



ASPIRATORI INDUSTRIALI ISC

ATEX

Specifici per l'aspirazione in luoghi a rischio esplosione

COSA VUOL DIRE ATEX?



Il termine **Atex** deriva dalla **contrazione delle parole ATmosphères ed EXplosives** e identifica la certificazione europea che viene **richiesta per tutte le apparecchiature e i macchinari commercializzati nell'Unione Europea, che devono essere installati all'interno di luoghi a rischio di esplosione.**

La normativa Atex si basa su 2 direttive europee:

La **2014/34/CE** secondo cui le aziende devono valutare se all'interno della propria azienda esistono aree a rischio di esplosione, al fine di tutelare la sicurezza e la salute dei lavoratori.

La **94/9/CE** regola invece l'uso di apparecchiature e macchinari in zone a rischio di esplosione e specifica le caratteristiche tecniche che un macchinario deve avere per poter operare in sicurezza in un ambiente a rischio di esplosione.

È pertanto **compito del datore di lavoro appurare se l'ambiente in cui intende installare un macchinario è o meno a rischio esplosione e con quale livello di rischio**, mentre è **compito del produttore del macchinario fornire un prodotto certificato per il livello di rischio richiesto.**

QUANDO VIENE RICHIESTA LA CERTIFICAZIONE ATEX?



Gli aspiratori Atex sono richiesti nelle operazioni di pulizia delle aree produttive dove possono crearsi concentrazioni di polveri, gas o nebbie, come ad esempio in ambito alimentare, chimico-farmaceutico, minerario, lavorazione del legno, petrolchimico.

Possono essere aree definite a rischio Z/22 o semplicemente aree dove è l'aspirazione di materiali infiammabili, come farina, alluminio, carbone a rappresentare il rischio di innesco.

La zona di rischio Atex 22 è la più diffusa: presenta un rischio di esplosione basso, ma possibile.



Distribuito da ISC S.r.l.
Lungo Dora Colletta, 111 - 10153 Torino
Numero Verde 800 128 048
www.iscsrl.com

ASPIRATORI INDUSTRIALI ISC

ATEX

Specifici per l'aspirazione in luoghi a rischio esplosione

CON UN ASPIRATORE ATEX DI ISC PUOI:

- Aspirare in aree che l'RSPP ha certificato a **rischio esplosione** zona 22.
- Aspirare **materiale potenzialmente esplosivo o infiammabile**, anche in aree non classificate a rischio
- Aspirare polveri e liquidi non a rischio, ma che possono **reagire e formare gas** esplosivi

ASPIRATORE ATEX MONOFASE M1BLEX:

Aspiratore **monofase** Atex per polveri potenzialmente esplosive, compatto e facile da trasportare.

Con corpo in acciaio verniciato e un contenitore in **acciaio inox** AISI304, è dotato di **vuotometro** e di un **motore brushless** che lo rende idoneo Atex e anche ad un uso continuativo con un'autonomia di 30.000 ore.

Certificato Z22 trova applicazione ovunque sia necessario aspirare materiali potenzialmente esplosivi, come farina non cotta, polvere di grafite, zuccheri, cereali, ecc.

DETTAGLI CHE FANNO LA SICUREZZA



Realizzato in modo da prevenire la formazione di un innesco all'interno della tramoggia, del motore, dei filtri, in qualsiasi parte dell'aspiratore, grazie a:

MOTORE BRUSHLESS, senza carboncini, elimina l'elemento di innesco, può essere in uso continuamente fino a 30.000 ore di autonomia e non necessita di manutenzione.

FILTRO E ACCESSORI ANTISTATICI con messa a terra totale per prevenire la formazione di elettricità statica.

CONTENITORE IN ACCIAIO INOX AISI 304 per contenere eventuali esplosioni all'interno della tramoggia.

VUOTOMETRO per la segnalazione del filtro intasato.

Esteriormente un aspiratore Atex non è diverso da un aspiratore dello stesso modello non Atex, se non per la **presenza del bollino giallo**.

Il costruttore deve fornire la certificazione Atex per l'area di rischio segnalata dall'acquirente.



Distribuito da ISC S.r.l.
Lungo Dora Colletta, 111 - 10153 Torino
Numero Verde 800 128 048
www.iscsrl.com



ASPIRATORI INDUSTRIALI ISC

ATEX

Specifici per l'aspirazione in luoghi a rischio esplosione

SPECIFICHE TECNICHE

	M1 BL EX
Tipologia	Monofase
Zona ATEX	22
Alimentazione	230 V - 50 Hz
Potenza (kW)	1,1
Depressione max (mmH2O)	2500
Portata d'aria max (m³/h)	215
Bocchettone (Ø) mm	80
Capacità (l)	45
Filtro	Tasche poliestere antistatico, classe M
Superficie filtrante (cm²)	20.000
Dimensioni (cm)	58*63*135
Peso (Kg)	55

Su richiesta, è possibile realizzare la versione ATEX degli aspiratori ISC della linea trifase TB.



Distribuito da ISC S.r.l.
Lungo Dora Colletta, 111 - 10153 Torino
Numero Verde 800 128 048
www.iscsrl.com