



EUROFINS – MODULO UNO S.p.A. - VIA CUORGNE', 21 – 10156 TORINO - ITALY
ORGANISMO NOTIFICATO N. 2049

[1] **SUPPLEMENTO N.1 ALL'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 di tipo:

EUM1 10 ATEX 0298

[4] Apparecchio: **PANNELLI DI SFOGO DELL'ESPLOSIONE**
Modelli: **4181 e 4187**

[5] Costruttore: **IMAS AEROMECCANICA S.r.l.**

[6] Indirizzo: **Via Lombardia, 14 - 40064 OZZANO DELL'EMILIA (BO) - Italy**

[7] Questo apparecchio, e le sue eventuali varianti accettate, sono descritti nell'allegato al presente supplemento e nei documenti descrittivi, elencati nel rapporto di approvazione M1.11.REL.01/41277 e nel rapporto integrativo M1.12.REL.02/41277.

[8] EUROFINS-MODULO UNO S.p.A., organismo notificato n. 2049 in conformità all'articolo 9 della Direttiva 94/9/CE del Consiglio dell'Unione Europea del 23 marzo 1994, certifica che questo apparecchio è conforme 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 di approvazione n. M1.10.REL.01/41277 e nel rapporto integrativo M1.12.REL.02/41277

[9] La conformità ai Requisiti Essenziali di Sicurezza e Salute è assicurata dalla conformità alle:

EN 1127-1:2011, EN 13463-1:2009, EN 14797:2006

[10] Nessuna variazione

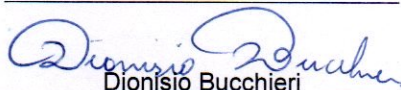
[11] Nessuna variazione

[12] Nessuna variazione

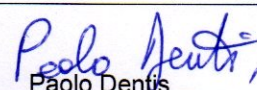
Torino, 2/5/2012



2049


Dionisio Bucchieri

Responsabile della Direttiva


Paolo Dentis

Notified Body Manager

[13]

ALLEGATO

[14] **SUPPLEMENTO N.1 ALL'ATTESTATO DI ESAME CE DEL TIPO EUM1 10 ATEX 0298**

[15] **Descrizione dell'apparecchio**

Le indicazioni di cui al punto 15 vengono sostituite con quelle di seguito riportate.

I pannelli di sfogo dell'esplosione coperti dal presente attestato sono identificabili come sistemi di protezione e possono essere installati su sistemi di contenimento in relazione a miscele potenzialmente esplosive generate da polveri combustibili.

I pannelli sono prodotti in due taglie riportate in tabella:

MODELLO	DIMENSIONI ESTERNE DEL PANNELLO [MM]	SUPERFICIE DI SFOGO SENZA OSTACOLI [M ²]	SUPERFICIE DI SFOGO CON GRIGLIA PER OPERATIVITÀ IN DEPRESSIONE [M ²]	PRESSIONE STATICA DI APERTURA P _{STAT} [BAR] ALLA TEMPERATURA AMBIENTE DI 25°C
4187	1159x554	0,542	0,535	0,100±30%
4181	545x545	0,235	0,225	0,100±30%

La superficie di sfogo del pannello è in acciaio INOX AISI 304L dello spessore di 0,6 mm.

Specifiche operative:

Pressione relativa massima di lavoro: 60% della p_{stat} – pressione statica di attivazione

Depressione relativa massima di lavoro con griglia di protezione : 100 [mbar]

Di seguito si riportano i parametri relativi ad ogni taglia di pannello di sfogo prodotti da IMAS s.r.l.:

TAGLIA	545x545	1159x554
P _{STAT} [mbar]	100±30%	100±30%
Materiale	AISI 304L 2b	AISI 304L 2b
Spessore [mm]	6/10	6/10
K _{st MAX} [bar m/s]	900	900
P _{max} [bar]	9	9
P _{red MAX} [bar]	1,2	1,7
E _f [%] (K _{st MAX} < 900)	80	85
E _f [%] (K _{st MAX} < 200)	91	94

[13]

ALLEGATO

[14] **SUPPLEMENTO N.1 ALL'ATTESTATO DI ESAME CE DEL TIPO EUM1 10 ATEX 0298**

[16] **Rapporto n° M1.10.REL.01/41277, M1.12.REL.02/41277**

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, alle norme tecniche armonizzate EN 1127-1:201; EN 13463-1:2009; EN 14797:2006 che rappresentano lo stato dell'arte, eseguita dall'organismo notificato Eurofins-Modulo Uno S.p.A., e riportata nel rapporto M1.10.01/41277 e nel rapporto integrativo M1.12.REL.02/41277.

Prove individuali

Le norme utilizzate per la verifica della conformità ai Requisiti Essenziali di Sicurezza e Salute della Direttiva 94/9/CE, prevedono l'esecuzione di specifiche prove individuali di verifica della pressione statica di apertura in accordo con §7.2.1 della EN 14797:2006. Il numero di esemplari da sottoporre a prova dipende dal numero di pannelli che costituiscono il lotto di produzione, in conformità con i requisiti espressi nella Tabella 5 della norma EN 14797:2006.

Documenti descrittivi

L'apparecchio è descritto nel fascicolo tecnico inviato all'organismo e conservato dallo stesso; i documenti listati non possono essere modificati dal costruttore senza il consenso dell'organismo.

Descrizione	Titolo	Revisione, data	Listato
Analisi dei rischi	Analisi del rischio	rev.00 07/2010	
Manuale di uso e manutenzione	MANUALE VENT	rev.01 05/2011	
Rapporto di prova	M1.10.EXET.368/41227	29/07/10	
Rapporto di prova	M1.10.EXET.369/41227	29/07/10	
Rapporto di prova	M1.10.EXET.370/41227	29/07/10	
Rapporto di prova	M1.10.EXET.371/41227	29/07/10	
Rapporto di prova	M1.12.ATEX.0132/41277	09/03/12	
Disegni in allegato al fascicolo tecnico	/	/	
PANNELLO ANTISCOPPIO 1159x554 INOX INTAGLIATO	4187.001.00	REV 00 18/06/2010	✓
PANNELLO ANTISCOPPIO 545x545 INOX INTAGLIATO	4181.001.00	REV 01 31/03/2010	✓
TELAIO SUPPORTO PIASTRA ANTISCOPPIO	4179.000.00	REV 01 01/02/2010	✓
GRIGLIA DI SUPPORTO PANNELLO 1159-x554	4189.000.00	REV 01 26/07/2010	✓

Paolo Dentis

Notified Body Manager



Pagina 3 di 4

Rev. 0 del 2/5/2012



EUROFINS – MODULO UNO S.P.A. - VIA CUORGNÈ, 21 – 10156 TORINO - ITALY
ORGANISMO NOTIFICATO N. 2049

[13]

ALLEGATO

[14] **SUPPLEMENTO N.1 ALL'ATTESTATO DI ESAME CE DEL TIPO EUM1 10 ATEX 0298**

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

Nessuna variazione

[18] **Requisiti Essenziali di Sicurezza e Salute**

Nessuna variazione

[19] **Emissioni del supplemento**

Il presente supplemento è alla sua prima revisione.

Questo supplemento è emesso a seguito della valutazione contenuta nel Rapporto di Approvazione n. M1.12.REL.02/41277 del 2-4-2012

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

Nessuna variazione

Paolo Dentis

Notified Body Manager



Pagina 4 di 4

Rev. 0 del 2/5/2012