



Tubi multistrato

---

Scheda tecnica

Tubi multistrato per gas

---

## Sommario

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| PRESENTAZIONE                       | 3 |
| VANTAGGI                            | 4 |
| CAMPI DI APPLICAZIONI E PRESTAZIONI | 4 |
| COMPOSIZIONE                        | 5 |
| CERTIFICAZIONI                      | 5 |
| NORMATIVE                           | 5 |

SCARICATO DAL SITO IDRAPPOINT.IT

## Tubi multistrato per gas



### PRESENTAZIONE

Il tubo Multistrato della serie METALGAS è contraddistinto da una struttura di 5 strati in cui uno strato di alluminio saldato testa a testa è racchiuso tra due strati di polietilene reticolato (PEX) e fissato a questi ultimi mediante due veli di adesivo.

Grazie a questa caratteristica il tubo della serie METALGAS rappresenta un perfetto connubio tra le proprietà della plastica (polietilene reticolato alta resistenza meccanica) e del metallo duttile (Alluminio alta flessibilità), in cui i pregi del PEX si sommano a quelli dell'alluminio dando vita ad un prodotto dalle straordinarie e molteplici qualità.

Il PEX conferisce resistenza chimica, resistenza alla corrosione, leggerezza, igienicità e garantisce una superficie di contatto molto liscia e levigata tale da ridurre le perdite di carico ed evitare incrostazioni.

La presenza di alluminio consente di poter modellare il tubo con estrema semplicità in modo da velocizzare notevolmente l'installazione ed impedire il passaggio d'ossigeno all'interno della condotta.

Il tubo è utilizzabile negli impianti di adduzione di gas metano o gpl ed è abbinato ai raccordi della serie TRIDENT nei sistemi di utilizzo gas proposti da General Fittings.

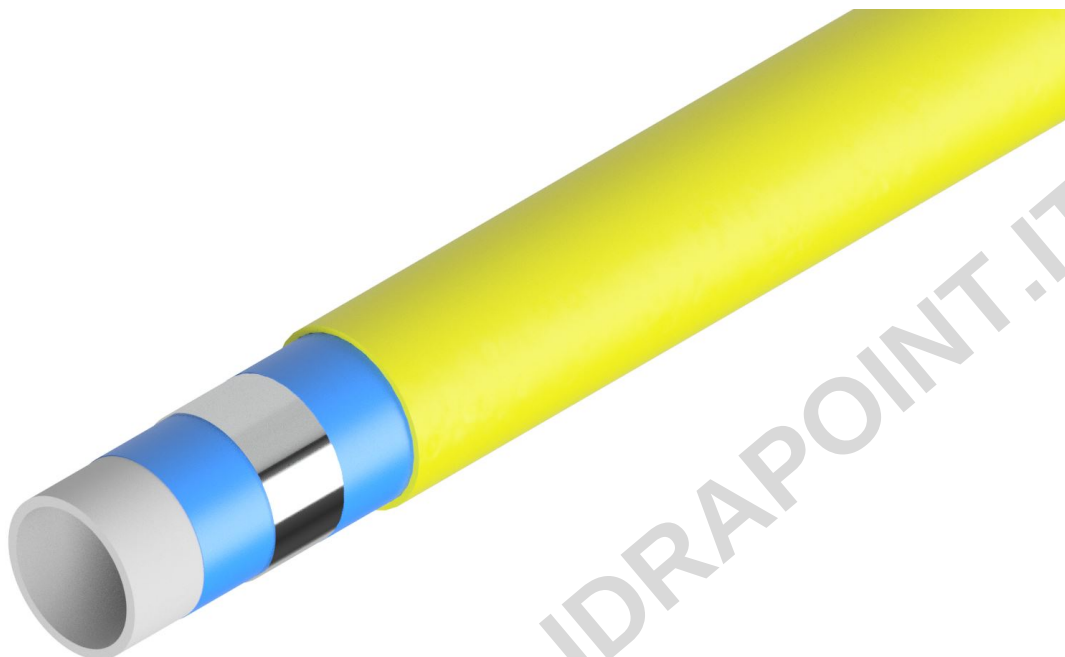
## VANTAGGI

- Ammessi per i gasdotti, nei Paesi in cui sono disponibili decreti e Certificazioni applicabili per il gas.
- Contraddistinti da specifica marcatura che riporta la pressione massima applicabile e il certificato del sistema KIWA UNI.
- Colore giallo come richiesto dalla normativa di riferimento UNI7129.
- Offrono tutti i vantaggi del metallo e della plastica.
- Anima interna del tubo in alluminio saldata longitudinalmente, 100 % a tenuta di ossigeno.
- Basso coefficiente di espansione lineare.
- Completamente resistente alla corrosione, anche contro gli influssi chimici ed elettrochimici.
- Elevata resistenza alla pressione e alla temperatura.
- Flessibile, facile da piegare.
- Il tubo mantiene la sua forma piegata anche a basse temperature.
- Idonei alla realizzazione di impianti interni per il trasporto di combustibili gassosi della I, II e III famiglia secondo la UNI EN 437, alimentati da reti di distribuzione, con pressione massima di esercizio di 0,5 bar e temperatura di esercizio da -20 °C

## CAMPI DI APPLICAZIONI E PRESTAZIONI

| APPLICAZIONI                                                                        |           | T.sistema   | Pres. Max |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|-----------|
|  | GAS e GPL | -20°C/+70°C | 0.5 MOP   |

## COMPOSIZIONE



### COMPOSIZIONE STRATI

Un tubo interno in polietilene reticolato, estruso con polietilene ad alta densità reticolabile. Nel METALGAS la reticolazione avviene mediante radiazioni ionizzanti (PEX-c), mentre nel METALGAS2 la reticolazione avviene mediante catalizzatore a silani (PEX-b)

Uno strato di collante di elevata qualità per poter garantire un collegamento omogeneo tra il tubo in alluminio e il tubo interno in PEX

Un tubo in alluminio, saldato in senso longitudinale e controllato elettronicamente

Uno strato di collante di elevata qualità per poter garantire un collegamento omogeneo tra il tubo in alluminio e il tubo esterno in PEX-b

Un tubo esterno in polietilene reticolato mediante catalizzatore (PEX-b), estruso con polietilene ad alta densità reticolabile

La parete esterna del tubo è di colore giallo

S

## CERTIFICAZIONI

| STATO                                                                                                                                                                      | CERTIFICAZIONE                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <br> |  |

## NORMATIVE

- UNI 11344

Sistemi di tubazioni multistrato metallo plastico e raccordi per il trasporto di combustibili gassosi per impianti interni

- UNI 7129

Impianti a gas per uso domestico e similare alimentati da rete di distribuzione - Progettazione, installazione e messa in servizio

SCARICATO DAL SITO IDRAPPOINT.IT



GENERAL FITTINGS SPA

Via Golgi 73/75, 25064 Gussago (BS) - ITALY

te. +39 030 3739017

[www.generalfittings.it](http://www.generalfittings.it)