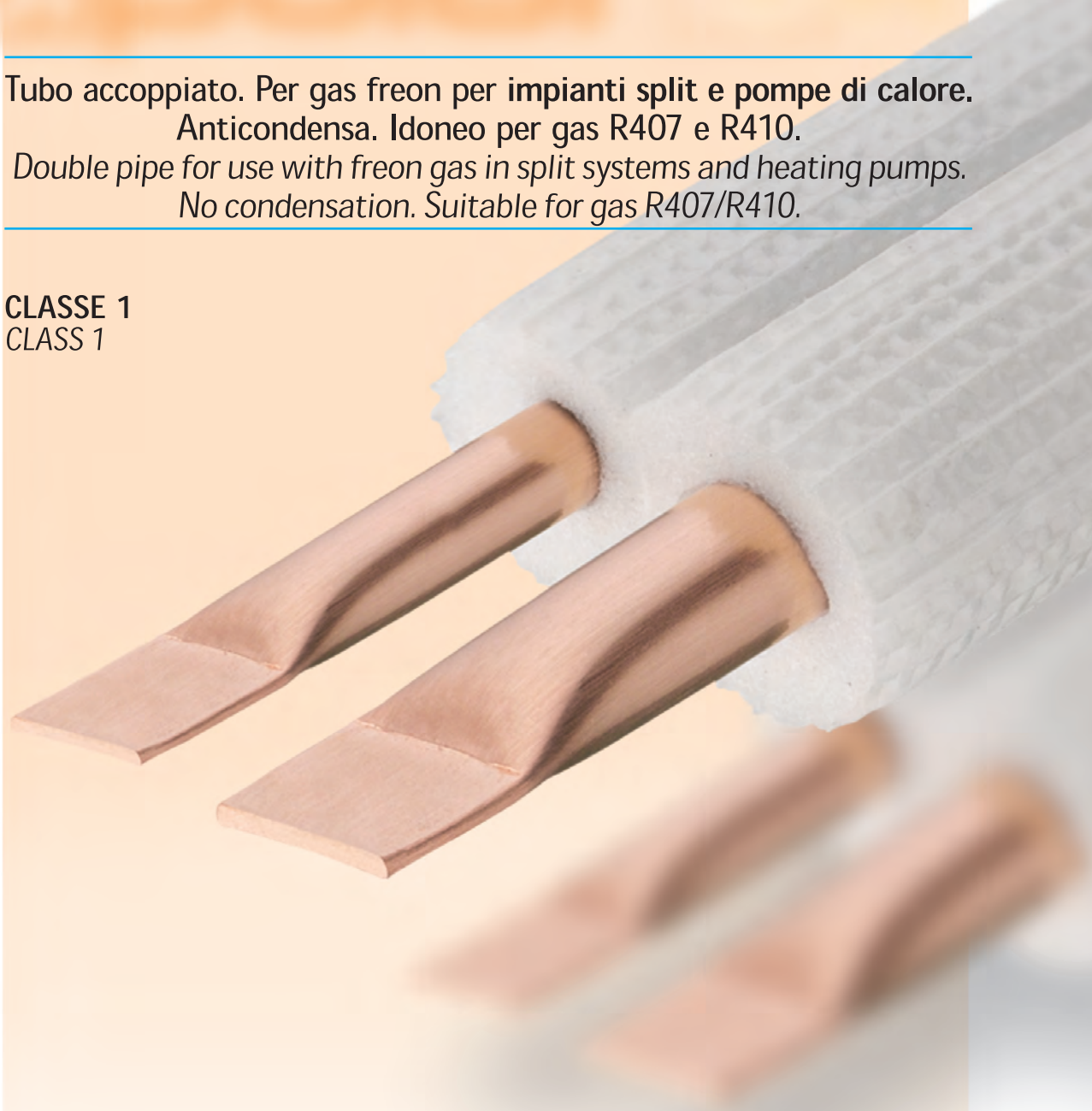


# Bipolar



Tubo accoppiato. Per gas freon per impianti split e pompe di calore.  
 Anticondensa. Idoneo per gas R407 e R410.  
 Double pipe for use with freon gas in split systems and heating pumps.  
 No condensation. Suitable for gas R407/R410.

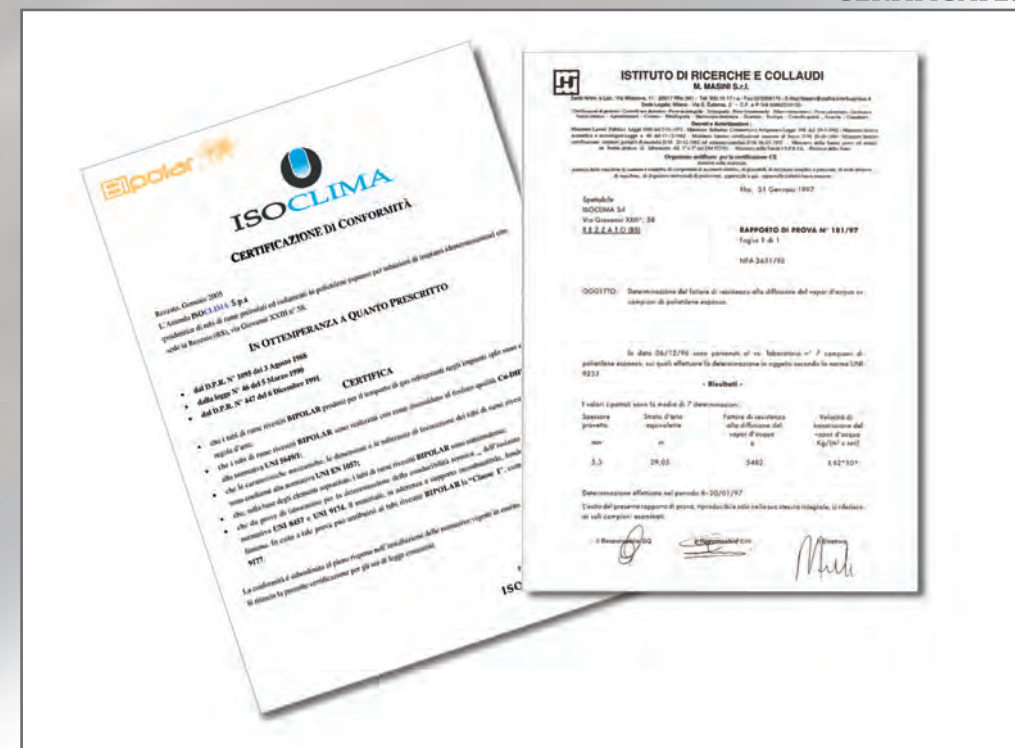
CLASSE 1  
 CLASS 1



soluzioni@group.com



CERTIFICAZIONI  
 CERTIFICATES



Sistema Qualità Conforme alla norma UNI EN ISO 9001:2000

Associazione Svizzera  
 Sistemi Qualità



N di registrazione SQS:  
 14662



ISOCLIMA





**Bipolar** Tubo di rame accoppiato preisolato conforme EN 12735-1 autoestinguente anticondensa. Classe 1 per condizionamento a gas refrigerante. Tubo in rame CuDHP 99,9% conforme EN 12735-1.

Isolamento in polietilene a cellule chiuse a bassa conducibilità, atossico, esente da CFC, inodore.

Guaina protettiva in polietilene antistrappo - colore BIANCO.

Identificazione e metratura riportate progressivamente.

Sigillatura terminale con pinzatura o tappo in pvc.

Confezionato in bobine reggettate.

**Bipolar** Self-extinguishing, anti-condensation, pre-insulated coupled copper pipe in compliance with EN 12735-1. Class 1 for coolant gas air conditioning. 99.9% CuDHP copper pipe in compliance with EN 12735-1.

Closed-cell, polyethylene, low-conductivity, non-toxic, CFC free, odourless insulation. Polyethylene, tear-resistant, protective sheath - Colour: WHITE.

Identification and length progressively inserted.

Ends sealed by means of pinching or with PVC plugs.

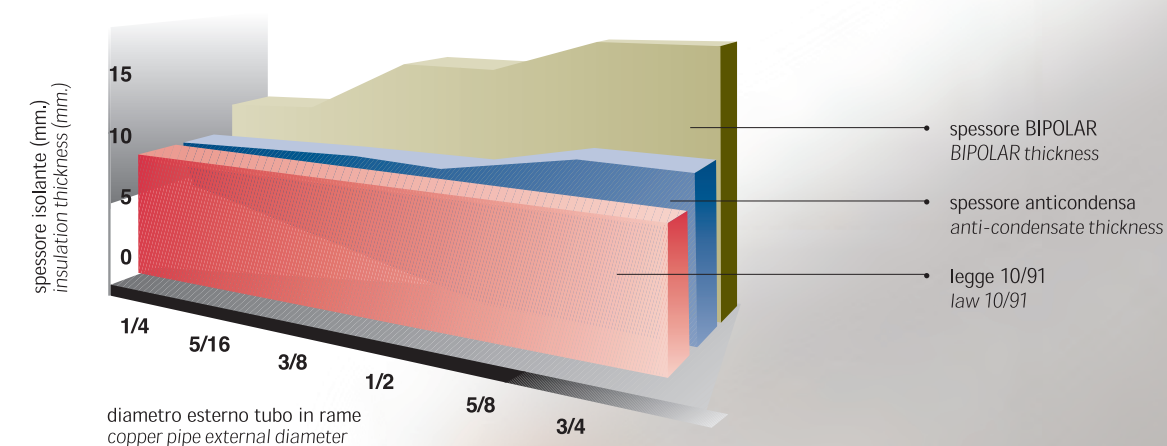
Packed in wound bobbins.

## LA GUAINA THE SHEATH



La guaina isolante prodotta da ISOCLIMA, in aderenza a supporto incombustibile, fonde senza sviluppo di fiamma; è quindi classificata in CLASSE 1 di resistenza al fuoco (a norma UNI 9177-87) e riportata la marcatura progressiva: "00 BIPOLAR RIV. L. 10/91 D x SP CL. 1" oltre all'indicazione del giorno, ora, minuto e linea di produzione per il controllo qualità. Principali caratteristiche della guaina di BIPOLAR sono ottima resistenza alla diffusione del vapore acqueo, consistente riduzione dei fenomeni di umidità sulla superficie esterna del tubo con conduzione di acqua a temperatura del punto di rugiada per l'aria ambiente circostante. "BIPOLAR" di ISOCLIMA trova il suo migliore impiego negli impianti di climatizzazione.

This ISOCLIMA insulating sheath, which adheres to a non-flammable base, melts flamelessly and thus belongs to self-extinguishing CLASS 1 (UNI 9177-87) and bears the progressive marking "00 BIPOLAR RIV. L. 10/91 OD x thickness CL. 1" as well as an indication of the date, time and production line for quality control purposes. The main features of the BIPOLAR sheath are excellent to water vapour, significant reduction in moisture on the outer surface of the pipe when supplying water at dew point temperature in air at ambient temperature. "BIPOLAR" by ISOCLIMA is mainly used for conveying coolant gases in split systems.



SPESSORE PARETE TUBO DI RAME COPPER PIPE WALL THICKNESS	0,80 - 1 mm
SPESSORE ISOLAMENTO INSULATION THICKNESS	6,5 - 10 mm
TEMPERATURE D'IMPIEGO OPERATING TEMPERATURE RANGE	-80°C + 95°C
COEFF. DISPERSIONE VAPORE ACQUEO COEFF. OF WATER VAPOUR DISPERSION	5482 μ
CONDUCIBILITÀ TERMICA THERMAL CONDUCTIVITY	0,040 W. m <sup>-1</sup> . K <sup>-1</sup>
DENSITÀ ISOLAMENTO INSULATION DENSITY	45 KG/m <sup>3</sup>
RESISTENZA AL FUOCO FIRE RESISTANCE	Classe 1 (autoestinguente) Class 1 (self-extinguishing)
CONFEZIONE PACKAGING	Rotoli confezionati singolarmente con film trasparente ad ulteriore protezione, rotoli da 20 metri Comes in single coils wrapped in clear film for added protection, 20 metre coils

DIMENSIONI DEL TUBO DI RAME NUDO [mm]	SPESSORE DELLA GUAINA ISOLANTE [mm]	PRESSIONE DI SCOPPIO NOMINALE [MPa]	PESO DEL TUBO DI RAME [Kg/m]
BARE COPPER PIPE DIMENSIONS [mm]	THICKNESS OF INSULATING SHEATH [mm]	NOMINAL BURSTING PRESSURE [MPa]	WEIGHT OF COPPER PIPE [Kg/m]
1/4 - 3/8	6,5	56,54 - 37,71	0,124 - 0,194
1/4 - 1/2	6,5 - 10	56,54 - 28,27	0,124 - 0,266
1/4 - 5/8	6,5 - 10	56,54 - 28,28	0,124 - 0,417
3/8 - 1/2	7 - 10	37,71 - 28,27	0,194 - 0,266
3/8 - 5/8	7 - 10	37,71 - 28,28	0,194 - 0,417
3/8 - 3/4	7 - 10	37,71 - 23,55	0,194 - 0,504
1/2 - 3/4	10 - 10	28,27 - 23,55	0,266 - 0,504