

## VOCE DI CAPITOLATO

### SISTEMA CON TUBAZIONI PREISOLATE PER IMPIANTI SOLARI TERMICI

**Sistema EUROSOLAR – linea SolarPRESS: tubo PLT- CSST EUROSOLAR + Sistema ePRESS: sistema di raccordi brevettati a pressione (press-fitting)**

Le tubazioni corrugate formabili PLT-CSST in acciaio inox AISI 304 Eurotis (designazione: 1.4301 - X5Cr-Ni18-10 - acciaio inossidabile austenitico conforme alla norma EN 10028-7) preisolate da rivestimento isolante termico in poliuretano color rosso e completato da pellicola color rosso coppo altamente protettiva dai raggi UV e dalle usure meccaniche.

Le tubazioni SolarPRESS sono disponibili in:

- versione mono senza cavo multipolare;
- versione mono con cavo multipolare
- versione binata con cavo multipolare facilmente separabile in modo da favorire la posa in opera all'esterno e all'interno degli ambienti; inoltre, il cavo elettrico inserito in uno dei due tubi favorisce il riconoscimento immediato della mandata e del ritorno dell'impianto.

I tubi SOLARPRESS esistono nei diametri nominali DN 15, 20 (spessore del tubo PLT-CSST = 0,30 mm.) Il rivestimento isolante termico ha una conducibilità termica di 0,030 W/mK. ed uno spessore di 8 mm. Il diametro totale (tubo PLT-CSST+isolamento) è per il DN15 = 38 mm.; per il DN20 = 43 mm. Nella versione binata sono disponibili anche nel DN 25. Il diametro totale (tubo PLT-CSST+isolamento) è per il DN25 = 51 mm.

Sistema di raccordi brevettati a pressione (press-fitting) per connessione delle tubazioni PLT-CSST Eurotis di spessore minimo 0,3mm., realizzati in ottone con tenuta idraulica ottenuta tramite guarnizioni conformate. I raccordi sono dotati di filettatura conica secondo norma EN10226 serie R ed Rp. Alcune figure denominate "con girello" sono dotate anche di filettatura femmina cilindrica serie G secondo norma ISO228.

Il sistema è disponibile per i diametri nominali DN 15,20,25.

La pressatura del raccordo deve essere eseguita esclusivamente con ganasce Eurotis a profilo E per sistema ePRESS.

## VOCE DI CAPITOLATO

### SISTEMA CON TUBAZIONI PREISOLATE PER IMPIANTI SOLARI TERMICI

#### Sistema EUROSOLAR – linea SolarPRESS: tubo PLT- CSST EUROSOLAR + Sistema a FLANGIARE/CARTELLARE

Le tubazioni corrugate formabili PLT-CSST in acciaio inox AISI 304 Eurotis (designazione: 1.4301 - X5Cr-Ni18-10 - acciaio inossidabile austenitico conforme alla norma EN 10028-7) preisolate da rivestimento isolante termico in poliuretano color rosso e completato da pellicola color rosso coppo altamente protettiva dai raggi UV e dalle usure meccaniche.

Le tubazioni SolarPRESS sono disponibili in:

- versione mono senza cavo multipolare;
- versione mono con cavo multipolare
- versione binata con cavo multipolare facilmente separabile in modo da favorire la posa in opera all'esterno e all'interno degli ambienti; inoltre, il cavo elettrico inserito in uno dei due tubi favorisce il riconoscimento immediato della mandata e del ritorno dell'impianto.

I tubi SOLARPRESS esistono nei diametri nominali DN 15, 20 (spessore del tubo PLT-CSST = 0,30 mm.) Il rivestimento isolante termico ha una conducibilità termica di 0,030 W/mK. ed uno spessore di 8 mm. Il diametro totale (tubo PLT-CSST+isolamento) è per il DN15 = 38 mm.; per il DN20 = 43 mm. Nella versione binata sono disponibili anche nel DN 25. Il diametro totale (tubo PLT-CSST+isolamento) è per il DN25 = 51 mm.

La flangia nelle tubazioni PLT-CSST viene realizzata comprimendo con apposita attrezzatura le ultime due corrugazioni della parte terminale del tubo. I raccordi sono dotati di filettatura cilindrica serie G predisposta per il collegamento con tubazioni flangiate PLT-CSST, con utilizzo di guarnizioni piane secondo norma ISO228. Alcune figure sono dotate anche di filettatura conica secondo norma EN10226 serie R ed Rp.

Il sistema è disponibile per i diametri nominali DN 15,20,25.

La flangiatura dei DN 15,20 e 25, può essere eseguita manualmente o preferibilmente con l'attrezzo di flangiatura brevettato Eurotis chiamato ADAPTOR adattabile a qualsiasi tipo di macchina pressatrice da 32 kN.

## VOCE DI CAPITOLATO

### SISTEMA CON TUBAZIONI PREISOLATE PER IMPIANTI SOLARI TERMICI

#### Sistema EUROSOLAR – linea SolarPRESS: tubo PLT- CSST EUROSOLAR + Sistema a DOPPIO O-RING

Le tubazioni corrugate formabili PLT-CSST in acciaio inox AISI 304 Eurotis (designazione: 1.4301 - X5Cr-Ni18-10 - acciaio inossidabile austenitico conforme alla norma EN 10028-7) preisolate da rivestimento isolante termico in poliuretano color rosso e completato da pellicola color rosso coppo altamente protettiva dai raggi UV e dalle usure meccaniche.

Le tubazioni SolarPRESS sono disponibili in:

- versione mono senza cavo multipolare;
- versione mono con cavo multipolare
- versione binata con cavo multipolare facilmente separabile in modo da favorire la posa in opera all'esterno e all'interno degli ambienti; inoltre, il cavo elettrico inserito in uno dei due tubi favorisce il riconoscimento immediato della mandata e del ritorno dell'impianto.

I tubi SOLARPRESS esistono nei diametri nominali DN 15, 20 (spessore del tubo PLT-CSST = 0,30 mm.) Il rivestimento isolante termico ha una conducibilità termica di 0,030 W/mK. ed uno spessore di 8 mm. Il diametro totale (tubo PLT-CSST+isolamento) è per il DN15 = 38 mm.; per il DN20 = 43 mm. Nella versione binata sono disponibili anche nel DN 25. Il diametro totale (tubo PLT-CSST+isolamento) è per il DN25 = 51 mm.

Il sistema doppio o-ring è stato studiato per garantire una lavorazione semplice e intuitiva priva di attrezzature dedicate.

La speciale corrugazione del PLT-CSST Eurotis permette l'inserimento di due o-ring all'interno delle prime due gole del tubo (tenuta idraulica) e di un anello metallico nella terza gola (tenuta meccanica). Il sistema a doppio o-ring è stato studiato e realizzato per tubi che vanno dal DN 15 al DN 25.

## VOCE DI CAPITOLATO

### SISTEMA CON TUBAZIONI PREISOLATE PER IMPIANTI SOLARI TERMICI

#### Sistema EUROSOLAR – linea SolarPRESS: tubo PLT- CSST EUROSOLAR + Sistema a INNESTO RAPIDO

Le tubazioni corrugate formabili PLT-CSST in acciaio inox AISI 304 Eurotis (designazione: 1.4301 - X5Cr-Ni18-10 - acciaio inossidabile austenitico conforme alla norma EN 10028-7) preisolate da rivestimento isolante termico in poliuretano color rosso e completato da pellicola color rosso coppo altamente protettiva dai raggi UV e dalle usure meccaniche.

Le tubazioni SolarPRESS sono disponibili in:

- versione mono senza cavo multipolare;
- versione mono con cavo multipolare
- versione binata con cavo multipolare facilmente separabile in modo da favorire la posa in opera all'esterno e all'interno degli ambienti; inoltre, il cavo elettrico inserito in uno dei due tubi favorisce il riconoscimento immediato della mandata e del ritorno dell'impianto.

I tubi SOLARPRESS esistono nei diametri nominali DN 15 (spessore del tubo PLT-CSST = 0,30 mm.). Il rivestimento isolante termico ha una conducibilità termica di 0,030 W/mK. ed uno spessore di 8 mm. Il diametro totale (tubo PLT-CSST+isolamento) è per il DN15 = 38 mm.

Il sistema a innesto rapido è stato studiato per garantire una lavorazione semplice e intuitiva priva di attrezzature dedicate.

La corrugazione del PLT-CSST Eurotis permette l'inserimento di un anello plastico ed una guarnizione conformata per garantire la tenuta.

Il sistema a innesto rapido è stato studiato e realizzato per tubi DN 15.