

## Introduzione

I raccordi a stringere per tubo multistrato della **SERIE 700L**, in ottone CW617N realizzati in conformità al DM174, sono stati progettati e realizzati in modo da garantire un'elevata affidabilità nel tempo. Non avendo bisogno di particolari attrezzature per il montaggio, agevolano notevolmente l'installatore nella posa. Dotati di un o-ring che garantisce la tenuta in combinazione con il profilo a dente di sega del portagomma e ad un anello in PE per eliminare eventuali correnti vaganti, vengono utilizzati per ogni tipo di impianti idro-termo-sanitari e sono disponibili in una gamma diversificata di figure nei diametri che vanno dal Ø16 al Ø32.

La tenuta tra il tubo ed il raccordo è garantita dal profilo antisfilamento a dente di sega del portagomma [6] e dalla presenza di un o-ring [2] posizionato sul portagomma stesso.

L'accoppiamento del tubo avviene per compressione: una compressione radiale data dall'avvitamento del dado [7] che determina il restringimento dell'ogiva tagliata [5] attorno al tubo, l'altra assiale che comprime l'o-ring [4] sul corpo.

Tale sistema di accoppiamento, facendo lavorare l'ottone in compressione, evita la nascita di possibili microcricche e garantisce la tenuta in qualsiasi condizione di lavoro.

La presenza della rondella [3] in PE isola l'alluminio del tubo e dall'ottone del raccordo evitando l'insorgere di fenomeni corrosivi.



HEAD OFFICE  
VIA G. GOZZANO 8  
25068 SAREZZO(BS)  
ITALIA



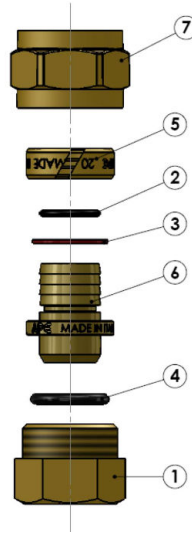
WAREHOUSE  
VIA SALVELLA 20/22  
25038 ROVATO(BS)  
ITALIA



WEB SITE  
[ape-raccorderie.com](http://ape-raccorderie.com)



PHONE +39 030 8920912  
[ape-raccorderie@pec.it](mailto:ape-raccorderie@pec.it)  
[info@ape-raccorderie.com](mailto:info@ape-raccorderie.com)



N.	Descrizione	Materiali e conformità
1	Corpo	Ottone CW617N Conforme norma UNI EN 12164:01; UNI EN 12165:99; UNI EN 12168:01
2	O-ring	EPDM perossidico 70 SCH Conforme norma EN 681.1
3	Rondella	PE (Polietilene)
4	O-ring	NBR 70 SCH
5	Ogiva	ottone CW614N
6	Codolo per adattatore	ottone CW617N Conforme norma UNI EN 12164:01; UNI EN 12165:99; UNI EN 12168:01
7	Dado	ottone CW617N Conforme norma UNI EN 12164:01; UNI EN 12165:99; UNI EN 12168:01

La semplicità d'installazione della serie 700 L è dovuta all'utilizzo di normali chiavi e dalla standardizzazione dei filetti (GAS ISO 228); trattandosi di raccordi a stringere, è possibile riutilizzare il raccordo nel caso di errata installazione.

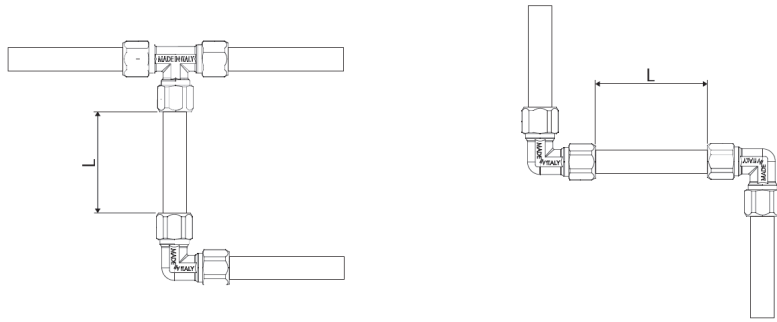
### Caratteristiche tecniche

<b>Campo di applicazione:</b>	Impianti idro termo sanitari
<b>Fluido d'impiego:</b>	Acqua per uso potabile, acqua tecnica e acqua glicolata
<b>Campo di temperatura:</b>	da 5°C a 80 °C *
<b>Pressione d'esercizio:</b>	max 10 bar
<b>Tipologia di tubazione:</b>	Multistrato PE-Xb/AL/PE-Xb (conforme norma UNI 21003)

\* In caso siano richieste temperature d'esercizio inferiori ai 5 °C utilizzare glicole nelle percentuali indicate dal fornitore

## INGOMBRI DI MONTAGGIO

Di seguito vengono indicate le distanze minime di posa tra raccordi della serie 700L:



Diametro	L (mm)
Ø14 (2.0)	70
Ø16 (2.0)	70
Ø20 (2.0)	70
Ø26 (3.0)	70
Ø32 (3.0)	80

Si consiglia d' impedire ai raccordi di muoversi creando dei punti di ancoraggio, soprattutto quando siamo in presenza di linee lunghe, in modo che le dilatazioni del tubo non si scarichino sui raccordi.

### ATTENZIONE:

nell'accoppiamento con altri raccordi **NON UTILIZZARE CANAPA.**

APE raccorderie consiglia i seguenti valori di serraggio da utilizzare nell'installazione dei raccordi della serie 700L:

**Coppia massima di serraggio 50 N\*m**

**Coppia nominale di serraggio 40 N\*m**

700L\_IT\_1024



HEAD OFFICE  
VIA G. GOZZANO 8  
25068 SAREZZO(BS)  
ITALIA



WAREHOUSE  
VIA SALVELLA 20/22  
25038 ROVATO(BS)  
ITALIA



WEB SITE  
[ape-raccorderie.com](http://ape-raccorderie.com)



PHONE +39 030 8920912  
[ape-raccorderie@pec.it](mailto:ape-raccorderie@pec.it)  
[info@ape-raccorderie.com](mailto:info@ape-raccorderie.com)