



## Ziggio & C srl

V.le del Lavoro, 4 Fraz. Tombazosana - 37055 Ronco all'Adige (VR)  
tel (0039) 045 7000427 - fax (0039) 045 6609022  
C.F. 02531990246 - P.IVA 02835970233  
Web: www.ziggio.it - E-mail: ziggio@ziggio.it



FISA



"Sistema di gestione qualità certificato"

Ronco All'Adige, 08/05/2014

### Oggetto: manutenzione manichette UNI 45 e durata

#### *Prove periodiche da eseguire*

Le normative relative alla manutenzione delle tubazioni flessibili antincendio sono le seguenti:

#### **UNI 10779-2007 RETE IDRANTI**

...

##### **10.4** Manutenzione periodica dell'impianto

##### **10.4.1** Manutenzione delle attrezzature

La manutenzione della rete idranti deve essere eseguita da personale competente e qualificato.

La manutenzione di naspi ed idranti a muro deve essere svolta con la frequenza prevista dalle disposizioni normative e comunque almeno due volte all'anno, in conformità alla UNI EN 671-3 ed alle istruzioni contenute nel manuale d'uso che deve essere predisposto dal fornitore dell'impianto.

Tutte le tubazioni flessibili e semirigide, sia relative ad idranti e naspi sia a corredo di idranti soprasuolo e sottosuolo, devono essere verificate annualmente sottoponendole alla pressione di rete per verificarne l'integrità. Le tubazioni non perfettamente integre devono essere sostituite o almeno collaudate alla pressione di 1,2 MPa.

In ogni caso ogni 5 anni deve essere eseguita la prova idraulica delle tubazioni flessibili e semirigide come previsto dalla UNI EN 671-3.

...

#### **UNI EN 671-3 2009 SISTEMI EQUIPAGGIATI CON TUBAZIONI**

Parte 3: Manutenzione dei naspi antincendio con tubazioni semirigide e idranti a muro con tubazioni flessibili

...

#### **6 CONTROLLO E MANUTENZIONE**

##### **6.1** Controllo e manutenzione annuale (*in Italia per decreto 10 marzo 98 sono semestrali*)

Il controllo e la manutenzione devono essere eseguiti da persona competente.

La tubazione deve essere srotolata completamente e sottoposta alla pressione di rete; i seguenti punti devono essere controllati:

- a) l'attrezzatura è accessibile senza ostacoli e non è danneggiata; i componenti non presentano segni di corrosione o perdite;
- b) le istruzioni d'uso sono chiare e leggibili;
- c) la collocazione è chiaramente segnalata;

...

g) la tubazione deve essere verificata su tutta la sua lunghezza e non presentare screpolature, deformazioni, logoramenti o danneggiamenti. Se la tubazione presenta qualsiasi difetto deve essere sostituita o collaudata alla massima pressione di esercizio;

h) il sistema di fissaggio della tubazione è di tipo adeguato ed assicura la tenuta;



## Ziggio & C srl

V.le del Lavoro, 4 Fraz. Tombazosana - 37055 Ronco all'Adige (VR)  
tel (0039) 045 7000427 - fax (0039) 045 6609022  
C.F. 02531990246 - P.IVA 02835970233  
Web: [www.ziggio.it](http://www.ziggio.it) - E-mail: [ziggio@ziggio.it](mailto:ziggio@ziggio.it)



FiSA



...

m) verificare le condizioni della tubazione di alimentazione idrica, con particolare attenzione a segnali di logoramento o danneggiamento in caso di tubazione flessibile;

...

q) lasciare il nastro antincendio e l'idrante a muro pronti per un uso immediato. Nel caso siano necessari ulteriori lavori di manutenzione si deve collocare sull'apparecchiatura un'etichetta "FUORI SERVIZIO" e la persona competente deve informarne l'utilizzatore/proprietario.

### 6.2 CONTROLLO PERIODICO E MANUTENZIONE DI TUTTE LE TUBAZIONI

Ogni cinque anni tutte le tubazioni devono essere sottoposte alla massima pressione di esercizio secondo le EN 671-1 e/o EN 671-2. (12 bar)

...

#### **Durata**

Le manichette non hanno una "scadenza" prefissata ma vanno sostituite ogni volta che le verifiche periodiche previste dalle norme, diano esito negativo.

#### **Garanzia**

Il produttore garantisce le manichette per due anni dalla data di produzione (stampigliata sulla manichetta); oltre tale data non viene effettuata la sostituzione in garanzia.

La sostituzione in garanzia è possibile solo per le manichette che siano state correttamente conservate e manutentate. (es. non lasciate in ambienti particolarmente critici come al sole, devono asciugate dopo ogni prova/utilizzo prima di riavvolgerle, ...).

**ZIGGIOTTO & C. S.r.l.**  
**Simone Brutti / Ufficio Tecnico**