

**UNI 7140/87**

**Apparecchi a gas per uso domestico  
Tubi flessibili per allacciamento**

(Pubblicata sul supplemento ordinario alla Gazzetta Ufficiale del 1° dicembre 1987)

1. Generalità
2. Dimensioni
3. Designazione
4. Marcatura

Prospetto I - Caratteristiche dei tubi in lunghezza di fabbricazione e tubi in lunghezza stabilita di tipo normale

Prospetto II - Caratteristiche dei tubi in lunghezza stabilita di tipo speciale

## 1 Generalità

**1.1** I tubi flessibili per allacciamento di apparecchi utilizzatori, alimentati a gas manifatturato, gas naturale, gas di petrolio liquefatti, sono quelli che servono per realizzare il collegamento fra i mezzi di alimentazione del gas e l'apparecchio utilizzatore.

**1.2** I tubi devono essere di tipo e costituzione tali da soddisfare a tutte le prescrizioni della presente norma.

**1.3** I tubi oggetto della presente norma possono essere forniti:

- in lunghezza di fabbricazione, ossia in rotoli;
- in lunghezza stabilita, di tipo normale;
- in lunghezza stabilita, di tipo speciale.

I tubi in lunghezza stabilita di tipo normale hanno estremità di forma particolare facenti parte integrante del tubo atte a consentire l'uso delle fascette di sicurezza o sono provvisti di raccordi filettati, muniti di apposita guarnizione, bloccati al tubo in modo permanente al fine di rendere più efficiente l'accoppiamento. I tubi in lunghezza stabilita di tipo speciale hanno un rivestimento di protezione mediante treccia metallica di acciaio zincato o di acciaio inossidabile: in tal caso l'accoppiamento deve avvenire unicamente per mezzo di raccordi filettati bloccati al tubo in modo permanente.

## 2. Dimensioni

**2.1** I valori dei diametri interni e dei relativi scostamenti limite sono i seguenti:

$8 \pm 0,5$  mm       $13 \pm 0,5$  mm       $16 \pm 0,75$  mm       $19 \pm 0,75$  mm

Oltre i diametri sopraindicati per i tubi di tipo speciale sono consentiti anche i valori seguenti:

$10 \pm 0,5$  mm       $22 \pm 1,0$  mm       $25 \pm 1,0$  mm

**2.2** I tubi in lunghezza di fabbricazione devono essere installati con lunghezza non maggiore di 1500 mm. I tubi in lunghezza stabilita devono essere fabbricati solo in lunghezze comprese fra un minimo di 400 ed un massimo di 1500 mm.

## 3. Designazione

**3.1** I tubi in lunghezza di fabbricazione devono essere designati per mezzo del valore del loro diametro interno espresso in millimetri e mediante il riferimento della presente norma.

Esempio di designazione di un tubo flessibile per allacciamento, avente diametro interno di 13 mm:

**Tubo UNI 7140-13**

**3.2** I tubi in lunghezza stabilita devono inoltre essere designati a mezzo della loro lunghezza espressa in millimetri.

Esempio di designazione di un tubo flessibile per allacciamento, avente diametro interno di 13 mm e lunghezza di 1000 mm:

**Tubo UNI 7140-13 x 1000**

## 4. Marcatura

**4.1** I tubi forniti in lunghezza di fabbricazione devono essere marcati, in maniera chiara ed indelebile sulla superficie esterna, ad intervalli non maggiori di 400 mm, con:

- il nome o la sigla del fabbricante;
- l'anno limite di impiego, mediante la dicitura "da sostituire entro il...", seguita dall'indicazione del quinto anno dopo quello di fabbricazione;
- il riferimento alla presente norma.

**4.2** I tubi forniti in lunghezza stabilita devono portare ugualmente tutte le indicazioni predette.

Per i tubi con rivestimento di protezione e raccordi filettati le indicazioni devono essere riportate in maniera chiara ed indelebile sulla ghiera di bloccaggio facente parte integrante del raccordo filettato.

**OMISSIS**

