

C ODICE ODE	2GEN0....
M ATERIALE ATERIAL	Foglia in PVC plastificato autoestinguente Self-extinguishing plasticised PVC sheet
C OLORE OLOR	Grigio metallizzato Metallized grey
T EMPERATURA EMPERATURE	-15°C ÷ +70°C
C OMPRIMIBILITÀ OMPRESSION	8 a/to 1
D IAMETRI IAMETERS	25 ÷ 710 mm
N ORME ORMS	Resistenza al fuoco / Fire-resistance Classe 1 secondo/according UNI 9177



COSTRUZIONE ONSTRUCTION

La tubazione flessibile **2GEN** è realizzata con una morbida **foglia in PVC plastificato autoestinguente** e una spirale in filo di acciaio armonico fosfatato incorporata tra gli strati della foglia.

2GEN is manufactured from a soft **self-extinguishing PVC wall** and an encapsulated phosphate coated spring steel wire helix.

PROPRIETÀ ROPERTIES

L'uso di questo speciale materiale dallo spessore contenuto e privo di un sottostrato tessile conferisce alla tubazione una grande leggerezza e flessibilità, con notevoli valori di comprimibilità assiale che lo rendono ideale anche ad un utilizzo dinamico.

Il **2GEN** si caratterizza inoltre per una buona resistenza agli agenti chimici e impermeabilità a gas e liquidi.

È indicata l'applicazione ove sia richiesta l'immediata autoestinguenza in caso di fuoco.

By using unreinforced PVC, this hose achieves optimum lightness and flexibility, giving it high axial compression that make it very suitable for dynamic applications.

Additionally, **2GEN** has good chemical resistance, and gases is also gas and watertight.

It is recommended for applications where self-extinguishing properties are required.

APPLICAZIONI APPLICATIONS

- Aspirazione gas e fumi
- Aspirazione polveri leggere
- Aspirazione vapori ed odori dei laboratori chimici
- Ventilazione e condizionamento dell'aria
- Passaggio cavi
- Protezione organi in movimento
- Galleggiante per fitodepurazione

- Gas and fume extraction
- Light dust extraction
- Steam and chemical vapour extraction
- Ventilation and air conditioning
- Cable protection
- Protection for moving devices
- Transportation of low pressure fluids

LUNGHEZZE LENGTHS

20m < Ø 250 mm
10m > Ø maggiori/bigger

CUSTOMER SERVICE CUSTOMER SERVICE

Lunghezze e/o diametri speciali disponibili su richiesta

Special lengths and/or diameters available on request

Ø INTERNO	PESO MEDIO	RAGGIO DI CURVATURA	PRESSIONE DI ESERCIZIO	DEPRESSIONE
INNER Ø	MEDIUM WEIGHT	BENDING RADIUS	WORKING PRESSURE	VACUUM
mm	g/m	mm	bar	bar
25	99	19	0,40	0,20
30	117	21	0,40	0,20
35	134	25	0,40	0,19
40	152	28	0,40	0,18
45	170	30	0,38	0,18
50	188	35	0,35	0,15
55	206	40	0,35	0,15
60	223	42	0,35	0,14
65	241	45	0,33	0,13
70	253	49	0,30	0,12
75	270	53	0,30	0,10
80	288	56	0,25	0,10
85	305	60	0,25	0,09
90	323	63	0,25	0,09
100	357	70	0,20	0,08
110	392	75	0,18	0,08
115	409	80	0,18	0,08
120	427	85	0,16	0,07
125	444	88	0,15	0,06
130	462	92	0,10	0,06
140	496	95	0,09	0,06
150	469	105	0,08	0,05
160	499	110	0,07	0,05
170	530	115	0,06	0,05
175	545	120	0,06	0,04
180	561	130	0,06	0,04
200	696	135	0,05	0,03
215	747	145	0,05	0,03
225	782	150	0,05	0,03
250	867	170	0,04	0,03
275	953	180	0,03	0,03
300	1164	200	0,03	0,02
315	1222	205	0,02	0,02
325	1260	210	0,02	0,02
350	1357	230	0,02	0,02
375	1453	250	0,02	0,02
400	1757	275	0,01	0,01
450	1975	300	0,01	0,01
500	2193	330	0,01	0,01
550	2411	360	0,01	0,01
600	2629	390	0,01	0,01
630	2760	420	0,01	0,01
710	3110	470	0,01	0,01

Dati tecnici puramente indicativi, calcolati a temperatura +23°C. Soggetti a modifica senza obbligo di preavviso.
Only indicative technical datas, calculated at a +23°C temperature. They may be modified without any advice.