

## FUMEX® TERFU



### *Braccetti aspiranti a snodi per aspirazione in postazioni di lavoro con alte esigenze di mobilità.*

TERFU è una gamma di braccetti aspiranti per aspirazione localizzata progettata per l'uso in postazioni di lavoro in cui è richiesto un alto grado di mobilità, come ad esempio nei laboratori, nelle industrie chimiche ed farmaceutiche

**Funzionamento semplice e scorrevole**  
Il posizionamento viene eseguito in modo pratico e funzionale mediante snodi a frizione di grande diametro muniti di cuscinetti a sfera, dotati di pomolo di regolazione facilmente utilizzabile con una sola mano.

Ogni braccio TERFU è facilmente manovrabile e nello stesso tempo stabile nel posizionamento grazie ai suoi snodi regolabili, alle molle di sostegno che ne bilancia il peso, ed all'attacco con snodo che permette una rotazione a 360°. Inoltre ogni braccio è munito di serranda di regolazione a tenuta.

Scegliere il prodotto giusto è semplice  
Terfu è disponibile in due diversi modelli:  
-Modello standard: Adatto all'evacuazione di quasi tutti i tipi di contaminazione dell'aria.  
-Modello PP: Adatto principalmente per l'evacuazione di contaminazioni molto corrosive in alte concentrazioni.

Tutti i bracci sono disponibili per il montaggio a banco, a soffitto e a parete. Sia per il montaggio a soffitto che per quello a parete si utilizza sempre lo stesso tipo braccio di aspirazione (versione MT e versione MV) cambiando solo il tipo di attacco (attacco a soffitto o attacco a parete). L'attacco a soffitto e l'attacco a parete sono costruiti con un profilato di alluminio quadrato per offrire rifiniture e stabilità migliori. Tutti gli attacchi a soffitto sono disponibili in 8 lunghezze standard fino a 2 m e, su richiesta, possono anche essere fornite in lunghezze maggiori di 2 m. Per ottimizzare l'estetica dell'installazione, è disponibile la lastra di copertura MTI CT per la copertura del foro di attraversamento nel controsoffitto.

*Nella gamma di prodotti Fumex sono compresi anche accessori, automatismi di comando e filtri adatti ai bracci aspiranti*

## ASPIRAZIONE LOCALIZZATA

## FUMEX TERFU

### TERFU Modello



Terfu modello standard con giunti di polipropilene e tubo in alluminio anodizzato.

Terfu modello standard è adatto all'estrazione della maggior parte dei tipi di contaminazione dell'aria, come ad esempio nei laboratori, industria farmaceutica, scuole, ospedali, saloni per acconciatura, e applicazioni industriali leggere.



Terfu modello in polipropilene (PP) con giunti e tubo in PP riciclabile. Tutte le parti in metallo che vengono a contatto con il flusso d'aria aspirata sono costruite in Acciaio Inossidabile resistente agli acidi (SS 2343). Terfu modello PP è utilizzato principalmente per l'estrazione di contaminazioni dell'aria molto corrosive in alte concentrazioni, come ad esempio nei laboratori, nell'industria chimica e farmaceutica.

Nell'utilizzo di bracci modello PP con attacco a soffitto, raccomandiamo l'utilizzo dell'attacco a soffitto MTI con laccatura epossidica interna (attacco MTI da ordinare a parte).

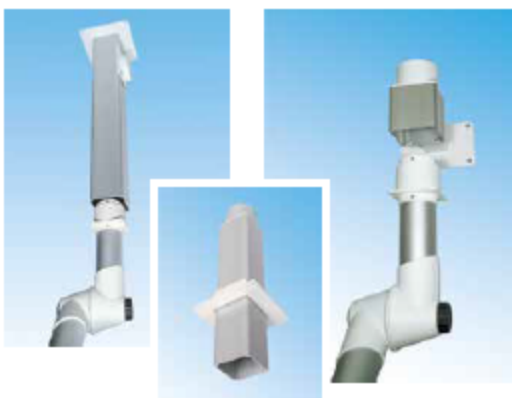
### TERFU Flessibilità massima



Snodi Terfu Il grande diametro di frizione, insieme alla manopola di regolazione manovrabile con una sola mano, rendono lo snodo saldo e stabile nel posizionamento ed offrono allo stesso tempo un funzionamento morbido ed efficiente, senza la necessità di agire con forza o con utensili sulla manopola stessa.

Gli elementi che compongono gli snodi sono rinforzati in modo da impedire sia la rottura, sia deformazioni che possano provocare la fuoriuscita dell'O-ring dalla sede. I cuscinetti a sfera isolano la frizione, consentendo il movimento in alto del braccio senza che gli snodi si blocchino o perdano stabilità ed efficienza.

### Attacchi eleganti e stabili

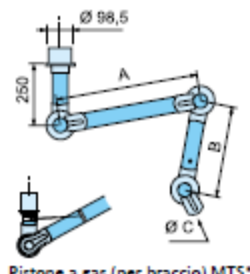


Tutti i bracci Terfu sono dotati di serie di snodo che permette una rotazione di 360° senza l'aggiunta di connessioni speciali. Sia l'attacco a soffitto che a parete sono realizzati in profilato quadrato speciale di alluminio anodizzato che consente una installazione elegante e un'estetica pulita. Gli attacchi a soffitto hanno anche la funzione di collettore di passaggio dell'aria, in modo da evitare collettori di passaggio esterni o la creazione di fori addizionali attraverso il controsoffitto. L'installazione diventa semplice e stabile, l'attacco a soffitto è disponibile in 8 lunghezze standard, partendo da 0,25 fino a 2,0 m. Su richiesta sono disponibili lunghezze superiori a 2 metri. Per l'estrazione di contaminazioni dell'aria molto aggressive, l'attacco a soffitto è disponibile con laccatura epossidica interna.

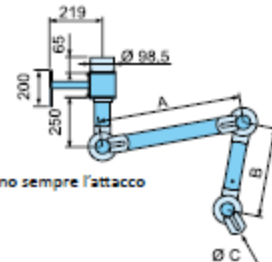
Montaggio a soffitto		Dimensioni (mm)			Peso
Modello		A	B	C	kg
MT 1000-75	PP	400	300	75	2,25
MT 1300-75	PP	550	450	75	2,60
MT 1500-75	PP	750	450	75	2,75
MT 2000-75	-	1000	650	75	3,25
MTS 1500-75	PP	750	450	75	3,25
MTS 2000-75	PP	1000	650	75	3,75

Montaggio a parete		Dimensioni (mm)			Peso
Modello		A	B	C	kg
MV 1000-75	PP	400	300	75	4,40
MV 1300-75	PP	550	450	75	4,75
MV 1500-75	PP	750	450	75	4,90
MV 2000-75	-	1000	650	75	5,40
MVS 1500-75	PP	750	450	75	5,25
MVS 2000-75	PP	1000	650	75	5,90

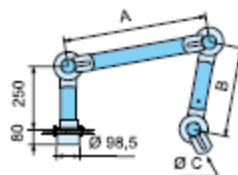
Montaggio a banco		Dimensioni (mm)			Peso
Modello		A	B	C	kg
MT 1000-75	PP	400	300	75	2,25
MT 1300-75	PP	550	450	75	2,60
MT 1500-75	PP	750	450	75	2,75



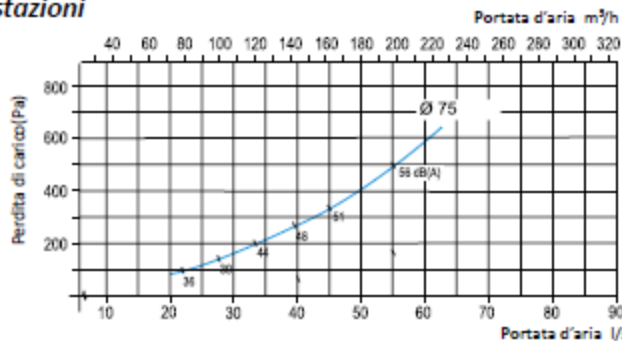
Pistone a gas (per bracci) MTS\*



Bracci di aspirazione MV includono sempre l'attacco a parete



**Diagramma prestazioni**



La Perdita di carico è misurata in accordo con lo standard ISO 5167-1. Il livello sonoro è misurato in accordo con lo standard ISO 3741.

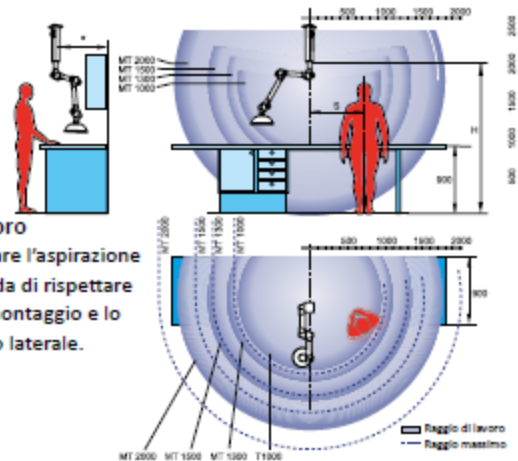
**TERFU Consigli per il posizionamento**  
 Valori consigliati

Efficienze	Portata d'aria	
Laboratori	40 l/s	150 m³/h
Scuole	40 l/s	150 m³/h

Altezza di montaggio raccomandata	Modello	H mm
	MT 1000	1700-2000
	MT 1300	1900-2200
	MT 1500	2000-2300
	MT 2000	2200-2500

Spostamento laterale raccomandato in relazione alla postazione di lavoro	Modello	S mm
	MT 1000	300-600
	MT 1300	400-700
	MT 1500	500-800
	MT 2000	700-1000

**Area di lavoro**  
 Per ottimizzare l'aspirazione si raccomanda di rispettare l'altezza di montaggio e lo spostamento laterale.

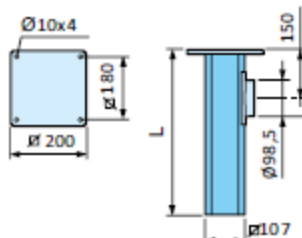
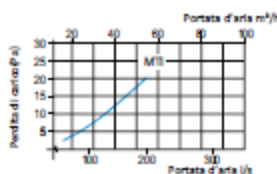


**Attacco a soffitto MTI e MTF**

20170208

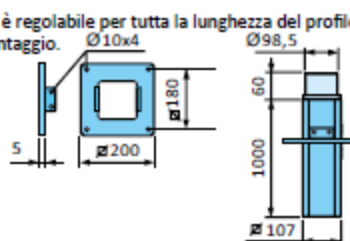
L'attacco a soffitto funziona come un condotto semplice e stabile per l'aria in uscita, evitando la necessità di condotti costosi e ulteriori fori attraverso il controsoffitto. Su richiesta, la MTI può essere fornita in lunghezze superiore a 2 m.

	Dimensioni (mm)	Peso
Standard	L	(kg)
MTI 250	250	3,15
MTI 500	500	3,80
MTI 750	750	4,50
MTI 1000	1000	5,15
MTI 1250	1250	5,80
MTI 1500	1500	6,45
MTI 1750	1750	7,10
MTI 2000	2000	7,75



Attacco a soffitto, per montaggio attraverso controsoffitti. La piastra di fissaggio è regolabile per tutta la lunghezza del profilo in alluminio. Se necessario, il profilo di alluminio può essere tagliato durante il montaggio.

	Dimensioni (mm)	Peso
Standard	L	(kg)
MTF	1000	4,20

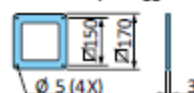


Gli attacchi a soffitto possono essere forniti con un rivestimento epossidico esterno in tutte le lunghezze fino a 3 m (L). Per ambienti aggressivi, si consiglia il rivestimento epossidico sia per l'interno che per l'esterno fino a 1,25 m (IL).

**Lastra di copertura MTI CT**

Lastra di copertura, utilizzata assieme agli attacchi a soffitto MTI per dare stabilità e coprire il foro di passaggio nel controsoffitto.

	Peso
Standard	(kg)
MTI CT	0,050



**Attacco a parete MVK**

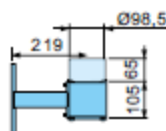
Attacco fornito come standard nei bracci per montaggio a parete. È possibile ordinare attacchi a parete in lunghezze personalizzate orizzontali e verticali.



	Peso
Standard	(kg)
MVK	2,15

**Attacco mobile a banco MBF**

Attacco mobile per fissaggi su ripiani o banchi. Fornito completo di due morsetti.



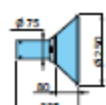
	Peso
Standard	(kg)
MBF	0,75



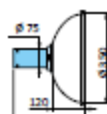
**Cappa**



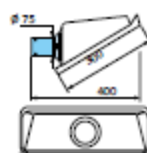
**BOCCHETTA**  
 MES 300-75 (PP)  
**Materiale**  
 Standard, Alluminio  
 PP, Polipropilene  
**Peso**, 160 grammo  
**Temp. di esercizio**  
 -15°C a +80°C



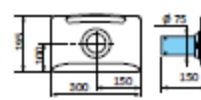
**CAPP A IN METALLO**  
 MM 250-75  
 MMB 250-75 Con illuminazione  
**Materiale**  
 Standard/PP, Alluminio  
 laccato a polvere  
**Peso**, 300 grammo  
**Temp. di esercizio**  
 -15°C a +80°C



**CAPP A A CUPOLA**  
 MK 350-75 (PP)  
**Materiale**  
 Standard, PETG  
 PP, Polipropilene color bianco  
**Peso**, 450 grammo  
**Temp. di esercizio**  
 -15°C a +80°C



**CAPP A RETTANGOLARE**  
 MSH 350-75  
**Materiale**  
 Standard, PETG  
**Peso**, 485 grammo  
**Temp. di esercizio**  
 -15°C a +80°C



**CAPP A PIATTA**  
 MPH 300-75 (PP)  
**Materiale**  
 Standard, PETG  
 PP, Polipropilene color bianco  
**Peso**, 365 grammo  
**Temp. di esercizio**  
 -15°C a +80°C

**Descrizione dei materiali**

**Snodi a frizione** Snodi a frizione dotati di cuscinetti a sfera, regolabili, in Polipropilene (PP) con anello di frizione in gomma con trattamento antiatrito. Molle di supporto e altre componenti di giunzione in acciaio elettrozincato, oppure in acciaio inox.

**Tubo**

In alluminio anodizzato sottile, oppure in polipropilene. Serranda di regolazione a tenuta fornita di serie.

**Collegamenti**

Collegamento a sistema di aspirazione o di filtrazione separati. Temperatura di funzionamento raccomandata da -15°C a +80°C

**Tipi di fornitura**

Soffitto- Fornito assemblato. Cappa o bocchetta a 45° da ordinare separatamente. Attacco a soffitto MTI, oppure MTF, da ordinare separatamente.

Parete- Fornito assemblato, completo di attacco a parete MVK. Cappa o bocchetta a 45° da ordinare separatamente.

Banco- Fornito assemblato, con piastra di fissaggio per montaggio a banco. Cappa o bocchetta a 45° da ordinare separatamente.

Attacco mobile a banco MBF da ordinare separatamente.

