



# arnocanali

... per portare energia



## ALUTUBE

Tubo preisolato  
in lega di Alluminio

### Caratteristiche e normative di riferimento

**Normative:** UNI EN 378-2 Impianti di refrigerazione e pompe di calore

UNI EN 13958 Tubi trafilati per applicazioni generali

EN 14276-2 Attrezzature a pressione per sistemi di refrigerazione

EN 13480-8 Tubazioni industriali metalliche

**Materiali:** Tubo in lega di Alluminio secondo EN AW 3103 Al-Mn

**Rivestimento:** Polietilene espanso a cellule chiuse

**Finitura esterna:** Film in Alluminio 20 micro anti-UV

**Normative isolante:** Polietilene espanso a cellule chiuse, legge 09/01/1991 n°10

D.L 19/08/2005 n°192, 29/12/2006 n°311

**Uso:** Idoneo per impianti Split R410A e R407C

**Reazione al fuoco:** 1-1 secondo D.M. 26/06/84

**Permeabilità al vapore:**  $\mu$  11.000

**Conducibilità termica:**  $= \lambda$  0,036 W (m\*K) t.m. 0°C

**Temperatura di esercizio:** -45°C fino a picchi di +120°C

**Certificazioni:** CEI EN13958

 made in italy

# Ancora 8 Vantaggi Unici Per Voi !!

Il nuovo tubo in lega di alluminio preisolato della linea KLIMA-LINE sostituisce il tubo in rame offrendo soluzioni alternative alle tradizionali abitudini installative, con i seguenti vantaggi:

**1° Leggero, flessibile e maneggevole:** Il peso specifico del rame per tubazioni coibentate è di circa 3 volte superiore a quello dell'alluminio.

**2° Di facile installazione:** Può essere applicato agevolmente mediante svasatura o impiegando appositi raccordi.

**3° Durevole ed affidabile:** La particolare lega utilizzata per la produzione di questo nuovo tubo in alluminio garantisce migliori prestazioni meccaniche, specifiche per tale applicazione.

**4° Elevate performance applicative:** E' isolato con una nuova guaina di polietilene espanso con migliorate prestazioni termiche che garantisce bassi valori di conducibilità termica ed elevate prestazioni anticondensa.

**5° Ecologico per la bioedilizia:** E' all' avanguardia per quanto riguarda il rispetto delle regolamentazioni inerenti all'ambiente e alla presenza di sostanze proibite (Direttiva 2002/95/EC - RoHS - Sostanze tossiche proibite e CEE/UE 2037/2000 per le sostanze lesive allo strato dell'ozono).

**6° Completamente riciclabile:** E' realizzato con materiali completamente riciclabili come l'alluminio e il polietilene termoplastico, impiegando bassi valori di energia.

**7° All'avanguardia tecnologica:** Poichè i processi impiegati per tale prodotto sono caratterizzati da un minore impatto ambientale sia diretto e che indiretto. Questo si traduce in minore formazione di sostanze inquinanti, minore utilizzo di energia nel ciclo di vita del prodotto e minore formazione di scarti di lavorazione, per unità di prodotto ottenuto.

**8° Ottimo rapporto qualità/prezzo:** KLIMA LINE alluminio offre una alternativa economica e sicura all'uso del tubo in rame nello specifico settore del condizionamento ambienti.

## Tubo preisolato in lega di Alluminio

Articolo	Ø Tubo	Spessore tubo	Spessore rivestimento	Pressione di esercizio	Pressione di scoppio	Coppia di serraggio	Metri rotolo	Metri pallet
NTA0114	1/4"	1,0 mm	6 mm	120 bar	360 bar	16-20 Nm	50	1100
NTA0238	3/8"	1,0 mm	9 mm	76 bar	229 bar	38-42 Nm	50	900
NTA0312	1/2"	1,2 mm	9 mm	56 bar	168 bar	40-42 Nm	50	800
NTA0458	5/8"	1,5 mm	9 mm	56 bar	168 bar	60-70 Nm	50	700

