



ACCESSORI





IRRIGATORI STATICI



IRRIGATORI DINAMICI



ELETTROVALVOLE



PROGRAMMATORI A BATTERIA



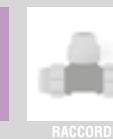
PROGRAMMATORI ELETTRONICI



SENSORI



ACCESSORI



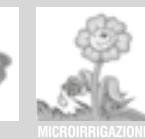
RACCORDI



MICROIRRIGAZIONE



POMPE E LAGHETTI



MICROIRRIGAZIONE BLISTER

Cavi elettrici

Prodotti per essere utilizzati in impianti di irrigazione e, quindi, atti al collegamento di elettrovalvole a 24 Vac, questi cavi unipolari e multipolari possono essere interrati direttamente, nello stesso scavo che ospita le tubazioni, senza l'ausilio di ulteriori protezioni: il particolare isolamento del cavo ne garantisce la perfetta conservazione nel tempo; la bassa tensione di impiego, non costituisce alcun motivo di pericolo. Colorazione dei cavi per il semplice riconoscimento in fase di installazione.



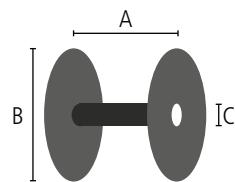
MODELLO UNIPOLARE		Sezione mmq	Lunghezza m
PU115-152N	nero	1x1,5	152
PU115-152B	bianco	1x1,5	152
PU115-152BL	blu	1x1,5	152
PU115-762N	nero	1x1,5	762
PU115-762G	giallo	1x1,5	762
PU125-305G	giallo	1x2,5	305
PU125-762G	giallo	1x2,5	762

Caratteristiche comuni:

- Cavi di produzione statunitense conformi alle normative UL. Hanno superato le seguenti prove senza mostrare segni di degrado.
- Prova di piegatura: avvolgimento attorno ad un supporto di diametro pari a tre volte quello del cavo, per 1 ora, alla temperatura

Caratteristiche Cavi Unipolari:

- Conduttore rigido in rame ricotto conforme alle specifiche ASTM B-3 o B-8.
- Tensione di utilizzo: max 30 Vac.
- Isolamento in polietilene a bassa densità ed alto peso specifico, colorato, conforme UL standard 44.
- Interramento diretto senza protezioni aggiuntive.
- Grado di isolamento 600V.
- Temperatura d'esercizio da -55° a +66°C
- Spessore dell'isolamento di 1,18 mm.
- Confezione in bobine leggere e di piccole dimensioni.
- Disponibili vari colori per facilitare l'installazione.



Confezione Cavi Unipolari

Sezione (mmq)	Colore	Lunghezza m	A cm	B cm	C cm	Peso kg
1,5	vari	152,5	23	30	3,7	4,65
1,5	vari	762	32	35	3,7	16,50
2,5	giallo	305	28	35	3,7	13,20
2,5	giallo	762	31	35	3,7	25,50

MODELLO MULTIPOLARE	N° Conduttori x sezione mmq	Lunghezza m
PM208-76	2x0,82	76
PM308-76	3x0,82	76
PM508-76	5x0,82	76
PM508-305	5x0,82	305
PM708-76	7x0,82	76
PM708-305	7x0,82	305
PM908-76	9x0,82	76
PM1308-76	13x0,82	76

55° C±1°C.

- Prova di invecchiamento: immersione per 14 giorni in una soluzione concentrata di fertilizzanti, erbicidi ed insetticidi.
- Prova elettrica: 5 minuti a 3000 Vac.

Caratteristiche Cavi Multipolari:

- Cavi con conduttori rigidi in rame ricotto conforme alle specifiche ASTM B-3.
- Distanza max fra programmatore ed elettrovalvole 350 m.
- Tensione di utilizzo: max 30 Vac.
- Sezione dei conduttori di 0,82 mmq.
- Isolamento conduttori in polivinilcloruro e protezione esterna in guaina di polietilene, alta densità.
- Interramento diretto senza protezioni aggiuntive.
- Grado di isolamento di 300V.
- Temperatura d'esercizio da -55° a +66°C.
- Spessore isolamento 0,4 mm, spessore guaina 0,65 mm.
- Filo a strappo per facilitare la separazione della guaina.
- Confezione in bobine leggere e di piccole dimensioni.
- Conduttori interni di diverso colore - facilita il riconoscimento e consentono risparmio di tempo nell'installazione.



3M IR



3M-DBY



DBM

Connettori stagni

Pre-riempiti di gel isolante sono semplici e rapidi da installare. Sono quindi indispensabili per il collegamento a basso voltaggio delle elettrovalvole al programmatore ed offrono un ottimo isolamento anche in pozzetti allagati.



MODELLO

316 IR

Caratteristiche:

- Temperatura di funzionamento: - 30 a + 105°C.
- Tensione max 30 Vac.
- Contatti a ghigliottina: inserire i cavi senza spallarli e premere la parte centrale con forza.
- Adatto per cavi di sezione da 0,5 a 1,5 mmq.



MODELLO

3M-DBY

Caratteristiche:

- Coperchio con chiusura a scatto.
- Temperatura di funzionamento: -30 a + 70°C.
- Tensione max 30 Vac.
- Adatto per cavi di sezione da 0,5 a 6 mmq.



MODELLO

DBM

Caratteristiche:

- Coperchio con chiusura a scatto.
- Temperatura di funzionamento: 0 a + 49°C.
- Tensione max 30 V.
- Adatto per cavi di sezione da 0,5 a 6 mmq.
- Costituito da 1 contenitore riempito di gel isolante.

MODELLO	N° Conduttori	Sezione Conduttori
316 IR	max 3	0,5÷1,5 mmq
3M-DBY	max 5	1,5 mmq
	max 4	2,5 mmq
	max 3	4,0 mmq
	max 2	6,0 mmq
DBM	2÷4	1,6 mmq
	2÷4	1,5 mmq
	2÷4	4,0 mmq
	2÷4	6,0 mmq

Raccordi rapidi per collettori

Grazie ai bocchettoni con O-ring è possibile costruire con rapidità collettori per gruppi di elettrovalvole con filettatura maschio o femmina da 3/4" fino a 2". Questi raccordi assicurano il corretto distanziamento fra le valvole e una semplice e rapida manutenzione. Si assemblano senza l'impiego di teflon e di attrezzi particolari. La presenza di una guarnizione OR nella parte terminale del raccordo permette la rotazione delle elettrovalvole sul loro asse senza pregiudicarne la tenuta idraulica.

Caratteristiche:

- Materiale in polipropilene.
- Rapidi nell'assemblaggio.
- Resistenti a pressioni max 10 Bar.



MODELLO

ETT1 Tee 1"Fx1"Fx1"

ETT3 Tee 1 1/2"Fx1 1/2"Fx1 1/2"

ETT4 Tee 2"Fx2"Fx2"



MODELLO

ETT6 Tee 1"Fx1"Fx1"

ETT7 Tee 1 1/2"Fx1 1/2"Fx1 1/2"

ETT8 Tee 2"Fx2"Fx2"



MODELLO

ETC1 Gomito 1"Fx1"

ETC7 Gomito 1 1/2"Fx1 1/2"

ETC8 Gomito 2"Fx2"



MODELLO

ETC2 Gomito 1"Fx1"

ETC3 Gomito ridotto 1"Fx3/4"

ETC5 Gomito 1 1/2"Fx1 1/2"

ETC6 Gomito 2"Fx2"



MODELLO

ETC4 Gomito femmina a compressione 1"Fx25



MODELLO

ETU1 Nipplo ridotto 1" Mx3/4" M

ETU2 Nipplo 1" Mx1" M

ETU3 Nipplo 3/4" Mx3/4" M

ETU4 Nipplo 1 1/2" Mx1 1/2" M

ETU5 Nipplo 2" Mx2" M



MODELLO

122G-32 Valvola a sfera 1"Fx1"



MODELLO

ETD1 Manicotto 1"Fx1"



MODELLO

ETD2 Manicotto 1"Fx1"

ETD3 Manicotto ridotto 1"Fx3/4"

ETD5 Manicotto 1 1/2"Fx1 1/2"

ETD6 Manicotto 2"Fx2"



MODELLO

ETD4 Giunto femmina a compressione 1"Fx25



MODELLO

ETCR1 Croce 1"Fx1"Fx1"Fx1"



MODELLO

ETCR2 Croce 1"Fx1"Fx1"Fx1"



MODELLO

COL-02 Collettore 1"Fx1"Fx1"Fx1"

COL-03 Collettore 1"Fx1"Fx1"Fx1"Fx1"

COL-04 Collettore 1"Fx1"Fx1"Fx1"Fx1"Fx1"



IRRIGATORI STATICI



IRRIGATORI DINAMICI



ELETTROVALVOLE



PROGRAMMATORI A BATTERIA



PROGRAMMATORI ELETTRONICI



SENSORI



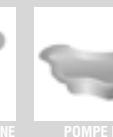
ACCESSORI



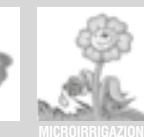
RACCORDI



MICROIRRIGAZIONE



POMPE E LAGHETTI



MICROIRRIGAZIONE BLISTER

Idranti a innesto rapido

Gli idranti ad innesto rapido offrono la possibilità di avere una veloce presa d'acqua per il collegamento di un tubo flessibile per annaffiare oppure per la connessione diretta di un irrigatore sulla chiave di apertura idrante. La caratteristica principale degli idranti della serie A70 - A71 - A72, è quella di aprire o chiudere lentamente il flusso dell'acqua con il semplice movimento di rotazione della chiave. Nelle aree destinate a verde pubblico possono essere provvisti di serratura sul coperchio che ne vieta ogni manomissione.



MODELLO	Corpo	Coperchio	Chiusura coperchio	Passaggio del flusso ad apertura idrante	Portata m³/hr	Portata lt/min	Attacco
A70	Plastica	Plastica	A scatto	Totale	5,4	90	3/4" M
A71	Plastica	Plastica	A scatto	Totale	5,4	90	1" M
A70B	Bronzo	Vinile	A scatto	Regolabile	5,4	90	3/4" F
A70BL	Bronzo	Vinile	Con serratura	Regolabile	5,4	90	3/4" F
A71BT	Bronzo	Vinile	A scatto	Regolabile	9,0	150	1" F
A71BTL	Bronzo	Vinile	Con serratura	Regolabile	9,0	150	1" F
A72B	Bronzo	Vinile	A scatto	Regolabile	21,0	350	1 1/2" F
A72BL	Bronzo	Vinile	Con serratura	Regolabile	21,0	350	1 1/2" F
A70SK	Chiave apertura coperchio degli idranti A70BL-A71BTL-A72BL						

Chiavi corrispondenti

MODELLO	Corpo	Attacco	Idrante Modello
115 P	plastica	3/4" M	11625; 11632
A70PK	plastica	3/4" M	A70P
A71PK	plastica	1" M	A71P
A70BK	bronzo	3/4" Mx1 1/2" F	A70B; A70BL
A71BKT	bronzo	1" M	A71BT; A71BTL
A72BK	bronzo	1 1/2" Mx1 1/4" F	A72B; A72BL



Curve girevoli orientabili a piacere anche durante il passaggio dell'acqua. Permettono il collegamento di un tubo flessibile che può girare su se stesso senza subire torsioni.

MODELLO	Corpo	Attacco inferiore	Attacco superiore
A70SEP	Plastica	3/4" F	3/4" M
A70SE	Bronzo	3/4" F	3/4" M
A73SE	Bronzo	1" F	3/4" M
A71SE	Bronzo	1" F	1" M

Bandierine di segnalazione

Bandierine utilizzate per segnalare l'installazione degli irrigatori, vengono poste nei punti dove sono previsti gli irrigatori o le elettrovalvole. Disponibili in diversi colori per riconoscere eventuali diversi settori



MODELLO	Colori
6805	○ ● ○ ● ○ ● ○

Caratteristiche:

- Bandierina stampata su supporto in vinile.
- Asta da 46 cm in PVC rigido antiruggine.
- Asta con memoria, mantiene la posizione fissata.
- Stampa in orizzontale per facilitare la lettura.
- Colori disponibili: Bianche, Gialle, Blu, Arancio, Rosa e Trasparente.
- A norme per la sicurezza.

Colonnina

Colonnina acqua per giardino di colore verde (standard) con rubinetto. Veloce da installare, economica, indicata anche nei parchi pubblici.



MODELLO	Altezza totale cm	Attacco ingresso	Tipo rubinetto
RA1165	107	1/2" F	acciaio
RA1166	127	1/2" F	acciaio
RO1165	107	1/2" F	ottone
RO1166	127	1/2" F	ottone

Caratteristiche:

- Costruita con polipropilene rinforzato con fibra di vetro.
- Rubinetto fornito con portagomma.
- Foro passante nella parte inferiore per poter inserire tondino in ferro e staffarlo al suolo con calcestruzzo.
- Tappo estraibile dall'alto per poter riempire di sabbia la colonnina preservando il tubo di collegamento interno dal gelo.

Pozzetto con rubinetto

Offrono la possibilità di avere una veloce presa d'acqua per il collegamento di un tubo flessibile per annaffiare.

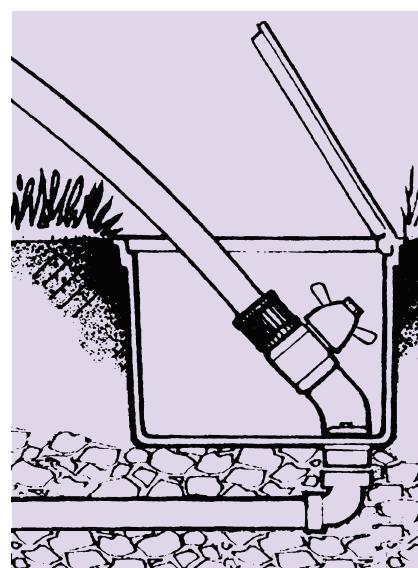
Sul coperchio è stato ricavato uno spazio per il passaggio del tubo in gomma anche quando il coperchio è chiuso.



MODELLO	Dimensioni corpo	Attacco rubinetto	Attacco ingresso
D-50RM	Ø 21 x 11	3/4" M	3/4" F

Caratteristiche:

- Corpo in PVC alta qualità.
- Valvola sfera interna in metallo.
- Predisposto con scarichi per drenaggio dell'acqua.
- Colore verde mimetizzabile con il manto erboso.
- Facile installazione.
- Coperchio con cerniera, chiusura a scatto e foro per il passaggio del tubo in gomma.





IRRIGATORI STATICI



IRRIGATORI DINAMICI



ELETTROVALVOLE



PROGRAMMATORI A BATTERIA



PROGRAMMATORI ELETTRONICI



SENSORI



ACCESSORI



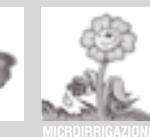
RACCORDI



MICROIRRIGAZIONE



POMPE E LAGHETTI



MICROIRRIGAZIONE BLISTER

Valvole drenaggio

Le valvole di drenaggio sono utilizzate per svuotare in modo automatico le tubazioni al termine di ogni ciclo irriguo. Il loro impiego è consigliato nelle zone dove sono più frequenti le gelate. Devono essere installate nei punti più bassi dell'impianto e possibilmente ubicate in un pozzetto ispezionabile con drenaggio in ghiaia. La valvola interna permette la fuoriuscita dell'acqua al di sotto di 0,28 Bar e si chiude ad una pressione superiore a 0,35 Bar.



MODELLO	Corpo	Attacco
51040	plastica	1/2" M
51041	plastica	3/4" M
51039	ottone	1/2" M

Pozzetti per elettrovalvole, contatori d'acqua, valvole drenaggio

La loro funzione principale è di permettere un facile accesso per raggiungere le elettrovalvole, valvole manuali o altri componenti interrati di un sistema irriguo automatico. Si consiglia l'utilizzo dei pozzetti per valvole in tutti gli impianti irrigui di aree verdi residenziali, commerciali e pubbliche.

In queste ultime si raccomanda l'utilizzo di pozzetti dotati di coperchio antivandalismo.

I materiali utilizzati per la loro costruzione ed il particolare e notevole spessore delle pareti permettono il passaggio di mezzi pesanti per la manutenzione del verde come trattorini rasaerba. Forniti con coperchio di colore verde per mimetizzarsi meglio con il manto erboso.



MODELLO	Base cm	Colore base	Coperchio cm	Colore coperchio	Altezza cm	Corpo
D-109	Ø 20	nera	Ø 16	verde	23	rotondo
D-1100	Ø 34	nera	Ø 26	verde	25	rotondo
D-1100-BD	Ø 34	nera	Ø 26	verde	25	rotondo
D-600	47 x 34	nera	41 x 28	verde	17	rettangolare
D-750	58 x 43	nera	50 x 35	verde	17	rettangolare
D-1000	48 x 34	nera	34 x 20	verde	26	rettangolare
D-1200	53 x 40	nera	43 x 30	verde	30	rettangolare
D-1200-BD	53 x 40	nera	43 x 30	verde	30	rettangolare
D-1500	64 x 49	nera	54 x 38	verde	30	rettangolare
D-1500-BD	64 x 49	nera	54 x 38	verde	30	rettangolare
D-2220-BD	83 x 59	verde	63 x 35	verde	38	rettangolare
D-2260-BD	103 x 70	verde	76 x 44	verde	46	rettangolare

Nota: -BD modelli con bullone antivandalismo.

Caratteristiche:

- Base e coperchio in polietilene alta densità.
- Inattaccabili dagli agenti atmosferici.
- Mimetizzabili con il terreno circostante.
- Ispezionabili.
- Resistenti e carabili.
- Facilmente installabili.

Particolari:

I pozzetti provvisti di bullone sul coperchio "BD" riducono ulteriormente il rischio di manomissioni vandaliche. Sono particolarmente indicati per aree pubbliche.