



SCHEDA TECNICA

**SERIE 6000T**

RACCORDI A COMPRESSIONE CON OGIVA IN OTTONE

# SERIE 6000T

Raccordi a compressione con ogiva in ottone



## DESCRIZIONE

I raccordi della **Serie 6000T** sono raccordi a compressione a tenuta completamente metallica conformi ai requisiti della norma EN1254-2. I raccordi sono stati progettati e realizzati per il convogliamento di fluidi in pressione in accoppiamento con tubi in rame conformi alla norma EN1057.

## MATERIALI

Tutti i raccordi vengono realizzati da lavorazioni con macchine transfer (raccordi forgiati a caldo) e macchine plurimandrino (raccordi da barra).

La materia prima è composta da stampati e barre di ottone con caratteristiche elencate in Tabella A.

## TABELLA A

TIPO	Designazione Lega	Composizione Chimica [%]
Stampato	UNI EN 12165-CW617N-CuZn40Pb2	Cu[57-59] Pb[1.6-2.2] Sn<0.3 Fe<0.3 Ni<0.3 Al<0.05 Zn Diff.
Barra	UNI EN 12164-CW614N-CuZn39Pb3	Cu[57-59] Pb[2.3-3.5] Sn<0.3 Fe<0.1 Ni<0.3 Al<0.05 Zn Diff.

## FILETTATURE








I raccordi filettati della Serie 6000T sono realizzate in conformità con la normativa EN10226-1/UNI EN ISO 7/1.

## APPLICAZIONI

La raccorderia della **Serie 6000T** è utilizzabile in un'ampia gamma di applicazioni sia nell'impiantistica civile che industriale.

La Tabella B elenca alcuni dei principali impieghi del prodotto (fare riferimento ai limiti di temperatura e pressione prescritti dalla norma EN 1254-2):

## TABELLA B

APPLICAZIONE		Pmax (bar)	Tmax °C
	Acqua sanitaria	16	0°/+95°C
	Acqua potabile	16	0°/+95°C
	Riscaldamento	16	0°/+95°C
	Raffrescamento	16	0°/+95°C
	Distribuzione gas	1	70°C
	Aria compressa disoleata (residuo olio <5 mg/m <sup>3</sup> )	10	30°C
	Impianti solari	10	0°/+160°C

Per ulteriori informazioni sulle applicazioni consultare il Servizio Tecnico FRABO S.p.A.

## TUBAZIONI UTILIZZABILI

I raccordi della **Serie 60000T** sono impiegabili con tubazioni in rame conformi alla norma EN1057 secondo i diametri, gli spessori e gli stati fisici di seguito riportati

UNI EN 1057 – Tubi compatibili con i raccordi della Serie 60000T Dimensioni minime tubazioni di accoppiamento						
Diametro Esterno	Spessore di parete (mm)					
	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2
8	R220/R250					
10	R250	R220	R220/R250			
12	R250		R220/R250			
14		R250				
15		R250				
16		R250			R220/R250	
18			R250		R220/R250	
22				R250		R220/R250
28				R250		R220/R250

Legenda:

R220 – Stato fisico ricotto

R250 – Stato fisico Semicrudo

R290 – Stato fisico Crudo

## FENOMENI DI CORROSIONE

I raccordi **FRABO Serie 60000T** sono realizzati mediante ottone di elevata qualità tuttavia, in particolari condizioni ambientali, possono essere soggetti a fenomeni di corrosione che possono compromettere la durata dell'installazione.

Al fine di prevenire questi fenomeni si consiglia una particolare attenzione alle seguenti condizioni:

- Installazioni interrate e/o sottotraccia: proteggere il corpo del raccordo con bendature/nastrature in modo da evitare il contatto delle pareti metalliche con i percolamenti del terreno.
- Installazioni domestiche: evitare il contatto con agenti ammoniacali (anche quando in soluzione) o con altri agenti chimici corrosivi.
- Coibentazioni: evitare guaine di coibentazione contenenti o rilascianti ammoniaca o componenti ammoniacali.

**La responsabilità della scelta e dell'esecuzione della protezione anticorrosiva spetta al progettista e/o all'installatore che dovrà valutare le metodologie di protezione più efficaci in relazione all'ambiente nel quale dovrà essere collocato il raccordo e la tubazione.**



**FRA.BO** s.p.A.

SEDE LEGALE

Via Cadorna, 30 - 25027 Quinzano d'Oglio (BS) - Italy

SEDE PRODUTTIVA

Via Circonvallazione, 7- 26020 Bordolano (CR) - Italy

T +39 030 99 25 711 F +39 030 99 24 127 @ [info@frabo.com](mailto:info@frabo.com) W [www.frabo.com](http://www.frabo.com)