

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

[2] **Apparecchiature destinate ad essere utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive Direttiva 94/9/CE**

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

EUM1 12 ATEX 0797 X

[4] Apparecchio: **Sensori di livello**

Famiglie: ***IMx; *P3x**

Modelli: **IMP; IMS; IMG; IME; IMD; IML; IMF; P30; P31; P32; P300; P310; PG30**

[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 apparecchi 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.02/53832

[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

[10] Nessun cambiamento

[11] Nessun cambiamento

[12] L'apparecchio deve includere i seguenti contrassegni:

 **II 1G Ex ia IIC TX**

famiglia *IMx tranne modello IML, famiglia *P3x

 **II 1D Ex ia IIIC TX°C**

 **II 1/2G Ex ia IIC TX**

modello IML

 **II 1/2D Ex ia IIIC TX°C**

Torino, 09 Novembre 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 0797 X**

[15] **Descrizione dell'apparecchio**

Il presente punto [15] integra il punto [15] del Supplemento n. 1 dell'Attestato di esame CE del tipo n. EUM1 12 ATEX 0797 X del 18-03-2014.

L'apparecchio modello IMF ha le seguenti caratteristiche:

- corpo in ottone o acciaio inox;
- temperatura operativa compresa tra -15 °C e +100 °C;
- condizione elettrica – NA or NC (SPDT);
- attacco al processo: flangia;
- galleggiante: Acciaio inox AISI 316.

L'apparecchio modello PG30 ha le seguenti caratteristiche:

- corpo in ottone o acciaio inox;
- temperatura operativa compresa tra -15 °C e +80 °C;
- condizione elettrica – NA or NC (SPDT);
- attacco al processo: flangia;

Caratteristiche elettriche

Nessuna variazione.

Parametri di soglia

Nessuna variazione.

[16] **Avvertenze di targa**

Il presente punto [16] sostituisce il punto [16] del Supplemento n. 1 dell'Attestato di esame CE del tipo n. EUM1 12 ATEX 0797 X del 18-03-2014.

Massima temperatura superficiale

TX è la classe di temperatura dell'apparecchio, in riferimento alla presenza di gas, vapori e nebbie. TX°C è la massima temperatura superficiale dell'apparecchio, in riferimento alla presenza di polveri. Non essendo nota, a priori, la massima temperatura interna al processo, e lo spessore del materiale isolante termico inserito all'interno dell'involucro del sistema di contenimento del processo, non è conseguentemente definibile, la massima temperatura superficiale raggiunta dall'apparecchio, in riferimento, sia al funzionamento in presenza di nubi di polvere combustibile, quanto di gas, vapori, nebbie.

Potenziale rischio di carica elettrostatica – pulire periodicamente con panno umido o prodotti antistatici

[17] **Rapporto di approvazione n° EPT.15.REL.02/53832**

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 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 0797 X**

[18] **Documenti descrittivi**

Il presente punto [18] integra il punto [18] del Supplemento n. 1 dell'Attestato di esame CE del tipo n. EUM1 12 ATEX 0797 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
Disegno sensore di livello IMFEX	IMFEX	0	2013-03-07	Y
Disegno sensore di livello PGEX	PGEX	0	2015-10-05	Y
Istruzioni di sicurezza	STC*IMFW001	4	2015-11-06	-
	STC*PG3W001	4	2015-11-06	-
	STC*IMPW001	4	2015-11-06	-
	STC*IMSW001	4	2015-11-06	-
	STC*IMGW001	4	2015-11-06	-
	STC*IMEW001	4	2015-11-06	-
	STC*IMDW001	4	2015-11-06	-
	STC*IMLW001	4	2015-11-06	-
	STC*P30W001	4	2015-11-06	-
	STC*P300W001	4	2015-11-06	-
	STC*P31W001	4	2015-11-06	-
	STC*P310W001	4	2015-11-06	-
STC*P32W001	4	2015-11-06	-	

[19] **Prove individuali**

Nessun cambiamento

[20] **Condizioni speciali per un utilizzo sicuro**

Nessun cambiamento

[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'introduzione dei nuovi modelli "IMF", "PG30" e dell'aggiornamento normativo.

La valutazione è contenuta nel Rapporto di Approvazione n. EPT.15.REL.02/53832.

[23] **Termini e condizioni di validità**

Nessun cambiamento

