



**del taglia**<sup>®</sup>  
**www.dti.it**

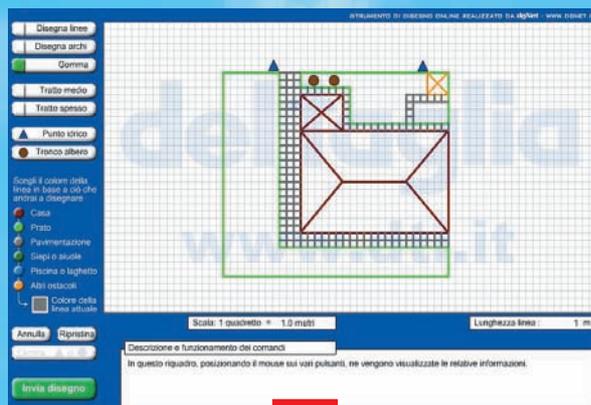
IRRIGAZIONE AUTOMATICA 25

# Servizio Del Taglia di Progettazione Gratuita e Garanzia Integrata

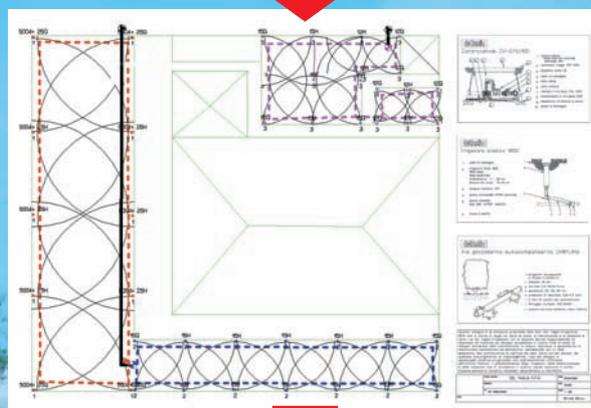
**1** Per utilizzare rapidamente il nostro servizio di progettazione gratuita è possibile inviarci la planimetria del giardino

- per fax
- per email
- tramite il sito web

oppure se non si possiede la planimetria è possibile disegnarla facilmente e rapidamente on-line con il mini CAD accessibile dal nostro sito [www.dti.it](http://www.dti.it). Per usarlo non è richiesta nessuna conoscenza di progettazione ma basta saper usare il mouse.



**2** In tutti i casi le planimetrie saranno ricevute immediatamente dal nostro Ufficio Tecnico che provvederà a compilare al più presto il progetto e rispedirlo completo di lista materiali e di schemi di montaggio in modo da semplificare il lavoro dell'installatore e garantire il risultato finale.



**3** Eseguendo tutta l'installazione con i prodotti e gli accessori Del Taglia si ha diritto al certificato di Garanzia Integrata, che estende la garanzia sui materiali a 3 anni dalla data indicata nel certificato di attivazione e collaudo da noi fornito.

### CERTIFICATO DI COLLAUDO

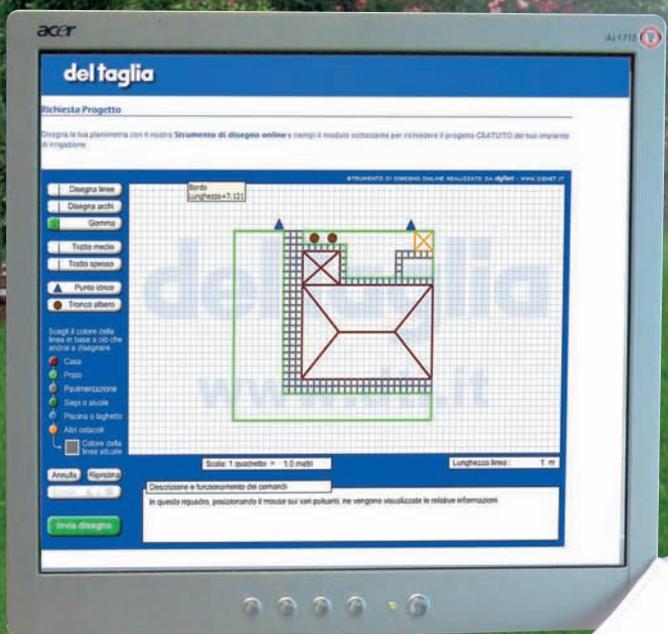
La ditta installatrice dichiara che tutti i componenti dell'impianto (ad esclusione di tubazioni e pompe) fanno parte dei prodotti distribuiti da Del Taglia tramite la sua rete commerciale.  
Questo certificato di collaudo da diritto al proprietario di godere della GARANZIA INTEGRATA Del Taglia e dei vantaggi che ne derivano.  
Al collaudo prendono parte il proprietario del giardino e la ditta installatrice.

INTESTATIVO				UTILIZZATORI (se diversi da intestatari)			
INDIRIZZO				INDIRIZZO			
CAP		LOCALITA'		PROV.		PROV.	
TELEFONO		CELLULARE		TELEFONO		CELLULARE	
E-MAIL				E-MAIL			
SUPERFICIE M <sup>2</sup>	SETTORE A GIOCCA N.	MT	ALIMENTAZIONE <input type="checkbox"/> ADDEBITTO	<input type="checkbox"/> POMPA	POMPA KW		
PROGRAMMATORE MOD.	ELETTROVALVOLE MOD.	N.	REGOLATORI STATICI MOD.	N.	REGOLATORI DINAMICI MOD.	N.	
SETTORI UTILIZZATI							
BUSCURI MOD.	MOD.	N.	MOD.	N.	MOD.	N.	
MOD.	N.	MOD.	N.	MOD.	N.	MOD.	
MOD.	N.	MOD.	N.	MOD.	N.	MOD.	

Essendo l'impianto sopra descritto funzionante in ogni sua parte il collaudo ha dato esito positivo.

LA DITTA INSTALLATRICE	DATA COLLAUDO	INTESTATIVO

Copia da spedire a DEL TAGLIA



# PROGRAMMATORI 230V

# SISTEMI FOTOVOLTAICI

## SERIE STP

- 890214 STP-400i 4 Stazioni
- 890216 STP-600i 6 Stazioni
- 890219 STP-900i 9 Stazioni

Programmatore elettronico dotato di comodo selettore per le impostazioni di base e per la scelta del settore e di doppia pulsantiera per l'impostazione dei giorni e della frequenza irrigua.



- Trasformatore esterno 230V-24V
- Max carico per settore 1 elettrovalvola Rain Bird + MV
- Programmi indipendenti per ciascun settore
- Fino a 4 partenze per settore con ritardi preimpostati
- Ciclo: 1-7 giorni, pari/dispari
- Tempo per settore da 1' a 4 h
- Water Budget 0-200%
- Comando pompa o Master Valve

## ESP-MS

- 890130 ESP-MS 4 Stazioni
- 890132 ESP Modular 3 Stazioni

Programmatore che coniuga le potenzialità dell'elettronica alla solidità dell'elettromeccanica con comoda manopola di programmazione.



- Modello base 4 stazioni e 3 moduli espansione ESP-SM3 da 3 stazioni
- Triplo programma
- 1 stazione programmabile in bypass sensore
- Memoria non volatile
- Water Budget da 0 a 200%
- Tempo per settore da 1' a 4 h
- 4 partenze giornaliere per programma
- Ciclo settimanale, pari/dispari, giorno 31
- LED stato Sensore pioggia
- Programma diagnostico
- Trasformatore interno: 230-25,5 VAC
- Protezione MOV in ingresso e in uscita
- 2 elettrovalvole per settore più MV

## ESP-LX

- 890135 ESP-LX-MEUR 8 Stazioni
- 890137 ESP-LX-MSM4 Modulo 4 Stazioni
- 890139 ESP-LX-MSM8 Modulo 8 Stazioni

Programmatore modulare, facile da programmare, da 8 a 32 stazioni con caratteristiche professionali.



- Modello base 8 stazioni espandibile a 32 con moduli da 4 o da 8 stazioni
- 4 programmi, 8 partenze giornaliere
- Memoria non volatile
- Water Budget da 0 a 300%
- Tempo per settore da 1' a 12 h
- 4 partenze giornaliere per programma
- Ciclo settimanale, pari/dispari, giorno 31
- Ritardo fra stazioni programmabile
- Programma diagnostico
- Trasformatore interno: 230-25,5 VAC
- 2 elettrovalvole per settore più MV

## ITC

- 900027 ITC-2 2 settori
- 900028 ITC-4 4 settori
- 900029 ITC-6 6 settori

Programmazione facilitata ad immagini con ottimo rapporto qualità/prezzo.



- Aliment. 230 VAC - Tensione uscita 24 VAC
- Max carico per settore: 1 valvola Rain Bird
- Doppio programma
- N° 2 partenze giornaliere per programma
- Ciclo irriguo 7 giorni
- Tempo per settore da 1 minuto a 4 ore
- Water budget da 0 a 200%
- Programma di soccorso
- Comando pompa o master valve
- Batteria ricaricabile incorporata

## SI-RR Plus

- 890070 SI-RR Plus 4 Stazioni
- 890106 Modulo CC-M4 Modulo 4 Stazioni

Programmatore modulare estremamente versatile, funzionale, compatibile con software TBOS SIM



- Mod. base 4 stazioni con 2 moduli da 4 stazioni
- Programmazione telessistita tramite TBOS SIM e modem telefonico
- Triplo programma
- 8 partenze giornaliere per programma
- 2 elettrovalvole per settore
- Tempo per settore da 1' a 12 h
- Ciclo irriguo 7 giorni, giorni pari/dispari
- Water Budget da 0 a 200%
- Programma di soccorso 10 min. per stazione
- Partenza ritardata delle stazioni programmabile: da 0 a 99 secondi
- Batteria ricaricabile 9V Ni-Cd inclusa
- Trasformatore interno: 230 - 26,5 VAC

## DIALOG PLUS

- 890060 DIALOG Plus 8 Stazioni
- 890062 Modulo X-8 Modulo 8 Stazioni
- 890063 Unità X-24 Unità aggiunt. 8 Stazioni

Programmatore modulare espandibile fino a 48 stazioni, compatibile con software T-BOS SIM.



- Base 8 stazioni, incrementabile fino a 48 con 4 moduli X8 e un'unità aggiuntiva X24
- Triplo programma
- Partenza ritardata stazioni da 0 a 999 sec
- Programmazione tramite TBOS SIM
- Tempo per settore da 1' a 12 h
- 8 partenze giornaliere per programma
- Ciclo irriguo: 1 a 7 giorni, giorni pari/dispari
- Water Budget da 0 a 200%
- Batteria tampone Ni-MH
- Alimentazione 230 VAC- uscita 26,5 VAC
- 3 elettrovalvole per settore più MV
- Interruttore ON/OFF esterno (optional)

## SISTEMA AD ENERGIA SOLARE

- 965001 LEIT-RC2 Program.
- 965006 LEIT-2 2 Stazioni

Sistema di programmazione per l'irrigazione alimentato ad energia solare composto da un programmatore portatile LEIT RC2 e da unità di controllo a due stazioni LEIT2 dotata di un pannello fotovoltaico in grado di funzionare anche con luce ambientale molto ridotta. Il sistema garantisce massima autonomia e ridottissima manutenzione.



- Unità di controllo per due elettrovalvole equipaggiate con solenoidi mod.S-305DC
- Compatibile con ogni elettrovalvola impiegando gli adattatori per i solenoidi
- Programmatore portatile in grado di comandare fino a 99 unità di controllo per un totale di 198 elettrovalvole
- Codici sicurezza per l'identificazione delle unità
- Ingresso unità: 0-100.000 lux
- Funzionamento ottimale: 3.000 lux
- Uscita unità di controllo: impulsi 9V
- Ingresso telecomando: 12 V cc
- Batteria telecomando: 3,6 V Ni-MH ricaricabile
- Trasmissione massima del programmatore: 100 m senza disturbi
- Radiofrequenza nella banda ISM a 868 Mhz

## SOLENOIDE PER SISTEMA LEIT 2

- 965040 S-305 DC

Solenoidi installabili su qualsiasi elettrovalvola purchè equipaggiata con adattatore di modello adeguato.



- Grado di protezione IP68
- Sfiato interno
- Esclusione manuale per apertura/chiusura
- Cavi lunghezza 45 cm.
- Attacco filettato 11/16" - 12UN

## ELETTROVALVOLA SENZA SOLENOIDE

- 981515 100-JTV-LESS 1"

Elettrovalvola priva di solenoide per l'impiego con adattatore 30-921 e con solenoide S-305-DC.



- Apertura filettata senza viti
- Membrana rinforzata con filtro
- Solenoide monoblocco con filtro
- Pressione d'esercizio da 1 a 10 Bar
- Attacchi 1" FF

## ADATTATORE PER SISTEMI FOTOVOLTAICI

- 965205 30-921



Per l'installazione dei solenoidi del sistema Leit sulle elettrovalvole Rain Bird permettendone la piena funzionalità. Disponibili anche adattatori per ogni altra elettrovalvola in commercio. E' possibile utilizzare l'elettrovalvola 100 JTV-LESS. Compatibile anche i solenoidi delle unità multistazione Leit 4000 e Leit X.

## SUPPORTI DI INSTALLAZIONE

- 965026 30-830 Supporto a cupola
- 965011 30-831 Supporto a colonna
- 965031 30-832 Supporto a clip



Per l'installazione dell'unità di controllo Leit 2 è possibile disporre di 3 diversi supporti che consentono il posizionamento direttamente sul coperchio dei pozzetti, sull'elettrovalvola o su una colonna tubolare. Verificare il sistema più idoneo e più sicuro per ogni tipo di impianto.

## SENSORE PIOGGIA

- 900230 RSD-Bex



Per la disattivazione dell'irrigazione in caso di pioggia è possibile utilizzare il sensore RSD-Bex senza che venga alterato il programma.



**EASY RAIN****900056 KIT EASY RAIN-JTV**

Programmatore alimentato da una batteria da 9V, completo di elettrovalvola JTV con solenoide bistabile, che permette di comandare in modo semplice e senza cavi elettrici un impianto di irrigazione.

**IP 68**

- Alimentazione con batteria alcalina 9 V
- Involucro stagno
- Frequenza dell'irrigazione: 24, 48 o 72 ore
- 1 o 2 partenze giornaliere con pausa di 4 ore
- Tempo di irrigazione da 2 a 90 min.
- Scelta dell'ora di partenza
- Comando manuale
- Posizione reset
- Completo di elettrovalvola JTV da 1"

**KIT WP1-JTV****900053 KIT WP1-JTV**

Programmatore monostazione a 9V professionale e versatile nella nuova versione completo di elettrovalvola da 1" mod. JTV: più semplice da installare con le connessioni già realizzate.

**IP 68**

- Completo di elettrovalvola JTV da 1"
- Display LCD di ampie dimensioni
- Programmaz., semplificata tramite 3 tasti
- Funzione Rain Delay con ritardo max 15 gg
- Water Budget 0-200%
- 8 partenze giornaliere da 1 a 12 h
- Ciclo irriguo settimanale, giorni pari/dispari, ciclo da 1 a 15 giorni
- Alimentazione con batteria alcalina 9V
- Collegabile al sensore pioggia RSD-Bex
- Versione per agricoltura
- Spia livello di carica batteria
- Pressione massima 10 Bar
- Vano batteria con chiusura stagna mediante O-Ring
- Partenza manuale con regolazione del tempo residuo

**WP**

<b>900201</b>	<b>WP1</b>	1 Stazione
<b>900203</b>	<b>WP2</b>	2 Stazioni
<b>900205</b>	<b>WP4</b>	4 Stazioni
<b>900207</b>	<b>WP6</b>	6 Stazioni
<b>900208</b>	<b>WP8</b>	8 Stazioni

Il primo programmatore multistazione alimentato da batteria 9V IP68 per impianti sprovvisti di energia elettrica.

**IP 68**

- Disponibile anche nella versione WP1 da 1 stazione
- Ciclo irriguo: settimanale, giorni pari/dispari, calendario ad intervalli da 1 a 15 giorni
- Funzione Rain Delay con ritardo max 9 giorni
- Water budget da 0 a 200%
- 2 programmi con 8 partenze al giorno
- Tempi da 1' a 4 h incrementi 1'
- Partenza manuale per stazione o ciclo
- Alimentazione: 2 batt. alcaline 9V
- Distanza massima tra programmatore e solenoide: 30 m con cavo 2,5 mmq
- Collegabile sensore pioggia RSD-Bex

**PROGRAMMATORI PORTATILE****900109 IU-PR-BAT**  
**900103 IU-PR-BAT-U**

Programmatori portatili per la programmazione delle unità di controllo TBos tramite infrarossi o via radio con trasferimento dal software TBM (mod. IU-PR-BAT-U).

**IP 68**

- Alimentazione con batteria alcalina 9 V (durata un anno)
- Programmazione per immagini
- Spia livello batteria
- Sincronizzazione automatica dell'orologio con l'unità di controllo
- Tempi di irrigazione da 1 minuto a 12 ore
- Ciclo di 7 giorni
- Triplo programma A B C
- 8 partenze giornaliere per programma
- Comando manuale con ritardo 10 secondi
- Conferma sonora pressione tasti
- Cordone di connessione rimovibile per il modello IU-PR-BAT-U
- Versione radio con riconoscimento automatico di tutte le unità installate in un raggio di 200 metri senza interferenze od ostacoli

**UNITÀ DI CONTROLLO**

<b>900073</b>	<b>IU-UCB1</b>	1 Stazione
<b>900074</b>	<b>IU-UCB2</b>	2 Stazioni
<b>900075</b>	<b>IU-UCB4</b>	4 Stazioni
<b>900105</b>	<b>IU-UCB6</b>	6 Stazioni

Alimentate da una batteria a 9 V consentono l'apertura e chiusura di elettrovalvole Rain Bird equipaggiate con solenoide bistabile. Devono essere posizionate vicino all'elettrovalvole e collegate al solenoide bistabile con cavi elettrici di minimo 1,5 mm di sezione.

**IP 68**

- Alimentazione con batt. 9 V (durata 1 anno)
- Programmabile con "Programmatore TBOS"
- Completamente stagna all'immersione
- Connettore esterno a raggi infrarossi
- Triplo programma A, B e C
- Salvataggio programma per cambio batt.
- Distanza max dai solenoidi 30 m cavo 2,5 mm<sup>2</sup>
- Dimensioni cm. 9,5x14,5x5,3
- Collegabile al sensore di umidità mod. K80710 o al sensore pioggia RSD-Bex

**MODULO RADIO IU-MRB****900081 IU-MR-B**

Interfaccia radio, compatibile con tutti i modelli di Unità di controllo. Antenna semirigida per la ricezione del segnale radio dal programmatore.

**IP 68**

- Alimentazione con batteria alcalina 9 V
- Codice di identificazione a due cifre
- Antenna semirigida per la ricezione del segnale via radio
- Completamente stagno
- Connettore ottico per la comunicazione con l'unità di controllo incapsulato esternamente

**SOFTWARE T-BOS SIM****890160 SOFTWARE T-BOS SIM**

Software di telegestione compatibile con programmatori 230V della serie SIRR e Dialog Plus e con sistemi a batteria T-Bos.

- Interfaccia user-friendly
- Archivio informazioni relative alle aree irrigate con foto e planimetrie
- Semplice funzionalità di programmazione con possibilità di incremento percentuale dei tempi e contabilizzazione dei volumi
- Gestione allarmi di malfunzionamento

**ELETTROVALVOLE CON SOLENOIDE BISTABILE 9V**

<b>981535</b>	<b>100 JTV-9V</b>	1"
<b>981530</b>	<b>075 DV-9V</b>	3/4"
<b>981532</b>	<b>100 DV-9V</b>	1"
<b>981534</b>	<b>100 DV-MM-9V</b>	1"

Complete di solenoide per una maggiore rapidità e sicurezza di installazione. Disponibili anche nella serie PGA.

**UNITÀ DI CONTROLLO IU-JVRM-201****900083 IU-JVRM-201**

Completamente stagna è composta di una unità di controllo per una elettrovalvola, modulo radio e solenoide bistabile. Viene montata direttamente sull'elettrovalvola e programmata tramite il programmatore portatile IU-PR BAT-U. Ha un codice di identificazione a 2 cifre ed è alimentato da 2 batterie alcaline 9 V.

**IP 68****SENSORE RAIN CHECK****900229 Rain Check**

- Soglia di intervento compresa fra 3 e 13 mm.
- Non necessita di alimentazione
- Vaschetta removibile per manutenzione e pulizia
- Compatibile solo con programmatori 230V ad eccezione della serie ESP

**SENSORE RSD-BEX****900230 RSD-Bex**

- Soglia di disattivazione variabile: 5 - 20 mm
- Anello di sfiato per la regolazione del tempo di assorbimento in funzione del grado di permeabilità del suolo
- Compatibile programmatori 230V, programmatori 9V, e sistemi fotovoltaici (con adattatore per Sistema Leit 2)

**SISTEMA AVVIAMENTO POMPA**

<b>900385</b>	<b>IRRI-ECO-CAB</b>	1"
<b>900386</b>	<b>IRRI-CONTROL-CAB</b>	1"
<b>900387</b>	<b>IRRI-MAX-CAB</b>	1 1/4"

Per l'avviamento e l'arresto automatico delle pompe con stabilizzazione della pressione e ottimizzazione della resa. Versione cablata.



- Modelli:
  - Irri-Eco** max 10 (6)A, 1,1 kW attacco 1"
  - Irri-Control** max 16 (8)A, 1,5 kW attacco 1"
  - Irri-Max** max 30 (16)A, 2,2 kW attacco 1 1/4"
- Pressione di esercizio massima: mod. ECO 8 Bar, mod. CONTROL e MAX 10 Bar
- Molla tarata ammortizzata anticolo d'ariete
- Installabile in by-pass con tubazione principale max 1 1/2"



# ELETTROVALVOLE

## JTV

900254	100-JTV	1" FF
900258	100-JTV-F	1" FF
900255	100-JTV-MM	1" MM

Rivoluzionaria elettrovalvola con chiusura filettata per un più rapido smontaggio e agevole manutenzione.

- Nuova membrana con foratura anulare a garanzia di funzionamento in qualsiasi posizione di montaggio.
- Funzionamento a flusso inverso
- Doppio filtraggio, massima affidabilità
- Coperchio filettato senza viti
- Versioni con attacco MM o con regolatore di flusso



## DV-DVF

900240	075-DV	3/4" FF
900244	100-DV	1" FF
900247	100-DV-MM	1" MM
900245	100-DV-F	1" FF

Elettrovalvole robuste ed economiche, studiate per l'impiego in piccoli e medi impianti residenziali o pubblici. L'apertura manuale dell'elettrovalvola permette lo scarico dell'acqua senza perdite all'esterno.

- Elettrovalvole a "passaggio totale" con funzionamento a flusso inverso
- Comando manuale con rotazione di 1/4 del solenoide senza perdita d'acqua
- Membrana rinforzata con filtro
- Solenoide 24 V in unico blocco stagno con filtro
- Pressione massima d'esercizio 8 BAR
- Versione DVF con regolatore di flusso
- Funzionamento a flusso inverso



## PGA

900260	100-PGA	1" FF
900261	150-PGA	1 1/2" FF
900262	200-PGA	2" FF

Elettrovalvola di robustissima struttura pensata per l'impiego in impianti pubblici e sportivi: la particolare conformazione del filtro sulla membrana ne rende possibile l'uso anche con acqua non pulita.

- Regolatore di flusso
- Filtro sulla membrana
- Montaggio in linea o ad angolo
- Comando manuale sul solenoide
- Solenoide EZ-BLEED in blocco stagno
- Pressione massima di esercizio 10 BAR
- Regolatore di pressione PRS-Dial (optional)



# CAVI ELETTRICI

## MONOCONDUTTORE SINGOLO ISOLAMENTO

900283	CE-1,5	500 m
900286	MCE-1,5	100 m

Cavi a singolo isolamento consigliati per impianti residenziali medio-piccoli o per impianti pubblici quando sia previsto il cavidotto.

conduttori	sezione mmq.	isolamento	colore	confezione	mt.
CE-1,5 *	1	1,5 rig.	sing.	● bobina	500
MCE-1,5 *	1	1,5 rig.	sing.	● matassa	100

\* MASSIMO 24 V.



## MULTICONDOTTORE DOPPIO ISOLAMENTO

900311	IC-3-150	150 m
900312	IC-5-150	150 m
900314	IC-7-150	150 m
900316	IC-9-150	150 m
900318	IC-13-150	150 m

Cavi multicondotto per la realizzazione di impianti di irrigazione di dimensioni medio-piccole. Il doppio isolamento consente l'installazione interrata.

IC-3-150 *	3	0,8 rig.	doppio	●	matassa	150
IC-5-150 *	5	0,8 rig.	doppio	●	matassa	150
IC-7-150 *	7	0,8 rig.	doppio	●	matassa	150
IC-9-150 *	9	0,8 rig.	doppio	●	matassa	150
IC-13-150 *	13	0,8 rig.	doppio	●	matassa	150

\* MASSIMO 24 V.



## MONOCONDUTTORE DOPPIO ISOLAMENTO

900326	CE-D-1x1,5	500 m
900327	CE-D-1x2,5	500 m

Cavo monoconduttore a doppio isolamento ideale per la realizzazione di impianti di irrigazione di grandi dimensioni o pubblici. E' possibile l'installazione anche senza cavidotto.

CE-D-1X1,5	1	1,5 rig.	doppio	●	bobina	500
CE-D-1X2,5	1	2,5 rig.	doppio	●	bobina	500



## CONNETTORI STAGNI

908942	DBY (EVC)
908943	DBR
908946	KING

Consentono il collegamento stagno di due o tre cavi elettrici. Indicati per il collegamento delle elettrovalvole anche in pozzetti allagati.

DBY (EVC)	3 cavi sezioni totale da 2 a 6 mmq.
DBR	3 cavi sezioni totale da 5 a 10 mmq.
KING	3 cavi sezioni totale da 2 a 5 mmq.



# POZZETTI

## SERIE VB RAIN BIRD

908090	VB-610
908020	VB-910
908030	VB-1419
908040	VB-1220
908026	VB-1324
908028	VB-1730

Linea di pozzetti adatti all'impiego in ambienti pubblici soggetti ad atti di vandalismo, grazie alla ricca gamma di accessori di protezione.



SERIE VB

Modello	Ø inf. cm	Ø sup. cm	altezza cm
VB-610	20	15	22
VB-910	33	25,4	26

Modello	base inf. cm	base sup. cm	altezza cm
VB-1419	49 x 37	43 x 30	31
VB-1220	61 x 43	54,5 x 38	31
VB-1324	84 x 59	40 x 64	39
VB-1730	103 x 70	83 x 50	46,5

## SERIE DT

908090	VB-610
908053	VB-910-DT
908056	VB-1419-DT
908057	VB-1320-DT

Linea di pozzetti professionali di altissima qualità adatti all'impiego sia per impianti residenziali che pubblici.



SERIE VB-DT

Modello	Ø inf. cm	Ø sup. cm	altezza
VB-610	20	15	22
VB-910-DT	29,4	22,4	25,6

Modello	base inf. cm	base sup. cm	altezza
VB-1419-DT	53 x 39	41,4 x 27	32
VB-1320-DT	67 x 48,6	54,4 x 40	32

## SERIE LITE

908092	L-270-C
908050	L-708
908054	L-910
908058	L-1419
908062	L-1320

Linea di pozzetti che offre una valida alternativa economica mantenendo comunque un alto standard qualitativo.



SERIE L

Modello	Ø inf.	Ø sup.	altezza
L-708	24	16	23
L-910	32	24	25,5

Modello	Base inf. cm	Base sup. cm	altezza
L-270-C	21,5 x 32,5	16 x 27	18
L-1419	38 x 49,6	25 x 38,5	30
L-1320	50 x 64	35 x 50	30

# COLLETTORI CON RACCORDI

## COLLETTORI CON RUBINETTI A SFERA

930700	COL-1-VAL	1 Uscita
930701	COL-2-VAL	2 Uscite
930720	COL-3-VAL	3 Uscite
930727	COL-4-VAL	4 Uscite

Collettori da 1" completi di rubinetto a sfera, con leva a farfalla e attacco radiale in tre pezzi. Pressione massima 10 Bar



## RACCORDO MTT-100

907090	MTT-100	1"
--------	---------	----

Tee di derivazione con O-Ring per il montaggio in serie con valvole da 1". Pressione massima 8 Bar



## RACCORDI PER COLLETTORI CON O-RING

Grazie ai bocchettoni in polipropilene con O-ring è possibile costruire con rapidità collettori di elettrovalvole con filettatura da 3/4" e da 2" permettendone un facile smontaggio. Si installano senza attrezzi e senza nastro per giunzioni.

930650	N-OR-100	Nipplo 1"
930652	N-OR-150	Nipplo 1 1/2"
930653	N-OR-200	Nipplo 2"
930655	NR-OR-100/075	Nipplo 3/4" x 1"
930660	MMF-OR-100	Manicotto M/F 1"
930662	MMF-OR-150	Manicotto M/F 1 1/2"
930663	MMF-OR-200	Manicotto M/F 2"
930658	M-OR-100	Manicotto F/F 1"
930665	GF-OR-100	Gomito F/F 1"
930664	GF-OR-150	Gomito F/F 1 1/2"
930666	GF-OR-200	Gomito F/F 2"
930670	GMF-OR-100	Gomito M/F 1"
930667	GMF-OR-150	Gomito M/F 1 1/2"
930668	GMF-OR-200	Gomito M/F 2"
930675	TFM-OR-100	"Tee" F/M 1"
930677	TFM-OR-150	"Tee" F/M 1 1/2"
930678	TFM-OR-200	"Tee" F/M 2"
930645	TF-OR-100	"Tee" F/F 1"
930646	TF-OR-150	"Tee" F/F 1 1/2"
930647	TF-OR-200	"Tee" F/F 2"
930680	CF-OR-100	Croce F/F/F/F 1"
930685	CFM-OR-100	Croce F/F/F/M 1"



## POZZETTO VB-RUB CON RUBINETTO

908700	VB-RUB-PL
908701	VB-RUB-MET

Pozzetto con rubinetto in polipropilene con attacco rapido portagomma. Entrambi i modelli hanno il coperchio sagomato per collegare facilmente il tubo flessibile.



# IRRIGATORI STATICI

## 1800

901009	1802-R	Sollev. 5 cm
901010	1803-R	Sollev. 7,5 cm
901008	1804-R	Sollev. 10 cm
901007	1806-R	Sollev. 15 cm
901006	1812-R	Sollev. 30 cm
901020	1803-VAN	Con testina 15 Van
901062	1804-12VAN	Con testina 12 Van
901065	1804-15VAN	Con testina 15 Van

901011	1804-SAM	Sollev. 10 cm
901012	1806-SAM	Sollev. 15 cm
901013	1812-SAM	Sollev. 30 cm

901016	1804-SAM-PRS	Sollev. 10 cm
901017	1806-SAM-PRS	Sollev. 15 cm
901018	1812-SAM-PRS	Sollev. 30 cm



L'irrigatore statico più perfezionato ed efficiente esistente sul mercato mondiale.

- Versione SAM con valvola di ritegno carico max 1,8 mt. colonna d'acqua
- Frizione interna girevole
- Molla di richiamo in acciaio inox
- Attacco inferiore 1/2" (1806 - 1812 anche con attacco laterale)
- Testine intercambiabili con filtro e vite di regolazione della gittata
- Guarnizione autopulente
- In materiale plastico antiurto
- Codifica cromatica dei bocchagli

## UNI SPRAY™

901040	US-400	Sollev. 10 cm
--------	--------	---------------

901032	US-212	Sollev. 5 cm
901035	US-215	Sollev. 5 cm

901041	US-410	Sollev. 10 cm
901042	US-412	Sollev. 10 cm
901045	US-415	Sollev. 10 cm

901050	US-SAM-KIT	
--------	------------	--



Dotati di guarnizione autopulente ed autolubrificante, frizione per regolare la direzione del getto e molla in acciaio inox.

- Possono utilizzare tutte le testine Del Taglia
- Frizione interna girevole
- Molla di richiamo in acciaio inox
- Guarnizione autopulente
- Attacco 1/2"
- Completati di testina eccetto versione LESS
- Mod. US-4 soll. 10 cm
- Mod. US-2 soll. 5 cm
- Testine VAN premontate

## TESTINE

Gamma completa di testine per irrigatori 1800, UNI SPRAY e adattatori PA-8S.

Sia nelle versioni ad angolo fisso che regolabile è possibile ridurre il raggio di circa il 20% con la vite di regolazione.

NUOVA CODIFICA PER COLORE DELLE TESTINE PER UNA PIU' RAPIDA INSTALLAZIONE	MPR		VAN		Serie U
	GIALLO	4	6	8	
ROSSO	5				
VERDE	8	8	8	8	
BLU	10	10	10	10	
MARRONE	12	12	12	12	
NERO	15	15	15	15	
BEIGE			18		
GRIGIO	speciali				



## SERIE 15 STANDARD e 15 VAN 30°

900501	15 F	360°
900502	15 TQ	270°
900503	15 H	180°
900504	15 T	120°
900505	15 Q	90°
900506	15 S-ST	striscia
900507	15 C-ST	centro striscia
900508	15 E-ST	fine striscia
900509	15 SQ	quadrato

Avanzamento Δ 50 - □ 50% del diametro

	Press. bar	Raggio mt	Portata lt/min	Portata m³/h
15F *	1,0	3,4	10,00	0,60
	1,5	3,9	12,00	0,72
	2,0	4,5	14,00	0,84
15TQ *	1,0	3,4	7,50	0,45
	1,5	3,9	9,00	0,54
	2,0	4,5	10,50	0,63
15H *	1,0	3,4	5,00	0,30
	1,5	3,9	6,00	0,36
	2,0	4,5	7,00	0,42
15T *	1,0	3,4	3,33	0,20
	1,5	3,9	4,00	0,24
	2,0	4,5	4,67	0,28
15Q *	1,0	3,4	2,50	0,15
	1,5	3,9	3,00	0,18
	2,0	4,5	3,50	0,21
15SQ	1,0	5,5 x 5,5	10,17	0,61
	1,5	5,8 x 5,8	11,50	0,69
	2,0	6,4 x 6,4	13,00	0,78
15EST	1,0	1,2 x 4,0	1,67	0,10
	1,5	1,2 x 4,3	1,83	0,11
	2,0	1,2 x 4,3	2,17	0,13
15CST	1,0	1,2 x 7,9	3,33	0,20
	1,5	1,2 x 8,5	3,83	0,23
	2,0	1,2 x 8,5	4,17	0,25
15SST	1,0	1,2 x 7,9	3,33	0,20
	1,5	1,2 x 8,5	3,83	0,23
	2,0	1,2 x 8,5	4,17	0,25



## SERIE 12 SOTTOSTANDARD e 12 VAN 30°

900401	12 F	360°
900402	12 TQ	270°
900403	12 H	180°
900404	12 T	120°
900405	12 Q	90°

Avanzamento Δ 50 - □ 50% del diametro

	Press. bar	Raggio mt	Portata lt/min	Portata m³/h
12F	1,0	2,7	6,67	0,40
	1,5	3,2	8,00	0,48
	2,0	3,6	9,83	0,59
12TQ	1,0	2,7	5,00	0,30
	1,5	3,2	6,00	0,36
	2,0	3,6	7,50	0,45
12H	1,0	2,7	3,33	0,20
	1,5	3,2	4,00	0,24
	2,0	3,6	5,00	0,30
12T	1,0	2,7	2,17	0,13
	1,5	3,2	2,67	0,16
	2,0	3,6	3,33	0,20
12Q	1,0	2,7	1,67	0,10
	1,5	3,2	2,00	0,12
	2,0	3,6	2,50	0,15

## SERIE 10 ANGOLO-BASSO e VAN 15°

900511	10 F	360°
900513	10 H	180°
900515	10 Q	90°

Avanzamento Δ 50 - □ 50% del diametro

	Press. bar	Raggio mt	Portata lt/min	Portata VAN lt/min
10F	1,5	2,4	5,0	7,33
	2,0	2,8	6,0	8,83
	2,5	3,0	7,7	9,50
10H	1,5	2,4	2,5	3,66
	2,0	2,8	3,0	4,50
	2,5	3,0	3,8	4,83
10Q	1,5	2,4	1,3	1,83
	2,0	2,8	1,5	2,17
	2,5	3,0	1,8	2,33

## SERIE 8 ANGOLO-PIATTO e VAN 5°

900411	8 F-FLT	360°
900413	8 H-FLT	180°
900415	8 Q-FLT	90°

Avanzamento Δ 50 - □ 50% del diametro

	Press. bar	Raggio mt	Portata lt/min	Portata VAN lt/min
8F	1,5	1,7	5,0	4,50
	2,0	2,0	6,0	5,33
	2,5	2,3	7,7	9,50
8H	1,5	1,7	2,5	3,17
	2,0	2,0	3,0	3,83
	2,5	2,3	3,8	4,83
8Q	1,5	1,7	1,3	2,00
	2,0	2,0	1,5	2,33
	2,5	2,3	1,8	2,67

## SERIE 5 GETTI POLVERIZZATI e VAN 5°

900451	5 F	360°
900453	5 H	180°
900455	5 Q	90°

Avanzamento Δ 50 - □ 50% del diametro

	Press. bar	Raggio mt	Portata lt/min	Portata m³/h
5-F	1,0	0,6	0,33	0,02
	1,5	1,0	0,83	0,05
	2,0	1,4	1,33	0,08
5-H	1,0	0,6	0,17	0,01
	1,5	1,0	0,33	0,02
	2,0	1,4	1,67	0,04
5-Q	1,0	0,6	0,17	0,01
	1,5	1,0	0,17	0,01
	2,0	1,4	0,33	0,02

NB - Si consiglia un filtraggio di almeno 100 MESCH

## SERIE 5 BUBBLER GETTI SEPARATI 0°

900421	5 F-B	360°
900423	5 H-B	180°
900425	5 Q-B	90°
900427	5 CST-B	Centro striscia

Portate calcolate con raggio regolato a 1,5 mt

	Press. bar	Raggio mt	Portata lt/min	Portata m³/h
5F-B	1,0	1,5	5,83	0,35
	1,5	1,5	5,83	0,35
	2,0	1,5	5,83	0,35
5H-B	1,0	1,5	5,83	0,23
	1,5	1,5	5,83	0,23
	2,0	1,5	5,83	0,23
5Q-B	1,0	1,5	2,00	0,12
	1,5	1,5	2,00	0,12
	2,0	1,5	2,00	0,12
5CST-B	1,0	1,5	2,00	0,12
	1,5	1,5	2,00	0,12
	2,0	1,5	2,00	0,12

## TESTINE REGOLABILI VAN

Permettono, con la semplice rotazione del collare centrale di coprire qualsiasi angolo.

18, 15, 12, 10 VAN ↻ da 0 a 360°

8, 6, 4 VAN ↻ da 0 a 330°

900519	18-VAN	0-360°
900520	15-VAN	0-360°
900521	12-VAN	0-360°
900522	10-VAN	0-360°

900523	8-VAN	0-330°
900524	6-VAN	0-330°
900525	4-VAN	0-330°

## SERIE 18 VAN LUNGA GITTATA 26°

Avanzamento Δ 50 - □ 50% del diametro

	Press. bar	Raggio mt	Portata lt/min	Portata m³/h
18-VAN	1,0	4,3	16,00	0,96
	1,5	4,8	17,83	1,07
	2,0	5,4	20,00	1,20
15-VAN	1,0	4,3	8,00	0,48
	1,5	4,8	9,00	0,54
	2,0	5,4	10,00	0,60
12-VAN	1,0	4,3	4,00	0,24
	1,5	4,8	4,50	0,27
	2,0	5,4	5,00	0,30

Per le prestazioni delle altre testine consultare le tabelle dei modelli angolo fisso.

## US SAM-KIT

Per UNI SPRAY, evita la fuoriuscita dell'acqua dagli irrigatori posti nei punti più bassi del settore al termine dell'irrigazione. Massimo carico d'acqua di 1,8 mt.

## IRRIGATORE AD ALLAGAMENTO 1404

Irrigatore dotato di filtro per innaffiare siepi ed aiuole senza bagnare il fogliame.

- Attacco inferiore 1/2"
- Portata fissa 4 lt/min.
- Avanzamento consigliato: secondo il terreno da 0,5 a 1 mt



## ADATTATORE PA-8S

Consente l'installazione fuoriterza per bagnare arbusti ed aiuole.

- Compatibile testine Rain Bird Attacco inferiore 1/2"



# TESTINE ROTANTI RAIN BIRD

## UGELLI ROTANTI RAIN BIRD PER IRRIGATORI STATICI

Completamento della gamma di ugelli rotanti per irrigatori statici con i modelli a 120° e 240°. Distribuzione idrica ottimale con gittate da 4 a 7,4 m, precipitazioni uniforme e proporzionale come per i bocchelli MPR degli irrigatori dinamici 5000 Plus a garanzia di flessibilità e qualità di distribuzione.

900560	RN-13-18 F	360°
900563	RN-13-18 TQ	270°
900559	RN-13-18 TT	240°
900561	RN-13-18 H	180°
900564	RN-13-18 T	120°
900562	RN-13-18 Q	90°

900565	RN-17-24 F	360°
900568	RN-17-24 TQ	270°
900569	RN-17-24 TT	240°
900566	RN-17-24 H	180°
900570	RN-17-24 T	120°
900567	RN-17-24 Q	90°

901040 US-400

901010 1803-R



### Caratteristiche

- Precipitazione di 15,2 mm/h come per i bocchelli MPR 5000 Plus
- Possibilità di realizzare settori con irrigatori statici e dinamici in modo da ridurre i costi e semplificare l'installazione e la progettazione
- Bassa pluviometria a garanzia di risparmio idrico e riduzione del ruscellamento superficiale
- Ottima resistenza al vento e uniformità di distribuzione
- Riduzione della portata di circa il 60% rispetto alle testine convenzionali per irrigatori statici con possibilità di correzione di impianti già realizzati e funzionanti in modo scorretto per mancanza di pressione
- Vite rompigeetto colorata per identificare facilmente l'angolo di lavoro
- Compatibili con irrigatori serie 1800 o UNIspray



### Specifiche

- Pressione di esercizio: da 1,4 a 2,8 bar
- Gittata: modello R13-18 da 4,0 a 5,6 m, modello R17-24 da 5,2 a 7,4 m
- Pluviometria: 15,2 mm/h
- Modelli: a 90, 120, 180, 240, 270 e 360°

### RN 13-18

Avanzamento Δ 50 - □ 50% del diametro

	Press. bar	Raggio mt	Portata lt/min	Portata m³/h
360°	1,4	4,0	5,00	0,30
	2,1	4,8	6,00	0,36
	3,1	5,4	7,50	0,45
	3,8	5,6	8,17	0,49
270°	1,4	4,0	3,67	0,22
	2,1	4,8	4,50	0,27
	3,1	5,4	5,50	0,33
	3,8	5,6	6,17	0,37
240°	1,4	4,0	3,33	0,20
	2,1	4,8	4,00	0,24
	3,1	5,4	4,83	0,29
	3,8	5,6	5,50	0,33
180°	1,4	4,0	2,50	0,15
	2,1	4,8	3,00	0,18
	3,1	5,4	3,67	0,22
	3,8	5,6	4,17	0,25
120°	1,4	4,0	1,67	0,10
	2,1	4,8	2,00	0,12
	3,1	5,4	2,50	0,15
	3,8	5,6	4,00	0,24
90°	1,4	4,0	1,17	0,07
	2,1	4,8	1,50	0,09
	3,1	5,4	1,83	0,11
	3,8	5,6	2,00	0,12

### R17-14

Avanzamento Δ 50 - □ 50% del diametro

	Press. bar	Raggio mt	Portata lt/min	Portata m³/h
360°	1,4	5,2	9,17	0,55
	2,1	6,4	11,33	0,68
	3,1	7,1	13,83	0,83
	3,8	7,4	15,17	0,91
270°	1,4	5,2	6,83	0,41
	2,1	6,4	8,50	0,51
	3,1	7,1	10,33	0,62
	3,8	7,4	11,50	0,69
240°	1,4	5,2	6,17	0,37
	2,1	6,4	7,50	0,45
	3,1	7,1	9,17	0,55
	3,8	7,4	10,17	0,61
180°	1,4	5,2	4,67	0,28
	2,1	6,4	5,67	0,34
	3,1	7,1	6,83	0,41
	3,8	7,4	7,67	0,46
120°	1,4	5,2	3,00	0,18
	2,1	6,4	3,83	0,23
	3,1	7,1	4,67	0,28
	3,8	7,4	5,17	0,31
90°	1,4	5,2	2,33	0,14
	2,1	6,4	2,83	0,17
	3,1	7,1	3,50	0,21
	3,8	7,4	3,83	0,23

# TESTINE ROTANTI MP

## SERIE MP

Testine rotanti ad angolo variabile per irrigatori statici

900571	MP-CN	45-105°
900572	M-1000-90/210	90-210°
900573	M-1000-360	360°
900574	MP-2000-90/210	90-210°
900575	MP-2000-210/270	210-270°
900576	MP-2000-360	360°
900577	MP-3000-90/210	90-210°
900578	MP-3000-210/270	210-270°
900579	MP-3000-360	360°

900585 M-KEY

Testina multigeetto a bassissima pluviometria e alta uniformità di distribuzione.

- Bassa precipitazione con ottimizzazione della distribuzione dell'acqua
- Alta uniformità
- Pluviometria costante in tutti i modelli (circa 12,7 mm/h)
- Pressione di esercizio: 1,7-3,7 bar
- Ottima resistenza al vento
- Gittata: da 3,6 a 9 mt



### SERIE MP 3000

Avanzamento Δ 50 - □ 50% del diametro

	Press. bar	Raggio mt	Portata lt/min	Portata m³/h
360°	2,0	8,2	11,72	0,70
	2,5	8,5	13,10	0,79
	3,0	9,1	14,37	0,86
	3,5	9,1	15,52	0,93
270°	2,0	8,2	8,83	0,53
	2,5	8,5	9,82	0,59
	3,0	9,1	10,77	0,65
	3,5	9,1	11,68	0,70
210°	2,0	8,2	6,85	0,41
	2,5	8,5	7,65	0,46
	3,0	9,1	8,37	0,50
	3,5	9,1	9,03	0,54
180°	2,0	8,2	5,88	0,35
	2,5	8,5	6,55	0,39
	3,0	9,1	7,18	0,43
	3,5	9,1	7,77	0,47
90°	2,0	8,2	2,77	0,17
	2,5	8,5	3,08	0,18
	3,0	9,1	3,38	0,20
	3,5	9,1	3,67	0,22

### SERIE MP CORNER

Avanzamento Δ 50 - □ 50% del diametro

	Press. bar	Raggio mt	Portata lt/min	Portata m³/h
105°	2,0	3,5	1,48	0,09
	2,5	4,0	1,63	0,10
	3,0	4,3	1,83	0,11
	3,5	4,4	1,94	0,12
90°	2,0	3,5	1,27	0,08
	2,5	4,0	1,40	0,08
	3,0	4,3	1,57	0,09
	3,5	4,4	1,67	0,10
45°	2,0	3,5	0,61	0,04
	2,5	4,0	0,68	0,04
	3,0	4,3	0,73	0,04
	3,5	4,4	0,78	0,05

### SERIE MP 1000

Avanzamento Δ 50 - □ 50% del diametro

	Press. bar	Raggio mt	Portata lt/min	Portata m³/h
360°	2,0	3,5	2,40	0,14
	2,5	4,0	2,69	0,16
	3,0	4,3	2,94	0,18
	3,5	4,4	3,17	0,19
210°	2,0	3,7	1,41	0,08
	2,5	4,0	1,58	0,09
	3,0	4,3	1,71	0,10
	3,5	4,4	1,82	0,11
180°	2,0	3,7	1,20	0,07
	2,5	4,0	1,35	0,08
	3,0	4,3	1,46	0,09
	3,5	4,4	1,56	0,09
90°	2,0	3,7	0,61	0,04
	2,5	4,0	0,68	0,04
	3,0	4,3	0,73	0,04
	3,5	4,4	0,78	0,05

### SERIE MP 2000

Avanzamento Δ 50 - □ 50% del diametro

	Press. bar	Raggio mt	Portata lt/min	Portata m³/h
360°	2,0	5,2	4,72	0,28
	2,5	5,5	5,28	0,32
	3,0	6,1	5,80	0,35
	3,5	6,4	6,25	0,38
270°	2,0	5,2	3,53	0,21
	2,5	5,5	3,97	0,24
	3,0	6,1	4,35	0,26
	3,5	6,4	4,70	0,28
210°	2,0	5,2	2,75	0,17
	2,5	5,5	3,08	0,18
	3,0	6,1	3,42	0,21
	3,5	6,4	3,70	0,22
180°	2,0	5,2	2,35	0,14
	2,5	5,5	2,67	0,16
	3,0	6,1	2,90	0,17
	3,5	6,4	3,15	0,19
90°	2,0	5,5	1,23	0,07
	2,5	5,8	1,43	0,09
	3,0	6,4	1,57	0,09
	3,5	6,7	1,68	0,10



# IRRIGATORI DINAMICI

## 3504 1/2"

Regolazione del settore con cacciavite dall'alto

902400 3504-PC  
902405 3504-PC-SAM

L'irrigatore a turbina 3504, con attacco da 1/2", copre un raggio da 4,5 a 10 mt. Con i 6 bocchagli in dotazione si posiziona fra gli statici ed i dinamici residenziali. La regolazione del settore, da 40 a 360°, si effettua con un cacciavite.

40-360°



- Coperchio in gomma
- Chiavetta portabocchagli con 6 bocchagli uniformità + (3 angolo basso e 3 standard)
- Guarnizione autopulente multifunzione
- Mod. PC Sam con valvola Sam per colonna d'acqua di 2,1 mt.
- Altezza di sollevamento 10,2 cm
- Molla di richiamo in acciaio inox
- Vite rompigitto
- Statore autoregolante
- Attacco filettato 1/2" F
- Superficie visibile 2,9 cm
- Versione SAM con valvola di ritegno fino a 2,1 m colonna d'acqua

### 3504 10° / 25°

Avanzamento Δ 50 - □ 50% del diametro

	Press. bar	Raggio mt	Portata lt/min	Portata m³/h
0,75	1,7	4,6	2,0	0,12
	2,5	5,2	2,7	0,16
	3,0	5,2	2,9	0,17
	3,8	5,5	3,2	0,19
1,0	1,7	6,1	2,9	0,17
	2,5	6,4	3,5	0,21
	3,0	6,4	4,0	0,24
	3,8	6,7	4,5	0,27
1,5	1,7	7,0	4,0	0,24
	2,5	7,0	5,0	0,30
	3,0	7,3	5,5	0,33
	3,8	7,3	6,2	0,37
2,0	1,7	8,2	5,4	0,32
	2,5	8,2	6,5	0,39
	3,0	8,2	7,2	0,43
	3,8	8,5	8,2	0,49
3,0	1,7	8,8	8,2	0,49
	2,5	9,4	10,0	0,60
	3,0	9,4	11,2	0,67
	3,8	9,8	12,4	0,74
4,0	1,7	9,4	11,2	0,67
	2,5	10,1	13,9	0,83
	3,0	10,6	15,4	0,92
	3,8	10,7	17,4	1,04

## Serie 5000 PLUS 3/4"

Regolazione del settore con cacciavite dall'alto

902418 5004 PC cerchio intero  
902410 5004 PLUS-PC - 40-360°  
902412 5004 PLUS-PC  
902413 5006 PLUS-PC - 40-360°  
902415 5012 PLUS-PC - 40-360°

902427 5004 PLUS-PC-SS-SAM  
902426 5006 PLUS-PC-SS-SAM

902476 5004-PRS

902477 5004-PLUS-PC-S

902470 5004 SAM KIT

- Frizione sul canotto per una facile regolazione dopo l'installazione
- Regolazione del settore eseguibile dall'alto con un cacciavite piatto
- Dispositivo blocco del flusso per la regolazione dell'angolo di lavoro a canotto sollevato (escluso mod. PC)
- Guarnizione antisporco
- Attacco da 3/4", modello 5006 e 5012 con attacco laterale 1/2"
- Gittata da 8 a 15,2 metri
- Range di pressione da 1,5 a 4,5 bar
- Ridotta superficie esposta
- Coperchio in gomma color verde per una maggiore mimetizzazione
- Sollevamento 10, 15, 30 cm.
- Kit opzionali bocchagli MPR a bassa pluviometria 15,2 mm/h composti da 4 unità Q, T, H e F con raggio 7,6 mt (MPR-25), 9,2 mt (MPR-30), 10,7 mt (MPR-35)
- Versione con valvola PRS (5004-PRS) e versione Plus con PRS e canotto in acciaio inox (5004 PLUS-PC-S)

### 5000 PLUS ANGOLO STANDARD 25°

Avanzamento Δ 50 - □ 50% del diametro

	Press. bar	Raggio mt	Portata lt/min	Portata m³/h
1,5	2,0	10,2	4,66	0,28
	3,0	10,6	5,66	0,34
	4,0	10,6	6,66	0,40
	2,0	10,8	6,00	0,36
2,0	3,0	11,2	7,50	0,45
	4,0	11,1	8,66	0,52
	2,0	10,9	7,33	0,44
	3,0	11,3	9,33	0,56
2,5	4,0	11,3	10,66	0,64
	2,0	11,2	9,16	0,55
	3,0	12,1	11,50	0,69
	4,0	12,2	13,33	0,80
4,0	2,0	11,6	11,83	0,71
	3,0	12,7	14,83	0,89
	4,0	12,8	17,33	1,04
	2,0	12,1	15,16	0,91
5,0	3,0	13,5	18,83	1,13
	4,0	13,7	21,00	1,32
	2,0	12,4	17,50	1,05
	3,0	13,9	22,33	1,34
6,0	4,0	14,9	25,83	1,55
	2,0	11,8	24,16	1,45
	3,0	14,1	29,83	1,79
	4,0	15,2	34,33	2,06

### 5000 PLUS ANGOLO BASSO 10°

Avanzamento Δ 50 - □ 50% del diametro

	Press. bar	Raggio mt	Portata lt/min	Portata m³/h
1,0	2,0	8,0	3,0	0,18
	3,0	8,8	3,66	0,22
	4,0	8,8	4,33	0,26
1,5	2,0	8,6	4,66	0,28
	3,0	9,4	5,83	0,35
	4,0	9,4	6,83	0,41
2,0	2,0	9,1	6,0	0,36
	3,0	9,7	7,50	0,45
	4,0	10,1	8,66	0,52
3,0	2,0	9,3	9,16	0,55
	3,0	10,6	11,3	0,68
	4,0	11,0	13,33	0,80

## BOCCAGLI MPR

Nuova serie di bocchagli a pluviometria costante (15,2 mm/h)



902486 MPR-25 raggio 7,6 m  
902487 MPR-30 raggio 9,1 m  
902488 MPR-35 raggio 10,7 m

### 5000 MPR-25 (RED)

Avanzamento Δ 50 - □ 50% del diametro

	Press. bar	Raggio mt	Portata lt/min	Portata m³/h
Q	1,7	7,0	3,0	0,17
	3,1	7,6	3,6	0,23
	3,8	7,6	4,2	0,25
T	1,7	7,0	3,6	0,23
	3,1	7,6	5,4	0,31
	3,8	7,6	6,0	0,35
H	1,7	7,0	5,4	0,33
	3,1	7,6	7,2	0,45
	3,8	7,6	8,4	0,50
F	1,7	7,0	10,8	0,63
	3,1	7,6	14,4	0,87
	3,8	7,6	16,2	0,97

### 5000 MPR-30 (GREEN)

Avanzamento Δ 50 - □ 50% del diametro

	Press. bar	Raggio mt	Portata lt/min	Portata m³/h
Q	1,7	8,8	3,6	0,23
	3,1	9,1	5,4	0,32
	3,8	9,1	6,0	0,35
T	1,7	8,8	4,8	0,30
	3,1	9,1	7,2	0,42
	3,8	9,1	7,8	0,47
H	1,7	8,8	8,4	0,49
	3,1	9,1	11,4	0,67
	3,8	9,1	12,6	0,75
F	1,7	8,8	16,2	0,96
	3,1	9,1	21,6	1,31
	3,8	9,1	24,0	1,45

### 5000 MPR-35 (BEIGE)

Avanzamento Δ 50 - □ 50% del diametro

	Press. bar	Raggio mt	Portata lt/min	Portata m³/h
Q	1,7	9,8	5,4	0,32
	3,1	10,7	7,2	0,44
	3,8	10,7	7,8	0,48
T	1,7	9,8	6,6	0,40
	3,1	10,7	9,6	0,56
	3,8	10,7	10,2	0,62
H	1,7	9,8	10,2	0,62
	3,1	10,7	14,4	0,87
	3,8	10,7	16,2	0,96
F	1,7	9,8	20,4	1,22
	3,1	10,7	28,8	1,72
	3,8	10,7	31,8	1,91

## 5500

Regolazione del settore con cacciavite dall'alto

902530 5505  
902540 5512  
902532 5505-SS

Irrigatori dinamici nati per l'impiego in impianti pubblici o sportivi di alta resistenza e qualità nelle prestazioni.



- Dispositivo Memory Arch anti manomissione con ritorno automatico
- Molla di richiamo rinforzata
- Altezza di sollevamento 12,5 e 30 cm
- Meccanismo a frizione antiusura
- Scanalatura rinforzata in bronzo per resistere a calci o colpi laterali
- Rotazione a settore e a cerchio intero
- Regolazione semplice dell'arco di lavoro da 50° a 330°
- Regolazione battuta a destra e a sinistra per un agevole orientamento
- Valvola Seal-a-Matic per prevenire il drenaggio, colonna d'acqua max 3,1 mt.
- 8 bocchagli Uniformità + 4 corta gittata
- Bocchagli intercambiabili senza attrezzi
- Statore autoregolante della turbina
- Attacco femmina 3/4"
- Gittata da 5,2 a 16,8 mt.
- Pressione da 2,1 a 6,2 Bar

### SERIE 5500 CORTA GITTATA

Avanzamento Δ 50 - □ 50% del diametro

	Press. bar	Raggio mt	Portata lt/min	Portata m³/h
18S	2,1	5,2	5,33	0,32
	3,0	6,0	6,00	0,36
	4,0	6,9	7,50	0,45
	5,0	7,2	8,83	0,53
22S	2,1	5,8	5,33	0,32
	3,0	6,6	6,33	0,38
	4,0	7,5	7,50	0,45
	5,0	7,8	10,50	0,63
26S	2,1	7,6	5,33	0,32
	3,0	8,0	7,50	0,45
	4,0	8,8	8,83	0,53
	5,0	8,8	10,83	0,65
30S	2,1	7,6	6,50	0,39
	3,0	9,1	7,00	0,42
	4,0	9,9	8,17	0,49
	5,0	10,7	10,83	0,65

### SERIE 5500 25°

Avanzamento Δ 50 - □ 50% del diametro

	Press. bar	Raggio mt	Portata lt/min	Portata m³/h
2	2,1	10,1	5,30	0,32
	3,0	11,3	6,30	0,38
	4,0	11,3	7,50	0,45
	5,0	11,9	8,50	0,51
3	2,1	10,7	8,66	0,52
	3,0	12,1	10,66	0,64
	4,0	12,5	12,49	0,75
	5,0	13,1	13,83	0,83
4	2,1	11,3	9,83	0,59
	3,0	12,7	12,33	0,74
	4,0	13,6	14,16	0,85
	5,0	13,7	15,83	0,95
5	2,1	11,3	12,16	0,73
	3,0	12,9	15,49	0,90
	4,0	14,2	17,49	1,05
	5,0	14,3	19,66	1,18
6	2,1	11,3	14,33	0,86
	3,0	13,3	17,83	1,07
	4,0	14,2	20,83	1,25
	5,0	14,5	25,49	1,41
8	2,1	10,1	20,49	1,23
	3,0	12,3	25,49	1,53
	4,0	13,6	30,00	1,80
	5,0	14,5	34,00	2,04
10	3,0	13,1	28,99	1,74
	4,0	15,3	35,33	2,12
	5,0	16,3	43,33	2,60
	6,0	16,8	48,49	2,91
12	3,0	12,5	38,31	2,30
	4,0	15,2	45,66	2,74
	5,0	16,3	52,00	3,12
	6,0	16,8	57,49	3,45



## 6504

**Regolazione del settore con cacciavite dall'alto**

902550 6504@-PC cerchio intero  
902552 6504@-FC 40°-360°

902560 6504@-SS-PC cerchio intero  
902562 6504@-SS-FC 40°-360°

La sigla SS indica la versione con torretta in acciaio inox.

Sono indicati per l'irrigazione di vaste aree verdi pubbliche, private e sportive.

Robusti ed affidabili con coperchio in gomma antiurto sono corredati con la serie completa di bocchiglie intercambiabili "Uniformità+".

Sono tutti dotati di valvola di ritegno SAM (Seal-A-Matic) e possono, dunque, essere usati anche in terreni in pendenza.

La riduzione della gittata viene effettuata dall'alto col solo ausilio di un semplice cacciavite.

- Movimento a turbina lubrificato ad acqua
- Bocchiglie intercambiabili "Uniformità+"
- Altezza sollevamento 10 cm
- Coperchio in gomma
- Superficie visibile 5 cm
- Guarnizione autopulente multifunzione
- Valvola SAM
- Vite rompigitto
- Attacco filettato 1" F



### FALCON 6504 25°

Avanzamento Δ 50 - □ 50% del diametro				
	25°			
	Press. bar	Raggio mt	Portata lt/min	Portata m³/h
08	3,0	15,1	26,0	1,56
	4,0	15,5	30,5	1,83
	5,0	15,7	34,2	2,05
	5,5	16,1	35,5	2,13
12	3,0	16,4	38,5	2,31
	4,0	17,3	45,3	2,72
	5,0	18,1	50,7	3,04
	5,5	18,6	53,0	3,18
16	3,0	17,4	50,0	3,00
	4,0	19,1	58,3	3,50
	5,0	19,2	65,2	3,91
	5,5	19,2	68,3	4,10
18	3,0	18,0	54,2	3,25
	4,0	19,0	63,5	3,81
	5,0	19,8	70,5	4,23
	6,0	19,8	79,8	4,79



## 7005 / 8005

**Regolazione del settore con cacciavite dall'alto**

902590 7005  
902592 7005-SS  
902600 8005  
902610 8005-SS

Possono lavorare sia a settore variabile che a cerchio intero senza invertire la rotazione del getto. Possibilità di regolare il settore in modo indipendente sia a destra che a sinistra. Sono dotati di un perno metallico interno per garantire una maggiore resistenza agli urti. Vengono forniti con valvola di ritegno SAM (Seal-A-Matic) per l'utilizzo anche su terreni in pendenza.

- Memory arc
- Perno antiurto
- Regolazione indipendente destra / sinistra del settore
- Settore variabile o cerchio intero senza inversione
- Valvola di ritegno SAM incorporata
- Diametro esposto: 4,8 cm
- Movimento a turbina lubrificato ad acqua
- Bocchiglie intercambiabili "Uniformità+"
- Altezza sollevamento 12,7 cm
- Coperchio in gomma:
- 7005 di colore nero - 8005 di colore verde
- Guarnizione autopulente multifunzione
- Attacco filettato 1" F



### 7005 25°

Avanzamento Δ 50 - □ 50% del diametro				
	25°			
	Press. bar	Raggio mt	Portata lt/min	Portata m³/h
08	3,5	14,9	26,5	1,59
	4,0	14,9	29,2	1,75
	5,0	14,9	34,8	2,09
	5,5	14,9	37,5	2,25
12	3,5	17,5	42,0	2,52
	4,0	17,7	45,0	2,70
	5,0	18,3	50,8	3,05
	5,5	18,5	53,8	3,23
16	3,5	19,0	54,8	3,29
	4,0	19,4	58,7	3,52
	5,0	20,1	66,3	3,98
	6,0	21,0	74,2	4,45
18	3,5	19,3	61,7	3,70
	4,0	19,7	65,8	3,95
	5,0	20,6	74,3	4,46
	6,0	21,5	82,7	4,96

### 8005 25°

Avanzamento Δ 50 - □ 50% del diametro				
	25°			
	Press. bar	Raggio mt	Portata lt/min	Portata m³/h
08	3,5	18,7	54,7	3,28
	4,5	20,1	62,9	3,77
	5,5	20,4	70,4	4,22
	6,0	20,9	74,2	4,45
12	3,5	19,2	61,5	3,69
	4,5	20,1	70,4	4,22
	5,5	21,0	79,0	4,74
	6,0	21,5	82,5	4,95
16	3,5	19,9	70,9	4,25
	4,5	21,1	79,8	4,79
	5,5	21,6	90,4	5,42
	6,9	22,9	101,5	6,09
18	3,5	20,0	84,8	5,08
	4,5	22,0	91,9	5,51
	5,5	22,8	103,2	6,19
	6,9	23,5	116,2	6,97
18	3,5	19,3	85,2	5,11
	4,5	22,0	98,0	5,88
	5,5	23,5	110,4	6,62
	6,9	24,1	124,2	7,45
18	3,5	20,0	92,9	5,57
	4,5	22,6	107,0	6,42
	5,5	24,1	119,0	7,14
	6,9	24,7	137,4	8,24

## GIUNTI SNODATI

Permettono di realizzare facili connessioni flessibili per irrigatori statici e dinamici residenziali senza l'uso di alcun attrezzo.

908008 SBE 050 Racc. gomito 1/2" M  
908009 SBE 075 Racc. gomito 3/4" M  
908004 SBA 050 Racc. diritto 1/2" M  
908005 SBA 075 Racc. diritto 3/4" M  
908012 SB TEE Attacco a "T"  
908013 SB CPLG Racc. congiunzione  
908007 SP-100/30 Tubo fless. 30 m  
908087 SP-100/100 Tubo fless. 100 m  
908089 SP-100/250 Tubo fless. 250 m

- Pressione massima 5,5 BAR
- Utilizzabili con irrig. statici e dinamici
- Facile installazione senza d'attrezzi
- Tubo flessibile antistozzature



## PROLUNGHE ESTENSIBILI TH 50 - TH 75

908001 TH-50 Regolaz. 6 cm  
908002 TH-75 Regolaz. 11 cm

Permettono una facile regolazione del livello degli irrigatori in fase d'installazione e successivamente per eventuali assestamenti del terreno.

Attacco superiore 1/2" e 3/4" M  
Attacco inferiore 3/4" M



## PROLUNGHE A SEGMENTI

908003 CR 50 Att. inf. e sup. 1/2" M  
908015 CR 75-50 Att. inf. 3/4" e sup. 1/2" M  
908016 CR 75 Att. inf. e sup. 3/4" M

Realizzate in polipropilene e adattabili, da 6 a 12,5 cm, tagliandole all'altezza desiderata consentono di livellare l'irrigatore al terreno in fase di installazione.



## TUBO FLESSIBILE SP-FLEX

Nuovo tubo flessibile per la realizzazione di giunti tra l'irrigatore e la presa a staffa: la qualità eccezionale del polimero impiegato garantisce elasticità e affidabilità nel tempo contro i picchi accidentali di pressione e alta resistenza allo strozzamento per una più facile installazione.

908207 SPX-FLEX/30 Matassa 30 mt  
908209 SPX-FLEX/50 Matassa 50 mt  
908211 SPX-FLEX/100 Matassa 100 mt

- Diametro interno nominale: 12,5 mm
- Spessore minimo: 2,5 mm
- Pressione massima: 5,5 bar
- Temperatura massima dell'acqua: 43°C
- Colore nero con strisce verdi
- Polietilene lineare a bassa densità
- Bobine da 30, 50 e 100 m.



## GIUNTI FLESSIBILI PER IRRIGATORI

908220 LSBE050K Attacco 1/2" M  
908222 LSBE075K Attacco 3/4" M

Nuovi giunti flessibili RAIN BIRD per l'installazione di irrigatori residenziali. Il kit è composto da 30 cm di tubo flessibile e da 2 gomiti con attacco filettato da 1/2" o da 3/4" M. L'uso dei giunti flessibili consente la regolazione della posizione dell'irrigatore al livello raggiunto dal terreno dopo il suo assestamento, proteggendolo così da danneggiamenti accidentali, e assicura flessibilità e resistenza a eventuali carichi in aree carrabili.



- Diametro interno nominale: 12,5 mm
- Spessore minimo: 2,5 mm
- Pressione massima: 5,5 bar
- Temperatura massima dell'acqua: 43°C
- Attacchi: modello LSBE050K 1/2" M, modello LSBE075K 3/4" M

## PRESE A STAFFA A RAPIDO MONTAGGIO

Nuove prese a staffa con rivoluzionario sistema di fissaggio filettato per una installazione rapida e funzionale.



con O-Ring		senza O-ring		
933050	933110	PS-RAP-20/050	20 x 1/2" F	
933052	933112	PS-RAP-25/050	25 x 1/2" F	
933054	933114	PS-RAP-25/075	25 x 3/4" F	
933056	933116	PS-RAP-32/050	32 x 1/2" F	
933058	933118	PS-RAP-32/075	32 x 3/4" F	
933060	933120	PS-RAP-32/100	32 x 1" F	
933062	933122	PS-RAP-40/050	40 x 1/2" F	
933064	933124	PS-RAP-40/075	40 x 3/4" F	
933066	933126	PS-RAP-40/100	40 x 1" F	
933068	933128	PS-RAP-50/050	50 x 1/2" F	
933070	933130	PS-RAP-50/075	50 x 3/4" F	
933072	933132	PS-RAP-50/100	50 x 1" F	

- Corpo in polipropilene PN15
- Sistema di fissaggio filettato a rapido attacco con ghiera zigrinata
- Doppia versione con o senza o-ring incluso

## PRESE A STAFFA

Veloci da posizionare collegano gli irrigatori alle tubazioni. I bulloni con testa incassata facilitano l'installazione.



930401	PS-20/050	mm 20 x 1/2" F
930402	PS-25/050	mm 25 x 1/2" F
930403	PS-25/075	mm 25 x 3/4" F
930412	PS-32/050	mm 32 x 1/2" F
930413	PS-32/075	mm 32 x 3/4" F
930422	PS-40/050	mm 40 x 1/2" F
930423	PS-40/075	mm 40 x 3/4" F
930424	PS-40/100	mm 40 x 1" F
930447	PS-50/050	mm 50 x 1/2" F
930433	PS-50/075	mm 50 x 3/4" F
930434	PS-50/100	mm 50 x 1" F
930448	PS-63/050	mm 63 x 1/2" F
930443	PS-63/075	mm 63 x 3/4" F
930444	PS-63/100	mm 63 x 1" F
930446	PS-63/150	mm 63 x 1 1/2" F

- Corpo in polipropilene
- Pressione massima d'esercizio 8 Bar
- Sagomatura per la tenuta del bulone
- Versione 63 mm con 4 bulloni

## MICROIRRIGATORE POP-UP

**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 di 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



## MICROIRRIGATORE RAIN BIRD 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 di 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
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	

### TESTINE XPCN - 0,8 m

	Press. bar	Gittata mt	Portata lt/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 lt/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

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

Modello	Boccaglio mm.	Filtraggio mesh	Pressione bar	Portata regolabile l/h	Raggio regolabile mt.
MG-REG-360 Getti separati	0,5	150	0,5-2,0	0-130	0-4,0
MS-REG-180 Getto polverizzato	1,5	150	0,5-2,0	0-130	0-3,0
MS-REG-90 Getto polverizzato	1,5	150	0,5-2,0	0-130	0-4,0
MS-REG-FOG Effetto nebbia	0,4	150	0,5-2,0	0-30	0-0,45
SP-REG Getto grevole	1,5	150	1,0-2,0	0-125	0-4,0

# MICROIRRIGATORI A SCOMPARSA

## MICRO SPRAY XERI-POP

930169 XP-400X  
930170 XP-600X

Rivoluzionario irrigatore a scomparsa per impianti di microirrigazione che consente di integrare microirrigatori in settori a bassa portata garantendo sicurezza antivandalo 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
- Pressione di 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

## TESTINE RAIN BIRD XERI-PC

900580 XPCN QTR-90  
900581 XPCN HLF-180  
900582 XPCN QFUL-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 di 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
- Filtraggio richiesto: 375 micron
- Prolunga POLY-FLEX disponibile per l'installazione delle testine XERI-PC con altezza 60 cm e attacco 1/2"

### TESTINE XPCN - 0,8 m

	Press. bar	Gittata mt	Portata lt/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 lt/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

## MICROIRRIGATORE POP-UP

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

Microirrigatori per piccole aiuole o appezzamenti 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 di 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

## MICROIRRIGATORE RAIN BIRD 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 di 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

## MICROIRRIGATORI MINI BUBBLER

930034 MB-INN Innesto microtubo  
930036 MB-FIL Attacco filettato  
930038 MB-PIC Con picchetto

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 mm, picchetto premontato
- Portata nominale 100 l/h con completa apertura (circa 22 scatti)

Pressione Bar	Portata l/h	Diametro
1,0	100	0,20
1,5	119	0,33
2,0	130	0,51

## MICROIRRIGATORI SERIE MINI SPRAY MG

931581 MG-12-360  
931583 MG-12-210  
931587 MG-12-ST



Nuova versione dei microirrigatori della 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
- 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 per migliorare la riconoscibilità
- Nessuna parte in movimento

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

## MICROIRRIGATORI SERIE DOWNSPRAY

931602 DS-08  
931606 DS-09  
931604 DS-10

Microirrigatori con getto direzionato a 45° 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 di 45°
- Disponibile in tre diversi modelli a seconda della portata richiesta
- Innesto rapido su tubo
- Versione con picchetto premontato h 34 cm

Modello	Press. Bar	Port. l/h	Ø h20 cm
DS08-nero	0,5	14,7	0,60
	1,0	21,7	0,60
	1,5	26,9	0,50
DS09-marrone	1,0	17,4	0,55
	1,0	25,3	0,60
	1,5	31,0	0,50
DS10-blu	1,5	19,7	0,62
	1,0	28,9	0,52
	1,5	35,6	0,56



## MICROIRRIGATORI SERIE MINI SPRAY MS

931565 MS-15-360  
931563 MS-15-180  
931561 MS-15-90

Nuova versione dei microirrigatori della 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

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

## MICROIRRIGATORI REGOLABILI

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

- 930171 MG-REG-360 Getti separati 360°
- 930173 MG-REG-180 Getto polverizz. 180°
- 930175 MG-REG-90 Getto polverizz. 90°
- 930178 MG-REG-FOG Effetto nebbia 180°
- 930180 SP-REG-340 Getto girevole 340°

Modello	Boccaglio mm	Filtraggio mesh	Pressione bar	Portata regolabile lt/h	Raggio regolabile mt
MG-REG-360 Getti separati	0,5	150	0,5-2,0	0-130	0-4,0
MS-REG-180 Getto polverizzato	1,5	150	0,5-2,0	0-130	0-3,0
MS-REG-90 Getto polverizzato	1,5	150	0,5-2,0	0-130	0-4,0
MS-REG-FOG Effetto nebbia	0,4	150	0,5-2,0	0-30	0-0,45
SP-REG Getto girevole	1,5	150	1,0-2,0	0-125	0-4,0

## STREAM - Getti separati

Con regolazione a scatti, sono indicati per terrazze e aiuole fiorite. I modelli SK sono dotati di picchetto e innesto diritto per il collegamento con microtubo.

- 930012 SK-360 360° con picchetti
- 930014 SK-180 180° con picchetti
- 930017 ST-360-FIL 360°
- 930018 SP-180-FIL 180°

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

## SPRAY Getto polverizzato

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

- 930016 SP-360 360° Getto polverizz.

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

## GOCCIOLATORI RAIN BIRD

### BASSA PORTATA

- 942010 XB-05-PC
- 942011 XB-10-PC
- 942012 XB-20-PC
- 942025 XB-10-6

Gocciolatori con membrana autocompensante in silicone per installazione su terreni in pendenza o per linee molto lunghe.



- Portate da 2 a 8 l/h
- Autocompensazione con range: 0,7 - 3,5 bar
- In plastica resistente raggi UV e agenti chimici

Modello	Portata lt/h	Filtraggio mesh	Pressione bar
<b>XB-05-PC</b>	2	150	da 0,7 a 3,5
<b>XB-10-PC</b>	4	150	da 1,0 a 3,5
<b>XB-20-PC</b>	8	150	da 1,0 a 3,5
<b>XB-10-6</b>	6 usc.x4	150	da 1,0 a 3,5

### MEDIA PORTATA

- 941550 PC-12
- 941552 PC-18
- 941554 PC-24

Nuovi 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
<b>PC-12</b>	marrone	0,7-3,5	45,42
<b>PC-18</b>	bianco	0,7-3,5	68,13
<b>PC-24</b>	arancio	0,7-3,5	90,84

## GOCCIOLATORI MULTIUSCITE SERIE NON STOP

- 941521 DT-NS-210

Gocciolatore multiuscita di alta qualità con dispositivo antiocclusione adatto all'impiego in impianti di irrigazione alimentati 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 di esercizio ottimale 1,4 bar
- Versione multiuscita con 6 mini gomiti con attacco 4 mm e ingresso 1/2"
- Anti-intasamento

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

## GOCCIOLATORI SERIE NO DRAIN

- 941530 DT-ND-2.1
- 941532 DT-ND-3.1
- 941534 DT-ND-4.1
- 941538 DT-ND-8.1

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
<b>DT-ND 2.1 blu</b>	2,0	0,5 - 4,0
<b>DT-ND 3.1 grigio ch.</b>	2,0	0,5 - 4,0
<b>DT-ND 4.1 grigio sc.</b>	2,0	0,5 - 4,0
<b>DT-ND 8.1 marrone</b>	2,0	0,5 - 4,0



## GOCCIOLATORI ISPEZIONABILI

- 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.

- Flusso turbolento antiocclusione
- Codifica cromatica per semplificare l'installazione
- Smontabili e ispezionabili per la manutenzione
- Portata 2, 4 e 8 l/h
- Range compensazione pressione: 0,5-3,5 bar

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

## GOCCIATUB AUTOCOMPENSANTE

Spaziatura fra i gocciolatori 33 cm  
Portata 4,0 lt/h - Colore: marrone

- 930124 GT-33-2-50-M Bobina 50 mt
- 930129 GT-33-2-100-M Bobina 100 mt

- 930125 GT-33-4-50-M Bobina 50 mt
- 930128 GT-33-4-100-M Bobina 100 mt
- 930130 GT-33-4-250-M Bobina 250 mt



- Tubo Ø esterno 16 mm
- Colore: marrone
- Membrana di autocompensazione in silicone
- Spaziatura tra i gocciolatori 33 cm
- Portata nominale 2/4 lt/h per gocciolatore
- Filtraggio 155 MESH
- Pressione di esercizio da 0,5 a 4 bar
- Labirinto a flusso turbolento anti sedimentazione
- Spessore del tubo 1,1 mm
- 3 fori d'uscita per gocciolatore
- Stampa del metraggio
- Bobina da 250 mt con pellicola esterna

## DRIPLINE AUTOCOMPENSANTE

Spaziatura fra i gocciolatori 33,40,50 cm  
Portata 2,2 lt/h  
Colore: marrone esterno, nero interno

- 930133 DL-40-50 Bobina 50 mt

- 930134 DL-33-100 Bobina 100 mt
- 930135 DL-40-100 Bobina 100 mt
- 930136 DL-50-100 Bobina 100 mt



- Gocciolatore a labirinto con flusso turbolento autopulente e autocompensante.
- Tubo Ø esterno 16 mm
- Spaziatura fra i gocciolatori 33, 40 e 50 cm
- Portata 2,2 lt/h per gocciolatore
- Filtraggio 150 MESH
- Pressione d'esercizio da 0,8 a 4 Bar
- Spessore del tubo 1,15 mm
- Colore marrone interno, nero esterno
- 2 fori d'uscita per gocciolatore
- Stampa del metraggio
- Temperatura max acqua 43° C

bar	DRIPLINE											
	1,5		2,0		3,0		4,0					
pendenza	-2	0	2	-2	0	2	-2	0	2			
DL 33 m	89	83	76	105	100	94	127	123	118	144	140	135
DL 40 m	105	97	88	124	117	109	150	144	138	170	164	158
DL 50 m	128	116	103	150	140	129	182	173	164	205	197	189



## GOCCIALIN NON AUTOCOMPENSANTE

Ala gocciolante in polietilene con gocciolatore incorporato del tipo a labirinto con flusso turbolento autopulente non autocompensante: si considera il miglior prodotto per il rapporto qualità prezzo se pur con maggior attenzione nell'installazione su terreni in pendenza.

- 930150 GL-33-2-200-M Bobina 200 mt
- 930151 GL-33-2-100-M Bobina 100 mt
- 930152 GL-33-2-50-M Bobina 50 mt
- 930154 GL-33-2-25-M Bobina 25 mt



- Tubo diametro esterno 16 mm
- Spaziatura tra i gocciolatori 33 cm
- Pressione di esercizio 1-2 bar
- Portata nominale dei gocciolatori 2 lt/h ad 1 Bar di pressione
- Filtraggio consigliato 120 MESH
- Spessore 1,1 mm
- Più fori per gocciolatore
- Colore marrone
- Bobina con metraggio stampato sul tubo
- Bobina 200 m con pellicola esterna

### Lunghezza massima dell'Ala Gocciolante

Pendenza %	-2		0		2	
Tolleranza %	5	10	5	10	5	10
Alli 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

## TUBI IN POLIETILENE 16 mm

- 930116 TUB-16/50 Nero
- 936010 DP1600-50 Marrone
- 930117 DP1600-100 Marrone
- 936018 TUB-16-50W Bianco
- 936016 TUB-16-100W Bianco

Tubo in polietilene per le linee di alimentazione. Da installare con raccordi a compressione o raccordi portagomma.



## MICROTUBI IN POLIETILENE 6 mm

- 936000 RB-10-30 Nero
- 943090 RB-150-305 Nero
- 936009 RB-10-25-W Bianco

Questo tubo è realizzato in un materiale plastico che lo rende molto flessibile per evitare occlusioni e strozzature sulle curvature.

- Dimensioni: 5,6 mm est - 3,9 mm int.



# IRRIGAZIONE LOCALIZZATA

# PORITEX

# ELETTROVALVOLE E ACCESSORI



## SUPPLEMENTO DI IRRIGAZIONE RB-IS

930106	RB-IS-2	30 giorni
930108	RB-IS-3	90 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.

### Guida all'uso - Temperatura 20°

N° PIANTE	VOLUM. TERRENO	PACCHI GEL DA 3"
2	da 100 a 150 l	2
4	da 240 a 300 l	4
6-7	da 400 a 550 l	6-7
8	da 350 a 500 l	8
	da 700 a 1000 l	8

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

- Durata 60-90 giorni
- Assenza ruscellamento ed erosione
- Naturale al 100%
- Per maggiori specifiche consultare il catalogo

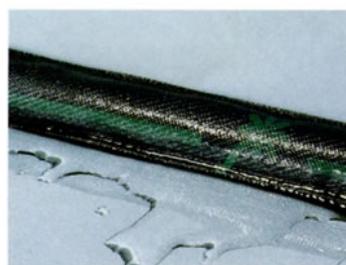
## RWS RAIN BIRD

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 RWS

Rivoluzionario sistema di irrigazione per alberature e arbusti con sistema radicale profondo.



- Dispositivo per la percolazione dell'acqua in profondità, anche in terreni compatti
- Favorisce gli scambi gassosi
- Sensibile risparmio di acqua
- Aumento della stabilità della pianta
- Boccaglio e SP100 premontato per ridurre i tempi di installazione
- Mod. 1401 premontato 1 l/min
- Range di compensazione della pressione tra 1,5 e 5,5 bar
- Chiusura a griglia
- Cilindro a rete rigido in polimero alta qualità
- Rete con 5 fori di 5 mm<sup>2</sup> x cm quadrato
- Dimensioni: 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



## 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

## SERIE LFFV

Nuova elettrovalvola pensata per la microirrigazione: perfettamente funzionante anche con portata ridottissima.

900248	LFFV-075	3/4" FF
981529	LFFV-075-9V	9V

- Portata minima 0,75 l/min
- Nuova membrana a doppia lama antisporco che consente l'installazione dei filtri a valle
- Flusso pilota con doppio filtraggio
- Scarico esterno per lo spurgo
- Pressione d'esercizio: 1,0-10 Bar

### PERDITE DI CARICO IN BAR

lt/min	0,60	3,60	7,80	15,00	22,80	30,00
100-JTV	0,19	0,19	0,24	0,26	0,30	0,36



## 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.

- 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 A "Y"

Disponibili in doppia versione con calza di filtraggio in poliestere o acciaio inox e a dischi per impianti alimentati con acqua non limpida.



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

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

- Attacchi radiali con O-Ring eccetto DTY-075
- Cartuccia filtrante smontabile
- Pressione max d'esercizio: DTY-075/100 PN8, DTY-150/200 PN10
- Calza in maglia in acciaio inox a richiesta

## FILTRI CON REGOLATORE DI PRESSIONE

Kit di ridotte dimensioni comprendente filtro e regolatore di pressione.



948042	PRF-075-RBY	3/4" MM
948043	PRF-075-BFF	3/4" MM
948045	PRF-100-RBY	1" MM
948046	PRF-100-BFF	1" MM

- Versioni con filtro autopulente BFF con lavaggio controcorrente o filtro statico RBY
- Regolatore di pressione: mod. 075 2 Bar, mod. 100 2,8 Bar
- Max pressione: 10 Bar
- Filtraggio 75 micron 200 mesh

## RIDUTTORI DI PRESSIONE

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.



- 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 m<sup>3</sup>/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

# KIT GOCCIA

# PROGRAMMATORE A BATTERIA

# ACCESSORI E RACCORDI PER MICROIRRIGAZIONE

## KIT GOCCIA RAIN BIRD

**918960 Kit Goccia RB**

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.



- 25 m di tubo diam 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 2,2 l/h autocompensanti per terreni in pendenza o dislivelli
- 1 fustellatrice, raccordi da 6 e da 16 mm



## KIT GOCCIA DEL TAGLIA

**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 PIB 1 a una stazione, dotato di due comodi selettori circolari per l'impostazione del tempo d'irrigazione e della frequenza.



- 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

## PROGRAMMATORE A BATTERIA WTA

**937004 WTA-2875**

Programmatore a batteria con elettrovalvola incorporata, estremamente affidabile, viene utilizzato prevalentemente per l'irrigazione delle terrazze e di piccoli impianti.



- Partenze: 3 partenze
- Irrigazione ogni 8, 12 o 24 ore oppure ogni 2, 3 o 7 giorni.
- Durata dell'irrigazione: 30', 1', 3', 5', 10', 15', 30', 60', 90', 120'
- Alimentazione con 2 batt. alcaline 1,5 V
- Valvola interna a membrana
- Attacco sup. girevole 3/4" F e inf. 3/4" M
- Filtro a rete con guarnizione di tenuta
- Sostituz. batteria senza perdita programma
- Reparto batterie isolato dai componenti elettronici e dall'elettrovalvola interna

## PROGRAMMATORE A BATTERIA WTD

**937006 WTD-2900**

Programmatore a batteria con elettrovalvola incorporata ed ampio display di programmazione per un agevole e rapido aggiornamento del programma.



- Partenze: 6 partenze
- Scelta irrigazione fra 7 frequenze prefissate del ciclo irriguo giornaliero o settimanale
- Durata dell'irrigazione: 1 min - 24 ore
- Alimentazione con 2 batt. alcaline 1,5 V
- Valvola interna a membrana
- Attacco sup. girevole 3/4" F e inf. 3/4" M
- Filtro a rete con guarnizione di tenuta
- Sostituz. batteria senza perdita programma
- Reparto batterie isolato dai componenti elettronici e dall'elettrovalvola interna

## PROGRAMMATORE A BATTERIA PIB

**918958 PIB1 1 stazione**  
**918959 PIB2 2 stazioni**

Programmatore a batteria da rubinetto per 1 o 2 settori programmabili separatamente. Alimentati con batterie ministilo o stilo.



## RACCORDI NUT LOCK

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

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

- 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 MICROTUBO

- 930285 DIR-6** innesto diretto
- 930286 T-6** innesto a "T"
- 930289 GO-6** innesto a gomito
- 930290 CR-6** innesto a croce
- 930288 TP-6-10** tappo chiudifori
- 930030 MICRO-RUB-6** micro rubinetto



## INSERITORE / ESTRATTORE

**942042 XM-TOOL**

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



## FUSTELLA CON ESPULSIONE

**942040 EMA-RP**

Per praticare fori nel tubo di alimentazione per l'inserimento di gocciolatori, innesti diretti o a "T" con dispositivo per l'espulsione del residuo di polietilene.



## RACCORDI PER TUBO 16 mm

Utilizzati per l'installazione del tubo poroso PORITEX e TUB-16. Si consiglia l'uso dell'anello stringitubo CLIP-12 o CLIP-16 per pressioni di esercizio superiori a 1,5 Bars.

- 930249 RM-050-PTG** racc. 16 x 1/2" M
- 930250 RM-075-PTG** racc. 16 x 3/4" M
- 930245 B16-PTG** bigiunto 16 x 16 mm
- 930255 T16-PTG** "T" 16 x 16 x 16 mm
- 930240 GO16-PTG** Gomito 90° - 16 mm
- 930258 TP16-PTG** Fine linea 16 mm
- 930257 RF075-16-PTG** Raccordo 6 uscite F
- 930113 CLIP-16** Fascetta stringitubo



## FUSTELLA

**942038 MIC-FUST**

Per forare il tubo di polietilene e per avvitare micro-irrigatori con filetto 4 mm.



## VALVOLE RADIALI A SFERA CON BOCCHETTONI

Valvole con attacco radiale in tre pezzi, installabili in entrambi i sensi, risultano utilissime per smontare facilmente, senza perdite d'acqua, elettrovalvole, filtri, collettori ecc.

- Pressione massima d'esercizio 16 Bar fino a 2", 10 Bar per il mod. da 3"
- Attacco F/F
- Disponibili con singolo o doppio bocchettone

### VERSIONE MONO GHIERA

930703	VAL-075-BOC	3/4" FF
930704	VAL-100-BOC	1" FF
930705	VAL-125-BOC	1 1/4" FF
930706	VAL-150-BOC	1 1/2" FF
930707	VAL-200-BOC	2" FF
930708	VAL-250-BOC	2 1/2" FF
930709	VAL-300-BOC	3" FF

### VERSIONE DOPPIA GHIERA

930753	VAL-075-FF-2 BOC	3/4" FF
930754	VAL-100-FF-2 BOC	1" FF
930755	VAL-125-FF-2 BOC	1 1/4" FF
930756	VAL-150-FF-2 BOC	1 1/2" FF
930757	VAL-200-FF-2 BOC	2" FF



## BOCCHETTONI RADIALI CON O-RING

Disponibili in tutte le misure da 3/4" a 3" sono consigliati per facilitare le operazioni di manutenzione soprattutto in spazi ristretti.

- Pressione massima d'esercizio 16 Bar fino a 2", 10 Bar per il mod. da 3"
- Versioni F/F o M/F



### VERSIONE F/F

930803	BOC-075-FF	3/4" FF
930804	BOC-100-FF	1" FF
930805	BOC-125-FF	1 1/4" FF
930806	BOC-150-FF	1 1/2" FF
930807	BOC-200-FF	2" FF
930838	BOC-300-FF	3" FF

### VERSIONE M/F

930839	BOC-075-MF	3/4" MF
930840	BOC-100-MF	1" MF
930841	BOC-125-MF	1 1/4" MF
930826	BOC-150-MF	1 1/2" MF
930827	BOC-200-MF	2" MF



## RACCORDI IN POLIPROPILENE CON GUARNIZIONE

Disponibili da 1/2" a 2" sono dotati di guarnizioni per poter garantire la tenuta idraulica anche senza l'utilizzo di nastro per giunzioni. Possono essere avvitati senza l'uso di attrezzi permettendo così un grande risparmio di tempo all'installatore.

Il polipropilene assicura, per le sue caratteristiche chimico-fisiche, la massima robustezza ed inalterabilità nel tempo.

- Massima pressione d'esercizio 16 Bar
- Installazione previo allentamento del collare senza smontaggio
- Consultare il catalogo generale per la serie completa

C	Calotta
TP	Tappo
NR	Nipplo ridotto
N	Nipplo
R	Riduzione maschio/femmina
RFM	Riduzione femmina/maschio
GF	Gomito femmina
GMF	Gomito femmina/maschio
TF	"T" con derivazione femmina
M	Manicotto
MR	Manicotto ridotto

ATTENZIONE. La tenuta idraulica è garantita solo se questi raccordi vengono utilizzati con altri della stessa serie.



## RACCORDI A COMPRESSIONE IN POLIPROPILENE

La gamma di questi raccordi a compressione in polipropilene è utilizzabile su le tubazioni in polietilene nei diametri fra 20 e 63 mm. Sono stati studiati per accelerare e facilitare il lavoro dell'installatore.

- Massima pressione d'esercizio 16 Bar
- Guarnizione di tenuta
- Realizzati in polipropilene
- Consultare il catalogo generale per la serie completa

RM	Raccordo maschio
RF	Raccordo femmina
G	Gomito a 90°
GF	Gomito a 90° con deriv. femm.
GM	Gomito a 90° con deriv. masch.
M	Manicotto
MR	Manicotto ridotto
T	"T"
TF	"T" con derivazione femmina
TR	"T" ridotto
TMG	"T" maggiorato
TL	Tappo fine linea



## RACCORDI IN OTTONE CON GUARNIZIONE PER COLLETTORI

Linea di raccordi in ottone stampato con bocchettone per la realizzazione di collettori di distribuzione. La rapidità di montaggio li rendono particolarmente adatti dove si voglia ridurre i tempi di manutenzione o si debba lavorare in spazi molto ristretti.



938012	TFM-G-100-OT	1"
938034	TFM-G-150-OT	1 1/2"
938024	MMF-G-100-OT	1"
938040	MMF-G-150-OT	1 1/2"
938026	MFF-G-100-OT	1"
938042	MFF-G-150-OT	1 1/2"
938020	GMF-G-100-OT	1"
938036	GMF-G-150-OT	1 1/2"
938022	GF-G-100-OT	1"
938038	GF-G-150-OT	1 1/2"
938010	CF-G-100-OT	1"
938014	COL-G-100-OT	1" x 1" x 1" x 1"
938028	N-G-100-OT	1"
938030	NR-G-150-OT	1 x 1/2"
938016	C-G-100-OT	1"
938044	C-G-150-OT	1 x 1/2"
938018	C-FORO-100-OT	1" con foro 1/2"
938046	C-FORO-150-OT	1 1/2" con foro 3/4"
938032	RUB-G-100-OT	1"

## RACCORDI A COMPRESSIONE IN OTTONE

Raccordi a compressione in ottone colore giallo con guarnizione di tenuta ad O-Ring in HNBR ad alta resistenza alle escursioni termiche ed agli agenti chimici. Massima resistenza PN25.



938110	RM-25/075-OT	25 x 3/4"M
938112	RM-32/100-OT	32 x 1"M
938113	RM-40/125-OT	40 x 1 1/4"M
938114	RM-50/150-OT	50 x 1 1/2"M
938115	RF-25/075-OT	25 x 3/4"F
938116	RF-32/100-OT	32 x 1"F
938117	RF-40/125-OT	40 x 1 1/4"F
938118	RF-50/150-OT	50 x 1 1/2"F
938119	GM-25/075-OT	25 x 3/4"M
938120	GM-32/100-OT	32 x 1"M
938121	GM-40/125-OT	40 x 1 1/4"M
938122	GM-50/150-OT	50 x 1 1/2"M
938123	GF-25/075-OT	25 x 3/4"F
938124	GF-32/100-OT	32 x 1"F
938125	GF-40/125-OT	40 x 1 1/4"F
938126	GF-50/150-OT	50 x 1 1/2"F
938127	M-25-OT	25 x 25
938128	M-32-OT	32 x 32
938129	M-40-OT	40 x 40
938130	M-50-OT	50 x 50
938131	G-25-OT	25 x 25
938132	G-32-OT	32 x 32
938133	G-40-OT	40 x 40
938134	G-50-OT	50 x 50
938135	T-25-OT	25 x 25 x 25
938136	T-32-OT	32 x 32 x 32
938137	T-40-OT	40 x 40 x 40
938138	T-50-OT	50 x 50 x 50

## RACCORDI FILETTATI IN OTTONE

Raccordi filettati in ottone di colore giallo per la realizzazione di collettori in uscita dalla pompa o di distribuzione dal gruppo elettrovalvole. Occorre prestare attenzione alla sigillatura con materiali idonei tipo teflon.



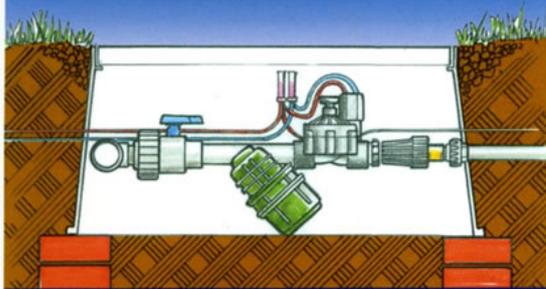
938174	N-075-OT	
938176	N-100-OT	1"
938177	N-125-OT	1 1/4"
938178	NR-150-OT	1 1/2"
938179	NR-075/050-OT	3/4"x1/2"
938180	NR-100/075-OT	1"x3/4"
938182	NR-125/100-OT	1 1/4"x1"
938184	NR-150/125-OT	1 1/2"x1 1/4"
938240	M-075-OT	3/4"
938242	M-100-OT	1"
938245	M-125-OT	1 1/4"
938247	M-150-OT	1 1/2"
938185	R-075/050-OT	3/4"M x 1/2"F
938186	R-100/075-OT	1"M x 3/4"F
938190	R-125/100-OT	1 1/4"M x 1"F
938192	R-150/125-OT	1 1/2"M x 1 1/4"F
938156	G-FF-075-OT	3/4" F
938158	G-FF-100-OT	1" F
938159	G-FF-125-OT	1 1/4" F
938160	G-FF-150-OT	1 1/2" F
938168	G-MF-075-OT	3/4" M/F
938170	G-MF-100OT	1" M/F
938171	G-MF-125-OT	1 1/4" M/F
938172	G-MF-150-OT	1 1/2" M/F
938162	T-FF-075-OT	3/4 x 3/4 x 3/4" F
938164	T-FF-100-OT	1 x 1 x 1" F
938165	T-FF-125-OT	1 1/4 x 1 1/4 x 1 1/4" F
938166	T-FF-150-OT	1 1/2 x 1 1/2 x 1 1/2" F

- Attacchi filettati
- Disponibile nei diametri da 3/4 a 1"
- Realizzati in ottone
- Colore giallo
- Ideali per collettori in uscita dalla pompa



# MODI DI INSTALLAZIONE PER GLI IMPIANTI DI MICROIRRIGAZIONE

## INSTALLAZIONE DELLE ELETTROVALVOLE



Per l'alimentazione dei settori di microirrigazione è consigliabile utilizzare elettrovalvole con funzionamento garantito anche a bassa portata insieme a filtri allo scopo di ridurre il rischio di occlusione e regolatori di pressione per stabilizzarla ai valori di esercizio ottimali dei prodotti utilizzati.

### Componenti utilizzabili:

- Lfv075 a bassa portata
- Filtri DTy
- Regolatori di pressione MA
- Filtri con regolatori di pressione incorporati PRF

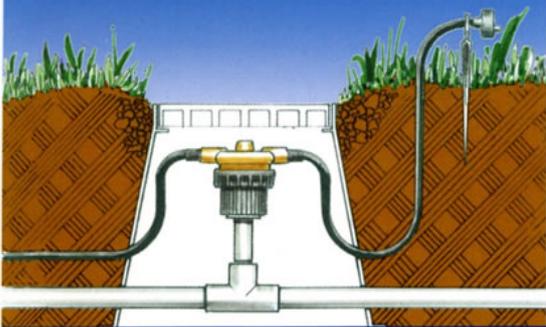
### Vantaggi

- Utilizzo di prodotti sviluppati specificatamente per la microirrigazione
- Facile gestione e manutenzione dell'impianto

### Consigli

- Dotare le elettrovalvole di raccordi a bocchettone radiali per facilitare le operazioni di manutenzione.
- Prevedere il drenaggio del pozzetto per eventuali ristagni di acqua nel corso della manutenzione.
- Disegnare icone per goccia e microgetti

## INSTALLAZIONE INTERRATA IN POZZETTI



L'installazione interrata del tubo di distribuzione è consigliabile per rendere meno visibile il tubo a scopi estetici e ridurre gli effetti del vandalismo. Nei pozzetti vengono posizionati gli elementi multi uscita dai quali partono i segmenti di microtubo da 6 mm per raggiungere i vari punti di irrigazione posizionati con un picchetto e dotati di un semplice diffusore o, nel caso del mod. EMT-6X, di gocciolatori autocompensanti.

### Elementi multi uscita utilizzabili:

- XB-10-6 6 uscite auto compensanti ad innesto
- DT-NS-210 6 uscite autocompensanti filettato 1/2"
- EMT-6X 6 uscite non autocompensanti filettato 1/2"

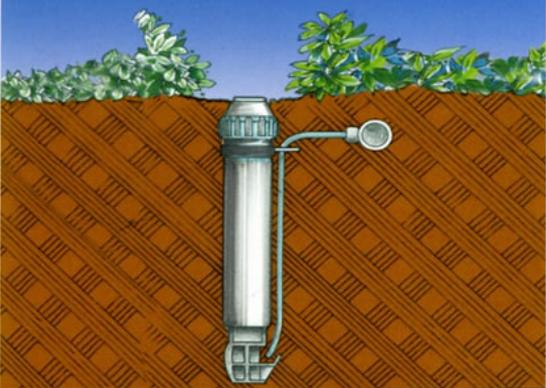
### Vantaggi

Il tubo di distribuzione non è visibile e non rappresenta un ostacolo per le lavorazioni. Nel caso venga cambiata la disposizione delle piante si possono aggiungere, spostare o togliere i punti di irrigazione.

### Consigli

Progettare l'impianto considerando il posizionamento delle piante e la disposizione ottimale dei pozzetti.

## MICROIRRIGATORI A SCOMPARSA



I microirrigatori a scomparsa sono consigliabili dove si voglia coprire un'area più vasta con ogni singolo punto di erogazione, ad esempio per tappezzanti o aiuole fiorite, riducendo comunque al minimo la loro visibilità. Dal tubo di distribuzione partono i microtubi da 6 mm, anch'essi completamente interrati, fino ai microirrigatori a scomparsa.

### Microirrigatori a scomparsa utilizzabili:

- Testine XPCN da 90 a 360° installate su XERI-POP
- Microirrigatori DT-MP

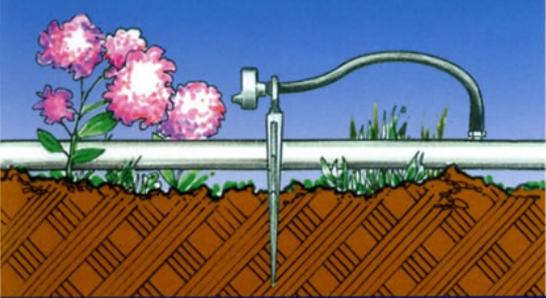
### Vantaggi

- Minima visibilità
- Area coperta più ampia per singolo punto di erogazione
- Minor ingombro per le lavorazioni superficiali

### Consigli

- Definire il percorso dei micro tubi in aree non soggette a lavorazioni profonde
- Definire l'altezza di sollevamento in relazione alla crescita della vegetazione prevista.

## INSTALLAZIONE FUORITERRA



Per l'irrigazione di fioriere o di spazi non esposti a vandalismo è possibile installare il tubo di distribuzione in superficie e derivare direttamente il microtubo dei gocciolatori o dei microirrigatori prescelti.

### Gocciolatori e microirrigatori utilizzabili:

- Gocciolatori DRIP-KIT
- Gocciolatori GOCC-KIT da 2 o 4 uscite
- Gocciolatori DT-ISP-4-PIC
- Microgetti SK da 180° e 360°, SP-360 getto polverizzato
- Microgetti JETSPIKE310 da 90° a 360°
- Microgetti MB-PIC

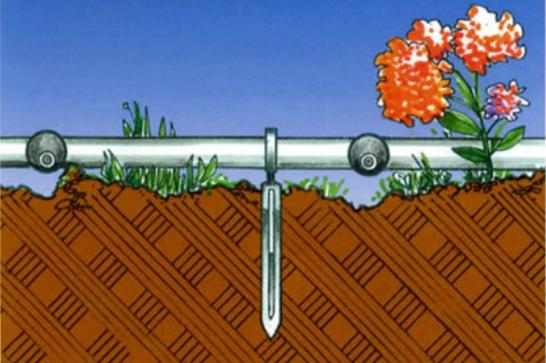
### Vantaggi

Semplicità di installazione e possibilità di variare il punto di emissione al variare della posizione delle piante.

### Consigli

- Coprire con pacciamatura il passaggio dei tubi
- Curare con particolare attenzione l'ancoraggio dei tubi di distribuzione per evitare spostamenti indesiderati.
- Proteggere i tubi in zone molto assolate per contrastare i movimenti dovuti alla dilatazione termica.

## GOCCIOLATORI DIRETTAMENTE SUL TUBO



Per un'installazione rapida ed economica è possibile utilizzare l'ala gocciolante o i gocciolatori posizionati direttamente sul tubo di distribuzione. L'impiego di ala gocciolante o di tubo di distribuzione di colore marrone facilita la mimetizzazione col terreno e con la pacciamatura.

### Gocciolatori e ala gocciolante utilizzabili:

- Gocciolatori XB-PC
- Gocciolatori PC-12, PC-18, PC-24
- Gocciolatori DT-ISP-2, DT-ISP-4, DT-ISP-8
- Gocciolatori DT-NS-2.1, DT-NS-3.1, DT-NS-4.1, DT-NS-8.1
- Gocciolatori DT-NS-06, DT-NS-10, DT-NS-20
- DRIPLINE autocompensante
- GocciaTub autocompensante
- Goccialin non auto compensante

### Vantaggi

- Massima semplicità e velocità di installazione
- Facili adattamenti successivi a modifiche della distribuzione delle piante

### Consigli

Ancorare il tubo di distribuzione o l'ala gocciolante con gli appositi picchetti ad una distanza adeguata ad impedirne i movimenti. Nel posizionamento non effettuare curve troppo strette che potrebbero causare strozzature o successivi spostamenti indesiderati.



**del taglia**<sup>®</sup>  
[www.dti.it](http://www.dti.it)

IRRIGAZIONE AUTOMATICA 25