

EUROTIS

Creatori di soluzioni



Novità

**Tubazioni
SolarPRESS**



SolarPRESS

**Nuove tubazioni corrugate formabili CSST
in acciaio inox per impianti solari termici**

*New PLT-CSST pliable corrugated tubes
in stainless steel for solar thermal systems*



www.eurotis.it



SolarPRESS

Nuova linea di tubazioni corrugate formabili CSST in acciaio inox per impianti solari termici

New PLT-CSST pliable corrugated tubes in stainless steel for solar thermal systems

La nuova linea SolarPRESS è composta da tubazioni corrugate formabili CSST in acciaio inossidabile AISI 304 con rivestimento isolante termico in poliuretano espanso rosso e completato da pellicola di color rosso coppo altamente protettiva dai raggi UV e dalle usure meccaniche.

The new SolarPRESS line is made up of PLT-CSST pliable corrugated tubes in stainless steel AISI 304 with thermal insulating coating in red polyurethane foam and completed by a tile-red film highly protective from UV rays and mechanical wear.



Formabili: massimo rendimento in fase di piegatura

Pliable: maximum yield in the bending phase



Ottima resistenza alle alte temperature e pressioni

Excellent resistance to high temperatures and pressures



Resistenti ai raggi UV e alle usure meccaniche

Resistant to UV rays and mechanical wear



Solo 8 mm di isolamento

Only 8 mm of insulation



Idonee a ben 4 sistemi di tenuta Eurotis: cartellare, pressare, doppio o-ring e a innesto rapido

Suitable for 4 Eurotis' connection systems: flanging, press-fitting, double o-ring and fast coupling



solarPRESS
System

Disponibili con raccordi a pressare pre-montati: SolarPRESS System l'unico tubo pronto per il collegamento al pannello solare, vedi pag. 4

Available with pre-assembled press fittings: SolarPRESS System the only one tube ready for connection to the solar panel, see page 4

1 Tubo corrugato formabile CSST in acciaio inox AISI 304

Lo spessore minimo di 0,3 mm, migliora notevolmente il campo di lavoro dell'impianto (pressione - temperatura). La tubazione garantisce resistenza, durabilità e facilità di posa.

PLT-CSST pliable corrugated tube in AISI 304 stainless steel

The minimum thickness of 0.3 mm improves the system's working range (pressure - temperature). The Eurotis' tube guarantees resistance, durability and ease of installation.

2 Poliuretano espanso flessibile a basso spessore con elevata capacità isolante

Lo spessore di 8 mm permette installazioni agevoli in vani tecnici ristretti e sottotegola. Lo studio di una nuova tecnologia di produzione ha permesso di realizzare una tubazione con un basso spessore isolante senza l'ausilio di ulteriori elementi stabilizzanti.

Low thickness flexible polyurethane foam with high insulating capacity

The thickness of 8 mm allows easy installation in small technical compartments. The study of a new production technology has made it possible to create a tube with a low insulating thickness without the aid of additional stabilizing elements.

3 Pellicola color rosso coppo resistente ai raggi UV e alle usure meccaniche

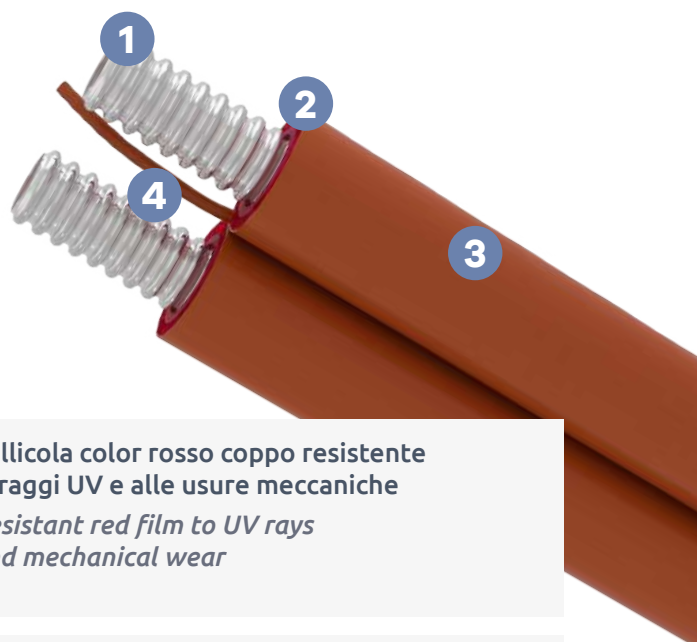
Resistant red film to UV rays and mechanical wear

4 Cavo quadripolare

Consente il riconoscimento immediato della mandata e del ritorno dell'impianto.

Electric 4-core cable

Allows the identification of the plant delivery and return.



L'unico tubo trasformabile in collegamenti idraulici!

Solo scegliendo Eurotis è possibile sfruttare il tubo avanzato dall'installazione dell'impianto solare. Togliendo l'isolamento il tubo CSST può essere utilizzato per i collegamenti idraulici (no gas).

The one and only tube that can be transformed into hydraulic connections!

Only by choosing Eurotis it is possible to employ the solar thermal tube left over. By removing the insulation, the PLT-CSST tube can be used for your traditional plumbing connections (no gas).



Prendi il tubo solare avanzato
Take the left over solar tube



Togli l'isolamento
Remove the insulation



Utilizza il tubo per i tuoi collegamenti: è conforme al trasporto di acqua potabile.
Use the tube for your connections: it is compliant with the transportation of sanitary water.

solarPRESS

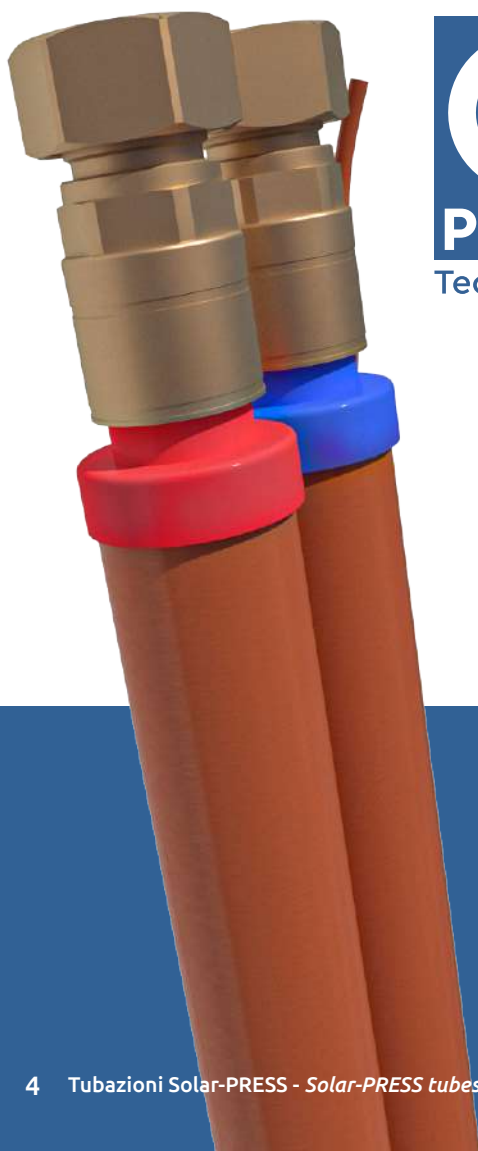
System

SolarPRESS System è composto da:

- un rotolo di tubo binato corrugato formabile CSST in acciaio inox SolarPRESS.
- 2 raccordi con dado girevole già pressati al tubo.
- 2 tappi di colore blu e rosso per la protezione del rivestimento isolante e del tubo.
- 2 tappi di protezione per i raccordi.

SolarPRESS System is composed by:

- *a roll of coupled PLT-CSST pliable corrugated in stainless steel tube SolarPRESS.*
- *2 fittings with swivel nut pressed to the tube.*
- *2 blue and red coloured caps to protect the insulation and tube.*
- *2 protective caps for the fittings.*



Sei alla ricerca di un tubo solare termico pronto all'installazione?

Scopri SolarPRESS System l'unico tubo CSST con raccordi a pressare pre-montati, pronto per il collegamento al pannello solare!

Are you looking for a solar thermal tube ready for installation?

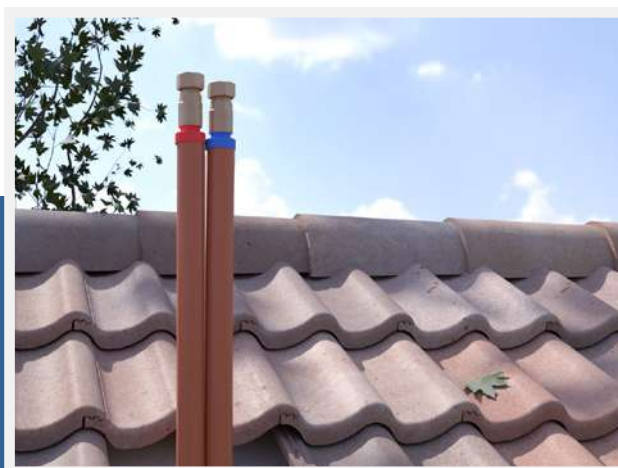
Discover SolarPRESS System, the one and only PLT-CSST with pre-assembled press-fittings, ready for connection to the solar panel!

Sicurezza della tenuta anche ad alte temperature

I raccordi brevettati ePRESS assicurano la tenuta della giunzione tubo-raccordo grazie a due punti di pressatura e alle notevoli dimensioni delle guarnizioni Eurotis. Con SolarPRESS System si ottiene il massimo della sicurezza nel punto più "sollecitato" dell'impianto: il collegamento al pannello solare.

Safe sealing even at high temperatures

ePRESS patented fittings guarantee the tightness of the tube-fitting joint thanks to two press points and the large size of the Eurotis gaskets. With SolarPRESS System, maximum safety is ensured even in the most "stressed" part of the system: the solar panel connection.



Pressatura garantita

La pressatura della giunzione tubo-raccordo è eseguita dai tecnici Eurotis. Inoltre, i raccordi a pressare ePRESS hanno superato accurati test, come i cicli termici per impianti ad alte temperature (da 20° a 150°, pressione 30 bar, durata 10.000 cicli).

Guaranteed pressing

The tube-fitting joint is pressed by Eurotis. Moreover, ePRESS fittings have passed careful tests, such as thermal cycles for high-temperature systems (from 20° to 150°, pressure 30 bar, duration 10,000 cycles).

La tenuta della giunzione (tubo/raccordo) è garantita da due punti di pressatura:

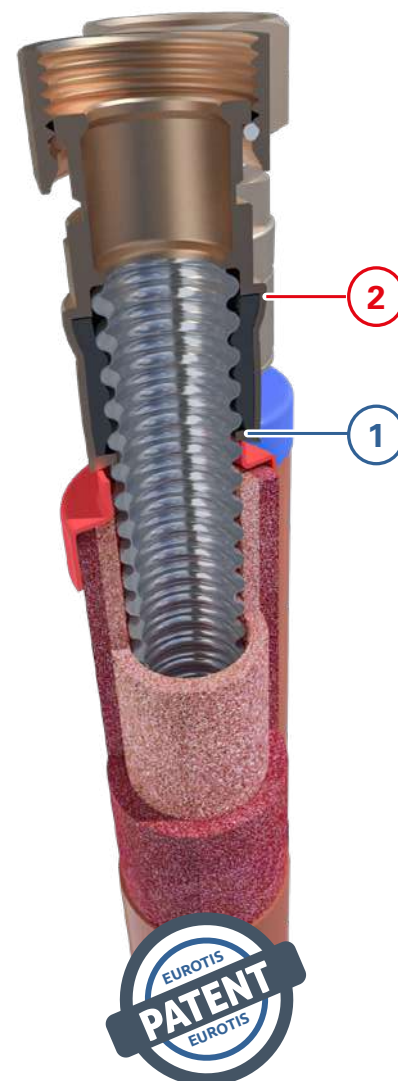
Il 1° punto deforma l'ingresso del raccordo dove è presente un "dente" che, ad avvenuta pressatura, blocca il tubo inserendosi nella gola tra due corrugazioni impedendone lo sfilamento.

Il 2° punto deforma la guarnizione, permettendone la penetrazione all'interno delle corrugazioni del tubo CSST e garantendo una tenuta idraulica sicura e duratura.

The mechanical tightness consists of two pressing points:

The 1st point deforms the entry of the fitting where there is a "tooth" which, after pressing, blocks the tube inserting itself between two corrugation thus preventing the tube from slipping out.

The 2nd point deforms the gasket, allowing it to penetrate into the corrugations of the PLT-CSST tube and ensuring an hydraulics secure and lasting seal.



Tempi di installazione ridotti

Sul tetto, dove spesso si incontrano le maggiori difficoltà nella preparazione al collegamento (taglio in misura della guaina e del tubo, accoppiamento tubo-raccordo), soprattutto a causa delle disagi condizioni di lavoro, i raccordi pre-montati assicurano un'installazione facile e veloce. Con SolarPRESS System l'unica operazione necessaria è il collegamento del raccordo al pannello solare.

Reduced installation times

On the roof, where most difficulties are often encountered in preparing the connection (cutting of the sheath and tube to size, tube-fitting coupling), above all due to the uncomfortable working conditions, the pre-mounted fittings allow easy and fast installation. With SolarPRESS System, the only thing you need to do is connect the fitting to the solar panel.



Caratteristiche tecniche

Technical features

Le tubazioni SolarPRESS sono disponibili in:

- versione mono;
- versione binata con cavo quadripolare;
- versione binata con raccordi ePRESS già montati da un lato (pronti al collegamento sul tetto senza ulteriori operazioni da parte dell'installatore).

La versione binata è facilmente separabile in modo da agevolare la posa in opera delle linee all'esterno e all'interno degli ambienti.

The SolarPRESS tubes are available in:

- mono version;
- coupled version with electric 4-core cable;
- coupled version supplied with ePRESS fittings already assembled on one side.

The coupled version can be separated easily and can be handily bended to make easier the laying of the line both inside and outside the buildings.



- PN pressione nominale: 15 bar;
- Massima temperatura di esercizio*: 150 °C (in continuo);
- Minima temperatura di esercizio -50°C;
- Conducibilità termica 0,030 W/mK;
- **Idoneo ai 4 sistemi di tenuta:** sistema a cartellare, sistema a pressare, sistema a doppio o-ring e sistema a innesto rapido.

**Considerata l'elevata temperatura di esercizio, devono essere montati solo elementi di tenuta Eurotis progettati e omologati per questo tipo di applicazione.*

- PN nominal pressure: 15 bar;
- Maximum working temperature*: 150 °C (continuous);
- Minimum working temperature -50 °C;
- Thermal conductivity 0.030 W/mK;
- **Suitable for 4 connection systems:** flanging system, press-fitting system, double o-ring and fast connection system.

**Considering the high working temperature, only Eurotis connection elements designed and approved for this type of application should be fitted.*

DN Diametro nominale Nominal diameter	H Altezza Height	L Lunghezza Length
15	38 mm	76 mm
20	43 mm	86 mm



SolarPRESS: tubi CSST singoli in acciaio inossidabile AISI 304 con isolante termico in poliuretano espanso, senza cavo

SolarPRESS: single PLT-CSST tubes in AISI 304 stainless steel with thermal insulation in polyurethane foam, without cable

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Spessore acciaio Steel thickness	Lungh./confezione Length/box	Conf./box Packs/box
A01-0001-08214	15	3/4"	0,30 mm	25 m	-
A01-0001-08215	15	3/4"		50 m	-
A01-0001-08216	15	3/4"		100 m	-
A01-0001-08217	15	3/4"		150 m	bobina / coil
A01-0001-08218	15	3/4"		200 m	bobina / coil
A01-0001-08219	15	3/4"		300 m	bobina / coil
A01-0001-08220	20	1"		50 m	-
A01-0001-08221	20	1"		100 m	-
A01-0001-08222	20	1"		150 m	bobina / coil
A01-0001-08223	20	1"		200 m	bobina / coil
A01-0001-08224	20	1"		300 m	bobina / coil


SolarPRESS: tubi CSST binati in acciaio inossidabile AISI 304 con isolante termico in poliuretano espanso e cavo multipolare

SolarPRESS: PLT-CSST coupled tubes in AISI 304 stainless steel with thermal insulation in polyurethane foam and multipolar cable

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Spessore acciaio Steel thickness	Lungh./confezione Length/box	Conf./box Packs/box
A01-0001-08225	15	3/4"	0,30 mm	10 m	-
A01-0001-08226	15	3/4"		15 m	-
A01-0001-08227	15	3/4"		25 m	-
A01-0001-08228	15	3/4"		50 m	-
A01-0001-08229	15	3/4"		100 m	bobina / coil
A01-0001-08230	15	3/4"		150 m	bobina / coil
A01-0001-08231	15	3/4"		200 m	bobina / coil
A01-0001-08232	20	1"		10 m	-
A01-0001-08233	20	1"		15 m	-
A01-0001-08234	20	1"		25 m	-
A01-0001-08235	20	1"		50 m	-
A01-0001-08236	20	1"		100 m	bobina / coil
A01-0001-08237	20	1"		150 m	bobina / coil


SolarPRESS System: tubi CSST binati in acciaio inossidabile AISI 304 con isolante termico color rosso coppo in poliuretano espanso e cavo multipolare. Forniti con raccordi ePRESS già montati da un lato

SolarPRESS System: PLT-CSST coupled tubes in AISI 304 stainless steel with tile-red thermal insulation in expanded polyurethane and multipolar cable. Supplied with ePRESS fittings already assembled on one side

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Lungh./confezione Length/box	Conf./box Packs/box
A01-0001-07553	15	3/4"	10 m	1
A01-0001-07554	15	3/4"	15 m	1
A01-0001-07555	15	3/4"	25 m	1
A01-0001-07556	15	1"	10 m	1
A01-0001-07557	15	1"	15 m	1
A01-0001-07558	15	1"	25 m	1
A01-0001-07559	20	1"	10 m	1
A01-0001-07560	20	1"	15 m	1
A01-0001-07561	20	1"	25 m	1

I sistemi di tubazioni corrugate formabili
CSST Eurotis sono **SISMICAMENTE TESTATI**

The Eurotis PLT-CSST systems are SEISMIC TESTED



EUROTIS
Creatori di soluzioni

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



MC-1300-08362