

**ATTESTATO DI CONFORMITA'
CONFORMITY CERTIFICATE**

Pag.1 di 2

(Secondo ISO/IEC 17050-1)

Gamma Prodotto: 1N00	Descrizione: Raccordi a compressione con ogiva ottone per tubo rame (R220 – R250)	Rev. A del 09/2021
Dimensioni: 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
 - Ottone UNI EN 12168-CW603N



- Inoltre i materiali utilizzati sono di alta qualità e in linea con l'applicazione del **Decreto Ministeriale N°174** del 06/04/2004 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.– Norma Tedesca **DIN 50930-6** Potabilità ottoni
- Filettature conformi alla **UNI EN 10226-1**- Filettatura di tubazioni per accoppiamento con tenuta sul filetto (GAS).
Parte 1: Filettature esterne coniche e interne parallele – Dimensioni, tolleranze e designazione.
UNI EN ISO 228-1:2003 - Filettatura di tubazioni per accoppiamento non a tenuta sul filetto (ACQUA).
Parte 1: Dimensioni, tolleranze e designazione.
- I raccordi General Fittings a compressione sono idonei all'uso con acqua sanitaria calda e fredda e per impianti di riscaldamento. – Filettature **UNI EN ISO 228-1:2003** (KIWA)
Per impianti gas secondo **UNI 7129**. – Filettature **UNI EN 10226-1** (GASTEC)
- Temperatura massima di esercizio: +120°C (+200°C – 9 bar per applicazioni solare termico). Temperatura minima: -20°C. Pressione massima di esercizio: 16 Bar.
- 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.
- I raccordi sono conformi alla norma **UNI EN 1254-2**. "Raccorderia idraulica per tubazioni di rame con terminali a compressione" e nello specifico al punto:
 - **4.2 Materiali:** specificati in norme Europee di rame e leghe di rame (EN 12164 – 12165 Ecc.)
 - **4.3 Dimensioni e tolleranze**
 - **4.3.1 Area minima della sezione di passaggio** (prospetto 2)
 - **4.3.2 Spessore minimo di parete** (prospetto 3)
 - **4.3.3 Tolleranza di allineamento delle estremità' del raccordo**
 - **4.3.4 Lunghezza minima di avvitamento** (prospetto 4)

**ATTESTATO DI CONFORMITA'
CONFORMITY CERTIFICATE**

Pag.2 di 2

(Secondo ISO/IEC 17050-1)

- I raccordi sono conformi alla norma **UNI EN 1254-4**. “Raccordi combinati altri terminali di connessione con terminali di tipo capillare o a compressione” e nello specifico al punto:
- **4.1 Materiali e Prove:** corrispondenti requisiti specifici citati nelle EN1254/1/2/3/5
- **4.2 Collegamenti Filettati** Prospetto 2-3-4-5-6
- **4.3 Dimensioni della filettatura**
- **4.4 Sistemi di serraggio**
- **4.5 Spessore minimo di parete** (prospetto 1)
- **4.6 Diametro minimo di passaggio per raccordi ad estremità disuguali**

- 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. sconsiglia l'utilizzo di canapa o materiali naturali su tutte le giunzioni.