

PER LINEE GAS SOTTOTRACCIA, UNI CIG 7129

For conveying gas in underground channels inside the buildings, UNI CIG 7129



Collaudato a tenuta
Tightness tested



ISOCLIMA 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.

Idonea per passaggi sotto traccia grazie alla particolare conformazione della sezione della guaina che presenta speciali camere d'aria idonee a confluire eventuali fughe di gas fino all'esterno dell'edificio.

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%.

ISOCLIMA 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.

Suitable for in-floor passages thanks to the special conformation of the conduit section, which has special air chambers suitable for conveying any gas leaks to the outside of the building.

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

La guaina prodotta da **ISOCLIMA**, in aderenza a supporto incombustibile, fonde senza sviluppo di fiamma; è quindi autoestinguente.

Principali caratteristiche della guaina di "ISOCLIMA GAS" sono le camere d'aria presenti all'interno della sezione della guaina stessa.

Queste hanno la specifica funzione di convogliare fino all'uscita dell'edificio eventuali fughe di gas.

"ISOCLIMA GAS" trova il suo migliore impiego negli impianti gas "sotto traccia" all'interno dei fabbricati secondo quanto richiesto e prescritto dalla UNI CIG 7129.

THE SHEATH

When adhered to a non-combustible substrate, the sheath produced by **ISOCLIMA** melts without flame development; making it self-extinguishing.

The main characteristics of the "ISOCLIMA GAS" sheath are the air chambers within the sheath section.

These have the specific function of directing any gas leaks to the exit of the building.

"ISOCLIMA GAS" is best used in "in floor" gas installations inside buildings as required and mandated by UNI CIG 7129.

CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'ISOLAMENTO IN PE ESPANSO TECHNICAL CHARACTERISTICS OF PE FOAM INSULATION

Spessore isolamento <i>Insulation thickness</i>	6 mm
Temperature d'impiego <i>Operating temperature range</i>	-30 °C + 95 °C
Residuo carbonioso <i>Carbon residue</i>	< 0,05 mg/dm² (rispetto a c ≤ 0,20 mg/dm² previsto dalla UNI EN 1057) <i>< 0,05 mg/ dm² (as against c ≤ 0,20 mg/ dm² prescribed by UNI EN 1057)</i>
Resistenza al fuoco <i>Fire resistance</i>	autoestinguente <i>self-extinguishing</i>
Confezione <i>Packaging</i>	Rotoli confezionati singolarmente con film trasparente ad ulteriore protezione Rotoli da 50 metri dal Ø10 al Ø18, rotoli da 25 metri Ø22 <i>Comes in single coils wrapped in clear film for added protection, 50 metre corte B10 - B18 en0 25 metre coils B22</i>

Dimensioni del tubo di rame nudo [mm] <i>Bare copper pipe dimensions [mm]</i>	12 x 1	14 x 1	15 x 1	16 x 1	18 x 1	22 x 1
Dimensioni totali con il rivestimento [mm] <i>Total dimensions with sheath [mm]</i>	24	26	27	28	30	34
Spessore della guaina isolante [mm] <i>Thickness of insulating sheath [mm]</i>	2	2	2	2	2	2
Pressione di scoppio nominale [MPa] <i>Nominal bursting pressure [MPa]</i>	37,40	32,06	29,92	28,05	24,93	20,40
Pressione di esercizio nominale (ASTM B111M) [MPa] <i>Nominal working pressure (ASTM B111M) [MPa]</i>	9,35	8,01	7,48	7,01	6,23	5,10
Contenuto di acqua per metro di tubo [l/m] <i>Water content per metre of tube [l/m]</i>	0,0785	0,1131	0,1327	0,1539	0,2011	0,3142



ISOCLIMA