

## BRACCETTI SNODATI PER ASPIRAZIONI LOCALIZZATE TERFU



E' una gamma di braccetti aspiranti per aspirazioni localizzate progettata per l'uso in postazioni di lavoro in cui è richiesto un alto grado di modularità all'interno di laboratori, nelle industrie chimiche, farmaceutiche ed elettroniche.

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 l'ausilio di una sola mano.

Ogni braccetto è facilmente manovrabile e nello stesso tempo stabile nel suo posizionamento grazie agli snodi regolabili, alle molle di sostegno, che ne bilanciano il peso ed all'attacco con snodo che permette una rotazione di 360°.

Ciascun braccetto è inoltre munito di serranda di regolazione manuale a tenuta.

La linea Terfu è disponibile nei seguenti modelli:

Modello standard: adatto all'evacuazione di quasi tutti i tipi di contaminazione dell'aria.

Modello PP: adatto all'evacuazione di contaminazioni molto corrosive ed in alte concentrazioni.

Modello ESD: adatto all'evacuazione in ambienti in cui si voglia limitare il rischio di formazione di scintille dovute all'elettricità statica, il modello ESD risponde all'omologazione EN 61340-5-1.

Modello ATEX: per ambienti classificati ATEX, secondo la direttiva 94/9/EC categoria 2 per gas e polveri.

La linea Terfu è disponibile nei diametri da 50, 75, 100 mm.

Tutti i braccetti sono disponibili per il montaggio a banco, a soffitto ed a parete.

Sia per il montaggio a soffitto che quello a parete si utilizza sempre lo stesso tipo di braccio di aspirazione (versione MT e versione MV) cambiando solo il tipo di attacco (da soffitto o parete).

Gli attacchi a parete e soffitto sono realizzati con un profilato in alluminio a sezione quadrata per offrire una migliore finitura ed una eccellente stabilità.

I braccetti diametro 50 e 75 mm. Utilizzano i medesimi attacchi sia da parete che da soffitto, mentre i braccetti diametro 100 mm. Dispongono di una loro specifica linea di attacchi.

Gli attacchi a soffitto sono disponibili in 8 lunghezze standard fino

a 2 mt. e su specifica richiesta anche maggiori.

Per ottimizzare l'estetica dell'installazione è disponibile la lastra MTI CT per la copertura del foro di attraversamento del controsoffitto.

Per i braccetti diametro 50 e 75 mm. sono disponibili 6 diversi tipi di cappe di aspirazione, per i braccetti diametro 100 mm. sono disponibili 4 diversi tipi di cappe di aspirazione.

Flusso d'aria ammissibile:

Cappetta diam. mm. 50 = 75 mc/h

Cappetta diam. mm. 75 = 150 mc/h

Cappetta diam. mm. 100 = 450 mc/h

### TERFU MODELLO STANDARD



Terfu modello standard con giunti in polipropilene e tubazioni in alluminio anodizzato.

Disponibile nei diametri 50, 75, 100 mm.

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

## TERFU MODELLO IN POLIPROPILENE (PP)



Terfu modello in polipropilene (PP) con giunti e tubazioni in PP totalmente riciclabile.

Tutte le parti in metallo che vengono a contatto con il flusso d'aria aspirata sono interamente realizzate in acciaio inossidabile resistente agli acidi (SS2343).

Disponibile nei diametri 75, 100 mm.

Terfu modello in polipropilene (PP) è adatto 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 braccetti di questo modello con attacco a soffitto, si raccomanda l'utilizzo di attacco del tipo MTI (da ordinare a parte) completo di laccatura epossidica interna.

## TERFU MODELLO ESP



Terfu modello ESP con giunti in polipropilene conduttivo e tubazioni in alluminio anodizzato, i braccetti sono completamente conduttori elettrici e tutta l'elettricità statica eventualmente presente viene scaricata con uno speciale attacco di collegamento a terra.

Disponibile nei diametri 75, 100 mm.

Terfu modello ESP è adatto per l'estrazione di contaminazioni in ambienti in cui si vogliono evitare rischi di formazione di scintille che possono generarsi a causa di elettricità statica ed in situazioni in cui i prodotti devono essere omologati ESP per l'utilizzo, come ad esempio nell'industria elettronica ed in

laboratori in cui sono presenti gas infiammabili e/o esplosivi.

I braccetti Terfu ESP sono omologati EN 61340-5-1.

I requisiti per la certificazione ESP richiedono che il prodotto non permetta l'accumulo e la ritenzione di cariche elettriche maggiori a 100V per la durata maggiore di 2 secondi.

## TERFU MODELLO ATEX



Terfu modello ATEX con giunti e tubazioni in PP conduttivo completamente riciclabile.

Tutte le parti in metallo che vengono a contatto con il flusso d'aria aspirata sono interamente realizzate in acciaio inossidabile.

Tutta l'elettricità statica eventualmente presente viene scaricata con uno speciale attacco di collegamento a terra.

Tutte le parti portanti in acciaio sono laccate con una vernice in polvere elettricamente conduttiva.

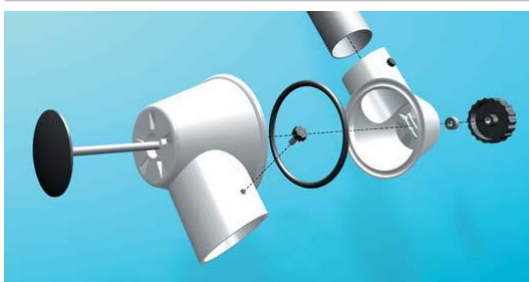
Il prodotto soddisfa i requisiti della direttiva 94/9/EC categoria 2 ATEX per gas e polveri.

La direttiva ATEX impone che le resistenze siano  $< 10 \square \Omega$  per eliminare il rischio di cariche elettrostatiche pericolose.

Disponibile nei diametri 75, 100 mm.

Terfu modello ATEX è adatto per l'estrazione di contaminazioni in ambienti dove è richiesta la classificazione ATEX come ad esempio nei laboratori dell'industria chimica e petrolifera, nell'industria dei coloranti, lacche, vernici e in qualsiasi altro luogo sono presenti gas infiammabili e/o esplosivi.

## TERFU MASSIMA FLESSIBILITA'



Gli snodi della linea Terfu con il grande diametro della frizione, insieme alla manopola di regolazione manovrabile con una sola mano, rendono il tutto 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 maniera da impedire sia la rottura sia le deformazioni che possono provocarne la fuoriuscita dell'O-ring dalla sua 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



Tutti i braccetti Terfu son dotati di serie dello snodo che permette una rotazione dello stesso di 360° senza l'aggiunta di connessioni speciali.

Sia l'attacco a parete che quello a soffitto sono realizzati in profilato di alluminio anodizzato a sezione quadrata.

Gli attacchi a soffitto hanno anche la funzione di collettore di passaggio dell'aria in maniera tale da evitare dispositivi di passaggio esterni o la creazione di fori addizionali attraverso il controsoffitto.

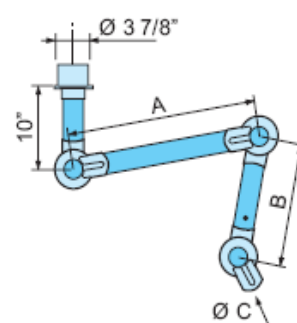
Gli attacchi a soffitto sono disponibili in 8 lunghezze standard fino a 2 mt. e su specifica richiesta anche maggiori.

Per l'estrazione di contaminazioni dell'aria molto aggressive, l'attacco a soffitto è disponibile con laccatura epossidica interna.

### TERFU MODELLO 50 e 75 3 SNODI DA SOFFITTO

Standard	Modello			Dimensioni mm.			Peso
	PP	ESD	ATEX	A	B	Diam. C	Kg
MT 1000-50	-	ES	-	400	300	50	1.50
MT 1300-50	-	ES	-	550	450	50	1.65
MT 1500-50	-	ES	-	750	450	50	1.70

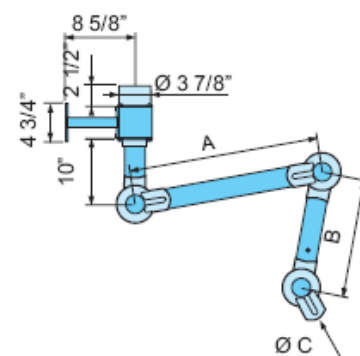
Standard	Modello			Dimensioni mm.			Peso
	PP	ESD	ATEX	A	B	Diam. C	Kg
MT 1000-75	PP	ES	EX	400	300	75	2.25
MT 1300-75	PP	ES	EX	550	450	75	2.60
MT 1500-75	PP	ES	EX	750	450	75	2.75
MT 2000-75	PP	ES	EX	1000	650	75	3.25



### TERFU MODELLO 50 e 75 3 SNODI DA PARETE

Standard	Modello			Dimensioni mm.			Peso
	PP	ESD	ATEX	A	B	Diam. C	Kg
MV 1000-50	-	ES	-	400	300	50	3.65
MV 1300-50	-	ES	-	550	450	50	3.80
MV 1500-50	-	ES	-	750	450	50	3.85

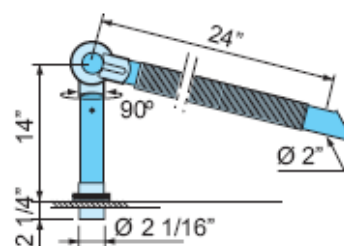
Standard	Modello			Dimensioni mm.			Peso
	PP	ESD	ATEX	A	B	Diam. C	Kg
MV 1000-75	PP	ES	EX	400	300	75	4.40
MV 1300-75	PP	ES	EX	550	450	75	4.75
MV 1500-75	PP	ES	EX	750	450	75	4.90
MV 2000-75	PP	ES	EX	1000	650	75	5.40



### TERFU MODELLO 50 e 75 3 SNODI DA BANCO

Standard	Modello			Dimensioni mm.			Peso
	PP	ESD	ATEX	A	B	Diam. C	Kg
MB 1000-50	-	ES	-	400	300	50	1.50
MB 1300-50	-	ES	-	550	450	50	1.65
MB 1500-50	-	ES	-	750	450	50	1.70

Standard	Modello			Dimensioni mm.			Peso
	PP	ESD	ATEX	A	B	Diam. C	Kg
MB 1000-75	PP	ES	EX	400	300	75	2.25
MB 1300-75	PP	ES	EX	550	450	75	2.60
MB 1500-75	PP	ES	EX	750	450	75	2.75



## TERFU MODELLO 50 e 75 ATTACCHI

Modello			Dim. mm.	Peso
Standard	ESD	ATEX	L	Kg
MTI250	ES	EX	250	3.15
MTI500	ES	EX	500	3.80
MTI750	ES	EX	750	4.50
MTI1000	ES	EX	1000	5.15
MTI1250	ES	EX	1250	5.80
MTI1500	ES	EX	1500	6.45
MTI1750	ES	EX	1750	7.10
MTI2000	ES	EX	2000	7.75

### PIASTRA DI COPERTURA MTI CT

Codice modello 50 e 75	Peso gr.
MTI CT	50

### ATTACCO A SOFFITTO MTF

Codice modello 50 e 75	Peso Kg.
MTF	1000

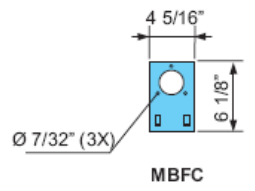
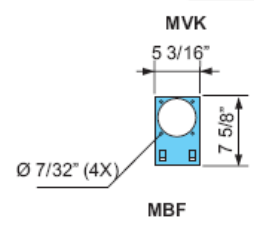
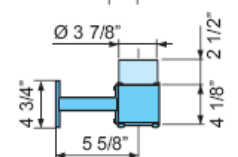
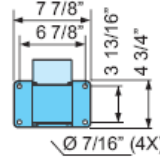
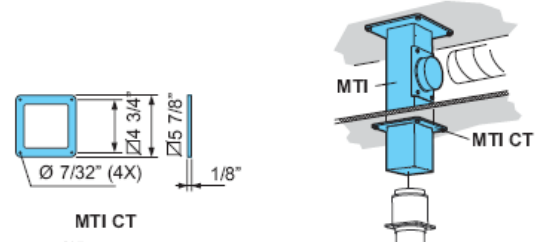
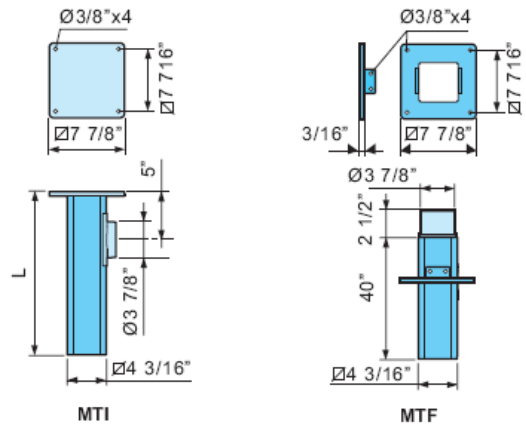
### ATTACCO A PARETE MVK

Codice modello 50 e 75			Peso
Standard	ESD	ATEX	Kg.
MVK	ES	EX	2.15

### ATTACCO MOBILE A BANCO MBF/MBFC

Codice modello 50 e 75			Peso
Standard	ESD		Kg.
MBF	ES		0.75

Codice mod. MBC700-50 ES			Peso
Standard	ESD		Kg.
MBFC	ES		0.70

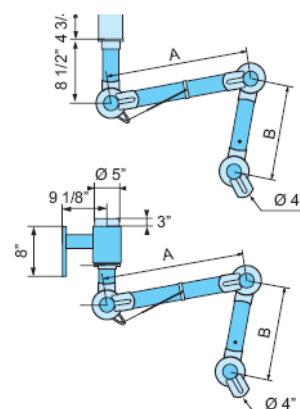


## TERFU MODELLO 100 3 SNODI A SOFFITTO

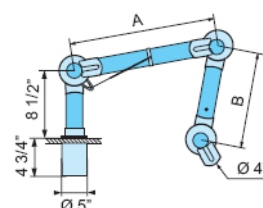
Modello					Peso	Molle gas
Standard	PP	ATEX	A	B	Kg	Pz
MT 1150-100	PP	EX	450	350	4.5	0
MT 1350-100	PP	EX	550	450	5	0
MT 1650-100	PP	EX	750	550	5.5	1
MT 1900-100	PP	EX	1000	550	6	1
MT 2100-100	PP	EX	1000	750	6.5	2
MT 2650-100	PP	EX	1300	1000	7	2

## TERFU MODELLO 100 3 SNODI A PARETE

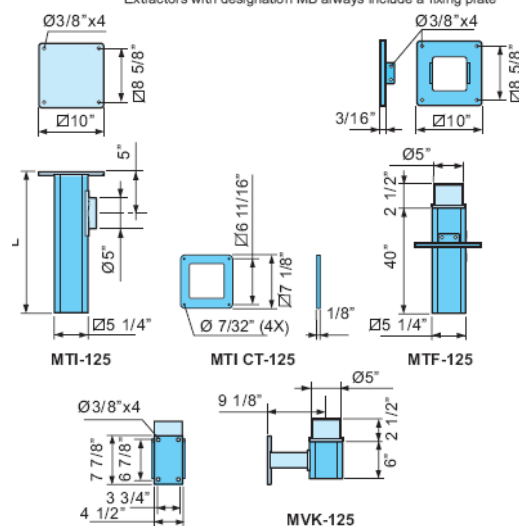
Modello					Peso	Molle gas
Standard	PP	ATEX	A	B	Kg	Pz
MV 1150-100	PP	EX	450	350	7	0
MV 1350-100	PP	EX	550	450	7.5	0
MV 1650-100	PP	EX	750	550	8	1
MV 1900-100	PP	EX	1000	550	8.5	1
MV 2100-100	PP	EX	1000	750	9	2
MV 2650-100	PP	EX	1300	1000	9.5	2



Extractors with designation MV always include a wall bracket



Extractors with designation MB always include a fixing plate



## TERFU MODELLO 100 3 SNODI DA BANCO

Modello					Peso	Molle gas
Standard	PP	ATEX	A	B	Kg	Pz
MB 1150-100	PP	EX	450	350	4.5	0
MB 1350-100	PP	EX	550	450	5	0
MB 1650-100	PP	EX	750	550	5.5	1
MB 1900-100	PP	EX	1000	550	6	1

## ATTACCO A SOFFITTO MTI-125

Modello		Dim. mm.	Peso
Standard	ATEX	L	Kg
MTI 500-125	EX	500	4.9
MTI 750-125	EX	750	5.8
MTI 1000-125	EX	1000	6.7
MTI 1250-125	EX	1250	7.6
MTI 1500-125	EX	1500	8.6
MTI 1750-125	EX	1750	9.5
MTI 2000-125	EX	2000	10.4

## PIASTRA DI COPERTURA MTI CT-125

Codice modello 125	Peso gr.
MTI CT 125	125

## ATTACCO A PARETE MVK-125

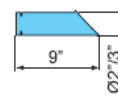
Codice modello 125			Peso
Standard	ESD	ATEX	Kg.
MVK	ES	EX	2.15

## BOCCHETTA A 45°

La bocchetta a 45° viene utilizzata in situazioni gravose dove è necessario avvicinarsi alla sorgente di contaminazione senza disturbare eccessivamente le fasi di lavorazione.

Modello	PP	ASD	ATEX	Lungh.	Peso gr.
MS 300-50		ES		300mm.	115
MS 300-75	PP	ES		300mm.	160

Temperatura esercizio da -15°C a +80°C

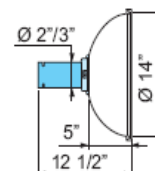


## CAPPA A CUPOLA

La cappa a cupola viene utilizzata per coprire in maniera efficiente le sorgenti di contaminazione, senza impedirne la visibilità.

Modello	PP	ASD	ATEX	Diam.	Peso gr.
MK 350-50		ES		350mm.	415
MK 350-50	PP	ES	EX	350mm.	450

Temperatura esercizio da -15°C a +80°C

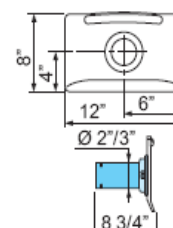


## CAPPA PIATTA

La cappa piatta è stata progettata per aumentare al massimo il campo di lavoro senza impedirne la visibilità, questo tipo di cappa offre la massima efficienza di aspirazione sul piano dei banchi di lavoro.

Modello	PP	ASD	ATEX	Lungh.	Altezza	Peso gr.
MPH 300-50		ES		300mm.	195mm.	330
MPH 300-75	PP	ES	EX	300mm.	195mm.	365

Temperatura esercizio da -15°C a +80°C

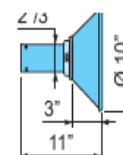


## CAPPA IN METALLO

La cappa in metallo viene utilizzata in situazioni molto gravose, quali aspirazioni di gas caldi, emissioni di poveri o vapori, la cappa in metallo può essere accessoriata di dispositivo illuminante.

Modello	PP	ASD	ATEX	Diam.	Peso gr.
MM 250-50		ES		250mm.	300
MM 250-75		ES	EX	250mm.	335

Temperatura esercizio da -15°C a +80°C

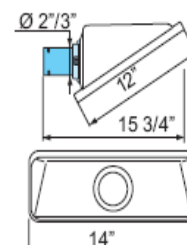


## CAPPA RETTANGOLARE

La cappa quadrata viene utilizzata nella cattura di gas o vapori provenienti dal basso o lateralmente nei pressi dell'area di lavoro, grazie alle sue ampie dimensioni questa cappa aspira in maniera efficace i gas volatili, senza intralciare eventuali lavorazioni ad di sotto della stessa.

Modello	PP	ASD	ATEX	Lungh.	Altezza	Peso gr.
MSH 300-50				350mm.	300mm.	450
MSH 300-75				350mm.	300mm.	485

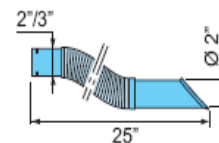
Temperatura esercizio da -15°C a +80°C



## BOCCHETTA FLESSIBILE

La bocchetta flessibile è stata progettata per poter offrire la massima mobilità e praticità senza comprometterne l'efficienza

Modello	Diametro	Peso gr.
MFS 600-50 ES	50mm.	315
MFS 600-75 ES	75mm.	425

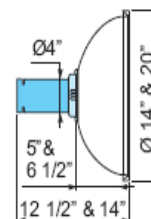


## CAPPA A CUPOLA

La cappa a cupola viene utilizzata per coprire in maniera efficiente le sorgenti di contaminazione, senza impedirne la visibilità.

Modello	PP	ASD	ATEX	Diam	Peso gr.
MK 351-100	PP		EX	350mm.	610
MK 500-100	PP		EX	500mm.	735

Temperatura esercizio da -15°C a +80°C

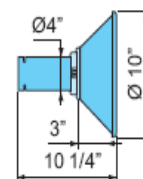


## CAPPA IN METALLO

La cappa in metallo viene utilizzata in situazioni molto gravose, quali aspirazioni di gas caldi, emissioni di poveri o vapori, la cappa in metallo può essere accessoriata di dispositivo illuminante.

Modello	PP	ASD	ATEX	Diam.	Peso gr.
MM 251-100		ES	EX	250mm.	510

Temperatura esercizio da -15°C a +80°C

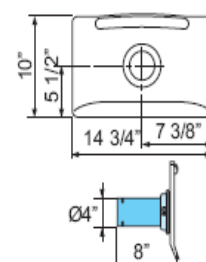


## CAPPA PIATTA

La cappa piatta è stata progettata per aumentare al massimo il campo di lavoro senza impedirne la visibilità, questo tipo di cappa offre la massima efficienza di aspirazione sul piano dei banchi di lavoro.

Modello	PP	ASD	ATEX	Lungh.	Altezza	Peso gr.
MPH 375-100	PP	ES	EX	375mm.	250mm.	625

Temperatura esercizio da -15°C a +80°C



## CAPPA RETTANGOLARE

La cappa quadrata viene utilizzata nella cattura di gas o vapori provenienti dal basso o lateralmente nei pressi dell'area di lavoro, grazie alle sue ampie dimensioni questa cappa aspira in maniera efficace i gas volatili, senza intralciare eventuali lavorazioni ad di sotto della stessa.

Modello	PP	ASD	ATEX	Lungh.	Altezza	Peso gr.
MSH 500-100				560mm.	470mm.	1125

Temperatura esercizio da -15°C a +80°C

