

### Introduzione

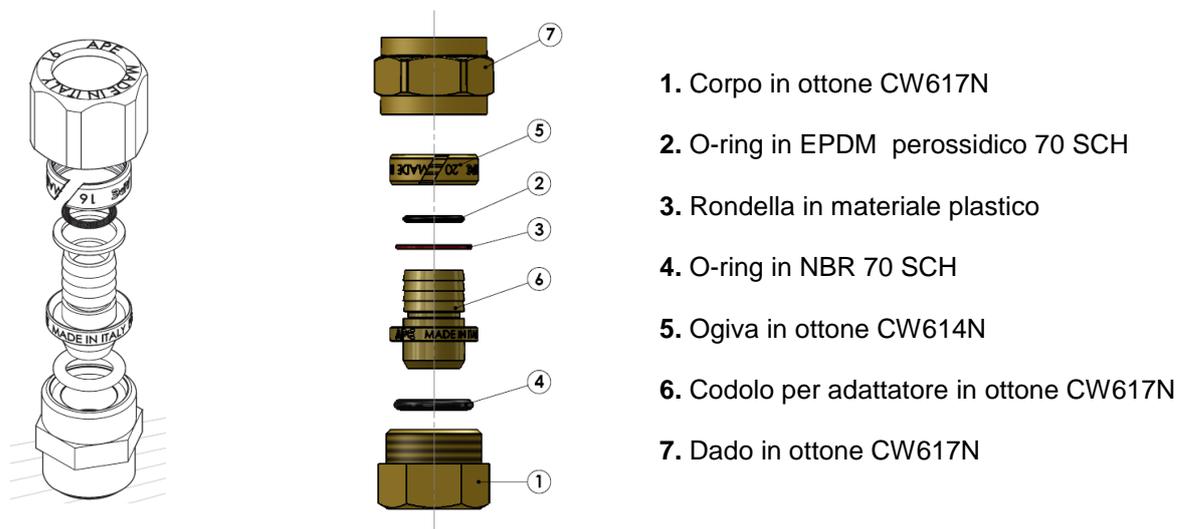
I raccordi a stringere per tubo multistrato della serie 700L, sono nichelati esternamente e gialli internamente, per ottemperare al DM174, sono stati progettati e realizzati in modo da garantire un'elevata affidabilità nel tempo. Non avendo bisogno di particolari attrezzature per il montaggio, agevolano 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 Ø14 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.

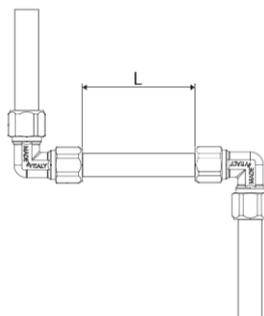
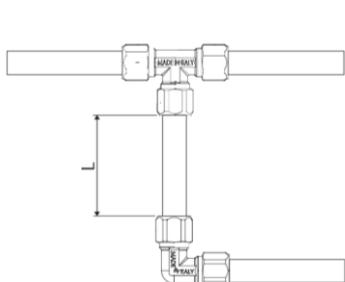


1. Corpo in ottone CW617N
2. O-ring in EPDM perossidico 70 SCH
3. Rondella in materiale plastico
4. O-ring in NBR 70 SCH
5. Ogiva in ottone CW614N
6. Codolo per adattatore in ottone CW617N
7. Dado in ottone CW617N

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.

**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** ma il sigillante specifico art. COLLA5811.

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**