

**CONDY**, il tubo di rame ideale per il trasporto di gas refrigeranti.

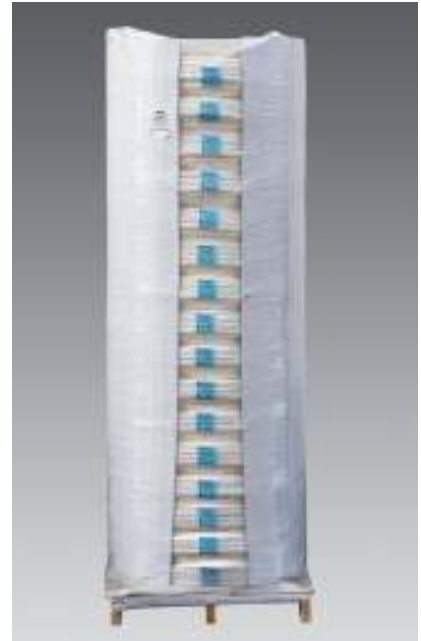
È fornito con tappi alle estremità per preservare l'elevato grado di pulizia della superficie interna richiesto sino alla posa in opera.

Il rivestimento, particolarmente curato, è realizzato con polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità, garantisce un'ottima resistenza alla diffusione del vapore acqueo con conseguente riduzione di formazione di umidità sulla superficie esterna del tubo.

Il rivestimento è inodore, atossico e realizzato senza l'impiego di CFC, la sua superficie esterna è corrugata conferendo un'ulteriore protezione meccanica, è classificato in classe 1 di resistenza al fuoco ed è idoneo per essere utilizzato in impianti con temperature di esercizio da -80°C a +98°C.

Il tubo rame CONDY viene fornito in rotoli da 50 metri marcato progressivamente indicando anche le relative metrature.

L'anima del CONDY è il tubo rame SILMET ICE, fabbricato, secondo la normativa europea **EN 12735-1** e con un grado di pulizia interna rispondente anche alla normativa **ASTM B280**.



DENSITÀ DELL'ISOLAMENTO	: 45 kg/m <sup>3</sup>
SPESSORE DELLA GUAINA ISOLANTE	: da 7,5 a 10 mm
TEMPERATURE D'IMPIEGO	: -80 °C +98 °C
COEFFICIENTE DISPERSIONE VAPORE	: 5482
CONDUCIBILITÀ TERMICA	: 0,0397 W · m <sup>-1</sup> · K <sup>-1</sup>
RESISTENZA AL FUOCO	: Classe 1 (autoestinguenta)
CONFEZIONE	: rotoli confezionati singolarmente con film trasparente ad ulteriore protezione

## CARATTERISTICHE DEL TUBO DI RAME ICE

Legna	Cu-DHP CW024A (Cu = 99,90% min. – P = 0,015 ÷ 0,040%)
Stato fisico	Ricotto
Carico unitario a rottura	220 MPa/mm <sup>2</sup> min.
Allungamento percentuale	40% min.
Pulizia interna	C max. 0,20 mg/dm <sup>2</sup>
Dimensioni e tolleranze <sup>1</sup>	secondo la normativa EN 12735-1
Rugosità della superficie interna	RA 1/10 di micron
Coefficiente di dilatazione termica lineare	0,00168 mm/m °C
Conduttività termica a 20 °C	364 W/m k

<sup>1</sup> Prodotti con marcature, tolleranze dimensionali e lunghezze diverse possono essere approntati su specifica richiesta del Cliente

## TABELLA DELLE DIMENSIONI DEL TUBO DI RAME SILMET CONDY

dimensioni del tubo nudo mm	diametro col rivestimento mm	spessore guaina isolante mm	pressione di scoppio MPa	pressione di esercizio MPa	lunghezza rotolo m	contenuto di acqua per metro l/m
<b>spessore 0,80 mm</b>						
6,35 X 0,80 – 1/4"	21,35	7,5	56,54	14,14	50	0,0177
7,94 X 0,80 – 5/16"	22,94	7,5	45,22	11,30	50	0,0316
9,52 X 0,80 – 3/8"	25,52	8	37,71	9,43	50	0,0493
12,70 X 0,80 – 1/2"	32,7	10	28,27	7,07	50	0,0968
<b>spessore 1 mm</b>						
6,35 X 1 – 1/4"	21,35	7,5	70,68	17,67	50	0,0149
9,52 X 1 – 3/8"	25,52	8	47,14	11,79	50	0,0444
12,70 X 1 – 1/2"	32,7	10	35,34	8,83	50	0,0899
15,87 X 1 – 5/8"	35,87	10	28,28	7,07	50	0,1511
19,05 X 1 – 3/4"	39,06	10	23,55	5,89	50	0,2286

## PALLETTIZZAZIONE ROTOLI RIVESTITI SILMET CONDY

misura Ø x spessore mm	lunghezza rotolo m	rotoli per pallet n	metratura per pallet m	però lordo indicativo pallet kg	dimensioni imballo cm
<b>spessore 0,80 mm</b>					
6,35 X 0,80 - 1/4"	50	16	800	128	h 220 X Ø 80
7,94 X 0,80 - 5/16"	50	15	750	147	h 220 X Ø 80
9,52 X 0,80 - 3/8"	50	14	700	162	h 220 X Ø 80
12,70 X 0,80 - 1/2"	50	15	750	225	h 220 X Ø 80
<b>spessore 1 mm</b>					
6,35 X 1 - 1/4"	50	16	800	150	h 220 X Ø 80
9,52 X 1 - 3/8"	50	14	700	190	h 220 X Ø 80
12,70 X 1 - 1/2"	50	15	750	290	h 220 X Ø 80
15,87 X 1 - 5/8"	50	12	600	288	<b>h 220 X Ø 90</b>
19,05 X 1 - 3/4"	50	10	500	285	<b>h 220 X Ø 90</b>

Gli imballi non possono essere impilati.

Gli imballi di maggior diametro e disponibili per altri prodotti rivestiti (**h 220 x Ø 90 cm**) sono caricati sul pianale al massimo di 2 affiancati

unitamente ad un terzo bancale di dimensioni inferiori.

Gli altri possono essere affiancati in numero di 3.