

ATEX : Istruzioni ed informazioni aggiuntive

Queste istruzioni ed informazioni aggiuntive completano il manuale di istruzione e di servizio standard.

1- Che caratteristiche ha la Vostra attrezzatura?

1.1 - Marcatura e spiegazioni

Tutte le vostre attrezzature presentano la seguente etichetta con le relative spiegazioni secondo la norma 2014/34/UE. Di seguito la spiegazione generale e specifica del tipo di protezione adottato.



Marcatura modo di protezione ("h"(ex "c")) = l'attrezzatura è costruttivamente sicura.; classe di temperatura e max T superficiale, temperatura ambiente sono ricompresi nella marcatura supplementare "X" dipendendo da specifiche condizioni date dal fluido che attraversa la valvola, sito d'impiego ecc. includendo anche il riferimento implicito all'EPL Gb-Db (equipment protection level)

G = gas o vapori; **D** = Polveri

Gruppo di apparecchiature (**II** = apparecchiature da non utilizzare in miniere) e categoria (**2** = attrezzatura con un livello di sicurezza elevato in quanto non presenta pericoli di esplosione anche in presenza di un guasto prevedibile; può essere impiegata in aree con probabilità di presenza di atmosfere esplosive zona 1-2 e 21-22).

Simbolo di apparecchiatura ATEX

Simbolo di marcatura CE

2- Avvertenze



Pericolo di esplosione!

La mancata osservanza delle istruzioni può portare a severi danni alle persone o alle cose! Tali istruzioni non prescindono da un utilizzo appropriato dell'attrezzatura e dalle indicazioni del fabbricante.

Nota: riferirsi alle relative istruzioni specifiche per accessori o altri componenti collegati

2.1-Generalità

Le attrezzature non presentano sorgenti di accensione in condizioni di funzionamento normale e di disfunzione prevista purché siano adottate le seguenti misure:

- Utilizzo di accessori certificati ATEX e adeguati alla zona di impiego
- Adozione delle presenti istruzioni aggiuntive
- Adozione delle misure già previste dal fabbricante

2.2-Installazione

L'installazione deve essere svolta ponendo attenzione che il prodotto non crei interferenze, che i fluidi siano compatibili con quelli previsti dalla fabbrica e che sia considerato il grado di ventilazione

ATEX : Istruzioni ed informazioni aggiuntive

2.3-Classe di temperatura

La temperatura superficiale dipende dalla temperatura esterna e/o da temperatura generata da eventuali attriti. L'irraggiamento solare o da altre fonti di calore può causare un innalzamento della temperatura superficiale. Assicurarsi che la temperatura non sia superiore a quella di innesco dell'atmosfera esplosiva, fatti salvi i margini di sicurezza previsti dalla UNI EN 1127-1.

ATTENZIONE Per l'utilizzo in aree con presenza di nubi di polvere la Tmax di superficie deve essere 2/3 della temperatura innesco, mentre sulle superfici su cui si possono depositare polveri la temperatura massima deve essere minore di 75K della temperatura minima di accensione dello strato di polvere (UNI EN 1127-1). Qualora opportuno predisporre adeguate protezioni.

CLASSE DI TEMPERATURA	MASSIMA TEMPERATURA DI SUPERFICIE (°C)
T1	450
T2	300
T3	200
T4	135
T5	100
T6	85

La T seguita dal simbolo X rimanda a specifiche condizioni d'uso nelle istruzioni o schede tecniche quando la classe di temperatura non dipende direttamente solo dal prodotto

Anche per la temperatura ambiente si rimanda alla TABELLA 10 della ISO/IEC 80079-36 indicata dal produttore specificandola ad esempio nelle istruzioni per l'uso, o schede tecniche

Table 10 – Ambient temperature marking		
Equipment	Ambient temperature in service	Additional marking
Normal	Maximum: + 40 °C Minimum: – 20 °C	None
Special	Stated by the manufacturer and specified in the instructions for use.	Ta or Tamb with the special range, for example "0 °C ≤ Ta ≤ 60 °C" or the symbol "X"

NB La temperatura ambiente e l'irraggiamento solare o da altre fonti di calore può causare un innalzamento della temperatura superficiale.

2.4-Continuità elettrica

L'utilizzatore deve preoccuparsi di garantire la continuità e la messa a terra conformemente ai requisiti cogenti applicabili.

2.5-Pulizia e manutenzione

L'apparecchiatura e tutte le attrezzature ad essa collegate devono essere adeguatamente immagazzinate, movimentate e mantenute onde prevenire l'ingresso di materiale ed il deposito di polvere. Le attività di manutenzione devono essere svolte esclusivamente da personale specializzato e secondo quanto indicato dal fabbricante e con utensili conformi a quanto definito nell'Appendice A della norma UNI EN 1127-1 o assicurandosi che non vi sia presenza di atmosfera esplosiva. Non apportare modifiche (verniciature, ecc.) ai prodotti previa approvazione del fabbricante

ATTENZIONE

AIGNEP garantisce i prodotti solo se utilizzati in conformità e secondo la destinazione d'uso indicate dal fabbricante. Qualora il Cliente non comunichi eventuali requisiti aggiuntivi sui documenti contrattuali si intendono soddisfatti solo i requisiti espressi dal fabbricante e/o sul catalogo