

# CONFORMITÀ ATEX



Tutte le pompe Pneumatiche BOXER sono provviste di Certificazione ATEX e sono prodotte in esecuzione antideflagrante, in accordo con la Direttiva 2014/34/UE secondo gli standard europei armonizzati EN-60079-10 ed EN 1127-1.

Vengono realizzate di serie in esecuzione ATEX II 3 G Ex h IIB T4 Gb e II 3 D Ex h IIIB T135° Db per l'impiego in "Zona 2- Zona 22" (in presenza di gas e di polveri infiammabili).

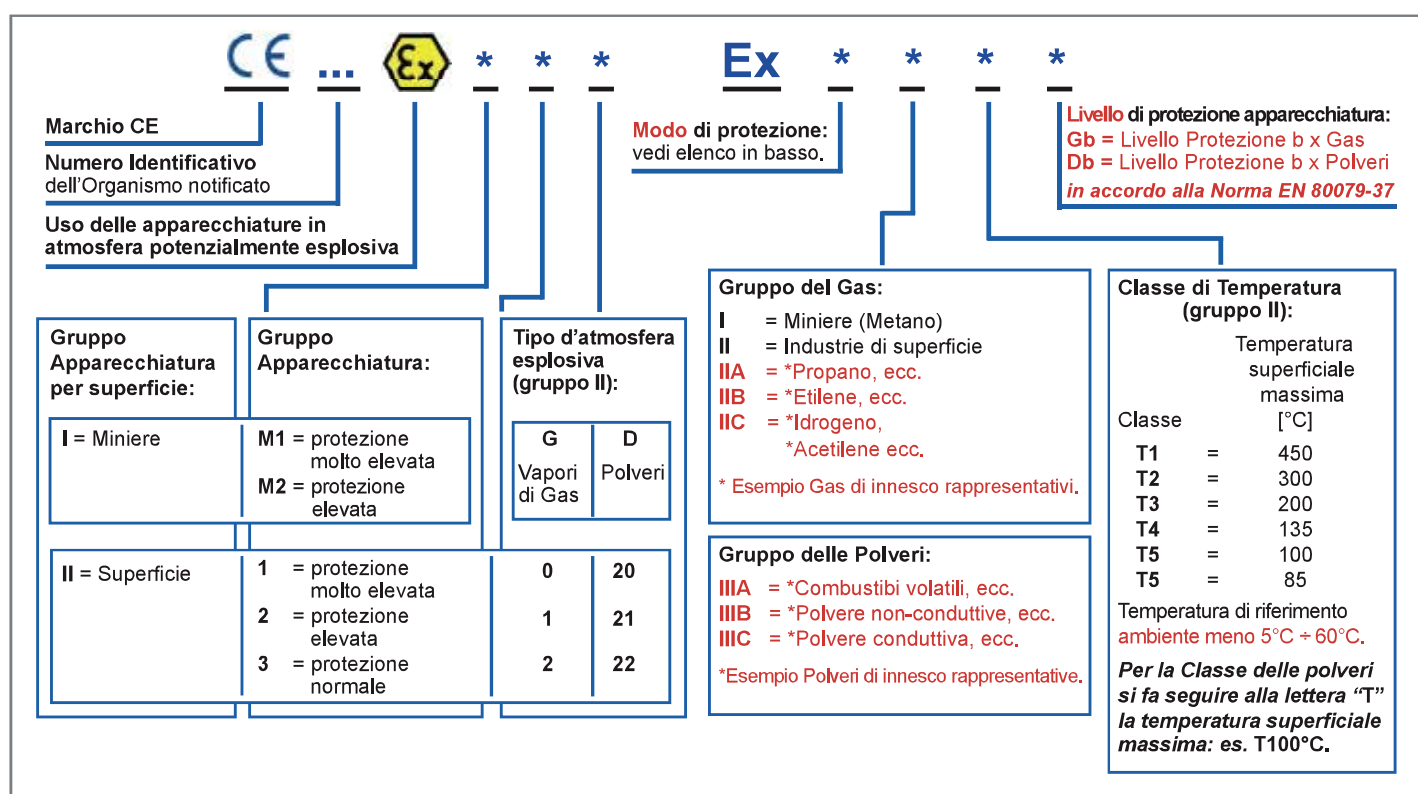
Su specifica richiesta in fase d'Ordine, possono essere fornite pompe in versione CONDUCT esecuzione ATEX II 2 G Ex h IIB T4 Gb e II 2 D Ex h IIIB T135° Db per l'impiego in "Zona 1 - Zona 21".



## ATTENZIONE

La Targhetta di Identificazione della pompa riporta la marcatura ATEX e la categoria dell'apparecchiatura. **Prima dell'installazione verificare sempre la conformità con la classificazione della "Zona" di installazione. È responsabilità dell'utilizzatore dell'apparecchiatura, classificare la propria zona di installazione.**

Qui di seguito viene riportata la definizione della marcatura ATEX di ciascuna esecuzione.



: simbolo di sicurezza in accordo con la DIN 40012 appendice A.

**II 3 G/II 3 D:** apparecchiatura di superficie ad impiego in zone in cui è improbabile, o rara e per brevi periodi, la presenza di gas, vapori o nebbie nonché nubi di polveri combustibili nell'aria durante il funzionamento sia nella zona esterna che nella zona interna (Zona 2 - Zona 22).

**II 2 G/II 2 D:** apparecchiatura di superficie ad impiego in zone con presenza di gas, vapori o nebbie nonché nubi di polveri combustibili nell'aria che si presentino occasionalmente durante il funzionamento normale (EN 1127-1 par. 6.3), sia nella zona esterna che nella zona interna (Zona 1- Zona 21).

**Ex h** : apparecchiatura in modalità di Protezione «c», o «b», o «k», in accordo alla Norma EN 80079-37.

**IIB** : ad esclusione dei seguenti gas: idrogeno, acetilene, solfuro di carbonio.

**IIIB** : ad esclusione delle seguenti polveri: polvere conduttiva.

**T4/T135°C**: classe di temperatura ammessa. L'utilizzatore deve processare fluidi in temperatura conformemente a tale classificazione tenendo in considerazione le indicazioni del presente manuale e le disposizioni normative vigenti. L'utilizzatore deve inoltre tenere in considerazione le temperature di innesco dei gas, vapori o nebbie nonché nubi di polveri combustibili nell'aria presenti nella zona di impiego.

**Il Fascicolo Tecnico è depositato presso l'Ente Certificatore TÜV NORD CERT di Hannover.**