



ASPIRATORI INDUSTRIALI

ATEX





DTX 1500 BASIC ATEX

DTX 1500 BASIC

Tipo di residuo da aspirare	Polveri
Potenza e motorizzazione	N° 1 By-pass brushless
Tipologia filtro	Poliestere stellare
Sistema di raccolta	Fusto 20l



DTX 2500 BASIC ATEX

DTX 2500 BASIC

Tipo di residuo da aspirare	Polveri
Potenza e motorizzazione	N°1 By-pass brushless
Tipologia filtro	Poliestere stellare
Sistema di raccolta	Fusto 50l



DTX 1500 ICLEAN ATEX

DTX 1500 ICLEAN

Tipo di residuo da aspirare	Polveri
Potenza e motorizzazione	N°1 By-pass brushless
Tipologia filtro	Poliestere stellare
Sistema di raccolta	Fusto 50l



DTX 2500 ICLEAN ATEX

DTX 2500 ICLEAN

Tipo di residuo da aspirare	Polveri
Potenza e motorizzazione	N°1 By-pass brushless
Tipologia filtro	Poliestere stellare
Sistema di raccolta	Fusto 50l

D

DTX LINE



DEPOLVERATORI INDUSTRIALI

I modelli della linea DTX sono dei depolveratori dediti alla rimozione delle polveri provenienti dalle lavorazioni su macchine utensili o da processi produttivi che generano polveri in sospensione.

La differenza dei depolveratori rispetto agli aspiratori industriali convenzionali è la loro motorizzazione che predilige un volume d'aria considerevole utile alla aspirazione delle polveri volatili presenti vicino all'area di lavorazione, contrariamente agli aspiratori industriali che hanno minore volume d'aria e maggiore depressione utile ad aspirazioni più localizzate e quindi più idonei per la pulizia del macchinario o degli ambienti industriali.



MOTORIZZAZIONE CON VENTILATORE CENTRIFUGO

La presenza di un ventilatore centrifugo come motorizzazione della linea DTX permette di ottenere un'aspirazione delle polveri che ben si adatta alle esigenze di tutte quelle attività in ambienti saturi di polveri volatili. Collegato direttamente ad un motore elettrico, il ventilatore è posto sul retro della macchina ed è caratterizzato da una grande portata d'aria e bassa depressione.

Il modello DTX 1500 BASIC ATEX è un depolveratore equipaggiato con ventilatore centrifugo da 2,2 kW e filtro in poliestere stellare, adatto per un utilizzo in ambienti con atmosfera potenzialmente esplosiva e caratterizzato da una grande portata d'aria e bassa depressione. Adatto a tutti quegli ambienti in cui è presente polvere volatile in sospensione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

DTXLINE BASIC

MODELLI

DTX 1500 BASIC ATEX

MOTORIZZAZIONE	Ventilatore centrifugo
POTENZA	2,2 kW
VOLTAGGIO	400 V
FREQUENZA	50 Hz
AMPERAGGIO	16 A
PORTATA D'ARIA	1500 m ³ /h
DEPRESSIONE	34 mBar
DIAMETRO BOCCHETTONE	Tangenziale Ø 100 mm
DIAMETRO CAMERA FILTRANTE	Ø 460 mm
DIMENSIONI	80x66x168 cm
PESO	87 Kg

SISTEMA FILTRANTE

DTX 1500 BASIC ATEX

TIPOLOGIA FILTRO	Poliestere stellare
FILTRO PRIMARIO - SUPERFICIE	30.000 cm ²
MEDIA FILTRANTE	L
FILTRO SECONDARIO	OPT
PULIZIA FILTRO	Manuale scuotimento

SISTEMA DI RACCOLTA

DTX 1500 BASIC ATEX

CAPACITÀ	Fusto 75l
----------	-----------



30.000 cm²

L



M



M+Antistatico



NOMEX



M+PTFE



FILTRO SECONDARIO OPZIONALE



POLVERI FINI

DTX 1500 BASIC ATEX

DIXLINE

Ingresso di tipo tangenziale



Sistema agevole di sgancio del fusto



Il modello DTX 2500 BASIC ATEX è un depolveratore equipaggiato con ventilatore centrifugo da 5,5 kW e filtro in poliestere stellare, adatto per un utilizzo continuativo e con ingenti quantità di materiale in ambienti con atmosfera potenzialmente esplosiva. Caratterizzato da una grande portata d'aria e bassa depressione, è adatto a tutti quegli ambienti in cui è presente polvere volatile in sospensione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

DTXLINE BASIC

MODELLI

DTX 2500 BASIC ATEX

MOTORIZZAZIONE	Ventilatore centrifugo
POTENZA	5,5 kW
VOLTAGGIO	400 V
FREQUENZA	50 Hz
AMPERAGGIO	16 A
PORTATA D'ARIA	2500 m ³ /h
DEPRESSIONE	44 mBar
DIAMETRO BOCCHETTONE	Tangenziale Ø 150 mm
DIAMETRO CAMERA FILTRANTE	Ø 560 mm
DIMENSIONI	146x84x175 cm
PESO	210 Kg

SISTEMA FILTRANTE

DTX 2500 BASIC ATEX

TIPOLOGIA FILTRO	Poliestere stellare
FILTRO PRIMARIO - SUPERFICIE	5.000 cm ²
MEDIA FILTRANTE	L
FILTRO SECONDARIO	OPT
PULIZIA FILTRO	Manuale scuotimento

SISTEMA DI RACCOLTA

DTX 2500 BASIC ATEX

CAPACITÀ	Fusto 100l
----------	------------



5.000 cm²

L



M



M+Antistatico



NOMEX



M+PTFE



FILTRO SECONDARIO OPZIONALE



POLVERI FINI

DTX 2500 BASIC ATEX

DIXLINE



Ingresso di tipo tangenziale



Sistema agevole di sgancio del fusto



Il depolveratore DTX 1500 ICLEAN ATEX trova il suo impiego principale nella aspirazione delle polveri anche fini in sospensione.

E' equipaggiato di un sistema di pulizia del filtro automatica delle cartucce che garantisce una capacità filtrante sempre efficiente, senza fermare la macchina. Ideale per rispondere le alle richieste di aspirazione di polveri continue e prolungate nel tempo, particolarmente adatti nei casi di affiancamento a macchine in produzione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

DIXLINE ICLEAN

MODELLI

DTX 1500 ICLEAN ATEX

MOTORIZZAZIONE	Ventilatore centrifugo
POTENZA	2,6 kW
VOLTAGGIO	400 V
FREQUENZA	50 Hz
AMPERAGGIO	16 A
PORTATA D'ARIA	1500 m ³ /h
DEPRESSIONE	34 mBar
DIAMETRO BOCCHETTONE	Tangenziale Ø 120 mm
DIAMETRO CAMERA FILTRANTE	Ø 460 mm
DIMENSIONI	80x60x183 cm
PESO	87 Kg

SISTEMA FILTRANTE

DTX 1500 ICLEAN ATEX

TIPOLOGIA FILTRO	Cartuccia
FILTRO PRIMARIO - SUPERFICIE	30.000 cm ²
MEDIA FILTRANTE	M+ Antistatico
FILTRO SECONDARIO	OPT
PULIZIA FILTRO	Automatica

SISTEMA DI RACCOLTA

DTX 1500 ICLEAN ATEX

CAPACITÀ	Fusto 75l
----------	-----------





- ▶ Aspirazione sempre presente ed efficiente
- ▶ 3 filtri a cartuccia HEPA + membrana PTFE per modelli standard
- ▶ 3 filtri a cartuccia HEPA conduttivi per modelli ATEX
- ▶ Protezione filtro per miglioramento efficacia ciclonica e protezione da materiali abrasivi
- ▶ Pulizia dei filtri completamente automatica di serie

Ingresso di tipo tangenziale



- ▶ Sistema agevole di sgancio del fusto



Il depolveratore DTX 2500 ICLEAN ATEX è una macchina adatta per un utilizzo continuativo e che coinvolge ingenti quantità di materiale che presenta una grande superficie filtrante.

E' equipaggiato di un sistema di pulizia del filtro automatica delle cartucce che garantisce una capacità filtrante sempre efficiente, senza fermare la macchina. Risulta particolarmente adatto nei casi di affiancamento a macchine in produzione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

DTXLINE ICLEAN

MODELLI

DTX 2500 ICLEAN ATEX

MOTORIZZAZIONE	Ventilatore centrifugo
POTENZA	5,5 kW
VOLTAGGIO	400 V
FREQUENZA	50 Hz
AMPERAGGIO	16 A
PORTATA D'ARIA	2500 m ³ /h
DEPRESSIONE	44 mBar
DIAMETRO BOCCHETTONE	Tangenziale Ø 150 mm
DIAMETRO CAMERA FILTRANTE	Ø 560 mm
DIMENSIONI	146x84x175 cm
PESO	210 Kg

SISTEMA FILTRANTE

DTX 2500 ICLEAN ATEX

TIPOLOGIA FILTRO	Cartuccia
FILTRO PRIMARIO - SUPERFICIE	50.000 cm ²
MEDIA FILTRANTE	M + Antistatico
FILTRO SECONDARIO	OPT
PULIZIA FILTRO	Automatica

SISTEMA DI RACCOLTA

DTX 2500 ICLEAN ATEX

CAPACITÀ	Fusto 100l
----------	------------





- ▶ Aspirazione sempre presente ed efficiente
- ▶ 5 filtri a cartuccia HEPA + membrana PTFE per modelli standard
- ▶ 5 filtri a cartuccia HEPA conduttivi per modelli ATEX
- ▶ Protezione filtro per miglioramento efficacia ciclonica e protezione da materiali abrasivi
- ▶ Pulizia dei filtri completamente automatica di serie

Ingresso di tipo tangenziale



- ▶ Sistema agevole di sgancio del fusto



DIRETTIVA **ATEX**

Cos'è la direttiva **ATEX**?

La direttiva ATEX (ATmosphere EXplosive) entrata in vigore nella CEE il 1° luglio 2003, certifica la presenza dei requisiti necessari degli aspiratori, delle turbine e altri macchinari secondo la norma 2014/34/UE, affinché possano operare in sicurezza in ambienti a rischio di esplosione.

Questi ultimi sono suddivisi in vari livelli di pericolosità per gli operatori, classificati dalla norma 2014/34/UE per la presenza di gas, nebbie e/o polveri potenzialmente esplosive nell'atmosfera.

Faip, in quanto costruttore, è tenuta a fornire al cliente l'aspiratore della categoria appropriata sulla base delle dichiarazioni del cliente stesso, il quale dovrà precedentemente **definire** in quale zona dovrà operare l'aspiratore.



Marchatura aspiratori industriali certificati
ATEX ELETTRICI

GAS

POLVERI

II 3GD Ex dc h IIB T3 Gc - Ex h tc IIIC T 135°C Dc IP65

II 3 D/ ATEX ZONA 22

II 2D Ex h tb IIIC T135°C Db IP65

II 2 D/ ATEX ZONA 21



Marchatura aspiratori industriali
ATEX alimentati ad **ARIA COMPRESSA**

GAS

POLVERI

II 3GD Ex h IIB T6(T85°C) Gc - Ex h IIIC T60°C Dc

II 3 D/ ATEX ZONA 22

GAS

POLVERI

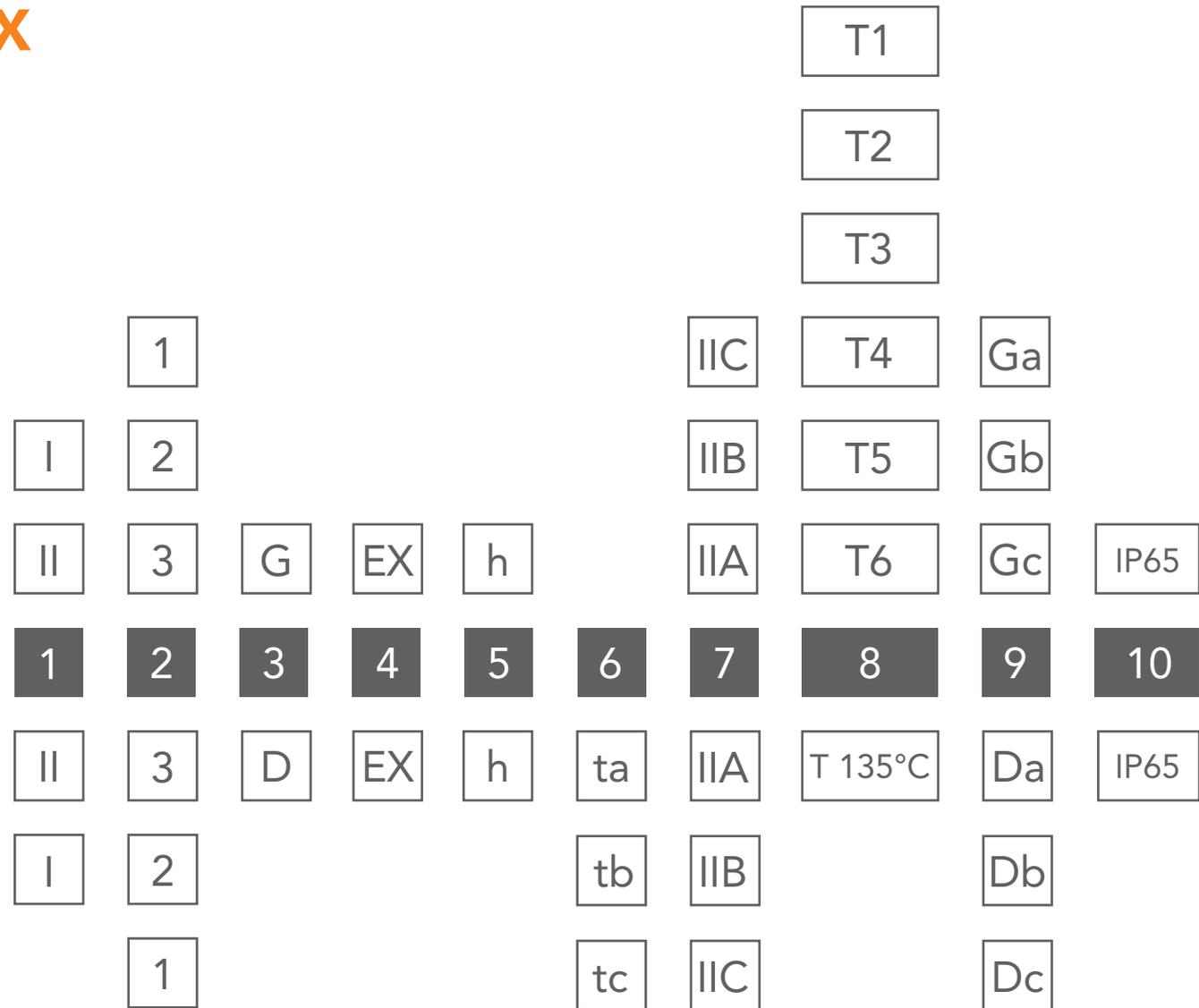
II 2GD Ex h IIB T6(T85°C) Gb - Ex h IIIC T60°C Db

II 2 D/ ATEX ZONA 22

MARCATURA ATEX

GAS

POLVERI



1

Gruppo attrezzatura

I

Gruppo attrezzatura I - Miniere a rischio incendi

II

Gruppo attrezzatura II - Attrezzatura per utilizzo in zone a rischio, oltre che miniere a rischio incendi.

2

Categoria attrezzatura

1

L'attrezzatura per questa categoria è progettata per quegli ambienti in cui l'atmosfera esplosiva si presenta in modo continuativo o per lunghi periodi di tempo. Anche se si presentano in maniera poco frequente eventuali guasti, l'attrezzatura deve rispettare il grado richiesto di sicurezza e prevedere misure di protezione esplosiva che:

- Se una misura di sicurezza presenta guasti, almeno un'altra misura indipendente garantisca lo standard di sicurezza previsto.
- Se due misure di sicurezza presentano guasti contemporaneamente, lo standard di sicurezza previsto continui ad essere rispettato.

2

L'attrezzatura per questa categoria è progettata per quegli ambienti in cui l'atmosfera esplosiva si presenta in modo occasionale. Anche nel caso in cui frequenti guasti siano previsti nella normale attività lavorativa, gli standard di sicurezza e le misure protettive anti-esplosione devono essere garantite.

3

L'attrezzatura per questa categoria è progettata per quegli ambienti in cui non dovrebbe essere prevista un'atmosfera esplosiva. Se, tuttavia, dovesse esserci una situazione in cui in via extra ordinaria possa presentarsi un rischio di esplosione, l'attrezzatura deve garantire le relative misure di sicurezza.

1

Gruppo come da direttiva 2014/34/EU

2

Categoria attrezzatura 2014/34/EU

3

Tipologia di Atmosfera 2014/34/EU

4

EX Marking

5

Tipo di protezioni per attrezzatura non elettrica

6

Tipo di protezioni per attrezzatura elettrica

7

Gruppo di esplosione

8

Temperatura superficiale massima dell'attrezzatura

9

EPL - Livello di protezione dell'attrezzatura EN IEC 60079-0

10

Grado di protezione IP

3 Tipologia di Atmosfera

G GAS

D POLVERI

5 Tipolo di protezioni per attrezzatura non elettrica

h Questo tipo di protezione impedisce di raggiungere la sorgente di innesco in atmosfera a rischio esplosione.

6 Tipo di protezioni per attrezzatura elettrica - Protezione tramite barriera isolante.
Previene il contatto tra le parti elettriche e l'atmosfera esplosiva, garantendo un grado di isolamento IP6X in zone ATEX 21-22 in zone con polvere conduttiva, mentre garantisce un grado di isolamento IP5X in zona ATEX 22 con polveri non conduttive.

ta Questo tipo di protezione impedisce di raggiungere la sorgente di innesco in atmosfera a rischio esplosione. **Livello di protezione molto alto.**

tb Questo tipo di protezione impedisce di raggiungere la sorgente di innesco in atmosfera a rischio esplosione. **Livello di protezione alto.**

tc Questo tipo di protezione impedisce di raggiungere la sorgente di innesco in atmosfera a rischio esplosione. **Livello di protezione migliorato.**

1 Gruppo come da direttiva 2014/34/EU

2 Categoria attrezzatura 2014/34/EU

3 Tipologia di Atmosfera 2014/34/EU

4 EX Marking

5 Tipo di protezioni per attrezzatura non elettrica

6 Tipo di protezioni per attrezzatura elettrica

7 Gruppo di esplosione

8 Temperatura superficiale massima dell'attrezzatura

9 EPL - Livello di protezione dell'attrezzatura EN IEC 60079-0

10 Grado di protezione IP

7

Gruppo di esplosione

Gas

Attrezzatura con protezione anti-esplosione da gas, nebbie e vapori divisa in 3 categorie (IIA, IIB, IIC) a seconda del tipo di protezione usata. Il gruppo di esplosione è un metodo per classificare l'infiammabilità dei vari gas in ambienti potenzialmente esplosivi.

IIA

Per tutti i gas del gruppo IIA, se il grado di protezione lo richiede.

IIB

Per tutti i gas del gruppo IIB, se il grado di protezione lo richiede.

IIC

Per tutti i gas del gruppo IIC, se il grado di protezione lo richiede.

Polveri

IIA

Particelle combustibili (particelle di polvere di dimensione inferiore a 0.5 mm)

IIB

Polvere (particelle di polvere di dimensione superiore a 0.5 mm)

IIC

Polvere conduttiva (particelle di polvere elettricamente cariche)

1

Gruppo come da direttiva 2014/34/EU

2

Categoria attrezzatura 2014/34/EU

3

Tipologia di Atmosfera 2014/34/EU

4

EX Marking

5

Tipo di protezioni per attrezzatura non elettrica

6

Tipo di protezioni per attrezzatura elettrica

7

Gruppo di esplosione

8

Temperatura superficiale massima dell'attrezzatura

9

EPL - Livello di protezione dell'attrezzatura EN IEC 60079-0

10

Grado di protezione IP

Gas

Diversi gas hanno diverse temperature di innesco.

GRUPPO	TIPOLOGIA DI GAS	TEMPERATURA DI INNESCO
IIA	Acetone	540 °C
	Acido acetico	485 °C
	Ammoniaca	630 °C
	Etano	515 °C
	Cloruro di metilene	556 °C
	Metano	595 °C
	Ossido di carbonio	605 °C
	Propano	470 °C
	N-Butano	365 °C
	N-Butile	370 °C
	Idrogeno solfidrico N-Exano	270 °C
	Acetaldeide	140 °C
	Etil Nitrito	170 °C
Etil Nitrito	90 °C	
IIB	Etilene	425 °C
	Ossido di Etilene	429 - 440 °C
IIC	Acetilene	305 °C
	Solfuro di Carbonio	102 °C
	Idrogeno	560 °C

1

Gruppo come da direttiva 2014/34/EU

2

Categoria attrezzatura 2014/34/EU

3

Tipologia di Atmosfera 2014/34/EU

4

EX Marking

5

Tipo di protezioni per attrezzatura non elettrica

6

Tipo di protezioni per attrezzatura elettrica

7

Gruppo di esplosione

8

Temperatura superficiale massima dell'attrezzatura

9

EPL - Livello di protezione dell'attrezzatura
EN IEC 60079-0

10

Grado di protezione IP

Polveri

POLVERE	ATTREZZATURA	TEMPERATURA DI INNESCO SATURA- ZIONE AMBIENTE	TEMPERATURA INNESCO STRATO SUPERFICIALE
Alluminio	IIIC	590 °C	>450 °C
Polvere di carbone	IIIB	380 °C	225 °C
Farina	IIIB	490 °C	340 °C
Polvere di grafite	IIIC	730 °C	
Polvere di lattosio	IIIB	610 °C	
Polvere di grano	IIIB	510 °C	300 °C
Metil cellulosa	IIIB	420 °C	320 °C
Resina fenolica	IIIB	530 °C	>450 °C
Polietilene	IIIB	420 °C	
PVC	IIIB	700 °C	>450 °C
Segatura	IIIA	440 °C	310 °C
Cenere	IIIB	810 °C	570 °C
Amido	IIIB	460 °C	435 °C
Zucchero	IIIB	490 °C	460 °C
Tabacco	IIIA	488 °C	442 °C
Toner	IIIC	496 °C	388 °C

1

Gruppo come da direttiva 2014/34/EU

2

Categoria attrezzatura 2014/34/EU

3

Tipologia di Atmosfera 2014/34/EU

4

EX Marking

5

Tipo di protezioni per attrezzatura non elettrica

6

Tipo di protezioni per attrezzatura elettrica

7

Gruppo di esplosione

8

Temperatura superficiale massima dell'attrezzatura

9

EPL - Livello di protezione dell'attrezzatura
EN IEC 60079-0

10

Grado di protezione IP

8 Temperatura superficiale massima dell'attrezzatura

Gas

Temperatura superficiale di esercizio massima dell'aspiratore in ambiente potenzialmente esplosivo (dipendente dalla tipologia di gas).

CLASSE T	TEMPERATURA SUPERFICIALE MASSIMA	TEMPERATURA DI INNESCO MINIMA DEL GAS
T1	450 °C	>450 °C
T2	300 °C	>300 °C- ≤450 °C
T3	200 °C	>200 °C- ≤300 °C
T4	135 °C	>135 °C- ≤200 °C
T5	100 °C	>100 °C- ≤135 °C
T6	85 °C	>85 °C- ≤100 °C

Polveri

Per le macchine a prova di ambiente esplosivo non esiste una classificazione per la temperatura, ma è stabilito per legge un livello massimo di temperatura superficiale raggiungibile riportato sull'etichetta dell'aspiratore.

T 135°C

1

Gruppo come da direttiva 2014/34/EU

2

Categoria attrezzatura 2014/34/EU

3

Tipologia di Atmosfera 2014/34/EU

4

EX Marking

5

Tipo di protezioni per attrezzatura non elettrica

6

Tipo di protezioni per attrezzatura elettrica

7

Gruppo di esplosione

8

Temperatura superficiale massima dell'attrezzatura

9

EPL - Livello di protezione dell'attrezzatura EN IEC 60079-0

10

Grado di protezione IP

9

EPL - Livello di protezione dell'attrezzatura

Gas

Ga

Macchine utilizzabili in ambiente con atmosfera esplosiva dovuta alla presenza di gas, con un livello di protezione **molto alto** che non comporta un rischio di innesco durante le normali operazioni d'uso, anche in caso di malfunzionamenti previsti o accidentali.

Gb

Macchine utilizzabili in ambiente con atmosfera esplosiva dovuta alla presenza di gas, con un livello di protezione **alto** che non comporta un rischio di innesco durante le normali operazioni d'uso, anche in caso di malfunzionamenti seppur non ordinari.

Gc

Macchine utilizzabili in ambiente con atmosfera esplosiva dovuta alla presenza di gas, con un livello di protezione **migliorato** che non comporta un rischio di innesco durante le normali operazioni d'uso e che presenti alcune soluzioni protettive aggiuntive, in modo da continuare a impedire inneschi accidentali durante situazioni pericolose, anche previste con regolarità.

Polveri

Da

Macchine utilizzabili in ambiente con atmosfera esplosiva dovuta alla presenza di polveri, con un livello di protezione **molto alto** che non comporta un rischio di innesco durante le normali operazioni d'uso, anche in caso di malfunzionamenti previsti o accidentali.

Db

Macchine utilizzabili in ambiente con atmosfera esplosiva dovuta alla presenza di polveri, con un livello di protezione **alto** che non comporta un rischio di innesco durante le normali operazioni d'uso, anche in caso di malfunzionamenti seppur non ordinari.

Dc

Macchine utilizzabili in ambiente con atmosfera esplosiva dovuta alla presenza di polveri, con un livello di protezione **migliorato** che non comporta un rischio di innesco durante le normali operazioni d'uso e che presenti alcune soluzioni protettive aggiuntive, in modo da continuare a impedire inneschi accidentali durante situazioni pericolose, anche previste con regolarità.

1

Gruppo come da direttiva 2014/34/EU

2

Categoria attrezzatura 2014/34/EU

3

Tipologia di Atmosfera 2014/34/EU

4

EX Marking

5

Tipo di protezioni per attrezzatura non elettrica

6

Tipo di protezioni per attrezzatura elettrica

7

Gruppo di esplosione

8

Temperatura superficiale massima dell'attrezzatura

9

EPL - Livello di protezione dell'attrezzatura EN IEC 60079-0

10

Grado di protezione IP

IPXX

PRIMA CIFRA Protezione contro oggetti solidi	PROTEZIONE	SECONDA CIFRA Protezione contro liquidi	PROTEZIONE
X	Nessuna protezione	X	Nessuna protezione
1	Protezione contro oggetti solidi oltre 50 mm e tocchi accidentali con le mani	1	Protezione contro gocce d'acqua a caduta verticale
2	Protezione contro oggetti solidi oltre 12 mm e tocchi accidentali con le dita	2	Protezione contro gocce d'acqua a caduta inclinata di massimo 15 °
3	Protezione contro oggetti solidi oltre 2 mm (es. piccoli cavi)	3	Protezione contro gocce d'acqua a caduta inclinata di massimo 60 °
4	Protezione contro oggetti solidi oltre 1 mm (es. piccoli cavi)	4	Protezione contro acqua spruzzata proveniente da tutte le direzioni
5	Protezione contro polveri (ingresso limitato o non permesso)	5	Protezione contro gocce d'acqua a bassa pressione da tutte le direzioni
6	Protezione totale contro la polvere	6	Protezione contro acqua ad alta pressione e in forti getti (ingresso limitato)
		7	Protezione da immersione tra i 15 cm e 1 m
		8	Protezione da immersione per lunghi periodi sotto pressione

1

Gruppo come da direttiva 2014/34/EU

2

Categoria attrezzatura 2014/34/EU

3

Tipologia di Atmosfera 2014/34/EU

4

EX Marking

5

Tipo di protezioni per attrezzatura non elettrica

6

Tipo di protezioni per attrezzatura elettrica

7

Gruppo di esplosione

8

Temperatura superficiale massima dell'attrezzatura

9

EPL - Livello di protezione dell'attrezzatura EN IEC 60079-0

10

Grado di protezione IP

STATO DELLA SOSTANZA

ZONA

DESCRIZIONE

GAS VAPORI NUBI

1

Luogo in cui è probabile che un'atmosfera esplosiva, costituita da una miscela di aria e sostanze infiammabili, sottoforma di gas, vapore o nebbia, si presenti occasionalmente durante un normale funzionamento.



2

Luogo in cui è probabile che un'atmosfera esplosiva, costituita da una miscela di aria e sostanze infiammabili, sottoforma di gas, vapore o nebbia, persista solo per un breve periodo.



POLVERI

21

Luogo in cui un'atmosfera esplosiva sottoforma di una nube di polveri combustibili presenti occasionalmente durante il normale funzionamento.



22

Luogo in cui un'atmosfera esplosiva sottoforma di una nube di polveri combustibili nell'aria si presenti durante il normale funzionamento, ma che, se si presenta, persiste per un breve periodo.





MATERIALI A RISCHIO

PRODOTTI SETTORE AGROALIMENTARE

- / ALBUME D'UOVO
- / LATTE IN POLVERE
- / LATTE SENZA GRASSI, SECCHI
- / FARINA DI SOIA
- / AMIDO DI MAIS
- / AMIDO DI RISO
- / AMIDO DI FRUMENTO
- / ZUCCHERO
- / BARBABIETOLA DA ZUCCHERO
- / FARINA DI TAPIOCA
- / SIERO
- / FARINA DI LEGNO

POLVERI SETTORE AGROALIMENTARE

- / ERBA MEDICA
- / MELA
- / RADICE DI BARBABIETOLA
- / CAROTE
- / POLVERE DI CACAO
- / FARINA DI COCCO
- / POLVERE DI CAFFÈ
- / FARINA DI MAIS
- / COTONE
- / POLVERE DI SEMI DI COTONE
- / AGLIO
- / POLVERE DI ERBA

POLVERI SETTORE AGROALIMENTARE

- / POLVERE DI BUCCIA DI LIMONE
- / POLPA DI LIMONE
- / SEMI DI LINO
- / CARRUBE
- / MALTO
- / FARINA D'AVENA
- / POLVERE DI GRANO D'AVENA
- / PELLET DI OLIVE
- / POLVERE DI CIPOLLA
- / PREZZEMOLO DISIDRATATO
- / SPEZIE IN POLVERE
- / TEA



MATERIALI A RISCHIO

POLVERI CARBONACEE

- / CARBONE ATTIVO
- / CARBONE BITUMINOSO
- / CARBONE DI LEGNO
- / COKE PETROLIO
- / NEROFUMO
- / FULIGGINE DI PINO
- / LIGNITE
- / POLVERE DI CELLULOSA
- / POLPA DI CELLULOSA
- / SUGHERO

POLVERI CHIMICHE E DI METALLO

- / ACIDO ADIPICO
- / ANTRACHINONE
- / ACIDO ASCORBICO
- / ACETATO DI CALCIO
- / CARBOSSI-METILCELLULOSA
- / DESTRINA
- / LATTOSIO
- / PARA FORMALDEIDE
- / POLVERE DI ALLUMINIO
- / POLVERE DI FERRO CARBONILE
- / POLVERE DI MAGNESIO
- / POLVERE DI ZINCO

POLVERI PLASTICHE

- / POLIMERO ACRILAMMIDE
- / POLIMERI ACRILONITRILE
- / POLIMERO ETILENE
- / RESINA EPOSSIDICA
- / RESINA MELAMMINICA
- / FENOLO MELAMMINA DA STAMPAGGIO
- / ACRILATO DI METILE
- / RESINA FENOLICA
- / POLIPROPILENE
- / RESINE DI TEPENE-FENOLO
- / ETILENE-VINIL ACETATO
- / CLORURO DI VINILE





SEDE PRINCIPALE

Via Monte Santo, 17
24020 Ranica - Bergamo
Italia
Tel +39 035 510228
Mail: info@faip.it

Filiale di BRESCIA

Via Valsaviore, 80/86
25100 Brescia
Italia
Tel. +39 030 310561
Mail: brescia@faip.it

Filiale di CASSANO MAGNAGO

Via Giuseppe di Vittorio, 7
21012 CASSANO MAGNAGO
Varese - Italia
Tel. +39 0331 209315
Mail: varese@faip.it