

**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (DoP)**  
 DC-COM-0025 – Rev.02 - ITA

**Tubi flessibili per gas “EUROTISFLEX2”**
**Identificazione del prodotto-tipo:** assemblaggi di tubi metallici ondulati di sicurezza “EUROTISFLEX2”:

- dimensione nominale: DN 12;
- lunghezze nominali: 500 mm, 750 mm, 1000 mm, 1250 mm, 1500 mm e 2000 mm;
- versioni:
  - femmina / femmina con due dadi girevoli con filettatura ISO 228 G 1/2,
  - maschio / femmina con un maschio conico con filettatura EN 10226 R 1/2 ed un dado girevole con filettatura ISO 228 G 1/2.

**Uso previsto:** collegamento di apparecchi domestici (all'interno o all'esterno delle abitazioni) che utilizzano combustibili gassosi (gas naturale - metano e GPL) ad una pressione inferiore a 0,5 bar anche in installazioni in aree soggette a regolamentazione di reazione al fuoco.

**Fabbricante:** EUROTIS S.r.l. - via Q. Sella, 1 ang. via A. Volta - 20094 Corsico (MI)

**Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione:** sistema 1

**Organismi notificati:**

- il laboratorio di prova notificato DBI – Gastecnologisches Institut gGmbH (numero di notifica: 1721) ha effettuato le prove di tipo secondo il sistema 3 e ha rilasciato il Rapporto n° B13/10/1677;
- l'organismo di certificazione notificato Istituto Giordano S.p.a. (numero di notifica: 0407) ha effettuato le prove iniziali di tipo per la classificazione di reazione al fuoco, l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo di produzione in fabbrica ed effettua la sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo di produzione in fabbrica secondo il sistema 1 e ha rilasciato il certificato di costanza della prestazione n° 0407-CPR-425.

**Prestazione dichiarata:**

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Reazione al fuoco	B – S1, d0 (euroclasse EN 13501 : 2009)	EN 14800 : 2007
Resistenza allo schiacciamento	Conforme ai requisiti dei paragrafi 5.17 (> 29,4 J) e 5.19.2 (400 N) della norma EN 14800 : 2007	
Resistenza alla pressione interna	Conforme ai requisiti del paragrafo 5.4 (> 6 bar) della norma EN 14800 : 2007	
Resistenza alla piegatura longitudinale:		
- resistenza alla piegatura	Conforme ai requisiti del paragrafo 5.14.1 (> 50 cicli) della norma EN 14800 : 2007	
- resistenza alla flessione	Conforme ai requisiti del paragrafo 5.15 (> 10000 cicli) della norma EN 14800 : 2007	
- resistenza alla torsione	Conforme ai requisiti del paragrafo 5.16 (> 10000 cicli) della norma EN 14800 : 2007	
Carico massimo per deformazione ammissibile	Conforme ai requisiti dei paragrafi 5.7 (> 1000 N) e 5.13 della norma EN 14800 : 2007	
Tolleranze dimensionali	Conforme ai requisiti del paragrafo 5.19.1 della norma EN 14800 : 2007	
Resistenza all'impatto	Conforme ai requisiti del paragrafo 5.19.2 (> 25 cicli) della norma EN 14800 : 2007	
Resistenza alla penetrazione	Conforme ai requisiti del paragrafo 5.18.2 (> 3,9 J) della norma EN 14800 : 2007	
Comportamento elettrostatico	Conforme ai requisiti dei paragrafi 4.8 e 5.6 (< 1 Ω/m) della norma EN 14800 : 2007	
Tenuta	Conforme ai requisiti del paragrafo 5.3 (< 10 cm <sup>3</sup> /h; < 7×10 <sup>-3</sup> mbar l/s) della norma EN 14800 : 2007	
Portata	Conforme ai requisiti del paragrafo 5.5 della norma EN 14800 : 2007: - flusso con perdita di carico di 0,5 mbar: 1,23 m <sup>3</sup> /h - flusso con perdita di carico di 1 mbar: 1,67 m <sup>3</sup> /h	
Resistenza meccanica	Conforme ai requisiti dei paragrafi 5.6 (> 6 bar) e 5.7 (> 1000 N) della norma EN 14800 : 2007	
Rilascio di sostanze pericolose	NPD	
Permeabilità	Conforme ai requisiti del paragrafo 5.3 (< 10 cm <sup>3</sup> /h; < 7×10 <sup>-3</sup> mbar l/s) della norma EN 14800 : 2007	
Tenuta in caso di incendio	Conforme ai requisiti del paragrafo 5.12 (< 150 dm <sup>3</sup> /h a 650°C per 30 min) della norma EN 14800 : 2007	
Durabilità	Conforme ai requisiti dei paragrafi 5.10 (nessuna corrosione), 4.3, 4.4, 4.5, 5.8, 5.9, 5.12, 5.14, 5.15 e 5.16 della norma EN 14800 : 2007	

La prestazione dei tubi flessibili per gas “EUROTISFLEX2” è conforme a quanto sopra dichiarato.

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione, redatta in conformità al Regolamento (UE) n° 305/2011 (CPR), sotto la responsabilità esclusiva di EUROTIS S.r.l.

Corsico, 28/01/2015

 L'amministratore delegato  
 (P. Dall'Era)