

PER LINEE GAS IN ZONE INTERRATE, UNI 10823  
*For conveying gas in underground outside the buildings, UNI 10823*



**Acqua sanitaria**  
*Sanitary water*



**Riscaldamento**  
*Heating*



**Collaudato a tenuta**  
*Tightness tested*



## ISOPVC GAS

Tubazione rame preisolata prodotta in osservanza delle normative vigenti ed in particolare al D.M. 37/2008 e conforme alla UNI 7129-1 per gli impianti di distribuzione gas.

La tubazione rame è conforme alla UNI EN 1057:2010 norma armonizzata che consente di apporre al prodotto il marchio CE in conformità al Regolamento Europeo 305/2011 relativo ai prodotti da costruzione ed è costituita da una lega CU-DHP, ricotta in rotoli disossidati al fosforo, con tenore di rame minimo 99,9% e di fosforo compreso tra 0,015% e 0,040%.

## ISOPVC GAS

Pre-insulated copper tubing produced in compliance with current regulations and in particular with Italian Ministerial Decree 37/2008 and in accordance with UNI 7129-1 for gas distribution systems.

The copper tubing conforms to UNI EN 1057:2010 harmonised standard that allows the product to bear the CE mark in accordance with European Regulation 305/2011 on construction products and consists of a CU-DHP alloy, annealed in phosphorus deoxidised coils, with a minimum copper content of 99.9% and phosphorus content between 0.015% and 0.040%.

## LA GUAINA

Caratteristiche intrinseche della guaina di "ISOPVC GAS" sono l'ottima plasticità, la resistenza meccanica alle abrasioni ed alla corrosione e la sua durata nel tempo.

Particolarmente indicato nell'esecuzione di linee di distribuzione gas interrate.

Il rivestimento in PVC di colore giallo aderente la tubazione rame è conforme alla normativa di riferimento UNI 10823 Tubi di rame rivestiti per applicazioni gas in zone di interramento - Rivestimento esterno di materiali plastici applicato per estrusione.

## THE SHEATH

The intrinsic characteristics of "ISOPVC GAS" sheathing are its excellent plasticity, mechanical resistance to abrasion and corrosion, and its durability.

Particularly suitable for underground gas distribution lines.

The yellow PVC coating adhered to the copper piping complies with the reference standard UNI 10823 Copper tubing coated for gas applications in underground areas - External coating of plastic materials applied by extrusion.

## CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'ISOLAMENTO IN PVC TECHNICAL CHARACTERISTICS OF PVC INSULATION

<b>Spessore isolamento</b> <i>Insulation thickness</i>	<b>2 mm</b>
<b>Temperature d'impiego</b> <i>Operating temperature range</i>	<b>-80 °C + 100 °C</b>
<b>Residuo carbonioso</b> <i>Carbon residue</i>	<b>&lt; 0,05 mg/dm<sup>2</sup> (rispetto a c ≤ 0,20 mg/dm<sup>2</sup> previsto dalla UNI EN 1057)</b> <i>&lt; 0,05 mg/dm<sup>2</sup> (as against c ≤ 0,20 mg/dm<sup>2</sup> prescribed by UNI EN 1057)</i>
<b>Resistenza al fuoco</b> <i>Fire resistance</i>	<b>autoestinguente</b> <i>self-extinguishing</i>
<b>Confezione</b> <i>Packaging</i>	<b>Rotoli confezionati singolarmente con film trasparente ad ulteriore protezione</b> <b>Rotoli da 50 metri dal Ø10 al Ø18, rotoli da 25 metri Ø22</b> <i>Comes in single coils wrapped in clear film for added protection, 50 metre coils B10 - B18 and 25 metre coils B22</i>

<b>Dimensioni del tubo di rame nudo [mm]</b> <i>Bare copper pipe dimensions [mm]</i>	<b>6 x 1</b>	<b>8 x 1</b>	<b>10 x 1</b>	<b>12 x 1</b>	<b>14 x 1</b>	<b>15 x 1</b>	<b>16 x 1</b>	<b>18 x 1</b>	<b>22 x 1</b>
<b>Dimensioni totali con il rivestimento [mm]</b> <i>Total dimensions with sheath [mm]</i>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>26</b>
<b>Spessore della guaina isolante [mm]</b> <i>Thickness of insulating sheath [mm]</i>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Pressione di scoppio nominale [MPa]</b> <i>Nominal bursting pressure [MPa]</i>	<b>74,80</b>	<b>56,10</b>	<b>44,88</b>	<b>37,40</b>	<b>32,06</b>	<b>29,92</b>	<b>28,05</b>	<b>24,93</b>	<b>20,40</b>
<b>Pressione di esercizio nominale (ASTM B111M) [MPa]</b> <i>Nominal working pressure (ASTM B111M) [MPa]</i>	<b>18,70</b>	<b>14,03</b>	<b>11,22</b>	<b>9,35</b>	<b>8,01</b>	<b>7,48</b>	<b>7,01</b>	<b>6,23</b>	<b>5,10</b>
<b>Contenuto di acqua per metro di tubo [l/m]</b> <i>Water content per metre of tube [l/m]</i>	<b>0,0126</b>	<b>0,0283</b>	<b>0,0503</b>	<b>0,0785</b>	<b>0,1131</b>	<b>0,1327</b>	<b>0,1539</b>	<b>0,2011</b>	<b>0,3142</b>



ISOCLIMA