

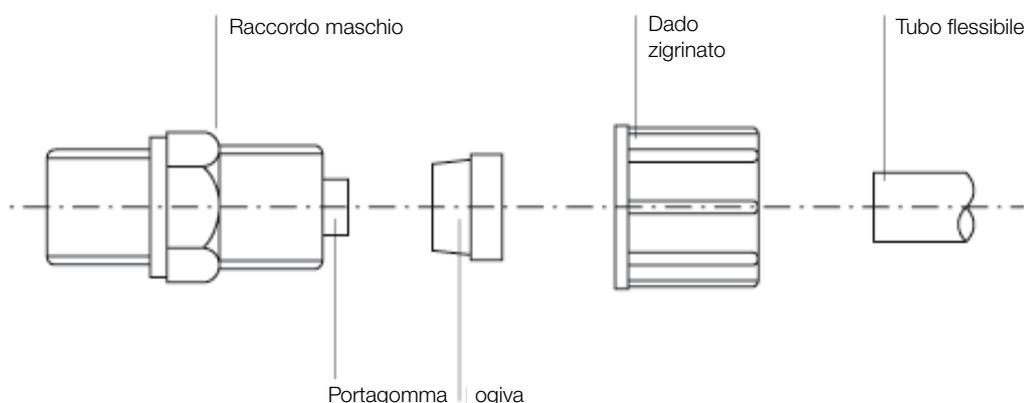
# Principio di connessione 1A

Nel caso del raccordo per tubo flessibile 1A, il tubo viene inserito sul portagomma integrato. L'arresto avviene tramite l'ogiva che agisce sul tubo flessibile per mezzo del ghiera. Il portagomma è quasi cilindrico e dimensionato in modo da impedire una dilatazione del tubo flessibile maggiore del 6% anche con tolleranze svantaggiose.

La tensione presente in seguito alla scarsa dilatazione del tubo flessibile è già sufficiente a garantire la tenuta fino a 6 bar della connessione del tubo. L'ogiva e il ghiera servono a mettere in sicurezza contro le forze longitudinali che potrebbero estrarre il tubo flessibile dal portagomma. L'ogiva blocca il tubo flessibile, assorbendo anche effetti di deviazione e di torsione. Questo consente quindi un impiego fino a 10 bar\*. L'elasticità dell'ogiva permette di usarlo più volte nell'ambito dello stesso raccordo.

\*a temperatura ambiente - vedere tabella per lo sfruttamento della pressione I

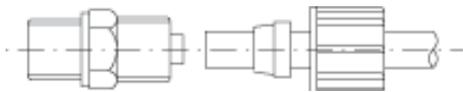
## Istruzioni per il montaggio della serie 1A



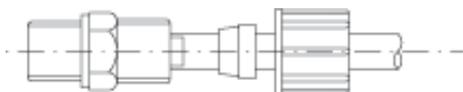
## Coppie di serraggio per filettatura G

Plastica	Filettature				
	G 1/8"	G 1/4"	G 3/8"	G 1/2"	G 3/4"
PA	1,0 Nm	1,5 Nm	4,0 Nm	4,0 Nm	4,0 Nm
PP	1,0 Nm	1,5 Nm	4,0 Nm	4,0 Nm	4,0 Nm
PVDF	1,0 Nm	1,5 Nm	4,0 Nm	4,0 Nm	4,0 Nm

Tutti i dati sono espressi in Nm; Angolo di rotazione dal contatto con la superficie di tenuta



- Avvitare il raccordo, tenere conto delle relative coppie (vedere tabella)
- Tagliare il tubo flessibile ad angolo retto
- Inserire la ghiera e l'ogiva sull'estremità del tubo flessibile, come rappresentato in figura



- Spingere l'estremità del tubo flessibile sul portagomma fino all'arresto



- Avvitare a mano la ghiera, stringendo a fondo