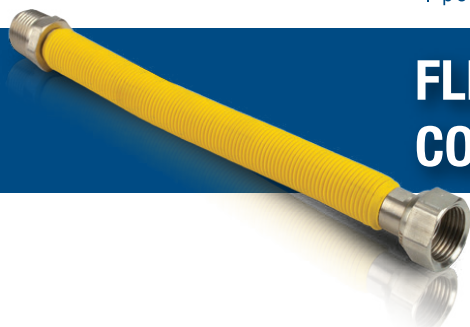




FLESSIBILI ESTENSIBILI GAS CON RIVESTIMENTO



I **Flessibili Estensibili Gas** di **Tecnogas**, con rivestimento a base di poliolefina gialla, sono caratterizzati da una struttura ondulata a passo chiuso che garantisce un collegamento flessibile ed estensibile altamente affidabile nelle diverse applicazioni ad uso domestico.

Tutti i flessibili sono sottoposti a speciali trattamenti termici che consentono di:

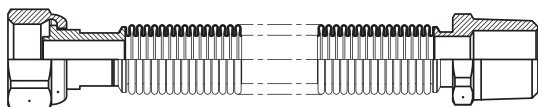
- eliminare le sollecitazioni causate dai processi di saldatura;
- mantenere la forma in fase di installazione;
- aumentare la flessibilità;
- incrementare la resistenza alla corrosione nel tempo.

La **guaina poliolefina** di rivestimento non è infiammabile ed è quindi in grado di proteggere il tubo da incendi, effetti corrosivi dovuti a sostanze chimiche (es. prodotti per la pulizia) ed eventuali danni meccanici.

I flessibili sono realizzati in Acciaio Inox **AISI 316L**, mentre dadi e nipples sono in Acciaio Inox **AISI 304**. Le guarnizioni sono in NBR (gomma) e alluminio. I flessibili sono dotati di attacchi MF e sono disponibili nei seguenti diametri: 1/2", 3/4", 1/2"x3/4" e 1".

Tutti i Flessibili sono costruiti nel rispetto delle norme di sicurezza e di salute riportate nella norma **UNI 11353**.

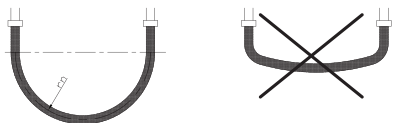
La pressione massima di esercizio è 0,5 Bar, mentre la temperatura di esercizio è compresa tra -20°C e 120°C.



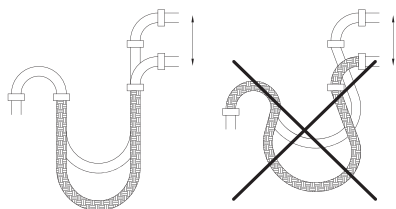
APPLICAZIONI

- Elettrodomestici da cucina
- Caldaie e scaldabagni
- Fornelli e griglie
- Applicazioni con gas naturale

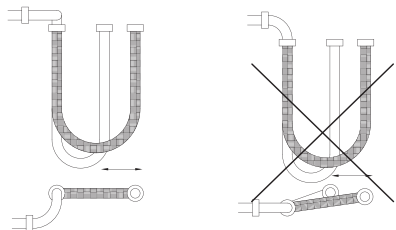
Consigli per una corretta installazione dei flessibili



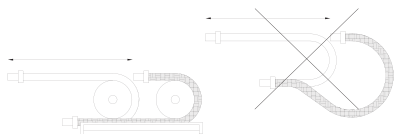
I flessibili devono essere installati con un raggio di curvatura di 180°. La distanza nominale tra la lunghezza del flessibile e la distanza di installazione sono calcolati in base al raggio di curvatura.



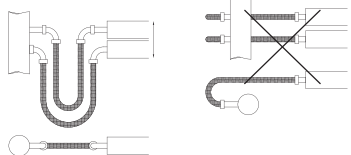
Alcune flessioni/curvature non sono consentite a causa della rigidità del flessibile e devono essere evitate. E' necessario rispettare il raggio minimo di curvatura.



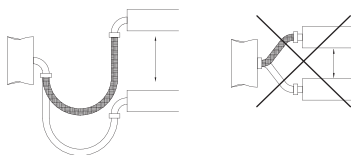
La direzione e l'asse del tubo devono essere sulla stessa direzione. In questo modo, alcune pericolose torsioni si possono evitare.



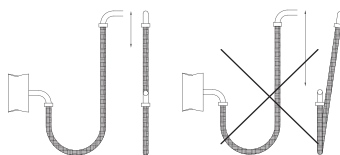
Il flessibile deve essere protetto da deviazioni e da forti tensioni causate dai punti di appoggio dietro i raccordi di collegamento delle due estremità del tubo. In questi casi, può essere utile l'uso di un rocchetto o di una catena di guida.



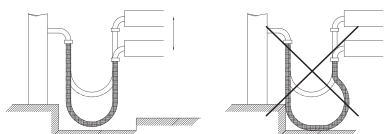
Gli archi o i gomiti di connessione fatti da pezzi di tubo rigido possono prevenire torsioni o sollecitazioni a flessioni.



Gli archi o i gomiti di connessione fatti da pezzi di tubo rigido possono prevenire torsioni estreme o sollecitazioni da flessioni sinuose.



La curva del tubo e la direzione del movimento devono essere sullo stesso piano; in questo modo le torsioni saranno evitate prima di raggiungere livelli pericolosi.



Il tubo deve restare sospeso e deve essere installato in modo da non entrare in contatto con qualunque altro elemento, anche in caso di massima espansione.