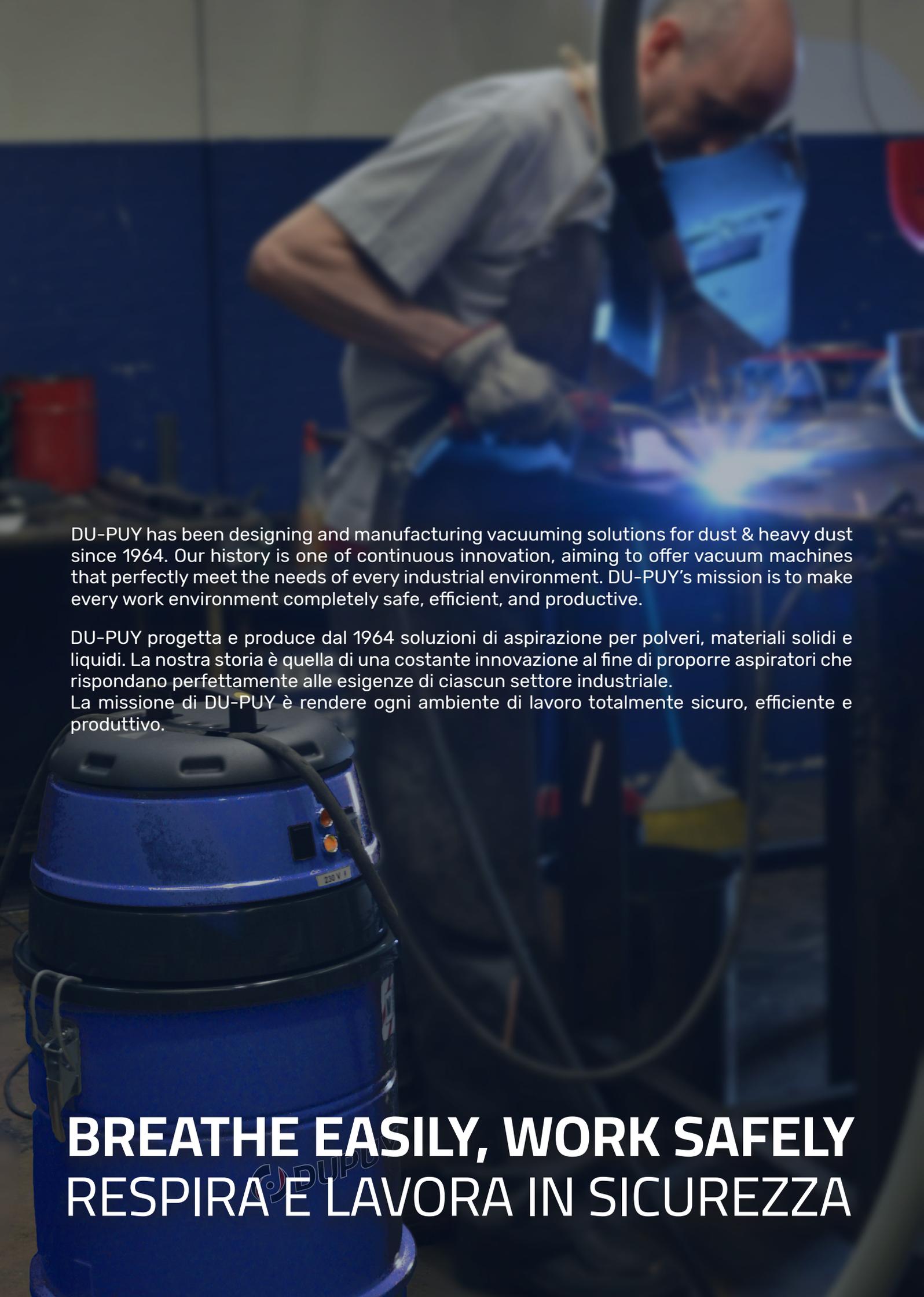




# WELDING FUME EXTRACTORS ASPIRAFUMI DI SALDATURA



DU-PUY has been designing and manufacturing vacuuming solutions for dust & heavy dust since 1964. Our history is one of continuous innovation, aiming to offer vacuum machines that perfectly meet the needs of every industrial environment. DU-PUY's mission is to make every work environment completely safe, efficient, and productive.

DU-PUY progetta e produce dal 1964 soluzioni di aspirazione per polveri, materiali solidi e liquidi. La nostra storia è quella di una costante innovazione al fine di proporre aspiratori che rispondano perfettamente alle esigenze di ciascun settore industriale. La missione di DU-PUY è rendere ogni ambiente di lavoro totalmente sicuro, efficiente e produttivo.

**BREATHE EASILY, WORK SAFELY**  
**RESPIRA E LAVORA IN SICUREZZA**

# FUMEBUSTER

The innovative “Fumebuster” range of welding fume extractors has been specifically developed to meet the needs of the welding industry and ensure a healthy working environment, avoiding the inhalation of fumes and fine dust dangerous to human health.

Dupuy fume extractors are characterized by a powerful vacuuming fan and an articulated arm suitable for the localized extraction of fumes and fine dust directly at the source. Easy to handle, they can be moved to different workstations quickly and easily.

L’innovativa gamma “Fumebuster” di aspiratori per fumi è stata specificatamente sviluppata per rispondere alle esigenze del settore della saldatura e garantire un ambiente di lavoro salubre, evitando l’inalazione di fumi e polveri sottili pericolosi per la salute umana.

Gli aspirafumi Dupuy si contraddistinguono per una potente ventola aspirante ed un braccio articolato idoneo per l’aspirazione localizzata dei fumi e delle polveri sottili direttamente alla fonte. Di facile movimentazione, possono essere spostati nelle differenti postazioni di lavoro in modo semplice e veloce.



## Health and Safety / Salute e sicurezza

Fumebuster extractors help to increase the safety levels of the working environment and health protection of operators, by vacuuming harmful fumes and fine dust directly from the source and purifying the air.

I fumebuster contribuiscono ad incrementare i livelli di sicurezza dell’ambiente di lavoro e di tutela della salute degli operatori, aspirando i fumi nocivi e le polveri sottili direttamente dalla fonte e purificando l’aria.



## High Filtration Efficiency / Elevata Efficienza di Filtrazione

The welding fume extractors are equipped with a progressive filtration system consisting of four successive filters. Their different levels of efficiency and different surfaces allow to adapt the product to the customer’s needs.

Gli aspirafumi industriali Du-Puy dispongono di un sistema di filtrazione progressiva costituito da quattro filtri a pannello successivi. I loro differenti livelli di efficienza e le differenti superfici consentono di adattare il prodotto alle esigenze del cliente.



## Cleaning & Maintenance / Pulizia & Manutenzione

Through a convenient front panel you can access the filter section for the maintenance and cleaning of easily removable filters.

There are also visual alarm indicators in case of:

- Saturation of filters
- Fan rotation in the wrong direction.

Tramite un comodo pannello frontale è possibile accedere alla sezione filtrante per le operazioni di manutenzione e pulizia dei filtri che sono facilmente estraibili.

Sono inoltre presenti indicatori visivi di allarme in caso di:

- Saturazione dei filtri
- Rotazione delle ventole nel verso sbagliato.



## Easy to handle / Facilità di movimento

Thanks to their compactness and the mounting of wheels, they are characterized by the ease of transport and handling, making them suitable for all working environments.

Grazie alla loro compattezza e alla struttura su ruote, si contraddistinguono per la facilità di trasporto e movimentazione rendendoli adatti a tutti gli ambienti di lavoro.

# FUMEBUSTER PRO

The FUMEBUSTER PRO Plus represents the latest evolution in welding fume extraction, specifically designed to effectively filter gases and fumes generated during metalworking processes. This model offers a compact and highly efficient suction solution, ideal for ensuring a safe and healthy working environment.

A 360° rotatable self-supporting articulated arm allows for precise and flexible localized suction, providing complete coverage of the work area without movement constraints.

An LED filter saturation indicator promptly alerts to the need for replacement or maintenance.

For increased operational safety, the FUMEBUSTER PRO Plus is equipped with automatic motor protection in case of incorrect voltage, preventing damage caused by unexpected fluctuations in electrical current. Thanks to its wheeled structure, the FUMEBUSTER PRO Plus can be quickly moved from one workstation to another without difficulty.

Il FUMEBUSTER PRO Plus rappresenta l'ultima evoluzione nell'aspirazione dei fumi di saldatura, progettato appositamente per filtrare efficacemente i gas e i fumi generati durante le lavorazioni metalliche. Questo modello offre una soluzione compatta e altamente efficiente di aspirazione, ideale per garantire un ambiente di lavoro sicuro e salubre.

Un braccio articolato autoportante ruotabile a 360° consente un'aspirazione localizzata precisa e flessibile offrendo una copertura completa dell'area di lavoro senza vincoli di movimento.

Un indicatore LED di saturazione del filtro avvisa tempestivamente della necessità di sostituzione o manutenzione.

Per una maggiore sicurezza operativa, il FUMEBUSTER PRO Plus è dotato di protezione automatica del motore in caso di voltaggio errato, prevenendo danni causati da variazioni impreviste di corrente elettrica. Grazie alla struttura carrellata, il FUMEBUSTER PRO Plus può essere spostato rapidamente da una postazione di lavoro all'altra senza difficoltà.



A two-meter articulated arm that rotates 360°  
Braccio articolato di due metri e ruotabile a 360°

3 stages of filtration  
3 stadi di filtrazione

Sturdy wheels  
Ruote resistenti

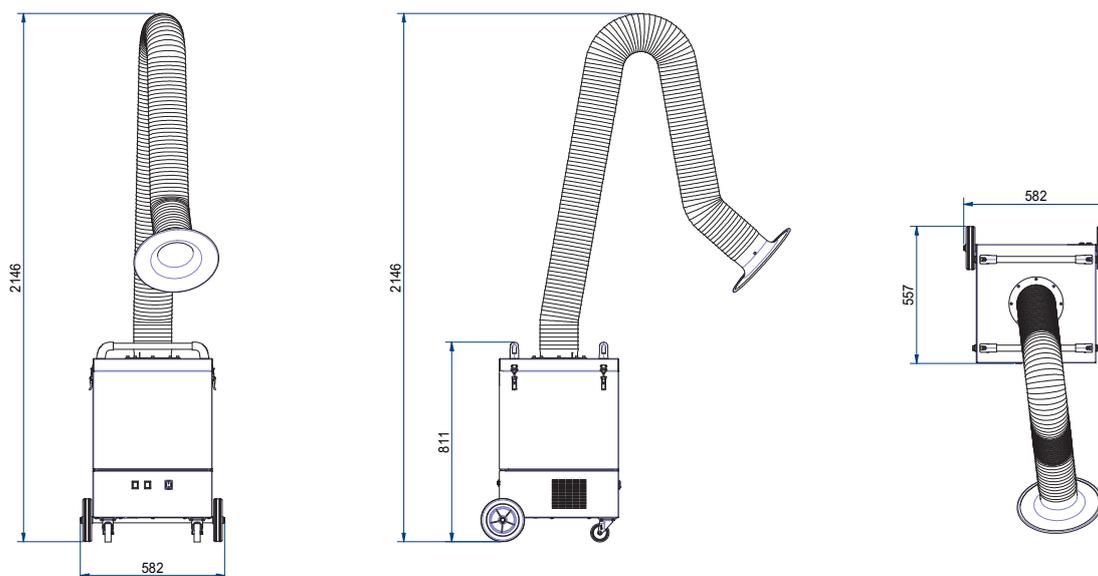
Metallic filter with anti-spark trap  
Filtro metallico antiscintilla

G4 fireproof pre-filter  
Prefiltro G4 ignifugo

Active carbon  
Carboni attivi 3,3 kg

LED filter saturation indicator  
Indicatore LED di saturazione del filtro





Models/Modelli		FUMEBUSTER PRO
Voltage/Tensioni	Volt	230 - 50 1-
Power/Potenza	kW	0,55
Air flow max-min/Portata d'aria max-min	m <sup>3</sup> /h	850
Filtration efficiency/Efficienza di filtrazione		E12 99,5%
1° Stage/stadio filtrazione		Prefiltro G4 a rete metallica
2° Stage/stadio filtrazione		Main filter E12 14 m <sup>2</sup> /Filtro principale
3° Stage/stadio filtrazione		Activated carbon/Carboni attivi 3,3 kg
Suction inlet/Bocchettone Ø	mm.	150
Noise/Rumorosità (EN ISO 3744)	dB(A)	65
Dimensions/Dimensioni	cm	43 x 43 x 83h
Weight/Peso	kg	65



# FUMEBUSTER H-AC

The FUMEBUSTER H and AC have been carefully designed for the effective filtration of fumes and gases generated during welding processes of high-alloy metals, including both alloyed and non-alloyed steels. This powerful extractor features a compact and mobile design, ideal for flexible use in environments with varying workstations.

It is equipped with a sophisticated articulated arm that allows for targeted and precise extraction of fumes directly from the source, optimizing the overall efficiency of the filtration system.

An integrated LED indicator provides immediate alert when the filter reaches saturation, ensuring exceptional air quality in the workspace and promptly signaling the need for filter replacement.

Thanks to its advanced technology for protection against voltage fluctuations, the FUMEBUSTER offers safe and reliable operation even under variable electrical supply conditions.

I FUMEBUSTER H e AC sono stati attentamente progettati per la filtrazione efficace dei fumi e dei gas generati durante le lavorazioni di saldatura di metalli ad alto tenore di leghe, compresi gli acciai legati e non legati. Questo potente aspiratore è caratterizzato da un design compatto e mobile, ideale per un utilizzo flessibile in ambienti con postazioni di lavoro variabili.

È equipaggiato con un sofisticato braccio articolato che consente di aspirare in modo mirato e preciso i fumi direttamente dalla fonte, ottimizzando l'efficienza globale del sistema di filtrazione.

Un indicatore a LED incorporato fornisce un avviso immediato quando il filtro raggiunge la saturazione, garantendo un'eccezionale qualità dell'aria di lavoro e segnalando prontamente la necessità di sostituire il filtro.

Grazie alla sua avanzata tecnologia di protezione contro le variazioni di tensione, il FUMEBUSTER offre un funzionamento sicuro e affidabile anche in condizioni di alimentazione elettrica variabili.



A three-meter articulated arm that rotates 360°  
Braccio articolato di tre metri e ruotabile a 360°

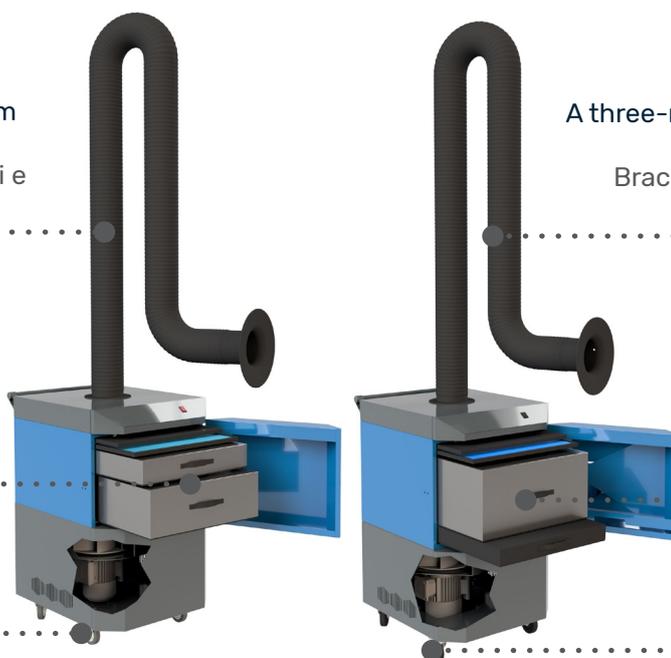
A three-meter articulated arm that rotates 360°  
Braccio articolato di tre metri e ruotabile a 360°

4 stages of filtration  
4 stadi di filtrazione

4 stages of filtration  
4 stadi di filtrazione

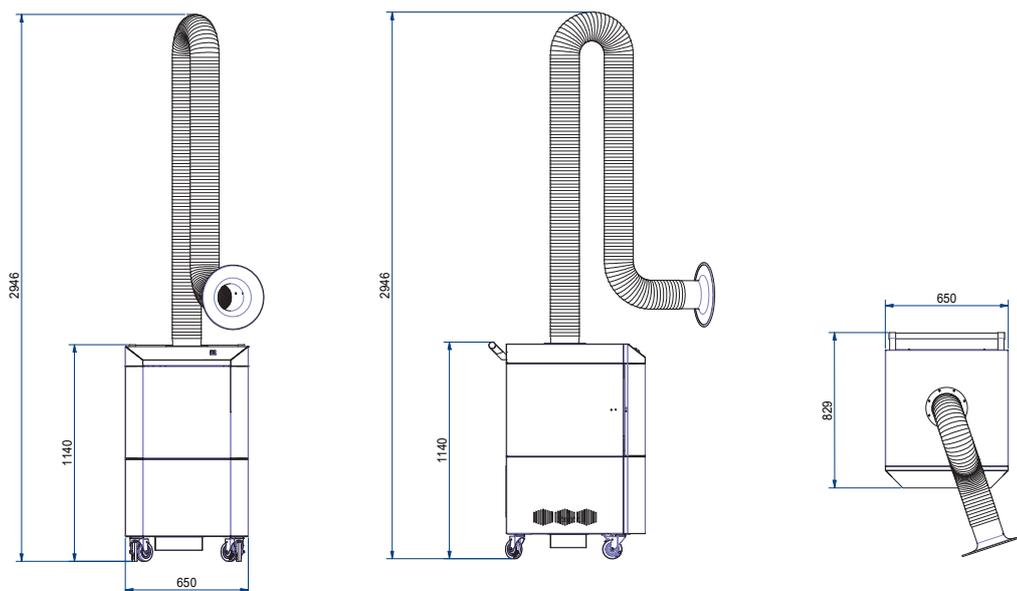
Sturdy wheels  
Ruote resistenti

Sturdy wheels  
Ruote resistenti



FUMEBUSTER H

FUMEBUSTER AC



Models/Modelli		FUMEBUSTER H	FUMEBUSTER AC
Voltage/Tensioni	Volt	400 - 50 3~	
Power/Potenza	kW	1,1	1,5
Air Flow max.-min./Portata d'aria max.-min	m <sup>3</sup> /h	1300	-
Filtration efficiency/Efficienza di filtrazione		H13 99,95%	F9 95%
1° Stage/stadio filtrazione		Anti-spark metal filter/Filtro metallico antiscintilla	
2° Stage/stadio filtrazione		Fire proof G4 prefilter/Prefiltro G4 ignifugo	
3° Stage/stadio filtrazione		Main filter / Filtro principale F7 9m <sup>2</sup>	Main filter / Filtro principale F9 25m <sup>2</sup>
4° Stage/stadio filtrazione		Hepa H13 25m <sup>2</sup>	Activated carbon/ Carboni attivi 12Kg
Suction inlet/Bocchettone Ø	mm.	150	
Noise/Rumorosità (EN ISO 3744)	dB(A)	72	72
Dimensions/Dimensioni	cm	65 x 75 x 113h	65 x 75 x 129h
Weight/Peso	kg	123	131



# DUST COLLECTOR

DEDUST 1 is the compact and powerful dust collector suitable for the extraction of fumes or dust directly at the source thanks to the possibility of installing an articulated arm (Optional).

The vacuumed dust is deposited in a easily removable container (capacity 5 lt) mounted on wheels, allowing a quick disposal of the material.

Equipped with 1 large-surface cartridge (10mq) with antistatic "M" efficiency is able to filter the finest dust.

The final Hepa H13 or active carbon filter is available for dangerous dust and smells.

The vacuum cleaner is equipped with CE electrical panel for starting with 10m Neoprene cable and 16 ampere socket.

The frame is made entirely of steel and is painted with epoxy powder.

5. The dust-treated air is released from the dust collector and, where permitted, re-established in the environment.

DEDUST 1 è il depolveratore compatto e potente ideale per l'aspirazione di fumi o polveri direttamente alla fonte grazie alla possibilità di installazione di un braccio articolato (Optional).

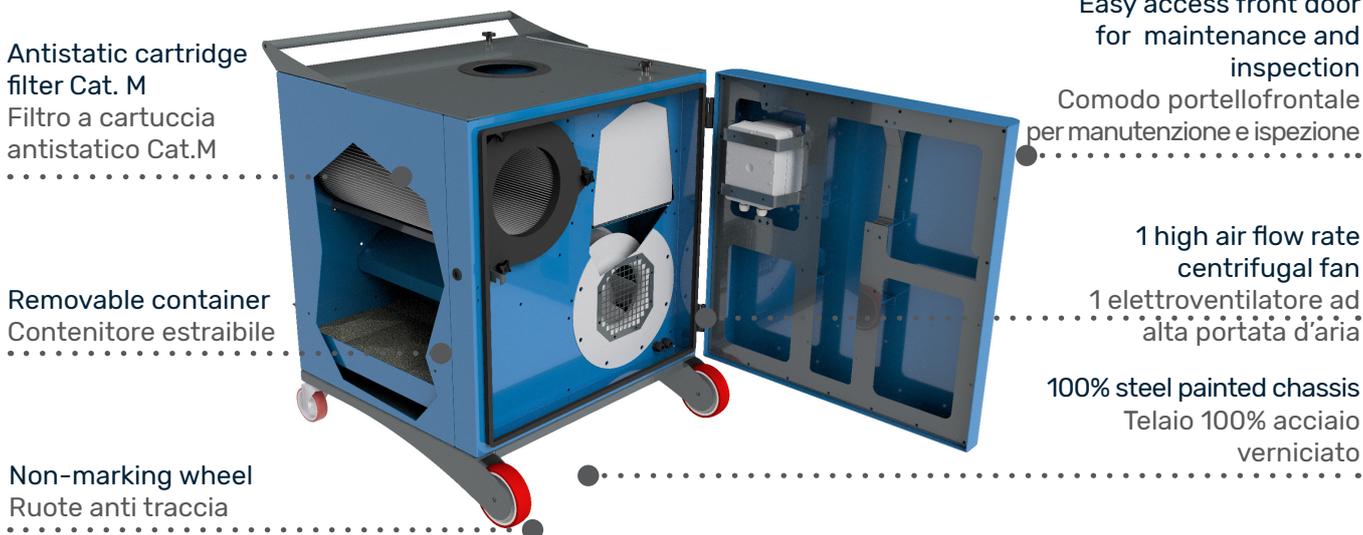
Le polveri aspirate si depositano in un contenitore facilmente estraibile (capacità 5 lt) montato su ruote, permettendo un rapido smaltimento del materiale.

Dotato di 1 cartuccia ad ampia superficie (10 mq) con efficienza "M" antistatica è in grado di filtrare le polveri più fini.

Il filtro finale Hepa H13 o a carboni attivi è disponibile per polveri fini o odori.

L'aspiratore è fornito completo di quadro elettrico CE per l'avviamento con 10m di cavo Neoprene e presa 16 ampere.

Il telaio è realizzato interamente in acciaio ed è verniciato a polvere epossidica.



Antistatic cartridge filter Cat. M  
Filtro a cartuccia antistatico Cat.M

Removable container  
Contenitore estraibile

Non-marking wheel  
Ruote anti traccia

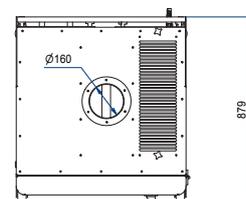
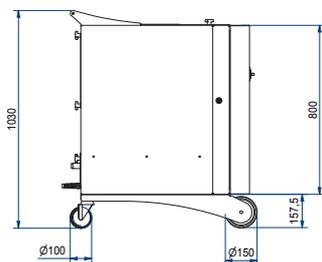
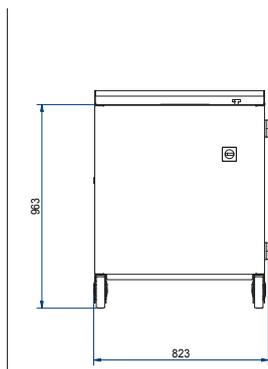
Easy access front door for maintenance and inspection

Comodo portello frontale per manutenzione e ispezione

1 high air flow rate centrifugal fan

1 elettroventilatore ad alta portata d'aria

100% steel painted chassis  
Telaio 100% acciaio verniciato



Model / Modello		DEDUST 1
Voltage / Tensioni	Volt	400 - 50 3-
Power / Potenza	kW	1,1
Water lift max.-min / Depressione max.-min	mm.H <sub>2</sub> O	144-121
Air Flow max.-min / Portata d'aria max.-min	m <sup>3</sup> /h	2100-1350
Filter surface / Superficie filtrante	cm <sup>2</sup>	100.000
Filter type Ø / Tipo di filtro Ø	mm	Cartridge / Cartuccia Ø325
Filter efficiency / Efficienza del filtro	CAT (BIA)	Polyestere / Poliestere ANT M*
Filter cleaning system / Sistema di pulizia filtri		Automatic / Automatico PN**
Tank capacity / Capacità contenitore	lt.	5
Suction inlet Ø / Bocchettone Ø	mm	150***
Noise / Rumorosità	dB (A)	69
Dimensions / Dimensioni	cm	88 x 83 x 106h
Weight / Peso	kg	145

\* Other filter media available upon request / Altri media filtranti disponibili a richiesta

\*\* Only in PN version / Solo nella versione PN

\*\*\* Suction inlet not included / Bocchettone aspirazione non incluso



# FUMEVAC

The Fumevac fume extractor is the most compact and maneuverable in its range, perfect for localized extraction of fumes and harmful substances from welding torches, and easily adaptable to any work environment to meet general cleaning needs. Equipped with remote control for automatic ignition and shutdown directly from the welding torch, and the Dustop system for filter cleaning via differential pressure, this model stands out for its ease of use and vacuuming efficiency.

L'aspirafumi Fumevac è l'aspiratore più compatto e maneggevole della gamma, perfetto per l'aspirazione localizzata di fumi e sostanze nocive da torce di saldatura e facilmente adattabile in ogni ambiente di lavoro per rispondere alle esigenze di pulizia generale.

Dotato di controllo remoto per l'accensione e lo spegnimento automatici direttamente dalla torcia di saldatura e del sistema Dustop per la pulizia del filtro tramite pressione differenziale, questo modello si contraddistingue per la facilità d'utilizzo ed efficienza di aspirazione.



230V bypass motor, 1.15 kW /  
180 m<sup>3</sup>/h  
Motore by-pass da 230v, 1.15 kW /  
180 m<sup>3</sup>/h

Two filtration stages:  
primary cartridge filter and spark  
arrestor filter

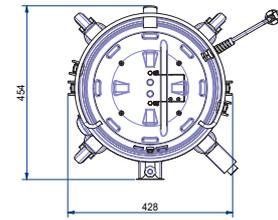
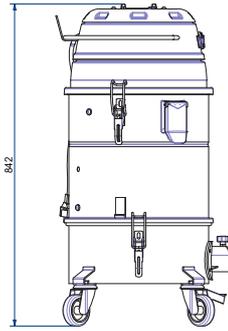
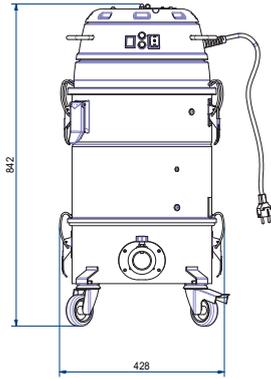
Due livelli di filtrazione: filtro primario  
a cartuccia e filtro antiscintilla

Dustop system for filter cleaning  
via differential pressure  
Sistema Dustop per la pulizia del  
filtro tramite pressione differenziale

13-liter dust container

Contenitore per polveri da 13 litri





Models/Modelli		FUMEVAC
Voltage/Tensioni	Volt	230 - 50, 1-
Power/Potenza	kW	1,1
Max depression/Depressione min-max	mm.H <sub>2</sub> O	2.400
Max Air flow /Portata d'aria max-min	m <sup>3</sup> /h	180
Prefilter/Prefiltro		Antispark/Antiscintilla
Primary filter/Filtro primario		Cartridge/Cartuccia
Filter surface/Superficie filtrante	cm <sup>2</sup>	7.500
Filter/Ø Filtro		245
Media, classe (IEC 60335-2-69) <sup>2</sup>		Polyester - M
Cleaning system/Sistema di pulizia		Dustop
Optional filter/Filtro opzionale		Hepa H14 99,995% efficiency/ Hepa H14 99,995% di efficienza
Surface filter/Superficie del filtro		20.500
Container capacity/Capacità contenitore	lt.	13
Suction inlet/Bocchettone Ø	mm.	50
Noise/Rumorosità	db(A)	74
Dimensions/Dimensione	cm	40 x 56 x 86h
Weight/Peso	kg	25





DU-PUY Srl  
Via Enrico de Nicola 27 - 10036 Settimo Torinese (TO)  
Tel. +39 011 8975444  
Fax +39 011 2484517  
info@dupuy.it

[www.dupuyvacuums.com](http://www.dupuyvacuums.com)