



DICHIARAZIONE UE DI CONFORMITÀ

La società ICMA S.p.A., produttrice di componenti per sistemi di riscaldamento, raffrescamento e distribuzione sanitaria, con sede in Cuggiono (MI), via Garavaglia, 4, i cui processi di progettazione e produzione sono conformi ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001,

DICHIARA CHE

i raccordi per tubi in PE-Xa e PE-RT

art.110

destinati ad essere utilizzati nei seguenti ambiti e con i seguenti limiti di utilizzo:

- Fluido di impiego: acqua e soluzione glicoliche (massima percentuale di glicole del 50%).
- Limiti per temperatura e pressione.

Pressione massima di esercizio:

Temperatura minima ambientale: -40°C
(-40°F)

Raccordo + tubo PE-Xa:

160 psi @ 73°F (11 bar @ 23°C)
100 psi @ 180 °F (6,9 bar @ 83°C)
80 psi @ 200°F (5,5 bar @ 94°C)

Raccordo + tubo PE-RT:

200 psi @ 73°F (13,8 bar @ 23°C)
100 psi @ 180°F (6,9 bar @ 83°C)

sono progettati e fabbricati a regola d'arte secondo la corretta prassi costruttiva in uso che ne assicura la sicurezza in conformità ai requisiti tecnici ed alle prescrizioni specifiche, pertinenti ed applicabili.

La garanzia di prodotto vale solo se i raccordi sono assemblati ai tubi sottoelencati e seguendo il foglio istruzioni del prodotto.

Tubi compatibili

Pipex PE-Xa tubing (Auray)
Raupex (Rehau)
Wirsbo hePEX™ tubing (Wirsbo)
VIPERT™ (CB supplies)
Radiant pert (Watts)

I raccordi ICMA art. 110 hanno superato i seguenti test presso il laboratorio ICMA o presso laboratori terzi, per questo possiamo dichiarare la conformità alle seguenti normative:

- **ASTM F877 (PE-X)**
 - **Capitolo 6.5/7.5 Hydrostatic burst test**
 - **Capitolo 6.7/7.6 Thermocycling** adattato all'applicazione finale e alle attrezzature di laboratorio disponibili
 - **Capitolo 6.6/7.7 Hydrostatic Sustained Pressure Strength**
- **ASTM F2769 (PE-RT)**
 - **Capitolo 6.4/7.5 Hydrostatic burst test**
 - **Capitolo 6.7/7.6 Hydrostatic Sustained Pressure**
 - **Capitolo 6.12.3/7.7 Thermocycling** adattato all'applicazione finale e alle attrezzature di laboratorio disponibili
- **ASSE 1061**
 - **Capitolo 3.2 Mechanical separation test**, eseguito secondo EN 3501, norma più severa
 - **Capitolo 3.4 Bending test**

Si raccomanda di rispettare le normative locali vigenti in materia di condizionamento e trattamento chimico dell'acqua per gli impianti termotecnici. L'osservanza di tali normative è essenziale per garantire la sicurezza e l'efficienza del sistema.

I materiali impiegati sono conformi a:

- Normative tecniche di riferimento ASTM e ISO (EPDM)
- EN 12164 (ottoni)

Cuggiono (MI) – 06/03/2026

L'Amministratore Delegato
Stefano Fracchia



Dichiarazione N° DC.110.03.26.IT