



**MULTILAYER M - PIPE  
FUTURA**

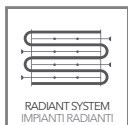
**TUBO MULTISTRATO  
METALLO - PLASTICO  
FUTURA**



EN



IT

**CLASS 4 / 6 BAR**

**GREY GRIGIO**

**FEATURES / CARATTERISTICHE**
**TYPE OF PRODUCT**

Metal/plastic multilayer pipe (multilayer M-pipe)

**FUNCTION**

Radiant panels heating systems

**NORMATIVE REQUIREMENTS**

EN ISO 10508

Application class 4 - 6 bar

**WARRANTY**

10 years in compliance with the law

Such warranty shall not be deemed valid in case

- Installation is not carried out according to the installation instructions indicated in the Comisa publications
- The circuit is used for conveying fluids different from those indicated in the Comisa publications
- Liquids are introduced into the circuit at pressure and temperature values different from the respective restrictions indicated in the Comisa publications.

**/ TIPOLOGIA PRODOTTO**

Tubo multistrato metallo-plastico (multilayer M-pipe)

**FUNZIONE**

Impianti di riscaldamento a pannelli radianti

**RIFERIMENTI NORMATIVI**

EN ISO 10508

Classe di applicazione 4 - 6 bar

**GARANZIA**

10 anni a norma di legge.

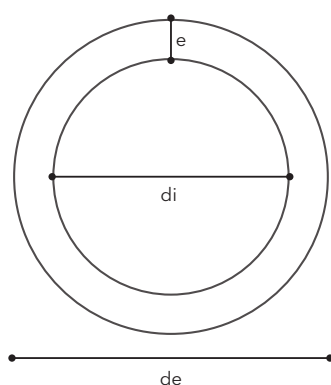
Tale garanzia decade qualora

- l'installazione non avvenga secondo le istruzioni di montaggio riportate nelle pubblicazioni di Comisa
- Il circuito venga impiegato per condurre fluidi diversi da quelli riportati nelle pubblicazioni di Comisa S.p.A.
- Nei circuiti vengano immessi liquidi a valori di pressione e temperatura diversi dai rispettivi limiti riportati nelle pubblicazioni di Comisa S.p.A.

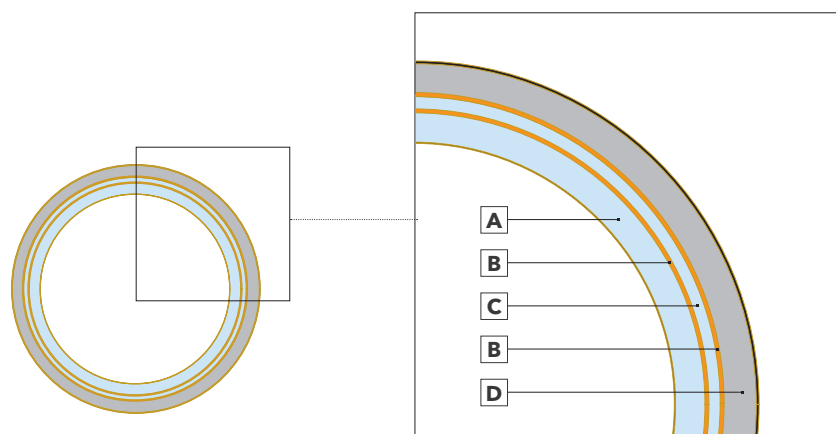
**LENGHT AND WEIGHT OF THE COMISA MULTILAYER PIPE IN COILS / LUNGHEZZE E PESO DEL TUBO MULTISTRATO COMISA IN ROTOLI E BARRE**

MULTILAYER PIPE IN COILS / TUBO MULTISTRATO IN ROTOLI				
CODE	TECH CODE	SIZE / MISURA	LENGHT (mm) / LUNGHEZZA (mm)	WEIGHT (kg) / PESO (kg)
87.80.017	TU0MF1620010	16 x 2,0	200	21,0
87.80.018	TU0MF1620020	16 x 2,0	500	52,0


**ONLY FOR LOW TEMPERATURE RADIANT SYSTEMS!  
SOLO PER SISTEMI RADIANTI A BASSA TEMPERATURA!**

**DIMENSIONAL FEATURES**  
**/ CARATTERISTICHE DIMENSIONALI**


Pipe nominal dimension (mm) / Dimensione nominale del tubo (mm)	16 x 2
External diameter (de) / Diametro esterno (de)	16.0 <sup>+0.3</sup> <sub>0</sub>
Minimum thickness (e) / Spessore minimo (e)	2.0
Internal diameter (di) / Diametro interno (di)	11.75 <sup>+0.3</sup> <sub>0</sub>

**MATERIALS AND DESIGNATION OF THE LAYERS**  
**/ MATERIALI E DESIGNAZIONE DEGLI STRATI**


**A** PE (Polyethylene);  
/ PE Polietilene

**B** Connective layer serving as an adhesive between various layers;  
/ Strato connettivo con funzione di adesivo tra diversi strati

**C** AL (aluminium) metal layer: limits longitudinal expansion, prevents the passage of oxygen and increases resistance against internal pressure;

/ AL (alluminio) strato metallico: limita la dilatazione longitudinale, impedisce il passaggio di ossigeno ed aumenta la resistenza alla pressione interna

**D** PE (Polyethylene heat stabilized) polymer layer serving as protection for the other anti-UV layers

/ PE (polietilene stabilizzato a caldo) strato polimerico con funzione protettiva degli altri strati anti UV



**COMISA**



[WWW.COMISA.IT](http://WWW.COMISA.IT)