

Fierre Srl

Sede Legale ed Amministrativa: Via Vigentina 110/B – 27100 Pavia (PV)
Partita Iva 01693540187 – Reg. Imprese di Pavia 1693540187
Tel +39 0382 957124 +39 0382 957125 Fax +39 0382 957126
E-Mail info@fierre.com info@pec.fierre.com Sito Web www.fierre.com

RAPPORTO DI COLLAUDO / TEST REPORT FI-HEG 4

Pavia, 28 Gennaio 2016

Test effettuato presso:

Test carried out:

Campo prove FIERRE S.R.L. presso APT Antincendio Bormasco (PV)

Oggetto:

Test funzionale Generatore mod. FI-HEG con schiumogeno idoneo ad alta espansione con installazione in luogo chiuso e con aria inquinata e fumi caldi.

Object:

Functional test of high expansion foam generator, mod. FI-HEG with foam compound suitable for high expansion. Generator installed in enclosed area with presence of polluted and hot air.

Generatore installato:

Installed generator:

Fierre mod. FI-HEG 4

Schiumogeno utilizzato:

Foam compound used:

PROFILM AR HI-EX AFFF-AR 3% (PROFOAM)

Data di esecuzione test:

Date:

28 Gennaio 2016

28 January 2016

Conclusione:

Si certifica che il generatore installato FI-HEG 4 ha generato schiuma con un rapporto di espansione di 1:650 estinguendo un fuoco di alcol etilico.

Conclusion:

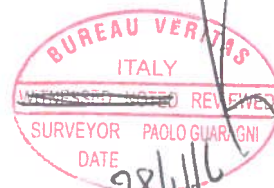
We certify that the installed generator FI-HEG 4 has generated foam with expansion ration of 1: 650 on fire of Ethanol.

Note: With 4% mixing the expansion ration increase to 1:730

Fierre s.r.l.

28 Gennaio 2016

FIERRE S.r.l.
Via Vigentina 110 B
27100 PAVIA
P.Iva C.F. 01693540187
Tel. 0382 957124 - Fax 0382 957126



		SCHEDULE TEST FI-HEG4	GENERATORE ALTA ESPANSIONE FI-HEG4 HIGH EXPANSION FOAM GENERATOR	Data/date 28/01/16
DESCRIZIONE PRODOTTO PRODUCT DESCRIPTION				ALIMENTAZIONE DEL PRODOTTO PRODUCT FEEDING FOAM
GENERATORE SCHIUMA ALTA ESPANSIONE FI-HEG4 IN ACCIAIO INOX HIGH FOAM GENERATOR FI-HEG4 MADE IN STAINLESS STEEL				DA LINEA PROVENIENTE DA SERBATOIO CONTENENTE MISCELA ALIMENTATO DA POMPA 1.200 LTS/1' / FROM PREMIXING STORAGE TANK TO FEEDING PUMP. DELIVERY MAX. 1200 Lts./1'
Pos.	TEST	TEST EFFETTUATO CON SCHIUMOGENO TEST CARRIED OUT WITH FOAM: PROFILM AR HI-EX AFFF-AR (PROFOAM)		RISULTATO RESULTS
A	MISCELA SCHIUMOGENA PREPARATA IN VASCA FOAM PREMIX PREPARED IN THE TANK 1)1500x1500x750= 1685Lts. 2)1CM=22.5 Lts.	MISCELAZIONE ACQUA SCHIUMA PER OTTENIMENTO MISCELA 3%. VERIFICATA MEDIANTE MISURAZIONE GEOMETRICA. FOAM PREMIX AT 3% VERIFIED THROUGH GEOMETRIC MEASUREMENT.		Water = 1635 Lts. Foam = 50 Lts.
B	PRESSIONE DI TEST TEST PRESSURE 4,5 Bar	Pressione verificata mediante manometro 0- 25 PG003 installato all'ingresso del generatore. Pressure verified with pressure gauge PG03 installed on the foam generator inlet.		Ok
C	Portata 376 lts/1' Capacity 376 lts/1'	Portata verificata mediante misurazione geometrica. Capacity verified through geometric measurement. 1 Cm = 22.5 Lts.		Ok
D	Rapporto di espansione 1:650 – 3% Expansion ratio 1:650 – 3%	Per l'ottenimento di tale rapporto vengono utilizzati i seguenti parametri: To obtain this ex. Ratio, the following parameters have been considered: Produzione schiuma / Foam production: 376 Lts/1' / 60 = 6.26 Lts/1" x 650 = 4,07 Mc/1" Dimensioni vasca / Tank size: 5 x 7,10 x h 2,1 = 75 Mc Tempo di saturazione / Filling time 75Mc / 4,07 Mc/1" = 18,4"		Obtained 18,4"
E	Controllo visivi dimensionale Visual and dimensional check	Effettuato a valle del test per verificare la compattezza della schiuma e la sua resistenza al fuoco Carry out after the test to verify the consistence of foam and the fire resistance.		Ok
F	Test campione Prototype test	Verifica dimensionale del prototipo al disegno FI-HEG Prototype dimensional check following the dwg. FI-HEG		Ok
TEST EFFETTUATO SU FUOCO DI ALCOL ETILICO CON GENERATORE INSTALLATO COMPLETAMENTE AL CHIUSO TEST CARRIED OUT ON ETHILIC ALCOL FIRE WITH THE INSIDE AIR GENERATOR INSTALLED COMPLETELY IN AN ENCLOSED SPACE.				