



NASTRI FIRETEX®

ATEX 

barbieri

NASTRI TRASPORTATORI
CONVEYOR BELTS

I nastri trasportatori con coperture standard se utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive, possono innescare scintille tramite scariche di elettricità statica o di calore sviluppato dall'attrito.

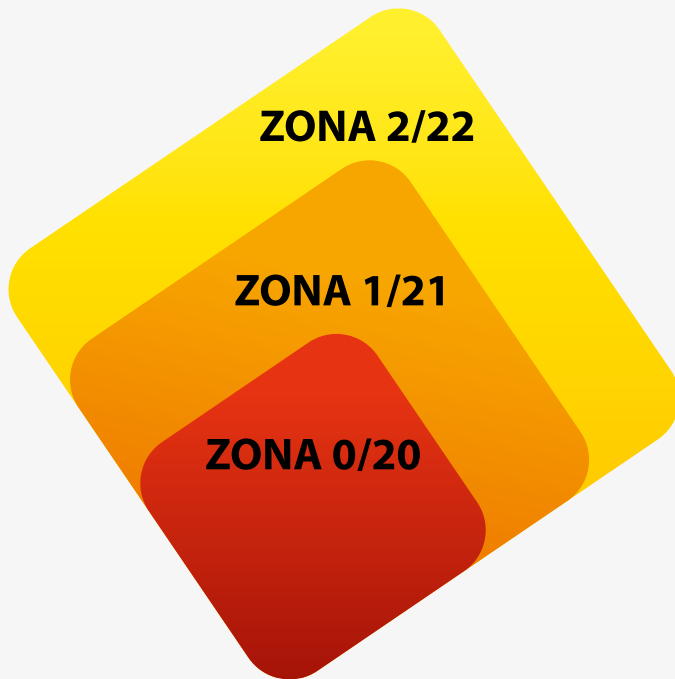
Per ragioni di sicurezza, i nastri trasportatori idonei per questi ambienti, sono costruiti con coperture che facilitano lo scarico di elettricità evitando la propagazione del fuoco e di conseguenza il rischio di incendio.

I parametri di sicurezza per questa tipologia di nastri sono regolati dai seguenti standard Europei:

- **Antistaticità in accordo con la direttiva ISO 284**
- **Antifiama in accordo con la direttiva ISO 340**

L'Unione Europea ha emesso la direttiva **ATEX 2014/34/EU** definendo 3 aree a rischio di esplosione:

- **Zona 0/20:** atmosfera esplosiva permanente in presenza di gas e polveri,
- **Zona 1/21:** atmosfera esplosiva occasionale in presenza di gas e polveri,
- **Zona 2/22:** atmosfera esplosiva accidentale in presenza di gas e polveri (per malfunzionamento).



MARCATURE

0948  II 1D Ex h IIIC Da

0948  II 1G Ex h IIC Ga

FIRETEX®

Il nastro Barbieri denominato **FIRETEX®** è costruito appositamente per essere installato nelle **zone 20, 21, 22** per le polveri e **zone 0, 1, 2** per i gas. Per questa tipologia di nastro trasportatore, in accordo con la direttiva ATEX EN ISO/IEC 80079-34 80079-36, 80079-37, un

organismo notificato effettua annualmente un audit di controllo sul processo di produzione emettendo un certificato di garanzia del sistema qualità Atex (**n. TÜV IT 18 ATEX 028 Q**) e un certificato di prodotto Atex (**n. TÜV IT 18 ATEX 011 U**).

