

INSTALLAZIONE DELLE FOGNATURE DI PVC

Norma UNI EN 1401

estratto

IMPORTANTE

I tubi ed i raccordi di PVC conformi alla Norma UNI EN 1401 devono riportare marcato in modo indelebile la scritta prevista dalla citata norma e precisamente:

- § Numero della norma: EN 1401;
- § Codice dell'area di applicazione: U o UD;
- § Nome del fabbricante o marchio di fabbrica: XXX;
- § Dimensione nominale: per esempio 200;
- § Spessore minimo di parete o SDR: per esempio 4,9 o SDR 41;
- § Materiale: PVC-U oppure PVC;
- § Rigidità anulare nominale: per esempio SN 4;
- § Informazioni del fabbricante: periodo di produzione (anno, mese e giorno in chiaro o in codice), luogo di produzione ed ogni altra cosa sia richiesta dall'Ente di controllo della Certificazione Aziendale e di prodotto;
- § Marchio di conformità rilasciato da un ente accreditato;

La marcatura di cui sopra deve essere leggibile senza mezzi d'ingrandimento e durevole nel tempo. Il marchio di conformità assicura la rispondenza dei materiali alla Norma di prodotto.

SETTORI E CONDIZIONI D'IMPIEGO

Settori d'impiego

Le tubazioni con elementi (tubi e raccordi), previsti dalle norme di cui al capitolo 1, sono adatte al convogliamento di:

1. scarichi di acque di rifiuto civili ed industriali non in pressione (acque bianche, nere e miste);
2. scarichi industriali, agricoli e di acque di rifiuto in genere nel limite di resistenza chimica dei materiali (vedi capitolo 10).

Condizioni d'impiego

Sono stabilite in accordo con la Norma UNI EN 1610 che tratta di condizioni di posa valide per qualsiasi tipo di condotta sia in pressione sia a pelo libero.

Nell'attesa della pubblicazione di UNI ENV 1401-3 - Guida per l'installazione - si consiglia di eseguire sempre un calcolo di verifica statica (vedi capitolo 4).

Tuttavia, l'esperienza ormai pluri-decennale nella posa di condotte di PVC-U consente di consigliare le condizioni di posa espresse nella tabella seguente:

Descrizione	u.m.	Classe di rigidità		
		SN2 kN/mq.	SN4 kN/mq.	SN8 kN/mq.
Temperatura massima permanente dei liquidi convogliati	C°	40	40	40
Minimo ricoprimento sulla generatrice superiore del tubo	Mt.	0,80	0,80	0,80
Massimo ricoprimento sulla generatrice superiore del tubo	Mt.	3	6	6
Traffico stradale	Ton/asse	12	12	16
Trincea	Tipo	Stretta	Stretta	Stretta
Opera di posa	Tipo	Corretta	Corretta	Corretta