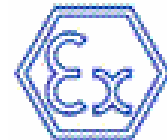


ATEX

Direttiva Europea 94/9/EC (ATEX 100) Direttiva Europea 99/92/EC (ATEX 137)

- Dal **01/07/2003** è obbligatoria l'applicazione delle Direttive ATEX su tutti i nuovi impianti o modifiche agli impianti già in uso;
- Gli impianti già in uso e non conformi alle **Direttive ATEX dovranno rispettare i requisiti minimi entro il 30/06/2006** (Art. 9 § 4-99/92 EC);
- **V.I.M.E.C. srl con EUROVENTILATORI INTERNATIONAL S.p.A.** è pronta con serie di ventilatori adatti per atmosfere esplosive (gas o polveri) Cat. 2 e 3 conformi alle Direttive Europee 94/9/EC.



In Italia

Salute e Sicurezza sul Lavoro

Modificato il D.Lgs. n.626/94: nuove norme atmosfere esplosive

E' stato introdotto nel D.Lgs. 19 settembre 1994 n.626 il nuovo titolo VIIIbis

Il Consiglio dei Ministri del 29 maggio 2003 ha approvato il Decreto Legislativo

“Attuazione della direttiva 1999/92/CE relativa alle prescrizioni minime per il miglioramento della tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori esposti al rischio di atmosfere esplosive.”

Tale modifica introduce un nuovo TITOLO VII.bis al D.lgs. 626/94, obbligatorio in tutte le aziende. Il nuovo Titolo VIII-bis del 626 integra ed estende gli obblighi del datore di lavoro in materia di prevenzione e protezione dei lavoratori, imponendo l'obbligo di adottare misure specifiche per assicurare la massima tutela della loro salute quando siano esposti ai rischi di atmosfere esplosive.

Il decreto entrerà in vigore entro fine giugno per alcuni adempimenti e per le nuove attività (cioè 15 giorni dopo la pubblicazione in G.U.) e successivamente in altri casi.

Il nuovo titolo VIII-bis prevede obblighi penalmente sanzionati per i contravventori.

Chi decide zone e categorie ?

La normativa vigente stabilisce che:

“Solo l’utente finale conosce l’ambiente in cui vanno installate le apparecchiature”.

**Sua è la responsabilità
Della sicurezza dell’impianto.**

L' utilizzatore finale

Deve sempre specificare:

- La zona d'installazione dell'apparecchiatura (0-1-2 opp. 20-21-22)
- **Il tipo di atmosfera (Gas o Polvere)**
- **La Categoria dell'apparecchiatura (1-2-3)**
- L'esecuzione del motore (EExd-Eexe-Eexn-DIP)
- La classe di temperatura (T1÷T6 o Tmax)

Il fornitore

Deve :

- Formare professionalmente il proprio personale
(1° punto dell'All. II della Direttiva)
- Aiutare il cliente nella selezione
- Fornire il prodotto richiesto
- Fornire la documentazione prevista
- Tenere registrazione del prodotto venduto

Gli accoppiamenti motore-ventilatore

Zona 1-21 Categoria 2

Motore

- EExd II B/C T4
- Eexe II T3
- DIP 125°C IP65



Ventilatore

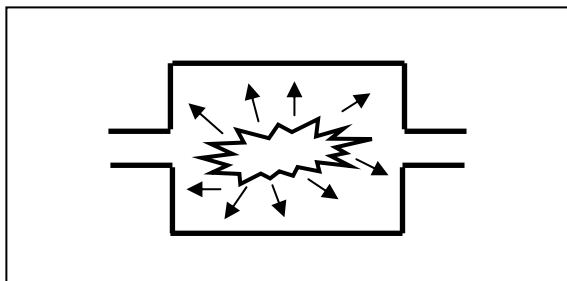
Non sparking (2G) o (2D)

Zona 2-22 Categoria 3

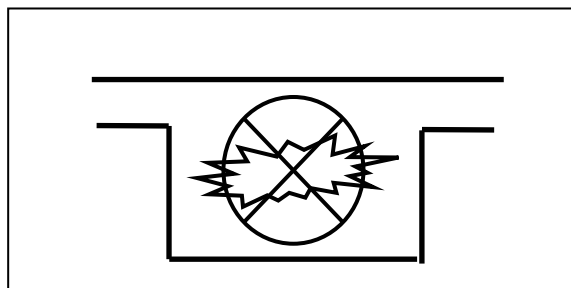
EExn II T3
DIP 125°C IP65

Non sparking (3G)
Non sparking (3D)

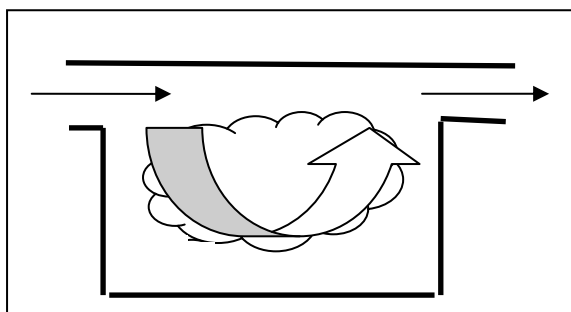
I 3 sistemi applicabili ai motori per “Zona 1”



Sicurezza “**d**” **EN 50018**
Antideflagrante (**EExd**)
Evitare la **trasmissione**
dell’esplosione nell’atmosfera



Sicurezza “**e**” **EN 50019**
A sicurezza aumentata (**EExe**)
Evita l’**innescò** all’interno
dell’apparecchiatura



Sicurezza “**p**” **EN 50016**
A sovrappressione interna (**EExp**)
Evita la **formazione di gas**
All’interno dell’apparecchiatura





V.I.M.E.C. s.r.l.

**Direttiva Europea 94/9/EC
ATEX**

Scheda tecnica per l'identificazione dei ventilatori destinati all'installazione in atmosfere potenzialmente esplosive



Zone con presenza di GAS

<input type="checkbox"/> Zona 0	<input type="checkbox"/> Apparecchi di cat. 1	Non applicabile ai motori elettrici
<input type="checkbox"/> Zona 1	<input type="checkbox"/> Apparecchi di cat. 2	 II 2 G (Motore EExd o EExe)
<input type="checkbox"/> Zona 2	<input type="checkbox"/> Apparecchi di cat. 3	 II 3 G (Motore Eexn o ExnA)

Classificazione del gas

<input type="checkbox"/> II A	Classe di temperatura
<input type="checkbox"/> II B	T1 T2 T3 T4 T5 T6
<input type="checkbox"/> II C	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Zone con presenza di POLVERE

<input type="checkbox"/> Zona 20	<input type="checkbox"/> Apparecchi di cat. 1	Non applicabile ai motori elettrici
<input type="checkbox"/> Zona 21	<input type="checkbox"/> Apparecchi di cat. 2	 II 2 D T125°C (motore DIP in IP65)
<input type="checkbox"/> Zona 22	<input type="checkbox"/> Apparecchi di cat. 3	 II 3 D T125°C (motore DIP in IP65)

Tipo di polvere..... Temp. d'innescio per strato <5mm.°C

Temperatura max. ambiente°C

Nota

La classificazione delle zone, del tipo di atmosfera e la conseguente scelta dell'apparecchiatura è responsabilità dell'utilizzatore (Direttiva Europea 99/92/EC).

Il richiedente: _____ Società: _____

Data _____

Firma _____

Timbro
