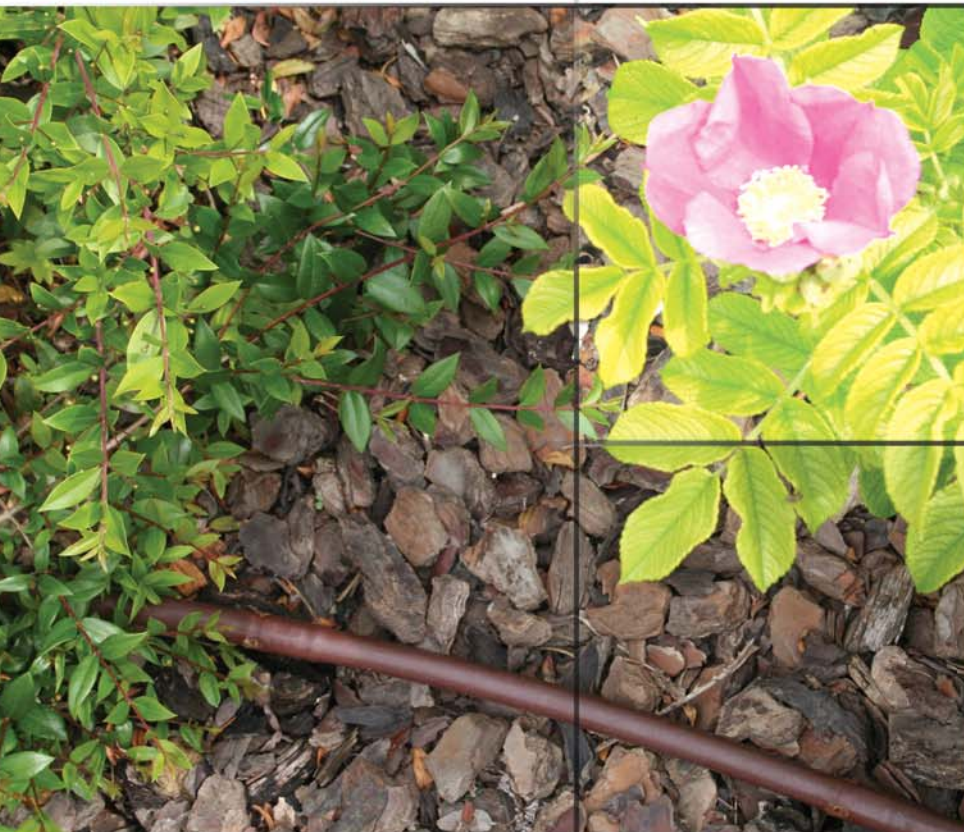


# MICROIRRIGAZIONE

- p.66 MICROSPRAY XERI POP  
TESTINE SERIE XERI PC  
MICROIRRIGATORI POP UP  
MICROIRRIGATORI JET SPIKE
- p.67 EROGATORE REGOLABILE AF-6  
STREAM KIT REGOLABILE  
SPRAY KIT REGOLABILI  
MICROIRRIGATORI REGOLABILI
- p.68 MICROIRRIGATORI MICRO SPRAY  
MICROIRRIGATORI MICRO GETTO  
MICROIRRIGATORI DOWN SPRAY  
MICROIRRIGATORI MINI BUBBLER
- p.69 GOCCIOLATORI BASSA E MEDIA PORTATA  
GOCCIOLATORI ISPEZIONABILI  
GOCCIOLATORI NO DRAIN  
GOCCIOLATORI NO STOP
- p.70 GOCCIOLATORE REGOLABILE GOCCIA/ZAMPILLO  
GOCCIOLATORE CON PICCHETTO  
GOCCIOLATORE MULTIUSCITE
- p.71 ALA GOCCIOLANTE SERIE XF  
ALA GOCCIOLANTE GOCCIATUB  
ALA GOCCIOLANTE GOCCIALIN
- p.72 MICRO ALA GOCCIOLANTE GOCCIAMIC  
TUBO POROSO "PORITEX"
- p.73 ELETTROVALVOLE LFW  
FILTRO CON REGOLATORE DI PRESSIONE  
RIDUTTORE DI PRESSIONE MA
- p.74 FILTRO A CILINDRO SERIE QC  
FILTRI IN LINEA  
FILTRI A Y
- p.75 KIT PER MICROIRRIGAZIONE  
KIT RETRO PER CONVERSIONE SETTORI  
VALVOLA DI SFIATO SERIE AV
- p.76 PROGRAMMATORI A BATTERIA WTA/WTD  
PROGRAMMATORI A BATTERIA PIB1/PIB2
- p.77 KIT GOCCIA  
KIT GOCCIA RAIN BIRD
- p.78 SITEMA DI IRRIGAZIONE RWS  
SISTEMA DI IRRIGAZIONE RB-IS
- p.79 TUBO IN POLIETILENE 16 MM  
RACCORDI NUT LOCK  
RACCORDI PORTAGOMMA 16/17 MM  
RACCORDI RAPIDI MDCF
- p.80 MICROTUBI IN POLIETILENE 6 MM  
RACCORDI PORTAGOMMA 6 MM  
MICRORUBINETTI A SFERA  
FUSTELLE E ESTRATTORI  
PICCHETTI



Microirrigatori SPRAY XERI-POP



- 930169 XP 400X 10 cm
- 930170 XP 600X 15 cm

Rivoluzionario irrigatore a scomparsa per impianti di microirrigazione che consente di integrare microirrigatori in settori a bassa portata garantendo sicurezza antivandalò e durata nel tempo. La flessibilità del tubo di alimentazione consente di riposizionare l'irrigatore al variare della distribuzione delle piante.

- Attacco inferiore con innesto per microtubo 6 mm
- Alimentazione con tubo diretto o collettore multiscia EMT-6X
- Pressione esercizio: da 1,4 a 3,4 bar
- Sollevamento:
  - mod. XP-400X 10 cm,
  - mod. XP-600X 15 cm
- Compatibile con testine MPR serie 5, serie 8 (solo H e Q), XERI PC
- Robusto collare in plastica ad innesto protegge la tubazione da 6 mm nel punto di attacco
- Materiale resistente ai raggi UV
- Filtrazione richiesta: da verificare in relazione al bocchaglio installato



Microirrigatori XERI-PC



- 900580 XPCN QTR 90 90°
- 900581 XPCN HLF 180 180°
- 900582 XPCN QFUL 360 360°

Nuove testine autocompensanti a bassa portata per settori di microirrigazione compatibili con irrigatori statici serie 1800, UNIspray, XERI POP o prolunga POLYFLEX.

- Sistema di autocompensazione
- 3 modelli distinti da 90, 180 o 360° con distribuzione proporzionale
- Diagramma di distribuzione a quadrato
- Pressione esercizio: da 1,4 a 3,4 bar
- Portata: da 22,7 a 90,8 l/h
- 2 gittate per ciascuna testina: 0,8 e 1,2 m
- Scelta di gittata con un semplice click senza attrezzi
- Filtraggio richiesto: 375 micron
- Prolunga POLI-FLEX disponibile per l'installazione delle testine XERI-PC con altezza 60 cm e attacco 1/2"
- Testine complete di filtro

TESTINE XPCN - 0,8 m

	Press. bar	Gittata mt	Portata l/h
F	1,4	0,8	76
	2,1	0,8	92
	2,8	0,9	103
	3,4	0,9	103
H	1,4	0,8	39
	2,1	0,8	46
	2,8	0,9	52
	3,4	0,9	52
Q	1,4	0,8	24
	2,1	0,8	28
	2,8	0,9	28
	3,4	0,9	28

TESTINE XPCN - 1,2 m

	Press. bar	Gittata mt	Portata l/h
F	1,4	1,2	76
	2,1	1,2	92
	2,8	1,4	103
	3,4	1,4	103
H	1,4	1,2	39
	2,1	1,2	46
	2,8	1,4	52
	3,4	1,4	52
Q	1,4	1,2	24
	2,1	1,2	28
	2,8	1,4	28
	3,4	1,4	28



Microirrigatori POP-UP DT MP



- 930168 DT-MP-122 360°
- 930167 DT-MP-123 180°

Microirrigatori per piccole aiuole o tappezzanti di medio sviluppo. Il sollevamento dell'asta consente di ridurre l'ingombro per le lavorazioni assicurando ottima efficienza e durata nel tempo. Per l'installazione è necessario prevedere una presa a staffa con attacco da 1/2".

- Pressione esercizio: da 1 a 2,4 bar
- Pressione consigliata: 2,1 bar
- Portata da 70 a 144 l/h
- Altezza microirrigatore 30 cm
- Altezza sollevamento 22,8 cm
- Filtraggio richiesto 120 MESH
- 2 modelli a 180 e 360°
- Attacco 1/2"



Angolo	Press. Bar	Gittata m	Portata l/h
360°	1,0	1,1	102
	1,4	1,2	120
	1,7	1,4	132
	2,1	1,5	144
180°	1,0	1,1	70
	1,4	1,2	81
	1,7	1,4	93
	2,1	1,5	102

Microirrigatori JET SPIKE



- 931630 JET SPIKE 310-90 90°
- 931632 JET SPIKE 310-180 180°
- 931634 JET SPIKE 310-360 360°

Ideale per l'irrigazione di piccole aiuole o fioriere dove la vegetazione presenti fabbisogni idrici diversificati: il microrubinetto di regolazione posto alla base dell'asta consente una regolazione semplice e precisa.

- Pressione esercizio: da 0,5 a 2,5 bar
- Portata da 0 a 130 l/h
- Gittata regolabile da 0 a 4,2 m
- Altezza picchetto 31 cm, altezza asta di prolunga 20 cm
- Gocciolatore in acetale, picchetto in polietilene e prolunga in PEAD
- Tubo di collegamento da 6 mm in PVC flessibile
- 3 modelli a 90, 180 e 360° a getti separati

Angolo	Press. Bar	Gittata m	Portata l/h
360°	0,5	0-2,5	0-58
	1,0	0-3,4	0-82
	1,5	0-3,9	0-101
	2,0	0-4,1	0-117
	2,5	0-4,2	0-130
180°	0,5	0-1,9	0-58
	1,0	0-2,3	0-82
	1,5	0-2,7	0-101
	2,0	0-3,0	0-117
	2,5	0-3,3	0-130
90°	0,5	0-1,7	0-58
	1,0	0-2,5	0-82
	1,5	0-2,9	0-101
	2,0	0-3,2	0-117
	2,5	0-3,5	0-130

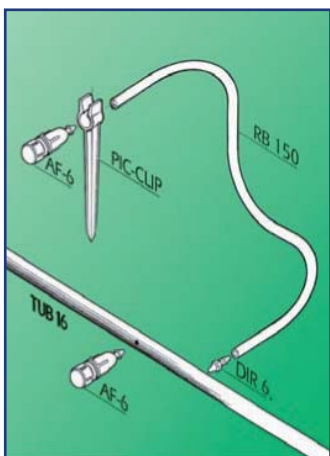


Erogatore regolabile AF6



930009 AF-6

Indicato per fioriere, siepi, cespugli e vasi, a 4 uscite con possibilità di regolare la portata da 0 a 120 lt/h. Può essere posizionato sulla tubazione principale o in derivazione da essa tramite il tubicino RB-150 o RB-10 montato sui picchetti PIC-CLIP o RB-AST.



Microirrigatori regolabili STREAM KIT



Getti separati con picchetto

930012 SK-360 360 360°  
930014 SK-180 180 180°∞

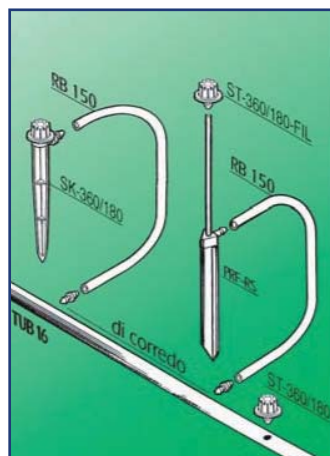
Getti separati senza picchetto

930017 ST-360-FIL 360°∞  
930018 ST-180-FIL 180°∞

Modello	N. scatti	Portata lt/h	Raggio cm
SK-360	10	25	8
ST-360-FIL	15	32	15
✱	18	34	18
	20	35	20
SK-180	5	20	10
ST-180-FIL	10	29	20
✱	15	32	35
	18	35	40

Prest. appross. calcolate ad 1 BAR

Con regolazione a scatti, sono indicati per terrazze e aiuole fiorite. Disponibili con picchetto e innesto diretto, singolo o doppio, o attacco filettato 4 mm.



Microirrigatori getto nebulizzato serie SP



Getto polverizzato con picchetto  
930016 SP-360 360°∞

Con getto polverizzato e regolazione della gittata a scatti, sono indicati per cespugli ed aiuole fiorite. SP-360 è dotato di picchetto ed innesto diretto per il collegamento con tubo RB-150 ed RB-10.

Modello	N. scatti	Portata lt/h	Raggio cm
SP-360	10	35	40
	12	58	50
	16	62	80
	18	68	100

Prestazioni approssimate calcolate ad 1 BAR



Microirrigatori regolabili MG-MS

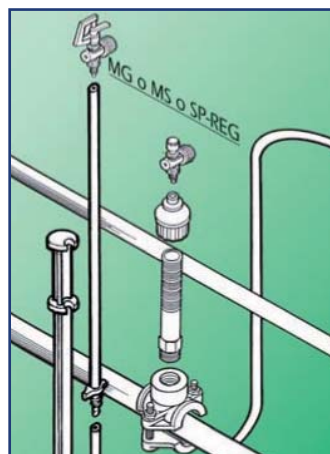


930171 MG-REG-360  
930173 MS-REG-180  
930175 MG-REG-90  
930178 MS-REG-FOG  
930180 SP-REG-340

Getti separati  
Getto polver.  
Getto polver.  
Nebbia 180°∞  
Getto direz.

Il rubinetto di regolazione permette di modificare portate e gittata. Filettati 4 mm.

Modello	Boccaglio mm.	Filtraggio mesh	Pressione bar	Portata regolabile lt/h	Raggio regolabile cm.
<b>MG-REG-360</b>					
☀	Getti separati	0,5	150	0,5-2,0	0-130
<b>MS-REG-180</b>					
☀	Getto polverizzato	1,5	150	0,5-2,0	0-130
<b>MG-REG-90</b>					
☀	Getto polverizzato	1,5	150	0,5-2,0	0-130
<b>MS-REG-FOG</b>					
☁	Effetto nebbia	0,4	150	0,5-2,0	0-0,45
<b>SP-REG</b>					
●	Getto girevole	1,5	150	1,0-2,0	0-125



## Microirrigatori SERIE MICRO SPRAY



<b>931565</b>	<b>MS-15-360</b>	<b>Rosso 360°</b>
<b>931563</b>	<b>MS-15-180</b>	<b>Verde 180°</b>
<b>931561</b>	<b>MS-15-90</b>	<b>Blu 90°</b>

Microirrigatori serie MS adatti per l'irrigazione di piccole aiuole o fioriere di ridotte dimensioni.

- Attacco filettato 4 mm per una rapida e semplice installazione
- Installabile senza l'ausilio di utensili
- Codifica cromatica per migliorare la riconoscibilità
- Materiale: acetale
- Resistente ai raggi UV
- Altezza 22 mm
- Quantità per sacchetto: 100 pz

mod	Port. nom.	Press. Bar	Gittata m
<b>MS-15-360 rosso</b>	110	1	1,5
<b>MS-15-180 verde</b>	70	1	1,2
<b>MS-15-90 blu</b>	35	1	1,4



## Microirrigatori SERIE MICRO GETTO MISTO

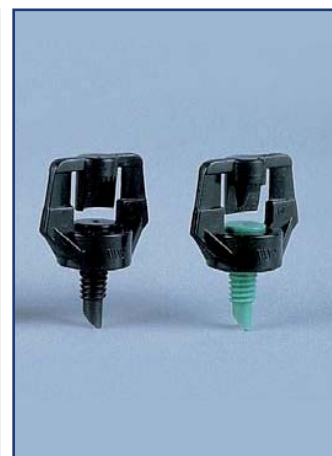
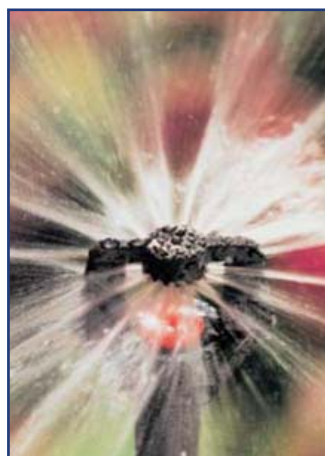


<b>931581</b>	<b>MG-12-360</b>
<b>931583</b>	<b>MG-12-210</b>
<b>931587</b>	<b>MG-12-ST</b>

Microirrigatori serie MG adatti per l'irrigazione di aiuole o fioriere di ridotte dimensioni.

- Attacco filettato 4 mm
- Installabile senza l'ausilio di utensili
- 3 mod: 360° a 22 getti, 210° a 8 getti, striscia
- Foro di uscita: mod. 360° 1,55 mm, mod. 210° 1 mm, mod. striscia 1,3 mm
- Codifica cromatica
- Nessuna parte in movimento

mod	Port. nom.	Press. Bar	Gittata m
<b>MS-12-360 rosso</b>	103	1,5	6,6
<b>MS-15-210 blu</b>	46	1,5	6,8
<b>MS-12-ST verde</b>	75	1,5	6,1x4,8



## Microirrigatori SERIE DOWNSPRAY



<b>931602</b>	<b>DS-08</b>
<b>931606</b>	<b>DS-09</b>
<b>931604</b>	<b>DS-10</b>

Microirrigatori con apertura a 45° direzionato verso il basso, ideali per l'irrigazione di fioriere o aree di piccole dimensioni, sia in interno che esterno. Il getto, molto più facilmente controllabile, non darà luogo a sprechi d'acqua né pericolosi debordamenti, consentendo di ottimizzare l'uso della risorsa idrica.

- Getto inclinato verso il basso
- Angolo di apertura 45°
- Disponibile in tre diversi modelli a seconda della portata richiesta
- Innesco rapido su tubo o filetto 4mm
- Resistente ai raggi UV
- Materiale: acetale e polipropilene

mod	Pressione bar	Portata (l/h)	Ø h 20 cm
<b>DS08 nero</b>	0,5	14,7	0,60
	1,0	21,7	0,60
	1,5	26,9	0,50
<b>DS09 marrone</b>	0,5	14,7	0,60
	1,0	21,7	0,60
	1,5	26,9	0,50
<b>DS10 blu</b>	0,5	14,7	0,60
	1,0	21,7	0,60
	1,5	26,9	0,50



## Microirrigatori MINI BUBBLER



<b>930034</b>	<b>MB-INN</b>	<b>Innesco microtubo</b>
<b>930036</b>	<b>MB-FIL</b>	<b>Attacco filettato</b>
<b>930038</b>	<b>MB-PIC</b>	<b>Con picchetto</b>

Microirrigatori ad allagamento per l'irrigazione di fioriere, aiuole o piccole aree fiorite.

- Regolazione del flusso con rotazione a scatti
- Alto volume di innaffiamento
- Attacco con portagomma
- Diverse modalità di installazione: attacco per microtubo 6 mm, innesto filettato 4 m, picchetto premontato
- Portata nominale 100 l/h con completa apertura (circa 22 scatti)

mod	Press. Bar	Portata l/h	diametro
<b>MB</b>	1,0	100	0,20
	1,5	119	0,33
	2,0	130	0,51



Gocciolatori autocompensanti XB



942010	XB-05-PC	2 litri/h
942011	XB-10-PC	4 litri/h
942012	XB-20-PC	8 litri/h
942025	XB-10-6	6x4 litri/h

Membrana al silicone autocompensante per una installazione su terreni in pendenza o per linee molto lunghe. Mod. XB-10-6 con una sola uscita aperta e la possibilità di attivare le altre 5.

Modello	Portata lt/h	Filtraggio mesh	Pressione bar
XB-05-PC	2	150	da 0,7 a 3,5
XB-05-PC	4	150	da 1,0 a 3,5
XB-05-PC	8	150	da 1,0 a 3,5
XB-10-6	24 (6x4)	150	da 1,0 a 3,5



Gocciolatori autocompensanti PC



941550	PC-12	45 litri/h
941552	PC-18	68 litri/h
941554	PC-24	90 litri/h

Gocciolatori autocompensanti a media portata in grado di soddisfare le esigenze irrigue di cespugli, arbusti o alberature: la quantità di acqua distribuita nell'unità di tempo consente di ridurre il tempo necessario per l'irrigazione.

- Portate da 45,4 a 90,8 l/h
- Autocompensazione con range: 0,7 - 3,5 bar
- In plastica resistente raggi UV e agenti chimici

Modello	Colore	Pressione bar	Portata l/h
PC-12	marrone	0,7-3,5	45,42
PC-18	bianco	0,7-3,5	68,13
PC-24	arancio	0,7-3,5	90,84



Gocciolatori ispezionabili DT ISP



941502	DT ISP 2
941504	DT ISP 4
941506	DT ISP 8

Gocciolatore autocompensante completamente smontabile per una agevole manutenzione e pulizia. Membrana di autocompensazione con variazione di portata in un ampio range di pressione da 0,5 a 3,5 bar.

Press. eserc.	DT-ISP 2	DT-ISP 4	DT-ISP 8
0,5	2,1	3,5	6,2
1,0	2,1	3,8	8,1
1,5	2,2	4,1	8,1
2,0	2,3	4,2	8,2
2,5	2,3	4,2	8,2
3,0	2,3	4,1	8,1
3,5	2,1	3,9	7,8



Gocciolatori NO DRAIN



941530	DT-ND-2.1
941532	DT-ND-3.1
941534	DT-ND-4.1

Gocciolatore autocompensante con meccanismo autopulente che assicura un funzionamento efficiente con una minor manutenzione. Il dispositivo di ritegno antidrenaggio evita lo svuotamento delle tubazioni nelle installazioni su più livelli dove sia richiesta la massima affidabilità. Dispositivo autopulente ad ogni apertura dell'impianto

- Codifica cromatica che semplifica l'installazione
- Ampio range di compensazione della pressione da 0,5 a 4 BAR
- Dispositivo antidrenaggio NoDrain
- Membrana in silicone
- Filtraggio richiesto 120 MESH

Modello	Portata nomin.	Press. Bar
DT-ND 2.1 blu	2,1	0,5 - 4,0
DT-ND 3.1 grigio ch.	3,1	0,5 - 4,0
DT-ND 4.1 grigio sc.	4,1	0,5 - 4,0



Gocciolatori ispezionabili DRIP KIT



**930006 DRIP KIT Gocciolatore con picchetto**

Gocciolatore ispezionabile da 4 lt/h .Il gocciolatore, grazie al suo particolare innesto a chiave, può essere rimosso facilmente per provvedere alla eventuale pulizia interna . DRIP-KIT è dotato di picchetto con innesto portagomma per il collegamento al tubo di alimentazione tramite il microtubo da 6 mm.

- Portata 4 lt/h per gocciolatore



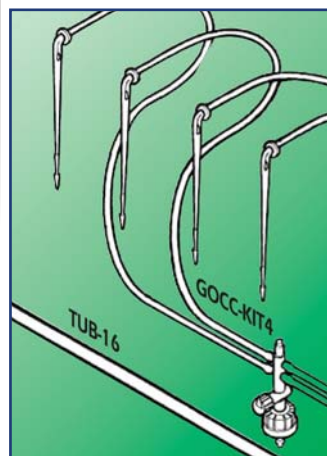
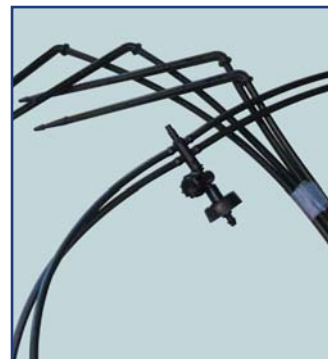
Gocciolatori con picchetto GOCCIA KIT



**942051 GOCC KIT 2**  
**942052 GOCC KIT 4**

Kit gocciolatori completi di gocciolatore a flusso turbolento antiocclusione, picchetto cm. 15, microtubo diametro 4 mm lungo cm. 80, microcollettore di distribuzione a 2 o 4 uscite, microrubinetto e dispositivo di autocompensazione. Disponibili in due versioni, a due o quattro uscite.

- Portata 1,5 lt/h per gocciolatore
- Filtro integrato



Gocciolatore ASTA DRIP



**942056 ASTA-PC4 4 l/h**

Gocciolatore completo di astina con nuova sagomatura della testina a facilitarne l'inserimento nel terreno e quindi ridurre i tempi di installazione. Di grande affidabilità e robustezza prevede un sistema di autocompensazione che mantiene costante la portata irrigata con qualsiasi lunghezza del tubo di adduzione.

**Caratteristiche**

- Portata nominale 4 l/h
- Pressione di esercizio: 0.5-3.5 bar
- Gocciolatore a flusso turbolento anti occlusione
- Colore del gocciolatore: rosso
- Per microtubo 6 mm
- Materiale: corpo in polipropilene, diagramma in silicone
- Resistente ai raggi UV

**Dimensioni**

- altezza 144 mm
- larghezza 33 mm
- profondità 17 mm



Gocciolatori multi uscita



**941521 DT-NS 210**

Gocciolatore di alta qualità con dispositivo antiocclusione adatto all'impiego in impianti di irrigazione alimentare da acqua non perfettamente limpida: una membrana interna permette il perfetto passaggio di particelle più grandi senza alterare le caratteristiche di funzionamento.

- Bidirezionali con attacchi 6 e 4 mm
- Pressione esercizio ottimale 1,4 bar
- Versione multiuscita con 6 mini gomiti con attacco 4mm e ingresso 1/2"
- Membrana in silicone anti-intasamento

Press. eserc.	NS-06 blu
0,70	2,7
1,00	3,0
1,40	3,8
1,70	4,6
2,00	4,9



**942018 EMT-6X 1/2" F**

Raccordo con attacco da 1/2" F con 6 derivazioni per microtubo 4 mm. non autocompensanti. Può essere installato sopra il kit 1800 Retro per convertire in modo rapido un settore di irrigatori statici in settore per microirrigazione.



## Ala gocciolante XF



<b>932501</b>	<b>XFD-33-25</b>	spaziatura 33- 25 m
<b>932502</b>	<b>XFD-33-50</b>	spaziatura 33- 50 m
<b>932503</b>	<b>XFD-33-100</b>	spaziatura 33- 100 m
<b>932504</b>	<b>XFD-33-200</b>	spaziatura 33- 200 m

<b>932510</b>	<b>XFD-40-50</b>	spaziatura 40- 50 m
<b>932511</b>	<b>XFD-40-100</b>	spaziatura 40- 100 m

<b>932515</b>	<b>XFD-50-100</b>	spaziatura 50- 100 m
---------------	-------------------	----------------------

Ala gocciolante di massima flessibilità per un'installazione semplice e rapida, senza l'ausilio di gomiti o raccordi particolari nei punti di cambio di direzione, anche con raggi di curvatura molto stretti. Il polimero piegato per la realizzazione impedisce all'ala di mantenere la memoria di forma della bobina semplificando la posa in opera anche in condizioni di basse temperatura ambientali. Progettata per l'irrigazione di tappezzanti, bordure, piante con alto sesto di impianto, siepi o alberature

### Caratteristiche

- Tubazione di alta flessibilità e resistenza allo schiacciamento anche con curve di ridotto raggio di curvatura
- Gocciolatore autopulente con membrana galleggiante che si pulisce automaticamente durante il ciclo di irrigazione
- Spessore della parete 1,2 mm per una maggiore resistenza meccanica allo schiacciamento ed alla rottura
- Bobine di diversa lunghezza per una maggiore versatilità di uso
- Nuovo polimero che non mantiene la memoria di forma consentendo una messa in opera più semplice e rapida con ridotto numero di ancoraggi
- Da installare con raccordi porta gomma da 17 mm
- Prevedere una valvola di sfiato in caso di installazione interrata
- Tubazione a doppio strato (marrone su nero) che fornisce una resistenza eccezionale agli agenti chimici, alle radiazioni UV ed alla formazione di alghe
- Portata costante sull'intera lunghezza del tubo con massima uniformità di distribuzione indipendentemente dai dislivelli

### Specifiche

- Pressione: da 0,59 a 4,14 bar
- Portata: 2,3 l/h
- Temperatura: Acqua: fino a 38° C Ambiente: fino a 52° C
- Filtrazione richiesta: 125 micron

### Dimensioni

- Diametro esterno: 16,1 mm
- Diametro interno: 13,6 mm
- Spessore: 1,2 mm
- Spaziatura: 33, 40 e 50 cm

### Lunghezza massima delle ali con portata 2,3 l/h

Pressione	Spaziatura cm		
	33	40	50
<b>1.0</b>	49	66	90
<b>1.7</b>	73	90	114
<b>2.4</b>	94	111	135
<b>3.1</b>	109	126	150
<b>3.8</b>	121	138	162



## Ala gocciolante GOCCIATUB 30



<b>930124</b>	<b>GT-33-2-50-M</b>	<b>50 metri</b>
<b>930129</b>	<b>GT-33-2-100-M</b>	<b>100 metri</b>
<b>930125</b>	<b>GT-33-4-50-M</b>	<b>50 metri</b>
<b>930128</b>	<b>GT-33-4-100-M</b>	<b>100 metri</b>
<b>930130</b>	<b>GT-33-4-250-M</b>	<b>250 metri</b>

Realizzata in polietilene con gocciolatore inglobato in fase di estrusione è utilizzabile nel giardinaggio per alberature, siepi, cespugli e fioriere, o in agricoltura per frutteti, vigneti, ortaggi e serre. Dotata di gocciolatori autocompensanti può essere installata anche su terreni in pendenza e sotto pacciamatura. Per l'installazione si consigliano i raccordi a compressione con portagomma NL e i picchetti PIC-CLIP.

### Caratteristiche

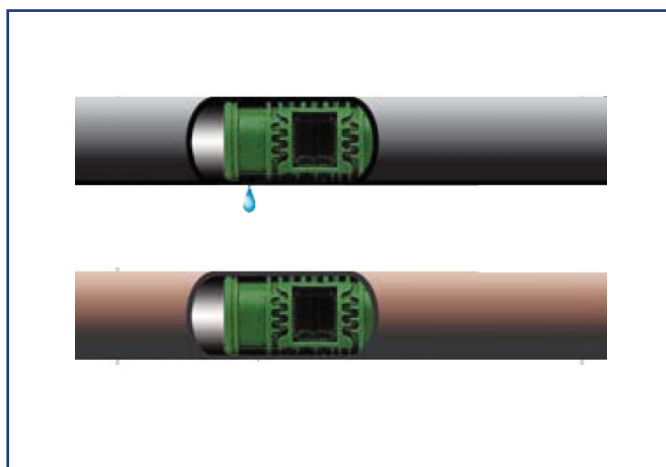
- Tubo Ø esterno 16 mm
- Colore: marrone (50 e 100 mt), nero (250 mt)
- Membrana di autocompensazione in silicone
- Spaziatura fra i gocciolatori 30 cm
- Portata nominale 4 lt/h per gocciolatore
- Filtraggio 155 MESH
- Pressione esercizio da 0,5 a 4 bar
- Labirinto a flusso turbolento anti sedimentazione
- Spessore del tubo 1,1 mm
- Colore nero
- 3 fori d'uscita per gocciolatore
- Stampa del metraggio
- Bobina da 250 mt con pellicola esterna

Per quantità GOCCIATUB è disponibile a richiesta nel Ø 16 o 20 mm con gocciolatori da 2 o 4 lt/h con spaziatura a scelta. (Consegna circa 20 gg dalla conferma dell'ordine).

Lunghezza massima delle ali in mt. per mantenere l'uniformità delle portate									
bar	1,0		2,0		3,0		4,0		
pendenza	-2	0	2	-2	0	2	-2	0	2
mt.	45	42	40	65	63	61	77	76	74
	87	85	84						

La lunghezza consigliata delle ali gocciolanti è quella che determina una pressione all'ultimo gocciolatore di almeno 0,7 Bar. Sotto questo valore non è più garantita la funzionalità autocompensante del gocciolatore.

Portata in relazione alla pressione								
pressione	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
portata	3,7	3,8	3,9	3,9	4,0	4,0	3,9	3,8



## GOCCIALIN



<b>930150</b>	<b>GL-33-2-200-M</b>	<b>200 metri</b>
<b>930151</b>	<b>GL-33-2-100-M</b>	<b>100 metri</b>
<b>930152</b>	<b>GL-33-2-50-M</b>	<b>50 metri</b>
<b>930154</b>	<b>GL-33-2-25-M</b>	<b>25 metri</b>

Ala gocciolante in polietilene con gocciolatore incorporato del tipo a labirinto con flusso turbolento autopulente non autocompensante: è da considerarsi il miglior prodotto per il rapporto qualità prezzo pur richiedendo una maggior attenzione nell'installazione su terreni in pendenza. Per quantità GOCCIALIN è disponibile a richiesta nel Ø 20 mm con diverse spaziatore anche con gocciolatori da 4 lt/h di portata. (Consegna circa 20 gg dalla conferma dell'ordine).

- Non autocompensante
- Tubo diam esterno 16 mm
- Spessore 1,1 mm (44 mill.)
- Spaziatura tra i gocciolatori 33 cm
- Portata nominale dei gocciolatori 2,1 l/h
- Pressione di esercizio 1-2 bar
- 3 fori per gocciolatore
- Filtraggio consigliato 120 MESH
- Colore marrone
- Bobine 50 e 200 mt con metraggio stampato sul tubo
- Bobina 25 mt senza pellicola esterna e metraggio stampato sul tubo



### Lunghezza massima dell'Ala Gocciolante

Pendenza %	- 2		0		2	
Tolleranza %	5	10	5	10	5	10
Ali lungh. mt	63	104	50	91	32	75

### Variazioni della portata per gocciolatore

pressione bar	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
portata lt/h	2,0	2,5	3,0	3,3	3,6

Per quantità GOCCIALIN è disponibile a richiesta nel Ø 20 mm con diverse spaziatore anche con gocciolatori da 4 lt/h di portata. (Consegna circa 20 gg dalla conferma dell'ordine).



## Micro ala gocciolante GOCCIAMIC



**935035 GOCCIAMIC-15 30 metri**

Micro ala gocciolante per l'irrigazione di piccole aree, fioriere, vasi sospesi o piccole aiuole: la ridotta sezione e l'estrema flessibilità consentono di adattare il tubo anche agli spazi più ridotti.

- Gocciolatori con portata 2 l/h
- Spaziatura gocciolatori 15 cm
- Tubo diametro esterno 6 mm
- Rotoli da 30 m
- Filtraggio richiesto 150 MESH



## Tubo poroso PORITEX



**930105 PT-50 PORITEX 50 metri**  
**930110 PT-200 PORITEX 200 metri**

Tubo poroso geotessile indicato per installazione interrata. Può essere utilizzato vantaggiosamente per l'irrigazione di siepi o cespugli in aree soggette ad atti vandalici in quanto il suo posizionamento interrato lo rende meno vulnerabile. Per le sue particolari caratteristiche si presta anche alla sub-irrigazione delle alberature: attorno al fusto è possibile realizzare un doppio anello per una irrigazione molto più sicura dei tradizionali punti goccia. Per la flessibilità e per il movimento che si genera sotto effetto della pressione, è meno soggetto all'occlusione da parte dei sali di calcio e delle radici delle piante. Per i collegamenti si consiglia di utilizzare i raccordi portagomma con fascetta di sicurezza CLIP-12. (Seguire attentamente le istruzioni per l'installazione).

- Portata 4 lt/h ogni metro
- Pressione esercizio da 0,4 a 1 BAR
- Resistente fino a 8 BAR
- Resistente all'abrasione
- Filtraggio consigliato 150 MESH
- Installare con raccordi portagomma 16 PTG + fascetta di sicurezza CLIP-12



**Elettrovalvole LFV a bassa portata**



**RAIN BIRD**

**900248** 075 LFV 3/4" FF solenoide 24 V  
**981529** 075 LFV-9V 3/4" FF solenoide 9 V

Unica elettrovalvola sul mercato pensata per il controllo dei settori di microirrigazione in grado di funzionare regolarmente con portate ridottissime.

**Caratteristiche**

- Innovativa membrana con profilo sagomato che consente la completa chiusura anche in caso di acqua non perfettamente pulita: è possibile così installare l'elettrovalvola a monte del filtro
- Membrana a doppia lama per un funzionamento ottimale a bassi regimi di portata
- Flusso pilota con doppio filtraggio a garanzia di massima affidabilità
- Dispositivo di spurgo con scarico esterno per il lavaggio manuale durante l'installazione e il collaudo del sistema.

**Specifiche Elettriche 075 LFV-9V**

- Solenoide 9V

**Specifiche Elettriche 075 LFV**

- Solenoide 24 VAC-50 Hz con filtro
- Assorb. apertura 0,30 A (7,2 VA)
- Assorb. esercizio 0,19 A (4,6 VA)

**Dimensioni**

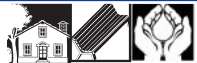
- Lunghezza 10,7 cm
- Altezza 11,4 cm
- Larghezza 8,4 cm



**PERDITE DI CARICO IN BAR**

m³/h	0,05	0,23	0,45	0,91	1,36	1,82
lt/min	0,60	3,60	7,80	15,00	22,80	30,00
075-LFV	0,19	0,19	0,24	0,26	0,30	0,36

**Riduttori di pressione SERIE MA**



**RAIN BIRD**

**948011** MA-15 3/4" F x 3/4" F  
**948013** MA-20 3/4" F x 3/4" F  
**948009** MA-25 3/4" F x 3/4" F  
**948012** MA-30 3/4" F x 3/4" F

Indispensabili in tutti gli impianti di microirrigazione consentono di stabilizzare la pressione in uscita, ottimizzando così la portata e il rendimento dei gocciolatori o dei microirrigatori. Disponibili in più versioni consentono di ridurre la pressione a valori compresi tra 1 e 2,1 bar a seconda dei modelli. Verificare la velocità dell'acqua nelle tubazioni in modo che non superi 1,5 mt/sec.

**Caratteristiche**

- Pressione in uscita predefinita
- Installabili sopra o sotto la superficie del terreno
- Corpo in nylon-fibra di vetro
- Attacco da 3/4" FF in entrata e uscita
- Portata consigliata da 0,5 a 5 m3/h
- Pressione entrata:  
mod. MA15, MA20 da 1,5 a 7 bar  
mod. MA25, MA30 da 2 a 7 bar
- Pressione uscita:  
mod. MA15 - 1 bar, mod. MA20 - 1,4 bar,  
mod. MA25 - 1,8 bar, mod. MA30 - 2,1 bar

**Dimensioni**

- Diametro 6 cm
- Altezza 11,5 cm



**Filtri con regolatore di pressione**

**RAIN BIRD**



**FILTRI RBY CON REGOLATORE DI PRESSIONE**

**948042** PRF-075-RBY 3/4" M  
**948045** PRF-100-RBY 1" M

Le ridotte dimensioni e la doppia funzione di filtro e regolatore di pressione consentono di installarlo in tutti i pozzetti riducendo quindi costi e tempi di installazione.



**FILTRI BFF CON REGOLATORE E CONTROLAVAGGIO**

**948043** PRF-075-BFF 3/4" M  
**948046** PRF-100-BFF 1" M

Di ridotte dimensioni con dispositivo di controlavaggio, ad inizio e fine ciclo, che ne consente l'impiego anche con acqua non perfettamente pulita. E' indispensabile prevedere il drenaggio del pozzetto per evitare il ristagno dell'acqua espulsa nella fase di controlavaggio.



**Caratteristiche**

- Corpo/coperchio in fibra di nylon
- Coperchio con O-Ring per una più rapida manutenzione
- Filtraggio 200 mesh/75 micron
- Regolatore di pressione integrato nel filtro
- Pressione max d'esercizio 10,3 bar
- Pressione min d'esercizio 1,4 bar
- Pressione in uscita: modd. 075, 2 bar - modd.100, 2,8 bar
- Portata: modd. 075, 2-19 lt/mi - modd. 100, 11-57 lt/min
- Modello PRF-BFF con lavaggio controcorrente con azione autopulente ad ogni ciclo per l'espulsione dei sedimenti

**Dimensioni PRF RBY**

- Lunghezza 15 cm
- Altezza 10,5 cm
- Spessore 5 cm

**Dimensioni PRF BFF**

- Lunghezza 15 cm
- Altezza 13 cm
- Spessore 5 cm

**PERDITE DI CARICO IN BAR**

m³/h	0,05	0,23	0,68	1,14	1,82	2,27	3,40
lt/min	0,75	3,80	11,4	19,0	30,0	38,0	57,0
PRF 075 RBY	0,21	0,28	0,42	0,69	-	-	-
PRF 100 RBY	-	-	0,06	0,14	0,26	0,36	0,83
PRF 075 BFF	0,22	0,28	0,43	0,71	-	-	-
PRF 100 BFF	-	-	0,03	0,14	0,28	0,37	0,87

Filtro SERIE QC con regolatore di pressione



948130	QC-100-F	1" M
948051	CALZA X-14134	100 Mesh
948053	CALZA X-14136	200 Mesh

Innovativo filtro che consente di ridurre drasticamente i tempi di manutenzione: grazie ad un indicatore, visibile sul coperchio, si evidenzia lo stato di saturazione della calza filtrante evitando così le inutili aperture di controllo.

Caratteristiche

- Attacchi 1" MM
- Indicatore rosso/verde: se il filtro deve essere pulito l'indicatore passa al rosso (visibile solo durante il passaggio dell'acqua), una volta pulito l'indicatore tornerà al verde.
- Coperchio filettato facilmente rimovibile anche in pozzetti di ridotte dimensioni
- Ridotte dimensioni di ingombro
- Filtro che impedisce la perdita accidentale dello sporco durante le operazioni di pulizia
- Calza a corredo in acciaio inox 150 Mesh (100 micron)
- Calza di ricambio 200 Mesh (75 micron) (opzionale)
- Massima pressione di esercizio: 10 bar, 150 psi 2,8-3,9 Bar



**PERDITE DI CARICO CALZA 200 Mesh**

modello	QC 100
lt/min	bar
12	0,01
20	0,03
35	0,06
40	0,08
45	0,11
55	0,15
65	0,22
75	0,30

Filtri in linea



948033	DT-INLINE
948031	DT-SNAP-ON

Filtri in linea per settori di microirrigazione disponibili con doppio attacco da 16 mm o con un attacco rapido da rubinetto. Il minimo ingombro e l'estrema semplicità di installazione li rendono indispensabili ovunque si voglia proteggere l'impianto da possibili occlusioni.

Caratteristiche

- Attacco in portagomma in ingresso e in uscita, o solo in uscita con attacco rapido SNAP-ON in ingresso
- Cartuccia filtrante da 80 MESH
- Facilmente smontabile per la pulizia della calza
- Perdite di carico minime
- Materiali: corpo in polipropilene, calza in PEAD



Filtri in polipropilene a "Y"



FILTRI A CARTUCCIA

948040	DTY 075-P	3/4" FF
948041	DTY 100-P	1" FF
948044	DTY 150-P	1 1/2" FF
948048	DTY 200-P	2" FF
948052	DTY 300-R	3" FF

FILTRI A DISCHI

948069	DTY 100-D	1" FF
948071	DTY 150-D	1 1/2" FF
948072	DTY 200-D	1 1/2" FF

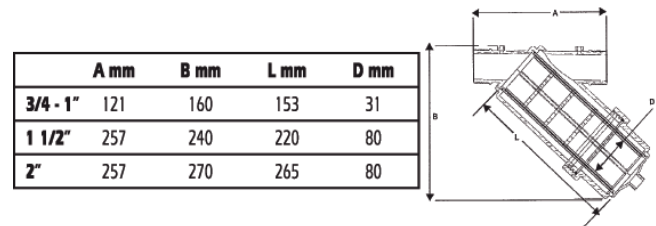
Questi filtri, sono indispensabili in tutte le applicazioni di microirrigazione (con cartuccia di filtraggio a 150 mesh). Disponibili in doppia versione con calza di filtraggio in poliestere o acciaio inox o a dischi. La versione a dischi è consigliata negli impianti alimentati con acqua non limpida. Sovradimensionare opportunamente il filtro in funzione del grado di sospensioni presenti nell'acqua. Cartucce con diverso filtraggio disponibili a richiesta.

Caratteristiche

- Nelle misure da 1" a 2" sono dotati di attacchi radiali con O-ring per consentire il montaggio e lo smontaggio senza attrezzi anche se posti all'interno di pozzetti.
- Cartuccia filtrante smontabile
- Cartucce con maglia in acciaio inox a richiesta
- Attacco maschio per spurgo
- Pressione max esercizio: 3/4" e 1" PN8 - 1 1/2" e 2" PN10
- Ricambio filtro a dischi 80 e 140 mesh

PERDITE DI CARICO Filtraggio 120 Mesh Acqua Pulita

modello	DTY 075-P	DTY 100-P	DTY 150-P	DTY 200-P	DTY 150-D	DTY 200-D
m³/h	bar	bar	bar	bar	bar	bar
1	0,05	0,02	-	-	-	-
2	0,11	0,06	-	-	0,1	-
3	0,17	0,10	-	-	0,2	0,10
4	0,30	0,18	-	-	0,35	0,24
5	0,47	0,30	0,30	-	0,45	0,38
6	0,70	0,45	0,40	-	0,80	0,50
7	-	-	0,60	0,30	1,10	0,70
8	-	-	0,80	0,35	1,50	0,95
9	-	-	0,95	0,50	1,90	1,25
10	-	-	1,20	0,65	2,20	1,55
12	-	-	1,40	0,80	2,90	2,00
14	-	-	1,70	1,00	3,70	2,40
16	-	-	2,20	1,30	4,50	3,00
18	-	-	2,80	1,60	6,60	4,30
20	-	-	3,50	2,00	9,00	7,00



## Kit per microirrigazione



RAIN BIRD

948110	XCZ-LF-075	elettrovalvola 3/4" 24V
948120	XCZ-100-PRF	elettrovalvola 1" 24V
948132	XCZ-9V-075	elettrovalvola 3/4" 9V
948134	XCZ-9V-100	elettrovalvola 1" 9V

Kit di controllo per microirrigazione completi di elettrovalvola, filtro a Y e regolatore di pressione di estrema compattezza indispensabili per semplificare le operazioni di installazione riducendo la dimensioni dei pozzetti. Disponibili nella doppia versione con elettrovalvola da 3/4 o da 1" con solenoide alimentato a 24V o a 9V per sistemi di programmazione a batteria.

**Caratteristiche**

- Facile da installare
- Kit completo di elettrovalvola, regolatore di pressione e filtro RBY.
- Elettrovalvole da 3/4" modello LFV efficienti con portate inferiori a 1" l/min

**Specifiche**

- Pressione di esercizio: da 1,4 a 10,3 bar
- Portata
  - Kit da 3/4": da 45,4 a 1136 litri/ora; 0,6-19,2 l/min
  - Kit da 1": da 681 a 3407 litri/ora; 11,4 a 57 l/min
- Filtro: 75 micron
- Regolatore di pressione: 2,0 bar (3/4") o 2,8 bar (1")



## Kit 1800 RETRO per conversione

RAIN BIRD



901023 1800 RETRO 1/2" F

Consente di utilizzare un irrigazione statico come derivazione per un impianto di subirrigazione o di irrigazione a goccia.

**Caratteristiche**

- Filtro 75 micron facilmente accessibile per la manutenzione
- regolatore di pressione 2 bar compatibile con qualsiasi corpo irrigatori statici 1804, 1806 o 1812
- Installabile sopra o sotto il terreno

**Specifiche**

- Portata: da 1,83 a 15 l/min
- Pressione di ingresso: da 1 a 4,8 bar

**Dimensioni**

- Entrata: attacco filettato F 1/2"
- Uscita: snodo filettato M 1/2"
- Altezza: 17,8 cm
- Larghezza: 5,1 cm



## Valvola di sfiato AV

RAIN BIRD



948019 AV-KIT 1"

Ai fini di una corretta installazione di un sistema di microirrigazione è indispensabile prevedere una valvola di sfiato, soprattutto nel caso di linee interrate, per evitare, nella fase di arresto del settore, depressioni nelle tubazioni con conseguente aspirazione di acqua sporca. La valvola di sfiato è altresì utile nella fase di apertura del settore per la corretta messa a regime della linea.

**Caratteristiche**

- Kit completo di:
  - valvola di sfiato da 1"
  - raccordo rapido a T della serie MDCF
  - tappo di fine linea per lo spurgo
- Compatibile con tubazioni diametro 16-18 mm
- Pressione max esercizio: 4,1 bar
- Altissima resistenza
- Installazione consigliata in pozzetto



Programmatore a batteria WTA-2875



RAIN BIRD

937004 WTA-2875 1 Stazione

Programmatore a batteria con elettrovalvola incorporata adatto all'impiego per piccoli impianti irrigui o terrazze, con ampia versatilità di programmazione. Comodo selettore circolare di programmazione.

Caratteristiche

- Selettore circolare
- Irrigazione ogni 8, 12 o 24 ore o ogni 2, 3 o 7 giorni con possibilità di stabilire il giorno di avvio
- Durata dell'irrigazione: 30 sec, 1,3,5,10,15,30,60,90 min. o 2 h.
- Facile lettura del programma impostato
- Valvola a membrana
- Filtro a rete con guarnizione tenuta
- Sostituzione batterie senza perdita del programma
- Attacco ingresso 3/4" F (BSP)
- Attacco uscita 3/4" M (BSP) con attacco rapido Quick-clip
- Alimentazione: batterie alcaline 2x1,5 V
- Pulsante per partenza immediata
- Indicatore livello carica batterie
- Allarme errore programmazione
- Numero di stazioni: 1
- Portata minima: 18 l/ora
- Pressione di esercizio: tra 1 e 8,4 bar
- Attenzione: non adatto per installazione interrata in pozzetto



Programmatore a batteria PIB1



918958 PIB-1 1 Stazione

Programmatore a batteria da rubinetto a 1 settore. L'estrema versatilità e la semplicità d'uso, ne fanno un prodotto adatto a tutti gli impieghi residenziali per l'irrigazione di balconi e fioriere.

Caratteristiche PIB1

- Non richiede collegamenti elettrici
- Facilissimo da installare e programmare
- Doppio selettore per ogni settore: intervallo e tempo di irrigazione
- Pulsante per ritardare 1 ora l'inizio dell'irrigazione
- Indicatore di batteria scarica o insufficiente
- Chiusura automatica in caso di batteria scarica
- Durata dell'irrigazione: 1, 3, 5, 10, 15, 20, 30, 60, 90, 120 minuti
- Intervallo fra un'irrigazione e la successiva: 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24, 48, 72 ore o una volta la settimana
- Comando manuale ON/OFF
- Coperchio trasparente di protezione
- Attacco superiore alla presa d'acqua 3/4" F per l'alimentazione
- Attacco inferiore 3/4" M o attacco rapido per la linea di settore
- Pressione massima 5 bar
- Funzionamento: 2 batterie alcaline AAA da 1,5 Volt "ministilo"



Dimensioni

- PIB1: cm. 8,5 X 13,5 X 9 prof.

Programmatore a batteria WTD-2900



RAIN BIRD

937006 WTD-2900 1 Stazione

Programmatore a batteria con elettrovalvola incorporata adatto all'impiego per piccoli impianti irrigui o terrazze, con ampia versatilità di programmazione. Il comodo display, i pulsanti stagni di programmazione e lo sportello di protezione lo rendono il programmatore più semplice e completo sul mercato.

Caratteristiche

- Ampio display per una semplice e comoda programmazione tramite tastiera Water-proof.
- Scelta fra 7 frequenze prefissate del ciclo irriguo o ciclo settimanale.
- Fino a 6 partenze giornaliere
- Durata irrigazione: 1 min - 24 h
- Pulsanti di programmazione stagni
- Valvola a membrana
- Filtro a rete con guarnizione tenuta
- Sostituzione batterie senza perdita del programma
- Attacco ingresso 3/4" F (BSP)
- Attacco uscita 3/4" M (BSP) con attacco rapido Quick-clip
- Alimentazione: batterie alcaline 2x1,5 V
- Pulsante per partenza immediata
- Indicatore livello carica batterie
- Allarme errore programmazione
- Numero di stazioni: 1
- Portata minima: 18 l/ora
- Pressione di esercizio: tra 1 e 8,4 bar
- Attenzione: non adatto per installazione interrata in pozzetto



Programmatore a batteria PIB2



918959 PIB-2 2 Stazioni

Programmatore a batteria da rubinetto a 2 settori programmabili separatamente. L'estrema versatilità e la semplicità d'uso, ne fanno un prodotto adatto a tutti gli impieghi residenziali per l'irrigazione di balconi e fioriere.

Caratteristiche

- Due settori indipendenti nello stesso apparecchio
- Non richiede collegamenti elettrici
- Facilissimo da installare e programmare
- Doppio selettore per ogni settore: intervallo e tempo di irrigazione
- Pulsante per ritardare 1 ora l'inizio dell'irrigazione
- Indicatore di batteria scarica o insufficiente
- Chiusura automatica in caso di batteria scarica
- Durata dell'irrigazione: 1, 3, 5, 10, 15, 20, 30, 60, 90, 120 minuti
- Intervallo fra un'irrigazione e la successiva: 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24, 48, 72 ore o una volta la settimana
- Comando manuale ON/OFF
- Coperchio trasparente di protezione
- Attacco superiore alla presa d'acqua 3/4" F per l'alimentazione
- Attacco inferiore 3/4" M o attacco rapido per la linea di settore
- Pressione massima 5 bar
- Funzionamento: 2 batterie alcaline AAA da 1,5 Volt "stilo"
- PIB2: 2 batterie alcaline AA da 1,5 Volt "stilo"



Dimensioni

- PIB2: cm. 14,5 X 11,5 X 9 prof.

## Kit goccia

### 918970 KIT-GOCCIA

KIT completo per impianto di irrigazione a goccia facile da installare ed ampliare è predisposto per 20 punti goccia con 20 mt di microtubo e tutti gli accessori necessari per il montaggio. Nel Kit è previsto un programmatore elettronico a batteria della serie TOP PIB1 a una stazione, dotato di due comodi selettori circolari per l'impostazione del tempo dell'irrigazione e della frequenza. Il kit si presenta come la migliore soluzione per l'irrigazione di fioriere e vasi per giardini e terrazze

#### Caratteristiche

- Programmatore a batteria PIB1 con tempo di irrigazione 1-120 minuti
- Riduttore di pressione 1 bar attacco 3/4" F
- 20 mt microtubo
- 20 picchetti
- 14 gocciolatori fine linea 2lt/h
- 6 gocciolatori in linea 2 lt/h
- 15 derivazioni a "tee"
- 5 derivazioni a gomito
- 10 supporti a muro
- Attacco 3/4" F / Innesto rapido
- Si consiglia l'installazione su rubinetto RUB-PRO art. 984200



## Kit goccia RAIN BIRD



### 918960 KIT GOCCIA RAIN BIRD

Kit goccia completo di timer a batteria con attacco da rubinetto modello WTA2875 e di tutti gli accessori necessari alla realizzazione di un piccolo impianto di microirrigazione per terrazzi o fioriere. Il kit si presenta come la miglior soluzione per l'irrigazione di fioriere, vasi, piccole aiuole in pieno campo o su giardini pensili. I prodotti, presenti normalmente in catalogo, possono essere acquistati separatamente per ampliare l'impianto.

#### Caratteristiche

- Programmatore WTA 2875 a 9V
- 25 m di tubo Ø 16 mm colore nero ad alta flessibilità per l'alimentazione
- 15 m di microtubo 6 mm colore nero per la derivazione dei gocciolatori
- 1 filtro con regolatore di pressione
- 50 gocciolatori da 4l/h autocompensanti per terreni in pendenza o dislivelli
- 1 fustellatrice
- 1 raccordo a TEE da 16 mm e un gomito da 16 mm
- 2 fine linea da 16 mm
- 10 connessione dritte per microtubo, 10 TEE e 10 tappi



## Sistema di irrigazione per alberature



930091	RWS-S-BG	Altezza 25,4 cm
930093	RWS-M-BG	Altezza 45,7 cm
930090	RWS-BGX	Altezza 91,4 cm
930092	RWS-SOCK	Calza di protezione

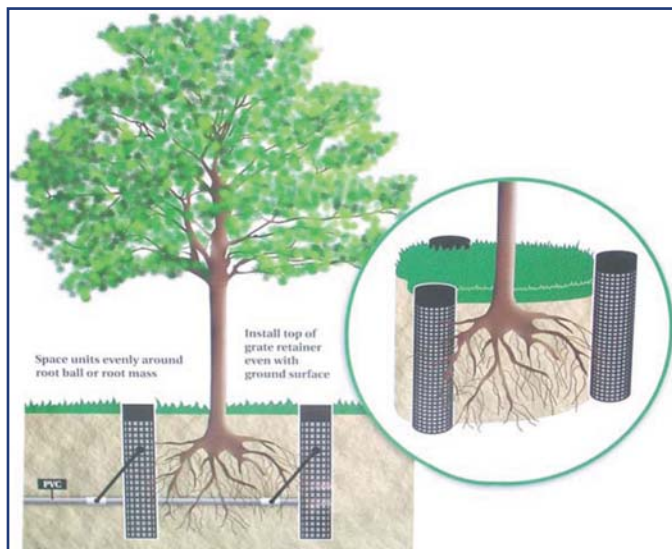
Rivoluzionario sistema di irrigazione per alberature e arbusti con sistema radicale profondo, specificatamente pensato per il miglioramento delle condizioni di vita della vegetazione in ambiente urbano: il benefico apporto di acqua, nutrimento e aria direttamente in profondità, non solo consente un sostanziale risparmio ma migliora sensibilmente la stabilità delle piante.

- Dispositivo per la percolazione dell'acqua in profondità, anche in terreni costipati
- Favorisce gli scambi gassosi sia come ossigenazione dell'apparato radicale che come scarico dei gas accumulati nel terreno
- Sensibile risparmio di acqua evitando il ruscellamento nei terreni compattati
- Favorendo la radicazione della pianta ne aumenta la stabilità in ambienti urbani
- Boccaglio e SP100 premontato per ridurre i tempi di installazione
- Boccaglio preinstallato ad allagamento autocompensante mod. 1401
- Portata 1 l/minuto
- Range di compensazione della pressione tra 1,5 e 5,5 bar
- Chiusura a griglia in materiale espanso, colore nero resistente agli UV
- Griglia con dispositivo di chiusura antivandalo
- Cilindro a rete rigido in polimero alta qualità
- Rete con 5 fori di 5 mm<sup>2</sup> x cm quadrato
- Tubo preinstallato flessibile SP100 lungo 45 cm per il raccordo alla rete di distribuzione
- Mod. SBG per arbusti
- Disponibile calza in polipropilene Indispensabile per l'installazione dell'RWS in terreni sabbiosi o di grana molto fine allo scopo di impedire l'infiltrazione e la saturazione interna del cilindro mantenendone nel tempo la funzionalità.



### Dimensione

- RWS-S-BG: h 25,4 x Ø 5,1 cm
- RWS-M-BG: h 45,7 x Ø 10,2 cm
- RWS-BGX: h 91,4 x Ø 10,2 cm



## Supplemento di Irrigazione RB-IS ACQUA GEL



**930106 RB-IS-2 30 giorni**

Il supplemento di irrigazione Rain Bird è un composto d'acqua al 98% sotto forma di gel solido ideale per sopperire al fabbisogno idrico di piante in vaso o in fioriera, non raggiunte da un impianto di irrigazione, o per garantire acqua nella fase di attecchimento per le piante in pieno campo.

RB-IS può fornire acqua in quantità costante per 30 giorni purchè il terreno sia ricco di batteri in grado di digerire la cellulosa che costituisce la sostanza addensante del gel. La lenta cessione di acqua elimina tutti i fenomeni di ruscellamento o erosione nonché i fenomeni di evaporazione legati alla somministrazione di acqua per via tradizionale. Il supplemento di irrigazione RB-IS è naturale al 100%, non tossico ed innocuo per persone ed animali.

Si consiglia di irrigare la pianta prima del posizionamento dell' RB-IS, per attivare i batteri presenti nel terreno, e di verificare la disponibilità di gel a circa metà tempo previsto di durata: condizioni climatiche ed ambientali particolari possono infatti accorciarne la durata.

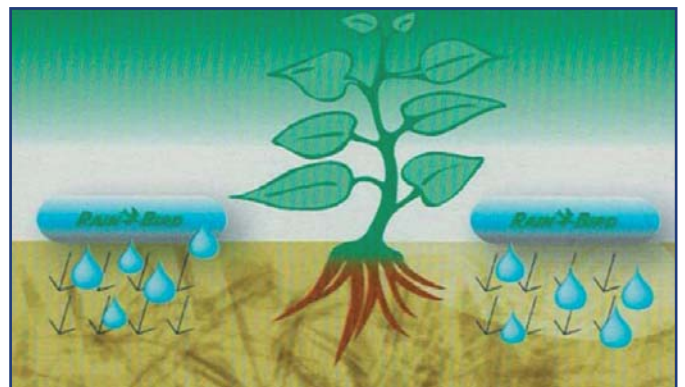


PIANTA	VASO		PACCO GEL DA 2"	
	Necessità Idrica	Altezza Pianta	Diametro (cm)	Volume (litri)
SCARSA	Inf. ai 15 cm.	da 11 a 15 cm	Inf. a 1,5 l	1
	tra i 15 e i 25 cm	da 15 a 20 cm	tra 1,5 e 3 l	2
MEDIA	Inf. ai 15 cm.	da 11 a 15 cm	Inf. a 1,5 l	1
	tra i 15 e i 25 cm	da 15 a 20 cm	tra 1,5 e 3 l	3
ALTA	Inf. ai 15 cm.	da 11 a 15 cm	Inf. a 1,5 l	2
	tra i 15 e i 25 cm	da 15 a 20 cm	tra 1,5 e 3 l	4

PIANTA	Ø VASI	VOLUME VASI	PACCHI GEL DA 2"
4	40	lt 5	4
5	50	lt 6	5
7	60	lt 7-5	7
9	70	lt 10	9
10	80	lt 14	10

N° PIANTE	VOLUME TERRENO	PACCHI GEL DA 2"
2-3	4,5	2-3
3	6	3
4	7-8	4
5	9	5

Il numero raccomandato di pacchi gel si basa su una necessità media di acqua da parte delle piante: per piante che assorbono molta acqua aumentare il numero dei pacchi gel del 15-20%, per piante che assorbono poca acqua diminuirlo del 15-20%.



## Tubi in polietilene 16 mm



<b>930116</b>	<b>TUB-16/50</b>	<b>50 m</b>	<b>Colore nero</b>
<b>936010</b>	<b>DP1600-50</b>	<b>50 m</b>	<b>Colore esterno marrone, interno nero</b>
<b>930117</b>	<b>DP1600-100</b>	<b>100 m</b>	<b>Colore esterno marrone, interno nero</b>
<b>936018</b>	<b>TUB-16-50W</b>	<b>50 m</b>	<b>Colore esterno bianco, interno nero</b>
<b>936016</b>	<b>TUB-16-100W</b>	<b>100 m</b>	<b>Colore esterno bianco, interno nero</b>

Tubo polietilene per alimentazione. Da installare con raccordi a compressione o raccordi portagomma.

- Diametro 16 mm
- Polietilene a bassa densità
- Resistenza PN4
- Da installare con raccordi a compressione o fascetta stringitubo



## Raccordi portagomma 16 mm

**Colore nero**

<b>930249</b>	<b>RM-050-PTG</b>	<b>Racc. 16 x 1/2" M</b>
<b>930250</b>	<b>RM-075-PTG</b>	<b>Racc. 16 x 3/4" M</b>
<b>930245</b>	<b>B16-PTG</b>	<b>Bigiunto 16 x 16</b>
<b>930255</b>	<b>T16-PTG "T"</b>	<b>16 x 16 x 16</b>
<b>930240</b>	<b>G016-PTG</b>	<b>Gomito 90° - 16</b>
<b>930258</b>	<b>TP16-PTG</b>	<b>Fine linea 16</b>
<b>930113</b>	<b>CLIP-16</b>	<b>Fascetta stringitub.</b>

**Colore bianco**

<b>936029</b>	<b>B16-PTGW</b>	<b>Bigiunto 16 x 16</b>
<b>936025</b>	<b>T16-PTGW</b>	<b>"T" 16 x 16 x 16</b>
<b>936027</b>	<b>G016-PTGW</b>	<b>Gomito 90° - 16</b>

Si consiglia l'uso dell'anello stringitubo CLIP-12 o CLIP-16 con pressioni di esercizio superiori a 1,5 Bars.



## Raccordi portagomma 17 mm

<b>934050</b>	<b>RM17-050-PTG</b>	<b>Raccordo maschio 17x1/2"</b>
<b>934051</b>	<b>RM17-075-PTG</b>	<b>Raccordo maschio 17x3/4"</b>
<b>934052</b>	<b>B17-PTG</b>	<b>Bigiunto 17x17</b>
<b>934053</b>	<b>T17-PTG</b>	<b>Tee 17x17x17</b>
<b>904054</b>	<b>G017-PTG</b>	<b>Gomito 17x17</b>
<b>934055</b>	<b>TP17-PTG</b>	<b>Tappo fine linea 17 mm</b>

Nuova gamma di raccordi porta gomma per tubazioni di diametro esterno 17 mm per l'installazione della nuova ala gocciolante XF.

L'assortimento dei raccordi soddisfa qualsiasi necessità di installazione potendo realizzare curve, derivazioni multiple o a tee.

**Caratteristiche:**

- Materiale: acetale
- Colore: nero
- Attacco: BSP
- Pressione massima: 8 bar



## Raccordi NUT LOCK

<b>930205</b>	<b>MV-NL-16/16</b>	<b>Mini valvola</b>
<b>930209</b>	<b>RM-NL-16-50</b>	<b>Raccordo M 1/2"</b>
<b>930210</b>	<b>RM-NL-16-75</b>	<b>Raccordo M 3/4"</b>
<b>930220</b>	<b>M-NL-16</b>	<b>Manicotto</b>
<b>930230</b>	<b>TF-NL-16-75</b>	<b>Tee F</b>
<b>930229</b>	<b>T-NL-16</b>	<b>Tee</b>
<b>930225</b>	<b>G-NL-16</b>	<b>Gomito</b>
<b>930231</b>	<b>FL-NL-16</b>	<b>Fine linea</b>
<b>930201</b>	<b>NL-16</b>	<b>Ghiera portagomma</b>
<b>930232</b>	<b>NL-20</b>	<b>Ghiera portagomma</b>

Con portagomma interno estraibile e ghiera a compressione per tubi di diametro 16 mm.

- Disponibili ghiera portagomma per adattare i raccordi al diametro 20
- Togliendo il portagomma e la ghiera si ottiene un attacco filettato 3/4" M
- Pressione 4 Bar



## Raccordi rapidi MDCF

**RAIN BIRD®**

<b>931200</b>	<b>MDCF-COUP</b>	<b>Manicotto</b>
<b>931201</b>	<b>MDCF-EL</b>	<b>Gomito</b>
<b>931202</b>	<b>MDCF-TEE</b>	<b>Tee</b>
<b>931205</b>	<b>MDCF-50FPT</b>	<b>Adatt. F 1/2"</b>
<b>931206</b>	<b>MDCF-75FPT</b>	<b>Adatt. F 3/4"</b>
<b>931207</b>	<b>MDCF-75FHT</b>	<b>Adatt. F 3/4" o-ring</b>
<b>931208</b>	<b>MDCF-CAP</b>	<b>Tappo</b>

In ABS per tubi da 16 o 18 mm. L'installazione avviene per semplice inserimento a scatto.

- Guarnizione gomma Buna
- Pressione di esercizio 0-4 Bar
- Connessioni non rimovibili
- Tappo fine linea per lo spurgo



## Microtubi in polietilene 6 mm



**RAIN BIRD**

<b>936000</b>	<b>RB-10-30</b>	<b>Bobina 30 m</b>
<b>943092</b>	<b>RB-300-R</b>	<b>Bobina 300 m</b>
<b>943095</b>	<b>RB-300-D</b>	<b>Dispenser 300 m</b>

Microtubo in polietilene di nuova formulazione estremamente resistente alla schiacciamento e ai raggi UV. Ottima flessibilità per semplificare le operazioni di installazione. Il nuovo dispenser per la bobina da 300 m semplifica il trasporto e lo stoccaggio del microtubo.

### Caratteristiche

- Materiale: polietilene resistente raggi UV
- Installabile interrato o fuori terra
- Installazione compatibile con micro raccordi da 4 mm
- Pressione di esercizio: 0-4.1 bar
- Diametro esterno: 6 mm
- Diametro interno: 4 mm
- Spessore della parete: 1 mm



## Minirubinetto a sfera



<b>930279</b>	<b>VAL-16/16-PTG</b>	<b>portagom. 16x16 mm</b>
<b>930276</b>	<b>VAL-16/16-COM</b>	<b>compress. 16x16 mm</b>
<b>930277</b>	<b>VAL-16/075-PTG</b>	<b>portagom. 16x3/4"</b>
<b>930278</b>	<b>VAL-20/075-PTG</b>	<b>portagom. 20x3/4"</b>

In polipropilene e di ridotte dimensioni risulta utilissimo per la parzializzazione di ali gocciolanti e tubi di alimentazione da 16 e 20 mm. E' disponibile in 2 diversi tipi di attacco: a compressione e portagomma.



## Picchetti e accessori

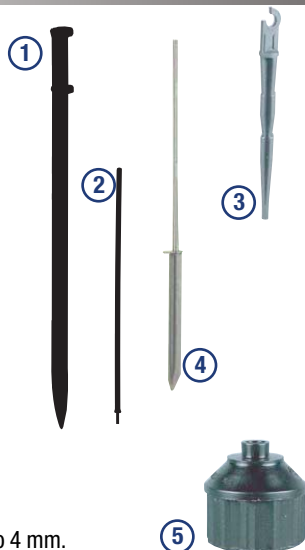


**930028 PIC-AST ①**  
**943088 MS-12-PLUS ②**  
Picchetto di 53 cm e astina di prolunga di 30 cm con innesto portagomma per microtubo.

**930022 ASTINA RB-AST ③**  
Può essere utilizzata per sostenere il microtubo RB-150 / RB-10-30 e come picchetto per i gocciolatori XB ed AF-6.

**930023 PICCHETTO PRF-RS ④**  
Per installare i microirrigatori con attacco filettato da 4 mm con attacco portagomma per il microtubo.

**930027 MIC-ADAT Attacco 1/2" ⑤**  
Adattatore in polipropilene con attacco inferiore 1/2" F per l'installazione di micro-irrigatori con filetto 4 mm.



## Raccordi portagomma 6 mm



<b>930292</b>	<b>DIR-6</b>	<b>innesto diritto "T"</b>
<b>930286</b>	<b>T-6</b>	
<b>930287</b>	<b>FIL-6</b>	<b>innesto filettato gomito</b>
<b>930289</b>	<b>GO-6</b>	
<b>930290</b>	<b>CR-6</b>	<b>croce</b>
<b>930288</b>	<b>TP-6-10</b>	<b>tappo rubinetto</b>
<b>930030</b>	<b>MICRO-RUB-6</b>	

Innesti per microtubo con portagomma ad alta resistenza per l'uso con fustelle per l'installazione di gocciolatori direttamente sul tubo.



## Fustelle



**INSERITORE / ESTRATTORE 942042 XM-TOOL**

Per un facile inserimento e rimozione dei gocciolatori autocompensanti EM-M e degli innesti diritti per microtubo.



**FUSTELLA CON ESPULSIONE 942040 EMA-RP**

Per l'inserimento di gocciolatori, innesti diritti o a "T" con dispositivo per l'espulsione del residuo di polietilene.



**FUSTELLA MULTIUSO 942038 MIC-FUST**

Per micro-irrigatori con filetto 4 mm.



## Picchetti e accessori



**900496 POLIFLEX RISER ⑥**  
Supporto con attacco 1/2" per l'installazione delle testine XPCN per l'irrigazione di piccole aiuole. Lunghezza 60 cm.

**930010 PIC-CLIP Colore nero ⑦**  
**930011 PIC-CLIP-PLUS Colore marrone ⑧**  
Per l'installazione e il fissaggio di tubazioni 16 mm o di erogatori AF-6 e gocciolatori serie XB (modello base).

**930111 GANCIO GA-16 ⑨**  
Necessario per tenere appeso il tubo e l'ala gocciolante da 16 mm.

**930025 MICRO-PIC ⑩**  
Picchetto per il montaggio diretto dei microirrigatori con attacco filettato 4 mm. Micro-pic è completo di portagomma ed innesto per il collegamento al microtubo.

