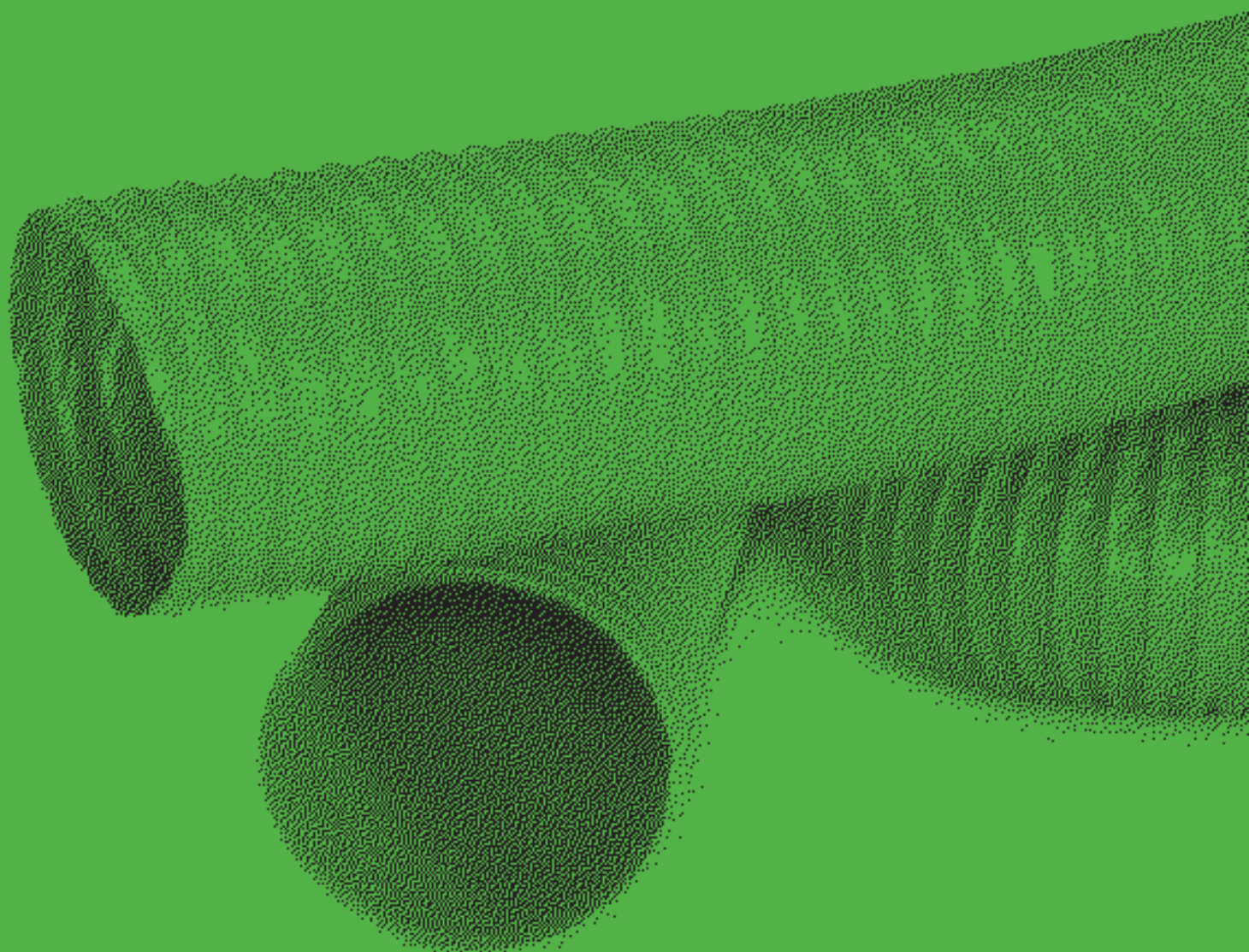
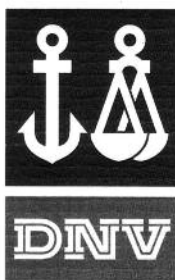


Tubi flessibili

www.cierreclima.it



CIERRE CLIMA *Componenti aeraulici*



DET NORSKE VERITAS

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificato No. / Certificate No. **CERT-13719-2004-AQ-ROM-SINCERT**

Si attesta che / This certifies that

Il sistema di gestione per la qualità di / the quality management system of

CIERRE CLIMA S.a.s.

Via dei Castelli Romani, 22 A/B - 00040 Pomezia (RM) - Italy

È conforme ai requisiti della norma per i sistemi di gestione per la qualità
Conforms to the quality management systems standard

UNI EN ISO 9001:2008 (ISO 9001:2008)

Questa certificazione è valida per il seguente campo applicativo:

This certificate is valid for the following products or services:

(Ulteriori chiarimenti riguardanti lo scopo e l'applicabilità dei requisiti della normativa si possono ottenere consultando l'organizzazione certificata)
(Further clarifications regarding the scope and the applicability of the requirements of the standard(s) may be obtained by consulting the certified organization)

Vendita e commercializzazione di prodotti e componenti per l'aeraulica condizionamento industriale

Sale and trade of aeraulic products and components for industrial air conditioning

Data Prima Emissione
First Issue Date
2004-01-30

Data di scadenza
Expiry Date
2012-12-17

Luogo e data
Place and date
Agrate Brianza, (MI) 2009-12-17

Settore EA : 29a - 18

Benedetto Ciampa
Lead Auditor

SINCERT
ACCREDITAMENTO ORGANISMI DI CERTIFICAZIONE E ISPEZIONE

SGQ Registrazione N. 003A
SGA Registrazione N. 003D
PRD Registrazione N. 003B

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA e IAF
Signatory of EA and IAF Mutual Recognition Agreements

per l'Organismo di Certificazione
for the Accredited Unit

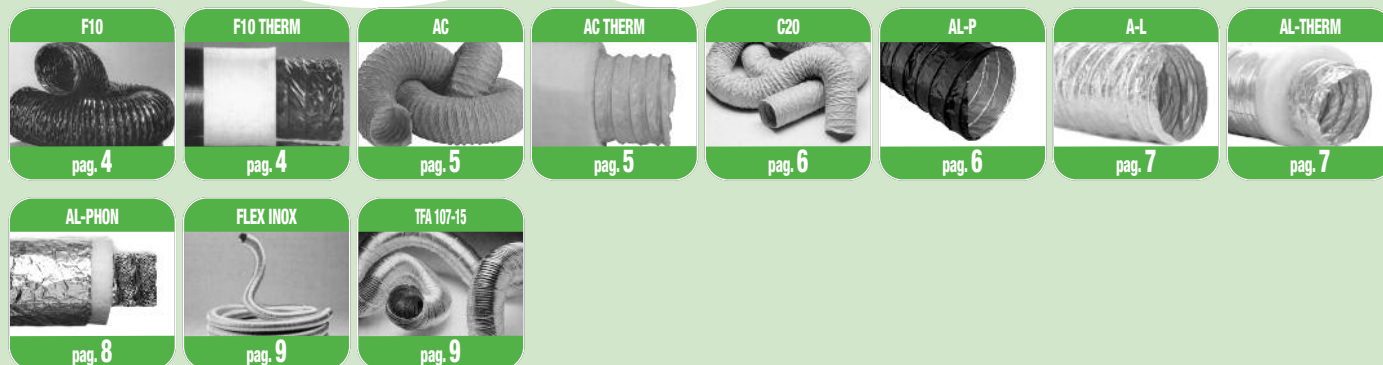
DET NORSKE VERITAS ITALIA S.R.L.

Vittore Marangon
Management Representative

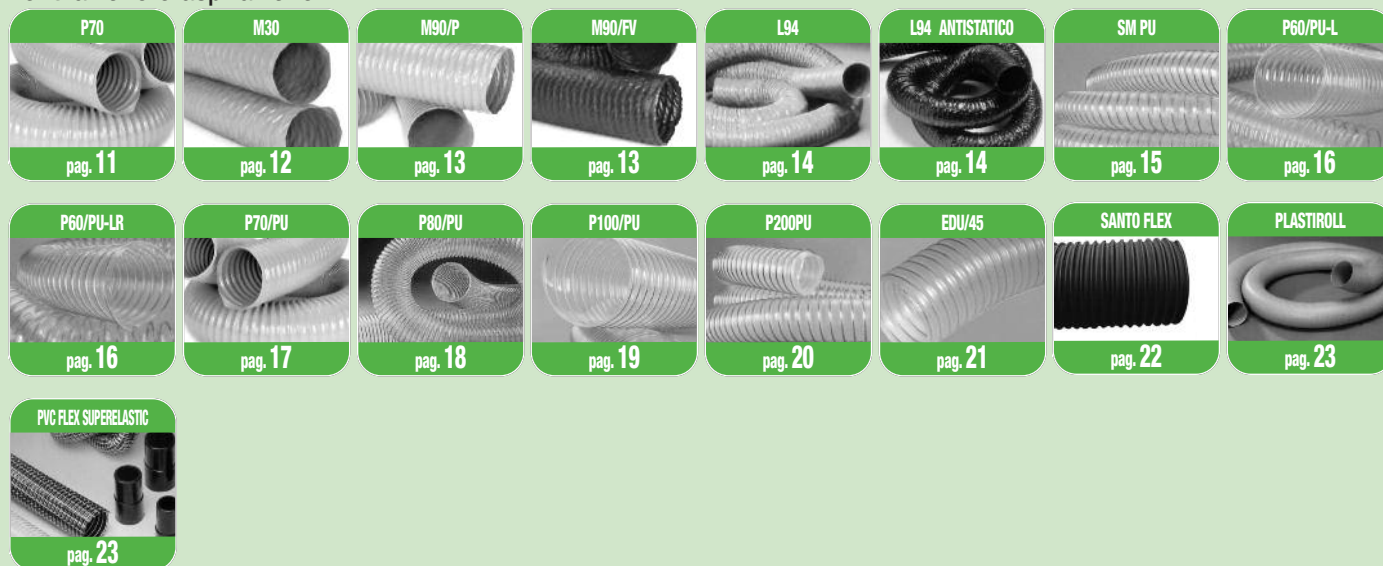
La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica (ogni 6, 9 o 12 mesi) e al riesame completo del sistema con periodicità triennale
The validity of this certificate is subject to periodical audits (every 6, 9 or 12 months) and the complete re-assessment of the system every three years
Le aziende in possesso di un certificato valido sono presenti nella banca dati sul sito www.dnv.it e sul sito Sincert (www.sincert.it) - All the companies with a valid certificate are online at the following addresses: www.dnv.it and www.sincert.it

Tubi flessibili

Condizionamento e ventilazione



Ventilazione e aspirazione



Vantilazione e aspirazione medie e alte temperature



Vantilazione e aspirazione alte temperature



Aspirazione gas di scarico



Accessori per tubazioni gas di scarico pag. 35

BOCCHETTE IN GOMMA • BOCCHETTE CON FILTRO A CARBONI ATTIVI • BOCCHETTE METALLICHE • BOCCHETTE SPECIALI IN GOMMA • BOCCHETTE SPECIALI IN METALLO • CARRELLI • ARROTOLATORI MOTORIZZATI
POZZETTI IN ALLUMINIO

Accessori vari per tubi flessibili pag. 40

PRATIKIT NASTRO ACCIAIO • FASCETTE STRINGITUBO IN ACCIAIO ZINCATO • FASCETTE DI FISSAGGIO IN POLIPROPILENE • MANICOTTI • COLLARI CORONATI IN ALLUMINIO • NASTRI ALLUMINATI

esente PVC e plastificanti

riciclabile al 100%

serie



F10

Diametri di produzione (mm)

80	102	127	152	160	180	203	254	305	318	356	406	
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--

dati tecnici

Colore: nero**Pezzature:** 10 mt standard**Reazione al fuoco:** classe 1**Temperature impiego:**

-20°C / + 90°C (+ 110°C punte)

Raggio di curvatura: 0,6 x Ø**Velocità aria:** max. 20 m/sec.**Pressione:** max. 200 mm. ca.**Opacità e tossicità dei fumi:** classe F0
(NF F/16 - 101 - Tab. 4)

caratteristiche

Condotto flessibile realizzato con film di resine poliolefiniche additivate e spirale in filo di acciaio armonico.

applicazioni

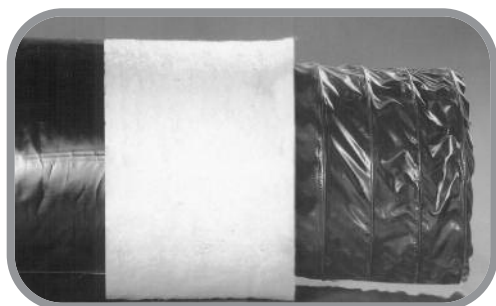
Condizionamento dell'aria, ventilazione meccanica. Collegamento bocchette e diffusori.

Diagramma perdite di carico pag. 10

esente PVC e plastificanti

riciclabile al 100%

serie



F10 THERM

Diametri di produzione (mm)

80	102	127	152	160	180	203	254	305	318	356	406	
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--

dati tecnici

Colore: nero**Pezzature:** 10 mt standard**Reazione al fuoco:** classe 1**Temperature impiego:**

-20°C / + 90°C (+ 110°C punte)

Raggio di curvatura: 0,8 - 1,5 x Ø**Velocità aria:** max. 20 m/sec.**Pressione:** max. 200 mm. ca.

caratteristiche

Condotto flessibile realizzato con film di resine poliolefiniche additivate e spirale in filo di acciaio armonico. Rivestimento termoisolante in fibra di poliestere (densità 16 kg/m³) dello spessore di 25 mm. Protezione esterna antivapore in resina poliolefinica additivata.

applicazioni

Condizionamento dell'aria. Ventilazione meccanica a semplice e doppio flusso. Riduzione della condensa e delle dispersioni di calore.

Diagramma perdite di carico pag. 10

N.B. il diametro interno e la lunghezza dei tubi si deve intendere in posizione tesa ed a temperatura ambiente (16/18°C): tolleranze ± 2%



esente PVC e plastificanti

riciclabile al 100%

serie



AC

Diametri di produzione (mm)

80	89	102	110	121	127	133	140	152	160	180	203	228
254	279	305	318	356	406	457	508	559	610			

dati tecnici

Colore: verde (a r.: nero)

Pezature: 10 mt standard

Reazione al fuoco: classe 1

Certificazione: n° 187-99 del 29/01/99

Temperatura impiego:

-20 °C / + 90°C (+ 110 °C punte)

Raggio di curvatura: 0,6 x Ø

Velocità aria: max 32 m/sec.

Pressione: max 250 mm. ca.

caratteristiche

Condotto flessibile realizzato con tessuto poliestere spalmato di resine poliolefiniche additivate e spirale in filo di acciaio armonico.

applicazioni

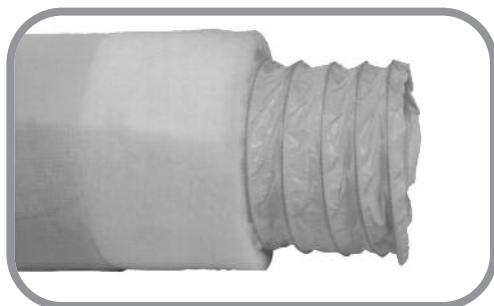
Condizionamento dell'aria, ventilazione meccanica. Collegamento bocchette e diffusori.

Diagramma perdite di carico pag. 10

isolamento termico costante nel tempo

fibre in poliestere

serie



AC THERM

Diametri di produzione (mm)

80	102	127	152	160	180	203	228	254	305	318	356	406
457	508	610										

dati tecnici

Colore: verde (a r.: nero)

Pezature: 10 mt standard

Reazione al fuoco: classe 1

Certificazione: n° 1630-99 del 27/5/99

Temperatura impiego:

-20 °C / +90°C (+ 110 °C punte)

Raggio di curvatura: 0,8 - 1,5 x Ø

Velocità aria: max 32 m/sec.

Pressione: max 250 mm. ca.

caratteristiche

Condotto flessibile realizzato con tessuto poliestere spalmato di resine poliolefiniche additivate e spirale in filo di acciaio armonico. Rivestimento termoisolante in fibra di poliestere (densità 16 kg/m³) dello spessore di 25 mm. Guaina esterna antivapore in resina poliolefinica additivata.

applicazioni

Condizionamento dell'aria. Ventilazione meccanica a semplice e doppio flusso. Riduzione della condensa e delle dispersioni di calore.

Diagramma perdite di carico pag. 10

N.B. il diametro interno e la lunghezza dei tubi si deve intendere in posizione tesa ed a temperatura ambiente (16/18°C): tolleranze ± 2%

condizionamento e ventilazione

Tubi flessibili

5

serie

C20

Diametri di produzione (mm)

51	63	70	76	80	89	102	110	121	127	133	140	152
160	180	203	228	254	279	305	318	356	406	457	508	559
610												

dati tecnici

Colore: grigio**Pezzature:** da mt. 10 standard**Reazione al fuoco:** classe 1**Certificazione:** n° LSF/U06066/02562**Temperature impiego:**

-20°C / + 80°C (+100°C punte)

Raggio di curvatura: 0,6 x Ø**Velocità aria:** max. 32 m/sec.**Pressione:** max. 250 mm. ca.

caratteristiche

Condotto flessibile realizzato con tessuto in poliestere spalmato di PVC e spirale elicoidale in filo di acciaio armonico.

applicazioni

Condizionamento dell'aria, ventilazione meccanica. Collegamento bocchette e diffusori.

*Diagramma perdite di carico pag. 10***novità**

serie

AL-P

Diametri di produzione (mm)

82	102	127	152	160	180	203	228	254	305	318	356	406
457	508											

dati tecnici

Colore: Esterno Nero – Interno Alluminio**Pezzature:** da 10 mt standard**Temperature impiego:** -30°C / +140°C**Velocità d'aria:** max 32m/sec**Pressione:** max 250 mm ca**Raggio di curvatura:** 0,6 x Ø

caratteristiche

Condotto flessibile realizzato con doppia parete multistrato (lato interno AL/PET e lato esterno film poliolefine autoestinguente) e spirale elicoidale in filo di acciaio armonico

applicazioni

Condizionamento dell'aria e ventilazione

Diagramma perdite di carico pag. 10

N.B. il diametro interno e la lunghezza dei tubi si deve intendere in posizione tesa ed a temperatura ambiente (16/18°C): tolleranze ± 2%

serie

AL



Diametri di produzione (mm)

82	102	127	152	160	180	203	254	305	318	356	406	508
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

dati tecnici

Colore: alluminio
Pezzature: 10 mt standard
Reazione al fuoco: classe 1
Temperature impiego:
 -30°C / + 140°C (+ 180 punte)
Raggio di curvatura: 0,6 x Ø
Velocità aria: max. 32 m/sec.
Pressione: max. 250 mm. ca.

caratteristiche

Condotto flessibile realizzato con parete di AL/PET/AL (alluminio/poliestere/alluminio) e spirale in filo di acciaio armonico.

applicazioni

Condizionamento dell'aria e ventilazione.

Diagramma perdite di carico pag. 10

serie

AL THERM



Diametri di produzione (mm)

82	102	127	152	160	180	203	254	305	318	356	406	508
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

dati tecnici

Colore: alluminio
Pezzature: 10 mt standard
Temperature impiego:
 -30°C / + 140°C (+180°C punte)
Reazione a fuoco: classe 1
Velocità d'aria: max 32 m/sec.
Pressione: max 250 mm c.a.
Raggio di curvatura: 0,8 - 1,5 x Ø

caratteristiche

Condotto flessibile realizzato con parete in AL/PET/AL (alluminio/poliestere/alluminio) e spirale in filo di acciaio armonico.
 Rivestimento termoisolante in fibra di poliestere (sp. 25mm/16kg/m³).
 Protezione esterna in film alluminato (flame retardant).

applicazioni

Condizionamento dell'aria e ventilazione

Diagramma perdite di carico pag. 10

serie

AL PHON



Diametri di produzione (mm)

82	102	127	152	160	180	203	228	254	305	318	356	406
457	508											

dati tecnici

Colore: alluminio**Pezature:** 10 mt standard**Temperature impiego:**

-30°C / + 140°C (+180°C punte)

Reazione a fuoco: classe 1**Velocità d'aria:** max 32m/sec.**Pressione:** max 250 mm ca**Raggio di curvatura:** 0,8 - 1,5 x Ø

caratteristiche

Condotto flessibile realizzato con parete AL/PET/AL (alluminio/poliestere/alluminio) microforato per attenuazione del rumore passaggio aria e spirale in filo di acciaio armonico. Rivestimento termoisolante in fibra di poliestere spessore mm 25/16 Kg/m³. Protezione esterna in film alluminato (flame retardant). La robustezza della fibra di poliestere termolegata evita la dispersione delle microfibre durante il passaggio aria.

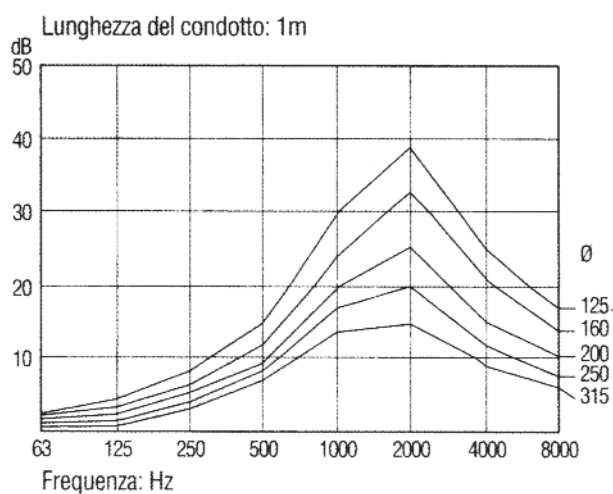
applicazioni

Condizionamento dell'aria e ventilazione

Diagramma perdite di carico pag. 10

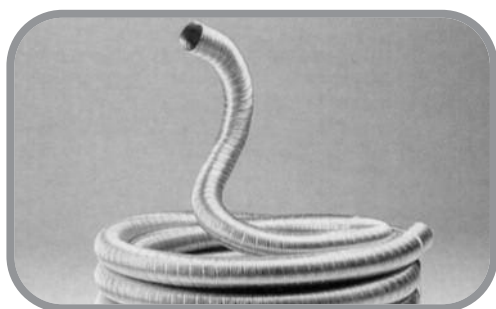
Curva di attenuazione fonica

(solo modello al phon)



N.B. il diametro interno e la lunghezza dei tubi si deve intendere in posizione tesa ed a temperatura ambiente (16/18°C): tolleranze $\pm 2\%$

serie



FLEXINOX monoparete

Diametri di produzione (mm)

16	18	20	22	24	25	28	30	32	34	35	38	40
42	44	45	46	48	50	60	70	75	80	85	90	100
110	115	120	125	130	135	140	150	155	160	170	180	190
200	220	230	250	280	300	350	400	450	500			

dati tecnici

Colore: naturale inox

Pezzature:

da Ø 16 a Ø 75 mm 25 mt standard

da Ø 80 a Ø 300 mm 3 o 30 mt standard

da Ø 140 a Ø 300 mm 1,5-2-3-6-10-15-20-30 mt standard

da Ø 350 a Ø 500 mm 3 o 6 mt standard

Temperature impiego:

esercizio fino a +450°C (+ 700°C punte)

Spessore: 0,12

Ininfiammabile: Classe 0 (in quanto totalmente metallico)

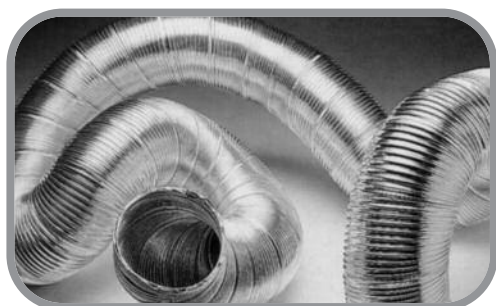
caratteristiche

Condotto flessibile realizzato con lamina di acciaio inox AISI 316 aggraffata a spirale

applicazioni

Collegamento caldaie-camino, scaldabagni, stufe a gas. Forni di panificazione, pizzerie e carrozzerie con particolari problemi di passaggi a murare. Aspirazione di gas e vapori anche in presenza di particolari agenti atmosferici corrosivi.

serie



TFA 107/15 ALLUMINIO

Diametri di produzione (mm)

60	70	80	90	100	110	120	125	130	135	140	145	150
160	170	180	200	220	230	240	250	280	300			

dati tecnici

Colore: alluminio

Pezzature: 3 mt standard

Temperature impiego: fino a 300°C

Spessore: fino a Ø 300 mm 0,14

Spessore: oltre Ø 300 mm 0,21

Raggio di curvatura: 1-2 x Ø

caratteristiche

Tubi flessibili in alluminio per convogliamento aria - fumi

applicazioni

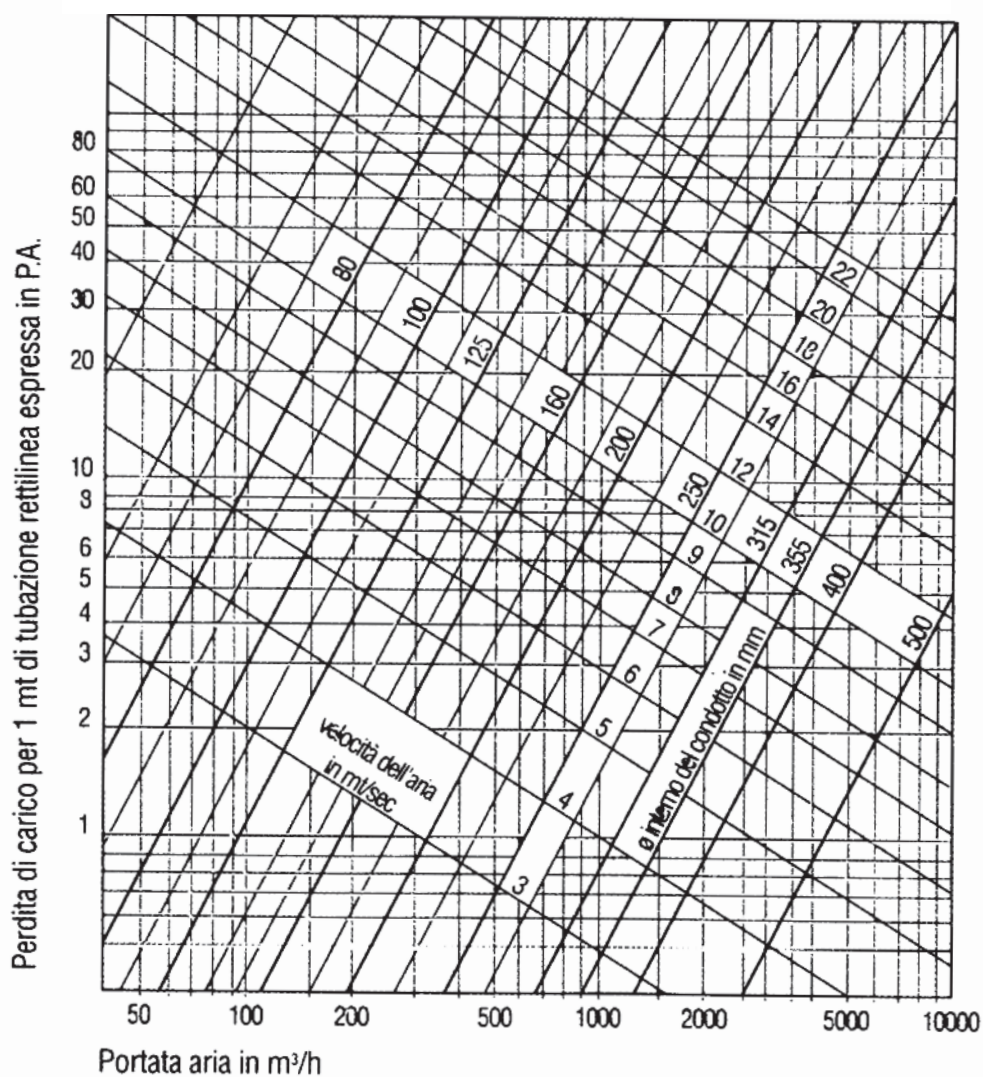
Ventilazione aria calda, raccordi caldaie, cappe, cucine, essiccatoi, ecc., collegamento canne fumarie e camini.

Diagramma perdita di carico

per i modelli:

F10 • F10 THERM • AC • AC THERM • C20
AL-P • AL • AL THERM • AL PHON

(temperatura dell'aria 20°C)





P70

Diametri di produzione (mm)

40	45	50	55	60	65	70	75	80	90	100	110	120
125	130	140	150	160	180	200	225	250	275	300	315	350
400	450	500	550	600								

dati tecnici

Colore: grigio

Pezzature: 10 mt standard
(a richiesta fino a 20 mt.)

Temperature impiego:

-20°C / +80°C (+100°C punte)

Raggio di curvatura: R 0,7 x Ø

Comprimibilità assiale: 6:1

caratteristiche

Tubo flessibile realizzato con una speciale foglia di PVC morbido e autoestinguente, spirale incorporata in filo di acciaio armonico.

applicazioni

Aspirazione di gas e fumi anche oleosi. Impianti di depolverizzazione e ventilazione di serre. Galleggiante per fitodepurazione.

Dati tecnici

Diametro (mm)	Pressione di esercizio (bar*)	Depressione di esercizio (bar*)	Raggio di curvatura interno (mm)	Peso gr/mt
40	0,40	0,18	28	282
50	0,35	0,15	35	352
60	0,35	0,14	42	424
70	0,30	0,12	49	451
80	0,25	0,10	56	490
100	0,20	0,08	70	610
120	0,16	0,07	85	740
130	0,10	0,06	92	800
150	0,08	0,05	105	861
160	0,07	0,05	110	923
180	0,06	0,04	130	985
200	0,05	0,03	135	1081
250	0,04	0,03	170	1350
300	0,03	0,02	200	1628
350	0,02	0,02	230	2076
400	0,01	0,01	275	2372
450	0,01	0,01	300	3340
500	0,01	0,01	330	3710
550	0,01	0,01	360	4080
600	0,01	0,01	390	4450

I dati riportati nella presente tabella sono indicativi. *I dati di pressione e depressione si riferiscono a +20 °C ambiente

N.B. il diametro interno e la lunghezza dei tubi si deve intendere in posizione tesa ed a temperatura ambiente (16/18°C): tolleranze ± 2%

M30



Diametri di produzione (mm)

40	51	60	70	76	80	90	102	110	120	127	130	140
152	160	180	203	228	254	279	305	356	406			

dati tecnici

Colore: Grigio**Pezzatura:** 10 mt standard
(a richiesta fino a 20 mt)**Temperature di impiego:**
-20°C / + 90°C (+ 120°C punte)**Rispondente alle normative antifiamma:**

Classe 1 norme:

UNI 8456/87

UNI 9174/87+

UNI 9174/A1/96

Raggio di curvatura: R 0,5 x Ø**Comprimibilità assiale:** 8:1

caratteristiche

Tubo flessibile realizzato con tessuto rinforzato in poliammide spalmato di PVC su entrambi i lati e spirale incorporata in filo di acciaio armonico

applicazioni

Aspirazioni di gas, vapori e fumi.
Ventilazione e aerazione civile e navale

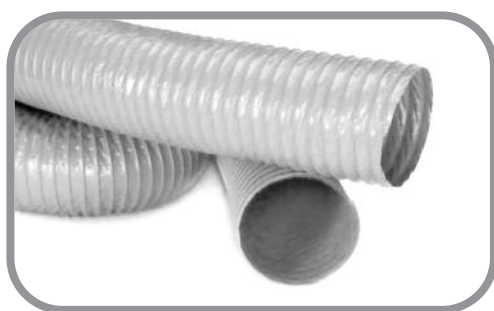
Dati tecnici

Diametro (mm)	Pressione di esercizio (bar*)	Depressione di esercizio (bar*)	Raggio di curvatura interno (mm)	Peso gr/mt
40	0,80	0,20	20	100
51	0,70	0,18	25	125
60	0,70	0,15	30	150
70	0,60	0,13	35	170
80	0,50	0,09	40	200
102	0,40	0,08	50	260
120	0,40	0,07	60	300
130	0,30	0,07	65	330
152	0,20	0,05	75	400
160	0,15	0,05	80	430
180	0,15	0,05	90	570
203	0,15	0,04	100	640
254	0,08	0,03	125	780
305	0,05	0,02	150	940
356	0,04	0,01	175	1090
406	0,03	0,01	200	1250

I dati riportati nella presente tabella sono indicativi. *I dati di pressione e depressione si riferiscono a +20 °C ambiente

N.B. il diametro interno e la lunghezza dei tubi si deve intendere in posizione tesa ed a temperatura ambiente (16/18°C): tolleranze ± 2%

ordini: 06.91.62.0073 (tel) 06.91.60.45.02 (fax) www.cierreclima.it (web)



M90/P - M90/FV

Diametri di produzione (mm)

40	45	50	55	60	65	70	75	80	90	100	110	120
125	130	140	150	160	180	200	225	250	275	300	315	350
400	450	500	550	600	700	800						

dati tecnici MP90/P

Colore: grigio (nero a richiesta)**Pezzature:** 10 mt standard
(a richiesta fino a 20 mt.)**Reazione al fuoco:**

classe 1 norme:

UNI 8456/87

UNI 9174/87

UNI 9174/A1/96

Temperature impiego:

-20°C / + 90°C (+120°C punte)

Raggio di curvatura: R 0,7 x Ø**Comprimibilità assiale:** 8:1

dati tecnici MP90/FV

Colore: nero**Pezzature:** 10 mt standard
(a richiesta fino a 20 mt.)**Reazione al fuoco:**

classe M1 (NF P92 503)

Temperature impiego:

-20°C / + 90°C (+120°C punte)

Raggio di curvatura: R=0,7 x Ø**Comprimibilità assiale:** 8:1

caratteristiche

Tubo flessibile realizzato con tessuto in poliammide (M90P) e con tessuto in fibra di vetro (M90/FV) spalmato di PVC sui due lati e spirale incorporata in filo armonico. La speciale esecuzione consente l'impiego in tutte le installazioni di aspirazione e ventilazione dell'aria con parti anche in movimento.

applicazioni

Aspirazioni di fumi, gas e vapori.
Ventilazione ed aerazione.
Condizionamento navale e civile.

Dati tecnici (M90P-M90/FV)

Diametro (mm)	Pressione di esercizio (bar*)	Depressione di esercizio (bar*)	Raggio di curvatura interno (mm)	Peso gr/mt
40	0,90	0,24	25	120
50	0,80	0,20	35	145
60	0,80	0,16	42	170
70	0,70	0,14	49	198
80	0,60	0,10	56	227
100	0,50	0,09	70	285
120	0,50	0,08	85	342
130	0,40	0,08	92	370
150	0,25	0,06	105	427
160	0,20	0,06	110	527
180	0,20	0,06	130	590
200	0,20	0,05	140	660
250	0,10	0,04	175	825
300	0,06	0,03	210	990
350	0,05	0,02	245	1155
400	0,04	0,01	280	1320
450	0,03	0,01	315	1485
500	0,02	0,01	350	1650
550	0,02	0,01	385	1820
600	0,01	0,01	420	1980

I dati riportati nella presente tabella sono indicativi. *I dati di pressione e depressione si riferiscono a +20 °C ambiente

N.B. il diametro interno e la lunghezza dei tubi si deve intendere in posizione tesa ed a temperatura ambiente (16/18°C): tolleranze ± 2%



L94 - L94 ANTISTATICO

Diametri di produzione (mm)

40	45	50	55	60	65	70	75	80	90	100	110	120
125	130	140	150	160	180	200	225	250	275	300	315	350
400	450	500	550	600	700	800						

dati tecnici L94

Colore: blu

Pezzature: 10 mt standard
(a richiesta fino a 20 mt.)

Reazione al fuoco:
< 100 m/m DIN 75 200

Temperature impiego:
-20°C / +90°C (+110°C punte)

Raggio di curvatura: R= 0,9 x Ø

Comprimibilità assiale: 5:1

dati tecnici L94 ANTISTATICO

Colore: nero

Pezzature: 10 mt standard
(a richiesta fino a 20 mt.)

Reazione al fuoco:
< 100 m/m DIN 75 200

Antistaticità: R < = 10⁸ Ohm

Temperature impiego:
-20°C / +90°C (+110°C punte)

Raggio di curvatura: R 0,9 x Ø

Comprimibilità assiale: 5:1

caratteristiche

L94 Tubo flessibile realizzato con uno speciale tessuto poliammidico, a doppia spalmatura di PVC, con elevata caratteristica di resistenza meccanica e spirale incorporata in filo di acciaio armonico.

L94 ANTISTATICO Tubo flessibile realizzato con uno speciale tessuto poliammidico, a doppia spalmatura di PVC antistatico, con elevate caratteristiche di resistenza meccaniche e spirale incorporata in filo di acciaio armonico.

applicazioni

Aspirazioni polveri leggere, fumi, gas anche corrosivi, fibre tessili e ritagli cartacei. Collegamento con parti mobili.

Dati tecnici

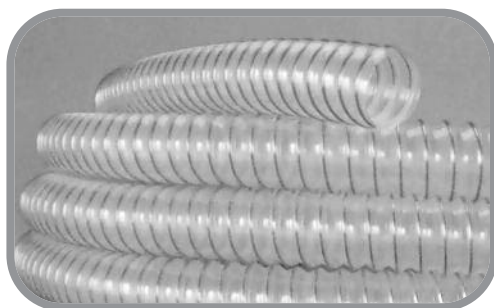
Diametro (mm)	Pressione di esercizio (bar*)	Depressione di esercizio (bar*)	Raggio di curvatura interno (mm)	Peso gr/mt
40	1,50	0,30	40	317
50	1,20	0,25	50	395
60	1,00	0,20	60	476
70	0,90	0,18	70	512
80	0,80	0,10	80	553
100	0,60	0,08	100	687
120	0,55	0,07	120	829
130	0,50	0,07	130	894
150	0,30	0,06	150	968
160	0,30	0,06	160	1026
180	0,23	0,05	180	1090
200	0,20	0,04	190	1212
250	0,15	0,03	220	1513
300	0,10	0,02	260	1815
350	0,06	0,02	310	2295
400	0,04	0,01	360	2621
450	0,04	0,01	390	3620
500	0,03	0,01	420	4021
550	0,03	0,01	450	4423
600	0,03	0,01	480	4824

I dati riportati nella presente tabella sono indicativi. *I dati di pressione e depressione si riferiscono a +20 °C ambiente

N.B. il diametro interno e la lunghezza dei tubi si deve intendere in posizione tesa ed a temperatura ambiente (16/18°C): tolleranze ± 2%



ordini: **06.91.62.0073** (tel) **06.91.60.45.02** (fax) **www.cierreclima.it** (web)



SM PU

Diametri di produzione (mm)

25	30	32	35	38	40	45	50
----	----	----	----	----	----	----	----

dati tecnici

Colore: trasparente

Pezzature: 15 mt standard
(a richiesta da 10 mt o da 20 mt)

Temperature impiego:
-40°C / +90°C (+125°C punte)

A richiesta:

SM-PU/AL compatibile alimentare

SM-PU/AS antistatico

caratteristiche

Caratteristica di questo prodotto è il ridotto passo spirale (10 mm)

SM-PU 145 - Realizzato con una speciale foglia di poliuretano sp. 0,45 mm e spirale incorporata in filo di acciaio ramato

SM-PU 160 - Realizzato con una speciale foglia di poliuretano sp. 0,60 mm e spirale incorporata in filo di acciaio ramato

SM-PU 170 - Realizzato con una speciale foglia di poliuretano sp. 0,70 mm e spirale incorporata in filo di acciaio ramato

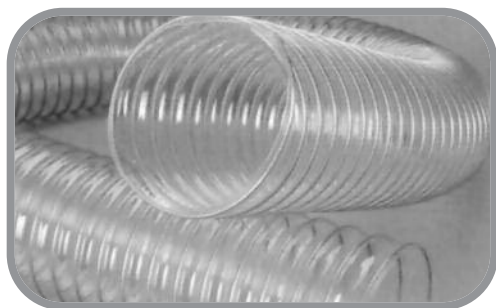
applicazioni

Aspirazione di trucioli, polvere di legno e altri materiali, trasporto pneumatico di fibre tessili, carta, ecc.. Aspirazione di ingredienti farmaceutici, cibi e componenti alimentari in polvere. Installazione di impianti di chimica organica

Dati tecnici

Diametro (mm)	Tollereanza	Raggio di curvatura (mm)	Pressione di esercizio (bar*)	Depressione di esercizio (mbar*)	Peso gr/mt
Mod. SM-PU 145					
25	+1,5 / -0	r = D	0,7	380	120
30			0,6	360	128
32			0,6	350	138
35			0,6	350	150
38			0,6	350	163
40			0,5	300	171
45			0,5	300	191
50			0,5	280	212
Mod. SM-PU 160					
25	+1,5 / -0	r = D	1,7	400	154
30			1,6	400	185
32			1,5	380	205
35			1,5	380	224
38			1,5	380	242
40			1,4	350	254
45			1,4	350	285
50			1,4	320	315
Mod. SM-PU 170					
25	+1,5 / -0	r = D	2,5	600	172
30			2,4	580	204
32			2,3	550	228
35			2,3	550	250
38			2,2	550	273
40			2,2	500	295
45			2,1	500	325
50			2,1	450	369
I dati riportati nella presente tabella sono indicativi. *I dati di pressione e depressione si riferiscono a +20 °C ambiente					

N.B. il diametro interno e la lunghezza dei tubi si deve intendere in posizione tesa ed a temperatura ambiente (16/18°C): tolleranze $\pm 2\%$



P60/PU-L - P60/PU-LR

Diametri di produzione (mm)

60	63	70	76	80	90	100	110	120	125	130	140	150
160	180	200	225	250	300	350	400	450	500			

dati tecnici P60/PU-L

Colore: trasparente**Pezzature:** 10 mt standard
(a richiesta rotoli da 20 mt fino a
Ø 200 mm)**Temperature impiego:**
-40°C / +90°C (+ 125°C punte)**Comprimibilità assiale:** 8:1**Spirale:** acciaio zincato

dati tecnici P60/PU-LR

Colore: trasparente**Pezzature:** 10 mt standard
(a richiesta rotoli da 20 mt fino a
Ø 200 mm)**Temperature impiego:**
-40°C / +90°C (+ 125°C punte)**Comprimibilità assiale:** 8:1**Spirale:** acciaio ramato

caratteristiche

Tubo flessibile realizzato con
foglia (sp. 0,40 mm) di poliuretano
e spirale in filo d'acciaio armonico.**Caratteristica peculiare di questo tubo è la grande flessibilità e comprimibilità. Superficie interna ondulata, alta resistenza all'abrasione ed alla rottura**

applicazioni

Aspirazioni e mandata d'aria,
fumi, polveri, fibre tessili, segatura
e trucioli leggeri.

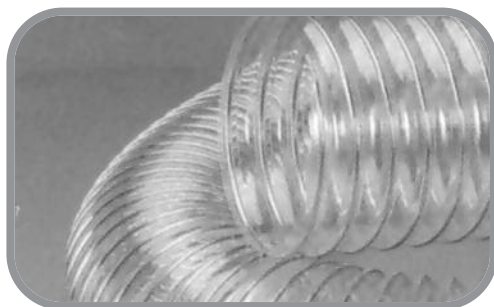
Dati tecnici (P60/PU-L - P60/PU-LR)

Diametro (mm)	Pressione di esercizio (bar*)	Depressione di esercizio (bar*)	Raggio di curvatura interno (mm)	Peso gr/mt
60	0,35	0,15	42	260
70	0,35	0,13	55	310
80	0,25	0,10	60	350
100	0,20	0,09	75	420
120	0,18	0,07	90	560
130	0,15	0,06	95	590
150	0,10	0,05	110	780
160	0,10	0,05	120	830
180	0,08	0,04	130	880
200	0,07	0,04	150	980
250	0,04	0,03	180	1180
300	0,03	0,02	220	1420
350	0,02	0,02	250	2080
400	0,02	0,02	280	2390
450	0,01	0,01	320	2610
500	0,01	0,01	360	3100

I dati riportati nella presente tabella sono indicativi. *I dati di pressione e depressione si riferiscono a +20 °C ambiente

N.B. il diametro interno e la lunghezza dei tubi si deve intendere in posizione tesa ed a temperatura ambiente (16/18°C): tolleranze ± 2%

ordini: **06.91.62.0073** (tel) **06.91.60.45.02** (fax) **www.cierreclima.it** (web)



P70/PU

Diametri di produzione (mm)

40	50	60	70	75	80	90	100	110	120	125	130	140
150	160	170	180	200	225	250	275	300	350	400	450	500

dati tecnici

Colore: trasparente (blu a richiesta)

Pezze: 10 mt standard.

(a richiesta rotoli da 20 mt fino a $\varnothing$ 200 mm)

Temperature impiego:

-40°C / +90°C (+125°C punte)

Comprimibilità assiale: 8:1

A richiesta:

P70/PU-AL compatibile alimentare

P70/PU-AS antistatico

P70/PU-EL conduttivo

P70/PU-FR autoestinguente secondo norma

DIN 4102 B1

caratteristiche

Tubo flessibile realizzato con foglia (sp. 0,45 mm) di poliuretano (Pu), e spirale in filo di acciaio armonico ramato.

Caratteristica principale di questo tubo è la grande resistenza all'abrasione ed al taglio (5/6 volte maggiore del caucciù e 7 volte più del PVC).

applicazioni

Aspirazioni di trucioli, polvere di legno e altri materiali. Trasporto pneumatico di fibre tessili, carta ecc. Aspirazione di ingredienti farmaceutici, cibi e componenti alimentari in polvere. Installazione in impianti di chimica organica.

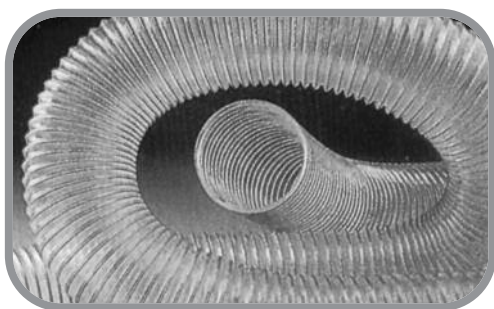
Dati tecnici

Diametro (mm)	Pressione di esercizio (bar*)	Depressione di esercizio (bar*)	Raggio di curvatura interno (mm)	Peso gr/mt
40	0,50	0,25	28	228
50	0,40	0,20	35	295
60	0,40	0,16	42	342
70	0,35	0,14	49	399
80	0,28	0,10	56	456
100	0,20	0,09	70	515
120	0,20	0,08	80	610
130	0,20	0,08	90	684
150	0,10	0,06	105	772
160	0,10	0,06	110	850
180	0,09	0,05	128	935
200	0,08	0,05	140	1024
250	0,05	0,04	175	1280
300	0,03	0,03	210	1540
350	0,02	0,02	245	1792
400	0,02	0,02	280	2048
450	0,01	0,01	315	2304
500	0,01	0,01	350	2560

I dati riportati nella presente tabella sono indicativi. *I dati di pressione e depressione si riferiscono a +20 °C ambiente

N.B. il diametro interno e la lunghezza dei tubi si deve intendere in posizione tesa ed a temperatura ambiente (16/18°C): tolleranze $\pm$ 2%

P80/PU



Diametri di produzione (mm)

40	50	60	70	75	80	90	100	110	120	125	130	140
150	160	170	180	200	225	250	275	300	350	400	450	500

dati tecnici

Colore: trasparente (blu a richiesta)**Pezzature:** 10 mt standard.(a richiesta rotoli da 20 mt fino a $\varnothing$ 200 mm)**Temperature impiego:**

-40°C / +90°C (+ 125°C punte)

Comprimibilità assiale: 3:1**A richiesta:****P80/PU-AL** compatibile alimentare**P80/PU-AS** antistatico**P80/PU-EL** conduttivo**P80/PU-FR** autoestinguente secondo norma

DIN 4102 B1

caratteristiche

Tubo flessibile realizzato con foglia (sp. 0,60 mm) di poliuretano e spirale in filo di acciaio armonico ramato.

Caratteristica peculiare di questo tubo è la grande resistenza all'abrasione ed al taglio (5/6 volte maggiore del Caucciù e 7 volte più del PVC)

applicazioni

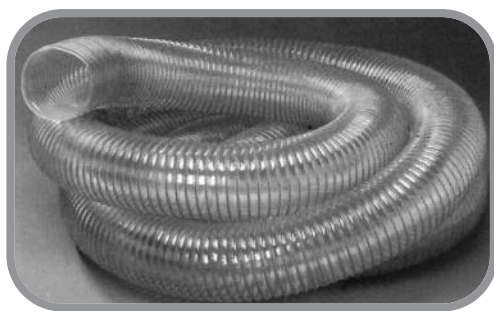
Aspirazione di trucioli, polvere di legno e altri materiali, trasporto pneumatico di fibre tessili, carta, ecc.. Aspirazione di ingredienti farmaceutici, cibi e componenti alimentari in polvere. Installazione in impianti di chimica organica.

Dati tecnici

Diametro (mm)	Pressione di esercizio (bar*)	Depressione di esercizio (bar*)	Raggio di curvatura interno (mm)	Peso gr/mt
40	0,70	0,35	25	270
50	0,60	0,30	30	340
60	0,50	0,25	40	420
70	0,45	0,22	45	480
80	0,40	0,15	50	550
100	0,30	0,14	65	680
120	0,25	0,12	75	770
130	0,25	0,10	85	910
150	0,15	0,08	100	1050
160	0,15	0,08	105	1120
180	0,12	0,06	120	1200
200	0,10	0,06	130	1370
250	0,06	0,04	165	1660
300	0,04	0,03	200	2050
350	0,03	0,02	235	2380
400	0,02	0,02	270	2720
450	0,01	0,01	300	3040
500	0,01	0,01	350	3640

I dati riportati nella presente tabella sono indicativi. *I dati di pressione e depressione si riferiscono a +20 °C ambiente

N.B. il diametro interno e la lunghezza dei tubi si deve intendere in posizione tesa ed a temperatura ambiente (16/18°C): tolleranze $\pm$ 2%



P100/PU

Diametri di produzione (mm)

40	50	60	65	70	75	80	90	100	110	120	125	140
150	160	180	200	250	275	300						

dati tecnici

Colore: trasparente

Pezzzature: 10 mt standard.

(a richiesta rotoli da 20 mt fino a $\varnothing$ 160 mm)

Temperature impiego:

-40°C / +90°C (+ 125°C punte)

Comprimibilità assiale: 3:1

A richiesta:

P100/PU-AL compatibile alimentare

P100/PU-AS antistatico

P100/PU-EL conduttivo

P100/PU-FR autoestinguente secondo
norma DIN 4102 B1

caratteristiche

Tubo flessibile realizzato con foglia di poliuretano (sp. mm 0,70) e spirale in filo di acciaio armonico ramato.

Superficie interna particolarmente scorrevole, idoneo per impieghi gravosi (livello medio)

applicazioni

Aspirazione di trucioli, polvere di legno e altri materiali. Trasporto pneumatico di fibre tessili, carta ecc. Aspirazione di ingredienti farmaceutici, cibi e componenti alimentari in polvere. Installazione in impianti di chimica organica.

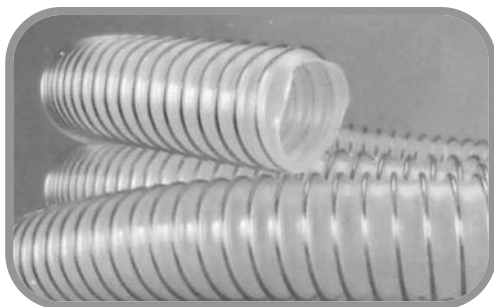
Dati tecnici

Diametro (mm)	Pressione di esercizio (bar*)	Depressione di esercizio (bar*)	Raggio di curvatura interno (mm)	Peso kg/mt
40	1,15	0,40	40	0,40
50	1,00	0,25	50	0,45
60	1,00	0,25	60	0,48
80	0,80	0,20	80	0,65
100	0,60	0,18	100	0,84
120	0,50	0,15	120	0,95
140	0,40	0,10	140	1,06
150	0,38	0,10	150	1,12
160	0,35	0,08	160	1,20
180	0,30	0,07	180	1,45
200	0,25	0,06	200	1,50
215	0,25	0,05	215	1,76
225	0,20	0,04	225	1,86
250	0,20	0,04	250	1,93
300	0,15	0,02	300	2,31

I dati riportati nella presente tabella sono indicativi. *I dati di pressione e depressione si riferiscono a +20 °C ambiente

N.B. il diametro interno e la lunghezza dei tubi si deve intendere in posizione tesa ed a temperatura ambiente (16/18°C): tolleranze $\pm$ 2%

P200/PU



Diametri di produzione (mm)

32	35	38	40	45	50	60	65	70	75	80	90	100
110	115	120	125	140	150	160	180	200				

dati tecnici

Colore: trasparente**Pezzzature:** 10mt standard.

(a richiesta fino a 15 mt)

Temperature impiego:

-40°C / +90°C (+125°C punte)

A richiesta:**P200/PU-AL** compatibile alimentare**P200/PU-AS** antistatico**P200/PU-EL** conduttivo

caratteristiche

Tubo flessibile realizzato con foglia di poliuretano (sp. mm 1,40) e spirale in filo di acciaio armonico ramato. Tubazione particolarmente robusta, idonea per impieghi gravosi (livello forte)

applicazioni

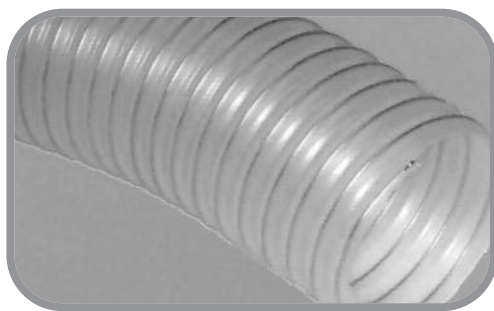
Aspirazione di trucioli, polvere di legno e altri materiali. Trasporto pneumatico di fibre tessili, carta, ecc.. Aspirazione di ingredienti farmaceutici, cibi e componenti alimentari in polvere. Installazione in impianti di chimica organica.

Dati tecnici

Diametro (mm)	Pressione di esercizio (bar*)	Depressione di esercizio (bar*)	Raggio di curvatura interno (mm)	Peso gr/mt
32	3,00	0,90	48	380
35	2,60	0,80	53	450
38	2,40	0,75	57	520
40	2,30	0,70	60	560
50	1,90	0,60	75	670
60	1,80	0,55	90	790
75	1,20	0,50	113	980
80	1,20	0,45	120	1090
90	1,10	0,45	135	1230
100	1,10	0,40	150	1360
110	1,00	0,35	165	1380
120	0,90	0,30	180	1420
125	0,80	0,25	188	1540
140	0,70	0,20	210	1750
150	0,70	0,20	225	1820
160	0,60	0,20	240	2150
180	0,50	0,15	270	2650
200	0,50	0,15	300	2920

I dati riportati nella presente tabella sono indicativi. *I dati di pressione e depressione si riferiscono a +20 °C ambiente

N.B. il diametro interno e la lunghezza dei tubi si deve intendere in posizione tesa ed a temperatura ambiente (16/18°C): tolleranze $\pm 2\%$



EDU/45

Diametri di produzione (mm)

60	70	80	90	100	110	120	125	130	140	150	160	180
200	225	250	275	300	350	400	450	500				

dati tecnici

Colore: trasparente traslucido

Pezzature: 10 mt standard
(a richiesta rotoli da 20 mt fino a Ø 200)

Temperature impiego:
-30°C / +90°C (+100°C punte)

caratteristiche

Tubo flessibile realizzato con foglia (0,45 mm) di termoplastico TPE e spirale in filo di acciaio armonico ramato.

La tubazione è particolarmente idonea per aspirazione di fumi aggressivi anche in presenza di diverse tipologie di acidi, basi e solventi.

applicazioni

Aspirazione gas automezzi. Trasporto pneumatico, aspirazione granuli, passaggio solventi e acidi.

Dati tecnici

Diametro (mm)	Pressione di esercizio (bar*)	Depressione di esercizio (bar*)	Raggio di curvatura interno (mm)	Peso gr/mt
60	0,40	0,16	42	342
70	0,35	0,14	49	399
80	0,28	0,10	56	456
100	0,20	0,09	70	515
120	0,20	0,08	80	610
130	0,20	0,08	90	684
150	0,10	0,06	105	772
160	0,10	0,06	110	850
180	0,09	0,05	128	935
200	0,08	0,05	140	1024
250	0,05	0,04	175	1280
300	0,03	0,03	210	1540
350	0,02	0,02	245	1792
400	0,02	0,02	280	2048
450	0,01	0,01	315	2304
500	0,01	0,01	350	2560

I dati riportati nella presente tabella sono indicativi. *I dati di pressione e depressione si riferiscono a +20 °C ambiente

N.B. il diametro interno e la lunghezza dei tubi si deve intendere in posizione tesa ed a temperatura ambiente (16/18°C): tolleranze ± 2%

novità

serie

SANTO FLEX



Diametri di produzione (mm)

10	12	14	16	18	20	25	26	30	32	35	38	40
45	48	50	51	55	60	63	70	75	80	90	100	102
110	120	125	127	130	140	150	160	175	180	200	250	300

dati tecnici

Colore: Nero

Pezzature: 10 mt standard
7 mt standard dal ø 180 mm

Temperature impiego:
-40°C / +135°C

caratteristiche

Tubo leggero molto flessibile realizzato in TPR (gomma termoplastica) e spirale in filo di acciaio rivestita di polipropilene. Stabile alle alte temperature, buona resistenza alle sostanze chimiche e ai raggi UV.

applicazioni

Aspirapolvere industriali, impianti tessili, macchine per la lavorazione del legno, macchine per trasporto granuli.

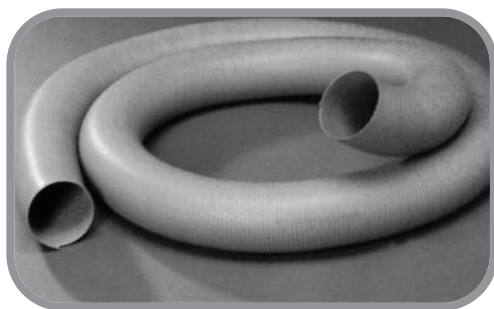
Dati tecnici

Diametro (mm)	Pressione di esercizio (bar*)	Depressione di esercizio (bar*)	Raggio di curvatura interno (mm)	Peso gr/mt
25	0,9	550	25	201
30	0,9	550	30	186
35	0,9	550	35	215
40	0,9	550	40	245
51	0,7	500	51	301
60	0,7	500	60	353
63	0,7	500	63	370
70	0,7	500	70	470
75	0,7	500	75	503
80	0,7	500	80	662
90	0,7	500	90	742
102	0,5	450	102	839
125	0,5	450	175	1024
150	0,4	200	190	1340
160	0,4	200	195	1428
180	0,4	200	188	1604
200	0,2	150	208	1779
250	0,2	150	258	1941
300	0,15	100	308	2326

I dati riportati nella presente tabella sono indicativi. *I dati di pressione e depressione si riferiscono a +20 °C ambiente

N.B. il diametro interno e la lunghezza dei tubi si deve intendere in posizione tesa ed a temperatura ambiente (16/18°C): tolleranze ± 2%

serie



PLASTIROLL

Diametro interno/Diametro esterno di produzione (mm)

32x36	55x61	75x81	80x86	95x101	125x131	150x156	200x206
-------	-------	-------	-------	--------	---------	---------	---------

dati tecnici

Colore: grigio chiaro

Pezzature: 5 mt standard

Temperatura d'impiego: -20°C / +80°C

Variazione di lunghezza: La struttura del profilo delle spire permette di allungare il tubo dal 15% al 45% a seconda del diametro, senza la minima alterazione della sua qualità. **Variazione del diametro:** Con la rotazione delle spire a sinistra o a destra è possibile far variare il diametro del 35% in più o in meno. Questa facoltà semplifica i problemi di montaggio.

caratteristiche

Tubo flessibile realizzato con robusto e speciale profilo di PVC, spiralato in elicoidale.

La rotazione delle spire in senso orario od antiorario consente una variazione in aumento o diminuzione sino al 35% rispetto al diametro nominale

applicazioni

Su impianti di ventilazione o di aspirazione ove è richiesto che il tubo flessibile risulti autoportante oppure ove necessiti la variazione del diametro durante la fase di montaggio

serie



PVC FLEX SUPERELASTIC

Diametri di produzione (mm)

25	28	32	35	38	41	44	51	63	76			
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	--	--	--

dati tecnici

Colore: nero con griglia bianca

Pezzature: 15 mt standard fino a Ø 63 mm
10 mt standard da Ø 70 mm

Temperatura impiego: -0°C fino a 85°C (punte)

A richiesta: raccordi terminali in PVC nero
Ø 32, 38, 51 mm

caratteristiche

Tubo flessibile prodotto con due foglie di PVC (strato interno nero, strato esterno trasparente) e griglia di rinforzo tra i due strati. Spirale elicoidale interna in acciaio plastificato. Tubo molto leggero, estremamente flessibile e con ottima resistenza alla depressione.

applicazioni

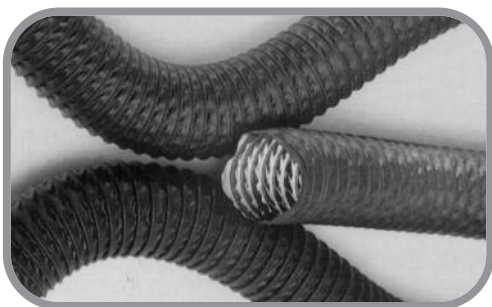
Aspirazione per la pulizia nel settore industriale e per comunità. Industria tessile, delle imbarcazioni e caravan. Macchine utensili.

Dati tecnici

Diametro int. (mm)	Diametro ext. (mm)	Pressione di esercizio (bar*)	Depressione di esercizio (bar*)	Raggio di curvatura interno (mm)
25	31	1,7	0,40	25
28	34	1,6	0,35	28
32	38	1,5	0,35	32
35	41	1,4	0,30	35
38	44	1,4	0,30	38
41	47	1,4	0,30	41
44	50	1,3	0,28	44
51	57	1,3	0,28	51
63	70	1,0	0,25	63

I dati riportati nella presente tabella sono indicativi. *I dati di pressione e depressione si riferiscono a +20 °C ambiente

N.B. il diametro interno e la lunghezza dei tubi si deve intendere in posizione tesa ed a temperatura ambiente (16/18°C): tolleranze ± 2%



Diametri di produzione (mm)

40	50	60	70	80	90	100	110	120	125	130	140	150
160	180	200	225	250	275	300	315	350	400	450	500	

dati tecnici

Colore: nero**Pezzature:** 10 mt standard.

(a richiesta rotoli da 20 m fino a Ø200)

d. 600 e 700 pezzature max da 6 mt

Temperature impiego:

-20°C / +125°C (+150°C punte)

Reazione al fuoco:

Autoestinguente classe B1 (DIN 4102)

caratteristiche

Tubo flessibile realizzato con tessuto poliammidico impregnato di santoprene e spirale incorporata in filo di acciaio armonico; particolarmente indicato quando si opera in presenza di fumi aggressivi.

applicazioni

Aspirazione gas automezzi. Trasporto pneumatico, aspirazione granuli, passaggio solventi e acidi.

Dati tecnici

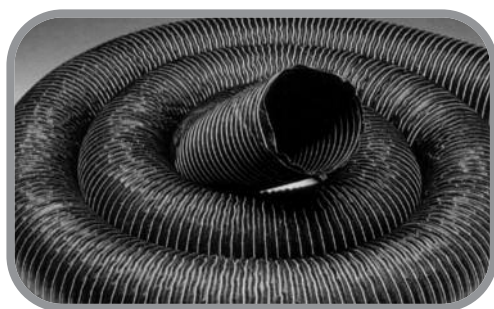
Diametro (mm)	Pressione di esercizio (bar*)	Depressione di esercizio (bar*)	Raggio di curvatura interno (mm)	Peso gr/mt
50	0,30	0,10	50	209
60	0,30	0,09	60	255
70	0,25	0,08	70	302
80	0,20	0,07	80	345
90	0,20	0,06	90	377
100	0,15	0,05	100	562
125	0,13	0,04	125	621
150	0,11	0,04	150	683
160	0,10	0,04	160	735
180	0,09	0,03	180	840
200	0,08	0,02	190	940
250	0,07	0,02	220	1175
300	0,05	0,01	260	1327
350	0,04	0,01	310	1548
400	0,04	0,01	360	1769
450	0,03	0,01	390	1990
500	0,03	0,01	420	2212

I dati riportati nella presente tabella sono indicativi. *I dati di pressione e depressione si riferiscono a +20 °C ambiente

N.B. il diametro interno e la lunghezza dei tubi si deve intendere in posizione tesa ed a temperatura ambiente (16/18°C): tolleranze ± 2%



ordini: **06.91.62.0073** (tel) **06.91.60.45.02** (fax) **www.cierreclima.it** (web)



P8

Diametri di produzione (mm)

19	25	28	30	32	35	38	39	41	44	51	55	57
60	63	64	65	70	76	80	83	90	95	102	114	120
121	127	130	140	152	160	165	180	203	229	254	305	

dati tecnici

Colore: nero**Pezzature:** 4 mt standard**Temperature impiego:**

-55°C +130°C (+150°C punte)

Rispondente alla normativa antifiama: Classe M1 (UNE 23723-90) - CL V-O (UL-94)**Comprimibilità assiale:** 30%**A richiesta:**Può essere fornito **con manicotti terminali****P8/P** - tubo realizzato con tessuto poliammidico, spalmato di neoprene a singolo strato, spirale di acciaio armonico e corda esterna in fibra di vetro. **Raccomandato in presenza di continue e forti vibrazioni.****Temperature d'impiego:** - 35°C +125°C

caratteristiche

Tubo flessibile realizzato con uno strato di tessuto in fibra di vetro spalmato di neoprene, spirale interna e visibile in acciaio armonico ramato, cordoncino esterno in fibra di vetro.

applicazioni

Aspirazione e ventilazione industriale. Raffreddamento apparati elettronici, sale macchine di navi. Aspirazione aria diesel, riscaldamento autoveicoli.

Tubo flessibile con manicotti terminali



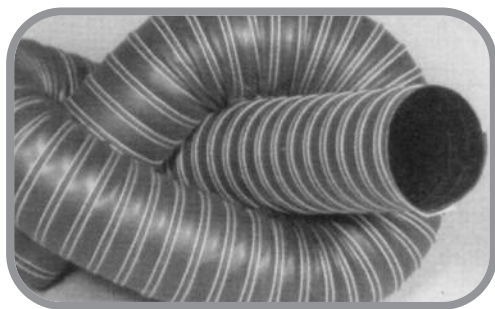
Dati tecnici

Diametro (mm)	Pressione di esercizio (bar*)	Depressione di esercizio mm/C.A.*	Raggio di curvatura interno (mm)	Peso gr/mt
19	1,7	5300	6	80
25	1,6	5100	8	120
38	1,3	5000	12	168
51	1,2	4300	16	250
63	1,1	4000	20	300
76	1,1	3400	25	410
89	1,0	3000	29	490
95	0,9	2800	33	550
102	0,9	2600	35	650
114	0,9	2200	40	720
127	0,8	1700	46	800
152	0,7	1400	50	980
178	0,6	1100	60	1190
203	0,5	700	68	1330
250	0,4	450	100	1650
305	0,1	300	116	2000

La pressione di controllo (espressa in bar*) è pari alla pressione di esercizio per 1,5 - La pressione massima (espressa in bar*) è pari alla pressione di esercizio per 3
I dati riportati nella presente tabella sono indicativi. *I dati di pressione e depressione si riferiscono a +20 °C ambiente

N.B. il diametro interno e la lunghezza dei tubi si deve intendere in posizione tesa ed a temperatura ambiente (16/18°C): tolleranze $\pm 2\%$

P8-S



Diametri di produzione (mm)

19	25	28	30	32	35	38	39	41	44	51	55	57
60	63	64	65	70	76	80	83	90	95	102	114	120
121	127	130	140	152	160	165	180	203	229	254	305	

dati tecnici

Colore: nero**Pezzature:** 4 mt standard**Temperature impiego:**

-55°C / +130°C (+150°C punte)

Rispondente alle normative antifiama:

Classe M1 (UNE 23723-90) CI-UL 94 V-0

Comprimibilità assiale: 30%**A richiesta:**Può essere fornito **con manicotti terminali**

P8S/P - tubo realizzato con tessuto poliammidico, spalmato di neoprene a doppio strato, spirale di acciaio armonico e corda esterna in fibra di vetro. **Raccomandato in presenza di continue e forti vibrazioni.**

Temperature d'impiego: - 35°C +125°C

caratteristiche

Tubo flessibile realizzato con doppio strato di tessuto di fibra di vetro spalmato di neoprene, spirale incorporata in filo di acciaio armonico ramato, doppio cordoncino esterno in fibra di vetro.

applicazioni

Aspirazione e ventilazione industriale. Raffreddamento apparati elettronici e sale macchine di navi. Aspirazione aria diesel, riscaldamento autoveicoli.

Tubo flessibile con manicotti terminali



Dati tecnici

Diametro (mm)	Pressione di esercizio (bar*)	Depressione di esercizio mm/C.A.*	Raggio di curvatura interno (mm)	Peso gr/mt
19	3,0	7300	9	110
25	2,8	7100	12	185
38	2,6	6000	18	305
51	2,6	5200	24	360
63	2,4	4600	31	485
76	2,2	4300	38	580
89	2,0	4000	44	690
95	1,9	3700	49	730
102	1,9	3500	52	770
114	1,5	3000	60	845
127	1,4	2400	69	925
152	1,2	1700	75	1200
178	1,0	1200	90	1430
203	0,7	900	101	1650
250	0,5	700	150	2090
305	0,3	500	200	2550

La pressione di controllo (espressa in bar*) è pari alla pressione di esercizio per 1,5 - La pressione massima (espressa in bar*) è pari alla pressione di esercizio per 3
I dati riportati nella presente tabella sono indicativi. *I dati di pressione e depressione si riferiscono a +20 °C ambiente

N.B. il diametro interno e la lunghezza dei tubi si deve intendere in posizione tesa ed a temperatura ambiente (16/18°C): tolleranze ± 2%



ordini: 06.91.62.0073 (tel) 06.91.60.45.02 (fax) www.cierreclima.it (web)



P4

Diametri di produzione (mm)

19	25	28	30	32	35	38	39	41	44	51	55	57
60	63	64	65	70	76	80	83	90	95	102	114	120
121	127	130	140	150	152	160	165	180	203	229	254	305

dati tecnici

Colore: rosso mattone**Pezzzature:** 4 mt standard**Temperature impiego:**

-60°C / +270°C (+300°C punte)

Comprimibilità assiale: 30%**A richiesta:**Può essere fornito **con manicotti terminali****P4/FR** - Autoestinguente V-0 (UL 94) -

Colore blu o grigio

P4/ISO - Tubo flessibile con rivestimentotermoisolante - **materiale coibente:**

melamina espansa - e paravapore in tes-

suto di neoprene (colore nero)

caratteristiche

Tubo flessibile realizzato con uno strato di tessuto in fibra di vetro spalmato di silicone, spirale interna e visibile in acciaio armonico ramato e cordoncino esterno in fibra di vetro.

applicazioni

Aspirazione, estrazione e soffiaggio d'aria anche con particelle polverose in presenza di alte temperature.

Tubo flessibile con manicotti terminali



Tubo flessibile P4 ISO



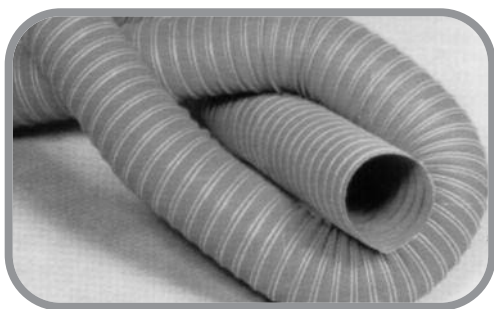
Dati tecnici

Diametro (mm)	Pressione di esercizio (bar*)	Depressione di esercizio mm/C.A.*	Raggio di curvatura interno (mm)	Peso gr/mt
19	1,7	5300	6	80
25	1,6	5100	8	120
38	1,3	5000	12	168
51	1,2	4300	16	250
63	1,1	4000	20	300
76	1,1	3400	25	410
89	1,0	3000	29	490
95	0,9	2800	33	550
102	0,9	2600	35	650
114	0,9	2200	40	720
127	0,8	1700	46	800
152	0,7	1400	50	980
178	0,6	1100	60	1190
203	0,5	700	68	1330
254	0,4	450	100	1650
305	0,1	300	116	2000

La pressione di controllo (espressa in bar*) è pari alla pressione di esercizio per 1,5 - La pressione massima (espressa in bar*) è pari alla pressione di esercizio per 3
I dati riportati nella presente tabella sono indicativi. *I dati di pressione e depressione si riferiscono a +20 °C ambiente

N.B. il diametro interno e la lunghezza dei tubi si deve intendere in posizione tesa ed a temperatura ambiente (16/18°C): tolleranze $\pm 2\%$

P4-S



Diametri di produzione (mm)

19	25	28	30	32	35	38	39	41	44	51	55	57
60	63	64	65	70	76	80	83	90	95	102	114	120
121	127	130	140	150	152	160	165	180	203	229	254	305

dati tecnici

Colore: rosso mattone**Pezature:** 4 mt standard**Temperature impiego:**

-60°C / +270°C (+300°C punte)

Comprimibilità assiale: 30%**A richiesta:**Può essere fornito **con manicotti terminali****P4-S FR** - Autoestinguente V-0 (UL 94) -

colore blu o grigio

P4-S ISO - tubo flessibile con rivestimentotermoisolante - **materiale coibente:**

melamina espansa - e paravapore in

tessuto di neoprene (colore nero)

caratteristiche

Tubo flessibile realizzato con doppio strato di tessuto in fibra di vetro spalmato di silice, spirale incorporata in filo di acciaio armonico ramato, doppio cordoncino esterno in fibra di vetro.

applicazioni

Aspirazione, estrazione e soffiaggio d'aria anche con particelle polverose in presenza di alte temperature.

Tubo flessibile con manicotti terminali



Tubo flessibile P4-S ISO



Dati tecnici

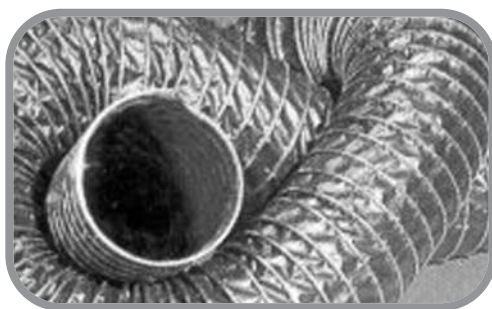
Diametro (mm)	Pressione di esercizio (bar*)	Depressione di esercizio mm/C.A.*	Raggio di curvatura interno (mm)	Peso gr/mt
19	3,0	7300	9	110
25	2,8	7100	12	185
38	2,6	6000	18	305
51	2,6	5200	24	360
63	2,4	4600	31	485
76	2,2	4300	38	580
89	2,0	4000	44	690
95	1,9	3700	49	730
102	1,9	3500	52	770
114	1,5	3000	60	845
127	1,4	2400	69	925
152	1,2	1700	75	1200
178	1,0	1200	90	1430
203	0,7	900	101	1650
250	0,5	700	150	2090
305	0,3	500	200	2550

• La pressione di controllo espressa in bar*, è pari alla pressione di esercizio per 1,5 • La pressione massima espressa in bar*, è pari alla pressione di esercizio per 3
• I dati riportati nella presente tabella sono indicativi. *I dati di pressione e depressione si riferiscono a +20 °C ambiente

N.B. il diametro interno e la lunghezza dei tubi si deve intendere in posizione tesa ed a temperatura ambiente (16/18°C): tolleranze $\pm 2\%$



ordini: **06.91.62.0073** (tel) **06.91.60.45.02** (fax) **www.cierreclima.it** (web)



TERMOCLIP HYPALON

Diametri di produzione (mm)

50	60	65	70	76	80	83	102	112	120	127	140	152
160	180	203	254	305	407	508						

dati tecnici

Colore: esterno nero, interno grigio

Pezzature: 3 o 6 mt standard

Temperature impiego:

-40°C / +175°C (+190°C punte)

Comprimibilità assiale: 6:1

A richiesta:

TERMOCLIP HYPALON/TEF Tubazione realizzata in doppio strato; lato esterno in tessuto di poliestere spalmato con Hypalon e lato interno film di teflon. Spirale esterna in filo di acciaio zincato

TERMOCLIP HYPALON/TEF-EL Tubazione tipo Hypalon/Tef con film di teflon conduttivo $R_o \leq 10^4 \Omega$

caratteristiche

Tubo flessibile realizzato con tessuto in poliestere spalmato di Hypalon®, spirale esterna in filo di acciaio zincato.

Il flessibile è difficilmente infiammabile con una buona resistenza agli agenti chimici, ai raggi UV e all'ozono. Inoltre è resistente alle vibrazioni ed ha una grande forza di tensione. Molto flessibile e comprimibile. Raggio di curvatura ridotto.

applicazioni

Condizionamento, ventilazione, sistemi di riscaldamento. Convogliamento gas di scarico. Aspirazione anche in presenza di agenti corrosivi.

Dati tecnici

Diametro (mm)	Pressione di esercizio (bar*)	Depressione di esercizio (bar*)	Raggio di curvatura interno (mm)	Peso kg/mt
50	0,900	0,400	30	0,40
60	0,780	0,278	36	0,50
76	0,620	0,178	45	0,60
80	0,610	0,156	48	0,60
102	0,510	0,100	60	0,60
110	0,480	0,083	66	0,70
120	0,360	0,070	72	0,70
127	0,330	0,064	75	0,80
152	0,220	0,044	90	0,90
160	0,210	0,039	96	0,90
180	0,172	0,031	108	1,00
203	0,148	0,025	120	1,20
254	0,100	0,016	175	1,60
305	0,070	0,011	210	2,10
350	0,056	0,008	245	2,50
407	0,047	0,006	280	3,10
508	0,043	0,004	400	4,10

I dati riportati nella presente tabella sono indicativi. *I dati di pressione e depressione si riferiscono a +20 °C ambiente

N.B. il diametro interno e la lunghezza dei tubi si deve intendere in posizione tesa ed a temperatura ambiente (16/18°C): tolleranze $\pm 2\%$

TERMOCLIP VITON



Diametri di produzione (mm)

50	60	65	70	76	80	83	102	112	120	127	140	152
160	180	203	254	305	407	508						

dati tecnici

Colore: esterno rosso, interno nero**Pezzature:** 3 o 6 mt standard**Temperature impiego:**

-25°C / +210°C

Comprimibilità: 6:1

caratteristiche

Tubo flessibile realizzato con tessuto in poliestere spalmato di Viton® con spirale esterna in filo di acciaio zincato.

Buona resistenza agli agenti chimici, ai raggi UV e all'ozono. Elevata resistenza agli strappi e alle vibrazioni.

applicazioni

Estrazione di agenti corrosivi, di solventi e vernici. Industria della carta e della vernice, industrie chimiche e farmaceutiche.

Dati tecnici

Diametro (mm)	Pressione di esercizio (bar*)	Depressione di esercizio (bar*)	Raggio di curvatura interno (mm)	Peso kg/mt
50	0,900	0,400	30	0,40
60	0,780	0,278	36	0,50
75	0,620	0,178	45	0,60
80	0,610	0,156	48	0,60
100	0,510	0,100	60	0,60
110	0,480	0,083	66	0,70
120	0,360	0,070	72	0,70
125	0,330	0,064	75	0,80
150	0,220	0,044	90	0,90
160	0,210	0,039	96	0,90
180	0,172	0,031	108	1,00
200	0,148	0,025	120	1,20
250	0,100	0,016	175	1,60
300	0,070	0,011	210	2,10
350	0,056	0,008	245	2,50
400	0,047	0,006	280	3,10
500	0,043	0,004	400	4,10

I dati riportati nella presente tabella sono indicativi. *I dati di pressione e depressione si riferiscono a +20 °C ambiente

N.B. il diametro interno e la lunghezza dei tubi si deve intendere in posizione tesa ed a temperatura ambiente (16/18°C): tolleranze ± 2%



TERMOCLIP TEFLON

Diametri di produzione (mm)

50	60	65	70	76	80	83	102	112	120	127	140	152
160	180	203	254	305	407	508						

dati tecnici

Colore: marrone**Pezzature:** 3 o 6 mt standard**Temperature impiego:**

-150° / + 250°C

Comprimibilità assiale: 6:1

caratteristiche

Tubazione estremamente leggera realizzata con tessuto in fibra di vetro spalmato di PTFE, spirale esterna con filo di acciaio zincato.

Resiste sia alle alte che alle basse temperature, alle condizioni meteorologiche e agli aggressivi chimici.

Il tubo risulta essere molto flessibile e comprimibile presentando un'alta forza di tensione.

Il PTFE è molto sicuro per la salute di chi lo utilizza ed ha una superficie antiaderente

applicazioni

Estrazione di agenti corrosivi, di solventi e vernici. Industria della carta e della vernice, industrie chimiche e farmaceutiche.

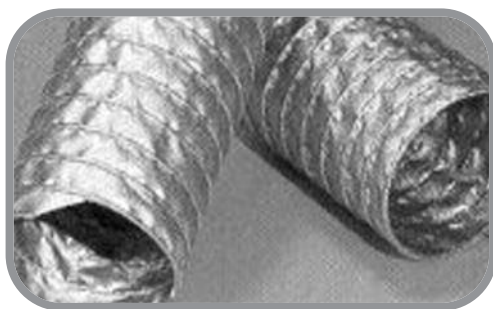
Dati tecnici

Diametro (mm)	Pressione di esercizio (bar*)	Depressione di esercizio (bar*)	Raggio di curvatura interno (mm)	Peso kg/mt
50	0,850	0,320	30	0,40
60	0,680	0,222	36	0,50
76	0,470	0,140	45	0,60
80	0,430	0,125	48	0,60
102	0,300	0,080	60	0,60
110	0,258	0,066	66	0,70
120	0,224	0,056	72	0,70
127	0,210	0,050	75	0,80
152	0,157	0,036	90	0,90
160	0,140	0,031	96	0,90
180	0,117	0,025	108	1,00
203	0,100	0,020	120	1,20
254	0,070	0,013	175	1,60
305	0,050	0,009	210	2,10
350	0,040	0,007	245	2,50
407	0,030	0,005	280	3,10
508	0,020	0,003	400	4,10

I dati riportati nella presente tabella sono indicativi. *I dati di pressione e depressione si riferiscono a +20 °C ambiente

N.B. il diametro interno e la lunghezza dei tubi si deve intendere in posizione tesa ed a temperatura ambiente (16/18°C): tolleranze $\pm 2\%$

TERMOCLIP SILICON



Diametri di produzione (mm)

50	60	65	70	76	80	83	102	112	120	127	140	152
160	180	203	254	305	407	508						

dati tecnici

Colore: grigio**Pezzature:** 3 o 6 mt standard**Temperature impiego:**

-60°C / +300°C (fino a +350°C)

Comprimibilità assiale: 6:1**A richiesta:**

TERMOCLIP SILICON/TEF Tubazione realizzata in doppio strato; lato esterno in tessuto di poliestere spalmato con silicone e lato interno film di teflon.

TERMOCLIP SILICON/TEF-EL Tubazione tipo Silicon/Tef con film di teflon conduttivo $R_0 \leq 10^4 \Omega$

TERMOCLIP SILICON/S Realizzato con doppio strato di tessuto per alte temperature

caratteristiche

Tubo flessibile per alte temperature realizzato con tessuto in fibra di vetro spalmato di silicone e spirale esterna in acciaio zincato.

Buona resistenza agli agenti chimici, ai raggi UV e all'ozono. Difficilmente infiammabile, molto flessibile e comprimibile con un'alta forza di tensione.

applicazioni

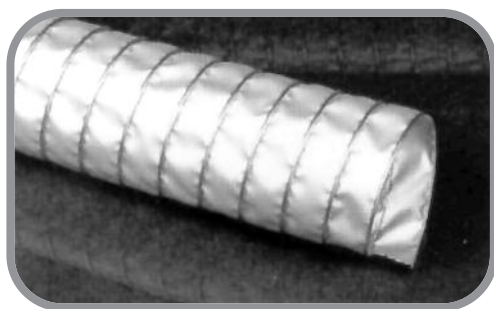
Aspirazione gas di scarico da banchi di prova motori per l'industria dell'automobile e veicoli industriali. Aspirazione e ventilazione aria per alte temperature.

Dati tecnici

Diametro (mm)	Pressione di esercizio (bar*)	Depressione di esercizio (bar*)	Raggio di curvatura interno (mm)	Peso kg/mt
50	0,850	0,320	30	0,40
60	0,680	0,222	36	0,50
76	0,470	0,140	45	0,60
80	0,430	0,125	48	0,60
102	0,300	0,080	60	0,60
110	0,258	0,066	66	0,70
120	0,224	0,056	72	0,70
127	0,210	0,050	75	0,80
152	0,157	0,036	90	0,90
160	0,140	0,031	96	0,90
180	0,117	0,025	108	1,00
203	0,100	0,020	120	1,20
254	0,070	0,013	175	1,60
305	0,050	0,009	210	2,10
350	0,040	0,007	245	2,50
407	0,030	0,005	280	3,10
508	0,020	0,003	400	4,10

I dati riportati nella presente tabella sono indicativi. *I dati di pressione e depressione si riferiscono a +20 °C ambiente

N.B. il diametro interno e la lunghezza dei tubi si deve intendere in posizione tesa ed a temperatura ambiente (16/18°C): tolleranze $\pm 2\%$



TERMOCCLIP HT 450

Diametri di produzione (mm)

50	60	70	76	80	83	102	112	120	127	140	152	160
180	203	254	305	407	508							

dati tecnici

Colore: grigio

Pezzature: 3 o 6 mt standard

Temperature impiego:

-60°C / +450°C (+550°C punte)

A richiesta:

TERMOCCLIP HT400 Tubazione realizzata con tessuto per alte temperature ricoperto di PU, rinforzato da una trama in acciaio inox. Spirale esterna in fili di acciaio zincato.

TERMOCCLIP HT550 Tubazione realizzata con doppio strato di tessuto. Esterno tessuto per alte temperature spalmato di PU, rinforzato da una trama di acciaio inossidabile; interno tessuto in fibra di vetro grezzo. Spirale esterna in acciaio zincato

caratteristiche

Tubo flessibile realizzato con doppio strato di tessuto. Esterno tessuto in fibra di vetro spalmato di silicone per alte temperature e all'interno tessuto in fibra di vetro grezzo. Spirale esterna in acciaio zincato.

Molto flessibile e comprimibile presenta un'alta forza di tensione. Difficilmente infiammabile. Non emette gas tossici se utilizzato ad alte temperature.

applicazioni

Aspirazione gas di scarico da motori per l'industria dell'automobile e degli armamenti. Per la costruzione di forni ed il montaggio di motori in generale. Per l'industria siderurgica ed acciaierie in presenza di elevate temperature.

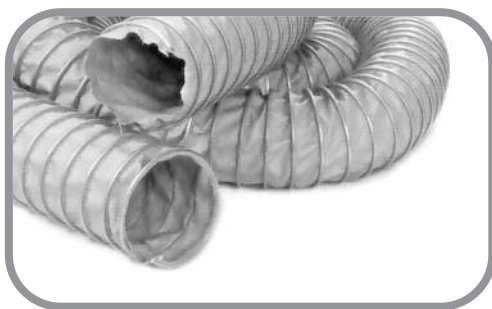
Dati tecnici

Diametro (mm)	Pressione di esercizio (bar*)	Depressione di esercizio (bar*)	Raggio di curvatura interno (mm)	Peso kg/mt
50	0,900	0,440	30	0,60
60	0,780	0,306	36	0,70
75	0,620	0,196	45	1,00
80	0,610	0,172	48	1,00
100	0,510	0,110	60	1,30
110	0,480	0,092	66	1,30
120	0,360	0,077	72	1,40
125	0,330	0,071	75	1,40
150	0,220	0,049	90	1,80
160	0,210	0,043	96	1,80
180	0,172	0,035	108	2,10
200	0,148	0,028	120	2,30
250	0,100	0,018	175	2,60
300	0,070	0,013	210	2,75
350	0,056	0,009	245	3,05
375	0,050	0,008	263	3,20
400	0,047	0,007	280	3,40
500	0,043	0,005	400	4,50

I dati riportati nella presente tabella sono indicativi. *I dati di pressione e depressione si riferiscono a +20 °C ambiente

N.B. il diametro interno e la lunghezza dei tubi si deve intendere in posizione tesa ed a temperatura ambiente (16/18°C): tolleranze ± 2%

TERMOCLIP HT 650



Diametri di produzione (mm)

50	60	70	76	80	83	102	112	120	127	140	152	160
180	203	254	305	407	508							

dati tecnici

Colore: grigio**Pezzature:** 3 o 6 mt standard**Temperature impiego:**

-20°C / +650°C (+750°C punte)

A richiesta:

Termoclip HT100 Tubazione realizzata con 3 strati di tessuto. Tessuto esterno per alte temperature ricoperto di PU, rinforzato da rete di filo in acciaio inossidabile.

Tessuto intermedio isolante per alte temperature; tessuto interno in acciaio inossidabile per alte temperature. Spirale esterna in acciaio inossidabile

caratteristiche

Tubo flessibile a doppio strato costituito da un tessuto per alte temperature spalmato di PU e rinforzato da una trama di acciaio inossidabile.

La spirale esterna in acciaio zincato garantisce un'ottima protezione del tubo. Il flessibile è resistente alla fiamma, autoestinguente e non tossico in quanto non viene utilizzato silicone.

applicazioni

Aspirazione gas di scarico da motori per l'industria dell'automobile e degli armamenti. Per la costruzione di forni ed il montaggio di motori in generale. Per l'industria siderurgica ed acciaierie in presenza di elevate temperature.

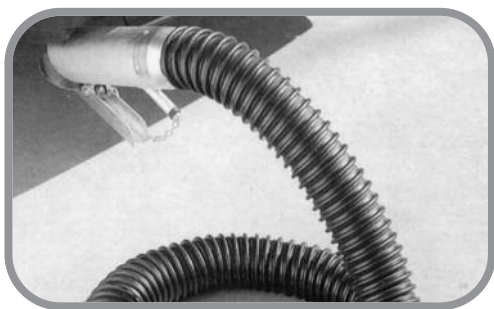
Dati tecnici

Diametro (mm)	Pressione di esercizio (bar*)	Depressione di esercizio (bar*)	Raggio di curvatura interno (mm)	Peso kg/mt
60	-	0,320	36	1,35
75	-	0,260	45	1,65
80	-	0,230	48	1,80
100	-	0,170	60	1,80
120	-	0,120	72	2,00
125	-	0,110	75	2,10
150	-	0,080	90	2,20
160	-	0,070	96	2,40
180	-	0,050	108	2,80
200	-	0,040	120	3,00
250	-	0,030	175	3,55
300	-	0,020	210	4,40
350	-	0,015	245	5,00
400	-	0,010	280	5,90
500	-	0,007	400	7,40

I dati riportati nella presente tabella sono indicativi. *I dati di pressione e depressione si riferiscono a +20 °C ambiente

N.B. il diametro interno e la lunghezza dei tubi si deve intendere in posizione tesa ed a temperatura ambiente (16/18°C): tolleranze ± 2%





EX-1 GAS AUTO

Diametri di produzione (mm)								
50	60	65	76	80	100	125	150	

dati tecnici

Colore: nero

Pezzature: 10 o 20 mt standard

Temperature impiego:

-40°C / +150°C (punte)

A richiesta:

EX-1 GAS AUTO - FR Autoestinguente

caratteristiche

Tubo flessibile leggero e antisciacchiamento per arrotolatori. Idoneo all'aspirazione dei gas di scarico per motori benzina e diesel. Il tubo è realizzato con tessuto poliestere spalmato di TPK, spirale elastica PA 6,6 ricoperta da profilo in TPK

applicazioni

Aspirazione gas di scarico di autoveicoli civili e industriali.

Dati tecnici

Diametro (mm)	Diametro spirale $\varnothing$ (mm)	Depressione di esercizio mm/C.A.	Raggio di curvatura (mm)	Peso gr/mt
40	3,0	6500	80	250
50	4,0	5000	85	405
65	4,0	3500	100	525
75	4,5	1500	105	690
90	4,5	1200	175	825
100	4,5	1000	190	865
125	5,0	750	250	1200
150	5,0	600	300	1440

I dati riportati nella presente tabella sono indicativi. *I dati di pressione e depressione si riferiscono a +20 °C ambiente

ACCESSORI



Bocchetta in acciaio inox con paletta di chiusura a molla

Bocchetta per tubo $\varnothing$ 75 con bocca di aspirazione $\varnothing$ 100

Bocchetta per tubo $\varnothing$ 100 con bocca di aspirazione $\varnothing$ 140

Bocchetta per tubo $\varnothing$ 125 con bocca di aspirazione $\varnothing$ 140

Bocchetta per tubo $\varnothing$ 125 con bocca di aspirazione $\varnothing$ 180



Bocchetta conica in gomma antigraffio con ingresso sonda $\varnothing$ 36 mm e antintrusione

Bocchetta per tubo $\varnothing$ 75 con bocca di aspirazione $\varnothing$ 140

Bocchetta per tubo $\varnothing$ 100 con bocca di aspirazione $\varnothing$ 140

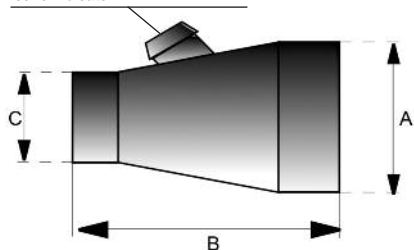
Bocchetta per tubo $\varnothing$ 100 con bocca di aspirazione $\varnothing$ 200

Bocchetta per tubo $\varnothing$ 125 con bocca di aspirazione $\varnothing$ 140

Bocchetta per tubo $\varnothing$ 125 con bocca di aspirazione $\varnothing$ 200



Foro inserimento sonda controllo
($\varnothing$ 32 mm) presente solo nelle
serie indicate



Bocchette in gomma

Le bocchette in gomma neoprene mod. BG sono idonee per il collegamento diretto con i tubi di scarico dei veicoli. Le bocchette coniche sono disponibili nei diametri 100, 140 e 180 mm, e quelle cilindriche nei $\varnothing$ 150 e 220 mm.. Possono essere integrate nei $\varnothing$ 100 e 140 mm con tappo a diaframma (...T) e nei diametri 100, 140, 180 e 220 mm con pinza a scatto.

Le Bocchette serie BG sono disponibili con pinza di blocca-spia con morsetto interamente in plastica speciale o misto in plastica e tampone in gomma.

Mod.	$\varnothing$ A (mm) est/int:	B (mm)	$\varnothing$ C				
			75	100	125	150	200
BG100*	115/95	227	•	-	-	-	-
BG140*	150/130	344	•	•	-	-	-
BG150**	180/150	235	-	•	•	-	-
BG180*	190/165	370	•	•	•	•	-
BG220**	250/220	370	-	•	•	•	•

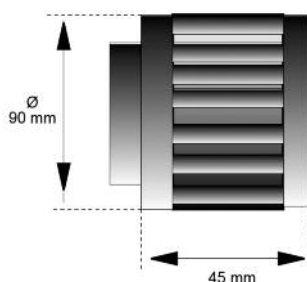
* Modello con pinza - ** Modello con pinza plastica/plastica (-PP) o plastica/gomma (-PG)



Bocchette Filtro carboni attivi

Le bocchette complete di filtro a carboni attivi FFS-75 sono adatte per l'abbassamento delle fumosità degli scarichi emessi dai veicoli a benzina e diesel. Esse possono essere composte, a richiesta, con bocchette del tipo BG-100, BG-140 e BG-05-AN.

I filtri a carboni attivi FFS-75 possono essere forniti singolarmente come pezzi di ricambio.

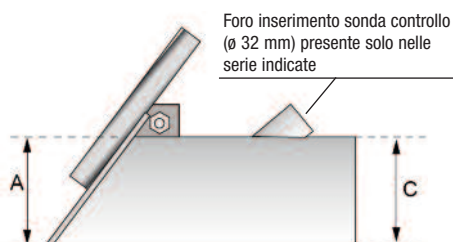
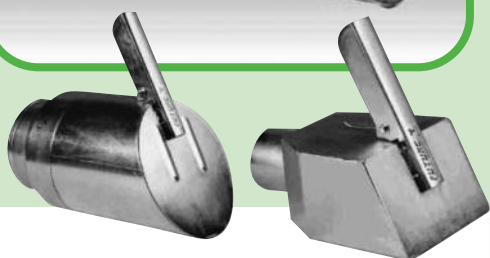
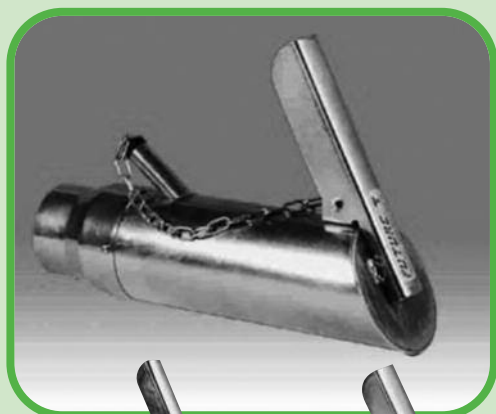


Caratteristiche	Valori
Tipologia	Cilindretti pino estruso attivo fisicamente
Densità assestata	450 - 500 Kg/m ³
Indice di benzolo	18 +- 3
Superficie spec. BET	850 mm ² /g
pH	9
Ceneri	< 8%
Umidità	< 10%

serie

Bocchette metalliche

Le bocchette metalliche hanno con una struttura in lamiera di acciaio zincato. Per l'aspirazione sugli scarichi doppi sono indicate le bocchette di forma rettangolare (BSR).



Modello	BN75	BN90	BN100	BN150	BN180	BSR 04-75	BSR 06-75
A (mm)	ø 75 mm	ø 90 mm	ø 100 mm	ø 150 mm	ø 180 mm	145x85 (h)	125x95 (h)
C (mm)	ø 75 mm	ø 75 mm	ø 100 mm	ø 100 mm	ø 100 mm	ø 75 mm	ø 75 mm
				ø 125 mm	ø 125 mm		
					ø 150 mm		

serie

Bocchette speciali in gomma



BG 05 AN-75
Bocchetta angolare in gomma per tubazione ø 75 mm con o senza tappo.



BG 07-75
Bocchetta in neoprene ad "S" con labbro di sospensione per tubazione ø 75 mm



BG 09-75
Bocchetta in neoprene ad "S" per doppio scarico con attacco per tubazione ø 75 mm



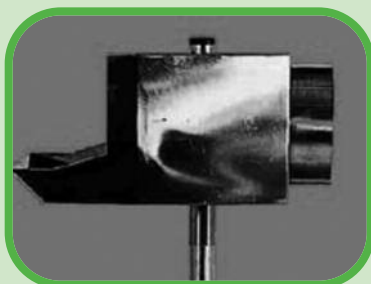
BRG 01-75/100
Bocchetta in neoprene per doppio scarico con attacco per tubazione ø 75-100 mm.



BRG-03-75/100
Bocchetta in neoprene rettangolare per doppio scarico con attacco per tubazione ø 75-100 mm

serie

Bocchette speciali in metallo



AUII 100/150/200

Bocchetta rettangolare in acciaio inox completa di stelo e base regolabile



BSA 1500-100/125/150

Bocchetta speciale per mezzi pesanti con scarico verticale.



BS TEST 75/100

Bocchetta costruita in acciaio per test CO completa di base e stelo regolabile



BSBX - 125

La nuova bocchetta in acciaio inox è stata studiata per essere posizionata in prossimità del tubo di scarico dei veicoli. La struttura in acciaio inox tubolare è regolabile verticalmente e la bocchetta è inclinabile rispetto al perno di sostegno

serie

Canalina Carrelli e accessori



Carrelli scorrevoli CSA 170/CSA 230

I carrelli scorrevoli porta tubo adatti al montaggio su canalina in estruso di alluminio mod ALU 170/230, sono costruiti con:

- struttura in lamiera d'acciaio in spessore verniciata a polvere;
- raccordo di aspirazione in fusione d'alluminio;
- nr. 4+4 ruote in "delrin pom" montate su cuscinetti a sfera;
- raccordo di riduzione in acciaio zincato per il collegamento del tubo TAS antischiacciamento.

I carrelli vengono forniti a richiesta con raccordo di riduzione di $\varnothing$ mm 75-100-125-150-200 per il montaggio del tubo TAS antischiacciamento di sezione analoga.



ATS-75/100/125/150

Fascia di attacco per mantenere in sospensione il tubo da diametro 75 mm a diametro 150 mm.



B5K-10

Bilanciatore meccanico a molla per il recupero della tubazione flessibile da acquistare in abbinamento ai carrelli CSA. Utilizzato per tenere la tubazione sospesa. Il bilanciatore è composto da una struttura in lamiera che ne garantisce la robustezza, un gruppo molla che consente il recupero della tubazione ed un sistema di bloccaggio molla che consente, quando richiesto, l'annullamento dell'azione di traino

serie

Arrotolatori motorizzati

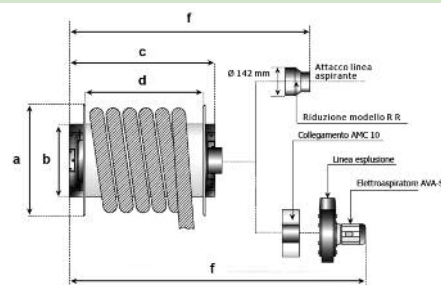
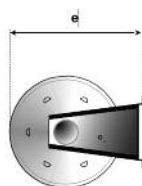
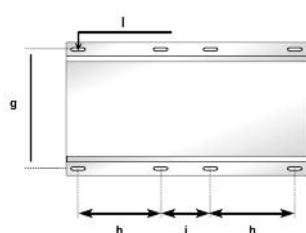
Arrotolatore con recupero telecomandato della tubazione dotato di un aspiratore in alluminio da 0.5 hp direttamente accoppiato. Viene fornito con tubazione in neoprene resistente fino a 150°C (con punte fino a 180°C) e una bocchetta in neoprene. E' disponibile nella versione con tubazione da 75 mm di diametro (lunghezza 10 e 12,5 mt) e 100 mm di diametro (lunghezza 10 mt) con struttura monocolor blu o rossa.

Potenza 0,5 (Hp) - 0,37 (Kw)

Tensione 230/400v/50Hz

Corrente 230V (1,70A) - 400V (1,00A)

Rumorosità 62 (dBA)



Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Tubo
NAM 75-10-CVB	600	395	785	635	730	1200	355	265	200	10x30	ø 75 x 10 mt
NAM 75-12-CVB	600	395	785	635	730	1200	355	265	200	10x30	ø 75 x 12,5 mt
NAM 100-10-CVB	600	395	785	635	730	1200	355	265	200	10x30	ø 100 x 10 mt

serie

Pozzetti in alluminio

I sistemi di aspirazione sotterranei possono essere realizzati con il tubo di aspirazione estraibile dai condotti sotterranei o con il tubo esterno.

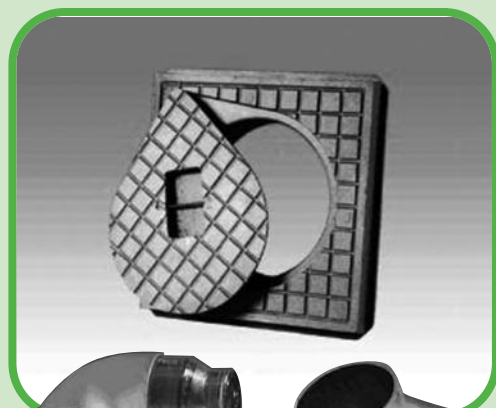
Elementi componenti gli impianti con tubazione a scomparsa sono i seguenti:

- pozzetto in alluminio (PAG-180 - PAG-200);
- curva a scomparsa (CAS-100 - CAS-200);
- tubazione antischiacciamento per impieghi gravosi (TOP-75/100/125 da 3 o 6 metri)
- puntale guidatubo (PT-75/100/125) e bocchetta in gomma (BG) o metallica (BN).

Elementi componenti gli impianti con tubazione esterna sono i seguenti:

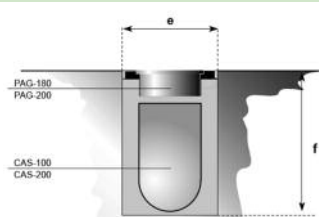
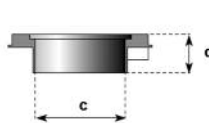
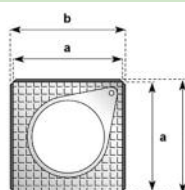
- pozzetto in alluminio (PAG180);
- curva superiore (CPS-75/100/125);
- tubazione anti schiacciamento per impieghi gravosi (TOP-75/100/125 da 3 o 6 metri)
- bocchetta in gomma (BG) o metallica (BN).

Si consiglia l'inserimento di un pozzetto di ispezione in C.A. fra la linea aspirante in PVC e la linea di aspirazione in lamiera che si collega all'aspiratore.



CPS

CAS



Modello	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
PAG 180	230	250	165	90	250	350
PAG 200	300	320	198	85	320	650



Pratikit Nastro in acciaio

Consente di costruire la fascetta secondo il diametro necessario in modo pratico e rapido

Dimensioni: h 9 mm, lunghezza 25 mt.



Teste basculanti di chiusura per Pratikit

Confezione: 50 pz.



Fascette stringitubo in acciaio zincato a testa basculante

Ø 50/110 • Ø 50/130 • Ø 50/165 • Ø 50/215 • Ø 50/280 • Ø 50/325
Ø 50/370 • Ø 50/425 • Ø 60/525 • Ø 70/625



FASCETTE di FISSAGGIO in POLIPROPILENE (Q-Band - patented Banding System)

Per ogni tipo di fissaggio che richieda alta resistenza, durata nel tempo ed esposizione agli agenti atmosferici e che non sia deformabile (grazie al materiale realizzato con aggiunta di fibre di nylon e agenti stabilizzanti agli UV). L'utilizzo di clip e pinza di fissaggio fanno di questo prodotto un vero e proprio sistema, che garantisce un'ottima tenuta. A differenza di altri sistemi di montaggio simili, questo permette il **riutilizzo delle clip e delle fascette** una volta smontate. Temperature di impiego da 0° a 100°C. Colori disponibili, bianco.

Rotolo: larghezza cm 1,27, lunghezza 30,5 mt.

Accessori: Clip conf. 25 pz - Pinza per clip

Accessori a richiesta



Manicotto maschio



Collari in alluminio coronati



Manicotto cartellato stampato



Nastri alluminati

