

MIRKA

Aspiratori classe M

Sicurezza, conformità e best practice

Che cos'è un aspiratore di classe M?

Definizione: progettato per filtrare polveri nocive a medio rischio (ad esempio, legno duro, silice).

Perché è importante: essenziale per la conformità alle norme su salute e sicurezza sul lavoro.

Certificazione: regolamentato da IEC e CEN (potrebbero essere applicabili anche normative locali).



Classi

L-Light	Polvere a basso rischio. Il filtro dell'aspiratore cattura almeno il 99% della polvere con dimensioni pari a 2 micron.	Legni teneri come pino, abete rosso, cedro, larice e abete. Gesso, cartongesso. Compositi (Corian).	DE 1025 L, 1125 L, 1230 L (Filtro HEPA disponibile per 1230 L)
M-Medium	Polvere a rischio moderato. Il filtro cattura almeno il 99,9% della polvere con dimensioni pari a 2 micron.	Legno duro come quercia, mogano, acero, ciliegio. Vernici a olio. Plastica.	Mirka DEXOS 1230 e 1217 M AFC, DE 1230 M, 1242 M, (Filtro HEPA disponibile)



+



+



+



= senza polvere

Come funzionano gli aspiratori di classe M

La certificazione di classe M richiede la misurazione attiva del flusso d'aria come caratteristica di sicurezza

Quando il flusso d'aria scende sotto ai 20 m/s, deve attivarsi un allarme visivo e acustico. Per garantire che l'allarme scatti al momento giusto, assicurarsi di aver selezionato il diametro corretto del tubo sul DEXOS. Impostare un diametro del tubo più piccolo potrebbe ritardare l'allarme, ma non sarebbe conforme ai requisiti della classe M.

Fattori che influenzano il flusso d'aria o l'impostazione della velocità sul DEXOS:

- Diametro del tubo flessibile (da impostare su 32 mm per un calcolo corretto del flusso d'aria)
- Dimensioni del sacchetto e intasamento (polvere fine = intasamento più rapido)
- Filtri sporchi o ostruzioni nel tubo flessibile



Sfide comuni degli utenti

Equivoci comuni

"L'aspiratore emette un segnale acustico"



Realtà/Soluzioni

L'allarme si attiva quando il flusso d'aria scende sotto ai 20 m/s per garantire la sicurezza. Non è un difetto, ma un sistema di allerta che avvisa dell'esposizione a polveri nocive.

"I sacchetti si riempiono troppo in fretta"



Le polveri fini (come MDF o cemento) intasano i sacchetti più rapidamente. Per prestazioni ottimali è necessario sostituire regolarmente i sacchetti.

"Perché ho bisogno di un aspiratore di classe M"



La classe M è richiesta per le polveri a medio rischio (ad esempio legno duro, silice). Garantisce la conformità alle norme di sicurezza e protegge dai rischi respiratori.

Suggerimenti per un flusso d'aria ottimale

- 1.** Controllare e pulire regolarmente i filtri.
- 2.** Assicurarsi che il tubo non sia ostruito.
- 3.** Utilizzare un tubo del diametro corretto.
Il diametro del tubo standard Mirka è di 32 mm.
- 4.** Sostituire i sacchetti raccogli-polvere quando il flusso d'aria diminuisce.
- 5.** È importante comprendere che gli allarmi preventivi aiutano a prevenire l'esposizione eccessiva a polveri nocive.



Per maggiori informazioni, visita [mirka.it](https://www.mirka.it)





Mirka Ltd
Finlandia

Brasile Mirka Brasil Ltda.

Belgio Mirka Belgium Logistics NV

Canada Mirka Canada Inc.

Cina Mirka Trading Shanghai Co., Ltd

Finlandia & Paesi Baltici Mirka Ltd

Francia Mirka France Sarl

Germania Mirka GmbH

India Mirka India Pvt Ltd

Italia Mirka Italia s.r.l., Mirka Superabrasives S.p.A

Messico Mirka Mexicana S.A. de C.V.

Paesi Bassi Mirka Benelux B.V

Polonia Mirka Poland Sp. z o.o

Singapore Mirka Asia Pacific Pte Ltd

Spagna KWH Mirka Ibérica S.A.U.

Svezia Mirka Scandinavia AB

Turchia Mirka Turkey Zımpara Ltd Şirketi

Regno Unito Mirka (UK) Ltd

Emirati Arabi Uniti Mirka Middle East FZCO

USA Mirka USA Inc.

Per maggiori informazioni,
visita **mirka.it**

Seguici su:

