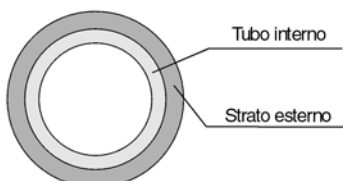


Autoestinguente (conforme allo standard UL-94 V-0)

Tubi a doppio strato FR

# Serie TRB

Ideale per connessioni in ambienti con presenza di scintille  
Tubi a doppio strato con strato esterno di resina ignifuga (a norma UL-94 V-0).



Vista trasversale del tubo ignifugo a doppio strato

## Serie

		● : Bobina da 20m		□ : Bobina da 100m	
Modello		TRB0604	TRB0806	TRB1075	TRB1209
∅ int. tubo (mm)		6	8	10	12
∅ int. tubo (mm)		4	6	7.5	9
Spessore strato esterno (mm)		1	1	1	1
Colore strato esterno <sup>(1)</sup>	Nero (B)	●	●	●	●
	Bianco (W)	□	□	□	□
	Rosso (R)	●	●	●	●
	Blu (BU)	●	●	●	●
	Giallo (Y)	□	□	□	□
	Verde (G)	●	●	●	●
Min. raggio di curvatura <sup>(4)</sup> (mm)		15	28	35	45

## Caratteristiche

Fluido	Aria, Acqua <sup>(2)</sup>	
Max. pressione d'esercizio <sup>(3)</sup>	1.0MPa a 20°C	
Pressione di scoppio	Si veda il grafico della pressione di scoppio	
Temperatura di esercizio	-20 ÷ +60°C (Acqua: 0 ÷ 60°C) (Senza congelamento)	
Materiale	Tubo interno	Nylon 12
	Strato esterno	PVC (Conforme allo standard UL-94 V-0)



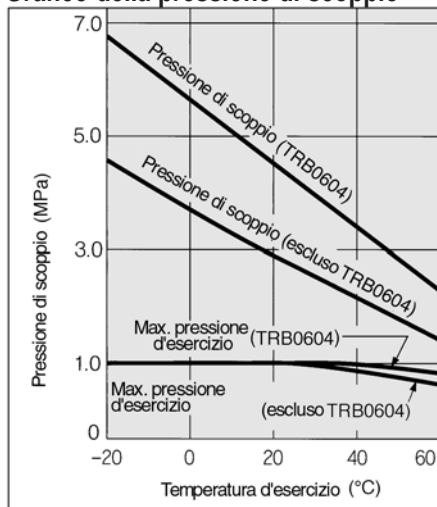
Nota 1) Il tubo interno è sempre nero.

Nota 2) Applicabile all'acqua per generici usi industriali. In caso di utilizzo di altri fluidi, contattare SMC. I picchi di pressione non devono superare la max. pressione d'esercizio.

Nota 3) Si vedano le caratteristiche della pressione di scoppio per altre temperature. Evitare aumenti anomali della temperatura.

Nota 4) Valore per una temperatura di 20°C e un diam. esterno con una variabilità di campo del diametro esterno di max. 10%.

## Grafico della pressione di scoppio



## Codici di ordinazione

TRB1075 B 100

Modello del tubo

Colori

Simbolo	Colore	Simbolo	Colore
B	Nero	BU	Blu
W	Bianco	Y	Giallo
R	Rosso	G	Verde

Lunghezza

Simbolo	Lunghezza
20	Bobina da 20m
100	Bobina da 100m

## Installazione in raccordi istantanei

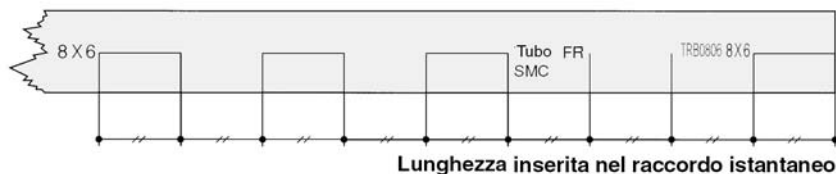
### ⚠ Attenzione

La parte del tubo da inserire nel raccordo è indicata sullo strato esterno del tubo TRB.

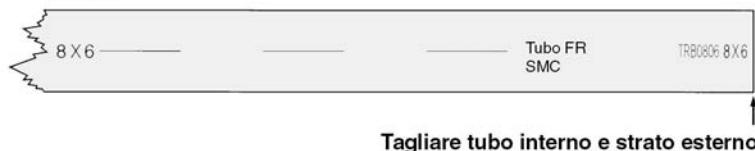
Di conseguenza tagliare il tubo.

(Fase ①) tagliare il tubo rispettando la distanza di separazione indicata.

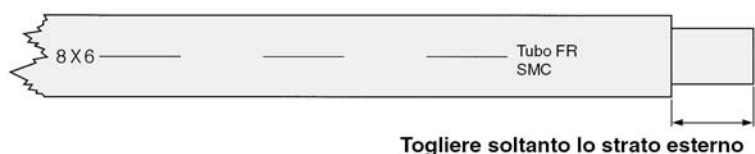
(Fase ②) togliere lo strato esterno ed introdurre il tubo nel raccordo istantaneo.



#### FASE 1



#### FASE 2



## ⚠ Precauzioni

Leggere attentamente prima dell'uso.

Vedere istruzioni di sicurezza e precauzioni circa i prodotti menzionati in questo catalogo da p.0-26 a 0-27 e vedere a p.2.0-7 e 2.0-8 istruzioni dettagliate per tutte le serie.

### ⚠ Attenzione

- ① Applicabile all' acqua per generici usi industriali. In caso di altri fluidi, consultare SMC. I picchi di pressione non devono superare la max. pressione di esercizio poichè i raccordi potrebbero subire danni ed i tubi potrebbero scoppiare.
- ② La max. temperatura di esercizio è calcolata a 20°C. Consultare il grafico della pressione di scoppio per altre temperature. Evitare aumenti anomali della temperatura perchè potrebbero causare lo scoppio dei tubi.
- ③ Il raggio minimo di curvatura è calcolato ad una temperatura di 20°C e con un campo di variabilità del diam. esterno di 10% max. Se la temperatura di esercizio supera i 20°C, il campo del diametro esterno può oltrepassare il 10% anche se il raggio minimo di curvatura rientra nei parametri stabiliti.

K

M

H

D

MS

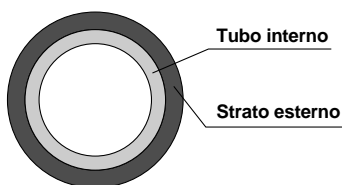
T

LQ

Camera sterile

# Autoestinguenti (Conformi allo standard UL-94 V-0) Tubo in poliuretano a doppio strato

# Serie TRBU



Vista trasversale del tubo a doppio strato FR

## Serie

● - bobina da 20m □ - bobina da 100m

Modello	TRBU0604	TRBU0805	TRBU1065	TRBU1208
∅ est. tubo interno	6	8	10	12
∅ int. tubo interno	4	5	6.5	8
Spessore strato esterno mm	1	1	1	1
Colore strato esterno <small>Nota 1)</small>	Nero (B)	●	●	●
	Bianco (W)	□	□	□
	Rosso (R)	●	●	●
	Blu (BU)	□	□	□
	Giallo (Y)	●	●	●
	Verde (G)	□	□	□
Min. raggio di curvatura mm <small>Nota 4)</small>	15	20	27	35

## Caratteristiche

Fluido	Aria, Acqua <small>Nota 2)</small>
Max. pressione di esercizio (a 20°C) <small>Nota 3)</small>	0.8MPa {8.2kgf/cm <sup>2</sup> }
Pressione di scoppio	Si veda il grafico della pressione di scoppio
Temperatura d'esercizio	-20 ÷ 60°C Per acqua 0 ÷ 40°C (senza congelamento)
Materiali	Tubo interno
	Strato esterno

Poliuretano  
PVC (conforme allo standard UL-94 V-0)

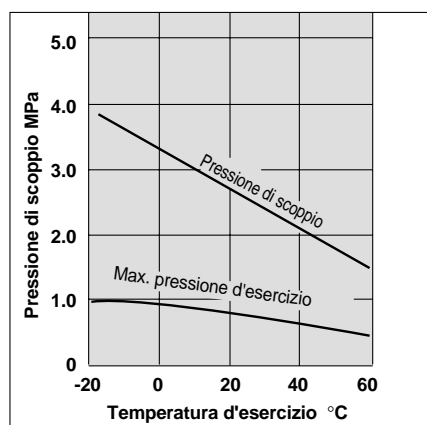
Nota 1) Il tubo interno è sempre nero.

Nota 2) Utilizzabile per acqua per generici usi industriali. Per uso con altri fluidi, contattare SMC. Mantenere i picchi di pressioni al di sotto della max. pressione d'esercizio.

Nota 3) Con altre temperature, si veda il grafico della pressione di scoppio. Si raccomanda inoltre di lavorare in modo tale che non si verifichino anomali aumenti della temperatura a causa della compressione adiabatica.

Nota 4) Indica il valore di curvatura del tubo con una temperatura di 20°C.

## Grafico della pressione di scoppio e pressione d'esercizio



## Codici di ordinazione

TRBU1065 B 100

Modello del tubo ●

● Lunghezza

Simbolo	Lunghezza
20	bobina da 20m
100	bobina da 100m

● Colore

Simbolo	Colore	Simbolo	Colore
B	Nero	BU	Blu
W	Bianco	Y	Giallo
R	Rosso	G	Verde

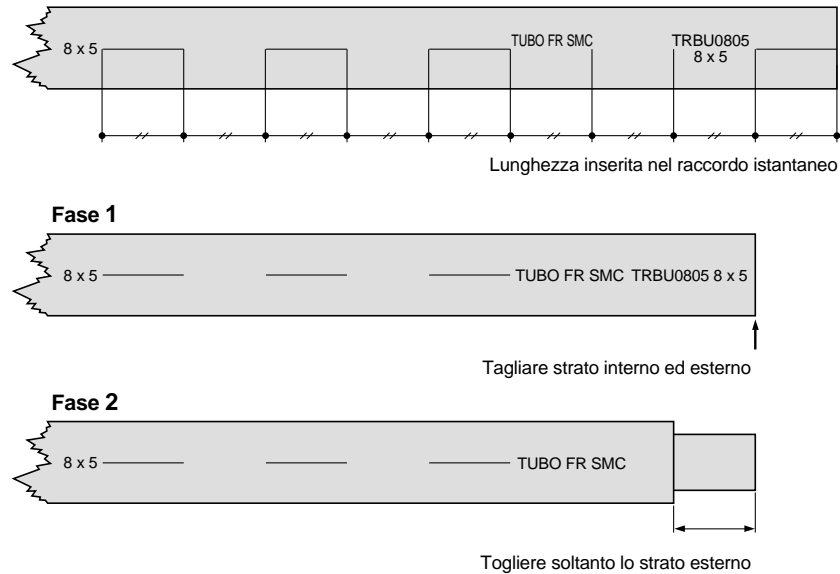
## Installazione in raccordi istantanei

### **Precauzione**

Per l'installazione su raccordo istantaneo tagliare il tubo in base all'indicazione situata sullo strato esterno del tubo TRBU.

Fase 1 tagliare il tubo rispettando la distanza di separazione indicata.

Fase 2 togliere lo strato esterno ed introdurre il tubo nel raccordo istantaneo.



### Avvertenze per l'uso

### **Precauzione**

1. Utilizzabile con acqua per generici usi industriali. Per uso con altri fluidi, contattare SMC. Mantenere i picchi di pressioni al di sotto della max. pressione d'esercizio. Se il picco di pressione supera il livello massimo consentito, possono scoppiare i tubi o danneggiarsi i raccordi.
2. Il valore indicato di max pressione d'esercizio si intende con temperatura di 20°C. Con altre temperature, si veda il grafico della pressione di scoppio. Inoltre lo scoppio dei tubi può esser dovuto ad anomali aumenti della temperatura causati dalla compressione adiabatica.
3. Il valore indicato di min. raggio di curvatura si intende con una temperatura di 20°C. Con temperature maggiori il tubo può piegarsi oltre il min. raggio di curvatura.
4. I tubi devono essere conservati al riparo dai raggi solari e ad una temperatura non superiore ai 40°C.

K

M

H

D

MS

**T**

LQ

Camera sterile