filtro polveri autopulente
- ✓ galleggiante e filtro PPL per aspirazione liquidi
- ✓ valvola di sicurezza di serie

- ✓ double ATEX certificate (machine and motor)
- ✓ maintenance free motor, very silent and suitable for 24/7 continuous duty
- ✓ stainless steel container standard
- ✓ double stage dry filter with integrated self-cleaning system
- ✓ integrated floating device and PPL filter for liquids
- ✓ Integrated pressure relief valve

Settori applicativi / Applications



Caratteristiche tecniche / Technical features

		MISTRAL 802WD Z22
Marcatura ATEX / ATEX marking		II 3GD
Tensione / Voltage	Volt	230-50 Monofase / Single-phase 230-400-50 Trifase / Three-phase
Potenza / Power	KW	1,8
Depressione / Water lift	mm H ₂ O	1.800
Portata d'aria / Air flow	M ³ /h	250
Superficie filtrante (polveri) / Filter surface (dust)	cm ²	8.000
Capacità / Volume	Lt	80
Bocchettone / Suction Inlet	Ø	80
Dimensioni / Dimensions	cm	50 x 48 x 120 h



ATEX Z22/202 DS Z22

Opzioni / Options



- ✓ doppia certificazione (- aspiratore + motore)
 - ✓ miglior efficienza di filtrazione nel suo segmento, filtro ad altissima superficie classe M
 - ✓ contenitore a sgancio con possibilità di insaccamento diretto e sicuro di polveri
 - ✓ compatto e facilmente trasportabile
 - ✓ pulizia del filtro integrata
 - ✓ valvola di sicurezza di serie
- ✓ double certification (machine and motor)
 - ✓ highest filtration capacity in its segment, extra-large filter surface class M
 - ✓ detachable container with possibility of direct bagging system for fine dust
 - ✓ integrated filter cleaning system
 - ✓ pressure relieve valve as standard
 - ✓ highly mobile and compact

Settori applicativi / Applications



Caratteristiche tecniche / Technical features

Conformità ATEX / ATEX conformity	Zona / Zone	MISTRAL 202 DS Z22 SCL
Marcatura ATEX / ATEX marking	EX	II DT 125° C
Tensione / Voltage	Volt	230-50 Monofase / Single-phase 230-400-50 Trifase / Three-phase
Potenza / Power	KW	1,8
Depressione / Water lift	mm H ₂ O	1.800
Portata d'aria / Air flow	M³/h	250
Superficie filtrante filtro/ Filter surface	cm²	30.000
Categoria di filtrazione / Category / efficiency of filtration	CAT	M, H
Capacità / Volume	Lt	20
Bocchettone / Suction Inlet	Ø	50
Dimensioni / Dimensions	cm	52 x 48 x 120 h





ATEX Z22/3533 Z22

Opzioni / Options



- ✓ alto livello di filtrazione
 - ✓ pulizia del filtro integrata
 - ✓ sensore di efficienza filtro
 - ✓ massima silenziosità
 - ✓ servizio continuativo 24/7
 - ✓ sicurezza certificata ATEX Zona 2 (motore certificato)
 - ✓ filtro in classe M come standard
-
- ✓ high filtration level
 - ✓ integrated manual filter cleaning system
 - ✓ filter efficiency indicator
 - ✓ extremely silent
 - ✓ suitable for continuous duty 24/7
 - ✓ double ATEX certification (machine and motor) for ATEX Zone 2
 - ✓ class M antistatic filter as standard

Settori applicativi / Applications



Caratteristiche tecniche / Technical features

		MISTRAL 3533 Z22
Marcatura ATEX / ATEX marking		II 3 D
Tensione / Voltage	Volt	230 - 400
Potenza / Power	KW	3
Depressione / Water lift	mm H ₂ O	2.700
Portata d'aria / Air flow	M ³ /h	320
Superficie filtrante (polveri) / Filter surface (dust)	cm ²	20.000
Efficienza filtro / Filter efficiency	CAT	M, H
Capacità / Volume	Lt	45
Bocchettone / Suction Inlet	Ø	80
Dimensioni / Dimensions	cm	100 x 52 x 125 h



ATEX Z22/DG 30-50-70 EXP Z22

Opzioni / Options



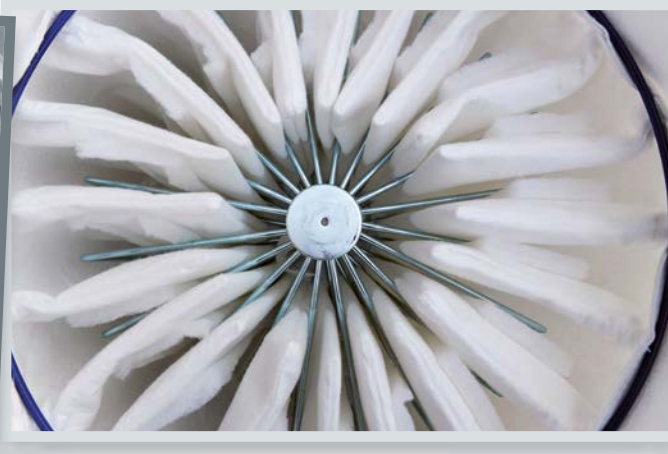
- ✓ filtro in classe M di serie
 - ✓ nessun costo di manutenzione ordinaria
 - ✓ contenitore a sgancio
 - ✓ capacità di raccolta materiali elevata
 - ✓ sicurezza ATEX certificata per Zona 22 (polveri)
-
- ✓ class M antistatic filter as standard
 - ✓ suitable for continuous duty 24/7, maintenance free
 - ✓ detachable container
 - ✓ high collection capacity
 - ✓ double ATEX certification (machine and motor)
 - ✓ integrated pressure relief valve

Settori applicativi / Applications



Caratteristiche tecniche / Technical features

		DG 30 Exp Z2-22	DG 50 Exp Z2-22	DG 70 Exp Z2-22
Marcatura ATEX / ATEX marking		II 3GD	II 3D	II 3 GD
Tensione / Voltage	Volt	230-400	400	230-400
Potenza / Power	KW	3	4	5,5
Depressione / Water lift	mm H ₂ O	2.700	2.300	2.700
Portata d'aria / Air flow	M ³ /h	320	450	550
Superficie filtrante (polveri) / Filter surface (dust)	cm ²	20.000	30.000	30.000
Cat. di filtrazione / Cat. / efficiency of filtration	CAT	M, H	M, H	M, H
Capacità / Volume	Lt	100	100	100
Bocchettone / Suction Inlet	Ø	80	80	80
Dimensioni / Dimensions	cm	64 x 103 x 150 h	64 x 103 x 150 h	64 x 103 x 150 h



ATEX Z22/DG 150 ELF Z22

Opzioni / Options



- ✓ doppia certificazione (aspiratore + motore)
- ✓ servizio mobile o fisso su impianto di aspirazione
- ✓ filtro in cat. M e antistatico di serie
- ✓ valvola di sicurezza e sonda PTC di serie
- ✓ altissima efficienza di filtrazione
- ✓ ottime performance anche in applicazioni continuative ed usuranti
- ✓ costruzione INOX disponibile su richiesta

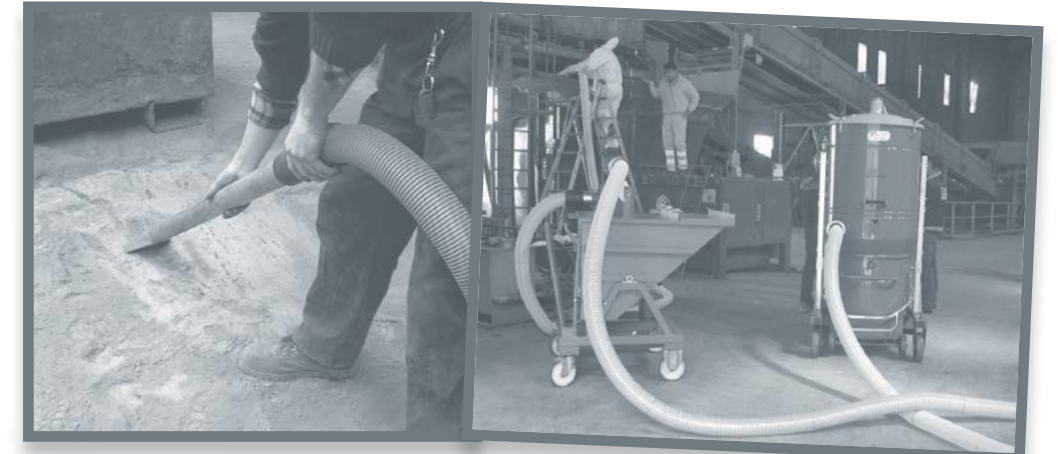
- ✓ double certification (machine and motor)
- ✓ suitable for mobile service or central vacuum systems
- ✓ available for mobile or fixed application on centralized vacuum systems
- ✓ PTC motor heating detector and safety valve as standard
- ✓ high filter efficiency with antistatic class M filter as Standard
- ✓ stainless steel construction available as optional

Settori applicativi / Applications



Caratteristiche tecniche / Technical features

		DG 150 ELF Z22
Conformità ATEX / ATEX conformity	Zona / Zone	22
Marcatura ATEX / ATEX marking		II 3D T125° C
Tensione / Voltage	Volt	400
Potenza / Power	KW	18,5
Depressione / Water lift	mm H ₂ O	3.000
Portata d'aria / Air flow	M ³ /h	1.100
Superficie filtrante / Filter surface	cm ²	70.000
Tipo filtro / Type of filter	Tasche - Poliestere antistatico / Star filter - Antistatic Polyester	
Categoria di filtrazione / Category / efficiency of filtration	CAT	M, H
Capacità / Volume	Lt	100
Bocchettone / Suction Inlet	Ø	80
Dimensioni / Dimensions	cm	77 x 140 x 200 h



ATEX Z22/DG 200 - 300 HD - 300 SE Z22

Opzioni / Options



- ✓ estrema potenza di aspirazione per applicazioni molto pesanti
- ✓ motorizzazioni capaci di rispondere alle necessità più specifiche ed esigenti
- ✓ sonda PTC di sicurezza per la turbina
- ✓ sicurezza certificata ATEX Z 22
- ✓ filtro in classe M di serie
- ✓ sistema di pulizia del filtro automatico

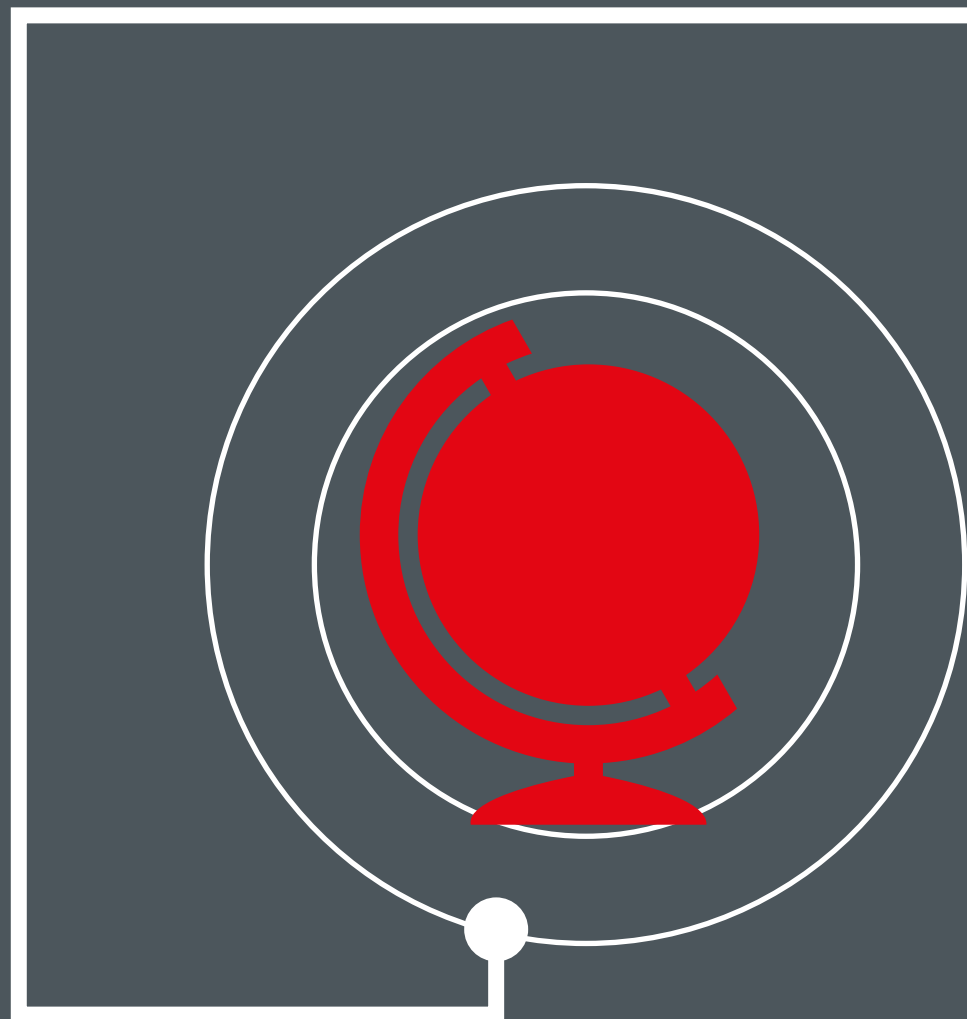
- ✓ extreme power for the heaviest applications, for mobile service or central vacuum systems
- ✓ integrated PTC heating detector and pressure relief valve
- ✓ double certification (machine + motor)
- ✓ antistatic class M filter
- ✓ integrated automatic filter cleaning system

Settori applicativi / Applications



Caratteristiche tecniche / Technical features

		DG 200 Z22	DG 300 HD Z22	DG 300 SE Z22
Conformità ATEX / ATEX conformity	Zona / Zone	22	22	22
Marcatura ATEX / ATEX marking		II 3D T 125° IP 55	II 3D T 125° IP 55	II 3D T 125° IP 55
Tensione / Voltage	Volt	400	400	400
Potenza / Power	KW	18,5	18,5	18,5
Depressione / Water lift	mm H ₂ O	3.200	2.200	3.800
Portata d'aria / Air flow	M ³ /h	1.400	2.050	1.100
Tipo filtro / Type of filter	Tasche - Poliestere antistatico / Star filter - Antistatic Polyester			
Cat. di filtrazione / Cat. / efficiency of filtration	CAT	M, H	M, H	M, H
Superficie filtrante / Filter surface	cm ²	120.000	120.000	120.000
Capacità / Volume	Lt	220	220	220
Bocchettone / Suction Inlet	Ø	120	120	120
Dimensioni / Dimensions	cm	95 x 180 x 220 h	92 x 220 x 220 h	92 x 220 x 220 h



Direct X (Dirext Extraction o estrazione diretta) è la gamma di aspiratori progettata da Delfin per essere integrata su linee e macchinari di produzione. Assolve la funzione di recuperare costantemente gli scarti di lavorazione, anche in spazi ridotti, adattandosi perciò a qualsiasi realtà applicativa. Attraverso il proprio dipartimento di R&S Delfin può personalizzare queste unità, adattandole alle necessità del cliente, al fine di ottenere un prodotto dalle caratteristiche uniche.

Direct X (Direct Extraction) is the range of vacuum cleaners designed by Delfin to be equipped on the lines and production machinery of OEMs. These machine are designed to constantly recover processing waste, even in small spaces, thereby adapting to any application. Through its R & D department Delfin can customize these units, in order to tailor them on the needs and requirements of the customer, therefore obtaining a unit with unique features.





116

DIRECT X/AS 10-20-30

Opzioni / Options



- ✓ estrazione degli sfridi di produzione direttamente a bordo macchina.
 - ✓ grande capacità di raccolta e autonomia di lavoro
 - ✓ servizio continuativo 24/24
 - ✓ esenti da manutenzione ordinaria
 - ✓ livello sonoro minimo
 - ✓ filtro a sacco di nylon (classe L) e indicatore di efficienza del filtro integrato
 - ✓ possibilità di integrazione della macchina su linee di produzione
-
- ✓ *direct extraction of production scraps from production machinery or lines*
 - ✓ *great capacity and working autonomy, 24/7 continuous duty*
 - ✓ *maintenance free motor*
 - ✓ *extremely silent*
 - ✓ *nylon bag filter (class L) and integrated filter efficiency indicator*
 - ✓ *possibility to customize the unit for integration / assembly into production machinery*



117

DIRECT X/AS 70

Opzioni / Options



- ✓ estrazione degli sfridi di produzione direttamente a bordo macchina
 - ✓ grande capacità di raccolta e autonomia di lavoro
 - ✓ motore di grande potenza esente da manutenzione ordinaria
 - ✓ ottimo livello di insonorizzazione
 - ✓ filtro a sacco di nylon (classe L) e indicatore di efficienza del filtro integrato
 - ✓ possibilità di integrazione della macchina su linee di produzione
-
- ✓ *direct extraction of production scraps from production machinery or lines*
 - ✓ *great capacity and working autonomy, 24/7 continuous duty*
 - ✓ *very powerful maintenance free motor*
 - ✓ *extremely silent*
 - ✓ *nylon bag filter (class L) and integrated filter efficiency indicator*
 - ✓ *possibility to customize the unit for integration / assembly into production machinery*

Settori applicativi / Applications



Caratteristiche tecniche / Technical features

		AS10	AS20	AS30
Tensione / Voltage	Volt	230-400	230-400 3~	230-400 3~
Potenza / Power	KW	0,75	1,8	2,2
Depressione / Water lift	mm H ₂ O	2.000	2.300	3.000
Portata d'aria / Air flow	M ³ /h	150	250	300
Capacità / Volume	Lt	150	150	150
Bocchettone / Suction Inlet	Ø	60	60	60
Dimensioni / Dimensions	cm	45 x 45 x 120 h	45 x 45 x 120 h	45 x 45 x 120 h

Settori applicativi / Applications



Caratteristiche tecniche / Technical features

Tensione / Voltage	Volt	230 - 400 3~
Potenza / Power	KW	5,5
Depressione / Water lift	mm H ₂ O	3.000
Portata d'aria / Air flow	M ³ /h	550
Superficie filtrante / Filter surface	cm ²	18.000
Tipo filtro / Type of filter	Nylon	
Categoria di filtrazione / Category / efficiency of filtration	CAT	I, M, H
Capacità / Volume	Lt	210
Bocchettone / Suction Inlet	Ø	70
Dimensioni / Dimensions	cm	64 x 103 x 125 h



DIRECT X/AS FIXE

Opzioni / Options



- ✓ aspirazione e scarico localizzato
 - ✓ unità integrata di aspirazione, filtro e scarico
 - ✓ servizio continuativo 24/24
 - ✓ nessun costo di manutenzione ordinaria
 - ✓ fissaggio a muro o su telaio a pavimento (anche telaio su ruote)
 - ✓ valvola limitatrice di vuoto di serie
 - ✓ scarico a paletta bilanciata
 - ✓ interruttore a distanza (lunghezza cavo 2 mt)
-
- ✓ *fixed suction and discharge.*
 - ✓ *suitable for continuous duty applications 24/7*
 - ✓ *no ordinary maintenance needed on the motor*
 - ✓ *can be fixed on walls or on metal frames (also on wheels), positioned depending on the specific needs*
 - ✓ *pressure relief valve as standard*
 - ✓ *weighed flap discharge system*
 - ✓ *remote control switch included (2 mt of cable as standard)*

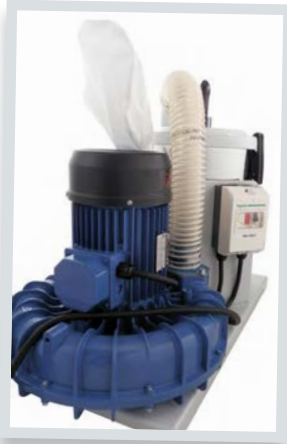
Settori applicativi / Applications



Caratteristiche tecniche / Technical features

	AS FIXE	
Tensione / Voltage	Volt	230 - 400
Potenza / Power	KW	3
Depressione / Water lift	mm H ₂ O	3.000
Portata d'aria / Air flow	M ³ /h	350
Superficie filtrante / Filter surface	cm ²	20.000
Tipo filtro / Type of filter	Tasche	
Efficienza filtro / Filter efficiency	CAT (BIA)	L
Capacità / Volume	Lt	60
Bocchettone / Suction Inlet	Ø	80
Dimensioni / Dimensions	cm	58 x 55 x 140 h



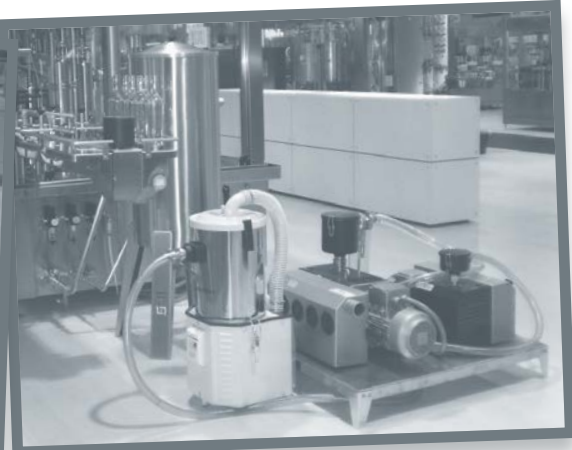


DIRECT X/DBF 10-20-30

Opzioni / Options



- ✓ unità compatta per estrazione materiali a bordo macchina
- ✓ lavoro continuativo 24/24
- ✓ sistema di filtrazione e pulizia del filtro integrato
- ✓ nessun costo di manutenzione ordinaria
- ✓ modularità degli elementi per installazione su linee di produzione
- ✓ compact suction unit for direct extraction of scraps or dust.
- ✓ maintenance free motor, suitable for continuous duty applications 24/7
- ✓ high surface dry filter and integrated filter cleaning system
- ✓ highly modular and suitable for integration on OEM machines and production lines



DIRECT X/DBFV 05-10-20-30

Opzioni / Options



- ✓ unità compatta per estrazione materiali a bordo macchina
- ✓ lavoro continuativo 24/7
- ✓ sistema di filtrazione e pulizia integrato
- ✓ nessun costo di manutenzione ordinaria
- ✓ livello sonoro minimo
- ✓ compact suction unit for direct extraction of scraps or dust.
- ✓ maintenance free motor, suitable for continuous duty applications 24/7
- ✓ high surface dry filter and integrated filter cleaning system
- ✓ highly modular and suitable for integration on OEM machines and production lines

Settori applicativi / Applications



Caratteristiche tecniche / Technical features

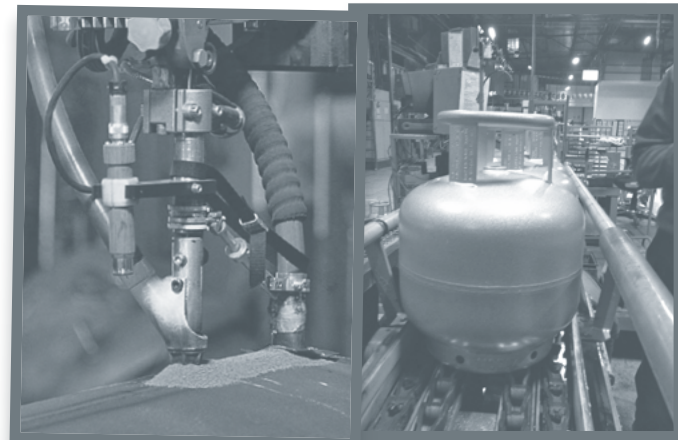
		DBF 10	DBF 20	DBF 30
Tensione / Voltage	Volt	230-400	230-400	230-400
Potenza / Power	KW	0,75	1,8	2,2
Depressione / Water lift	mm H ₂ O	2.000	2.300	3.000
Portata d'aria / Air flow	M ³ /h	150	250	300
Superficie filtrante / Filter surface	cm ²	8.000	8.000	8.000
Tipo di filtro / Type of filter	Stellare	Poliesteri / Polyester		
Efficienza filtro / Filter efficiency	CAT	L, M	L, M	L, M
Capacità / Volume	Lt	25	25	25
Bocchettone / Suction Inlet	Ø	50	50	50
Dimensioni / Dimensions	cm	35 x 70 x 56 h	35 x 70 x 56 h	35 x 70 x 56 h

Settori applicativi / Applications



Caratteristiche tecniche / Technical features

		DBF/V 05	DBF/V 10	DBF/V 20	DBF/V 30
Tensione / Voltage	Volt	230-400	230-400	230-400	230-400
Potenza / Power	KW	0,4	0,75	1,8	2,2
Depressione / Water lift	mm H ₂ O	1.750	2.000	2.300	3.000
Portata d'aria / Air flow	M ³ /h	100	150	250	300
Superficie filtrante / Filter surface	cm ²	8.000	8.000	8.000	12.000
Capacità / Volume	Lt	25	25	25	45
Bocchettone / Suction Inlet	Ø	50	50	50	50
Dimensioni / Dimensions	cm	35 x 40 x 90 h	35 x 40 x 90 h	35 x 40 x 90 h	43 x 50 x 102 h



ASPIRAFLUSSO / FLUX RECOVERY UNITS / AF20-AF30

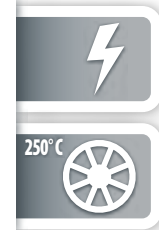
Delfin progetta e costruisce una gamma di aspiraflusso per il recupero del flusso di saldatura integrato nel processo di lavorazione. La linea di aspiraflusso DELFIN presenta varie soluzioni di unità aspiranti più tramogge, mobili o fisse, per applicazione continua o alternata, capaci di soddisfare e superare le aspettative e necessità in ogni applicazione industriale.

- ✓ diverse soluzioni a seconda delle esigenze
- ✓ integrata su telaio unico (fisso o mobile)
- ✓ elementi di aspirazione e raccolta separati per montaggio su saldatrice
- ✓ tramoggia per separazione flusso
- ✓ valvola di scarico per reimmissione flusso

Delfin designs and manufactures a wide range of flux recovery units specifically engineered for the recovery of welding flux, which are integrated in the welding machines. There are several solutions to choose from among, suction units, hoppers, mobile or fixed, which will surely be able to meet and exceed the expectations of workers worldwide.

- ✓ different solutions depending on the needs
- ✓ integrated on a single frame (fixed or mobile)
- ✓ completely customized solutions on demand
- ✓ hopper for flow separation
- ✓ drain valve for re-emission of the flow

Opzioni / Options



Settori applicativi / Applications



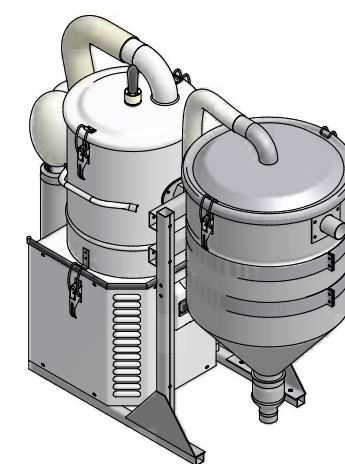
Caratteristiche tecniche / Technical features		AF 20	AF 30
Tensione / Voltage	Volt	230-400	230-400
Potenza / Power	KW	1,8	2,2
Depressione / Water lift	mm H ₂ O	2.300	3.000
Portata d'aria / Air flow	M ³ /h	250	300
Superficie filtrante / Filter surface	cm ²	12.000	12.000
Capacità / Volume	Lt	45	45
Scarico a farfalla con molla / Butterfly valve	Ø mm	80	80
Bocchettone / Suction Inlet	Ø	50	50
Dimensioni / Dimensions	cm	43 x 50 x 102 h	43 x 50 x 102 h
Peso / Weight	Kg	65	75



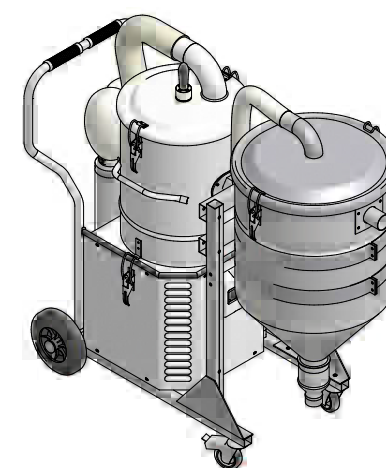
AF 20/30 FIXE
Tramoggia / Hopper D360

AF 20/30 MOBILE
Tramoggia / Hopper D360

AF 30 MOBILE
Tramoggia / Hopper D450



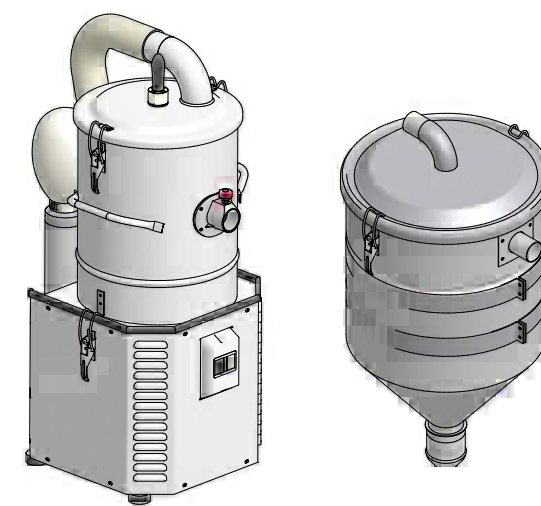
Unità fissa
Fixed Unit



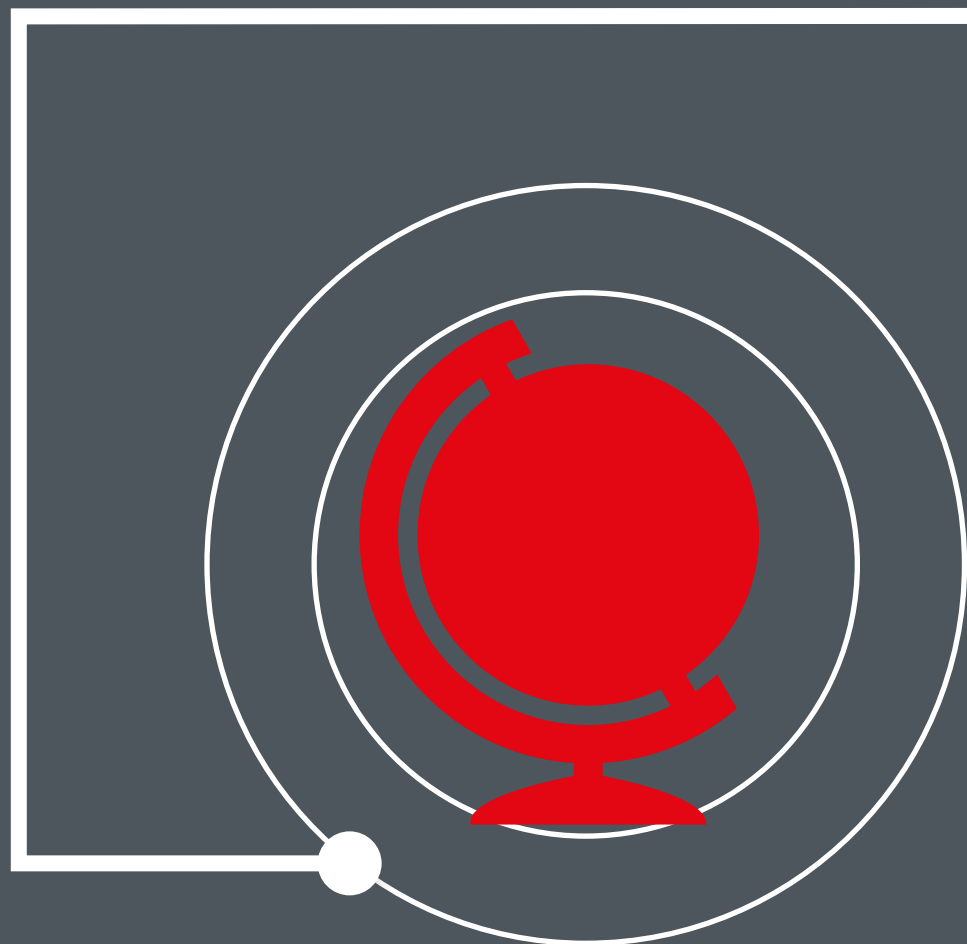
Unità mobile
Mobile Unit

Infinite possibilità
di personalizzazione

*Unending customization
possibilities*



Due unità separate, totale modularità di costruzione
Two separate Units, complete modularity


airflow

L'esperienza pluriennale e la volontà di rappresentare un punto di riferimento nel settore dell'aspirazione industriale, ha portato Delfin a sviluppare una gamma completa anche di elettroventilatori e sistemi di depolverazione. Dall'aspirazione dei fumi di saldatura, all'estrazione e filtrazione di solventi o polveri, l'ampiezza della linea Airflow ci permette di proporre sempre le soluzioni più adeguate alle esigenze del cliente. Forte della propria divisione di Ricerca e sviluppo Delfin progetta, propone ed installa sistemi centralizzati di depolverazione ed estrazione di fumi.

Many years of experience and a strong will to represent a point of reference in the industrial vacuum field has led Delfin to develop a full range of dust extractors and dedusting systems. From the vacuuming of welding fumes, to the extraction and filtration of powders, the flexibility of the Airflow line allows us to always offer the most appropriate solution to the customer's needs.



Opzioni / Options



AIRFLOW/EV

- ✓ elettroventilatore con grande portata d'aria (disponibile anche in versione ad alta prevalenza)
- ✓ contenitore estraibile da 100 litri, permette un facile smaltimento della polvere raccolta
- ✓ filtro di elevata superficie (50.000 cm²)
- ✓ scuotifiltro manuale integrato che permette la costante pulizia del filtro
- ✓ vacuum unit with high airflow (also available in high prevalence version)
- ✓ 100 lt removable container, it allows easy disposal of collected dust
- ✓ wide surface area Filter (50,000 cm²)
- ✓ integrated manual filter shaker, enables constant cleaning of the filter

Settori applicativi / Applications



Caratteristiche tecniche / Technical features

ZEFIRO EV		
Tensione / Voltage	Volt	230 - 400 - 50
Potenza / Power	KW	1,1
Depressione / Water lift	mm H ₂ O	200
Portata d'aria / Air flow	M ³ /h	1700
Superficie filtrante / Filter surface	cm ²	50.000
Filtro / Filter	Poliestere / Polyester	
Categoria - efficienza di filtrazione / Category / efficiency of filtration	CAT (BIA)	L, M
Capacità / Volume	Lt	100
Bocchettone / Suction Inlet	Ø	150
Dimensioni / Dimensions	cm	80 x 80 x 220 h

Opzioni / Options



AIRFLOW/EV-AP

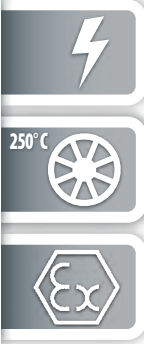
- ✓ elettroventilatore con grande portata d'aria (disponibile anche in versione ad alta prevalenza)
- ✓ contenitore estraibile da 100 litri, permette un facile smaltimento della polvere raccolta
- ✓ filtro di elevata superficie (50.000 cm²)
- ✓ scuotifiltro manuale integrato che permette la costante pulizia del filtro
- ✓ vacuum unit with high airflow (also available in high prevalence version)
- ✓ 100 lt removable container, it allows easy disposal of collected dust
- ✓ wide surface area Filter (50,000 cm²)
- ✓ integrated manual filter shaker, enables constant cleaning of the filter

Settori applicativi / Applications



Caratteristiche tecniche / Technical features

EV-AP		
Tensione / Voltage	Volt	230 - 400 - 50
Potenza / Power	KW	4
Depressione / Water lift	mm H ₂ O	350
Portata d'aria / Air flow	M ³ /h	1.100
Superficie filtrante / Filter surface	cm ²	50.000
Filtro / Filter	Poliestere / Polyester	
Categoria - efficienza di filtrazione / Category / efficiency of filtration	CAT (BIA)	L, M
Capacità / Volume	Lt	100
Velocità aria / Air speed	mt/sec	30
Bocchettone / Suction Inlet	Ø	150
Dimensioni / Dimensions	cm	80 x 80 x 200 h



AIRFLOW/EV PN

- ✓ elettroventilatore con grande portata d'aria
- ✓ sistema di pulizia automatica dei filtri a cartuccia in controcorrente d'aria
- ✓ contenitore estraibile da 100 litri, permette un facile smaltimento della polvere raccolta
- ✓ filtro di elevata superficie
- ✓ vacuum unit with high airflow
- ✓ reverse air pulse automatic filter cleaning system
- ✓ 100 lt removable container, it allows easy disposal of collected dust
- ✓ wide surface area Filter

Prestazioni differenti a seconda del diametro di tubo utilizzato / Different performances depending on the diameter of the hose

Settori applicativi / Applications



Caratteristiche tecniche / Technical features		180 mm	150 mm	120 mm
Tensione / Voltage	Volt	230 - 400 50	230 - 400 50	230 - 400 50
Potenza / Power	KW	4	4	4
Depressione / Water lift	mm H ₂ O	200	300	350
Portata d'aria / Air flow	M ³ /h	2.700	1.800	1.100
Superficie filtrante (polveri) / Filter surface (dust)	cm ²	106.000	106.000	106.000
Tipo filtro / Type of filter		Poliestere antistatico / Antistatic polyester		
Categoria di filtrazione / Category / efficiency of filtration	CAT	L	L	L
Capacità / Volume	Lt	100	100	100
Velocità aria / Air speed	mt/sec	30	30	30
Bocchettone / Suction Inlet	Ø	60	60	60



Prima / Before

Dopo / After

AIRFLOW/EVO 403 F

Opzioni / Options



Settori applicativi / Applications



1'400 m³/h

- ✓ aspirazione localizzata di fumi di saldatura
- ✓ filtrazione dei fumi e delle sostanze nocive
- ✓ grande portata d'aria
- ✓ flessibilità d'applicazione e facilità d'uso
- ✓ localized extraction of welding fumes
- ✓ filtration of fumes and harmful substances
- ✓ great air flow
- ✓ good flexibility and ease of use

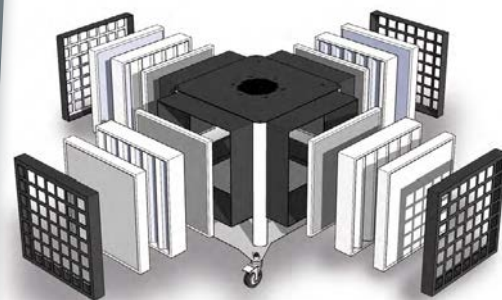
Caratteristiche tecniche / Technical features

Potenza / Power	KW	0,55 V 400/50
Portata d'aria / Air flow	M ³ /h	1250
Categoria filtrazione / Filtration class		F5 (EN 779)
Carbone attivo / Activated charcoal	Kg	12
Dimensioni / Dimensions *	cm	600 x 720 x 660 h
Peso / Weight *	Kg	69 c.a.

* senza braccio / whitout extraction arm



1 B Ø 150



AIRFLOW/EVO 504 F1B-2B

Opzioni / Options



Settori applicativi / Applications



2'300 m³/h

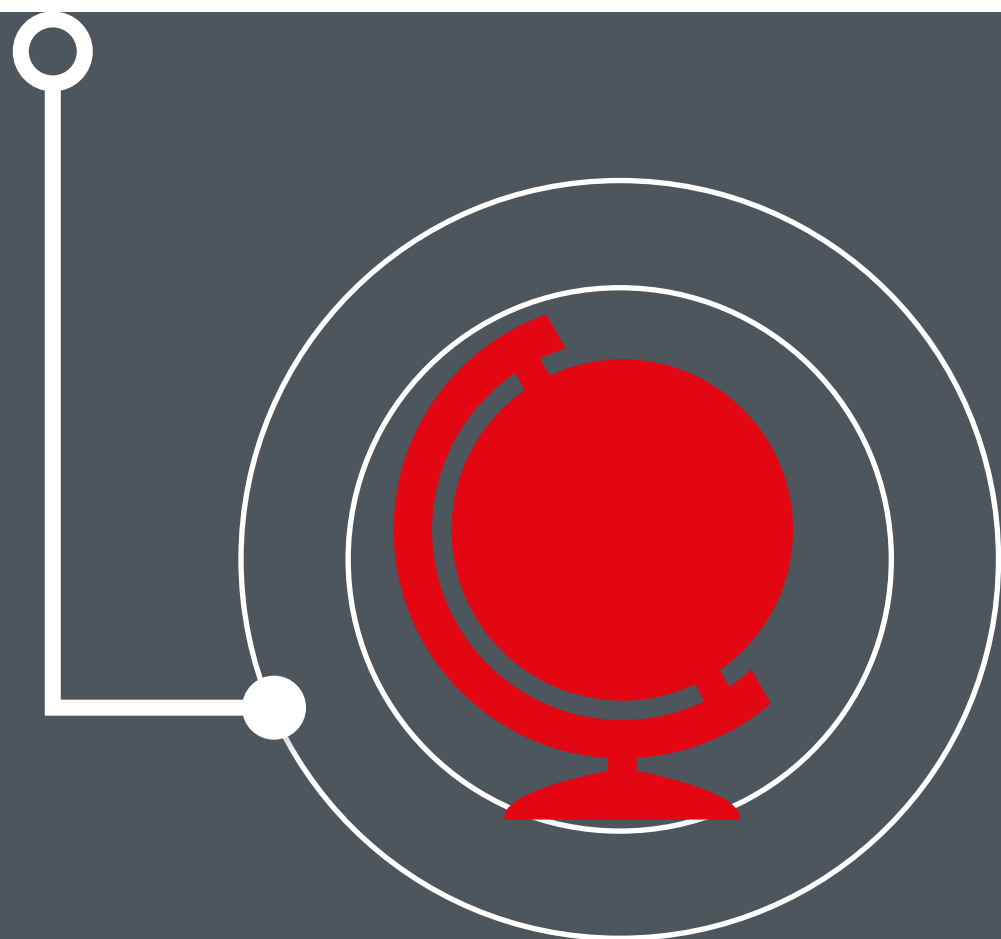
- ✓ aspirazione localizzata di fumi di saldatura
- ✓ possibilità di utilizzare uno o due bracci aspiranti in contemporanea
- ✓ filtrazione dei fumi e delle sostanze nocive
- ✓ grande portata d'aria
- ✓ flessibilità d'applicazione e facilità d'uso

- ✓ localized extraction of welding fumes
- ✓ possibility to use one or two extraction arms at the same time
- ✓ filtration of fumes and harmful substances
- ✓ great air flow
- ✓ good flexibility and ease of use

Caratteristiche tecniche / Technical features

Potenza / Power	KW	1.1 V 400/50	
Bracci aspirazione/ Suction arm		1 Ø 200 mm	2 Ø 150 mm
Portata d'aria / Air flow	M³/h	2.300	1.450 x 2
Carbone attivo / Activated charcoal	Kg	4 set filtri di carboni attivi 30 kg/ 4 activated carbons filter sets of 30 kg	





PRE-SEPARATORI MOBILI / MOBILE PRE-SEPARATORS

Delfin costruisce un'ampia gamma di preseparatori mobili filtranti diversi per capacità, dimensioni e filtro. Sono disponibili versioni specifiche per polveri, solidi e liquidi nonché materiali incandescenti. Con i preseparatori filtranti è possibile raccogliere in sicurezza polveri o solidi pericolosi o ad alte temperature, così come le polveri tossiche. I preseparatori filtranti inoltre aumentano la capacità ed autonomia di lavoro di un aspiratore e possono essere forniti con costruzione per servizio in zone a rischio ATEX.

Delfin manufactures a wide range of mobile pre-separators featuring different capacity, size and filter. There are specific versions for powders, solids, liquids, as well as incandescent material. With a pre-separator you can safely collect even dangerous or high temperatures dust and solids, as well as toxic dust. Pre-separators also increase the capacity and autonomy of the vacuum cleaner and can be supplied suitable for service in ATEX rated hazardous areas.

- ✓ scuotifiltro integrato
- ✓ opzione di pulizia automatica dei filtri
- ✓ sistemi di insaccamento polveri tossiche e Longopac
- ✓ capacità di raccolta da 35 a 600 litri

Applicazioni

- ✓ recupero polveri fini per pavimentisti e settore trattamento superfici
- ✓ recupero materiali e polveri incandescenti da forni
- ✓ industria alimentare (con costruzione INOX AISI 304 o 316)
- ✓ industria meccanica, separazione liquido e solido

- ✓ integrated manual filter cleaning system
- ✓ option for automatic filter cleaning
- ✓ direct safe bagging of toxic dust or Longopac safe collection system
- ✓ capacity from 35 to 600 liters

Applications

- ✓ recovery of fine powders and dust in the surface preparation business
- ✓ incandescent material and dust recovery from furnaces and ovens
- ✓ food industry (construction with stainless steel AISI 304 or 316)
- ✓ mechanical or engineering industry, solid-liquid separation of oil and shavings

Pre-Separatori mobili
Mobile Pre-Separators



Pre-Separatori
per sostanze incandescenti
Pre-separators
for hot materials



Pre-Separatori mobili,
ribaltabili di grande capacità
Tilting pre-separators, high
capacity (400 - 600 Lt)



Pre-Separatori mobili
Scarico Longopac
per la preparazione
delle superfici
Pre-separators
With Longopac discharge
sytem for the preparation
of surfaces



Pre-Separatori mobili,
studiati sulle esigenze
del cliente
Mobile pre-separators,
customized on the client's
requirements



Coperchi Pre-Separatori
Drum top pre-separators



501 - 202 - 352, separatori filtranti / filtering separators

Pre-Separatori filtranti mobili
per polveri, solidi e liquidi
Pre-separators with filters
for solids, dust and liquids

Questi accessori rappresentano solo una parte della vasta gamma disponibile. Delfin può fornire il giusto accessorio per ogni applicazione.

These accessories are only a small selection of Delfin's wide range. Delfin can provide the right tool for every application.

KIT BASE / STANDARD KIT



136 ACCESSORI / ACCESSORIES

DS 202



ANTISTATICO / ANTISTATIC KIT



TECNOIL (OLIO E TRUCCIOLI) / OIL AND SHAVINGS



ATEX



FORNI / OVEN CLEANING KIT

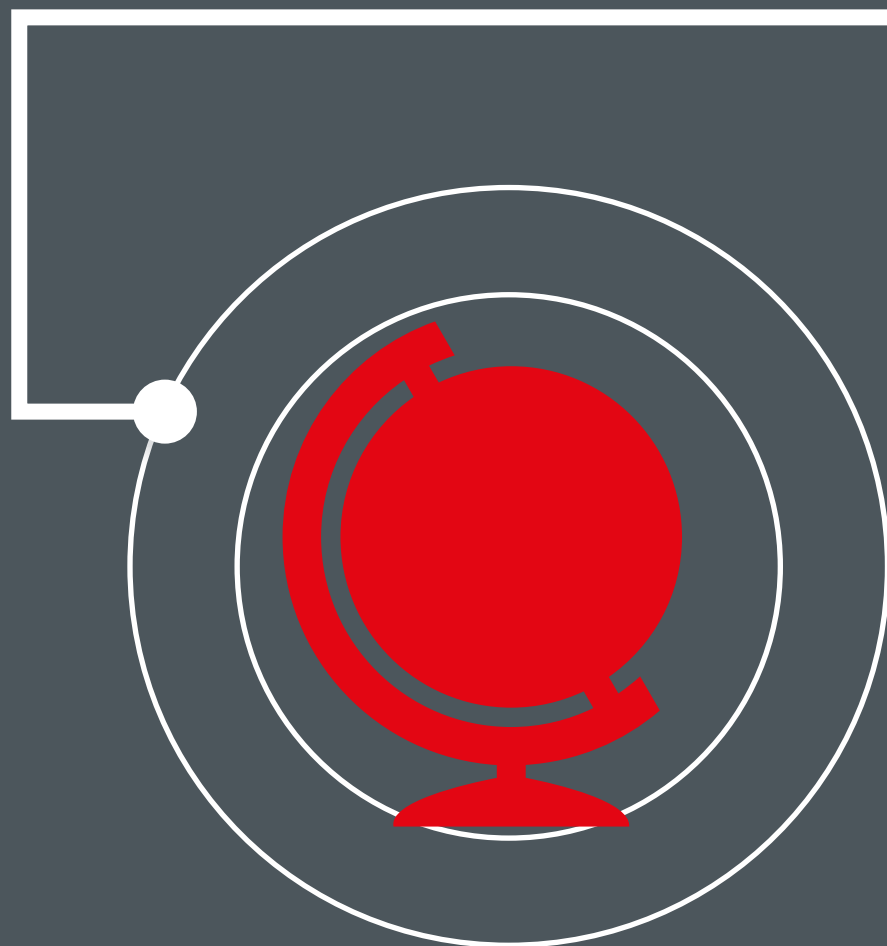


MECCANICA / ENGINEERING KIT



NOME / NAME	APPLICAZIONE / APPLICATIONS	DISPONIBILITÀ / ASSETS
Accessorio pulizia a pavimento / Tool for floor cleaning		Pulizia pavimenti, polveri - liquidi / Wet & Dry floor cleaning
Ventosa raschiante in gomma / Rubber scraping nozzle		Pulizia solidi e liquidi su macchinari / For machinery cleaning, liquids and solids Silicone o gomma / Sylicon or rubber
Lancia alluminio / Aluminum nozzle		Per solidi e liquidi / For solids or liquids Alluminio / aluminum
Bocchetta stretta / Narrow nozzle		Per spazi angusti come griglie e angoli / For narrow spaces such as grids or corners Gomma antistatica con raccordo in acciaio / Antistatic rubber with steel connection
Ventosa raschiante / Steel scraping nozzle		Pulizia di polveri e solidi sedimentati / Cleaning of powders and settled solids Acciaio / Steel
Spazzola rettangolare acciaio / Rectangular steel brush		Pulizia su macchina utensile / Cleaning of machine tool Acciaio / Steel
Spazzola curva per tubi / Curved brush for tubes		Pulizia sopra tubi anche posti molto in alto / Cleaning pipes also in very high places Pvc con raccordo in acciaio / Pvc with steel connection
Sacchetti filtranti per Mistral 202 ds / Filter bags for Mistral 202 DS		Sacchetti filtranti usa e getta comodi per lo smaltimento in sicurezza delle polveri / Convenient disposable filter bags for the safe disposal of dust Tessuto resistente a 5 strati filtranti / Very resistant 5-layer filter fabric

* La composizione o l'aspetto degli articoli potrebbe variare / The composition or the appearance of items may vary



Un impianto centralizzato di aspirazione permette di rimuovere e trasportare materiale da una zona a un'altra, attraverso una serie di tubazioni fisse (normalmente fissate a parete), e di accumularle e scaricarle in un punto prescelto. Gli impianti di aspirazione industriale Delfin lavorano grazie a tre elementi principali:



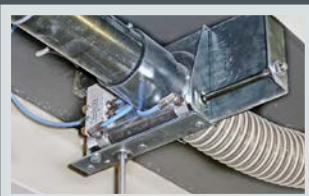
- un'unità di aspirazione, posta spesso a notevole distanza (decine o centinaia di metri) dal punto (o punti) in cui avviene l'aspirazione del materiale.
 - un'unità di filtrazione, talvolta separata, talvolta incorporata nell'unità di raccolta o nell'unità di aspirazione.
 - un'unità di raccolta, con o senza filtro, nella quale si deposita l'aspirato.
- Gli impianti di aspirazione Delfin permettono di aspirare considerando materiali anche a grande distanza, oppure in più punti simultaneamente, in base alla potenza e caratteristiche dell'unità aspirante e alle condizioni specifiche di lavoro. Ogni impianto di aspirazione deve essere progettato in base alle specifiche dimensioni e caratteristiche della zona in cui deve essere installato, e delle prestazioni di aspirazioni richieste. Individuati chiaramente questi elementi, si procede a selezionare l'unità di aspirazione (in base a prestazioni e potenza), l'unità di filtrazione e di raccolta (in base a tipo e quantità dei materiali aspirati), e diametro, tipo e quantità dei componenti (tubi, curve, prese aspiranti) necessari a costruire l'impianto fisso di aspirazione. Delfin propone nel suo programma varie soluzioni standard e personalizzate, a livello delle tre unità principali. Spesso le unità devono rispondere a criteri di dimensioni e posizioni che richiedono modifiche e adattamenti (ad

esempio telai speciali per scarico in big-bag, predisposizioni per montaggio a parete, pannelli antiscoppio, realizzazioni inox per l'industria alimentare e chimico-farmaceutica).

A *Centralized Vacuum System allows you to easily clean a wide area and/or to transport the vacuumed material from one area to another, through a series of fixed pipings, accumulating and discharging them in a chosen point. Delfin's centrized installations work with three main elements:*

- *a suction unit, placed often at considerable distance (tens or hundreds of meters) from the point (or points) in which the suction of the material takes place.*
- *a filtration unit, sometimes separate, sometimes incorporated into the collection unit or in the suction unit.*
- *a collection unit, with or without a filter, in which settles the aspirated material.*

Delfin's centralized systems allow users to clean widea areas, vacuum even at great distance, or in several places simultaneously, according to the power and features of the suction unit and depending on the specific conditions of work. Each CVS must be designed according to the specific dimensions and characteristics of the area in which it has to be installed, taking in account the required performances and the specific application. Once these elements have been identified, we proceed to select the suction unit (on the base of performance and power), the filtration and collection units (according to the type and amount of extracted material), and the diameter, type and quantity of components (pipes, bends, inlet valves) required to build the fixed installation. Delfin can offers several solutions, both standard and customized, to many different kind of problems. Often these units must meet specific requirements such as dimensions and positions that require modifications and adaptations.



- ✓ grandi prestazioni, disponibili in un'ampia gamma di motorizzazioni
- ✓ esenti da manutenzione ordinaria
- ✓ controllo remoto accensione spegnimento
- ✓ efficienti e silenziosi
- ✓ personalizzazione e automazione del quadro elettrico per funzioni speciali
- ✓ sistema ad inverter per controllo velocità motore opzionale

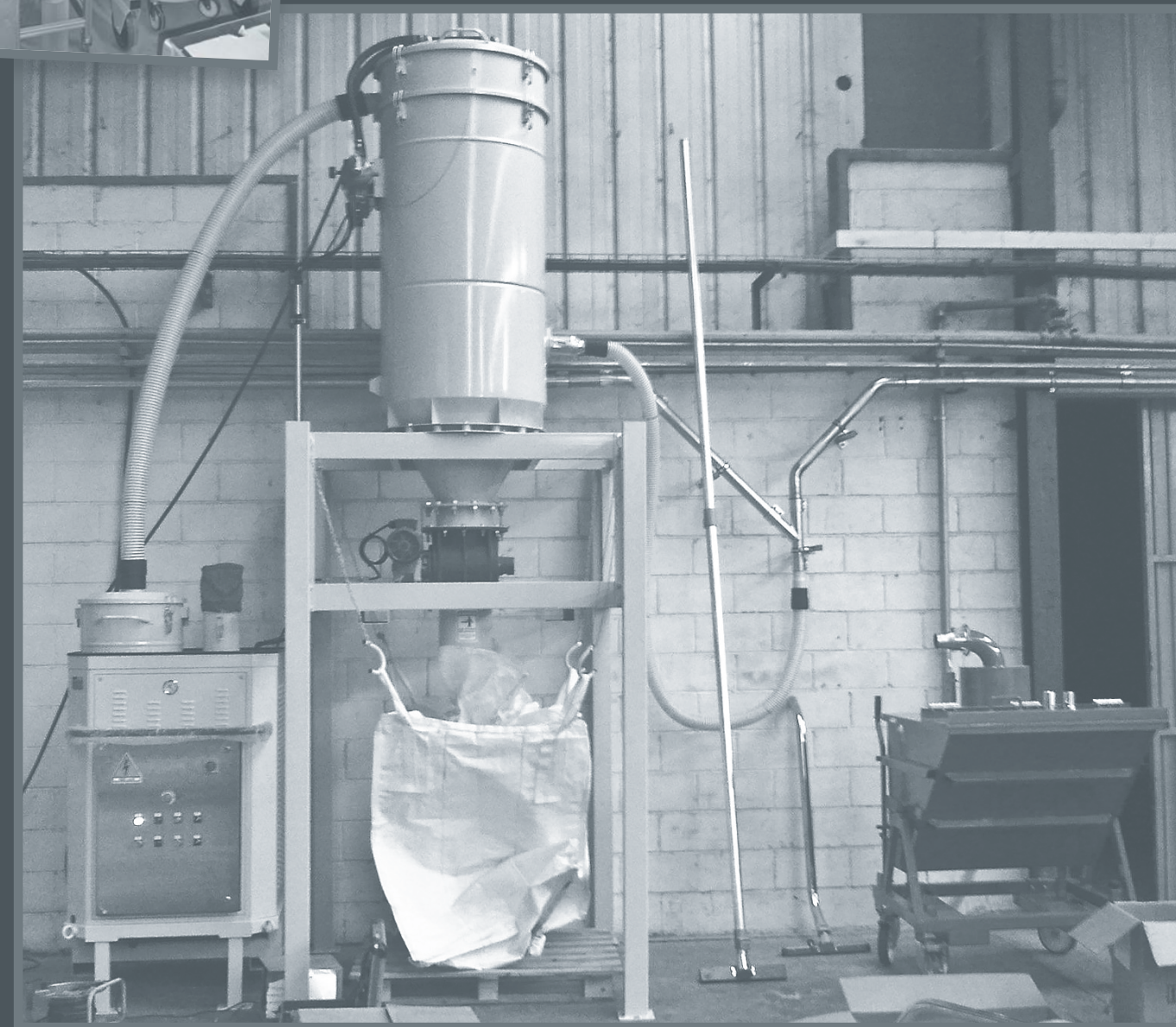


- ✓ wide range of side channel blowers available
- ✓ motors free from ordinary maintenance
- ✓ possibility of remote switch on/off
- ✓ efficient and silent
- ✓ customization and automation of the electrical panel for special functions
- ✓ system with inverter for motor speed control available as optional



Caratteristiche tecniche / Technical features

		CV117	CV118	CV119	CV120	CV121	CV124
Tensione / Voltage	Volt	400	400	400	400	400	400
Potenza / Power	KW	5,5	7,5	12,5	18,5	25	20
Depressione / Water lift	mm H ₂ O	3.000	4.400	4.400	4.400	4.400	6.000
Portata d'aria / Air flow	M ³ /h	550	800	1.100	1-400	2.200	1.100
Dimensioni / Dimensions	cm		77 x 100 x 190 h	77 x 100 x 190 h	77 x 100 x 190 h	77 x 100 x 190 h	77 x 100 x 190 h





142



143



CURVA ZINCATA 90°
GALVANIZED BEND 90°



Delfin può fornire tutta la componentistica necessaria per la realizzazione di un impianto di aspirazione centralizzato. Tubazioni, bocchette, deviazioni in acciaio zincato o INOX sono pronte per essere spedite rapidamente dai nostri magazzini.

Delfin can provide all the necessary components for the realization of a centralized vacuum system. Pipes, vents, deviations in galvanized or stainless steel are ready to be shipped quickly from our warehouse.

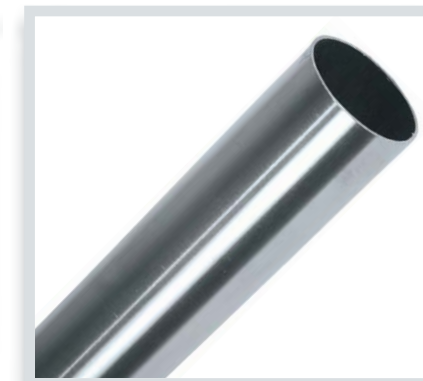
RACCORDO LUNGO
LONG PIPE COUPLING



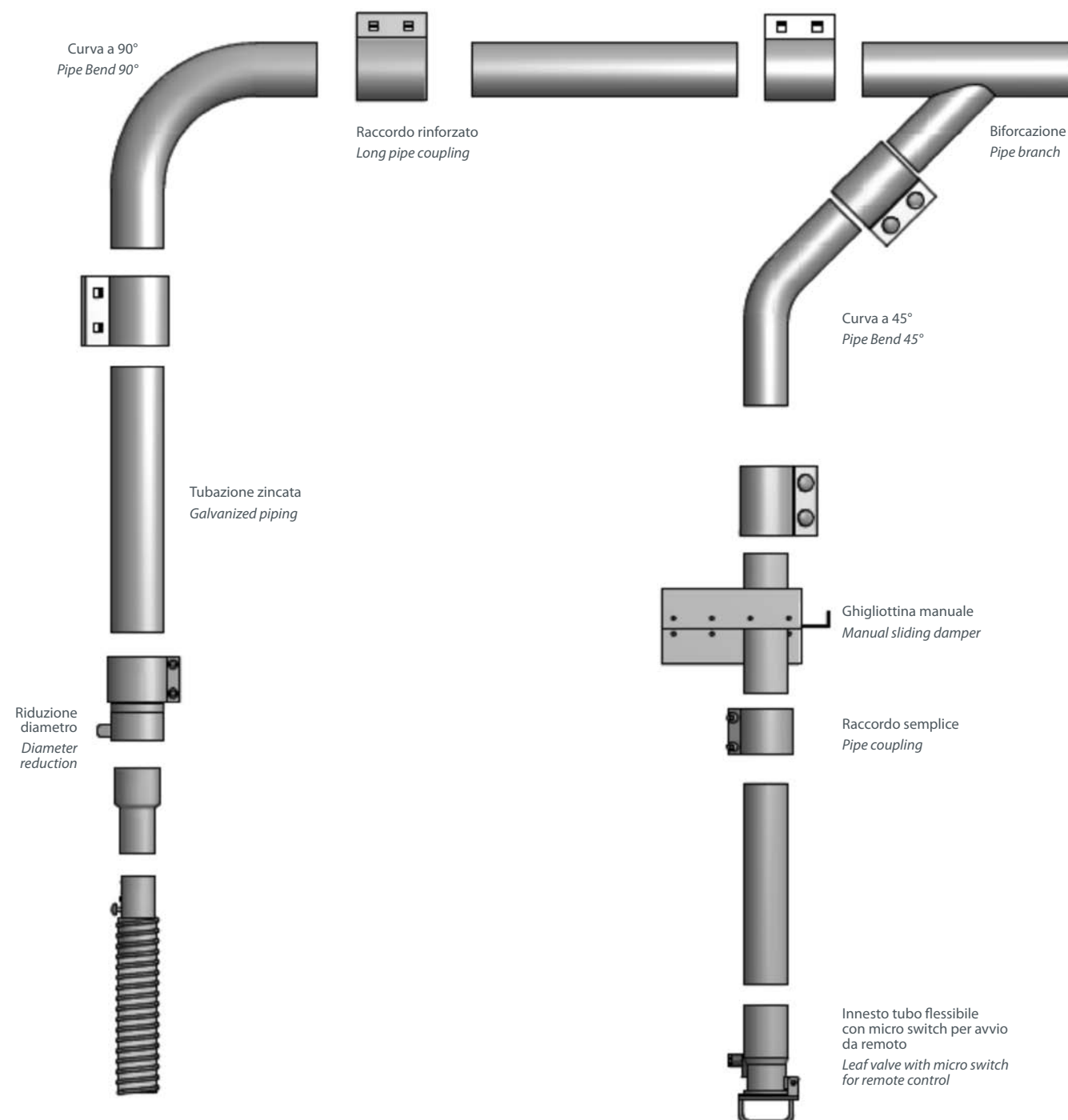
RACCORDO CORTO
SHORT PIPE COUPLING



TUBO ZINCATO
GALVANIZED PIPING



ACCESSORI / ACCESSORIES



BIFORCAZIONE
BRANCH PIPE



BOCCHETTA CON MICRO SWITCH
SUCTION INLET WITH MICRO SWITCH



BOCCHETTA INNESTO
SUCTION INLET



DEVIAZIONE A Y 45°
TROUSER PIPE 45°



GHIOTTINA ELETTROPNEUMATICA
SLIDING PNEUMATIC DAMPER



GHIOTTINA MANUALE
SLIDING MANUAL DAMPER



INNESTO TUBO FLESSIBILE /
FLEXIBLE HOSE INLET



STAFFA MURO
WALL CLAMP



TAPPO DI CHIUSURA
END PLATE





Tramogge fisse o mobili, disponibili in diverse dimensioni con cicloni per l'abbattimento di polveri fini o pesanti e la protezione dei filtri. Recupero di grandi volumi di materiali solidi o polverosi. Aumento della capacità ed autonomia di lavoro degli impianti. Diverse opzioni di scarico e recupero: diretto in big bag, con rotocella, gigliottina (manuale o automatica) e molti altri. Pulizia automatizzata dei filtri per prestazioni sempre costanti. Sonde livello e sistemi di scarico automatizzati opzionali. Costruzione e conformità ATEX su richiesta.

Fixed or mobile hoppers, available in different sizes with cyclones for the abatement of fine dust and the protection of filters. Recovery of large volumes of solids or dust. Increased capacity and autonomy of the centralized vacuum system. Several discharge and recovery options: direct in big bags, with rotary valve, with guillotine (manual or automatic) and many others. Automatic cleaning of the filters to maintain high performances, level sensors and automatic discharge systems available as options. Construction and ATEX Compliance on request.

Tramogge da 35 a più di 1000 Lt
Hoppers from 35 to more than 1000 Lt



Opzioni / Options



SEP.DELF.PN260

SEP.DELF.PN150

Filtro / Filter		4 cartucce / 4 cartridges Ø 260 x 700 h	2 cartucce o stellare / 2 cartridges or star filter Ø 150 x 700 h
Tipo di filtro / Type of filter		Poliestere M / Polyester M	Poliestere M / Polyester M
Sistema di pulizia filtro / Filter cleaning system		PN automatico / Automatic PN	PN automatico / Automatic PN
Superficie filtrante (polveri) / Filter surface	cm ²	260.000	106.000
Dimensioni / Dimensions	cm	92 x 120 x 200 h	75 x 100 x 170 h

SEP.DELF.AUT120

SEP.DELF.AUT50

Filtro / Filter		Filtro a tasche / Star filter	Filtro a tasche / Star filter
Tipo di filtro / Type of filter		Poliestere M / Polyester M	Poliestere M / Polyester M
Sistema di pulizia filtro / Filter cleaning system		Scuotifiltro automatico / Automatic filter shaker	
Superficie filtrante (polveri) / Filter surface	cm ²	120.000	50.000
Dimensioni / Dimensions	cm	92x120x200h	75x100x170h



Le unità di aspirazione ad alto vuoto della linea Delfin DHV sono il risultato della notevole esperienza accumulata negli anni nei settori applicativi più pesanti e complessi. Posso essere applicati in qualsiasi ambiente ove occorra risolvere un problema di pulizia o di trasporto di notevoli quantità di materiale polveroso, granulare, liquido e fangoso accumulabile in contenitori incorporati oppure in silos o preseparatori forcabili da 1 o più m^3 . Ogni soluzione delfin DHV è modulare, personalizzata sulle esigenze specifiche del cliente, studiata nei minimi particolari, e può anche prevedere strutture montate su camion o rimorchi di vario genere.

Delfin's DHV high vacuum line is the result of a 20 years of know-how gathered in several application sectors, even the most heavy and complex. These power monsters can be efficiently used in any industrial environment where it is necessary to either solve cleaning problem or transport very big quantities of dusty, granular, liquid or muddy material. In order to maximize efficacy DHV units have to be used with appropriate containers or combined with separators of 1 m^3 or more. Each DHV is a modular solution, customized on the specific needs of customers, studied in detail, and can also be provided as truck or trailer mounted.



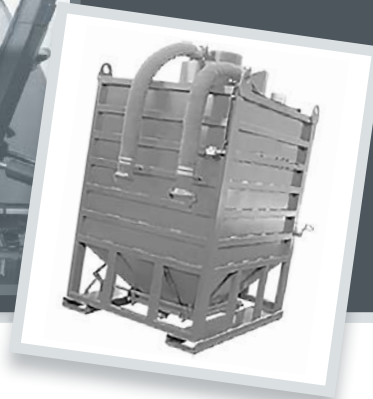
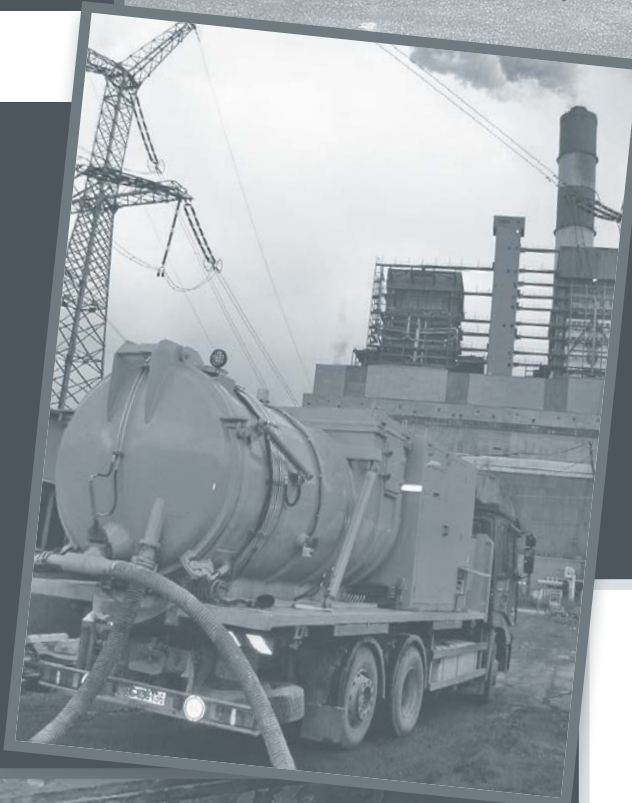
PRESEPARATORI / PRESEPARATORS

- ✓ incredibile potenza, unità aspiranti da 55 a 97 Kw
 - ✓ livelli di depressione fino a 7000 mm H₂O
 - ✓ portata d'aria compreso tra i 800 e i 3200 m³/h
 - ✓ al fine di massimizzarne l'efficienza queste unità vanno sempre utilizzate in combinazione con una unità di raccolta, tramoggia, separatore o camion
-
- ✓ incredible power, suction units from 55 to 97 Kw
 - ✓ levels of depression up to 7000 mm H₂O
 - ✓ airflow skis between 800 and 3200 m³ / h
 - ✓ in order to massimizzarne the efficiency of these units should always be used in a combination of a collection unit, hopper, separator or truck

Settori applicativi /
Applications



Preseparatori / Preseparators		DHV SEP 1	DHV SEP 1.5	DHV SEP 2
Capacità / Volume	Lt	1.000	1.500	2.000






Linea professionale Storm, per imprese di pulizia, pulizia generale di uffici e ambienti di lavoro.

Storm professional line, for cleaning contractors, professionals and the general cleaning of offices and workshops.

Modello / Model	Potenza / Power	Caratteristiche tecniche / Technical features
Sv 10	1.000 Watt	14 Lt - Dry
Sv 30	1.400 Watt	27 Lt - Wet / Dry
Sv 60	2.400 Watt	58 Lt - Wet / Dry

STORM/SV10



STORM/SV30



STORM/SV60





CERTIFICAZIONI / CERTIFICATIONS

Delfin costruisce i propri aspiratori attraverso un processo certificato per la qualità secondo lo standard ISO:9001 dal DNV. Tutti i nostri filtri possono godere di certificati di filtrazione per le classi L, M o H, mentre la maggior parte dei modelli è anche disponibile in versione certificata ATEX. Infine tutti i nostri aspiratori sono costruiti totalmente in Italia, nel nostro stabilimento di Settimo Torinese, per la garanzia di un vero Made in Italy.

Delfin manufactures its vacuum cleaners through a process certified for quality according to the standard ISO 9001 by DNV. All our filters have certified filtration efficiency for classes L, M or H, while most of the models are also available in ATEX certified version. Finally, all our vacuum cleaners are manufactured entirely in Italy in our factory in Settimo Torinese, to guarantee a true Made in Italy.





REFERENZE / REFERENCES
(estratto / extract)

AUTOMOTIVE

- Audi
- Bmw
- Bridgestone
- Citroen
- Continental Automotive Systems
- Fiat Auto
- Fiat Iveco
- Ford
- General Motors
- Honda
- Mercedes-Benz
- Michelin
- Nissan
- Pirelli
- Renault
- Rolls Royce
- Suzuki International
- Toyota Motor Industries
- Volkswagen

IND. PESANTE / HEAVY INDUSTRY

- 3M Company
- Arcelor
- CBR
- Dillinger

- General Electric
- General Marine
- Holcim
- Indocement
- John Zink
- Posco
- Sealmaker
- Thyssen - Krupp

ALIMENTARE / FOOD & BEVERAGE

- American Sugar Refining Company
- Cadbury
- Carlsberg
- Coca-Cola
- Nestlè
- Nestlé Purina Pet Care
- PepsiCo

CHIMICO/FARMACEUTICO
/ CHEMICAL & PHARMA

- Bayer Material Science
- Meyer
- Squibbs
- Sanofi Aventis
- Zimmer Orthopedics
- Essilor
- BASF

MECCANICA / ENGINEERING

- Alstom Power
- Caterpillar
- Komatsu
- Merlo S.P.A.
- Siemens
- Lombardini (Gruppo Kholer)

MATERIE PRIME / RAW MATERIALS

- Anoc
- Ednoc
- Emarat
- ENI S.P.A.
- Eppco
- Gas Authority of India
- Indian Oil Corporation
- Linde Gas
- Minera Escondida
- Shell Gas

