TUBAZIONI CSST
CORRUGATE FORMABILI



EUROSOLAR
SOLAR-PRESS

Tubazioni corrugate formabili CSST in acciaio inossidabile AISI 304 con isolamento termico per impianti solari termici

DESCRIZIONE

La particolare struttura del tubo in acciaio corrugato EUROSOLAR, permette di realizzare "a freddo" qualsiasi forma, con angoli fino a 180°, senza l'utilizzo di attrezzi speciali per la piegatura.

Le caratteristiche prestazionali della tubazione CSST di EUROTIS srl sono legate non solo alla qualità dell'acciaio ma soprattutto ai seguenti due fattori:

- i raggi di curvatura delle ondulazioni ed il passo, conferiscono alla tubazione CSST il massimo rendimento in fase di piegatura e permettono che lungo la piega la riduzione del diametro interno e della relativa portata sia trascurabile.
- lo spessore minimo di 0,3 mm permette alle tubazioni di avere alta resistenza agli urti, notevole resistenza allo schiacciamento ed un'ottima funzionalità al piegamento.

Le particolari qualità precedentemente descritte conferiscono al tubo CSST caratteristiche fisiche di semi-rigidità che permettono, durante l'installazione, cambiamenti di direzione "a freddo" senza l'utilizzo di raccordi.

Idonee al trasporto di acqua e glicole

Diametro nominale DN: 15, 20 e 25.

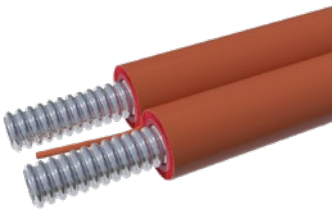
con DN si intende il diametro interno nominale del tubo CSST

Sono disponibili 2 tipologie di tubazioni corrugate formabili CSST in acciaio inossidabile AISI 304 con isolamento termico per impianti solari termico:



SOLAR-PRESS (tubazione singola)

Tubazione singola con rivestimento in Poliuretano espanso e pellicola protettiva esterna di colore rosso coppo. Senza cavo multipolare.

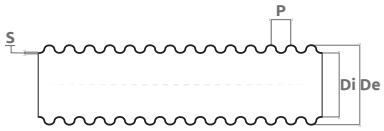


SOLAR-PRESS (tubazione binata)

Tubazione binata con rivestimento in Poliuretano espanso e pellicola protettiva esterna di colore rosso coppo. Con cavo multipolare.

SPECIFICHE TECNICHE

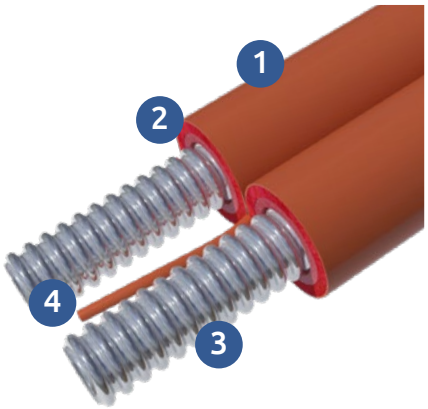
Di: Diametro interno
De: Diametro esterno
S: Spessore tubazione acciaio
P: Passo



DN	Filettatura di connessione	Di mm	De mm	S mm	Passo P mm
15	3/4"	15,8	20,0	0,30	5,5
20	1"	19,7	25,0	0,30	6,4
25	1"1/4	26,5	33,0	0,30	7,1

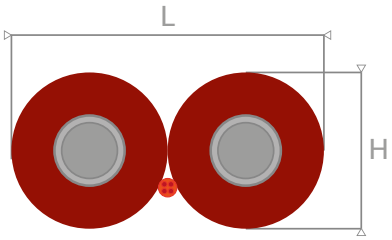
STRUTTURA

1 - Rivestimento protettivo esterno
2 - Poliuretano espanso
3 - Tubazione CSST
4 - Cavo elettrico multipolare



INGOMBRO DIMENSIONALE SOLAR-PRESS BINATO

DN	H mm	L mm
15	38	76
20	43	86
25	51	102



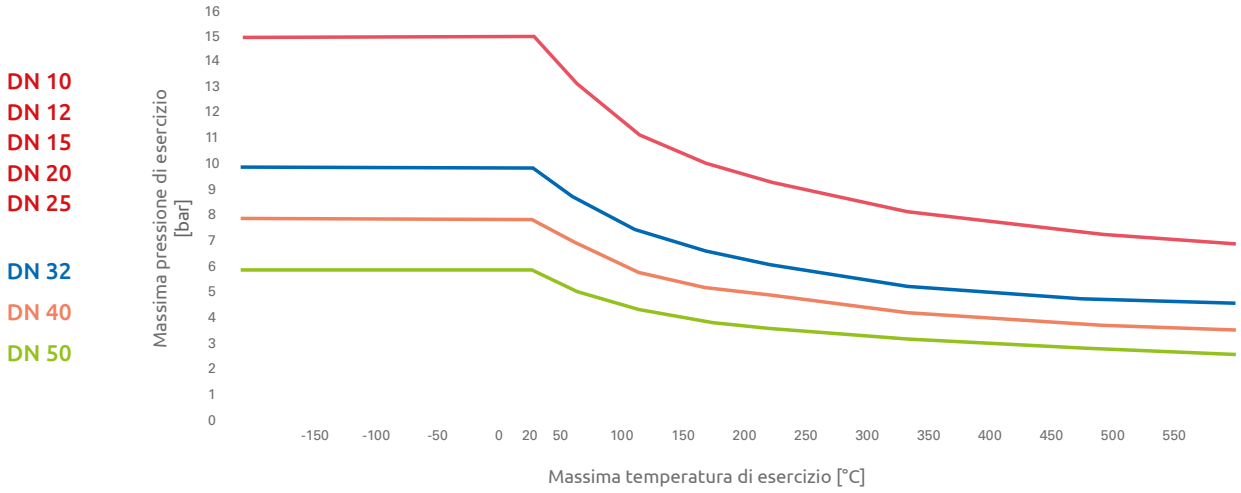
CARATTERISTICHE TECNICHE
Cavo elettrico multipolare in silicone

Tipologia	Diametro nominale mm	Spessore isolante mm	Struttura conduttore	Intervallo di temperature °C
4 x 0,25 mm²	5,1 +/- 0,2	0,4	8 fili x 0,2 mm	-60 ÷ +180 °C

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Materiale: acciaio inossidabile austenitico AISI 304 (designazione: 1.4301 – X5CrNi18-10). Conforme alla norma EN10028-7;
- Materiale isolante: poliuretano espanso PU
- Massima temperatura di esercizio: 150°C
- Il seguente grafico da una indicazione al variare della temperatura sui valori di pressione a cui il tubo CSST di EUROTIS srl inizia il processo di dilatazione lineare permanente all'1%. I valori di pressione non indicano quindi il cedimento che risulta a pressioni notevolmente più alte di quelle indicate.

Pressione / temperatura di esercizio tubi CSST



CARATTERISTICHE TUBAZIONE CSST AISI 304 CON ISOLAMENTO TERMICO IN POLIURETANO

DN	Spessore EPDM mm	Max Temperatura di esercizio °C	Min Temperatura di esercizio °C	Conducibilità termica W/mK
15	8,0	150°C in continuo 175°C brevi periodi	- 50 °C	0,030 (40°C)
20	8,0	150°C in continuo 175°C brevi periodi	- 50 °C	0,030 (40°C)
25	8,0	150°C in continuo 175°C brevi periodi	- 50 °C	0,030 (40°C)

EUROTIS
Creating solutions

Eurotis S.r.l.
Via Quintino Sella 1 - ang. via A. Volta
20094 Corsico - MI
Tel. +39 02 4501442 - Fax +39 02 4503023
info@eurotis.it

www.eurotis.it