

### **Tubi Metallici Flessibili aggraffati**

Quando non è richiesta la tenuta ermetica si possono impiegare dei Tubi Flessibili Aggraffati. Esistono due tipi di aggraffatura: semplice e doppia

#### **Semplice Aggraffatura**

Prodotto specifico per trasferire polveri o granuli con bassa prevalenza e raggi di curvatura molto ristretti. Vengono anche largamente impiegati come guaina per la protezione di cavi elettrici.

Con adeguate modifiche si possono realizzare guaine speciali idonee per la protezione di fibre ottiche, specie per gli impieghi dove si richiede una notevole flessibilità. Le guaine per fibre ottiche sono del tutto inestensibili.

#### **Doppia Aggraffatura**

La guaina a Doppia Aggraffatura è utilizzata per aspirazione e mandata di aria, polvere e granuli. Ha una struttura molto robusta e sopporta anche forti sollecitazioni.

#### **Profili**

Tutti i Tubi Aggraffati sono a profilo rotondo. Quelli a Doppia Aggraffatura sono realizzabili anche con profilo Poligonale, per ottenere raggi di curvatura ridotti e flessibilità elevata.

#### **Materiali**

Il nastro di partenza è in acciaio inossidabile AISI 304 oppure in acciaio zincato. Le guarnizioni che si possono inserire all'interno delle aggraffature sono realizzate in Gomma, Rame, Fibra Ceramica.

### **Metal flexible folded hoses**

Quando non è richiesta la tenuta ermetica si possono impiegare dei Tubi Flessibili Aggraffati. Esistono due tipi di aggraffatura: semplice e doppia

#### **Semplice Aggraffatura**

Prodotto specifico per trasferire polveri o granuli con bassa prevalenza e raggi di curvatura molto ristretti. Vengono anche largamente impiegati come guaina per la protezione di cavi elettrici.

Con adeguate modifiche si possono realizzare guaine speciali idonee per la protezione di fibre ottiche, specie per gli impieghi dove si richiede una notevole flessibilità. Le guaine per fibre ottiche sono del tutto inestensibili.

#### **Doppia Aggraffatura**

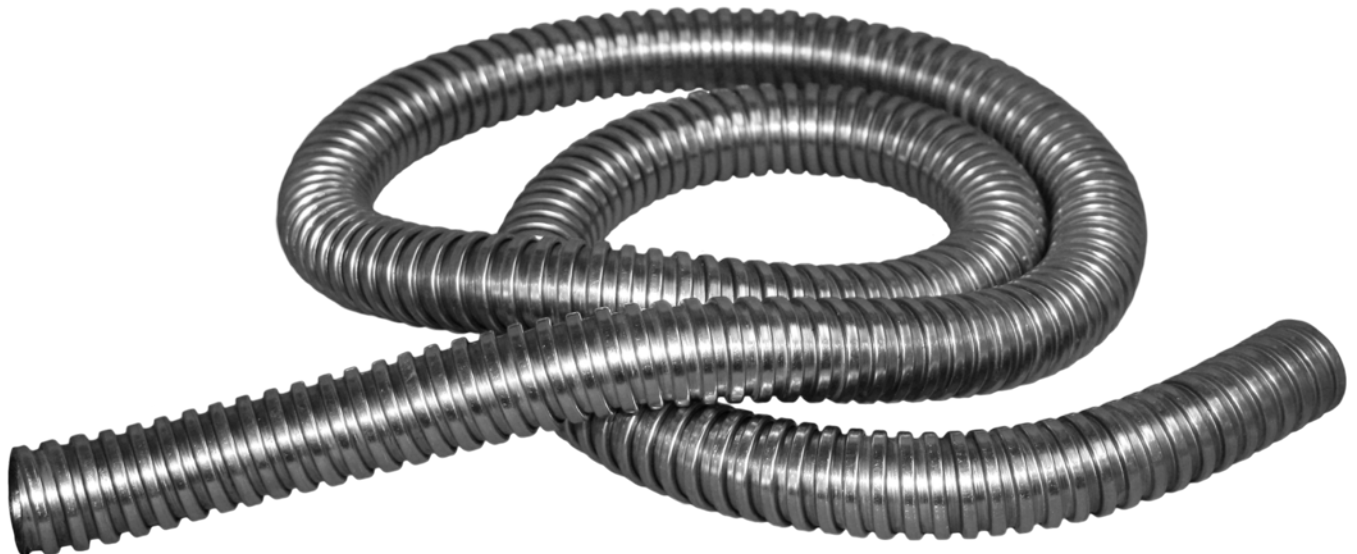
La guaina a Doppia Aggraffatura è utilizzata per aspirazione e mandata di aria, polvere e granuli. Ha una struttura molto robusta e sopporta anche forti sollecitazioni.

#### **Profili**

Tutti i Tubi Aggraffati sono a profilo rotondo. Quelli a Doppia Aggraffatura sono realizzabili anche con profilo Poligonale, per ottenere raggi di curvatura ridotti e flessibilità elevata.

#### **Materiali**

Il nastro di partenza è in acciaio inossidabile AISI 304 oppure in acciaio zincato. Le guarnizioni che si possono inserire all'interno delle aggraffature sono realizzate in Gomma, Rame, Fibra Ceramica.



## Tubi flessibili metallici tipo Aggraffati

### Generalità

I tubi flessibili metallici aggraffati sono ricavati da nastro metallico profilato ed avvolto elicoidalmente in modo tale che ogni spira venga aggraffata e serrata alla precedente. Possono essere a semplice ed a doppia aggraffatura ed avere interposta tra le spire un'eventuale guarnizione di appropriato materiale.

### Materiali

Tubo metallico in acciaio zincato o acciaio inox AISI 304 o AISI 430.

### Guarnizioni

Le guarnizioni possono essere in:  
gomma - rame - fibra ceramica - cotone.

### Pressione

Questa tipologia di tubi è impiegata unicamente come:

- Protezione meccanica
- Scarico gas combustibili
- Convogliamento sostanze granulari
- Convogliamento aria calda
- Convogliamento trucioli e polveri
- Non è a tenuta di fluidi.

## Metal flexible hoses type *Folded*

### General information

*Folded metal flexible hoses are obtained from structural band iron which is helically wound so that each convolution is folded and attached to the other. They can be single or double folded, with a suitable basket among convolutions.*

### Materials

*Galvanized or stainless steel AISI 304 or AISI 430.*

### Gasket

*Rubber - copper - ceramic fibre - cotton.*

### Pressure

*These kind of hoses are only used for:*

- *Mechanic protection*
- *Burnt gas draining*
- *Granulated substances piping*
- *Warm air piping*
- *Chips and dust piping.*
- *They have no fluid seal.*

