

**ATTESTATO DI CONFORMITA'  
CONFORMITY CERTIFICATE**

Pag.1 di 2

(Secondo ISO/IEC 17050-1)

<b>Gamma Prodotto:</b> 5S00	<b>Descrizione:</b> raccordi a pressione per tubo multistrato	<b>Rev.</b> B del 02/2022
<b>Dimensioni:</b> A disegno General Fittings		

La **General Fittings SpA** nell'ambito d'attività di progettazione e produzione di raccorderia, valvole e collettori per impianti idraulici, di riscaldamento, sanitari e gas, dichiara, sotto la propria responsabilità, che il prodotto nella presente descritto e a Voi fornito è conforme alle prescrizioni norme e decreti nella presente contenuti.

**Materia Prima Utilizzata:**
**Ottone** UNI EN 12164-CW617N

**Ottone** UNI EN 12165-CW617N

**Bussola Inox** UNI EN 10088-1 corrispondente all'acciaio AISI 304

**Guarnizioni** EPDM PEROX omologate acqua potabile UNI EN 681-1

Elementi di tenuta in elastomero

Requisiti dei materiali per giunti di tenuta nelle tubazioni utilizzate per adduzione e scarico dell'acqua. Parte 1: Gomma vulcanizzata.

WRAS: Certificazione potabilità Inglese.

KTW: Certificazione potabilità Tedesca.

NSF: Certificazione potabilità Americana.

ACS: Certificazione potabilità Francese.

DM.174: Certificazione potabilità Italiana.



I materiali utilizzati nella produzione della Ns. raccorderia Idrotermosanitaria sono di alta qualità e in linea con l'applicazione del **Decreto Ministeriale N°174** del 06/04/2004 (Attuazione della direttiva **98/83/CE**) Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano.

**DIN 50930-6** Germania - Potabilità ottoni --: stabilisce la concentrazione massima di metalli pesanti che possono essere presenti nelle leghe impiegate nella raccorderia per l'uso idrosanitario e che potrebbero nuocere alla salute umana.

HCACL Hygienic Copper Alloy Composition ( UBA List) DIN 50930, parte 6 Ni<0.2% - Si<0.03% - Pb<2.2

- Tutte le filettature sono a norma e conformi alla **UNI EN 10226-1** - Filettatura di tubazioni per accoppiamento con tenuta sul filetto.  
Parte 1: Filettature esterne coniche e interne parallele – Dimensioni, tolleranze e designazione.
- I raccordi General Fittings a compressione con o-rings sono idonei all'uso con acqua calda e fredda in impianti sanitari, riscaldamento e aria compressa, pressione massima ammissibile da 6 bar (per diametri da 40 a 63) a 10 bar (per diametri da 16 a 32) a seconda del diametro utilizzato, temperature da -20°C a 95°C. Le caratteristiche funzionali del sistema sono garantite impiegando attrezzi idonei al montaggio e, in particolare, ganasce di pressatura nella seguente tipologia:
  - Ø16x2: Ganasce tipo H-TH-U-B-F-CH (pressione massima ammissibile 10 bar)
  - Ø20x2: Ganasce tipo H-TH-U-B-F-CH (pressione massima ammissibile 10 bar)
  - Ø25x2.5: Ganasce tipo H-TH-U (pressione massima ammissibile 10 bar)
  - Ø26x3: Ganasce tipo H-TH-B-F-CH (pressione massima ammissibile 10 bar)

**ATTESTATO DI CONFORMITA'  
CONFORMITY CERTIFICATE**

Pag.2 di 2

(Secondo ISO/IEC 17050-1)

- Ø32x3: Ganascia tipo H-TH-U-B-F-CH (pressione massima ammissibile 10 bar)
- Ø40x3.5: Ganascia tipo H-TH-U (pressione massima ammissibile 6 bar)
- Ø50x4: Ganascia tipo H-TH-U (pressione massima ammissibile 6 bar)
- Ø63x4.5 Ganascia tipo TH-U (pressione massima ammissibile 6 bar)
- I raccordi sono conformi alla norma **ISO 21003-3** "Sistemi di tubazioni multistrato per le installazioni di acqua calda e fredda all'interno degli edifici.  
Parte 3: Raccordi.
- possono essere impiegati in impianti nei quali sia necessario l'uso di antigelo. L'antigelo può essere presente in concentrazione massima del 50%, a condizione che esso sia a base di glicole. In caso l'antigelo contenga sostanze diverse o altri additivi oltre al glicole, è necessario conoscere la composizione chimica precisa al fine di verificare se tutti i componenti (raccordo/tubo) sono compatibili alle sostanze dichiarate. Sono inoltre idonei a uso con aria compressa per una pressione massima ammissibile di 10 bar.
- La Società General Fittings SpA dichiara che i processi di progettazione sono conformi ai requisiti della norma **UNI EN ISO 9001:2015**.

**DECLINA**

ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da manomissioni, utilizzo ed installazione errata o non appropriata di tutti i propri prodotti (**vedi catalogo tecnico installazione e posa**).

General Fittings S.p.a. consiglia l'utilizzo di canapa o materiali naturali su tutte le giunzioni.