



Ambito applicativo

Sistema multistrato in PE-X/AL/PE-X per la distribuzione domestica ed extra domestica di GAS e conforme alla norma tecnica UNI TS 11344:2009 che prevede l'uso di sistemi metalloplastici nella realizzazione di impianti nel rispetto della UNI 7129:2015 in edifici a destinazione residenziale (monofamiliari e plurifamiliari), industriale e commerciale, pubblici e ricettivi.

Campi d'impiego

Impianti civili domestici ed extradomestici (portata termica maggiore di 35 kW) per trasporto e adduzione di gas combustibili, alimentati da rete di distribuzione, da bombole e serbatoi fissi di GPL

Modalità d'installazione

Sistema composto da tubo multistrato flessibile da piegarsi con apposita attrezzatura e giuntarsi mediante raccordi a pressare (anche per installazioni sotto traccia) e raccordi a stringere (solo per installazioni fuori traccia). Per una corretta posa a regola d'arte seguire le prescrizioni indicate dalla norma UNI TS 11343:2009.

ATTENZIONE: in conformità alla UNI TS 11343:2009 i rubinetti e tutte le giunzioni iniziali e terminali del sistema multistrato devono essere inserite in apposite scatole ispezionabili con coperchio non a tenuta. Gli organi di manovra dei rubinetti devono essere posti in posizione visibile e facilmente accessibile. Nella posa dell'impianto all'interno dell'unità immobiliari (per edifici unifamiliari e multifamiliari) le installazioni all'interno dei locali e nelle eventuali pertinenze devono essere installate sotto traccia (nei pavimenti, nelle pareti perimetrali, nelle tramezze e nei solai).

Dotazioni per l'installazione

Al sistema multistrato BALPEXGAS sono associati tutta una serie di accessori e dotazioni utili alla realizzazione degli impianti di distribuzione idrotermosanitaria, tra i quali:

- Pressatrici elettriche con ganasce
- Calibri svasatori in plastica e metallo
- Taglia tubi e cesoie
- Attrezzature piaga tubo
- Molle piega tubo
- Valvole HOMEGAS per l'intercettazione e la chiusura/apertura di GAS
- Scatole di derivazione ispezionabili ad incasso
- Guaina fissa in PVC per tubi GAS
- Guaina estensibile in PP per tubi GAS

Caratteristiche e prestazioni di esercizio

- Tubi multistrato: strato esterno di colore giallo in PE-X + collante + strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente "testa a testa" + collante + strato interno in PE-X
- Tubi nei diametri 16-20-26 mm. disponibili con preisolamento composto da guaina in PVC di colore giallo
- Raccordi a pressare con corpo in lega speciale d'ottone, doppio O-ring di tenuta in HNBR e ghiera in acciaio inox con profilo TH
- Diametri disponibili: 16x2 / 20x2 / 26x3 / 32x3 mm.
- Massima Pressione Operativa: MOP 0,5 (500 mbar)
- Temperatura di esercizio: da -20°C a +70°C
- Garanzia di 10 anni contro difetti di fabbricazione (Art. 1490 del C.C.)