

Logo ATEX

II 2G

Indicatore gruppo attrezzature (ATEX Only)

Ex h

Tipo di protezione

IIB

Gruppo GAS

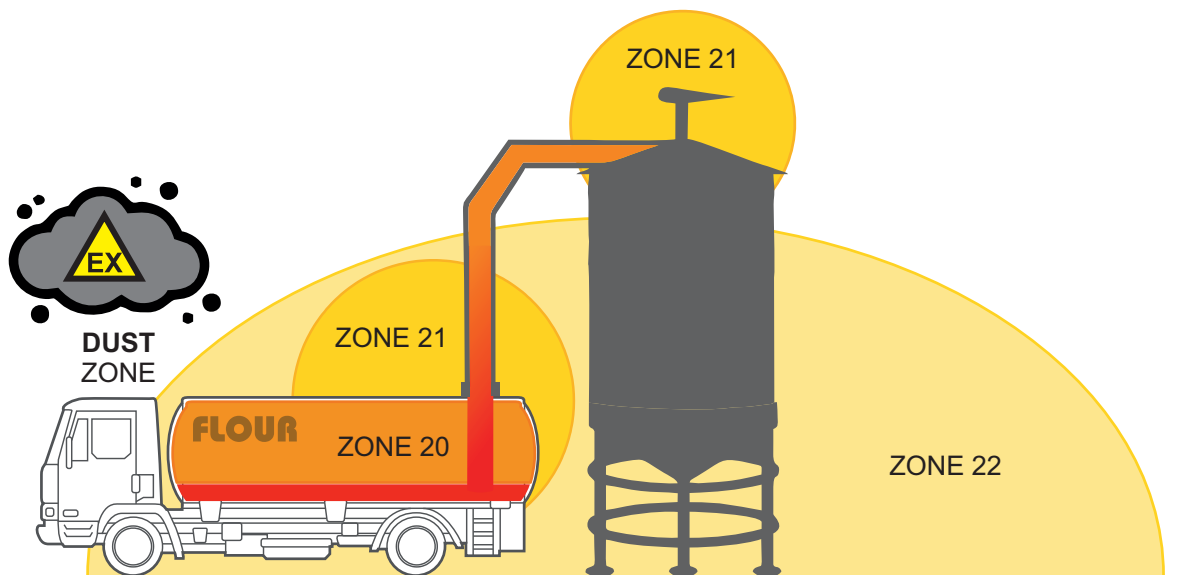
T6

Classe temperatura

Gb

Livello Protezione Apparecchiatura (EPL)

GAS	Indicatore		Zone GAS	Definizione	
	3G	2G	1G	ZONE 2	L'atmosfera esplosiva a bassa probabilità in normali condizioni, per brevi periodi
				ZONE 1	L'atmosfera esplosiva può verificarsi facilmente in condizioni normali, occasionalmente
			ZONE 0	L'atmosfera esplosiva presente in modo continuativo o per lunghi periodi, frequentemente	
GAS	Gruppi classe rischio		I gas sono classificati in base all'infiammabilità della miscela gas/aria definita in EN/IEC 60079-20-1	Bilanciatori TECNA ATEX	
	IIA	IIB	Acido acetico, Acetone, Ammoniaca, Butano, Cicloesano, Propano, Benzina (carburante), Metano (gas naturale, non minerario), Toluene, Xilene, Metanolo (alcol di metile), Propano-2-olo (alcol isopropilico)	Tutti i bilanciatori TECNA serie AX	
			Gas gruppo IIA, più Group IIA gases plus, Etere dietilico, Etilene, Etanolo metile, Etil-chetone (MEK), Propan-1-olo (alcol n-propilico)	Bilanciatori TECNA serie AX fino a 10kg di carico	
		IIC	Gas gruppi IIA + IIB + Acetilene, Idrogeno	Bilanciatori TECNA serie AX modello: 9310AX, 9311AX, 9312AX, 9320AX, 9321AX, 9322AX, 9336LAX, 9336AX, 9346LAX, 9346AX	
II	Gruppo prodotti. Per impiego in luoghi con atmosfere esplosive, eccetto settore minerario				
EX h	Categoria di protezione contro l'incendio. Protezione mediante sicurezza costruttiva secondo EN ISO 80079-37 (dispositivi non elettrici)				
T6	Classe di temperatura. La classificazione di miscele esplosive gas/aria può avvenire anche attraverso il contatto con superfici calde. T6 è la classe con i requisiti più elevati.				
Gb	Livello di protezione dell'apparecchiatura (EPL). Nel normale funzionamento e malfunzionamenti previsti, non contiene effettive fonti di innesco per quanto riguarda i gas.				



Logo ATEX

II 2D

Indicatore gruppo attrezzature (ATEX Only)

Ex h

Tipo di protezione

IIIC

Gruppo POLVERI

T85°C

Classe temperatura

Db

Livello Protezione Apparecchiatura (EPL)

Indicatore		Zone POLVERI (DUST)	Definizione
3D	2D	ZONE 22	L'atmosfera esplosiva a bassa probabilità in normali condizioni, per brevi periodi
		ZONE 21	L'atmosfera esplosiva può verificarsi facilmente in condizioni normali, occasionalmente
	1D	ZONE 20	L'atmosfera esplosiva presente in modo continuativo o per lunghi periodi, frequentemente

Gruppi classe rischio		Le polveri sono classificate in base al tipo di materiali che le compongono	Bilanciatori TECNA ATEX
IIIA	IIIB	Fibre combustibili e volatili	Tutti i Bilanciatori TECNA ZERO GRAVITY serie AX
		IIIC	
		Polveri gruppi IIA + IIB + Polveri conduttive	

DUST

II

Gruppo prodotti. Per impiego in luoghi con atmosfere esplosive, eccetto settore minerario

EX h

Categoria di protezione contro l'innesco. Protezione mediante sicurezza costruttiva secondo EN ISO 80079-37 (dispositivi non elettrici)

T85°C

Massima temperatura superficiale. Può essere usato per depositi di polveri con una temperatura di autoinnesco o combustione senza fiamma SUPERIORE a 85°C

Db

Livello di protezione dell'apparecchiatura (EPL). Nel normale funzionamento e malfunzionamenti previsti, non contiene effettive fonti di innesco per quanto riguarda i gas.