

[1] **SUPPLEMENTO N.2 ATTESTATO DI ESAME CE DEL TIPO**

[2] **Apparecchiature o Sistemi di Protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive Direttiva 94/9/CE**

[3] Numero dell'Attestato di Esame CE del Tipo:

EUM1 12 ATEX 0795 X

[4] Apparecchio: **Pressostati e vuotostati**

Modelli: **-31; -38; -48; -49; -81; -80**

[5] Costruttore: **EUROSWITCH S.r.l.**

[6] Indirizzo **Via Provinciale, 15 - 25057 Sale Marasino (BS)**

[7] Nessun cambiamento

[8] Eurofins Product Testing Italy S.r.l., organismo notificato n. 0477 in conformità all'articolo 9 della Direttiva 94/9/CE del Consiglio dell'Unione Europea del 23 marzo 1994, certifica che questi componenti sono conformi ai Requisiti Essenziali di Sicurezza e Salute per il progetto e la costruzione di apparecchiature destinate ad essere utilizzate in atmosfere potenzialmente esplosive, definiti nell'Allegato II della Direttiva.

Gli esami ed i risultati di prova sono registrati nel rapporto a carattere riservato n. EPT.15.REL.01/53211

[9] La conformità ai Requisiti Essenziali di Sicurezza e Salute è assicurata tramite verifica degli stessi e conformità alle norme:

EN 60079-0:2012, EN 60079-11:2012, EN 50303:2000

[10] Nessun cambiamento

[11] Nessun cambiamento

[12] L'apparecchio deve includere il simbolo  ed almeno uno dei seguenti contrassegni:

I M1 Ex ia I

II 1G Ex ia IIC TX

II 1D Ex ia IIIC TX°C

Torino, 19 Giugno 2015




Dionisio Bucchieri
Responsabile Direttiva


Paolo Trisoglio
Amministratore Delegato

[13] **ALLEGATO**
[14] **SUPPLEMENTO N.2 ATTESTATO DI ESAME CE DEL TIPO N. EUM1 12 ATEX 0975 X**

[15] **Descrizione dell'apparecchio**

Il presente punto [15] è integrativo rispetto al punto [15] del Supplemento n. 1 dell'Attestato di esame CE del tipo n. EUM1 12 ATEX 0795 X del 18-03-2014.

L'apparecchio modello 80, pressostato differenziale, ha le seguenti caratteristiche:

- corpo in ottone o acciaio inox;
- parte in plastica della custodia in PA 6.6;
- massima temperatura del processo: 120 °C;
- attacco al processo: 1/2" gas; M20x1.5; 3/4" 16 UNF;

Caratteristiche elettriche

Il contatto del sensore deve essere alimentato elettricamente da una barriera a sicurezza intrinseca idonea, installata in zona sicura.

*In qualità di costruzione elettrica associata, dovrà riportare una delle seguenti stringhe di marcatura:
Il (1)G [Ex ia] IIC - Il (1)D [Ex ia] IIIC - I M1 [Ex ia] I.*

Parametri limite

Nessun cambiamento

[16] **Avvertenze di targa**

Nessun cambiamento

[17] **Rapporto di approvazione n° EPT.15.REL.01/53211**

Il presente attestato di esame CE del tipo viene rilasciato sulla base dell'esito positivo della valutazione di conformità rispetto alla Direttiva 94/9/CE ed alle norme tecniche EN 60079-0:2012; EN 60079-11:2012, EN 50303:2000 eseguita dall'organismo notificato Eurofins Product Testing Italy S.r.l., e riportata nel sopraccitato rapporto di approvazione.

[13]

ALLEGATO

 [14] **SUPPLEMENTO N.2 ATTESTATO DI ESAME CE DEL TIPO N. EUM1 12 ATEX 0975 X**
[18] Documenti descrittivi

Il presente punto [18] sostituisce integralmente il punto [18] del Supplemento n. 1 dell'Attestato di esame CE del tipo n. EUM1 12 ATEX 0795 X del 18-03-2014.

Gli apparecchi oggetto di questo certificato sono descritti dai documenti di seguito riportati.

I documenti "listati" sono indicati con il simbolo "Y" e non possono essere modificati senza esplicita autorizzazione dell'organismo notificato:

Documento	Nome	Rev.	Data	Listato
Pressostato mod.31 ATEX NA-NC	-31Ex	0	-	Y
Pressostato a membrana mod.38	-38Ex	0	-	Y
Pressostato a pistone mod.48	-48Ex	0	-	Y
Pressostato mod.49	-49Ex	0	-	Y
Mod.81 ATEX	81Ex	0	-	Y
Pressosatto differenziale 80EX	80 Ex	0	-	Y
Istruzioni di installazione, uso e manutenzione	STC-031W001	4	20/03/2015	-
	STC-038W001	4	20/03/2015	-
	STC-048W001	4	20/03/2015	-
	STC-049W001	4	20/03/2015	-
	STC-081W001	4	20/03/2015	-
	STC-080W001	4	20/03/2015	-
Microinterruttore OMRON-SS 5D- 150g	MCR03CS001	-	30/05/2005	-
Microinterruttore OMRON-SS 01D- 150g contatti dorati	MCR00CS001	-	21/01/2009	-
Connettore 2 poli + massa IP65	3900200	0	20/02/2014	-
Connettore 3 poli + massa	CNN50020PLNZ	4	12/06/2014	-

[19] Prove individuali

Nessun cambiamento

[20] Condizioni speciali per un utilizzo sicuro

E' cura dell'utilizzatore finale, che conosce con precisione la temperatura del proprio processo e lo spessore del materiale isolante inserito all'interno dell'involucro del sistema di contenimento del processo, la determinazione, con un opportuno coefficiente di sicurezza, dell'influenza termica del processo sul sensore, ed il coordinamento termico tra la massima temperatura del processo e la massima temperatura superficiale.

L'utilizzatore deve verificare che, in caso di utilizzo in miniera, la massima temperatura superficiale non deve superare:

- 150°C su ogni superficie dove la polvere di carbone può formare uno strato;
- 450°C dove non è probabile che la polvere di carbone formi uno strato.

[13]

ALLEGATO[14] **SUPPLEMENTO N.2 ATTESTATO DI ESAME CE DEL TIPO N. EUM1 12 ATEX 0975 X****[21] Requisiti Essenziali di Sicurezza e Salute**

Nessun cambiamento

[22] Emissioni del supplemento

Il presente supplemento è alla sua prima emissione.

Questo supplemento è emesso a seguito dell' inserimento del nuovo modello "-80", valutazione per l'utilizzo in miniera ed aggiornamento normativo.

La valutazione è contenuta nel Rapporto di Approvazione n. EPT.15.REL.01/53211.

[23] Termini e condizioni di validità

Nessun cambiamento