

# ESSECI S.r.l.

24 aprile 2007

La Norma UNI EN 14540 -2006 ha sostituito la UNI 9487 del 1989 per le tubazioni del DN 45

Recentemente pubblicata da U.N.I. la traduzione italiana della norma europea per le tubazioni appiattibili antincendio per impianti fissi con diametro inferiore a 52 mm. L'entrata in vigore della suddetta Norma è stata nel Settembre 2006.

Rispetto alla Norma UNI 9487:1989 si riscontrano importanti cambiamenti. Tale norma, già in uso per i sistemi di idranti a muro marcati CC dal 2004, sostituisce integralmente la norma del 1989 per le tubazioni di diametro 45 mm e 25 mm. Ritroviamo l'eccezione per le tubazioni di diametro 70 mm. dove rimane valida la norma UNI 9487 nella nuova edizione 2006.

La nuova norma prevede degli importanti cambiamenti rispetto alla norma del 1989 come riportato nello specchio riassuntivo.

Le modifiche sostanziali:

- Innalzamento della pressione di scoppio;
- Incremento della durata della prova di invecchiamento, viene garantita al prodotto una maggiore durata nel tempo;
- Inserimento di prove di resistenza alle alte ed alle basse temperature;
- Prova di resistenza allo scoppio con piegatura strozzata della manichetta;
- Obbligo di marcatura sulla tubazione del nome o marchio del produttore unitamente a dati relativi alle caratteristiche tecniche principali.

Riportiamo lo specchio riassuntivo e parametrizzazione dei nuovi cambiamenti

<b>Parametro</b>	<b>UNI EN 14540</b>	<b>UNI 9487</b>
Pressione di scoppio	≥ 4,5 MPa	≥ 4,2 MPa
Pressione di esercizio	1,5 MPa	1,2 MPa
Resistenza al distacco (tra il rivestimento impermeabilizzante e la calza tessile)	≥ 25 N	≥ 15 N
Invecchiamento	14 gg.	7 gg.
Resistenza al distacco dopo l'invecchiamento	≥ 22,5 N	≥ 12 N
Resistenza allo scoppio dopo l'invecchiamento	≥ 3,375 MPa e comunque non decrescere oltre il 25% del valore di scoppio	≥ 3,2 MPa
Angolo di torsione sotto pressione	No antioraria e max. 100°/m	No antioraria

**Esseci S.r.l.**

Strada Basse Dora, 75 – C.A.P. 10093 Collegno (TO) - Tel. +39.11.72.06.26 Fax +39.11.773.07.02  
Codice fiscale/Partita IVA 05999530016 - E.mail: [info@esseci-antincendio.it](mailto:info@esseci-antincendio.it)