

FLEXNET™

CONDOTTA FLESSIBILE IN POLIPROPILENE

APPLICAZIONI

Impianti irrigui con ali stagionali o multistagionali

SPECIFICHE

- Disponibile nei diametri da 2" a 12"
- Materiale riutilizzabile (multistagionale)
- Il colore bianco della tubazione aiuta a mantenere la temperatura dell'acqua più bassa
- Resistente ai raggi UV
- Resistente agli acidi e ai fertilizzanti normalmente utilizzati in agricoltura
- Disponibile a richiesta in bobine da 50 m
- Disponibile con raccordi premontati a distanze standard (da 0,5 a 1,8 m)

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Ridotta dilatazione e nessun allungamento assiale in campo
- Bobina con ingombro ridotto
- Robusto e di facile installazione
- Leggero e flessibile
- Non si deforma
- Facile da installare e movimentare
- Gamma completa di appositi raccordi di collegamento
- Gamma completa di specifiche partenze per ali gocciolanti diametro 16; 20 e 22
- Disponibile anche con raccordi 1/2" femmina coestrusi, con distanze e tipologia di raccordi a richiesta

MATERIALI

Polipropilene



DATI TECNICI

MODELLO	DIAM. INTERNO (mm)	SPESS. PARETE (mm)	DIAM. ESTERNO (mm)	MAX. PRESS. DI LAVORO* (bar)
2"	51,5	0,75	53,2	2,5
3"	78,3	0,75	80,0	2,0
4"	102,5	0,75	104,2	1,7
5"	129	0,75	130,5	1,5
6"	163,0	0,75	164,7	1,4
8"	209,0	0,75	210,7	1
10"	260,0	0,75	261,7	0,8
12"	320,0	0,75	321,7	0,65

* Pressione massima per temperatura dell'acqua a 50° C.

DATI IMBALLO

MODELLO	LUNGH. BOBINA (m)	DIMENSIONI* BOBINE SPESS.*DIAM. (cm*cm)	PESO BOBINA CIECO/CON RACCORDO (kg)	NUMERO BOBINE PER PALLET
2"	100	10,0*70	12/14	20
3"	100	14,2*70	17/19	14
4"	100	18,5*70	21/23	12
5"	100	22,0*70	26/27	10
6"	100	27,5*70	32/34	8
8"	100	33,5*70	40/41	6
10"	100	42,5*70	49/50	4
12"	100	51,5*70	60/61	4

* Le dimensioni delle bobine possono variare se la distanza tra i raccordi è inferiore a 1 m.

FLEXNET™ HP

CONDOTTA FLESSIBILE IN POLIPROPILENE

APPLICAZIONI

Impianti irrigui con ali stagionali o multistagionali e impianti di asperzione

SPECIFICHE

- Disponibile nei diametri da 2" a 8"
- Materiale riutilizzabile (multistagionale)
- Il colore bianco della tubazione aiuta a mantenere la temperatura dell'acqua più bassa
- Resistente ai raggi UV
- Resistente agli acidi e ai fertilizzanti normalmente utilizzati in agricoltura
- Disponibile a richiesta in bobine da 50 m
- Disponibile con raccordi premontati a distanze standard (da 8 a 14 m)

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Ridotta dilatazione e nessun allungamento assiale in campo
- Bobina con ingombro ridotto
- Robusto e di facile installazione
- Leggero e flessibile
- Non si deforma
- Facile da installare e movimentare
- Gamma completa di appositi raccordi di collegamento
- Gamma completa di specifiche partenze per ali gocciolanti diametro 16; 20 e 22
- Disponibile anche con raccordi 1/2" femmina coestrusi, con distanze e tipologia di raccordi a richiesta

MATERIALI

Polipropilene



DATI TECNICI

MODELLO	DIAM. INTERNO (mm)	SPESS. PARETE (mm)	DIAM. ESTERNO (mm)	MAX. PRESS. DI LAVORO* (bar)
2"	51,5	1,10	53,2	4
3"	78,3	1,10	80,5	4
4"	102,5	1,10	104,7	4
6"	163,0	1,10	165,2	2,8
8"	209,0	1,10	210,7	2

* Pressione massima per temperatura dell'acqua a 50 °C.

DATI IMBALLO

MODELLO	LUNGH. BOBINA (m)	DIMENSIONI BOBINE SPESS.*DIAM. (cm*cm)	PESO BOBINA CIECO/CON RACCORDO (kg)	NUMERO BOBINE PER PALLET
2"	100	9,0*70	17/19	20
3"	100	14,0*70	24/26	14
4"	100	18,5*70	31/32	12
6"	100	27,5*70	47/48	8
8"	100	33,5*70	58/59	6

TABELLA PERDITE DI CARICO

FLEXNET™ E FLEXNET™ HP

TABELLA PERDITA DI CARICO (mca) PER 100 m DI TUBO

POLLICI	2"		3"		4"		6"		8"		10"		12"	
D.I. (mm)	51,5		78,3		102,5		163,0		209,0		260,0		320,0	
Portata (m³/h)	V. (m/s)	ΔP (mca)	V. (m/s)	ΔP (mca)	V. (m/s)	ΔP (mca)	V. (m/s)	ΔP (mca)	V. (m/s)	ΔP (mca)	V. (m/s)	ΔP (mca)	V. (m/s)	ΔP (mca)
2	0,27	0,18	0,12	0,02	0,07	0,01	0,03	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
4	0,53	0,64	0,23	0,08	0,13	0,02	0,05	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
6	0,80	1,37	0,35	0,18	0,20	0,05	0,08	0,01	0,05	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00
8	1,07	2,33	0,46	0,30	0,27	0,08	0,11	0,01	0,06	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00
10	1,33	3,52	0,58	0,46	0,34	0,12	0,13	0,01	0,08	0,00	0,05	0,00	0,03	0,00
12	1,60	4,93	0,69	0,64	0,40	0,17	0,16	0,02	0,10	0,01	0,06	0,00	0,04	0,00
14	1,87	6,56	0,81	0,85	0,47	0,23	0,19	0,02	0,11	0,01	0,07	0,00	0,05	0,00
16	2,13	8,41	0,92	1,09	0,54	0,30	0,21	0,03	0,13	0,01	0,08	0,00	0,06	0,00
18	2,40	10,45	1,04	1,36	0,61	0,37	0,24	0,04	0,15	0,01	0,09	0,00	0,06	0,00
20	2,67	12,71	1,15	1,65	0,67	0,45	0,27	0,05	0,16	0,01	0,10	0,00	0,07	0,00
25	3,33	19,21	1,44	2,50	0,84	0,67	0,33	0,07	0,20	0,02	0,13	0,01	0,09	0,00
30	4,00	26,93	1,73	3,51	1,01	0,95	0,40	0,10	0,24	0,03	0,16	0,01	0,10	0,00
35			2,02	4,67	1,18	1,26	0,47	0,13	0,28	0,04	0,18	0,01	0,12	0,00
40			2,31	5,97	1,35	1,61	0,53	0,17	0,32	0,05	0,21	0,02	0,14	0,01
45			2,60	7,43	1,51	2,00	0,60	0,21	0,36	0,06	0,24	0,02	0,16	0,01
50			2,88	9,03	1,68	2,44	0,67	0,25	0,40	0,08	0,26	0,03	0,17	0,01
55			3,17	10,77	1,85	2,91	0,73	0,30	0,45	0,09	0,29	0,03	0,19	0,01
60			3,46	12,66	2,02	3,41	0,80	0,36	0,49	0,11	0,31	0,04	0,21	0,01
65			3,75	14,68	2,19	3,96	0,87	0,41	0,53	0,12	0,34	0,04	0,22	0,02
70			4,04	16,84	2,36	4,54	0,93	0,48	0,57	0,14	0,37	0,05	0,24	0,02
75					2,52	5,16	1,00	0,54	0,61	0,16	0,39	0,06	0,26	0,02
80					2,69	5,82	1,06	0,61	0,65	0,18	0,42	0,06	0,28	0,02
85					2,86	6,51	1,13	0,68	0,69	0,20	0,44	0,07	0,29	0,03
90					3,03	7,23	1,20	0,76	0,73	0,23	0,47	0,08	0,31	0,03
95					3,20	8,00	1,26	0,84	0,77	0,25	0,50	0,09	0,33	0,03
100					3,37	8,79	1,33	0,92	0,81	0,27	0,52	0,09	0,35	0,03
120					4,04	12,33	1,60	1,29	0,97	0,38	0,63	0,13	0,41	0,05
140							1,86	1,72	1,13	0,51	0,73	0,18	0,48	0,06
160							2,13	2,20	1,30	0,66	0,84	0,23	0,55	0,08
180							2,40	2,73	1,46	0,82	0,94	0,28	0,62	0,10
200							2,66	3,32	1,62	0,99	1,05	0,34	0,69	0,12
225							3,00	4,13	1,82	1,23	1,18	0,43	0,78	0,16
250							3,33	5,02	2,02	1,50	1,31	0,52	0,86	0,19
275							3,66	5,99	2,23	1,79	1,44	0,62	0,95	0,22
300							3,99	7,04	2,43	2,10	1,57	0,73	1,04	0,26
325									2,63	2,44	1,70	0,84	1,12	0,31
350									2,83	2,79	1,83	0,97	1,21	0,35
400									3,24	3,58	2,09	1,24	1,38	0,45
450									3,64	4,45	2,35	1,54	1,55	0,56
500									4,05	5,41	2,62	1,87	1,73	0,68
550											2,88	2,23	1,90	0,81
600											3,14	2,62	2,07	0,95

Note: Velocità ideali

- Max. velocità consigliate come linea principale
- Max. velocità consigliate come collettore secondario
- Velocità troppo alte se ne sconsiglia l'utilizzo

V: Velocità

ΔP: Perdita di carico

RACCORDI A PORTAGOMMA

FLEXNET™ E FLEXNET™ HP

MANICOTTO GHIERA X GHIERA

MANICOTTO FXN 2" x 2"
MANICOTTO FXN 3" x 3"
MANICOTTO FXN 4" x 4"
MANICOTTO FXN 5" x 5"
MANICOTTO FXN 6" x 6"
MANICOTTO FXN 8" x 8"
MANICOTTO FXN 10" x 10"
MANICOTTO FXN 12" x 12"



ATTACCO MASCHIO GHIERA X INCOLLAGGIO

ATTACCO FXN INC. 2" x 50/63
ATTACCO FXN INC. 3" x 75/90
ATTACCO FXN INC. 4" x 110
ATTACCO FXN INC. 5" x 128
ATTACCO FXN INC. 6" x 160
ATTACCO FXN INC. 8" x 200
ATTACCO FXN INC. 10" x 250
ATTACCO FXN INC. 12" x 315



ATTACCO MASCHIO GHIERA X FILETTATO MASCHIO

ATTACCO FXN FIL. 2" x 2"
ATTACCO FXN FIL. 3" x 3"
ATTACCO FXN FIL. 4" x 4"



CONDOTTE FLEX

RACCORDI E ACCESSORI

FLEXNET™, FLEXNET™ HP E LAYFLAT

FLEXNET™ E FLEXNET™ HP

PARTENZE FLEXNET™ A INNESTO
PER ALA GOCCIOLANTE PESANTE

PARTENZA FXN INNESTO PES. 16

PARTENZA FXN INNESTO PES. 20



PARTENZA FLEXNET™ FILETTATA

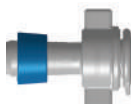
PARTENZA FXN 3/4" * 1/2"



PARTENZE FEMMINA FLEXNET™ ANELLO BLU
PER ALA GOCCIOLANTE LEGGERA

PARTENZA FXN FEM. ANELLO. LEG. 16 * 1/2"

PARTENZA FXN FEM. ANELLO. LEG. 22 * 1/2"



PARTENZE FLEXNET™ ANELLO BLU
PER ALA GOCCIOLANTE LEGGERA

PARTENZA FXN ANELLO LEG. 16

PARTENZA FXN INNESTO PES. 20



PARTENZE FEMMINA FLEXNET™ A INNESTO
PER ALA GOCCIOLANTE PESANTE

PARTENZA FXN FEM. INN. PES. 16 * 1/2"

PARTENZA FXN FEM. INN. PES. 20 * 1/2"



RIPARAZIONE PARTENZE FLEXNET™

RIPARAZIONE PARTENZE FXN



I raccordi di questa pagina sono da utilizzare n. caso di FlexNet™ cieco da forare.

LAYFLAT

PARTENZE LAYFLAT A INNESTO
PER ALA GOCCIOLANTE PESANTE

PARTENZA LAYFLAT INNESTO PES. 16

PARTENZA LAYFLAT INNESTO PES. 20



PARTENZA LAYFLAT FILETTATA

PARTENZA LAYFLAT FILETTATA 3/4"



PARTENZE LAYFLAT ANELLO BLU
PER ALA GOCCIOLANTE LEGGERA

PARTENZA LAYFLAT ANELLO LEG. 16

PARTENZA LAYFLAT ANELLO LEG. 22

