

IRRIGAZIONE

SEZIONE A



8-21 Irrigatori statici e accessori

- 8 Serie PS Ultra
- 9 Serie PROS
- 10 Serie PROS-PRS30
- 11 Testine regolabili da 0° a 360°
- 12 Testine ad angolo fisso e a banda rettangolare
- 13 Testine a getti separati ed allagamento
- 14 Testine e ghiere tappo per pop-up micro spray
- 14 Prolunghe telescopiche per testine e prolunga pistone.
- 15 Irrigatori ad allagamento
- 16 Sistema di irrigazione apparato radicale Serie (RZWS)
- 17 Testine multigetto (MP ROTATOR)
- 20 Serie PROS-PRS40 (solo corpo per MP ROTATOR)



21-41 Irrigatori dinamici e accessori

- 21 Serie Eco-Rotator
- 22 Modello SRM-04
- 23 Serie PGJ
- 24 Modello PGP-ADJ
- 25 Serie PGP Ultra
- 26 Serie I-20 Ultra
- 28 Serie I-25 Ultra
- 30 Serie I-40 Ultra
- 31 Serie I-90
- 32 Serie TTS (Total Top Service)
- 34 Serie ST (Synthetic Turf Rotor)
- 35 Serie HYDRA-M
- 35 Modello VP3
- 36 Serie ZX
- 36 Serie LVZE
- 37 Serie LVZR e Serie RVR
- 38 Irrigatori a percussione
- 39 Sostegni per irrigatori
- 40 Irrigatori semoventi
- 41 Prolunghe e gomiti
- 41 Giunti snodati
- 41 Valvole antidrenaggio
- 41 Presa a staffa rapida



42-51 Elettrovalvole e accessori

- 42 Serie COL 11-000
- 42 Filtro e regolatore di pressione per COL 11-000
- 43 Serie 11-000
- 43 Serie 21-000
- 44 Serie 23-000 JAR TOP
- 44 Serie 25-000
- 45 Serie 41-000

- 45 Serie 41-002 (filetti ottone)
- 46 Serie 41-000-DW (acque sporche)
- 46 Serie 41-000-LP (bassa pressione)
- 47 Serie 11-000-9V (bistabile)
- 47 Serie COL 11-000-9V (bistabile)
- 47 Serie 21-000-9V (bistabile)
- 48 Serie 25-000-9V (bistabile)
- 48 Serie 41-000-9V (bistabile)
- 48 Serie 41-002-9V (bistabile)
- 49 Serie PGV
- 50 Serie ICV
- 50 Modello ACCU-SYNC-ADJ
- 51 Serie PGV JAR TOP
- 51 Serie PGV-DC (bistabile)



52-58 Programmatori a batteria

- 52 Modello 94162-94148
- 53 Modello LED-100-VR e A675CT
- 54 Modello BL-NR-9V
- 54 Modello BTT-101
- 55 Modello DIG-100-V
- 55 Serie PRO
- 56 Serie NODE
- 57 Serie WV
- 58 Serie HC hybrid



59-77 Programmatori elettronici

- 59 Serie ELC
- 60 Serie X-CORE
- 61 Serie PCC
- 62 Serie Pro-C
- 63 Serie HC / Pro-HC
- 63 Misuratori di portata
- 64 Serie Pro C Hidrawise
- 65 Serie HCC
- 66 Serie ICC-2
- 67 Serie I-CORE
- 68 Serie ACC
- 70 Serie ACC2
- 72 Radiocomandi
- 73 Serie POCKET STAR ULTRA
- 73 Serie EASY-SET LOGIC
- 75 Serie SLIDE CONTROL
- 74 Serie B-HYVE
- 74 Serie SIGNATURE ST-2RF
- 75 Serie CO-1900
- 76 Serie CO-7600/8100
- 77 Serie BL-IP
- 77 Serie SMART-IS



78-82 Sensori

- 78 Sensori Pioggia
- 79 Sensori Meteo
- 80 Sensori Freddo, Vento e Mini stazione meteo
- 81 Sensori SOIL-CLIK; ET-SYSTEM

- 82 Sensori di portata; Wireless; Relè di avvio pompa



83-88 Accessori

- 83 Cavi elettrici
- 83 Connettori stagni
- 84 Raccordi rapidi per collettore in ottone nichelato
- 85 Raccordi rapidi per collettore in polipropilene
- 86 Idranti ad innesto rapido
- 86 Bandierine di segnalazione
- 87 Colonnina con rubinetto
- 87 Pozzetto con rubinetto
- 88 Valvole di drenaggio
- 88 Pozzetti per elettrovalvole

SEZIONE B



89-91 Raccordi

- 89 Raccordi a compressione ECOFIT
- 90 Raccordi filettati con O-RING PN16
- 91 Presa staffa rapida con O-RING; Bocchettoni PVC; Valvola sfera PVC; Teflon



92-102 Microirrigazione

- 92 Raccordi a compressione IRRIFIT
- 92 Regolatori di pressione
- 93 Filtri a rete e a dischi
- 94 Filtri in metallo zincati a caldo
- 95 Ala gocciolante
- 96 Tubo poroso, Micro poroso, Mini ala gocciolante, Eco-mat e Eco-wrap
- 97 Accessori Ø 16 e 20 mm
- 98 Accessori Ø 4,5 mm e 8,0 mm
- 99 Gocciolatori
- 100-102 Microjet-Microirrigatori-ECO ID
- 116 Kit goccia vasi, fioriere, orti



103-115 Pompe per laghetti

- 103 Serie SYNCRA
- 104 Serie SYNCRAPOND
- 105 Serie ECOPOND
- 106 Serie SYNCRA DW
- 107 Faretto sommergibile
- 107 Faretto da interro
- 107 Luci galleggianti
- 108 Laghetti e cascate termoformati
- 109 Cascate in acciaio inox
- 110 Teli per laghetti e accessori
- 112 Filtri per laghetti e accessori
- 114 Giochi d'acqua ornamentali



117 Microirrigazione BLISTER

NOVITÀ



Hydrawise™ SOFTWARE CLOUDE

Il software Hydrawise basato su cloud è un'applicazione per la gestione dell'acqua di facile utilizzo. Gli utenti privati possono utilizzare le regolazioni basate sull'irrigazione predittiva al fine di risparmiare risorse idriche. Il software Hydrawise, inoltre, è un potente strumento per gli installatori professionisti, i quali possono operare una gestione dettagliata dell'acqua per i terreni, gli impianti idraulici e gli impianti elettrici delle valvole dei propri clienti. È un software di irrigazione basato su cloud adatto per chiunque.

Facilità di utilizzo

Installazione semplice e intuitiva con configurazione guidata dettagliata. Pannello di controllo disponibile nelle app per smartphone, tablet e PC. Interfaccia touchscreen sul programmatore HC.

Risparmio idrico

Utilizza le informazioni della stazione meteorologica e previsioni localizzate per prevedere, modificare, monitorare, misurare e generare avvisi sulla vostra irrigazione.

Risparmio di tempo

Accesso remoto in qualsiasi momento tramite telefono, tablet o computer. Accesso alla gestione degli installatori tramite login a un account.

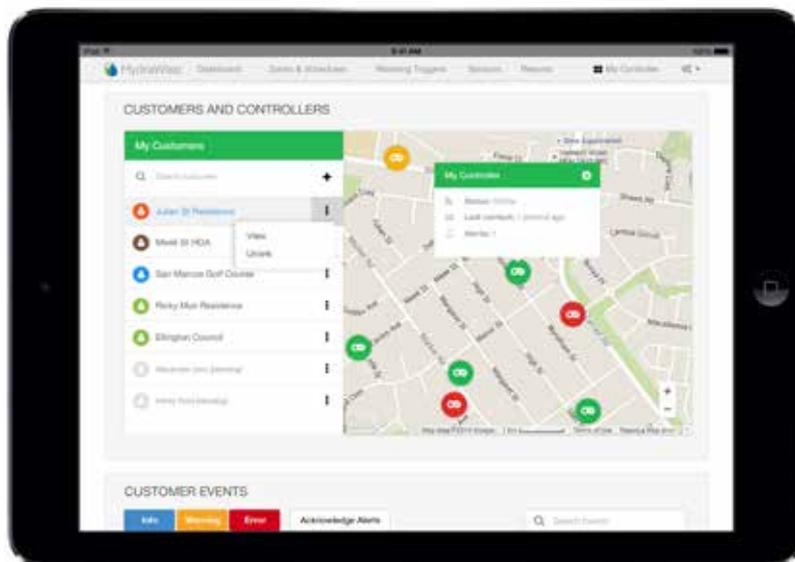
Monitoraggio dell'utilizzo dell'acqua

Misuratore di portata opzionale per rilevare cavi e statici danneggiati, cavi difettosi o valvole con perdite. Visualizzate l'utilizzo dell'acqua per ogni ciclo di irrigazione con un misuratore di portata e scoprite quando l'utilizzo dell'acqua di una zona non rientra nella norma.



PROVA HYDRAWISE ORA!
ISCRIVITI GRATUITAMENTE SUL SITO O SCARICA L'APP ED EFFETTUA UNA SIMULAZIONE!
<https://app.hydrawise.com/config/login>





FUNZIONALITÀ PER GLI INSTALLATORI

- Il sistema di gestione per installatori consente di accedere a più programmatori in qualsiasi momento
- Pannello di controllo dell'installatore
- Gestione degli accessi del personale
- Gestione di migliaia di programmatori
- Schede di lavoro
- Archiviazione dei piani di irrigazione
- Generazione di rapporti avanzati
- Registri delle modifiche al programmatore



FUNZIONALITÀ PER GLI UTENTI

- Accesso remoto
- Il sistema di gestione per installatori consente di accedere a più programmatori in qualsiasi momento
- Le regolazioni basate sull'irrigazione predittiva, in grado di raccogliere dati meteorologici dal web, permettono di conseguire risparmi del 50% in termini di risorse idriche
- Le funzionalità di generazione di rapporti vi tengono sempre informati sul da farsi
- Accesso da smartphone e web
- Monitorate la connessione a Internet, la portata e la corrente elettrica
- Il software è disponibile in inglese, spagnolo, francese, tedesco, italiano, portoghese, russo e turco.



LA FORZA DELL'ESPERIENZA E DELLA CONOSCENZA DEI PRODOTTI



Dal 1970 **SIRIA** distribuisce e progetta prodotti legati al mondo dell'acqua.

L'attenzione costante dedicata al corretto impiego di questa preziosa risorsa ha da sempre guidato lo sviluppo dell'Azienda, la scelta dei prodotti proposti e lo sviluppo delle diverse divisioni che compongono l'azienda.

La volontà di offrire al cliente sempre i prodotti tecnicamente più evoluti attraverso la collaborazione decennale con i principali produttori mondiali del settore specifico e la progettazione di migliorie su prodotti già esistenti risulta essere una parte integrante e non secondaria del dna aziendale.

L'impegno costante di **SIRIA** è di ricercare i migliori prodotti presenti sul mercato e di garantire la disponibilità immediata e costante degli stessi. L'innovazione tecnica e l'ampiezza di gamma prodotti presenti a magazzi-

no caratterizzano la scelta aziendale per dare un vantaggio competitivo ai propri clienti e supportarli nella scelta prodotti.

L'esperienza maturata negli anni ha permesso di creare un team di collaboratori competenti e professionali preparati e interessati a capire le diverse problematiche specifiche che possono nascere nelle fasi di installazione di articoli tecnici e altamente professionali.

L'attività dell'Azienda si sviluppa attraverso quattro settori:

- 🔹 **Divisione Irrigazione**
- 🔹 **Divisione Piscine**
- 🔹 **Divisione Fog Systems**
- 🔹 **Divisione Laghetti**





LA STRUTTURA E I SERVIZI

L'azienda dispone di un'area industriale di mq 9000 con zone specifiche per le singole divisioni. Ogni divisione dispone al proprio interno di un ufficio tecnico per il supporto alla prevenzione e progettazione, dove personale specializzato è in grado di fornire disegni con programmi specifici per le diverse esigenze.

La capacità di raggiungere tutti i clienti è affidata ad una rete commerciale consolidata e affidabile che assicura la costante copertura commerciale di tutto il territorio italiano. Il servizio di logistica interno viene continuamente aggiornato per migliorare e velocizzare le operazioni di spedizione.

I PRODOTTI

Divisione Irrigazione

L'esperienza e la professionalità dello staff garantisce al cliente un servizio completo: consulenza tecnica, progettazione, formazione sull'installazione

e la corretta manutenzione e verifica dell'impianto, consulenza tecnico-commerciale nella scelta dei prodotti più specifici alle singole applicazioni.

Divisione Piscine

Si occupa in modo specifico di produrre e commercializzare tutti i prodotti essenziali legati al settore delle piscine, presentando a catalogo piscine fuori terra, piscine interrate, prodotti chimici, vasche idromassaggio e accessori professionali. La scelta degli articoli avviene prediligendo sempre elementi di nuova concezione e con caratteristiche tecnico-strutturali distintive e specifiche.

Divisione Fog Systems

Si occupa di produrre soluzioni efficaci, in ogni ambito industriale, per situazioni che richiedono di climatizzare ambienti o aree specifiche, risolvere problematiche di abbattimento o eliminazione di polveri, odori, cariche

elettrostatiche. Questi impianti sono in grado anche di garantire un livello di umidità costante ed abbassare la temperatura. Grazie alla competenza in ambito industriale si possono realizzare efficaci soluzioni anche per attività commerciali, o richieste specifiche di privati. Gli impianti sono realizzati con caratteristiche peculiari per le diverse applicazioni.

Divisione Laghetti

Presenta tutti i principali prodotti legati alla realizzazione di laghetti e aree esterne illuminate e decorate con giochi d'acqua. L'attenzione alla presentazione di articoli legati alla cura e al trattamento dei laghetti garantisce il risultato ideale per la realizzazione degli stessi con prodotti specifici e di qualità.

PRINCIPALI PARTNER IRRIGAZIONE

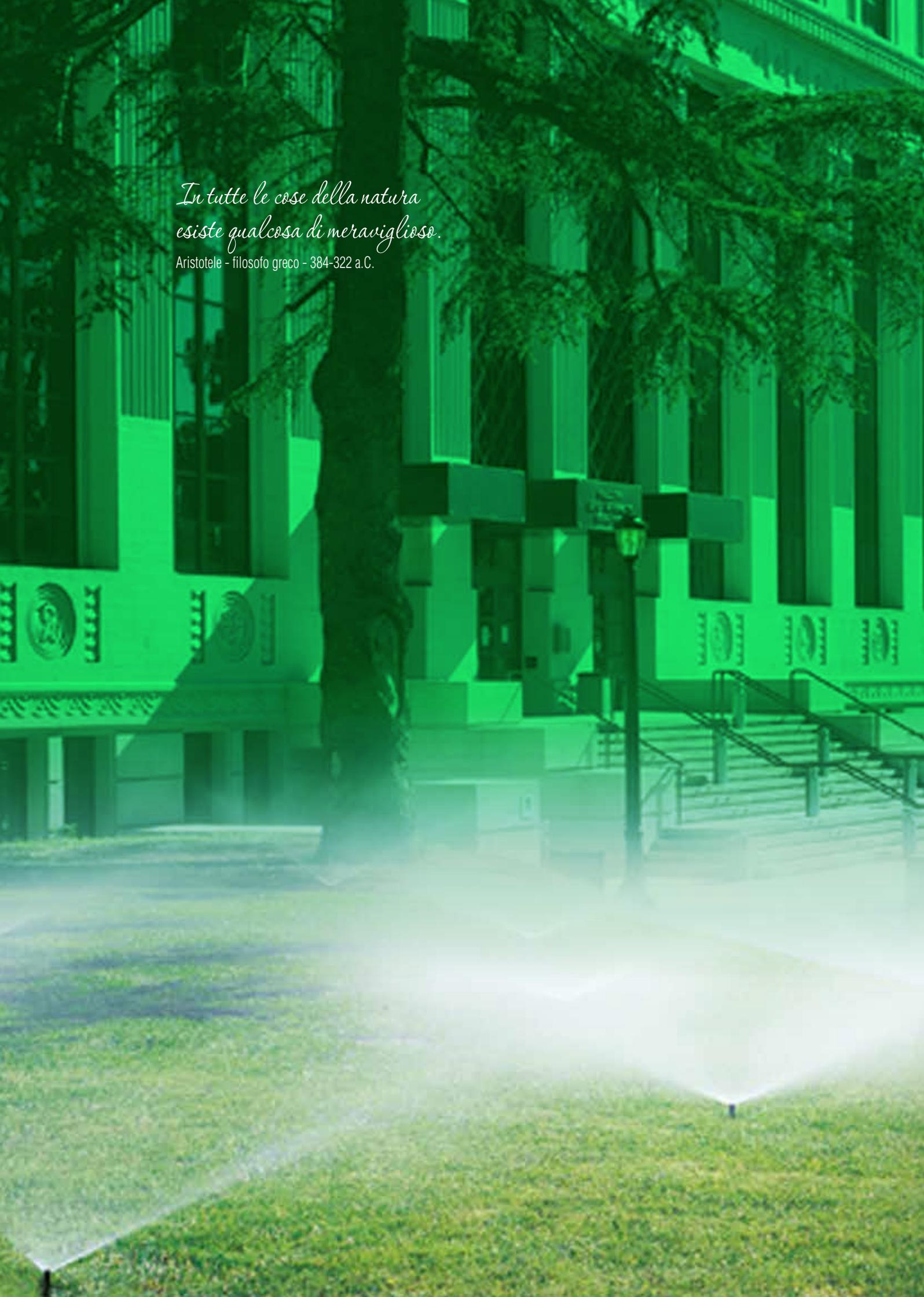


PRINCIPALI PARTNER PISCINE



*In tutte le cose della natura
esiste qualcosa di meraviglioso.*

Aristotele - filosofo greco - 384-322 a.C.





sezione
IRRIGAZIONE



IRRIGATORI
STATICI

IRRIGATORI
DINAMICI

ELETTROVALVOLE

PROGRAMMATORI
A BATTERIA

PROGRAMMATORI
ELETTRONICI

SENSORI

ACCESSORI

RACCORDI

MICROIRRIGAZIONE

POMPE E
LAGHETTI

MICROIRRIGAZIONE
BLISTER



Serie PS Ultra

Gli irrigatori della serie "PS Ultra" con testina preinstallata regolabile da 0° a 360° e quattro diverse prestazioni di raggio e portata proporzionale al variare dell'angolo di lavoro, sono dotati di guarnizione autopulente e autolubrificante, frizione per regolare la direzione del getto e molla in acciaio inox per garantire il perfetto rientro della torretta. Sono ideali per un'installazione facile e veloce in impianti residenziali.

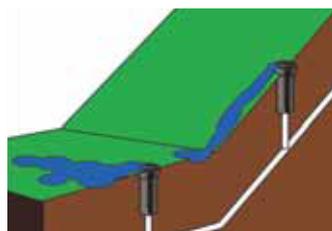
MODELLO	Installazione	Sollevamento pistone mm	Dimensioni corpo mm	Angolo di lavoro	Attacco inferiore
PSU-02-10A	sottosuolo	50	125x35	0° ÷ 360°	1/2" F
PSU-02-12A	sottosuolo	50	125x35	0° ÷ 360°	1/2" F
PSU-02-15A	sottosuolo	50	125x35	0° ÷ 360°	1/2" F
PSU-02-17A	sottosuolo	50	125x35	0° ÷ 360°	1/2" F
PSU-02-5SS	sottosuolo	50	125x35	striscia	1/2" F
PSU-04-10A	sottosuolo	100	175x35	0° ÷ 360°	1/2" F
PSU-04-12A	sottosuolo	100	175x35	0° ÷ 360°	1/2" F
PSU-04-15A	sottosuolo	100	175x35	0° ÷ 360°	1/2" F
PSU-04-17A	sottosuolo	100	175x35	0° ÷ 360°	1/2" F
PSU-04-5SS	sottosuolo	100	175x35	striscia	1/2" F

Caratteristiche:

- Raggio da 2,1 a 5,7 m.
- Ampio filtro di protezione.
- Vite di regolazione raggio.
- Superficie esposta mm 35.
- Frizione sul pistone.
- Molla di richiamo in acciaio inox.

Accessori:

- **462237** Valvola antiretroscoppio per PSU-04 e PSU-06.



PRESTAZIONI	MODELLO 10A					MODELLO 12A					MODELLO 15A					MODELLO 17A					
	Angolo	Pressione Bar	3.0 m di Raggio Traiettorie: 15° Colore: Rosso		3.7 m di Raggio Traiettorie: 28° Colore: Verde		4.6 m di Raggio Traiettorie: 28° Colore: Nero		5.2 m di Raggio Traiettorie: 28° Colore: Grigio		3.0 m di Raggio Traiettorie: 15° Colore: Rosso		3.7 m di Raggio Traiettorie: 28° Colore: Verde		4.6 m di Raggio Traiettorie: 28° Colore: Nero		5.2 m di Raggio Traiettorie: 28° Colore: Grigio				
		Raggio m	Portata m³/hr	l/min	Precip mm/hr	Raggio m	Portata m³/hr	l/min	Precip mm/hr	Raggio m	Portata m³/hr	l/min	Precip mm/hr	Raggio m	Portata m³/hr	l/min	Precip mm/hr	Raggio m	Portata m³/hr	l/min	Precip mm/hr
45°	1.0	2.6	0.04	0.68	49	56	3.2	0.04	0.73	34	40	4.0	0.08	1.27	38	43	4.6	0.10	1.68	38	43
	1.5	2.8	0.05	0.80	49	57	3.4	0.06	0.97	40	46	4.3	0.09	1.51	39	45	4.9	0.12	1.94	38	44
	2.1	3.0	0.06	0.94	49	56	3.7	0.07	1.23	44	51	4.6	0.11	1.79	40	46	5.2	0.13	2.23	39	45
	2.5	3.2	0.06	1.06	48	56	3.9	0.09	1.44	46	54	4.9	0.12	2.00	40	46	5.5	0.15	2.46	39	45
	3.0	3.5	0.07	1.18	47	54	4.1	0.10	1.68	48	56	5.2	0.14	2.25	40	46	5.8	0.16	2.72	39	45
90°	1.0	2.6	0.08	1.35	49	56	3.2	0.09	1.46	34	40	4.0	0.15	2.53	38	43	4.6	0.20	3.36	38	43
	1.5	2.8	0.10	1.61	49	57	3.4	0.12	1.93	40	46	4.3	0.18	3.03	39	45	4.9	0.23	3.88	38	44
	2.1	3.0	0.11	1.89	49	56	3.7	0.15	2.46	44	51	4.6	0.21	3.57	40	46	5.2	0.27	4.45	39	45
	2.5	3.2	0.13	2.11	48	56	3.9	0.17	2.88	46	54	4.9	0.24	4.01	40	46	5.5	0.30	4.92	39	45
	3.0	3.5	0.14	2.37	47	54	4.1	0.20	3.36	48	56	5.2	0.27	4.50	40	46	5.8	0.33	5.44	39	45
120°	1.0	2.6	0.11	1.80	49	56	3.2	0.12	1.94	34	40	4.0	0.20	3.88	38	43	4.6	0.27	4.48	38	43
	1.5	2.8	0.13	2.14	49	57	3.4	0.15	2.58	40	46	4.3	0.24	4.03	39	45	4.9	0.31	5.17	38	44
	2.1	3.0	0.15	2.52	49	56	3.7	0.20	3.28	44	51	4.6	0.29	4.76	40	46	5.2	0.36	5.94	39	45
	2.5	3.2	0.17	2.82	48	56	3.9	0.23	3.84	46	54	4.9	0.32	5.34	40	46	5.5	0.39	6.56	39	45
	3.0	3.5	0.19	3.16	47	54	4.1	0.27	4.48	48	56	5.2	0.36	6.00	40	46	5.8	0.43	7.25	39	45
180°	1.0	2.6	0.16	2.71	49	56	3.2	0.17	2.91	34	40	4.0	0.30	5.07	38	43	4.6	0.40	6.71	38	43
	1.5	2.8	0.19	3.21	49	57	3.4	0.23	3.86	40	46	4.3	0.36	6.05	39	45	4.9	0.47	7.75	38	44
	2.1	3.0	0.23	3.78	49	56	3.7	0.30	4.92	44	51	4.6	0.43	7.14	40	46	5.2	0.53	8.91	39	45
	2.5	3.2	0.25	4.23	48	56	3.9	0.35	5.76	46	54	4.9	0.48	8.02	40	46	5.5	0.59	9.83	39	45
	3.0	3.5	0.28	4.73	47	54	4.1	0.40	6.71	48	56	5.2	0.54	9.00	40	46	5.8	0.65	10.87	39	45
240°	1.0	2.6	0.22	3.61	49	56	3.2	0.23	3.88	34	40	4.0	0.41	6.76	38	43	4.6	0.54	8.95	38	43
	1.5	2.8	0.26	4.28	49	57	3.4	0.31	5.15	40	46	4.3	0.48	8.07	39	45	4.9	0.62	10.34	38	44
	2.1	3.0	0.30	5.03	49	56	3.7	0.39	6.56	44	51	4.6	0.57	9.52	40	46	5.2	0.71	11.89	39	45
	2.5	3.2	0.34	5.64	48	56	3.9	0.46	7.68	46	54	4.9	0.64	10.69	40	46	5.5	0.79	13.11	39	45
	3.0	3.5	0.38	6.31	47	54	4.1	0.54	8.95	48	56	5.2	0.72	12.00	40	46	5.8	0.87	14.50	39	45
270°	1.0	2.6	0.24	4.06	49	56	3.2	0.26	4.37	34	40	4.0	0.46	7.60	38	43	4.6	0.60	10.07	38	43
	1.5	2.8	0.29	4.82	49	57	3.4	0.35	5.80	40	46	4.3	0.54	9.08	39	45	4.9	0.70	11.63	38	44
	2.1	3.0	0.34	5.66	49	56	3.7	0.44	7.38	44	51	4.6	0.64	10.71	40	46	5.2	0.80	13.36	39	45
	2.5	3.2	0.38	6.34	48	56	3.9	0.52	8.65	46	54	4.9	0.72	12.03	40	46	5.5	0.89	14.75	39	45
	3.0	3.5	0.43	7.10	47	54	4.1	0.60	10.07	48	56	5.2	0.81	13.50	40	46	5.8	0.98	16.31	39	45
360°	1.0	2.6	0.32	5.41	49	56	3.2	0.35	5.83	34	40	4.0	0.61	10.13	38	43	4.6	0.81	13.43	38	43
	1.5	2.8	0.39	6.43	49	57	3.4	0.46	7.73	40	46	4.3	0.73	12.10	39	45	4.9	0.93	15.51	38	44
	2.1	3.0	0.45	7.55	49	56	3.7	0.59	9.84	44	51	4.6	0.86	14.28	40	46	5.2	1.07	17.82	39	45
	2.5	3.2	0.51	8.45	48	56	3.9	0.69	11.53	46	54	4.9	0.96	16.03	40	46	5.5	1.18	19.67	39	45
	3.0	3.5	0.57	9.47	47	54	4.1	0.81	13.43	48	56	5.2	1.08	18.00	40	46	5.8	1.30	21.75	39	45

Il raggio può essere ridotto del 20% max con la vite di regolazione.

Traiettorie 28° Colore: Blu				
MODELLO	Pressione Bar	Larghezza x Lunghezza	Portata m³/hr	Precip. mm/hr
5SS	1.0	1.2 m x 8.5 m	0.21	3.5
	1.5	1.5 m x 9.0 m	0.25	4.2
	2.0	1.5 m x 9.0 m	0.29	4.9
	2.1	1.5 m x 9.0 m	0.30	5.0
	2.5	1.5 m x 9.0 m	0.33	5.5

Serie PS Ultra solo corpo

MODELLO	Installazione	Sollevamento pistone mm	Dimensioni corpo mm	Attacco inferiore
PSU-02	sottosuolo	50	125x35	1/2" F
PSU-04	sottosuolo	100	175x35	1/2" F
PSU-06	sottosuolo	150	243x35	1/2" F

Caratteristiche:

- Raggio da 0,6 a 5,7 m.
- Corpo in resina antiurto.
- Superficie esposta mm 35.
- Frizione sul pistone.
- Tappo di spurgo.



Serie PROS

Questi irrigatori statici della serie "PROS" (Professional Spray), sono stati studiati per l'installazione in impianti d'irrigazione residenziali pubblici e commerciali, dove è richiesta affidabilità e durata nel tempo. La struttura del corpo, particolarmente robusta, è stata realizzata con ABS antiurto. La parte superiore del corpo dell'irrigatore e la ghiera, presentano delle nervature in rilievo che lo rendono insensibile al calpestio, a sollecitazioni meccaniche esterne, rendendolo inoltre più stabile nel terreno. La guarnizione multifunzione antisabbia, autopulente, e resistente ai raggi UV, garantisce una perfetta tenuta idrica sia in fase di sollevamento, che di rientro del pistone.

Testine ad angoli fissi, regolabili e speciali rendono questi irrigatori della serie "PROS", particolarmente specifici per i professionisti del verde.

MODELLO	Installazione	Sollevamento pistone mm	Dimensioni corpo mm	Attacco laterale	Attacco inferiore
PROS-00	fuori terra	-	15x25	-	1/2" F
PROS-02	sottosuolo	50	100x57	-	1/2" F
PROS-03	sottosuolo	75	125x57	-	1/2" F
PROS-04	sottosuolo	100	155x57	-	1/2" F
PROS-06-SI	sottosuolo	150	225x57	1/2" F	1/2" F
PROS-12-SI	sottosuolo	300	410x57	1/2" F	1/2" F

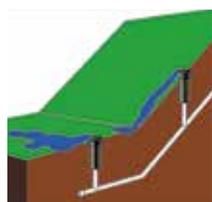
Caratteristiche:

- Raggio da 0,6 a 5,5 m.
- Corpo in resina antiurto.
- Superficie esposta mm 50.
- Frizione sul pistone.
- Guarnizione antisabbia autopulente resistente ai raggi UV.
- Molla di richiamo in acciaio inox.
- Tappo di spurgo.

Accessori:

- **437400SP** Valvola antidrenaggio.

Nota: nei modelli con attacco laterale la valvola antidrenaggio funziona solo se si utilizza l'attacco inferiore.



La valvola antidrenaggio evita ristagni d'acqua in impianti con dislivelli tra gli irrigatori fino a 3,0 m.



L'irrigatore Pro-Spray è dotato di un corpo studiato per le sollecitazioni continue e di un coperchio resistente progettato per le condizioni più critiche, continuo calpestio e traffico di macchinari. Inoltre la ghiera possiede una filettatura multipla che rende più salda l'unione con il corpo dell'irrigatore e permette di resistere a forti sbalzi di pressione. Grazie alle elevate prestazioni, frutto di continue prove sul campo, questo è l'irrigatore statico più apprezzato del settore.



Il tappo di pulizia del Pro-Spray dispone di un pratico anello integrato che consente di sollevare facilmente il pistone agevolando le operazioni di pulizia. La pressione dell'acqua apre la speciale linguetta e un flusso direzionale controllato spurga il sistema. Successivamente il tappo si chiude e, nella posizione ritratta sotto carico, la guarnizione evita l'entrata dei detriti nel pistone. Risultato: non più testine ostruite né problemi di detriti nel sistema.



La guarnizione è stata progettata per garantire anni di funzionamento anche nelle condizioni di lavoro più difficili. Costruita con materiali di altissima qualità e resistente ai raggi UV, questa guarnizione in teflon elimina le perdite d'acqua permettendo così l'installazione di più irrigatori nella stessa zona.

Serie PROS-PRS30

Gli irrigatori della serie "PROS-PRS30" sono dotati di regolatore di pressione prearato a 2,1 bar. Questo dispositivo mantiene costante le caratteristiche di pressione, raggio e portata all'irrigatore anche in presenza di forti dislivelli o di eccessiva pressione di esercizio nell'impianto fino a 7 bar.

MODELLO	Installazione	Sollevamento pistone mm	Dimensioni corpo mm	Attacco laterale	Attacco inferiore
PROS-04-PRS30	sottosuolo	100	155x57	-	1/2" F
PROS-06-SI-PRS30	sottosuolo	150	225x57	1/2" F	1/2" F
PROS-12-SI-PRS30	sottosuolo	300	410x57	1/2" F	1/2" F



Caratteristiche:

- Raggio da 0,6 a 5,5 m.
- Corpo in resina antiurto.
- Superficie esposta mm 50.
- Frizione sul pistone.
- Guarnizione antisabbia autopulente resistente ai raggi UV.
- Molla di richiamo in acciaio inox.
- Tappo di spurgo.

Particolari:

- Campo di lavoro da 1,0 a 4,8 bar.
- Pressione effettiva di lavoro alla testina 2,1 bar.

Accessori:

- **437400** Valvola antidrenaggio.



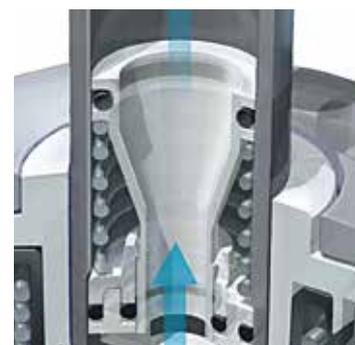
Nota: nei modelli con attacco laterale la valvola antidrenaggio funziona solo se si utilizza l'attacco inferiore.



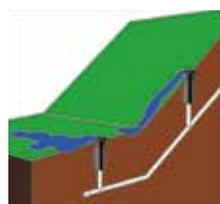
Senza regolatore di pressione.



Con regolatore di pressione.



Con il regolatore di pressione si ottiene una migliore distribuzione dell'acqua.



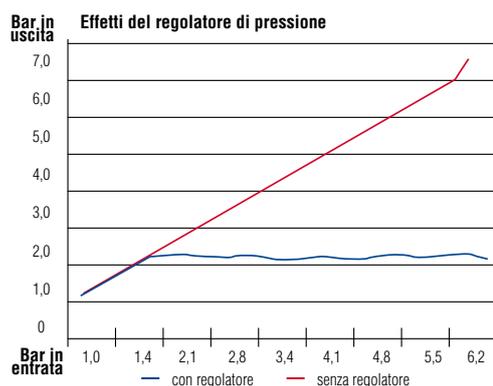
La valvola anti-drenaggio evita ristagni d'acqua in impianti con dislivelli tra gli irrigatori fino a 4,3 m.



Senza regolatore di pressione.



Con regolatore di pressione.



Gli irrigatori della serie "PROS-PRS30" sono la soluzione tecnica ideale negli impianti, dove le prestazioni degli irrigatori possono essere compromesse, da lunghe tubazioni, grosse variazioni di pressione, presenza di notevoli dislivelli del terreno. Il regolatore di pressione incorporato, garantisce una pressione di funzionamento di 2,1 bar. Ora è possibile ottenere una pressione stabile ed affidabile per qualsiasi tipo di testina Hunter, eliminando ogni tipo di nebulizzazione o funzionamento indesiderato. Il regolatore di pressione funziona anche in presenza di sporcizia, compensa pressioni estreme (fino a 7 bar), e se la testina viene rimossa, riesce a ridurre il flusso del 70%.

Testine regolabili da 0° a 360°



Caratteristiche:

- Corpo in resina antiurto.
- Filtro di protezione.
- Vite di regolazione in acciaio inox: consente di ridurre il raggio d'azione del 20%.
- Portate proporzionali in funzione all'angolo di lavoro e del raggio d'azione.

PRESTAZIONI	MODELLO 4A 1.2 m di Raggio Traiettorie: 0° Colore: Verde chiaro					MODELLO 6A 1.8 m di Raggio Traiettorie: 0° Colore: Celeste					MODELLO 8A 2.4 m di Raggio Traiettorie: 0° Colore: Marrone					
	Angolo	Pressione Bar	Raggio m	Portata m³/hr	Portata l/min	Precip mm/hr	Raggio m	Portata m³/hr	Portata l/min	Precip mm/hr	Raggio m	Portata m³/hr	Portata l/min	Precip mm/hr		
45°	1.0	0.9	0.02	0.31	187	216	1.5	0.03	0.54	117	136	2.0	0.04	0.62	67	89
	1.5	1.0	0.02	0.39	178	206	1.6	0.04	0.60	108	124	2.2	0.04	0.72	72	83
	2.1	1.2	0.03	0.48	167	193	1.8	0.04	0.65	98	114	2.4	0.05	0.83	67	77
	2.5	1.3	0.03	0.56	158	183	1.9	0.04	0.70	92	106	2.6	0.05	0.91	63	73
	3.0	1.4	0.04	0.64	149	172	2.1	0.05	0.75	86	99	2.9	0.06	1.01	59	68
90°	1.0	0.9	0.02	0.31	93	108	1.5	0.06	1.08	116	134	2.0	0.07	1.24	77	89
	1.5	1.0	0.02	0.39	89	103	1.6	0.07	0.21	109	126	2.2	0.09	1.44	72	83
	2.1	1.2	0.03	0.48	84	97	1.8	0.08	1.35	102	118	2.4	0.10	1.65	67	77
	2.5	1.3	0.03	0.56	79	91	1.9	0.09	0.47	97	112	2.6	0.11	1.82	63	73
	3.0	1.4	0.04	0.64	75	86	2.1	0.10	1.61	92	106	2.9	0.12	2.02	59	68
120°	1.0	0.9	0.06	0.97	221	255	1.5	0.08	1.26	102	118	2.0	0.10	1.66	77	89
	1.5	1.0	0.07	1.10	188	217	1.6	0.09	1.43	97	112	2.2	0.11	1.92	72	83
	2.1	1.2	0.07	1.25	162	187	1.8	0.10	1.61	91	105	2.4	0.13	2.20	67	77
	2.5	1.3	0.08	1.36	146	168	1.9	0.11	1.76	87	100	2.6	0.15	2.43	63	73
	3.0	1.4	0.09	1.49	131	151	2.1	0.12	1.93	82	95	2.9	0.16	2.69	59	68
180°	1.0	0.9	0.07	1.18	178	206	1.5	0.10	1.70	92	106	2.0	0.15	2.49	77	89
	1.5	1.0	0.08	1.38	157	181	1.6	0.12	1.96	88	102	2.2	0.17	2.87	72	83
	2.1	1.2	0.10	1.60	139	160	1.8	0.13	2.24	84	97	2.4	0.20	3.30	67	77
	2.5	1.3	0.11	1.78	127	146	1.9	0.15	2.47	81	94	2.6	0.22	3.65	63	73
	3.0	1.4	0.12	1.98	115	133	2.1	0.16	2.72	78	90	2.9	0.24	4.03	59	68
240°	1.0	0.9	0.12	1.94	220	254	1.5	0.15	2.44	99	114	2.0	0.20	3.32	77	89
	1.5	1.0	0.13	2.24	192	201	1.6	0.17	2.83	96	111	2.2	0.23	3.83	72	83
	2.1	1.2	0.16	2.59	168	194	1.8	0.20	3.28	92	107	2.4	0.26	4.40	67	77
	2.5	1.3	0.17	2.86	153	177	1.9	0.22	3.63	89	103	2.6	0.29	4.86	63	73
	3.0	1.4	0.19	3.17	139	160	2.1	0.24	4.03	86	99	2.9	0.32	5.38	59	68
270°	1.0	0.9	0.13	2.09	211	244	1.5	0.18	3.08	111	128	2.0	0.22	3.73	77	89
	1.5	1.0	0.14	2.40	183	211	1.6	0.21	3.52	106	122	2.2	0.26	4.31	72	83
	2.1	1.2	0.16	2.75	159	183	1.8	0.24	4.02	101	116	2.4	0.30	4.95	67	77
	2.5	1.3	0.18	3.02	144	166	1.9	0.27	4.42	97	112	2.6	0.33	5.47	63	73
	3.0	1.4	0.20	3.33	130	150	2.1	0.29	4.87	92	107	2.9	0.36	6.05	59	68
360°	1.0	0.9	0.14	2.26	171	197	1.5	0.21	3.53	96	111	2.0	0.30	4.97	77	89
	1.5	1.0	0.16	2.60	148	171	1.6	0.24	4.07	92	106	2.2	0.34	5.75	72	83
	2.1	1.2	0.18	2.98	129	149	1.8	0.28	4.62	87	100	2.4	0.40	6.61	67	77
	2.5	1.3	0.20	3.29	117	135	1.9	0.30	5.06	83	96	2.6	0.44	7.29	63	73
	3.0	1.4	0.22	3.63	106	122	2.1	0.33	5.56	79	92	2.9	0.48	8.07	59	68



PRESTAZIONI	MODELLO 10A 3.0 m di Raggio Traiettorie: 15° Colore: Rosso					MODELLO 12A 3.7 m di Raggio Traiettorie: 28° Colore: Verde					MODELLO 15A 4.6 m di Raggio Traiettorie: 28° Colore: Nero					MODELLO 17A 5.2 m di Raggio Traiettorie: 28° Colore: Grigio					
	Angolo	Pressione Bar	Raggio m	Portata m³/hr	Portata l/min	Precip mm/hr	Raggio m	Portata m³/hr	Portata l/min	Precip mm/hr	Raggio m	Portata m³/hr	Portata l/min	Precip mm/hr	Raggio m	Portata m³/hr	Portata l/min	Precip mm/hr			
45°	1.0	2.6	0.04	0.68	49	56	3.2	0.04	0.73	34	40	4.0	0.08	1.27	38	43	4.6	0.10	1.68	38	43
	1.5	2.8	0.05	0.80	49	57	3.4	0.06	0.97	40	46	4.3	0.09	1.51	39	45	4.9	0.12	1.94	38	44
	2.1	3.0	0.06	0.94	49	56	3.7	0.07	1.23	44	51	4.6	0.11	1.79	40	46	5.2	0.13	2.23	39	45
	2.5	3.2	0.06	1.06	48	56	3.9	0.09	1.44	46	54	4.9	0.12	2.00	40	46	5.5	0.15	2.46	39	45
	3.0	3.5	0.07	1.18	47	54	4.1	0.10	1.68	48	56	5.2	0.14	2.25	40	46	5.8	0.16	2.72	39	45
90°	1.0	2.6	0.08	1.35	49	56	3.2	0.09	1.46	34	40	4.0	0.15	2.53	38	43	4.6	0.20	3.36	38	43
	1.5	2.8	0.10	1.61	49	57	3.4	0.12	1.93	40	46	4.3	0.18	3.03	39	45	4.9	0.23	3.88	38	44
	2.1	3.0	0.11	1.89	49	56	3.7	0.15	2.46	44	51	4.6	0.21	3.57	40	46	5.2	0.27	4.45	39	45
	2.5	3.2	0.13	2.11	48	56	3.9	0.17	2.88	46	54	4.9	0.24	4.01	40	46	5.5	0.30	4.92	39	45
	3.0	3.5	0.14	2.37	47	54	4.1	0.20	3.36	48	56	5.2	0.27	4.50	40	46	5.8	0.33	5.44	39	45
120°	1.0	2.6	0.11	1.80	49	56	3.2	0.12	1.94	34	40	4.0	0.20	3.88	38	43	4.6	0.27	4.48	38	43
	1.5	2.8	0.13	2.14	49	57	3.4	0.15	2.58	40	46	4.3	0.24	4.03	39	45	4.9	0.31	5.17	38	44
	2.1	3.0	0.15	2.52	49	56	3.7	0.20	3.28	44	51	4.6	0.29	4.76	40	46	5.2	0.36	5.94	39	45
	2.5	3.2	0.17	2.82	48	56	3.9	0.23	3.84	46	54	4.9	0.32	5.34	40	46	5.5	0.39	6.56	39	45
	3.0	3.5	0.19	3.16	47	54	4.1	0.27	4.48	48	56	5.2	0.36	6.00	40	46	5.8	0.43	7.25	39	45
180°	1.0	2.6	0.16	2.71	49	56	3.2	0.17	2.91	34	40	4.0	0.30	5.07	38	43	4.6	0.40	6.71	38	43
	1.5	2.8	0.19	3.21	49	57	3.4	0.23	3.86	40	46	4.3	0.36	6.05	39	45	4.9	0.47	7.75	38	44
	2.1	3.0	0.23	3.78	49	56	3.7	0.30	4.92	44	51	4.6	0.43	7.14	40	46	5.2	0.53	8.91	39	45
	2.5	3.2	0.25	4.23	48	56	3.9	0.35	5.76	46	54	4.9	0.48	8.02	40	46	5.5	0.59	9.83	39	45
	3.0	3.5	0.28	4.73	47	54	4.1	0.40	6.71	48	56	5.2	0.54	9.00	40	46	5.8	0.65	10.87	39	45
240°	1.0	2.6	0.22	3.61	49	56	3.2	0.23	3.88	34	40	4.0	0.41	6.76	38	43	4.6	0.54	8.95	38	43
	1.5	2.8	0.26	4.28	49	57	3.4	0.31	5.15	40	46	4.3	0.48	8.07	39	45	4.9	0.62	10.34	38	44
	2.1	3.0	0.30	5.03	49	56	3.7	0.39	6.56	44	51	4.6	0.57	9.52	40	46	5.2	0.71	11.89	39	45
	2.5	3.2	0.34	5.64	48	56	3.9	0.46	7.68	46	54	4.9	0.64	10.69	40	46	5.5	0.79	13.11	39	45
	3.0	3.5	0.38	6.31	47	54	4.1	0.54	8.												



Testine ad angolo fisso



Caratteristiche:

- Corpo in resina antiurto.
- Filtro di protezione.
- Vite di regolazione in acciaio inox.
- Portate proporzionali in funzione all'angolo di lavoro e del raggio d'azione.

PRESTAZIONI	MODELLO 5 1.5 m di Raggio Traiettorie: 0° Colore: Blu ●	MODELLO 8 2.4 m di Raggio Traiettorie: 0° Colore: Marrone ●	MODELLO 10 3.0 m di raggio Traiettorie: 15° Colore: Rosso ●	MODELLO 12 3.7 m di Raggio Traiettorie: 28° Colore: Verde ●	MODELLO 15 4.6 m di Raggio Traiettorie: 28° Colore: Nero ●	MODELLO 17 5.2 m di Raggio Traiettorie: 28° Colore: Grigio ●	
							Angolo
90° Q	1.0	1.1	1.7	2.4	3.0	3.9	
	1.5	1.3	2.1	2.7	3.4	4.2	
	2.0	1.5	2.4	3.0	3.7	4.6	
	2.1	1.5	2.4	3.0	3.7	4.6	
	2.5	1.7	2.7	3.3	4.0	4.9	
120° T	1.0	1.1	1.7	2.4	3.0	3.9	
	1.5	1.3	2.1	2.7	3.4	4.2	
	2.0	1.5	2.4	3.0	3.7	4.6	
	2.1	UTILIZZARE 4A					
	2.5	1.7	2.7	3.3	4.0	4.9	
180° H	1.0	1.1	1.7	2.4	3.0	3.9	
	1.5	1.3	2.1	2.7	3.4	4.2	
	2.0	1.5	2.4	3.0	3.7	4.6	
	2.1	1.5	2.4	3.0	3.7	4.6	
	2.5	1.7	2.7	3.3	4.0	4.9	
240° TT	1.0	1.1	1.7	2.4	3.0	3.9	
	1.5	1.3	2.1	2.7	3.4	4.2	
	2.0	1.5	2.4	3.0	3.7	4.6	
	2.1	UTILIZZARE 4A					
	2.5	1.7	2.7	3.3	4.0	4.9	
270° TQ	1.0	1.1	1.7	2.4	3.0	3.9	
	1.5	1.3	2.1	2.7	3.4	4.2	
	2.0	1.5	2.4	3.0	3.7	4.6	
	2.1	UTILIZZARE 4A					
	2.5	1.7	2.7	3.3	4.0	4.9	
360° F	1.0	1.1	1.7	2.4	3.0	3.9	
	1.5	1.3	2.1	2.7	3.4	4.2	
	2.0	1.5	2.4	3.0	3.7	4.6	
	2.1	1.5	2.4	3.0	3.7	4.6	
	2.5	1.7	2.7	3.3	4.0	4.9	

Testine ad angolo fisso a corto raggio



PRESTAZIONI	MODELLO 2 0,6 m di Raggio Traiettorie: 0° Colore: Marrone chiaro ●	PRESTAZIONI	MODELLO 4 1,2 m di Raggio Traiettorie: 0° Colore: Verde chiaro ●	PRESTAZIONI	MODELLO 6 1,8 m di Raggio Traiettorie: 0° Colore: Azzurro ●
90° Q	1.0	1.0	1.2	1.8	
	1.5	1.5	1.2	1.8	
	2.0	2.0	1.2	1.8	
	2.1	0.6	1.2	1.8	
	2.5	0.6	1.2	1.8	
180° H	1.0	1.0	1.2	1.8	
	1.5	1.5	1.2	1.8	
	2.0	2.0	1.2	1.8	
	2.1	0.6	1.2	1.8	
	2.5	0.6	1.2	1.8	

Testine a banda rettangolare

MODELLO	Traiettorie 28° - Colore: Blu ●			
	Pressione Bar	Larghezza x Lunghezza	Portata m ³ /hr	Portata l/min
LCS-515 Striscia laterale sinistra	1.0	1.2 m x 4.2 m	0.10	1.7
	1.5	1.2 m x 4.3 m	0.13	2.1
	2.0	1.5 m x 4.5 m	0.15	2.4
	2.1	1.5 m x 4.5 m	0.15	2.5
	2.5	1.5 m x 4.5 m	0.16	2.7
RCS-515 Striscia laterale destra	1.0	1.2 m x 4.2 m	0.10	1.7
	1.5	1.2 m x 4.3 m	0.13	2.1
	2.0	1.5 m x 4.5 m	0.15	2.4
	2.1	1.5 m x 4.5 m	0.15	2.5
	2.5	1.5 m x 4.5 m	0.16	2.7
SS-530 Striscia laterale centrale	1.0	1.2 m x 8.5 m	0.21	3.5
	1.5	1.2 m x 8.5 m	0.25	4.2
	2.0	1.5 m x 9.0 m	0.29	4.9
	2.1	1.5 m x 9.0 m	0.30	5.0
	2.5	1.5 m x 9.0 m	0.33	5.5

MODELLO	Traiettorie 28° - Colore: Blu ●			
	Pressione Bar	Larghezza x Lunghezza	Portata m ³ /hr	Portata l/min
ES-515 Striscia terminale	1.0	1.1 m x 4.2 m	0.10	1.7
	1.5	1.2 m x 4.3 m	0.13	2.1
	2.0	1.5 m x 4.5 m	0.15	2.4
	2.1	1.5 m x 4.5 m	0.15	2.5
	2.5	1.5 m x 4.5 m	0.16	2.7
CS-530 Striscia centrale	1.0	1.2 m x 8.5 m	0.21	3.5
	1.5	1.2 m x 8.5 m	0.25	4.2
	2.0	1.5 m x 9.0 m	0.29	4.9
	2.1	1.5 m x 9.0 m	0.30	5.0
	2.5	1.5 m x 9.0 m	0.33	5.5
SS-918 Striscia laterale centrale	1.0	2.4 m x 5.2 m	0.27	4.5
	1.5	2.7 m x 5.5 m	0.33	5.5
	2.0	2.7 m x 5.5 m	0.38	6.4
	2.1	2.7 m x 5.5 m	0.39	6.5
	2.5	2.7 m x 5.5 m	0.43	7.1

Nota: i corpi dell'irrigatore "PROS-PRS30" hanno il regolatore di pressione incorporato con regolazione prearata in uscita di 2,1 bar, perciò le prestazioni di raggio e portata devono essere considerate con la pressione di 2,1 bar.

Testine a getti separati



Caratteristiche:

- Corpo in resina antiurto.
- Filtro di protezione.
- Vite di regolazione in acciaio inox.

MODELLO S-8A					
Regolabile da 0° a 360° Traiettoria: 0° Colore: Blu ●					
Angolo	Pressione Bar	Raggio m	Portata		
			m ² /hr	l/min	
90°	1.0	2.1	0.05	0.9	
	1.5	2.2	0.07	1.1	
	2.0	2.4	0.08	1.4	
	2.1	2.4	0.09	1.4	
	2.5	2.6	0.10	1.6	
180°	1.0	2.1	0.12	1.9	
	1.5	2.2	0.13	2.1	
	2.0	2.4	0.14	2.3	
	2.1	2.4	0.14	2.3	
	2.5	2.6	0.15	2.4	
360°	1.0	2.1	0.24	4.0	
	1.5	2.2	0.25	4.2	
	2.0	2.4	0.26	4.4	
	2.1	2.4	0.26	4.4	
	2.5	2.6	0.27	4.6	

MODELLO S-16A					
Regolabile da 0° a 360° Traiettoria: 0° Colore: Blu ●					
Angolo	Pressione Bar	Raggio m	Portata		
			m ² /hr	l/min	
90°	1.0	4.3	0.08	1.4	
	1.5	4.6	0.10	1.6	
	2.0	5.0	0.11	1.9	
	2.1	5.0	0.11	1.9	
	2.5	5.3	0.13	2.1	
180°	1.0	4.3	0.14	2.3	
	1.5	4.6	0.17	2.8	
	2.0	5.0	0.20	3.3	
	2.1	5.0	0.20	3.4	
	2.5	5.3	0.23	3.8	
360°	1.0	4.3	0.23	3.9	
	1.5	4.6	0.30	5.0	
	2.0	5.0	0.36	6.1	
	2.1	5.0	0.38	6.3	
	2.5	5.3	0.43	7.2	

MODELLO 5-CST-B					
Striscia Centrale Traiettoria: 0° Colore: Blu ●					
Angolo	Pressione Bar	Raggio m	Portata		
			m ² /hr	l/min	
90°	1.0	1.5	0.07	1.1	
	1.5	1.5	0.07	1.2	
	2.0	1.5	0.09	1.4	
	2.1	1.5	0.09	1.5	
	2.5	1.5	0.10	1.6	

Note: Spaziatura consigliata da 0,6 a 1,2 m.



Caratteristiche:

- Corpo in resina antiurto.
- Filtro di protezione.
- Autocompensante da 1,00 a 4,8 bar.

MODELLO	Angolo	Pressione Bar	Raggio m	Portata	
				m ² /hr	l/min
MSBN-25Q	●	2.0	0.30	0.06	0.9
MSBN-50H	●	2.0	0.30	0.11	1.9
MSBN-10F	●	2.0	0.30	0.23	3.8

Note: Spaziatura consigliata da 0,6 a 1,2 m.



Testine ad allagamento



Caratteristiche:

- Corpo in resina antiurto.
- Filtro di protezione.
- Autocompensante da 1,00 a 4,8 bar.

MODELLO	Pressione Bar	Portata		Tipo di erogazione
		m ² /hr	l/min	
PCN-50	●	0.11	1.9	Goccia
PCN-10	●	0.23	3.8	Ombrello



Testina - tappo



Utilizzate con irrigatori statici serie PSU e PRO-SPRAY quando si vuole interrompere il flusso dell'acqua dell'irrigatore.

MODELLO

916400SP Testina - tappo

Ghiera - tappo



Utilizzate con irrigatori statici serie PRO-SPRAY quando si vuole interrompere il flusso dell'acqua dell'irrigatore.

MODELLO

213600SP Ghiera - tappo

Prolunghe per testine



Prolunga in alluminio di colore verde regolabile manualmente in altezza per l'irrigazione sovrachioma di aiuole, bordure e fioriere. Utilizza tutte le testine con filettatura femmina da 5/8" tipo "Hunter".

MODELLO	Regolazione altezza cm	Attacco superiore	Attacco inferiore
37332	da 45 a 75	testine Hunter	1/2" M



Prolunga di 150 mm che può essere applicata su tutti i corpi degli irrigatori statici della "HUNTER" e viene normalmente utilizzata per aumentare l'altezza del pistone di sollevamento degli irrigatori quando è necessario superare ostacoli come muretti, arbusti, bordure, fioriere, ecc. Possono essere montate massimo 2 prolunghe per irrigatore.

MODELLO	Altezza mm	Attacco superiore	Attacco inferiore
1800 EXT	150	testine Hunter	pistone Hunter



Irrigatori ad allagamento



Irrigatori ad allagamento a getti separati utilizzati per irrigare siepi o aiuole fiorite senza bagnare l'apparato fogliare della pianta. Disponibili con corpo in plastica in diverse configurazioni, risolvono il problema dell'irrigazione là dove gli irrigatori a scomparsa non possono essere installati. Con la vite di regolazione si può regolare la portata ed il raggio d'azione a piacere.



MODELLO	Angolo di lavoro	Numero getti	Pressione Bar	Portata lt/min	Raggio m	Attacco
54152	90°	3	0,4÷0,9	0÷7,18	0,5÷1,1	1/2" F
54159	striscia	6	0,4÷0,9	0÷8,70	0,5÷1,1	1/2" F



Irrigatori ad allagamento autocompensanti sono simili ai sopracitati getti separati, ma differiscono per la loro diversa conformazione ad ombrello nella distribuzione dell'acqua. Sono utilizzati in piccole aiuole fiorite o nelle siepi per non bagnare le foglie delle piante. I modelli PCB hanno la portata costante al variare della pressione e quindi possono funzionare contemporaneamente con gli irrigatori statici e dinamici a scomparsa.



MODELLO	Pressione Bar	Portata lt/min	Attacco
PCB-50	1,0÷4,9	1,9	1/2" F
PCB-10	1,0÷4,9	3,8	1/2" F



Il modello AFB, sempre autocompensante, è regolabile nella portata tramite la vite di regolazione.



MODELLO	Pressione Bar	Portata lt/min	Attacco
AFB	1,0÷4,9	0÷7,6	1/2" F

Sistema di irrigazione per Apparato Radicale

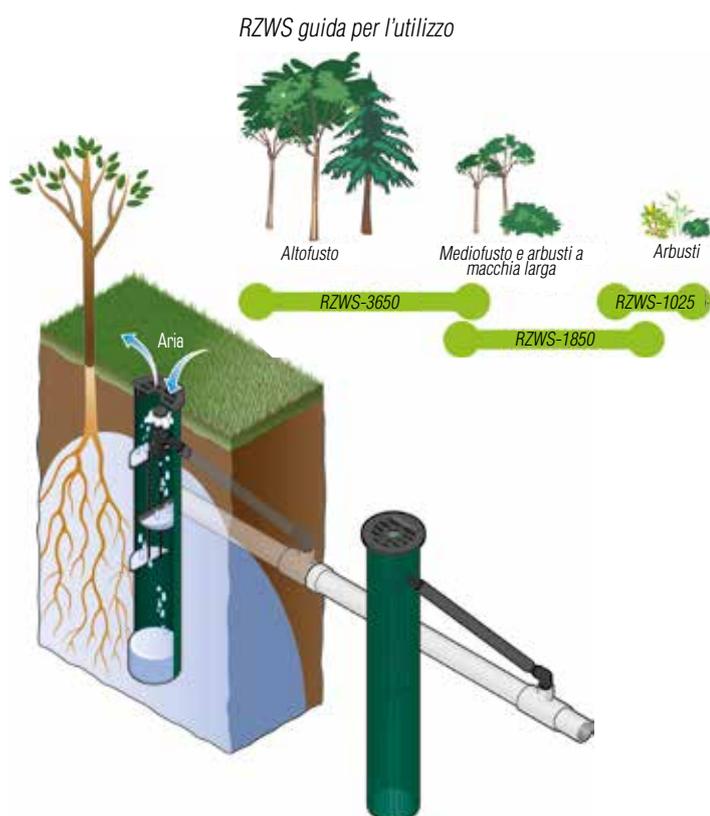


MODELLO	Dimensioni cilindro cm	Diametro coperchio cm	Pressione Bar	Portata m³/hr	Portata lt/min	Attacco laterale
RZWS-1025	h 23,5 x Ø 5,5	Ø 7,5	1 ÷ 4,9	0,057	0,95	1/2" M
RZWS-1850	h 46,0 x Ø 8,0	Ø 9,6	1 ÷ 4,9	0,114	1,9	1/2" M
RZWS-3650	h 92,0 x Ø 8,0	Ø 9,6	1 ÷ 4,9	0,114	1,9	1/2" M

Accessori:

- **RZWS-10-SL** Calza antisabbia per RZWS-1025
- **RZWS-1836-SL** Calza antisabbia per RZWS-1850 e RZWS-3650

Nota: La calza è indispensabile per l'installazione dell'RZWS in terreni sabbiosi per impedire l'infiltrazione della sabbia.



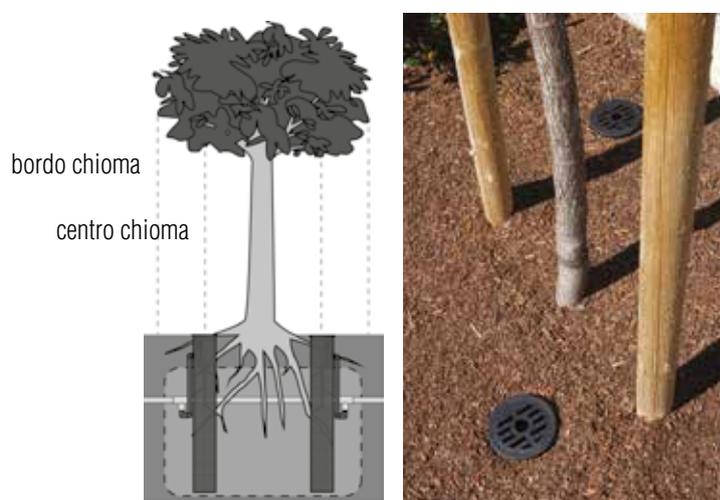
Serie RZWS

Nuovo sistema di irrigazione, specificatamente studiato per irrigare alberi e arbusti, ideale soprattutto per quelli appena messi a dimora. RZWS (Root Zone Watering System) è stato studiato per il miglioramento delle condizioni di vita della vegetazione in ambiente urbano.

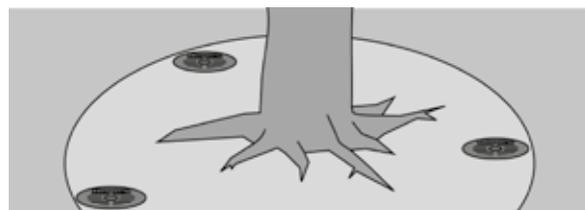
L'RZWS permette all'acqua, all'ossigeno ed alle sostanze nutritive di evitare la parte di terreno compatta e raggiungere direttamente la zona di radicamento, stimolando così le radici a crescere ed a rimanere in profondità. L'RZWS è già preassemblato, e consente di risparmiare tempo durante l'installazione; è anche versatile (utilizzabile assieme al gocciola a gocciola o agli irrigatori ad allagamento) ed è resistente agli atti vandalici (la struttura è chiusa tramite una griglia di sicurezza che protegge i componenti interni del sistema).

Caratteristiche

- Preassemblato per ridurre i tempi di installazione con giunto snodato e irrigatore ad allagamento della serie "PCB" autocompensante.
- Stimola e favorisce il radicamento della pianta e ne aumenta la stabilità.
- Favorisce gli scambi gassosi come ossigenazione dell'apparato radicale e scarico dei gas accumulati nel terreno tramite il coperchio a griglia.
- Antivandalo: offre una visibilità limitata rispetto a picchetti o anelli di ala gocciolante. Ideale per installazioni urbane.



Posizionamento consigliato per piante ad alto fusto



Applicazione consigliata per alberi ad alto fusto

Testine multigetto "MP ROTATOR"

Innovativa serie di testine da montare sugli irrigatori statici "HUNTER" serie "PROSPRS40" studiata appositamente per lavorare in combinazione con queste nuove testine. L'irrigatore si trasforma in un "piccolo dinamico" con gittate che vanno a coprire la fascia di transizione tra irrigatori statici e dinamici. L'elevata tecnologia di questo prodotto rende possibile una alta uniformità di precipitazione con ridottissimi consumi evitando problemi di ruscellamento associati a dislivelli e terreni compatti.

Accessori:

- **MP-TOOL** Chiave di servizio.

MODELLO	Traiettoria max 2,8 Bar	Angolo di lavoro	Raggio m	Colore
MP-CORNER	14°	45° ÷ 105°	2,5 ÷ 4,6	Turchese
MP-800SR-90	14°	90° ÷ 210°	1,8 ÷ 3,5	Arancio
MP-800SR-360	14°	360°	1,8 ÷ 3,5	Verde lime
MP-815-90	20°	90° ÷ 210°	4,0 ÷ 4,9	Bordeaux
MP-815-210	20°	210° ÷ 270°	4,0 ÷ 4,9	Azzurro
MP-815-360	20°	360°	4,0 ÷ 4,9	Oliva
MP-1000-90	20°	90° ÷ 210°	2,5 ÷ 4,6	Bordeaux
MP-1000-210	20°	210° ÷ 270°	2,5 ÷ 4,6	Azzurro
MP-1000-360	20°	360°	2,5 ÷ 4,6	Oliva
MP-2000-90	25°	90° ÷ 210°	4,0 ÷ 6,4	Nero
MP-2000-210	25°	210° ÷ 270°	4,0 ÷ 6,4	Verde
MP-2000-360	25°	360°	4,0 ÷ 6,4	Rosso
MP-3000-90	26°	90° ÷ 210°	6,7 ÷ 9,1	Blu
MP-3000-210	26°	210° ÷ 270°	6,7 ÷ 9,1	Giallo
MP-3000-360	26°	360°	6,7 ÷ 9,1	Grigio
MP-LCS-515	16°	Striscia laterale sinistra	lati 1,5 X 4,6	Avorio
MP-RCS-515	16°	Striscia laterale destra	lati 1,5 X 4,6	Rame
MP-SS-530	16°	Striscia laterale centrale	lati 1,5 X 9,1	Marrone

NOTA 1) disponibile gamma con filettatura maschio per corpi irrigatori che hanno il pistone di sollevamento con filetto femmina (esempio Modello TORO 570): Aggiungere "HT" in coda al modello. Esempio: MP-CORNER-HT

NOTA 2) La gamma di testine dinamiche multigetto con filettatura femmina può essere utilizzata sui corpi irrigatori che hanno il pistone di sollevamento con filetto maschio tipo linea "HUNTER"; linea K-RAIN; linea RAINBIRD.



Caratteristiche

- Raggio da 1,5 a 11 m.
- Portata ridotta di circa il 70% rispetto alle testine per irrigatori statici convenzionali.
- Pluviometria costante in tutti i modelli (circa 12,7 mm/h).
- Ottima resistenza al vento.
- Possono sostituire gli irrigatori in impianti di irrigazione malfunzionanti per carenza di pressione o di portata.
- La ridotta portata consente, a parità di alimentazione, di ridurre il numero di elettrovalvole a tutto vantaggio dell'economia dell'installazione.



Regolazione raggio con MP-TOOL.



Regolazione angolo con MP-TOOL.



IRRIGATORI STATICI
IRRIGATORI DINAMICI

ELETTROVALVOLE

PROGRAMMATORI A BATTERIA

PROGRAMMATORI ELETTRONICI

SENSORI

ACCESSORI

RACCORDI

MICROIRRIGAZIONE

POMPE E LAGHETTI

MICROIRRIGAZIONE BLISTER

Prestazioni MP ROTATOR

Angolo	Pressione Bar	MODELLO MP-1000 Raggio: da 2,5 a 4,6 m Traiettorie 20° Colore Code: Bordeaux o Oliva					MODELLO MP-2000 Raggio: da 4 a 6,4 m Traiettorie 20° Colore: Nero, Verde, Rosso					MODELLO MP-3000 Raggio: da 6,7 a 9,1 m Traiettorie 20° Colore: Blu, Giallo, Grigio							
		Colore	Raggio m	Portata m ³ /hr	Portata l/min	Precip mm/hr	Colore	Raggio m	Portata m ³ /hr	Portata l/min	Precip mm/hr	Colore	Raggio m	Portata m ³ /hr	Portata l/min	Precip mm/hr			
90°	1,7	Bordeaux = 90° - 210°	-	-	-	-	Nero = 90° - 210°	5,2	0,07	1,18	11	12	Blu = 90° - 210°	7,6	0,16	2,63	11	13	
	2,0		3,7	0,04	0,61	11		12	8,2	0,17	2,77	10		11					
	2,5		4,0	0,04	0,68	10		12	8,5	0,19	3,08	10		12					
	2,8		4,1	0,04	0,70	10		11	6,1	0,09	1,52	10		11	9,1	0,20	3,25	9	11
	3,0		4,3	0,04	0,73	10		11	6,4	0,09	1,57	9		10	9,1	0,20	3,38	10	11
180°	1,7	Bordeaux = 90° - 210°	-	-	-	-	Nero = 90° - 210°	4,9	0,13	2,22	11	12	Blu = 90° - 210°	7,6	0,32	5,48	11	13	
	2,0		3,7	0,07	1,20	11		12	8,2	0,35	5,88	10		12					
	2,5		4,0	0,08	1,35	10		12	8,5	0,40	6,55	11		12					
	2,8		4,1	0,08	1,40	10		11	5,8	0,17	2,80	10		12	9,1	0,41	6,88	10	11
	3,0		4,3	0,09	1,46	10		11	6,1	0,17	2,90	10		11	9,1	0,43	7,18	10	12
210°	1,7	Bordeaux = 90° - 210°	-	-	-	-	Nero = 90° - 210°	4,9	0,16	2,58	11	12	Blu = 90° - 210°	7,6	0,38	6,40	11	13	
	2,0		3,7	0,09	1,41	11		13	8,2	0,41	6,85	10		12					
	2,5		4,0	0,10	1,58	10		12	8,5	0,46	7,65	11		12					
	2,8		4,1	0,10	1,63	10		11	5,8	0,20	3,25	10		12	9,1	0,48	8,02	10	11
	3,0		4,3	0,10	1,71	10		11	6,1	0,21	3,42	10		11	9,1	0,50	8,37	10	12
270°	1,7	Bordeaux = 90° - 210°	-	-	-	-	Nero = 90° - 210°	4,9	0,20	3,32	11	12	Blu = 90° - 210°	7,6	0,50	8,35	12	13	
	2,0		3,7	0,11	1,80	11		13	8,2	0,53	8,83	10		12					
	2,5		4,0	0,12	2,05	10		12	8,5	0,59	9,82	11		12					
	2,8		4,1	0,13	2,10	10		11	5,8	0,25	4,15	10		12	9,1	0,62	10,32	10	11
	3,0		4,3	0,13	2,20	10		11	6,1	0,26	4,35	10		11	9,1	0,65	10,77	10	12
360°	1,7	Bordeaux = 90° - 210°	-	-	-	-	Nero = 90° - 210°	4,9	0,27	4,42	11	12	Blu = 90° - 210°	7,6	0,66	10,98	11	13	
	2,0		3,7	0,14	2,40	12		14	8,2	0,70	11,72	10		12					
	2,5		4,0	0,16	2,69	10		12	8,5	0,76	13,10	11		12					
	2,8		4,1	0,17	2,81	10		12	5,8	0,33	5,55	10		12	9,1	0,83	13,75	10	11
	3,0		4,3	0,18	2,94	10		11	6,1	0,35	5,80	10		11	9,1	0,87	14,37	10	12

Angolo	Pressione Bar	MODELLO MP-800SR Raggio: 1,8 a 3,5 m Traiettorie 20° Colore: Arancio e verde lime					
		Colore	Raggio m	Portata m ³ /hr	Portata l/min	Precip mm/hr	
90°	1,7	Arancio = 90° - 210°	-	-	-	-	
	2,0		1,8	0,03	0,49	22	25
	2,5		2,1	0,03	0,55	21	24
	2,8		2,4	0,04	0,61	21	24
	3,0		2,4	0,04	0,68	20	23
180°	1,7	Arancio = 90° - 210°	-	-	-	-	
	2,0		1,8	0,06	0,98	22	25
	2,5		2,1	0,07	1,10	21	24
	2,8		2,4	0,07	1,21	21	24
	3,0		2,4	0,08	1,36	19	22
210°	1,7	Arancio = 90° - 210°	-	-	-	-	
	2,0		1,8	0,07	1,15	22	25
	2,5		2,1	0,08	1,28	22	25
	2,8		2,4	0,08	1,41	21	24
	3,0		2,4	0,10	1,59	20	23
360°	1,7	Verde lime = 360°	-	-	-	-	
	2,0		1,8	0,11	1,78	22	25
	2,5		2,1	0,12	1,97	20	23
	2,8		2,4	0,13	2,12	20	23
	3,0		2,4	0,13	2,23	20	23

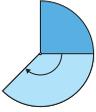
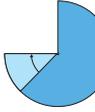
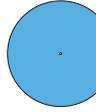
Angolo	Pressione Bar	MODELLO MP-815 Raggio: da 2,5 a 4,9 m Traiettorie 20° Colore Code: grigio					
		Colore	Raggio m	Portata m ³ /hr	Portata l/min	Precip mm/hr	
90°	2,1	Bordeaux e grigio = 90° - 210°	4,3	0,10	1,59	21	24
	2,5		4,5	0,10	1,74	21	24
	2,8		4,6	0,11	1,85	21	24
	3,1		4,8	0,12	1,97	21	24
	3,5		4,9	0,12	2,08	21	24
180°	2,1	Bordeaux e grigio = 90° - 210°	4,0	0,17	2,84	21	25
	2,5		4,3	0,20	3,26	21	24
	2,8		4,5	0,21	3,52	21	24
	3,1		4,6	0,22	3,63	21	24
	3,5		4,8	0,24	4,01	21	24
210°	2,1	Bordeaux e grigio = 90° - 210°	4,0	0,20	3,33	21	25
	2,5		4,3	0,22	3,63	20	23
	2,8		4,5	0,25	4,16	21	24
	3,1		4,6	0,26	4,39	21	25
	3,5		4,8	0,28	4,69	21	24
270°	2,1	Bordeaux e grigio = 90° - 210°	4,0	0,26	4,31	22	25
	2,5		4,3	0,28	4,69	20	23
	2,8		4,5	0,32	5,30	21	24
	3,1		4,6	0,33	5,56	21	24
	3,5		4,8	0,35	5,83	20	23
360°	2,1	Arancio e grigio = 210° - 270°	4,0	0,35	5,75	22	25
	2,5		4,3	0,39	6,43	21	24
	2,8		4,5	0,42	7,08	21	24
	3,1		4,6	0,45	7,57	21	25
	3,5		4,8	0,48	8,06	21	24



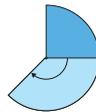
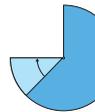
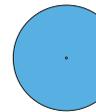
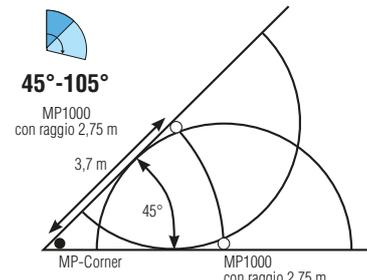
Angolo	Pressione Bar	MODELLO MP-CORNER Raggio: 2,4 a 4,6 m Traiettorie 14° Colore: Turchese					
		Colore	Raggio m	Portata m ³ /hr	Portata l/min	Precip mm/hr	
45°	1,7	Turchese = 45° - 105°	-	-	-	-	
	2,0		3,5	0,04	0,61	9	11
	2,5		4,0	0,04	0,68	10	12
	2,8		4,1	0,04	0,70	10	12
	3,0		4,3	0,04	0,73	10	11
90°	1,7	Turchese = 45° - 105°	-	-	-	-	
	2,0		3,2	0,07	1,15	11	13
	2,5		3,5	0,08	1,27	10	12
	2,8		4,1	0,09	1,44	10	12
	3,0		4,3	0,09	1,57	10	11
105°	1,7	Turchese = 45° - 105°	-	-	-	-	
	2,0		3,2	0,08	1,34	10	12
	2,5		3,5	0,09	1,48	10	12
	2,8		4,1	0,10	1,63	10	12
	3,0		4,3	0,11	1,83	10	12

MODELLO	Pressione Bar	Colore	Larghezza x Lunghezza	Portata m ³ /hr	Portata l/min
MP-LCS-515 Striscia laterale sinistra	1,7	Avorio	1,1 x 4,2	0,04	0,67
	2,0		1,2 x 4,3	0,04	0,72
	2,5		1,4 x 4,5	0,05	0,79
	2,8		1,5 x 4,6	0,05	0,84
	3,0		1,6 x 4,7	0,06	0,87
MP-RCS-515 Striscia laterale destra	1,7	Rame	1,1 x 4,2	0,04	0,67
	2,0		1,2 x 4,3	0,04	0,72
	2,5		1,4 x 4,5	0,05	0,79
	2,8		1,5 x 4,6	0,05	0,84
	3,0		1,6 x 4,7	0,05	0,87
MP-SS-530 Striscia laterale centrale	1,7	Marrone	1,1 x 8,3	0,08	1,34
	2,0		1,2 x 8,6	0,09	1,43
	2,5		1,4 x 8,9	0,09	1,57
	2,8		1,5 x 9,1	0,10	1,66
	3,0		1,6 x 9,3	0,10	1,72

Angolo	Pressione Bar	MODELLO MP-3500 Raggio: 9,4 a 10,7 m Traiettorie 20° Colore: Nocciola					
		Colore	Raggio m	Portata m ³ /hr	Portata l/min	Precip mm/hr	
90°	1,7	Nocciola = 90° - 210°	10,1	0,24	3,94	9	11
	2,0		10,4	0,26	4,28	10	11
	2,5		10,4	0,28	4,58	10	12
	2,8		10,7	0,29	4,84	10	12
	3,0		10,7	0,31	5,22	11	13
180°	1,7	Nocciola = 90° - 210°	10,1	0,50	8,36	10	11
	2,0		10,4	0,51	8,48	9	11
	2,5		10,4	0,60	10,03	11	13
	2,8		10,7	0,65	10,83	11	13
	3,0		10,7	0,70	11,73	12	14
210°	1,7	Nocciola = 90° - 210°	10,1	0,59	9,80	10	12
	2,0		10,4	0,65	10,75	10	12
	2,5		10,4	0,70	11,66	11	13
	2,8		10,7	0,75	12,45	11	13
	3,0		10,7	0,80	13,40	12	14

REGOLAZIONE ANGOLO		
 90-210°	 210-270°	 360°
MP-800SR-90  Arancio		MP-800SR-360  Verde Lime
MP-815-90  Bordeaux	MP-815-210  Azzurro	MP-815-360  Oliva
MP-1000-90  Bordeaux	MP-1000-210  Azzurro	MP-1000-360  Oliva
MP-2000-90  Nera	MP-2000-210  Verde	MP-2000-360  Rossa

Tutti i modelli permettono la regolazione del raggio con variazioni del 25% mantenendo automaticamente inalterato il tasso di precipitazione.

REGOLAZIONE ANGOLO		
 90-210°	 210-270°	 360°
MP-3000-90  Blu	MP-3000-210  Gialla	MP-3000-360  Grigia
MP-3500-90 		
MP-CORNER  Turchese	 <p>45°-105° MP1000 con raggio 2,75 m 3,7 m 45° MP-Corner MP1000 con raggio 2,75 m</p>	
Con qualsiasi raggio e angolo possono lavorare con altri modelli di MP Roatator nello stesso settore mantenendo inalterato il tasso di precipitazione.		
MP-LCS-515  Avorio	MP-SS-530  Marrone	MP-RCS-515  Rame



Serie PROS-PRS40

Questa nuova linea di irrigatori è stata realizzata per ottimizzare le performance delle testine rotanti multigetto della serie "MP ROTATOR". Infatti gli irrigatori della serie "PROS-PRS40" sono dotati, all'interno, di regolatore di pressione prearato a 2,8 bar, pressione ottimale per il funzionamento delle testine rotanti multigetto. Mantiene costante le caratteristiche di raggio e portata all'irrigatore anche in presenza di forti dislivelli o di eccessive variazioni di pressione fino a 7 bar.



MODELLO	Sollevamento pistone mm	Dimensioni corpo mm	Attacco laterale	Attacco inferiore
PROS-04-PRS40-CV	100	155 x 57	-	1/2" F
PROS-06-PRS40-CV	150	255 x 57	-	1/2" F
PROS-12-PRS40-CV	300	410 x 57	-	1/2" F

Caratteristiche:

- Raggio da 2,5 a 9,1 m.
- Filtro di protezione.
- Superficie esposta mm 55.
- Frizione sul pistone.
- Guarnizione antisabbia e autopulente resistente ai raggi UV.
- Molla di richiamo in acciaio inox.
- Tappo di spurgo.

Particolari:

- Pressione effettiva di lavoro 2,8 bar.
- Valvola antidrenaggio incorporata che evita ristagni e fuoriuscita di acqua in impianti con dislivelli tra gli irrigatori fino a 4,3 m.
- Regolatore di pressione incorporato.

Accessori:

MP-ADAPTER Tee da inserire fra il pistone di sollevamento e MP Rotator con uscita laterale per inserimento di un manometro che rileva l'effettiva pressione di lavoro.





Serie ECO-ROTATOR

Irrigatori della serie PSU-04 con testine multigetto MP ROTATOR premontate. Testine con codice colore come la serie MP ROTATOR.

MODELLO	Installazione	Sollevamento pistone mm	Dimensioni corpo mm	Angolo di lavoro	Attacco inferiore
ECO-04-1090	sottosuolo	100	125x35	90° ÷ 210°	1/2" F
ECO-04-2090	sottosuolo	100	125x35	90° ÷ 210°	1/2" F
ECO-04-3090	sottosuolo	100	125x35	90° ÷ 210°	1/2" F



ECO-04-1090



ECO-04-2090



ECO-04-3090

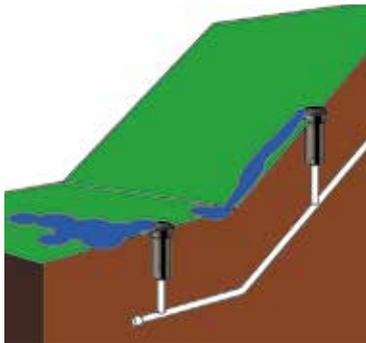
Caratteristiche

- Raggio da 3,7 a 9,1 m.
- Corpo in resina antiurto.
- Superficie esposta mm 35.
- Frizione sul pistone.
- Molla di richiamo in acciaio inox.
- Doppio filtro di protezione.
- Portata ridotta di circa il 70% rispetto le testine tradizionali.
- Pluviometria costante in tutti i modelli.
- Ottima resistenza al vento.

Nota: Per caratteristiche tecniche di portata, raggio e precipitazione fare riferimento alla tabella Prestazioni MP ROTATOR.

Accessori:

- **MP-TOOL** Chiave di servizio.
- **MP-ADAPTER** Tee per controllo pressione d'esercizio.
- **462237** Valvola antidrenaggio.



La valvola antidrenaggio evita ristagni d'acqua in impianti con dislivelli tra gli irrigatori fino a 2,1 m.



Le testine multigetto sono resistenti al vento, rallentano l'erogazione dell'acqua e utilizzano il 30% di acqua in meno rispetto alle normali testine statiche

Un robusto coperchio del corpo facile da installare che allunga la durata

Doppio filtraggio per una maggiore protezione contro i detriti

Frizione in due pezzi per prestazioni sicure e affidabili



Modello SRM

Aree verdi residenziali, commerciali e verde pubblico. L'irrigatore modello "SRM" è stato studiato per applicazioni da 4,0 a 9,0 metri di raggio, si pone quindi nella fascia intermedia tra gli irrigatori statici e quelli a turbina tradizionali. Capace di funzionare con turbine di maggiore capacità per irrigare piccoli e grandi spazi verdi nello stesso tempo, questa piccola turbina incontra un grande successo presso i professionisti dell'irrigazione. E' inoltre dotata di un kit con sei bocchigli, identificabili in funzione della portata.

MODELLO	Sollevamento pistone mm	Dimensioni corpo mm	Angolo di lavoro	Attacco
SRM-04	100	170 x 30	40° ± 360°	1/2" F

Prestazioni SRM (Traiettorie 18°)

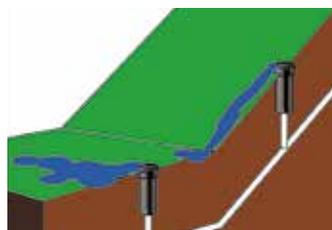
Bocchiglio N°	Pressione Bar	Raggio m	Portata m³/hr	Portata lt/min.	Precip in/hr	
0.50	1.7	4.0	0.08	1.4	11	12
	2.0	4.3	0.09	1.6	10	12
	2.5	4.3	0.11	1.8	12	14
	3.0	4.6	0.12	2.0	12	13
	3.5	4.6	0.13	2.2	13	15
	3.8	4.9	0.14	2.3	12	14
0.75	1.7	4.9	0.13	2.2	11	13
	2.0	5.2	0.14	2.4	11	12
	2.5	5.2	0.16	2.7	12	14
	3.0	5.5	0.18	3.0	12	14
	3.5	5.5	0.19	3.2	13	15
	3.8	5.8	0.20	3.4	12	14
1.0	1.7	5.8	0.18	2.9	11	12
	2.0	6.1	0.19	3.2	10	12
	2.5	6.1	0.21	3.5	11	13
	3.0	6.4	0.24	3.9	12	13
	3.5	6.4	0.25	4.2	12	14
	3.8	6.7	0.26	4.4	12	14
1.5	1.7	6.7	0.27	4.5	12	14
	2.0	7.0	0.29	4.8	12	14
	2.5	7.0	0.32	5.4	13	15
	3.0	7.3	0.36	6.0	13	16
	3.5	7.3	0.39	6.5	15	17
	3.8	7.6	0.40	6.7	14	16
2.0	1.7	7.3	0.35	5.8	13	15
	2.0	7.6	0.38	6.3	12	14
	2.5	7.9	0.43	7.1	14	16
	3.0	8.2	0.48	8.0	14	16
	3.5	8.2	0.53	8.8	16	18
	3.8	8.5	0.55	9.2	15	17
3.0	1.7	8.2	0.51	8.5	15	17
	2.0	8.5	0.56	9.3	15	18
	2.5	8.5	0.64	10.6	17	20
	3.0	9.1	0.72	12.0	17	20
	3.5	9.1	0.78	13.1	19	22
	3.8	9.4	0.82	13.7	18	21

Caratteristiche:

- Raggio da 4,0 a 9,1 m.
- Ampio filtro di protezione.
- Frizione sul pistone.
- Superficie esposta mm 30.
- Rotazione turbina lubrificata ad acqua.
- Molla di rientro pistone in acciaio inox.

Accessori:

- **462078** Valvola antidrenaggio.
- **172000** Chiave servizio.



La valvola antidrenaggio evita ristagni d'acqua in impianti con dislivelli tra gli irrigatori fino a 2,1 m.



Il montaggio del bocchiglio oltre che semplice e rapido, copre la testa della vite rompigitto lasciando evidenziato il numero del bocchiglio prescelto.





Serie PGJ

Gli irrigatori della serie "PGJ" sono stati costruiti per applicazioni in impianti d'irrigazione di piccole e medie aree residenziali e commerciali. La nuova gamma di irrigatori "PGJ" presenta tutte le caratteristiche migliori del più noto irrigatore "PGP-ADJ": rotazione a turbina lubrificata ad acqua, regolazione dall'alto dell'angolo di lavoro e coperchio in gomma. Offrono una valida soluzione tecnico applicativa poiché si inseriscono tra l'irrigatore statico a corta gittata e quello a turbina di media e lunga gittata. La gamma di bocchagli intercambiabili in dotazione per ogni irrigatore facilita l'installazione e lo pone nelle condizioni ottimali per la scelta più appropriata in funzione dell'area da irrigare. Il coperchio in gomma protegge ed assicura l'inserimento della chiave per la regolazione dell'irrigatore.

MODELLO	Installazione	Sollevamento pistone mm	Dimensioni corpo mm	Angolo di lavoro	Attacco
PGJ-00	fuori terra	-	180 x 30	40° ÷ 360°	1/2" F
PGJ-04	sottosuolo	100	180 x 30	40° ÷ 360°	1/2" F
PGJ-06	sottosuolo	150	230 x 30	40° ÷ 360°	1/2" F
PGJ-12	sottosuolo	300	410 x 30	40° ÷ 360°	1/2" F

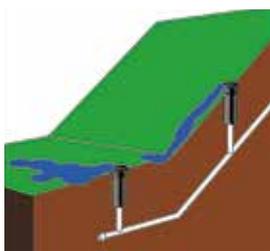
Caratteristiche:

- Raggio da 4,6 a 11,3 m.
- Protezione in gomma sul coperchio.
- Ampio filtro di protezione.
- Frizione sul pistone.
- Superficie esposta mm 30.
- Rotazione turbina lubrificata ad acqua.
- Molla di rientro pistone in acciaio inox.



Accessori:

- **462078** Valvola antirendaggio.
- **172000** Chiave servizio.



La valvola antirendaggio evita ristagni d'acqua in impianti con dislivelli tra gli irrigatori fino a 2,1 m.



Serie completa bocchagli di facile identificazione e rapida installazione.



Coperchio in gomma resistente agli urti e per proteggere il meccanismo di regolazione.

Prestazioni

PGJ (Traiettorie 14°)

Bocchaglio N°	Pressione Bar	Raggio m	Portata m³/hr	Portata lt/min.	Precip in/hr	▲
0.75	2.0	4.6	0.14	2.4	14	16
	2.5	4.9	0.16	2.7	13	15
	3.0	5.2	0.18	3.0	13	15
	3.5	5.2	0.19	3.2	14	17
4.0	5.5	0.20	3.4	13	15	
1.0	2.0	5.5	0.19	3.2	13	15
	2.5	5.5	0.21	3.5	14	16
	3.0	5.8	0.23	3.8	14	16
	3.5	5.8	0.24	4.1	15	17
4.0	6.1	0.25	4.2	14	16	
1.5	2.0	6.4	0.29	4.8	14	16
	2.5	6.4	0.32	5.4	16	18
	3.0	6.7	0.36	6.0	16	18
	3.5	6.7	0.39	6.4	17	20
4.0	7.0	0.40	6.7	16	19	
2.0	2.0	7.3	0.37	6.2	14	16
	2.5	7.3	0.42	7.1	16	18
	3.0	7.6	0.48	8.0	17	19
	3.5	7.6	0.53	8.8	18	21
4.0	7.9	0.56	9.3	18	20	
2.5	2.0	8.2	0.49	8.1	14	17
	2.5	8.2	0.54	9.0	16	18
	3.0	8.5	0.59	9.8	16	19
	3.5	8.5	0.63	10.5	17	20
4.0	8.8	0.65	10.9	17	19	
3.0	2.0	9.1	0.56	9.3	13	15
	2.5	9.1	0.64	10.6	15	18
	3.0	9.4	0.72	12.0	16	19
	3.5	9.4	0.78	13.1	18	20
4.0	9.8	0.82	13.7	17	20	
4.0	2.0	10.1	0.83	13.8	16	19
	2.5	10.1	0.89	14.8	18	20
	3.0	10.4	0.94	15.7	17	20
	3.5	10.4	0.98	16.3	18	21
4.0	10.7	1.00	16.7	18	20	
5.0	2.0	11.0	1.06	17.6	18	20
	2.5	11.0	1.11	18.5	18	21
	3.0	11.3	1.17	19.4	18	21
	3.5	11.3	1.21	20.1	19	22
4.0	11.6	1.23	20.5	18	21	

Nota: I tassi di precipitazione sono stati calcolati per funzionamento a 180°. Per ottenere i tassi di precipitazione a 360° dividere per 2. Il raggio può essere ridotto del 20% max con la vite rompigezzo.



Modello PGP-ADJ

"PGP" l'irrigatore ideale per l'applicazione residenziale o in piccole/medie aree commerciali. I professionisti dell'irrigazione sono tutti concordi: nessun irrigatore a turbina è più affidabile, resistente e versatile.

MODELLO	Installazione	Sollevamento pistone mm	Dimensioni corpo mm	Angolo di lavoro	Attacco
PGP-ADJ	sottosuolo	100	180 x 70	40° ÷ 360°	3/4" F

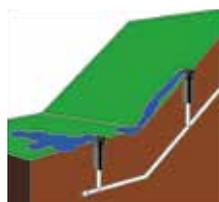


Caratteristiche:

- Raggio da 6,7 a 15,8 m.
- Protezione in gomma sul coperchio.
- Ampio filtro di protezione.
- Frizione sul pistone.
- Superficie esposta mm 40.
- Rotazione turbina lubrificata ad acqua.
- Molla di rientro pistone in acciaio inox.

Accessori:

- **142300**
Valvola antidrenaggio + filtro.
- **233200**
Set bocchigli traiettoria 13° + tappo.
- **665300**
Set bocchigli "BLU NOZZLE".
- **123200**
Collare inserzione bocchigli.
- **172000**
Chiave servizio.



La valvola antidrenaggio evita ristagni d'acqua in impianti con dislivelli tra gli irrigatori fino a 3,0 m.

Prestazioni bocchigli standard PGP (Traiettoria 25°)

Bocchiglio N°	Pressione Bar	Raggio m	Portata		Precip mm/hr	
			m³/hr	l/min	■	▲
1	2.0	8.5	0.11	1.8	3	3
	2.5	8.5	0.13	2.1	4	4
	3.0	8.8	0.15	2.4	4	4
	3.5	8.8	0.16	2.7	4	5
	4.0	9.1	0.18	2.9	4	5
4.5	9.1	0.19	3.2	5	5	
2	2.0	8.8	0.16	2.6	4	5
	2.5	8.8	0.17	2.9	4	5
	3.0	9.1	0.19	3.2	5	5
	3.5	9.1	0.21	3.5	5	6
	4.0	9.4	0.22	3.7	5	6
4.5	9.4	0.23	3.9	5	6	
3	2.0	9.1	0.20	3.3	5	5
	2.5	9.1	0.22	3.7	5	6
	3.0	9.4	0.25	4.1	6	6
	3.5	9.4	0.27	4.5	6	7
	4.0	9.8	0.29	4.8	6	7
4.5	9.8	0.31	5.1	6	7	
4	2.0	9.8	0.27	4.4	6	6
	2.5	9.8	0.30	5.0	6	7
	3.0	10.1	0.34	5.6	7	8
	3.5	10.1	0.37	6.2	7	8
	4.0	10.4	0.40	6.6	7	9
4.5	10.4	0.43	7.1	8	9	
5	2.0	10.4	0.36	5.9	7	8
	2.5	10.4	0.39	6.5	7	8
	3.0	11.0	0.43	7.2	7	8
	3.5	11.6	0.46	7.7	7	8
	4.0	11.6	0.49	8.1	7	8
4.5	11.6	0.51	8.6	8	9	
6	2.0	10.4	0.45	7.5	8	10
	2.5	10.7	0.51	8.5	9	10
	3.0	11.0	0.57	9.4	9	11
	3.5	11.6	0.61	10.2	9	11
	4.0	11.6	0.66	10.9	10	11
4.5	11.9	0.70	11.6	10	11	
7	2.0	10.4	0.58	9.7	11	12
	2.5	11.0	0.65	10.8	11	12
	3.0	11.6	0.72	12.0	11	12
	3.5	12.2	0.78	12.9	10	12
	4.0	12.2	0.83	13.8	11	13
4.5	12.2	0.88	14.6	12	14	
8	2.0	11.3	0.71	11.8	11	13
	2.5	11.6	0.79	13.2	12	14
	3.0	11.9	0.87	14.5	12	14
	3.5	12.5	0.94	15.6	12	14
	4.0	12.5	1.00	16.6	13	15
4.5	12.8	1.05	17.6	13	15	
9	2.0	11.6	0.80	13.4	12	14
	2.5	11.6	0.92	15.4	14	16
	3.0	12.5	1.05	17.5	13	15
	3.5	13.4	1.15	19.2	13	15
	4.0	13.4	1.25	20.9	14	16
4.5	13.7	1.35	22.4	14	17	
10	2.0	12.2	1.14	19.0	15	18
	2.5	12.8	1.29	21.4	16	18
	3.0	13.4	1.44	24.0	16	18
	3.5	14.0	1.56	26.1	16	18
	4.0	14.3	1.68	28.0	16	19
4.5	14.3	1.79	29.9	17	20	
5.0	14.6	1.90	31.7	18	21	
11	2.0	12.8	1.55	25.9	19	22
	2.5	13.7	1.73	28.7	18	21
	3.0	14.0	1.90	31.7	19	22
	3.5	14.6	2.05	34.1	19	22
	4.0	14.9	2.18	36.3	20	23
4.5	15.2	2.30	38.4	20	23	
5.0	15.5	2.42	40.4	20	23	
12	2.0	12.8	2.03	33.8	25	29
	2.5	13.4	2.26	37.7	25	29
	3.0	14.3	2.51	41.8	24	28
	3.5	14.6	2.70	45.0	25	29
	4.0	14.9	2.88	48.1	26	30
4.5	15.2	3.06	50.9	26	30	
5.0	15.6	3.22	53.7	26	30	

A corredo di ogni irrigatore viene fornito un set composto da 12 bocchigli standard Modello 130900.



Prestazioni bocchigli bassa traiettoria PGP (Traiettoria 13°)

Bocchiglio N°	Pressione Bar	Raggio m	Portata		Precip mm/hr	
			m³/hr	l/min	■	▲
4	2.0	6.7	0.32	5.3	14	16
	2.5	7.0	0.35	5.9	14	17
	3.0	7.3	0.39	6.5	15	17
	3.5	7.9	0.42	7.0	13	15
	4.0	8.5	0.45	7.5	12	14
4.5	8.5	0.47	7.9	13	15	
5	2.0	7.6	0.36	6.0	12	14
	2.5	7.9	0.40	6.7	13	15
	3.0	8.2	0.45	7.4	13	15
	3.5	8.5	0.48	8.0	13	15
	4.0	8.8	0.52	8.6	13	15
4.5	9.1	0.55	9.1	13	15	
6	2.0	9.1	0.47	7.9	11	13
	2.5	9.4	0.53	8.8	12	14
	3.0	9.8	0.59	9.8	12	14
	3.5	10.1	0.64	10.6	13	15
	4.0	10.7	0.68	11.3	12	14
4.5	10.7	0.72	12.0	13	15	
7	2.0	8.8	0.62	10.3	16	18
	2.5	9.4	0.68	11.4	15	18
	3.0	10.1	0.75	12.5	15	17
	3.5	10.7	0.80	13.3	14	16
	4.0	11.3	0.85	14.1	13	15
4.5	11.3	0.89	14.8	14	16	
8	2.0	9.4	0.76	12.7	17	20
	2.5	9.8	0.84	14.1	18	20
	3.0	10.4	0.93	15.5	17	20
	3.5	11.3	1.00	16.6	16	18
	4.0	11.6	1.06	17.6	16	18
4.5	11.6	1.12	18.6	17	19	
9	2.0	10.1	0.96	16.0	19	22
	2.5	10.7	1.07	17.9	19	22
	3.0	11.3	1.19	19.8	19	22
	3.5	12.2	1.28	21.3	17	20
	4.0	12.8	1.37	22.8	17	19
4.5	12.8	1.45	24.1	18	20	
10	2.0	10.7	1.26	21.0	22	26
	2.5	11.3	1.40	23.4	22	25
	3.0	11.6	1.55	25.9	23	27
	3.5	12.2	1.67	27.8	22	26
	4.0	12.8	1.78	29.7	22	25
4.5	12.8	1.89	31.4	23	27	
P	Tappo per chiudere determinati irrigatori durante lavori di riparazione, manutenzione, ecc.					

A richiesta, è disponibile set bocchigli a bassa traiettoria (13°). Richiedere Modello 233200.



A richiesta, è disponibile set bocchigli blu con portate analoghe agli irrigatori a turbina Rain Bird della Serie 5000 Plus. Richiedere Modello 665300.



Collare inserzione bocchigli



Chiave di servizio

Nota: Il raggio può essere ridotto del 20% max con la vite rompighetto. I tassi di precipitazione sono stati calcolati per funzionamento a 180°. Per ottenere i tassi di precipitazione a 360° dividere per 2.



Serie PGP Ultra

La nuova serie PGP Ultra è stata costruita per contrastare il vandalismo esistente negli impianti d'irrigazione di aree pubbliche, tramite il nuovo dispositivo "Memory Arc", che permette il ritorno dell'angolo di lavoro alle impostazioni originali. I modelli PRB sono dotati di riduttore di pressione incorporato (3,1 bar).

MODELLO	Installazione	Sollevamento pistone mm	Dimensioni corpo mm	Angolo di lavoro	Attacco
PGP-00	fuori terra	-	180 x 45	50° ÷ 360°	3/4" F
PGP-04	sottosuolo	100	180 x 70	50° ÷ 360°	3/4" F
PGP-04-PRB	sottosuolo	100	180 x 70	50° ÷ 360°	3/4" F
PGP-12-CV	sottosuolo	300	380 x 70	50° ÷ 360°	3/4" F

Caratteristiche:

- Raggio da 5,2 a 14,0 m.
- Protezione in gomma sul coperchio.
- Ampio filtro di protezione.
- Frizione sul pistone.
- Superficie esposta mm 40.
- Rotazione turbina lubrificata ad acqua.
- Molla di rientro pistone in acciaio inox.

Particolari:

- Funzione antivandalo "Memory ARC".
- Rotazione continua quando è regolato a 360°.
- Regolatore di pressione incorporato nei modelli PRB.

Prestazioni bocchigli alta portata PGP Ultra (Traiettorie 25°)					
Bocchiglio N°	Pressione Bar	Raggio m	Portata m³/hr	l/min	Precip mm/hr
10	2.0	11.9	1.60	26.7	23 26
	2.5	12.5	1.80	30.0	23 27
	3.0	12.8	2.01	33.5	25 28
	3.5	13.1	2.18	36.3	25 29
	4.0	13.7	2.34	39.0	25 29
13	2.0	12.2	2.08	34.6	28 32
	2.5	12.8	2.34	38.9	29 33
	3.0	13.1	2.61	43.4	30 35
	3.5	13.4	2.83	47.1	31 36
	4.0	13.7	3.03	50.5	32 37
4.5	14.0	3.23	53.8	33 38	

Prestazioni bocchigli alta portata PGP Ultra (Traiettorie 13°)					
Bocchiglio N°	Pressione Bar	Raggio m	Portata m³/hr	l/min	Precip mm/hr
6.0 LA	2.0	9.4	0.94	15.6	21 24
	2.5	10.1	1.07	17.8	21 24
	3.0	10.7	1.20	20.0	21 24
	3.5	11.3	1.31	21.9	21 24
	4.0	11.6	1.42	23.6	21 24
4.5	11.9	1.52	25.3	21 25	
8.0 LA	2.0	10.7	1.28	21.3	22 26
	2.5	11.3	1.44	24.0	23 26
	3.0	11.6	1.61	26.9	24 28
	3.5	11.9	1.76	29.3	25 29
	4.0	12.5	1.89	31.5	24 28
4.5	12.5	2.01	33.6	26 30	

A richiesta, è disponibile set bocchigli ad alta portata. Richiedere Modello 444800.



Prestazioni bocchigli Raggio Ridotto 5,5 m. PGP Ultra (Traiettorie 13°)					
Bocchiglio N°	Pressione Bar	Raggio m	Portata m³/hr	l/min	Precip mm/hr
0.50 SR	2.0	5.2	0.08	1.3	6 7
	2.5	5.2	0.09	1.5	7 8
	3.0	5.2	0.10	1.7	8 9
	3.5	5.5	0.12	1.9	8 9
	4.0	5.5	0.13	2.1	8 10
4.5	5.5	0.14	2.3	9 10	
1.0 SR	2.0	5.2	0.17	2.9	13 15
	2.5	5.2	0.19	3.2	14 17
	3.0	5.2	0.21	3.6	16 18
	3.5	5.5	0.23	3.8	15 18
	4.0	5.5	0.25	4.1	16 19
4.5	5.5	0.26	4.3	17 20	
2.0 SR	2.0	5.2	0.31	5.2	23 27
	2.5	5.2	0.36	6.0	27 31
	3.0	5.2	0.41	6.9	31 35
	3.5	5.5	0.45	7.6	30 35
	4.0	5.5	0.49	8.2	33 38
4.5	5.5	0.53	8.9	35 41	

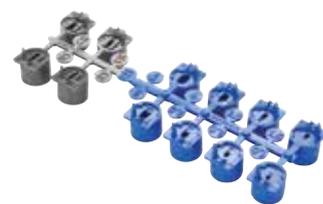
Prestazioni bocchigli Raggio Ridotto 7,6 m PGP Ultra (Traiettorie 13°)					
Bocchiglio N°	Pressione Bar	Raggio m	Portata m³/hr	l/min	Precip mm/hr
0.75 SR	2.0	7.0	0.13	2.2	5 6
	2.5	7.0	0.15	2.4	6 7
	3.0	7.3	0.16	2.7	6 7
	3.5	7.6	0.17	2.9	6 7
	4.0	7.6	0.19	3.1	6 7
4.5	7.6	0.20	3.3	7 8	
1.5 SR	2.0	7.0	0.25	4.1	10 12
	2.5	7.0	0.28	4.6	11 13
	3.0	7.3	0.31	5.2	12 13
	3.5	7.6	0.34	5.6	12 13
	4.0	7.6	0.36	6.0	12 14
4.5	7.6	0.39	6.4	13 15	
3.0 SR	2.0	7.0	0.56	9.3	23 26
	2.5	7.0	0.60	10.0	24 28
	3.0	7.3	0.64	10.7	24 28
	3.5	7.6	0.67	11.2	23 27
	4.0	7.6	0.70	11.7	24 28
4.5	7.6	0.73	12.1	25 29	

Prestazioni bocchigli bassa traiettoria PGP Ultra (Traiettorie 13°)					
Bocchiglio N°	Pressione Bar	Raggio m	Portata m³/hr	l/min	Precip mm/hr
2.0 LA	2.0	7.6	0.36	6.0	12 14
	2.5	7.9	0.40	6.7	13 15
	3.0	8.2	0.45	7.4	13 15
	3.5	8.5	0.48	8.0	13 15
	4.0	8.8	0.52	8.6	13 15
4.5	9.1	0.55	9.1	13 15	
2.5 LA	2.0	8.2	0.47	7.9	14 16
	2.5	8.8	0.53	8.8	14 16
	3.0	9.4	0.59	9.8	13 15
	3.5	10.1	0.64	10.6	13 15
	4.0	10.4	0.68	11.3	13 15
4.5	10.7	0.72	12.0	13 15	
3.5 LA	2.0	8.8	0.62	10.3	16 18
	2.5	9.1	0.68	11.4	16 19
	3.0	10.1	0.75	12.5	15 17
	3.5	10.7	0.80	13.3	14 16
	4.0	11.0	0.85	14.1	14 16
4.5	11.3	0.89	14.8	14 16	
4.0 LA	2.0	8.8	0.76	12.7	19 23
	2.5	9.1	0.84	14.1	20 23
	3.0	10.1	0.93	15.5	18 21
	3.5	10.7	1.00	16.6	18 20
	4.0	11.0	1.06	17.6	18 20
4.5	11.3	1.12	18.6	18 20	

A richiesta, è disponibile set bocchigli a raggio ridotto. Richiedere Modello 466100.

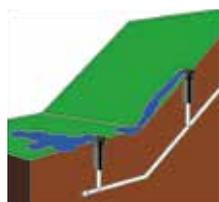


A corredo di ogni irrigatore, viene fornito set bocchigli standard a 25° più set bocchigli bassa traiettoria a 13°. Modello 782900



Accessori:

- **142300**
Valvola antidrenaggio + filtro.
- **466100**
Set bocchigli a raggio ridotto.
- **444800**
Set bocchigli ad alta portata standard e bassa traiettoria.
- **123200**
Collare inserzione bocchigli.
- **172000**
Chiave servizio.



La valvola antidrenaggio evita ristagni d'acqua in impianti con dislivelli tra gli irrigatori fino a 3,0 m.

Nota: Il raggio può essere ridotto del 20% max con la vite rompigeito.

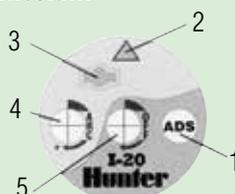
I tassi di precipitazione sono stati calcolati per funzionamento a 180°. Per ottenere i tassi di precipitazione a 360° dividere per 2.



Serie I-20 Ultra

Gli irrigatori a turbina della serie "I-20" sono stati realizzati per applicazioni in impianti residenziali, commerciali ed in particolare per aree a verde pubblico. Simili come prestazioni al noto PGP-ADJ, gli irrigatori della serie "I-20", presentano accorgimenti particolari come la valvola di regolazione della portata sistema FloStop®, la valvola antidrenaggio incorporata, la ghiera rinforzata ed un coperchio di protezione in gomma antiurto che rendono questi irrigatori affidabili anche in condizioni di applicazione difficili, in particolare nelle aree destinate a verde pubblico.

Particolari:



- 1 Identificazione modello
- 2 Localizzazione bocchaglio e regolazione raggio con vite rompigitto.
- 3 Sollevamento pistone.
- 4 Regolazione angolo di lavoro.
- 5 Regolazione portata fino alla chiusura totale del flusso.

MODELLO	Sollevamento pistone mm	Dimensioni corpo mm	Angolo di lavoro	Attacco Inferiore
I-20-04 pistone cicolac	100	200 x 50	40° ÷ 360°	3/4" F
I-20-04-SS pistone acciaio inox	100	200 x 50	40° ÷ 360°	3/4" F
I-20-06 pistone cicolac	150	250 x 50	40° ÷ 360°	3/4" F
I-20-06-SS pistone acciaio inox	150	250 x 50	40° ÷ 360°	3/4" F
I-20-12 pistone cicolac	300	430 x 50	40° ÷ 360°	3/4" F
I-20-04-PRB pistone cicolac	150	200 x 50	40° ÷ 360°	3/4" F
I-20-04-SS-PRB pistone acciaio inox	100	200 x 50	40° ÷ 360°	3/4" F

Caratteristiche:

- Raggio da 5,2 a 14,3 m.
- Protezione in gomma sul coperchio.
- Ampio filtro di protezione.
- Frizione sul pistone.
- Fornito con set bocchagli standard a 25° e bassa traiettoria 13°.
- Superficie esposta mm 40.
- Rotazione turbina lubrificata ad acqua.
- Molla di rientro pistone in acciaio inox.
- Valvola antidrenaggio incorporata attiva fino a 3,0 m.

Particolari Serie "I-20 Ultra":

- Funzione antivandalò "Memory ARC".
- Rotazione continua quando è regolato a 360°.
- Regolatore di pressione incorporato nei modelli PRB.

Accessori:

- **466100** Set bocchagli a raggio ridotto.
- **444800** Set bocchagli ad alta portata standard e bassa traiettoria.
- **356605** Set bocchagli con portate come PGP-ADJ.
- **123200** Collare per inserzione bocchagli.
- **172000** Chiave servizio.

Sistema FloStop®

Il nuovo sistema FloStop® consente di regolare la portata degli irrigatori sino alla chiusura totale del flusso, per poterlo riparare, per sostituire i bocchagli o mantenere una parte di terreno asciutta, pur continuando ad irrigare il resto della superficie.



Pistone in acciaio inox

Questo modello, estremamente resistente, protegge il pistone e la guarnizione dall'usura e dal degrado in modo particolare su terreni sabbiosi.



Prestazioni bocchigli standard

I-20 Ultra (Traiettorie 25°)

Bocchiglio N°	Pressione Bar	Raggio m	Portata m³/hr	Portata lt/min.	Precip in/hr	■	▲
1.5	2.0	9.1	0.29	4.8	7	8	
	2.5	9.4	0.32	5.4	7	8	
	3.0	9.8	0.35	5.9	7	9	
	3.5	9.8	0.38	6.4	8	9	
	4.0	9.8	0.41	6.8	9	10	
4.5	9.4	0.43	7.2	10	11		

2.0	2.0	10.1	0.35	5.8	7	8	
	2.5	10.1	0.39	6.5	8	9	
	3.0	10.4	0.43	7.2	8	9	
	3.5	10.4	0.47	7.8	9	10	
	4.0	10.4	0.50	8.3	9	11	
4.5	10.4	0.53	8.8	10	11		

2.5	2.0	10.4	0.43	7.1	8	9	
	2.5	10.7	0.48	8.0	8	10	
	3.0	10.7	0.54	8.9	9	11	
	3.5	10.7	0.58	9.7	10	12	
	4.0	10.7	0.62	10.4	11	13	
4.5	10.7	0.66	11.1	12	13		

3.0	2.0	10.7	0.54	9.1	10	11	
	2.5	11.0	0.61	10.2	10	12	
	3.0	11.6	0.68	11.4	10	12	
	3.5	11.9	0.74	12.3	10	12	
	4.0	11.9	0.79	13.2	11	13	
4.5	11.9	0.84	14.0	12	14		

4.0	2.0	11.6	0.73	12.2	11	13	
	2.5	11.9	0.81	13.6	12	13	
	3.0	12.2	0.90	15.0	12	14	
	3.5	12.2	0.97	16.2	13	15	
	4.0	12.5	1.04	17.3	13	15	
4.5	12.5	1.10	18.3	14	16		

5.0	2.0	11.6	0.91	15.2	14	16	
	2.5	11.9	1.02	17.1	15	17	
	3.0	12.8	1.14	19.0	14	16	
	3.5	12.8	1.24	20.6	15	17	
	4.0	12.8	1.32	22.1	16	19	
4.5	12.8	1.41	23.4	17	20		

6.0	2.0	11.9	1.09	18.2	15	18	
	2.5	12.2	1.22	20.4	16	19	
	3.0	13.1	1.36	22.7	16	20	
	3.5	13.1	1.47	24.5	17	20	
	4.0	13.4	1.57	26.2	18	20	
4.5	13.4	1.67	27.9	19	21		

8.0	2.0	11.9	1.46	24.3	21	24	
	2.5	12.5	1.63	27.2	21	24	
	3.0	13.4	1.81	30.2	20	23	
	3.5	13.7	1.95	32.6	21	24	
	4.0	14.0	2.09	34.8	21	25	
4.5	14.0	2.22	36.9	23	26		

Prestazioni bocchigli bassa traiettoria

I-20 Ultra (Traiettorie 13°)

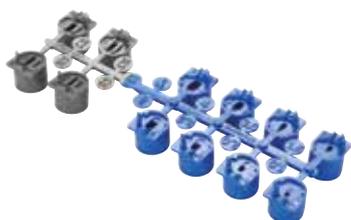
Bocchiglio N°	Pressione Bar	Raggio m	Portata m³/hr	Portata lt/min.	Precip in/hr	■	▲
2.0 LA	2.0	7.6	0.36	6.0	12	14	
	2.5	7.9	0.40	6.7	13	15	
	3.0	8.2	0.45	7.4	13	15	
	3.5	8.5	0.48	8.0	13	15	
	4.0	8.8	0.52	8.6	13	15	
4.5	9.1	0.55	9.1	13	15		

2.5 LA	2.0	8.2	0.47	7.9	14	16	
	2.5	8.8	0.53	8.8	14	16	
	3.0	9.4	0.59	9.8	13	15	
	3.5	10.1	0.64	10.6	13	15	
	4.0	10.4	0.68	11.3	13	15	
4.5	10.7	0.72	12.0	13	15		

3.5 LA	2.0	8.8	0.62	10.3	16	18	
	2.5	9.1	0.68	11.4	16	19	
	3.0	10.1	0.75	12.5	15	17	
	3.5	10.7	0.80	13.3	14	16	
	4.0	11.0	0.85	14.1	14	16	
4.5	11.3	0.89	14.8	14	16		

4.0 LA	2.0	8.8	0.76	12.7	19	23	
	2.5	9.1	0.84	14.1	20	23	
	3.0	10.1	0.93	15.5	18	21	
	3.5	10.7	1.00	16.6	18	20	
	4.0	11.0	1.06	17.6	18	20	
4.5	11.3	1.12	18.6	18	20		

A corredo di ogni irrigatore, viene fornito set bocchigli standard a 25° più set bocchigli bassa traiettoria a 13°.
Modello 782900



Nota: Il raggio può essere ridotto del 20% max con la vite rompigezzo.

Nota: I tassi di precipitazione sono stati calcolati per funzionamento a 180°. Per ottenere i tassi di precipitazione a 360° dividere per 2.

Prestazioni bocchigli Raggio Ridotto 5,5 m.

I-20 Ultra (Traiettorie 13°)

Bocchiglio N°	Pressione Bar	Raggio m	Portata m³/hr	Portata lt/min.	Precip in/hr	■	▲
0.50 SR	2.0	5.2	0.08	1.3	6	7	
	2.5	5.2	0.09	1.5	7	8	
	3.0	5.2	0.10	1.7	8	9	
	3.5	5.5	0.12	1.9	8	9	
	4.0	5.5	0.13	2.1	8	10	
4.5	5.5	0.14	2.3	9	10		

1.0 SR	2.0	5.2	0.17	2.9	13	15	
	2.5	5.2	0.19	3.2	14	17	
	3.0	5.2	0.21	3.6	16	18	
	3.5	5.5	0.23	3.8	15	18	
	4.0	5.5	0.25	4.1	16	19	
4.5	5.5	0.26	4.3	17	20		

2.0 SR	2.0	5.2	0.31	5.2	23	27	
	2.5	5.2	0.36	6.0	27	31	
	3.0	5.2	0.41	6.9	31	35	
	3.5	5.5	0.45	7.6	30	35	
	4.0	5.5	0.49	8.2	33	38	
4.5	5.5	0.53	8.9	35	41		

Prestazioni bocchigli Raggio Ridotto 7,6 m

I-20 Ultra (Traiettorie 13°)

Bocchiglio N°	Pressione Bar	Raggio m	Portata m³/hr	Portata lt/min.	Precip in/hr	■	▲
0.75 SR	2.0	7.0	0.13	2.2	5	6	
	2.5	7.0	0.15	2.4	6	7	
	3.0	7.3	0.16	2.7	6	7	
	3.5	7.6	0.17	2.9	6	7	
	4.0	7.6	0.19	3.1	6	7	
4.5	7.6	0.20	3.3	7	8		

1.5 SR	2.0	7.0	0.25	4.1	10	12	
	2.5	7.0	0.28	4.6	11	13	
	3.0	7.3	0.31	5.2	12	13	
	3.5	7.6	0.34	5.6	12	13	
	4.0	7.6	0.36	6.0	12	14	
4.5	7.6	0.39	6.4	13	15		

3.0 SR	2.0	7.0	0.56	9.3	23	26	
	2.5	7.0	0.60	10.0	24	28	
	3.0	7.3	0.64	10.7	24	28	
	3.5	7.6	0.67	11.2	23	27	
	4.0	7.6	0.70	11.7	24	28	
4.5	7.6	0.73	12.1	25	29		

A richiesta, è disponibile set bocchigli a raggio ridotto. Richiedere Modello 466100.



Prestazioni bocchigli alta portata

I-20 Ultra (Traiettorie 25°)

Bocchiglio N°	Pressione Bar	Raggio m	Portata m³/hr	Portata lt/min.	Precip in/hr	■	▲
10	2.0	11.9	1.60	26.7	23	26	
	2.5	12.5	1.80	30.0	23	27	
	3.0	12.8	2.01	33.5	25	28	
	3.5	13.1	2.18	36.3	25	29	
	4.0	13.7	2.34	39.0	25	29	
4.5	14.0	2.49	41.5	25	29		

13	2.0	12.2	2.08	34.6	28	32	
	2.5	12.8	2.34	38.9	29	33	
	3.0	13.1	2.61	43.4	30	35	
	3.5	13.4	2.83	47.1	31	36	
	4.0	13.7	3.03	50.5	32	37	
4.5	14.0	3.23	53.8	33	38		

Prestazioni bocchigli alta portata

I-20 Ultra (Traiettorie 13°)

Bocchiglio N°	Pressione Bar	Raggio m	Portata m³/hr	Portata lt/min.	Precip in/hr	■	▲
6.0 LA	2.0	9.4	0.94	15.6	21	24	
	2.5	10.1	1.07	17.8	21	24	
	3.0	10.7	1.20	20.0	21	24	
	3.5	11.3	1.31	21.9	21	24	
	4.0	11.6	1.42	23.6	21	24	
4.5	11.9	1.52	25.3	21	25		

8.0 LA	2.0	10.7	1.28	21.3	22	26	
	2.5	11.3	1.44	24.0	23	26	
	3.0	11.6	1.61	26.9	24	28	
	3.5	11.9	1.76	29.3	25	29	
	4.0	12.5	1.89	31.5	24	28	
4.5	12.5	2.01	33.6	26	30		

A richiesta, è disponibile set bocchigli ad alta portata. Richiedere Modello 444800.



Prestazioni Optional

I-20 Ultra e PGP Ultra (Traiettorie 25°)

Bocchiglio N°	Pressione Bar	Raggio m	Portata m³/hr	Portata lt/min.	Precip in/hr	■	▲
1.0	2.0	9.1	0.20	3.3	5	5	
	2.5	9.4	0.22	3.7	5	6	
	3.0	9.4	0.25	4.1	6	6	
	3.5	9.4	0.27	4.5	6	7	
	4.0	9.8	0.29	4.8	6	7	
4.5	9.8	0.31	5.1	6	7		

1.5	2.0	9.8	0.27	4.4	6	6	
	2.5	9.8	0.30	5.0	6	7	
	3.0	10.1	0.34	5.6	7	8	
	3.5	10.4	0.37	6.2	7	8	
	4.0	10.4	0.40	6.6	7	9	
4.5	10.4	0.43	7.1	8	9		

2.0	2.0	9.8	0.36	5.9	7	9	
	2.5	9.8	0.39	6.5	8	10	
	3.0	10.4	0.43	7.2	8	9	
	3.5	11.0	0.46	7.7	8	9	
	4.0</						



Accessori:

- **123200** Collare per inserzione boccali.
- **172000** Chiave servizio.



Serie I-25 Ultra

Questi irrigatori estremamente robusti, equipaggiati con più boccali, progettati per resistere alle condizioni più difficili, sono ideali per l'irrigazione in aree commerciali, pubbliche e sportive. Dotati di frizione sul pistone di sollevamento e variazione angolo di lavoro e gittata dall'alto dell'irrigatore, offrono la massima rapidità d'installazione e regolazione. La robusta molla in acciaio inox e la guarnizione antisabbia sul pistone esaltano la lunga durata di questi irrigatori anche in condizioni difficili di applicazione.

Caratteristiche:

- Raggio da 9,0 a 22 m.
- Protezione in gomma sul coperchio.
- Ampio filtro di protezione.
- Superficie esposta mm 50.
- Rotazione turbina lubrificata ad acqua.
- Molla di rientro pistone in acciaio inox.
- Valvola antidrenaggio incorporata attiva fino a 3,0 m.

Particolari:

- Funzione antivandalo "Memory ARC".
- Rotazione continua quando è regolato a 360°.

MODELLO	Sollevamento pistone mm	Dimensioni corpo mm	Angolo di lavoro	Attacco
I-25-04-B pistone cicolac	90	200 x 50	50° ÷ 360°	1" F
I-25-04-SS-B pistone acciaio inox	90	200 x 50	50° ÷ 360°	1" F
I-25-04-SS-HS-B pistone acciaio inox - rotazione veloce	90	200 x 50	50° ÷ 360°	1" F
I-25-06-B pistone cicolac	140	260 x 50	50° ÷ 360°	1" F
I-25-06-SS-B pistone acciaio inox	140	260 x 50	50° ÷ 360°	1" F
I-25-06-SS-HS-B pistone acciaio inox - rotazione veloce	140	260 x 50	50° ÷ 360°	1" F

*Nota: la versione "HS" è identica alla serie standard, con la sola eccezione dell'alta velocità di rotazione che compie il giro completo (360°) in solo 60 secondi, anziché 180° della versione standard.
Colore del coperchio marrone.*

Prestazioni I-25 Ultra (Traiettorie 25°)

Boccaglio N°	Pressione Bar	Raggio m	Portata m³/hr lt/min.	Precip in/hr ■ ▲
4 Giallo	2,5	11,9	0,82 13,6	12 13
	3,0	12,2	0,91 15,2	12 14
	3,5	12,5	0,98 16,4	13 15
	4,0	12,5	1,05 17,5	13 16
	4,5	12,8	1,11 18,6	14 16
5,0	13,1	1,18 19,6	14 16	
5 Bianco	2,5	12,8	0,95 15,9	12 13
	3,0	13,1	1,04 17,3	12 14
	3,5	13,4	1,11 18,5	12 14
	4,0	13,4	1,17 19,6	13 15
	4,5	13,7	1,24 20,6	13 15
5,0	14,0	1,29 21,5	13 15	
7* Arancio	2,5	13,4	1,44 24,0	16 19
	3,0	14,0	1,54 25,6	16 18
	3,5	14,3	1,61 26,9	16 18
	4,0	14,3	1,68 28,0	16 19
	4,5	14,6	1,75 29,1	16 19
5,0	14,9	1,81 30,1	16 19	
8 Marrone chiaro	2,5	14,0	1,65 27,5	17 19
	3,0	14,3	1,81 30,1	18 20
	3,5	14,9	1,94 32,3	17 20
	4,0	15,2	2,05 34,2	18 20
	4,5	15,2	2,16 36,0	19 22
5,0	15,5	2,27 37,8	19 22	
10* Verde chiaro	3,0	15,2	2,15 35,8	18 21
	3,5	15,5	2,32 38,6	19 22
	4,0	15,8	2,48 41,3	20 23
	4,5	16,2	2,63 43,9	20 23
	5,0	16,2	2,78 46,3	21 25
5,5	16,5	2,94 48,9	22 25	
13 Celeste	3,0	15,8	2,38 39,6	19 22
	3,5	16,2	2,57 42,8	20 23
	4,0	16,5	2,75 45,7	20 23
	4,5	16,5	2,91 48,5	21 25
	5,0	16,8	3,07 51,2	22 25
5,5	16,8	3,24 54,0	23 27	
15* Grigio	3,0	16,8	2,86 47,7	20 24
	3,5	17,1	3,05 50,8	21 24
	4,0	17,4	3,22 53,7	21 25
	4,5	17,4	3,38 56,3	22 26
	5,0	17,4	3,53 58,8	23 27
5,5	17,7	3,69 61,5	24 27	
18 Rosso	3,0	14,7	3,08 51,4	20 24
	3,5	17,7	3,31 55,2	21 24
	4,0	18,0	3,52 58,7	22 25
	4,5	18,3	3,72 62,0	22 26
	5,0	18,9	3,91 65,2	22 26
5,5	19,2	4,11 68,5	22 26	
20* Marrone scuro	4,0	18,6	3,97 66,2	23 27
	4,5	18,9	4,20 70,1	24 27
	5,0	19,2	4,42 73,7	24 28
	5,5	19,5	4,66 77,7	25 28
	6,0	19,8	4,86 81,0	25 29
6,5	20,1	5,05 84,2	25 29	
23 Verde Scuro	4,0	19,2	4,88 81,3	26 31
	4,5	19,5	5,18 86,3	27 31
	5,0	19,8	5,47 91,1	28 32
	5,5	20,1	5,78 96,3	29 33
	6,0	20,1	6,04 100,6	30 34
6,5	20,4	6,29 104,8	30 35	
25* Blu	4,0	19,8	5,23 87,1	27 31
	4,5	20,1	5,58 93,1	28 32
	5,0	20,4	5,92 98,7	28 33
	5,5	21,0	6,29 104,9	28 33
	6,0	21,0	6,60 110,0	30 34
6,5	21,3	6,90 115,1	30 35	
28 Nero	4,5	20,1	5,93 98,8	29 34
	5,0	20,7	6,21 103,5	29 33
	5,5	21,3	6,52 108,6	29 33
	6,0	21,3	6,77 112,8	30 34
	6,5	21,6	7,01 116,9	30 35
7,0	21,6	7,24 120,7	31 36	

* Boccagli a corredo per ogni irrigatore

Prestazioni I-25 Ultra HS (Traiettorie 25°)

Boccaglio N°	Pressione Bar	Raggio m	Portata m³/hr lt/min.	Precip in/hr ■ ▲
4 Giallo	2,5	11,0	0,81 13,6	14 16
	3,0	11,3	0,91 15,1	14 16
	3,5	11,6	0,99 16,4	15 17
	4,0	11,6	1,06 17,6	16 18
	4,5	11,6	1,13 18,8	17 19
5,0	11,9	1,19 19,9	17 19	
5 Bianco	2,5	11,3	0,93 15,5	15 17
	3,0	11,6	1,04 17,3	16 18
	3,5	11,9	1,13 18,9	16 18
	4,0	12,2	1,22 20,3	16 19
	4,5	12,2	1,30 21,6	17 20
5,0	12,5	1,38 22,9	18 20	
7* Arancio	2,5	11,9	1,32 22,0	19 22
	3,0	12,2	1,46 24,3	20 23
	3,5	12,5	1,57 26,2	20 23
	4,0	12,8	1,68 27,9	20 24
	4,5	13,1	1,78 29,6	21 24
5,0	13,4	1,87 31,1	21 24	
8 Marrone chiaro	2,5	12,5	1,54 25,7	20 23
	3,0	12,8	1,72 28,6	21 24
	3,5	13,1	1,86 31,0	22 25
	4,0	13,4	2,00 33,3	22 26
	4,5	13,4	2,13 35,4	24 27
5,0	13,7	2,25 37,5	24 28	
10* Verde chiaro	3,0	13,7	2,15 35,8	23 26
	3,5	14,0	2,32 38,6	24 27
	4,0	14,3	2,48 41,3	24 28
	4,5	14,6	2,63 43,9	25 28
	5,0	14,9	2,78 46,3	25 29
5,5	15,2	2,94 48,9	25 29	
13 Celeste	3,0	14,3	2,38 39,6	23 27
	3,5	14,6	2,57 42,8	24 28
	4,0	14,9	2,75 45,7	25 28
	4,5	15,2	2,91 48,5	25 29
	5,0	15,5	3,07 51,2	25 29
5,5	15,5	3,24 54,0	27 31	
15* Grigio	3,0	14,6	2,86 47,7	27 31
	3,5	14,9	3,05 50,8	27 32
	4,0	15,2	3,22 53,7	28 32
	4,5	15,5	3,38 56,3	28 32
	5,0	16,2	3,53 58,8	28 31
5,5	16,5	3,69 61,5	27 31	
18 Rosso	3,0	14,9	3,08 51,4	28 32
	3,5	15,2	3,31 55,2	29 33
	4,0	15,5	3,52 58,7	29 34
	4,5	16,2	3,75 62,0	29 33
	5,0	16,8	3,91 65,2	28 32
5,5	17,4	4,11 68,5	27 31	
20* Marrone scuro	4,0	16,2	3,97 66,2	30 35
	4,5	16,5	4,20 70,1	31 36
	5,0	17,1	4,42 73,7	30 35
	5,5	17,7	4,66 77,7	30 34
	6,0	17,7	4,86 81,0	31 36
6,5	18,0	5,05 84,2	31 36	
23 Verde Scuro	4,0	17,7	4,88 81,3	33 39
	4,5	17,4	5,18 86,3	34 40
	5,0	17,7	5,47 91,1	35 40
	5,5	18,3	5,78 96,3	35 40
	6,0	18,3	6,04 100,6	36 42
6,5	18,6	6,29 104,8	36 42	
25* Blu	4,0	17,7	5,23 87,1	33 39
	4,5	18,3	5,58 93,1	33 39
	5,0	18,9	5,92 98,7	33 38
	5,5	19,5	6,29 104,9	33 38
	6,0	19,8	6,60 110,0	34 39
6,5	20,1	6,90 115,1	34 39	
28 Nero	4,5	18,0	5,93 98,8	37 42
	5,0	18,3	6,21 103,5	37 43
	5,5	18,9	6,52 108,6	36 42
	6,0	19,5	6,77 112,8	36 41
	6,5	19,8	7,01 116,9	36 41
7,0	20,4	7,24 120,7	35 40	

* Boccagli a corredo per ogni irrigatore

Nota: Il raggio può essere ridotto del 20% max con la vite rompigezzo.

I tassi di precipitazione sono stati calcolati per funzionamento a 180°. Per ottenere i tassi di precipitazione a 360° dividere per 2.

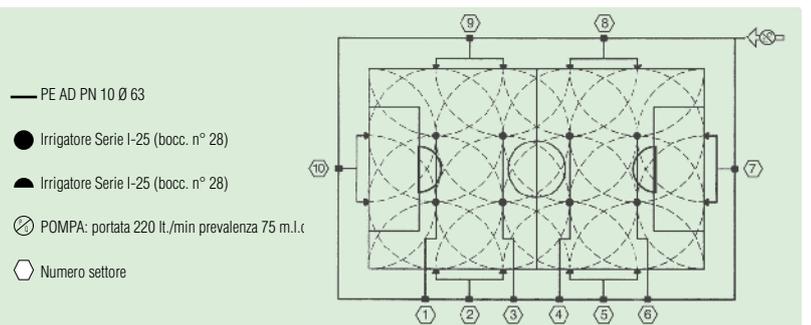


Questo schema può essere utilizzato anche con irrigatori della serie I-35; I-40 e I-60.



Troppi boccagli? No!!!

Sono indispensabili per raggiungere il massimo grado di uniformità possibile su tutta l'area irrigata; ecco come si può arrivare ad un risultato invidiabile di distribuzione dell'acqua.





Serie I-40 Ultra

Questo specialista della lunga gittata si adatta perfettamente anche ai parchi ed ai grandi spazi verdi. Protezione speciale del coperchio in gomma, due ugelli secondari per una distribuzione uniforme a corta e media distanza, pistone in acciaio inox, valvola antidrenaggio preinstallata, nuovo statore variabile a regolazione automatica che aumenta la longevità della turbina.

MODELLO	Sollevamento pistone mm	Dimensioni corpo mm	Angolo di lavoro	Attacco
I-40-04-SS-B	90	200 x 50	50° ÷ 360°	1" F
I-40-04-SS-ON-B bocchigli contrapposti	90	200 x 50	360°	1" F
I-40-04-SS-HS-B rotazione veloce	90	200 x 50	50° ÷ 360°	1" F
I-40-06-SS-B	140	260 x 50	50° ÷ 360°	1" F
I-40-06-SS-ON-B bocchigli contrapposti	140	260 x 50	360°	1" F
I-40-06-SS-HS-B rotazione veloce	140	260 x 50	50° ÷ 360°	1" F

Nota: La versione "HS" è identica alla serie standard, con la sola eccezione dell'alta velocità di rotazione che compie il giro completo (360°) in solo 60 secondi anziché 180° della versione standard. Coperchio in gomma di colore marrone.

Caratteristiche:

- Raggio da 11 a 22 m.
- Protezione in gomma sul coperchio.
- Ampio filtro di protezione.
- Superficie esposta mm 50.
- Pistone acciaio inox.
- Rotazione turbina lubrificata ad acqua.
- Molla di rientro pistone in acciaio inox.
- Valvola antidrenaggio incorporata attiva fino a 5,0 m.
- Vite antivandalismo.

Particolari:

- Funzione antivandal "Memory ARC".
- Rotazione continua quando è regolato a 360°.



Bocchigli contrapposti per modello I-40-04-SS-ON-B.

Accessori:

- **123200** Collare per inserzione bocchigli.
- **172000** Chiave di servizio.
- **TURFCUPKIT I40** Cestello portazolla per I 40.



Prestazioni I-40-04-SS-B (Traiettorie 25°)					
Bocchiglio N°	Pressione Bar	Raggio m	Portata m³/hr	Precip mm/hr	
8 Marrone chiaro	2.5	13.1	1.63	27.2	19
	3.0	13.4	1.80	30.0	20
	3.5	13.7	1.94	32.3	21
	4.0	14.0	2.06	34.4	21
	4.5	14.0	2.18	36.3	22
10 Verde chiaro	5.0	14.3	2.29	38.2	22
	3.0	14.6	2.20	36.6	21
	3.5	14.9	2.37	39.4	21
	4.0	15.2	2.52	42.0	22
	4.5	15.5	2.67	44.5	22
13 Azzurro	5.0	15.8	2.81	46.8	23
	5.5	15.8	2.96	49.3	23
	3.0	14.9	2.36	39.4	21
	3.5	15.2	2.55	42.6	22
	4.0	15.5	2.73	45.5	23
15 Grigio	4.5	15.5	2.90	48.3	24
	5.0	15.8	3.06	51.0	24
	5.5	16.2	3.23	53.9	25
	3.0	16.2	2.93	48.8	22
	3.5	16.5	3.19	53.2	24
23 Verde scuro	4.0	16.8	3.44	57.3	24
	4.5	17.1	3.67	61.2	25
	5.0	17.4	3.89	64.9	26
	5.5	18.0	4.14	68.9	26
	4.0	18.9	4.76	79.4	27
25 Blu scuro*	4.5	19.2	5.03	83.9	27
	5.0	19.5	5.29	88.1	28
	5.5	19.8	5.56	92.7	28
	6.0	20.1	5.79	96.5	29
	6.5	20.1	6.01	102.0	30
28 Nero	4.0	20.1	5.33	88.7	26
	4.5	20.4	5.65	94.2	27
	5.0	20.7	5.96	99.3	28
	5.5	21.0	6.29	104.9	28
	6.0	21.0	6.57	109.6	30

Prestazioni I-40-04-SS-ON-B (Traiettorie 25°)					
Bocchiglio N°	Pressione Bar	Raggio m	Portata m³/hr	Precip mm/hr	
15 Grigio	3.0	15.2	2.75	45.8	12
	3.5	15.8	2.91	48.5	12
	4.0	16.2	3.06	51.0	12
	4.5	16.8	3.20	53.3	11
	5.0	17.1	3.32	55.4	11
18 Rosso	5.5	17.4	3.46	57.7	11
	3.0	17.4	2.90	48.3	10
	3.5	17.7	3.15	52.5	10
	4.0	18.0	3.38	56.4	10
	4.5	18.0	3.61	60.1	11
20 Marrone scuro	5.0	18.3	3.82	63.7	11
	5.5	18.9	4.05	67.5	11
	4.0	18.9	4.26	71.1	12
	4.5	19.2	4.54	75.6	12
	5.0	19.5	4.80	80.0	13
23 Verde scuro	5.5	20.1	5.08	84.7	13
	6.0	19.8	5.32	88.7	14
	6.5	20.1	5.55	92.5	14
	4.0	19.5	4.55	75.8	12
	4.5	19.8	4.85	80.8	12
25 Blu scuro*	5.0	20.1	5.14	85.6	13
	5.5	20.4	5.45	90.8	13
	6.0	20.7	5.71	95.1	13
	6.5	20.7	5.96	99.4	14
	4.0	20.1	4.92	82.1	12
28 Nero	4.5	20.4	5.23	87.2	13
	5.0	20.7	5.52	92.0	13
	5.5	21.0	5.84	97.3	13
	6.0	21.3	6.10	101.7	13
	6.5	21.3	6.36	106.0	14

Prestazioni I-40-04-SS-HS-B (Traiettorie 25°)					
Bocchiglio N°	Pressione Bar	Raggio m	Portata m³/hr	Precip mm/hr	
8 Marrone chiaro	2.5	12.2	1.52	25.4	20
	3.0	12.5	1.80	30.0	23
	3.5	12.8	1.94	32.3	24
	4.0	12.8	2.06	34.4	25
	4.5	13.1	2.18	36.3	25
10 Verde chiaro	5.0	13.4	2.29	38.2	25
	3.0	13.4	2.20	36.6	34
	3.5	13.7	2.37	39.4	25
	4.0	14.0	2.52	42.0	26
	4.5	14.0	2.67	44.5	27
13 Azzurro	5.0	14.3	2.81	46.8	27
	5.5	14.6	2.96	49.3	28
	3.0	13.7	2.36	39.4	25
	3.5	14.0	2.55	42.6	26
	4.0	14.3	2.73	45.5	27
15 Grigio	4.5	14.3	2.90	48.3	28
	5.0	14.6	3.06	51.0	29
	5.5	14.9	3.23	53.9	29
	3.0	15.2	2.93	48.8	25
	3.5	15.5	3.19	53.2	26
23 Verde scuro	4.0	15.8	3.44	57.3	27
	4.5	15.8	3.67	61.2	29
	5.0	16.2	3.89	64.9	30
	5.5	16.5	4.14	68.9	31
	4.0	17.4	4.76	79.4	32
25 Blu scuro*	4.5	17.7	5.03	83.9	32
	5.0	17.7	5.29	88.1	34
	5.5	18.0	5.56	92.7	34
	6.0	18.3	5.79	96.5	35
	6.5	18.6	6.01	102.0	35
28 Nero	4.0	18.0	5.33	88.7	33
	4.5	18.3	5.65	94.2	34
	5.0	18.6	5.96	99.3	34
	5.5	18.9	6.29	104.9	35
	6.0	19.2	6.57	109.6	36

* Preinstallato in fabbrica

Nota: Il raggio può essere ridotto del 20% max con la vite rompigitto.

I tassi di precipitazione sono stati calcolati per funzionamento a 180°. Per ottenere i tassi di precipitazione a 360° dividere per 2.



Serie I-90

Prestazioni incomparabili, rendimento elevato, durata eccezionale nel tempo. Sono ideali per l'irrigazione di grandi parchi, campi di calcio, campi da tennis in erba, baseball, rugby e golf. Disponibili in più versioni per poterli meglio adattare in impianti già esistenti. Le versioni fisse a 360° hanno i bocchigli contrapposti che aumentano la qualità della distribuzione dell'acqua rendendoli "speciali" per l'irrigazione di green, tee e fairways nei campi golf.

MODELLO	Sollevamento pistone mm	Dimensioni corpo mm	Angolo di lavoro	Attacco
I-90-ADV	76	280 x 120	40° ÷ 360°	1 1/2" F
I-90-36V	76	280 x 120	360°	1 1/2" F

Caratteristiche:

- Raggio da 20,4 a 29,3 m.
- Protezione in gomma sul coperchio.
- Ampia gamma di bocchigli intercambiabili tutti a corredo.
- Guarnizioni antisabbia.
- Rotazione turbina lubrificata ad acqua.
- Molla di rientro pistone in acciaio inox.
- Valvola antirendaggio incorporata attiva fino a 7,6 m.

Accessori:

- **467955** Cestello portazolla.
- **234200** Kit coperchio in gomma per I-90-ADV.
- **234201** Kit coperchio in gomma per I-90-36V.
- **319100** Chiave di servizio.



Particolare cestello portazolla per applicazioni sportive.

Prestazioni I-90-ADV (Traiettorie 25°)						
Bocchiglio N°	Pressione Bar	Raggio m	Portata m³/hr	Portata l/min	Precip mm/hr	
					■	▲
25 Azzurro	5.5	20.1	6.70	111.7	33.1	38.2
	6.0	20.4	7.16	119.2	34.3	39.6
	7.0	20.7	7.54	125.7	35.1	40.5
	7.5	21.0	8.09	134.8	36.6	42.2
33 Grigio	5.5	20.7	8.22	137.0	38.3	44.2
	6.0	21.0	8.68	144.6	39.2	45.3
	7.0	21.3	9.18	152.9	40.3	46.6
	7.5	21.6	9.68	161.3	41.3	47.7
38 Rosso	5.5	21.9	9.22	153.7	38.3	44.2
	6.0	22.3	9.77	162.8	39.5	45.6
	7.0	22.9	10.31	171.9	39.5	45.6
	7.5	23.2	10.81	180.2	40.3	46.5
43 Marrone Scuro	5.5	22.6	10.47	174.5	41.2	47.5
	6.0	22.6	11.02	183.6	43.3	50.0
	7.0	22.9	11.52	191.9	44.1	50.9
	7.5	23.5	12.13	202.1	44.0	50.9
48 Verde scuro	5.5	23.5	11.40	190.0	41.4	47.8
	6.0	24.1	11.95	199.1	41.2	47.6
	7.0	24.7	12.52	208.6	41.1	47.4
	7.5	25.0	13.06	217.7	41.8	48.3
53 Blu scuro*	5.5	24.7	12.47	207.8	40.9	47.2
	6.0	25.6	12.99	216.5	39.6	45.8
	7.0	26.2	13.52	225.2	39.3	45.4
	7.5	26.5	14.11	235.1	40.1	46.3
8.0	26.8	14.63	243.8	40.7	47.0	
63 Nero	5.5	26.2	14.15	235.8	41.2	47.6
	6.0	26.8	14.88	247.9	41.4	47.8
	7.0	27.4	15.67	261.2	41.7	48.1
	7.5	27.7	16.33	272.2	42.5	49.0
8.0	28.0	16.97	282.8	43.2	49.8	
73 Arancione	5.5	27.1	16.51	275.2	44.9	51.8
	6.0	27.7	17.13	285.4	44.5	51.4
	7.0	28.3	17.74	295.6	44.2	51.0
	7.5	29.0	18.38	306.2	43.8	50.0
8.0	29.6	19.04	317.2	43.5	50.3	

*Preinstallato in fabbrica

Prestazioni I-90-36V (Traiettorie 25°)						
Bocchiglio N°	Pressione Bar	Raggio m	Portata m³/hr	Portata l/min	Precip mm/hr	
					■	▲
25 Azzurro	5.5	22.3	6.93	115.5	14.0	16.2
	6.0	22.9	7.36	122.6	14.1	16.3
	7.0	23.2	7.79	129.8	14.5	16.8
	7.5	23.8	8.29	138.2	14.7	16.9
33 Grigio	5.5	23.5	8.25	137.4	15.0	17.3
	6.0	23.8	8.72	145.4	15.4	17.8
	7.0	24.4	9.22	153.7	15.5	17.9
	7.5	24.7	9.70	161.6	15.9	18.4
38 Rosso	5.5	24.4	9.22	153.7	15.5	17.9
	6.0	25.0	9.75	162.4	15.6	18.0
	7.0	25.3	10.29	171.5	16.1	18.6
	7.5	25.9	10.84	180.6	16.1	18.6
43 Marrone Scuro	5.5	25.3	10.49	174.9	16.4	18.9
	6.0	25.6	11.04	184.0	16.8	19.4
	7.0	25.9	11.56	192.7	17.2	19.9
	7.5	26.2	12.13	202.1	17.7	20.4
48 Verde scuro	5.5	26.2	11.27	187.8	16.4	18.9
	6.0	27.1	11.93	198.7	16.2	18.7
	7.0	27.4	12.45	207.4	16.5	19.1
	7.5	27.7	13.02	216.9	16.9	19.5
53 Blu scuro*	5.5	27.1	12.31	205.2	16.7	19.3
	6.0	27.4	12.88	214.6	17.1	19.8
	7.0	28.0	13.45	224.1	17.1	19.7
	7.5	28.3	14.02	233.6	17.4	20.1
8.0	28.7	14.58	243.0	17.8	20.5	
63 Nero	5.5	28.0	14.36	239.2	18.3	21.1
	6.0	28.7	14.97	249.5	18.2	21.1
	7.0	29.3	15.76	262.7	18.4	21.3
	7.5	29.6	16.36	272.5	18.7	21.6
8.0	29.9	17.10	283.5	19.1	22.0	
73 Arancione	5.5	29.3	16.38	272.9	19.1	22.1
	6.0	29.9	17.04	283.9	19.1	22.0
	7.0	30.2	17.67	294.5	19.4	22.4
	7.5	31.1	18.29	304.7	18.9	21.8
8.0	31.4	18.92	315.3	19.2	22.2	

*Preinstallato in fabbrica



La scelta perfetta per parchi ed aree verdi.

Nota: Il raggio può essere ridotto del 25% max con la vite rompigezzo.

I tassi di precipitazione sono stati calcolati per funzionamento a 180°. Per ottenere i tassi di precipitazione a 360° dividere per 2.



Accessori:

- **319100** Chiave servizio.
- **473800** Kit coperchio in gomma per serie G-990.
- **473900** Kit coperchio in gomma per serie G-995.



Tutte le parti interne sono removibili dall'alto per una rapida manutenzione senza danneggiare il tappeto erboso.

Serie "TTS" (Total Top Service)

Questa nuova gamma di irrigatori è stata realizzata per applicazioni in terreni sportivi e industriali di medie e grandi dimensioni.

La loro particolare caratteristica è che tutti i componenti interni, sono accessibili dalla parte superiore dell'irrigatore senza scavare il prato circostante (TTS).

Disponibili nella versione con elettrovalvola incorporata e nella versione con valvola Check-O-Matic convertibile anche in valvola normalmente aperta per sistemi a comando idraulico. Sono facilmente smontabili dall'alto senza rimuovere il carter dal terreno per non danneggiare il manto erboso.

MODELLO	Sollevamento pistone mm	Dimensioni corpo mm	Angolo di lavoro	Attacco
G-870C	80	300 x 190	360°	1 1/2" F
G-870E con valvola elettrica 24 Vac	80	300 x 190	360°	1 1/2" F
G-880C	80	300 x 190	360°	1 1/2" F
G-880E con valvola elettrica 24 Vac	80	300 x 190	360°	1 1/2" F
G-885C	95	300 x 180	60° ÷ 360°	1 1/2" F
G-885E con valvola elettrica 24 Vac	95	300 x 180	60° ÷ 360°	1 1/2" F
G-990C	80	320 x 190	360°	1 1/2" F
G-990E con valvola elettrica 24 Vac	80	320 x 190	360°	1 1/2" F
G-995C	80	320 x 190	40° ÷ 360°	1 1/2" F
G-995E con valvola elettrica 24 Vac	80	320 x 190	40° ÷ 360°	1 1/2" F

Nota: la versione "C" con valvola Check-O-Matic può essere convertita in valvola normalmente aperta per sistemi a comando idraulico.

Caratteristiche:

- Raggio da 16 a 30 m.
- Ampia gamma di bocchagli intercambiabili.
- Flangia stabilizzatrice antiurto Ø 190 mm.
- Guarnizioni antisabbia e autopulenti.
- Rotazione turbina lubrificata ad acqua.
- Molla di rientro pistone in acciaio inox.
- Valvola antidrenaggio incorporata attiva fino a 7,6 m.
- Comando On-Off-Auto e regolazione della pressione per i modelli con elettrovalvola.
- Assorbimento solenoide allo spunto 370 mA e 190 mA a regime.

Prestazioni G-870 (Traiettorie 25°)

Boccaglio N°	Pressione Bar	Raggio m	Portata m³/hr / l/min	Precip mm/hr
15 Grigio	3.4	16.2	2.95 49.2	11 13
	4.1	16.5	3.20 53.4	12 14
	4.5	16.8	3.36 56.0	12 14
	4.8	17.1	3.52 58.7	12 14
	5.5	17.7	3.70 61.7	12 14
18 Rosso	3.4	17.7	3.23 53.8	10 12
	4.1	18.0	3.61 60.2	11 13
	4.5	18.3	3.70 61.7	11 13
	4.8	18.3	3.84 64.0	12 13
	5.5	18.6	4.04 67.4	12 14
20 Marrone Scuro	4.1	18.6	4.27 71.2	12 14
	4.5	18.9	4.45 74.2	13 14
	4.8	19.2	4.66 77.6	13 15
	5.5	19.5	5.00 83.3	13 15
	6.2	19.5	5.32 88.6	14 16
23 Verde scuro	4.1	19.2	4.57 76.1	12 14
	4.5	19.8	4.77 79.5	12 14
	4.8	19.8	4.97 82.9	13 15
	5.5	20.1	5.32 88.6	13 15
	6.2	20.4	5.66 94.3	14 16
25 Blu scuro*	4.1	19.8	4.95 82.5	13 15
	4.5	20.4	5.11 85.2	12 14
	4.8	20.4	5.36 89.3	13 15
	5.5	21.0	5.75 95.8	13 15
	6.2	21.6	6.11 101.8	13 15
28 Nero	4.8	21.6	6.38 106.4	14 16
	5.5	21.6	6.79 113.2	15 17
	6.2	22.3	7.22 120.4	15 17
	6.9	22.9	7.66 127.6	15 17

* Preinstallato in fabbrica

Prestazioni G-880 (Traiettorie 25°)

Boccaglio N°	Pressione Bar	Raggio m	Portata m³/hr / l/min	Precip mm/hr
23 Verde	4.5	20.4	5.11 85.2	12.3 14.1
	4.8	21.0	5.43 90.5	12.3 14.2
	5.5	21.6	5.91 98.4	12.6 14.6
	6.2	21.9	6.34 105.6	13.2 15.2
	6.9	22.3	6.77 112.8	13.7 15.8
25 Celeste	4.5	21.6	6.54 109.0	14.0 16.1
	4.8	22.3	6.79 113.2	13.7 15.8
	5.5	22.6	7.29 121.5	14.3 16.5
	6.2	22.9	7.79 129.8	14.9 17.2
	6.9	23.2	8.18 136.3	15.2 17.6
33 Grigio	4.5	22.3	7.04 117.3	14.2 16.4
	4.8	22.6	7.31 121.9	14.4 16.6
	5.5	23.2	7.88 131.4	14.7 17.0
	6.2	23.5	8.40 140.1	15.3 17.6
	6.9	23.8	8.81 146.9	15.6 18.0
38 Rosso	4.5	23.2	7.97 132.9	14.9 17.2
	4.8	23.5	8.25 137.4	15.0 17.3
	5.5	24.1	8.75 145.7	15.1 17.4
	6.2	24.4	9.20 153.3	15.5 17.9
	6.9	24.7	9.75 162.4	16.0 18.5
43 Marrone Scuro	4.5	23.8	8.90 148.4	15.8 18.2
	4.8	24.1	9.27 154.4	16.0 18.5
	5.5	25.0	9.93 165.4	15.9 18.3
	6.2	25.3	10.56 176.0	16.5 19.1
	6.9	25.6	11.09 184.7	16.9 19.5
48 Verde scuro*	4.5	25.0	9.95 165.8	15.9 18.4
	4.8	25.3	10.52 175.3	16.4 19.0
	5.5	25.9	11.13 185.5	16.6 19.1
	6.2	26.2	11.79 196.5	17.2 19.8
	6.9	26.5	12.36 205.9	17.6 20.3
53 Blu scuro	4.5	25.3	10.65 177.5	16.6 19.2
	4.8	25.6	11.15 185.9	17.0 19.6
	5.5	26.5	11.95 199.1	17.0 19.6
	6.2	26.8	12.45 207.4	17.3 20.0
	6.9	26.8	13.15 219.2	18.3 21.1

* Preinstallato in fabbrica

Prestazioni G-885** (Traiettorie 22,5°)

Set bocchagli	Pressione Bar	Raggio m	Portata m³/hr / lt/min	Precip in/hr
Arancione 803603 • Verde scuro 315312 • 10 Verde chiaro	3.4	13.1	1.86 31.0	10.8 12.5
	4.1	13.4	2.23 37.1	12.4 14.3
	4.5	13.7	2.29 38.2	12.2 14.1
	-	-	-	-
	-	-	-	-
Arancione 803603 • Bianco 315314 • 13 Azzurro	3.4	14.6	2.66 44.3	12.4 14.3
	4.1	15.2	2.91 48.5	12.5 14.5
	4.5	15.5	3.04 50.7	12.6 14.5
	-	-	-	-
	-	-	-	-
Arancione 803603 • Bianco 315314 • 15 Bianco	3.4	15.9	3.02 50.3	12.0 13.9
	4.1	16.2	3.34 55.6	12.8 14.8
	4.5	16.5	3.45 57.5	12.7 14.7
	-	-	-	-
	-	-	-	-
Arancione 803603 • Verde chiaro 315313 • 18 Arancione	3.4	16.8	3.79 63.2	13.5 15.6
	4.1	17.4	4.04 67.4	13.4 15.5
	4.5	17.7	4.13 68.9	13.2 15.3
	-	-	-	-
	-	-	-	-
Arancione 803603 • Verde chiaro 315313 • 20 Marrone	3.4	17.7	4.18 69.7	13.4 15.4
	4.1	18.3	4.45 74.2	13.3 15.4
	4.5	18.6	4.66 77.6	13.5 15.6
	4.8	18.6	4.88 81.4	14.1 16.3
	5.5	18.9	5.13 85.6	14.4 16.6
Arancione 803603 • Verde chiaro 315313 • 23 Verde	3.4	18.6	4.78 79.6	13.8 16.0
	4.1	19.2	5.18 86.3	14.0 16.2
	4.5	19.8	5.43 90.5	13.8 16.0
	4.8	20.1	5.86 97.7	14.5 16.7
	5.5	20.4	6.34 105.6	15.2 17.5
Rosso 803602 • Verde 315310 • 25 Blu	4.5	21.0	6.68 111.3	15.1 17.4
	4.8	21.3	6.92 115.3	15.2 17.6
	5.5	21.6	7.37 122.8	15.7 18.2
	6.2	21.9	7.77 129.5	16.1 18.6
	6.9	22.3	8.25 137.4	16.7 19.2
Rosso 803602 • Verde 315310 • 33 Grigio	-	-	-	-
	5.5	22.3	7.83 130.4	15.8 18.3
	6.2	22.6	8.34 138.9	16.4 18.9
	6.9	23.2	8.75 145.7	16.3 18.8
	-	-	-	-
Rosso 803602 • Verde 315310 • 38 Rosso	-	-	-	-
	5.5	24.1	8.94 149.0	15.4 17.8
	6.2	24.1	9.36 156.0	16.1 18.6
	6.9	24.4	9.75 162.4	16.4 18.9
	-	-	-	-
Rosso 803602 • Verde 315310 • 43 Marrone scuro	-	-	-	-
	5.5	24.4	9.88 164.7	16.6 19.2
	6.2	24.7	10.54 175.6	17.3 20.0
	6.9	25.3	11.06 184.3	17.3 20.0
	-	-	-	-
Rosso Scuro 803601 • Verde scuro 315312 • 48* Verde scuro	-	-	-	-
	5.5	25.9	11.20 186.6	16.7 19.3
	6.2	26.2	11.86 197.6	17.3 19.9
	6.9	26.8	12.43 207.1	17.3 20.0
	-	-	-	-
Rosso Scuro 803601 • Verde scuro 315312 • 53 Blu scuro	-	-	-	-
	5.5	27.1	11.98 199.7	16.3 18.8
	6.2	27.4	12.54 209.0	16.7 19.2
	6.9	27.7	13.06 217.7	17.0 19.6
	-	-	-	-

• = vite rompigitto P/N 315300 installata nella parte superiore della sede dell'ugello.

* Preinstallato in fabbrica

** Conforme allo standard ASAE. Tutti i tassi di precipitazione sono calcolati per il funzionamento a 360°. Tutti i tassi di precipitazione sono ad angolo equilatero. Per calcolare i tassi di precipitazione per il funzionamento a 180°, moltiplicare per 2.

Prestazioni G-990C; G 990E (Traiettorie 25°)

Boccaglio N°	Pressione Bar	Raggio m	Portata m³/hr / l/min	Precip mm/hr
25 Azzurro	5.5	22.3	6.93 115.2	14.0 16.2
	6.2	22.9	7.36 122.6	14.1 16.3
	6.9	23.2	7.79 129.8	14.5 16.8
	7.6	23.8	8.29 138.2	14.7 16.9
	8.3	24.1	8.72 145.4	15.0 17.4
33 Grigio	5.5	23.5	8.25 137.4	15.0 17.3
	6.2	23.8	8.72 145.4	15.4 17.8
	6.9	24.4	9.22 153.7	15.5 17.9
	7.6	24.7	9.70 161.6	15.9 18.4
	8.3	25.0	10.2 170.0	16.3 18.9
38 Rosso	5.5	24.4	9.22 153.7	15.5 17.9
	6.2	25.0	9.75 162.4	15.6 18.0
	6.9	25.3	10.29 171.4	16.1 18.6
	7.6	25.9	10.84 180.6	16.1 18.6
	8.3	26.2	11.40 190.0	16.6 19.2
43 Marrone Scuro	5.5	25.3	10.49 174.9	16.4 18.9
	6.2	25.6	11.04 184.0	16.8 19.4
	6.9	25.9	11.56 190.7	17.2 19.9
	7.6	26.2	12.13 202.1	17.7 20.4
	8.3	26.5	12.70 211.6	18.1 20.8
48 Verde scuro	5.5	26.2	11.27 187.8	16.4 18.9
	6.2	27.1	11.93 198.7	16.2 18.7
	6.9	27.4	12.45 207.4	16.5 19.1
	7.6	27.7	13.02 216.9	16.9 19.5
	8.3	28.0	13.52 225.2	17.2 19.8
53 Blu scuro*	5.5	27.1	12.31 205.2	16.7 19.3
	6.2	27.4	12.88 214.6	17.1 19.8
	6.9	28.0	13.45 224.1	17.1 19.7
	7.6	28.3	14.02 233.6	17.4 20.1
	8.3	28.7	14.58 243.0	17.8 20.5
63 Nero	5.5	28.0	14.36 239.2	18.3 21.1
	6.2	28.7	14.97 249.5	18.2 21.1
	6.9	29.3	15.76 265.7	18.4 21.3
	7.6	29.6	16.36 272.5	18.7 21.6
	8.3	29.9	17.01 283.5	19.1 22.0
73 Arancione	5.5	29.3	16.38 272.9	19.1 22.1
	6.2	29.9	17.04 283.9	19.1 22.0
	6.9	30.2	17.67 297.5	19.4 22.4
	7.6	31.1	18.29 304.7	18.9 21.8
	8.3	31.4	18.92 315.3	19.2 22.2

* Preinstallato in fabbrica

Prestazioni G-995C; G 995E (Traiettorie 25°)

Boccaglio N°	Pressione Bar	Raggio m	Portata m³/hr / l/min	Precip mm/hr
25 Azzurro	5.5	20.1	6.70 111.7	16.6 19.1
	6.2	20.4	7.16 119.2	17.2 19.8
	6.9	20.7	7.54 125.7	17.6 20.3
	7.6	21.0	8.09 134.8	18.3 21.1
	8.3	21.0	8.52 142.0	19.3 22.2
33 Grigio	5.5	20.7	8.22 137.0	19.1 22.1
	6.2	21.0	8.68 144.6	19.6 22.7
	6.9	21.3	9.18 152.9	20.2 23.3
	7.6	21.6	9.68 161.3	20.7 23.9
	8.3	21.9	10.18 169.6	21.1 24.4
38 Rosso	5.5	21.9	9.22 153.7	19.1 22.1
	6.2	22.3	9.77 162.8	19.7 22.8
	6.9	22.9	10.31 171.9	19.7 22.8
	7.6	23.2	10.81 180.2	20.1 23.3
	8.3	23.5	11.36 189.3	20.6 23.8
43 Marrone Scuro	5.5	22.6	10.47 174.5	20.6 23.8
	6.2	22.6	11.02 183.6	21.7 25.0
	6.9	22.9	11.52 191.9	22.0 25.4
	7.6	23.5	12.13 202.1	22.4 25.9
	8.3	23.8	12.65 210.8	22.0 25.4
48 Verde scuro	5.5	23.5	11.40 190.0	20.7 23.9
	6.2	24.1	11.95 199.1	20.6 23.8
	6.9	24.7	12.52 208.6	20.5 23.7
	7.6	25.0	13.06 217.7	20.9 24.1
	8.3	25.3	13.74 229.0	21.5 24.8
53 Blu scuro*	5.5	24.7	12.47 207.8	20.5 23.6
	6.2	25.6	12.99 216.5	19.8 22.9
	6.9	26.2	13.52 225.2	19.7 22.7
	7.6	26.5	14.11 235.1	20.1 23.2
	8.3	26.8	14.63 243.8	20.3 23.5
63 Nero	5.5	26.2	14.15 235.8	20.6 23.8
	6.2	26.8	14.88 247.9	20.7 23.9
	6.9	27.4	15.67 261.2	20.8 24.0
	7.6	27.7	16.33 272.2	21.2 24.5
	8.3	28.0	16.97 282.8	21.6 24.9
73 Arancio	5.5			



Serie ST (Synthetic Turf Rotor)

Gli irrigatori a turbina della serie "ST" sono stati progettati in modo specifico per applicazioni su aree sportive dotate di superficie ricoperta in erba sintetica come campi di calcio, rugby, ect. Sono costruiti con materiali resistenti alle alte portate e pressioni di lavoro. L'elevato raggio d'azione, permette l'installazione degli irrigatori ai bordi del campo di calcio in erba sintetica.



MODELLO	Sollevamento pistone mm	Dimensioni corpo mm	Angolo di lavoro	Attacco
ST-90-B-83	76	280 x 120	40° ÷ 360°	1 1/2" F

MODELLO	Installazione	Sollevamento pistone mm	Dimensioni corpo mm	Angolo di lavoro	Attacco
ST-1600-HS-BR	fuori terra	-	220 x 250	40° ÷ 360°	2" F
ST-1600-HS-B	sottosuolo	130	570 x 360	40° ÷ 360°	2" F

Caratteristiche:

- Raggio da 30,0 a 35,1 m.
- Protezione in gomma sul coperchio.
- Fornito con unico bocchaglio 73 preinstallato.
- Guarnizioni antisabbia.
- Rotazione turbina lubrificata ad acqua.
- Molla di rientro pistone in acciaio inox.
- Valvola antidrenaggio incorporata attiva fino a 7,6 m.

Accessori:

- **234200** Kit coperchio in gomma.
- **319100** Chiave servizio.

Caratteristiche:

- Raggio da 32,5 a 50,0 m.
- Protezione in gomma sul coperchio.
- Fornito con 6 bocchagli.
- Guarnizioni antisabbia e autopulenti.
- Rotazione turbina lubrificata ad acqua.
- Molla di rientro pistone in acciaio inox.
- Semplice regolazione dell'angolo di lavoro e della velocità di rotazione dall'alto.
- Velocità di rotazione regolabile fino a 65 secondi a 180° versione "HS"

Prestazioni				
ST-90-B (Traiettorie 22,5°)				
Bocchaglio N°	Pressione Bar	Raggio m	Portata m³/hr	Portata l/min
73 Arancione	6.9	31.4	16.9	281.7
	7.6	33.2	17.5	291.7
	8.3	35.1	18.1	301.7
83 Marrone chiaro	7.0	34.1	19.1	319.0
	7.5	35.4	20.0	333.0
	8.0	36.6	20.9	348.0

Prestazioni						
ST-1600 (Traiettorie 23°)						
Bocchaglio N°	Pressione Bar	Raggio m	Portata m³/hr	Portata l/min	Precip mm/hr	
16	4.0	32.5	21.8	364	41.4	47.8
	5.0	35.0	24.4	406	39.8	45.9
	6.0	37.0	26.8	446	39.1	45.1
	7.0	39.0	28.9	482	38.0	43.9
	8.0	41.0	31.2	520	37.1	42.9
18	4.0	34.0	24.3	405	42.0	48.6
	5.0	37.0	27.1	452	39.6	45.8
	6.0	39.0	29.8	496	39.1	45.2
	7.0	40.5	32.1	535	39.1	45.2
	8.0	43.0	34.8	580	37.6	43.5
20	4.0	35.0	32.7	545	53.4	61.7
	5.0	39.0	36.5	609	48.1	55.5
	6.0	43.0	40.1	668	43.4	50.1
	7.0	44.0	43.3	721	44.7	51.6
	8.0	45.0	46.4	773	45.8	52.9
22	4.0	36.0	38.9	649	60.1	69.4
	5.0	39.5	43.6	726	55.8	64.5
	6.0	44.0	47.7	795	49.3	56.9
	7.0	47.0	51.5	859	46.7	53.9
	8.0	48.0	55.2	920	47.9	55.3
24	4.0	37.0	45.9	765	67.1	77.4
	5.0	40.5	51.3	855	62.6	72.2
	6.0	45.0	56.2	937	55.5	64.1
	7.0	47.5	60.7	1012	53.8	62.2
	8.0	48.7	65.0	1084	54.9	63.3
26	4.0	38.4	53.0	883	71.8	82.9
	5.0	41.4	59.2	986	68.8	79.5
	6.0	46.0	64.6	1077	61.0	70.4
	7.0	48.7	69.7	1162	58.6	67.7
	8.0	50.3	74.2	1237	58.7	67.8



I tassi di precipitazione sono stati calcolati per funzionamento a 180°. Per ottenere i tassi di precipitazione a 360° dividere per 2.



MODELLO	Sollevamento pistone mm	Dimensioni corpo mm	Angolo di lavoro	Attacco
HYDRA-M	90	470 x 225	360°	1 1/2" F
HYDRA-M-VE con valvola elettrica	90	470 x 225	360°	1 1/2" F
HYDRA-MW	90	470 x 225	30° ÷ 320°	1 1/2" F
HYDRA-MW-VE con valvola elettrica	90	470 x 225	30° ÷ 320°	1 1/2" F

Caratteristiche:

- Raggio da 20 a 31,5 m.
- Angolo di lavoro destro regolabile da 30° a 320° ; angolo sinistro + - 90°.
- Angolo di lavoro indicato sul coperchio pistone visibile anche da spento.
- Apertura manuale e regolatore di pressione sulla parte superiore dell'irrigatore (ON - OFF - AUTO).
- Carter chiuso antispurco.
- Solenoide e parte interna accessibile dall'alto.
- Velocità di rotazione regolabile da 30 a 280 secondi a 360°.
- Sistema di spurgo autopulente per garantire il sollevamento ed il completo rientro del pistone.



Modello VP3

Irrigatore a scomparsa dalle grandi prestazioni progettato per grandi superfici grazie al lungo raggio d'azione. La gamma di bocchigli può coprire ogni esigenza di applicazione nei campi da calcio in erba sintetica, ippodromi, terreni sportivi in genere o grandi parchi.

Robustezza e affidabilità garantita da materiali resistenti e durevoli lo rendono apprezzato anche dagli utilizzatori e installatori più esigenti.

MODELLO	Sollevamento pistone mm	Dimensioni corpo mm	Angolo di lavoro	Attacco
VP3	75	530 x 350	30° ÷ 360°	2 1/2" F
VP3-VE con valvola elettrica 24 Vac	75	680 x 350	30° ÷ 360°	2 1/2" F

Caratteristiche:

- Raggio da 34 a 54 m.
- Angolo di lavoro da 30° a 360°.
- Coperchio in polypropylene carrabile.
- Irrigatore con movimento esclusivo a pistone idraulico.
- Tempo di rotazione a 180° regolabile da un minimo di 50 ad un massimo di 120 secondi da 4 a 6 bar.
- Facile manutenzione dall'alto.
- Elettrovalvola incorporata di alta affidabilità.
- Attacco laterale da 2" con inserto in metallo.
- Superficie esposta 350 mm.

Prestazioni

VP3 (Traiettorie 25°)

Bocaglio N°	Pressione Bar	Raggio m	Portata	
			m³/hr	l/min
16 x 7	4,0	34,0	25,90	431
	5,0	37,0	29,00	483
	6,0	40,0	31,70	528
	7,0	42,0	34,30	571
	8,0	44,0	36,70	611
20 x 7	4,0	40,0	36,1	601
	5,0	42,0	40,4	673
	6,0	45,0	44,3	738
	7,0	48,0	47,9	798
	8,0	50,0	51,2	853
*24 x 7	4,0	42,0	48,7	811
	5,0	44,0	54,4	906
	6,0	49,0	59,6	993
	7,0	52,0	64,4	1073
	8,0	54,0	68,9	1148

*Bocaglio standard.

Prestazioni

HYDRA-M (Traiettorie 25°)

Bocaglio N°	Pressione Bar	Raggio m	Portata	
			m³/hr	l/min
10x4,3x4,2	4,0	23,50	9,69	161,50
	5,0	25,00	10,83	180,50
	6,0	27,00	11,86	197,67
	7,0	28,50	12,81	213,50
11x4,5x4,5	4,0	24,00	11,49	191,50
	5,0	26,50	12,85	214,17
	6,0	28,00	14,07	234,50
	7,0	29,00	15,20	253,34
*12x4,5x4,5	4,0	25,00	13,13	218,84
	5,0	27,00	14,68	244,67
	6,0	29,00	16,08	268,00
	7,0	30,00	17,27	287,84
13x4,8x4,6	4,0	27,00	15,17	252,84
	5,0	29,50	16,96	282,67
	6,0	30,50	18,58	309,67
	7,0	31,50	20,07	334,50
14x5,2x4,8	4,0	27,50	17,51	291,84
	5,0	29,50	19,58	326,34
	6,0	31,00	21,40	356,67
	7,0	32,00	23,16	386,00

*Bocaglio standard.





Serie ZX

Questi irrigatori con movimento a percussione sono stati studiati per l'irrigazione di medie e grandi superfici. Sono particolarmente indicati quando si utilizzano acque riciclate non particolarmente pulite. Design di qualità e componenti quali guarnizioni protettive, antisabbia e molle in acciaio inossidabile rendono questa serie di irrigatori affidabili nel tempo.



MODELLO	Installazione	Sollevamento pistone mm	Dimensioni corpo mm	Angolo di lavoro	Attacco inferiore
20 ZX	fuori terra	-	85x75	30° ÷ 360°	1/2" M
LVZX	sottosuolo	75	205x115	30° ÷ 360°	3/4" F

Caratteristiche:

- Raggio da 8,6 a 12,4 m.
- Angolo di lavoro da 30° a 360°.
- Vite rompigitto.
- Corpo e braccio antispruzzo in polipropilene.
- Guarnizione antisabbia.
- Bocchiglie in ottone intercambiabili.

Prestazioni 20ZX e LVZX (Traiettoria 30°)

Bocchiglio N°	Pressione Bar	Raggio m	Portata m³/hr	Portata l/min
2,8	2.5	10.8	0.44	7.3
	3.0	11.2	0.48	8.0
	3.5	11.5	0.52	8.7
	4.0	11.7	0.57	9.4
3,2	2.5	11.4	0.58	9.7
	3.0	11.6	0.63	10.5
	3.5	11.8	0.68	11.4
	4.0	12.0	0.73	12.2
*3,5	2.5	11.8	0.69	11.5
	3.0	12.0	0.75	12.5
	3.5	12.2	0.82	13.7
	4.0	12.4	0.87	14.5

Il raggio può essere ridotto del 20% max con la vite rompigitto.

* Bocchiglio standard modello RT23774

Serie LVZE

Questi irrigatori a percussione si differenziano dai concorrenti per il preciso grado di distribuzione dell'acqua, ottima nebulizzazione ed uniformità del getto. Indispensabili in impianti dove la pressione tra gli irrigatori più vicini e quelli più lontani è diversa; in casi come questo, avremo irrigatori con prestazioni di gittata e consumo d'acqua diverse tra loro, ma grazie al regolatore di pressione incorporato possiamo tararli tutti nello stesso modo garantendo la stessa precipitazione sull'intera area.



MODELLO	Sollevamento pistone mm	Dimensioni corpo mm	Angolo di lavoro	Attacco inferiore
LVZE-W	79	306x190	30° ÷ 360°	1" F
LVZE-W-VE con valvola elettrica 24 Vac	79	347x190	30° ÷ 360°	1" F

Caratteristiche:

- Raggio da 14,5 a 20 m.
- Coperchio in polipropilene.
- Irrigatore in polipropilene e ottone.
- Traiettoria del getto 22°.
- Molle di richiamo e pistone in acciaio inox.
- Cassa in plastica e acciaio zincato.
- Regolatore di pressione incorporato per i modelli con valvola elettrica.

Prestazioni LVZE-W e LVZE-W-VE (Traiettoria 22°)

Bocchiglio N°	Pressione Bar	Raggio m	Portata m³/hr	Portata l/min
4,2x4	3.0	14.5	2.07	34.5
	4.0	15.0	2.39	39.8
	5.0	15.5	2.68	44.6
	6.0	16.0	2.93	48.8
	7.0	16.5	3.17	52.8
4,8x4	3.0	15.1	2.41	40.2
	4.0	15.8	2.78	46.3
	5.0	16.5	3.11	51.8
	6.0	17.2	3.40	56.6
	7.0	17.7	3.67	61.1
5,2x4	3.0	15.7	2.65	44.1
	4.0	16.5	3.06	51.0
	5.0	17.3	3.42	57.0
	6.0	18.1	3.75	62.5
	7.0	18.8	4.05	67.5
6x4	3.0	16.2	3.06	51.0
	4.0	17.1	3.53	58.8
	5.0	18.0	3.95	65.8
	6.0	18.9	4.33	72.1
	7.0	19.7	4.67	77.8
*7x4,5	3.0	16.7	4.01	66.8
	4.0	17.7	4.63	77.1
	5.0	18.7	5.18	86.3
	6.0	19.7	5.68	94.6
	7.0	20.6	6.13	102.1

* Bocchiglio standard RBK5-7x4,5mm.



Serie LVZR



Gli irrigatori della serie RVR sono stati studiati appositamente per l'utilizzazione all'interno del campo di calcio o in altri impianti sportivi per assicurare la massima sicurezza agli atleti durante il gioco. È infatti provvisto di un cestello in gomma per poter contenere erba naturale e nessuna parte dura si trova a meno di 8 cm dal livello del suolo. Sono dotati di tre bocchigli per assicurare la massima copertura ed uniformità di distribuzione. Gli irrigatori della serie LVZ sono ideali per l'installazione a bordo campo, nei campi di calcio o in altre applicazioni sportive come il baseball, rugby e golf. Questi irrigatori sono dotati di doppio bocchiglio per assicurare la massima copertura ed uniformità di pioggia.

MODELLO	Sollevamento pistone mm	Dimensioni corpo mm	Angolo di lavoro	Attacco
LVZR	100	380x246	30° ÷ 360°	1 1/2" F
LVZR-VE con valvola elettrica 24 Vac	100	450x246	30° ÷ 360°	1 1/2" F
LVZR-S coperchio erba sintetica	100	400x246	30° ÷ 360°	1 1/2" F
LVZR-S-VE coperchio erba sintetica con valvola elettrica 24 Vac	100	470x246	30° ÷ 360°	1 1/2" F

Caratteristiche:

- Raggio da 20 a 36,5 m.
- Coperchio in polipropilene.
- Irrigatore in polipropilene e ottone.
- Molle in acciaio inox.
- Cassa interna in acciaio zincato.
- Protezione esterna in polipropilene.
- Superficie esposta 230 mm.

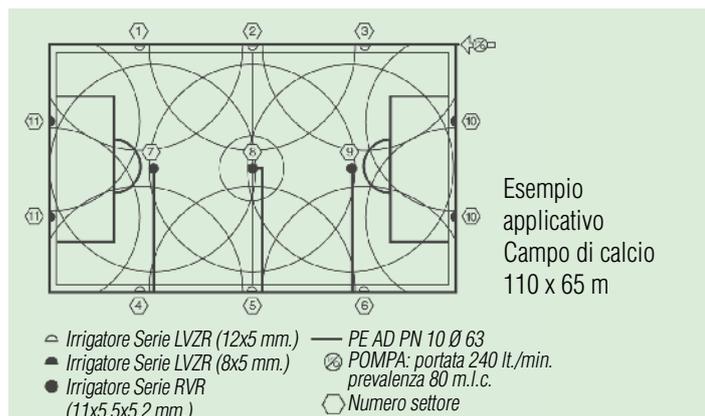
Prestazioni LVZR e RVRW-VE (Traiettorie 22°)

Bocchiglio N°	Pressione Bar	Raggio m	Portata m³/hr	Portata l/min
8x5,5	4.0	20.5	6.49	103
	5.0	21.5	7.22	115
	6.0	22.5	7.88	126
10x5,5	4.0	21.9	9.02	145
	5.0	23.3	10.04	162
	6.0	24.7	10.97	177
*12x5,5	4.0	24.0	11.46	195
	5.0	26.5	12.77	217
	6.0	28.0	13.96	239
14x5,5	4.0	26.0	14.57	243
	5.0	29.0	16.26	271
	6.0	30.5	17.78	296
15x5,5	4.0	27.0	16.30	272
	5.0	30.0	18.10	302
	6.0	32.0	19.80	330
17,5x5,5	4.0	28.0	19.55	325
	5.0	31.0	21.82	364
	6.0	34.0	23.87	398
7.0	36.5	25.76	430	

* Bocchiglio standard RTV7-17468 da 12x5,5 mm.



Particolare coperchio in erba sintetica



Serie RVR



MODELLO	Sollevamento pistone mm	Dimensioni corpo mm	Angolo di lavoro	Attacco
RVR	205	570x246	360°	1 1/2" F
RVR-VE con valvola elettrica 24 Vac	205	660x246	360°	1 1/2" F
RVRW-VE con valvola elettrica 24 Vac	205	660x246	30° ÷ 360°	1 1/2" F

Caratteristiche:

- Raggio da 21 a 36,5 m.
- Coperchio con cestello portaerba in gomma.
- Irrigatore in polipropilene e ottone.
- Molle in acciaio inox.
- Cassa interna in acciaio zincato.
- Protezione esterna in polipropilene.
- Superficie esposta 230 mm.
- Bocchigli contrapposti.

Prestazioni RVR (Traiettorie 22°)

Bocchiglio N°	Pressione Bar	Raggio m	Portata m³/hr	Portata l/min
10x5,5x5,2	4.0	21.9	10.12	167
	5.0	23.3	11.34	189
	6.0	24.7	12.47	208
*11x5,5x5,2	4.0	23.0	11.26	188
	5.0	24.8	12.62	210
	6.0	26.6	13.87	231
12x5,5x5,2	4.0	24.0	12.56	209
	5.0	26.5	14.07	235
	6.0	28.0	15.46	258
14x5,5x5,2	4.0	26.0	15.67	261
	5.0	29.0	17.56	293
	6.0	30.5	19.28	321
15x5,5x5,2	4.0	27.0	17.35	289
	5.0	30.0	19.43	324
	6.0	32.0	21.33	359
17,5x5,5x5,2	4.0	28.0	20.70	345
	5.0	31.0	23.10	385
	6.0	34.0	25.40	423
7.0	36.5	27.40	457	

* Bocchiglio standard RTV7-17467 da 11x5x5,2 mm.





Irrigatori a percussione

Questi irrigatori sono indicati per l'impiego su cavalletto o su aste in postazione fissa per l'irrigazione di prati o vivai dove l'impiego di irrigatori a scomparsa risulti inadeguata. Costruiti con guarnizioni antisabbia che lo rendono utilizzabili anche con acque non pulite.

MODELLO	Materiale Corpo	Angolo di lavoro	Attacco
20 D	Delrin	20° ÷ 360°	1/2" M
20 JA	Delrin + ottone + lega	20° ÷ 360°	1/2" M
25 SI	Ottone + Rislant	20° ÷ 360°	3/4" M
25 B	Bronzo	20° ÷ 360°	3/4" M



Prestazioni (Traiettorie 25°) **20 D**

Boccaglio N°	Pressione Bar	Raggio m	Portata m³/hr	Portata l/min
5/32" mm 3.96	2.1	12.8	0.88	14.6
	2.8	13.1	1.02	17.0
	3.5	13.7	1.15	19.1
	4.2	14.2	1.24	20.6

Prestazioni (Traiettorie 26°) **20 JA**

Boccaglio N°	Pressione Bar	Raggio m	Portata m³/hr	Portata l/min
4 mm	1.5	10.0	0.55	9.0
	2.0	11.0	0.64	10.8
	2.5	12.0	0.71	12.0
	3.0	12.5	0.78	13.2
	4.0	13.5	0.90	15.0

Prestazioni (Traiettorie 28°) **25 SI**

Boccaglio N°	Pressione Bar	Raggio m	Portata m³/hr	Portata l/min
4 mm	1.5	11.0	0.70	12
	2.0	12.0	0.80	14
	3.0	13.0	1.00	17
	4.0	15.0	1.20	20
5 mm	1.5	12.0	1.20	20
	2.0	13.0	1.30	22
	3.0	14.0	1.60	27
*6 mm	4.0	16.0	1.90	32
	1.5	13.0	1.70	28
	2.0	14.0	1.90	32
7 mm	3.0	15.0	2.30	39
	4.0	16.5	2.70	45
	1.5	13.5	2.20	37
7 mm	2.0	14.5	2.50	42
	3.0	16.0	3.10	52
	4.0	17.0	3.60	60

*Boccaglio standard 6mm

Prestazioni (Traiettorie 25°) **25 B**

Boccaglio N°	Pressione Bar	Raggio m	Portata m³/hr	Portata l/min
5/32" mm 3.96	2.0	12.5	0.88	14.6
	3.0	13.2	1.02	17.0
	3.5	13.7	1.15	19.2
	4.0	14.0	1.25	20.8
11/64" mm 4.36	2.0	12.8	1.06	17.6
	3.0	13.4	1.22	20.3
	3.5	14.0	1.36	22.6
3/16" mm 4.76	4.0	14.3	1.47	24.5
	2.0	13.2	1.25	20.8
	3.0	13.7	1.45	24.2
*13/64" mm 5.15	3.5	14.3	1.63	27.1
	4.0	14.6	1.77	29.5
	2.0	13.4	1.45	24.1
7/32" mm 5.55	3.0	14.0	1.68	28.0
	3.5	14.6	1.90	31.6
	4.0	14.9	2.08	34.6
7/32" mm 5.55	2.0	13.7	1.72	28.6
	3.0	14.3	2.02	33.7
	3.5	14.9	2.24	37.3
	4.0	15.2	2.42	40.3

*Boccaglio standard 2RB 3/16"



Nota: il raggio può essere ridotto del 25% con la vite rompigitto e la traiettoria può essere ridotta da 25° a 0°.

Irrigatori a percussione

Irrigatori fuori terra professionali indicati per l'utilizzo su sostegni mobili o in postazioni fisse su asta per l'irrigazione di grandi superfici in alternativa agli irrigatori a scomparsa. Particolari tecniche costruttive, per esempio, le guarnizioni antisabbia, li rendono utilizzabili anche con acque non pulite.

MODELLO	Materiale Corpo	Angolo di lavoro	Attacco
32 B	ottone + alluminio	20° ÷ 360°	1" F
40 JO	ottone + alluminio	20° ÷ 360°	1 1/4" F
50 HI	ottone + alluminio	20° ÷ 360°	1 1/2" F

Caratteristiche:

- Corpo in ottone e alluminio.
- Molle in acciaio inox.
- Guarnizioni antisabbia.



Prestazioni (Traiettorie 28°)				
32 B				
Boccaglio N°	Pressione Bar	Raggio m	Portata m³/hr / l/min	
5 mm	1.5	12.5	1.20	20
	2.0	13.5	1.30	22
	3.0	15.0	1.60	27
	4.0	16.5	1.90	32
6 mm	1.5	13.0	1.60	28
	2.0	14.5	1.90	32
	3.0	16.5	2.30	39
	4.0	17.5	2.70	45
7 mm	1.5	14.0	2.20	37
	2.0	15.0	2.60	42
	3.0	17.0	3.10	52
	4.0	18.5	3.70	60
9 mm	1.5	15.0	3.70	62
	2.0	16.5	4.30	71
	3.0	18.5	5.20	87
	4.0	19.5	6.10	100

Prestazioni (Traiettorie 30°)				
40 JO				
Boccaglio N°	Pressione Bar	Raggio m	Portata m³/hr / l/min	
9 mm	1.5	17.0	4.5	76
	2.0	18.0	5.3	88
	3.0	20.0	6.4	107
	4.0	21.5	7.4	124
10 mm	2.0	19.0	6.4	106
	3.0	21.0	7.8	130
	4.0	22.5	9.0	151
	5.0	23.5	10.2	170
12 mm	2.0	21.0	8.9	149
	3.0	23.5	10.9	182
	4.0	26.0	12.6	211
	5.0	28.0	14.2	236
14 mm	2.0	22.5	11.8	197
	3.0	24.0	14.4	241
	4.0	27.0	16.7	278
	5.0	29.0	18.6	311

Prestazioni (Traiettorie 25°)				
50 HI				
Boccaglio N°	Pressione Bar	Raggio m	Portata m³/hr / l/min	
12 mm	2.0	20.0	9.1	152
	3.0	24.0	10.9	182
	4.0	27.0	12.6	211
	5.0	30.0	14.1	236
14 mm	2.0	21.0	11.7	195
	3.0	25.0	14.3	239
	4.0	29.0	16.6	277
	5.0	31.0	18.5	309
16 mm	2.0	22.0	14.8	247
	3.0	26.0	18.2	303
	4.0	30.0	21.0	351
	5.0	33.0	23.4	391
18 mm	3.0	28.0	22.7	378
	4.0	31.0	26.2	436
	5.0	34.0	29.2	487
	6.0	36.0	31.9	533
20 mm	3.0	28.5	27.6	460
	4.0	32.0	31.9	532
	5.0	34.5	35.6	594
	6.0	36.5	39.0	651



Irrigatori a pistone idraulico

Irrigatori a lunga gittata per l'irrigazione di terreni sportivi e terreni agricoli. Funzionamento a pistone idraulico con velocità di rotazione costante.



MODELLO	Materiale Corpo	Angolo di lavoro	Attacco
P2S	tecnopolimero	20° ÷ 360°	2 1/2" F
P2M	tecnopolimero	20° ÷ 360°	3" F

Caratteristiche:

- Pistone in ottone, corpo e ugello in alluminio.
- Velocità di rotazione regolabile da 2 a 7 minuti.
- Peso kg 4,3 per modello P2S e kg 4,9 per modello P2M.

Prestazioni P2S (Traiettorie 25°)				
Boccaglio N°	Pressione Bar	Raggio m	Portata m³/hr / l/min	
20 x 5	6.0	48.0	37.21	620
	7.0	50.0	40.19	670
	8.0	51.0	42.97	717
22 x 5	6.0	50.0	44.53	743
	7.0	51.5	48.10	802
	8.0	53.0	51.42	857
24 x 5	6.0	52.0	52.55	876
	7.0	53.5	56.76	946
	8.0	55.0	60.68	1012

Prestazioni P2M (Traiettorie 25°)				
Boccaglio N°	Pressione Bar	Raggio m	Portata m³/hr / l/min	
30 x 7	6.0	58.0	82.7	1379
	7.0	63.0	89.3	1489
	8.0	65.0	95.5	1592
32 x 7	6.0	60.0	93.5	1559
	7.0	65.0	101.0	1684
	8.0	67.0	108.0	1800
34 x 7	6.0	61.0	105.0	1750
	7.0	66.0	113.4	1890
	8.0	69.0	121.3	2022

Sostegni per irrigatori

Questi sostegni facilitano l'installazione degli irrigatori fuori terra per l'irrigazione di orti e vivai. Possono essere impiegati in abbinamento con una linea di idranti con le corrispondenti chiavi di apertura e collegate al sostegno stesso tramite un tubo flessibile e la curva girevole. Robusti e leggeri sono trattati con una zincatura resistente alle intemperie.



MODELLO	Diametro interno tubo mm	Attacco per irrigatore
78025	20	3/4" F

Caratteristiche:

- Corpo in acciaio elettrozincato.
- Portagomma in nylon per tubo flessibile.



MODELLO	Diametro interno tubo mm	Attacco per irrigatore
77920	16	1/2" F
77925	20	3/4" F
77832	25	1" M
77840	30	1 1/4" M

Caratteristiche:

- Corpo in acciaio elettrozincato.
- Altezza in posizione chiusa mm 800 per 77925
- Attacco portagomma in nylon per tubo flessibile per 77925.
- Asta centrale registrabile in altezza per 77832 e 77840.
- Curva portagomma orientabile in nylon per tubo fless. per 77832 e 77840.



Modello RT 58322

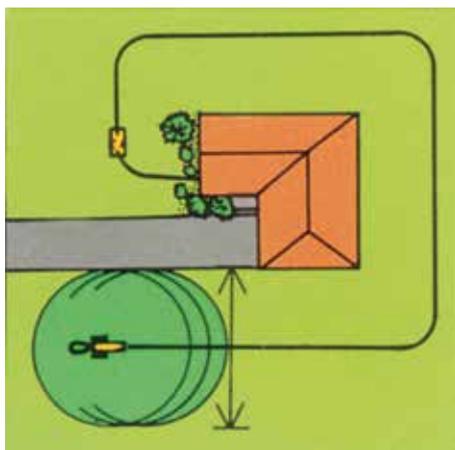
Il Modello RT 1865 è un irrigatore semovente che esegue percorsi prestabiliti assicurando una irrigazione completa automatica ed uniforme. Utilizzando un semplice dispositivo idrodinamico, si muove sul tubo di alimentazione appositamente predisposto. Con una semplice leva può passare dalla posizione statica a due velocità (lenta o veloce) di avanzamento. Le ruote posteriori dentate danno al mini-carrello la massima facilità di movimento e trazione su piccoli dislivelli ed impediscono qualsiasi slittamento. I bracci disperdenti sono regolabili onde ottenere coperture di superfici diversificate da 5 a 15 m di diametro. Una valvola di fine corsa, fornita a corredo, determina la chiusura del tubo di alimentazione e quindi l'arresto dell'irrigatore semovente nel punto desiderato del percorso.



Diametro interno tubo mm	Capacità di traino m	Diametro max d'azione m	Percorso Orario m	
			Veloce	Lento
19	45	15.0	12.0	7.0
15	60	13.0	11.0	6.0
12	70	11.0	6.0	3.0

Caratteristiche:

- Corpo in ghisa.
- Braccia in acciaio inox, regolabili.
- Due velocità di avanzamento, lenta e veloce.
- Posizione neutra, statica.
- Portata idrica richiesta min 25 - max 40 lt/min.
- Pressione min 2,5 - max 4 Bar al carrello.
- Attacco 1/2" F.
- Dimensioni: L= 460 X H=190 X P= 230.
- Peso: 8 Kg.



Modello ROLLCART

È un irrigatore semovente ideale per l'irrigazione di campi sportivi, di zone verdi a servizio pubblico e prati in genere a tappeto erboso di grande estensione. ROLLCART è dotato di turbina idraulica che si mette in marcia all'apertura dell'alimentazione idrica ed avanza lentamente lungo il percorso riavvolgendo il cavo di guida in acciaio. Al termine del percorso, dopo aver irrigato il terreno, ROLLCART si arresta automaticamente. L'alimentazione idrica avviene per mezzo di un tubo flessibile di 60 m che viene trainato dall'apparecchio. Con l'irrigatore a settore in dotazione si può determinare a piacere la superficie da irrigare. Ad esempio, si può irrigare sul lato destro o sul lato sinistro della macchina, senza interrompere eventuali lavori di manutenzione o attività agonistiche in corso in una parte dell'area sportiva. Qualora fosse richiesto l'avanzamento del carrello sul terreno asciutto, nei casi in cui l'area è di prima semina, sarà sufficiente regolare l'irrigatore a 180°. Regolando la velocità di marcia si può variare la pluviometria entro una gamma molto ampia in modo da adattarsi a tutte le necessità di utilizzo.

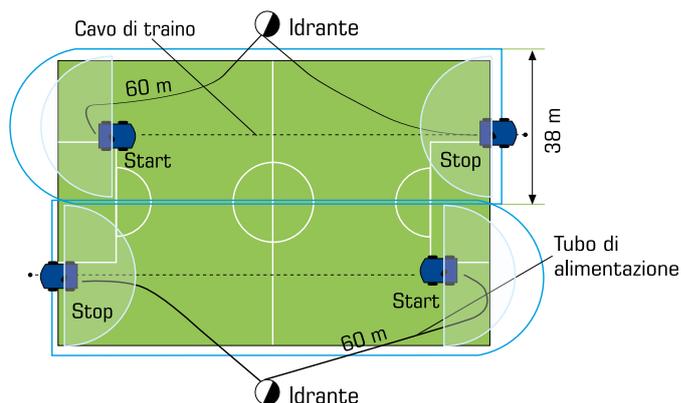


Caratteristiche:

- Portata idrica richiesta min 50 - max 80 lt/min.
- Pressione min 3,5 - max 5,5 Bar al carrello.
- Velocità di avanzamento regolabile da 10 a 20 m/h.
- Larghezza irrigata da 28 a 38 m.
- Lunghezza irrigata 120 m.
- Attacco 1" F.
- Dimensioni: L= 770 x H= 470 x P= 400 mm.
- Peso: 33 Kg.

Particolari:

- Fornito con carter di protezione norme **CE**



Prolunghe



Nippli prolunga a più stadi che si pongono al di sotto degli irrigatori a scomparsa. In funzione delle profondità di scavo, si possono tagliare uno o più segmenti.

Caratteristiche:

- Corpo in polipropilene.
- Altezza minima cm 5.
- Altezza max cm 13.
- Pressione max d'esercizio: 8 Bar.

MODELLO	Tipo	Attacco
N011	fissa a segmenti	1/2" M
N012	fissa a segmenti	3/4" M
N013	fissa a segmenti	3/4" M x 1/2" M



Prolunga utilizzata nella fase di collocamento di irrigatori a scomparsa. Permette anche successivamente, al termine dell'installazione, l'esatto posizionamento degli irrigatori in funzione dell'assestamento del terreno.

Caratteristiche:

- Corpo in nylon.
- Attacco superiore da 1/2" e 3/4" M.
- Attacco inferiore da 3/4" M.
- Altezza totale max cm 20.
- Pressione max d'esercizio: 10 Bar.

MODELLO	Tipo	Attacco superiore	Attacco inferiore
SH-22	regolabile	1/2" - 3/4" M	3/4" M



Installato alla base degli irrigatori, ne impedisce la rimozione e quindi il furto. Ruota quando si cerca di svitare l'irrigatore, ma non si muove quando è in funzione.

Caratteristiche:

- Corpo in nylon.
- Pressione max d'esercizio: 10 Bar.

MODELLO	Attacco
HL-20	1/2" F x 1/2" M
HL-25	3/4" F x 3/4" M
HL-32	1" F x 1" M

Giunti snodati

Giunti snodati preassemblati che rendono facile e veloce l'installazione di irrigatori a scomparsa negli spazi residenziali (Serie SJ) e nelle aree destinate al verde pubblico e sportivo (Serie TSA).

Rendono sicuro il montaggio degli irrigatori che sono soggetti a notevole calpestio o al passaggio di attrezzi pesanti.



Caratteristiche:

- Dotati di doppio gomito snodato all'estremità.
- Guarnizioni di tenuta.
- Rotazione di 360°.
- Pressione max d'esercizio: 10 Bar (TSA 14 Bar).

MODELLO	Lunghezza cm	Attacco
SJ 506	15	1/2" M
SJ 706	15	3/4" M
SJ 7506	15	3/4" M x 1/2" M
SJ 512	30	1/2" M
SJ 712	30	3/4" M
SJ 7512	30	3/4" M x 1/2" M
TSA-32	30	1" M
TSA-50	30	1 1/2" M

Il raccordo HSBE è autofilettante e si avvita direttamente sul tubo FLEX SGM30. Utilizzato assieme al tubo si rende particolarmente facile e veloce l'installazione.



Caratteristiche:

- Resina di acetato per filettature più precise
- Pressione max d'esercizio: 6.0 Bar.
- Compatibile con FLEX SGM30 e altre marche.

MODELLO		Attacco
HSBE-050	gomito	1/2" M
HSBE-075	gomito	3/4" M
FLEX SGM30	tubo flessibile	
HSBE-TOOL	Utensile per inserimento gomiti	

Valvole antidrenaggio

La valvola antidrenaggio HCV viene utilizzata per prevenire il drenaggio delle tubazioni dagli irrigatori posti nei punti più bassi dell'impianto.



Caratteristiche:

- Corpo in ABS.
- Regolabile da 0,14 a 0,97 Bar.
- La valvola è prerogolata a 0,35 Bar.
- La regolazione avviene tramite la vite interna. Ogni giro completo in senso orario determina un incremento di 0,14 Bar.

MODELLO	Attacco
HC-50F-50M	1/2" F x 1/2" M
HC-75F-75M	3/4" F x 3/4" M

Presca a staffa rapida

Presca a staffa con installazione rapida e funzionale, a mano, senza utilizzare nessun attrezzo. Viene utilizzata per collegare gli irrigatori al tubo per mezzo delle prolunghe o raccordi.



MODELLO	Attacco
PSR-8823	25 x 1/2" F
PSR-8824	25 x 3/4" F
PSR-8825	32 x 1/2" F
PSR-8826	32 x 3/4" F



Serie COL 11-000

Collettori preassemblati, dalle particolari dimensioni ridotte, sono utilizzati in impianti d'irrigazione residenziali di dimensioni medio-piccole, giardini e parcheggi, verde a parete verticale. Disponibile a due, quattro, sei, otto uscite più Master Valve.



MODELLO	Attacco Master Valve	Attacco Uscite	Altezza mm	Lunghezza mm	Larghezza mm
COL 11-002	3/4" M	1/2" M	62	153	70
COL 11-004	3/4" M	1/2" M	62	236	70
COL 11-006	3/4" M	1/2" M	62	320	70
COL 11-008	3/4" M	1/2" M	62	404	70

Caratteristiche:

- Corpo in nylon più fibra di vetro.
- Portate da 5 a 30 lt/min.
- Pressione esercizio min 0,2 - max 10 Bar.
- Solenoide a tenuta stagna. NORME C.E.I. - I.P.67.
- Tensione di alimentazione 24 Vac.
- Potenza nominale 3,7W.
- Assorbimento alla spunto 334 mA.
- Assorbimento a regime 220 mA.

Accessori optional per COL 11-000:

- **FI 11075** Filtro
- **RP 11075** Regolatore di pressione pre-tarato in uscita a 2 bar.

Filtro

Disegnato per essere ispezionabile, permette un rapido accesso al suo interno per rimuovere eventuali particelle bloccate dalla maglia filtrante. Prodotto modulare e molto compatto, di alta qualità e affidabilità. Grado di filtrazione da 120 Mesh.



MODELLO	Attacco	Altezza mm	Lunghezza mm	Larghezza mm
FI 11075	3/4" M x 3/4" F	64	62	40

Caratteristiche:

- Corpo in nylon più fibra di vetro.
- All'estrazione del filtro per la pulizia, si interrompe il flusso.
- Portate da 5 a 30 lt/min.
- Pressione esercizio min 0,2 - max 10 Bar.

Regolatore di pressione

Regola la pressione in uscita in modo preciso ed affidabile. Le ridotte dimensioni permettono l'impiego in irrigazioni di aree di medie e piccole dimensioni.



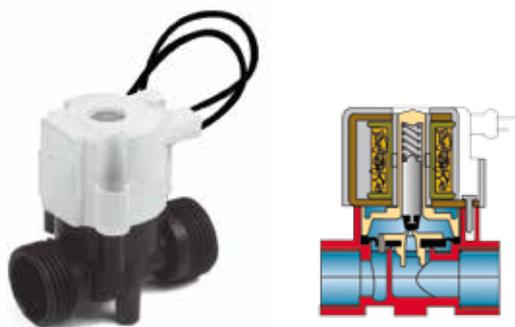
MODELLO	Attacco	Altezza mm	Lunghezza mm	Larghezza mm
RP 11075	3/4" M x 3/4" F	64	62	40

Caratteristiche:

- Corpo in nylon più fibra di vetro.
- Pressione in uscita: 2 bar.
- Portate da 5 a 30 lt/min.

Serie 11-000

Dalle particolari dimensioni ridotte, sono utilizzate in impianti d'irrigazione di terrazze e balconi, per l'automazione negli impianti di fertirrigazione e nel verde a parete verticale.



Senza comando manuale e senza regolatore di flusso

MODELLO	Attacco	Altezza mm	Lunghezza mm	Larghezza mm
11-038	3/8" M	65	45	40
11-200	1/2" M	65	45	40
11-250	3/4" M	65	45	40

Caratteristiche:

- Corpo in nylon più fibra di vetro.
- Portate da 5 a 30 lt/min.
- Pressione esercizio min 0,2 - max 10 Bar.
- Solenoide a tenuta stagna. NORME C.E.I. - I.P.67.
- Tensione di alimentazione 24 Vac.
- Potenza nominale 3,7W.
- Assorbimento alla spunto 334 mA.
- Assorbimento a regime 220 mA.

Gamma solenoidi serie 11-000

MODELLO	Tensione Volts
4961	corrente alternata (Vac): 12
4960	corrente alternata (Vac): 24 standard
4963	corrente alternata (Vac): 220
4961	corrente continua (Vcc): 12
4962	corrente continua (Vcc): 24

Serie 21-000

Le elettrovalvole della serie 21-000 in linea, semplici ed economiche sono state studiate appositamente per l'impiego in piccoli impianti d'irrigazione di terrazze, serre e vivai. L'apertura manuale della valvola, permette lo scarico dell'acqua al suo interno, evitando fastidiose perdite all'esterno.



Con comando manuale senza regolatore di flusso.

MODELLO	Attacco	Altezza mm	Lunghezza mm	Larghezza mm
21-250	3/4" M	117	111	62
21-320	1" M	127	127	62

MODELLO	Attacco	Altezza mm	Lunghezza mm	Larghezza mm
21-250 FF	3/4" F	117	111	62
21-320 FF	1" F	127	127	62

Caratteristiche:

- Corpo in nylon più fibra di vetro.
- Portate da 5 a 120 lt/min.
- Pressione esercizio min 0,5 - max 10 Bar.
- Solenoide a tenuta stagna. NORME C.E.I. - I.P.67.
- Tensione di alimentazione 24 Vac.
- Potenza nominale 2W.
- Assorbimento alla spunto 334 mA.
- Assorbimento a regime 220 mA.
- Temperatura del fluido max 60°.
- Membrana in "Buna N".
- Comando manuale con rotazione del solenoide di 45° senza fuoriuscita d'acqua.

Perdita di carico in Bar

Portata	m ³ /ora lt/min	Ø	0.8	2.8	3.8	4.9	6.2	7.0	7.7
			13	43	63	82	103	117	128
		3/4"	0.1	0.3	0.5	0.7	1.0		
		1"			0.2	0.3	0.5	0.6	0.7



Serie 23-000 JAR TOP

Studiate e costruite per semplificare al massimo le operazioni di eventuali manutenzioni. Tramite le due leve, è possibile ispezionare la valvola con estrema semplicità e rapidità senza l'utilizzo di cacciavite.

Queste elettrovalvole, trovano valide applicazione nei piccoli e medi impianti d'irrigazione ad indirizzo residenziale.



Con comando manuale, regolatore di flusso e apertura rapida per ispezione.

MODELLO	Attacco	Altezza mm	Lunghezza mm	Larghezza mm
23-320	1" M	120	110	70

Caratteristiche:

- Corpo in nylon più fibra di vetro.
- Portate da 5 a 120 lt/min.
- Pressione esercizio min 0,5 - max 10 Bar.
- Solenoide a tenuta stagna. NORME C.E.I. - I.P.67.
- Tensione di alimentazione 24 Vac.
- Potenza nominale 2W.
- Assorbimento alla spunto 334 mA.
- Assorbimento a regime 220 mA.
- Temperatura del fluido max 60°.
- Membrana in "Buna N".
- Comando manuale con rotazione del solenoide di 45° senza fuoriuscita d'acqua.

Perdita di carico in Bar

Portata	m ³ /ora	lt/min	Ø	0.8	2.8	3.8	4.9	6.2	7.0	7.7
			1"	13	43	63	82	103	117	128
					0.2	0.3	0.5	0.6	0.7	

Serie 25-000

Semplici ed economiche sono state realizzate per l'impiego in piccoli impianti d'irrigazione di serre, vivai, terrazze e giardini residenziali. L'apertura manuale della valvola, permette lo scarico al suo interno, evitando fastidiose perdite all'esterno.



Con comando manuale e regolatore di flusso.

MODELLO	Attacco	Altezza mm	Lunghezza mm	Larghezza mm
25-250	3/4" M	110	114	68
25-320	1" M	110	114	68

Caratteristiche:

- Corpo in nylon più fibra di vetro.
- Portate da 5 a 95 lt/min.
- Pressione esercizio min 0,5 - max 12 Bar.
- Solenoide a tenuta stagna. NORME C.E.I. - I.P.67.
- Tensione di alimentazione 24 Vac.
- Potenza nominale 2W.
- Assorbimento alla spunto 334 mA.
- Assorbimento a regime 220 mA.
- Temperatura del fluido max 60°.
- Membrana in "Buna N".
- Comando manuale con rotazione del solenoide di 45° senza fuoriuscita d'acqua.

Perdita di carico in Bar

Portata	m ³ /ora	lt/min	Ø	0.4	1.3	2.3	3.6	4.2	4.8	5.7
			3/4"	7	22	38	59	70	80	95
			1"		0.1	0.3	0.5	0.8	1.0	
					0.2	0.3	0.5	0.6	0.8	1.0

Serie 41-000

Le elettrovalvole della serie 41-000 sono state studiate per l'impiego in piccoli, medi, grandi impianti residenziali e per l'automazione degli impianti pubblici sportivi ed agricoli dove è richiesto un prodotto della massima affidabilità.



Con comando manuale e regolatore di flusso.

MODELLO	Attacco	Altezza mm	Lunghezza mm	Larghezza mm
41-200	1/2" F	110	114	68
41-250	3/4" F	110	114	68
41-320	1" F	128	128	90
41-400	1 1/4" F	128	128	90
41-500	1 1/2" F	145	137	90
41-630	2" F	180	165	120
41-900	3" M	180	170	120

Caratteristiche:

- Corpo in nylon più fibra di vetro.
- Portate da 5 a 700 lt/min.
- Pressione esercizio min 0,5 - max 12 Bar.
- Solenoide a tenuta stagna. NORME C.E.I. - I.P.67.
- Tensione di alimentazione 24 Vac.
- Potenza nominale 2W.
- Assorbimento alla spunto 334 mA.
- Assorbimento a regime 220 mA.
- Temperatura del fluido: max 60°.
- Membrana in "Buna N".
- Comando manuale con rotazione del solenoide di 45° senza fuoriuscita d'acqua.

Perdita di carico in Bar

Portata	m³/ora lt/min	Ø	0.4	1.8	4.2	6.5	9.2	13.2	14.7	22.0	35.5	41.1
		1/2"	0.1	0.4	1.0	1.8						
		3/4"		0.4	0.9	1.6						
		1"			0.2	0.3	0.5	1.0				
		1 1/4"				0.2	0.4	0.8	1.0			
		1 1/2"						0.4	0.5	1.0		
		2"							0.4	0.5	0.8	1.0
		3"								0.4	0.7	0.9

Serie 41-002 (filetti ottone)

Le elettrovalvole della serie 41-002, analoghe alla serie 41-000 come caratteristiche costruttive, si differenziano per gli inserti in ottone applicati sui filetti di entrata e uscita del corpo valvola. Trovano valida e sicura applicazione negli impianti d'irrigazione dove i collettori e le derivazioni per le elettrovalvole, sono realizzati in metallo.



Con comando manuale e regolatore di flusso (con filetti ottone).

MODELLO	Attacco	Altezza mm	Lunghezza mm	Larghezza mm
41-252	3/4" F	110	114	68
41-322	1" F	128	128	90
41-402	1 1/4" F	128	128	90
41-502	1 1/2" F	145	137	90
41-632	2" F	180	165	120

Caratteristiche:

- Corpo in nylon più fibra di vetro con filetti in ottone.
- Portate da 5 a 500 lt/min.
- Pressione esercizio min 0,5 - max 12 Bar.
- Solenoide a tenuta stagna. NORME C.E.I. - I.P.67.
- Tensione di alimentazione 24 Vac.
- Potenza nominale 2W.
- Assorbimento alla spunto 334 mA.
- Assorbimento a regime 220 mA.
- Temperatura del fluido: max 60°.
- Membrana in "Buna N".
- Comando manuale con rotazione del solenoide di 45° senza fuoriuscita d'acqua.

Perdita di carico in Bar

Portata	m³/ora lt/min	Ø	0.4	1.8	4.2	6.5	9.2	13.2	14.7	22.0	35.5	41.1	
		3/4"		0.4	0.9	1.6							
		1"				0.2	0.3	0.5	1.0				
		1 1/4"					0.2	0.4	0.8	1.0			
		1 1/2"							0.4	0.5	1.0		
		2"								0.4	0.5	0.8	1.0

Serie 41-000-DW (acque sporche)

Costruite con le stesse caratteristiche della nota serie 41-000, possono essere impiegate con acque sporche poichè sono costruite con il dispositivo DW (Dirty Water) che previene il passaggio di particelle anche piccole attraverso i canali di flusso interni alla valvola che determinano l'apertura e la chiusura della stessa.



Con comando manuale e regolatore di flusso (per acque sporche).

MODELLO	Attacco	Altezza mm	Lunghezza mm	Larghezza mm
41-320-DW	1" F	128	128	90
41-400-DW	1 1/4" F	128	128	90
41-500-DW	1 1/2" F	145	137	90
41-630-DW	2" F	180	165	120

Caratteristiche:

- Corpo in nylon più fibra di vetro.
- Portate da 5 a 500 lt/min.
- Pressione esercizio min 0,5 - max 12 Bar.
- Solenoide a tenuta stagna. NORME C.E.I. - I.P.67.
- Tensione di alimentazione 24 Vac.
- Potenza nominale 2 W.
- Assorbimento alla spunto 334 mA.
- Assorbimento a regime 220 mA.
- Temperatura del fluido: max 60°.
- Membrana in "Buna N".
- Comando manuale con rotazione del solenoide di 45° senza fuoriuscita d'acqua.

Perdita di carico in Bar

Portata	m³/ora	lt/min	Ø	0,4	1,8	4,2	6,5	9,2	13,2	14,7	22,0	35,5	41,1
			1"		0,2	0,3	0,5	1,0					
			1 1/4"		0,2	0,4	0,8	1,0					
			1 1/2"				0,4	0,5	1,0				
			2"					0,4	0,5	0,8	1,0		

Serie 41-000-LP (bassa pressione)

L'elettrovalvola bassa pressione, con la particolare membrana più morbida e il nuovo foro di carico che permettono una migliore apertura e tenuta, è particolarmente indicata per tutte quelle applicazioni che richiedono una pressione di utilizzo molto bassa, min. 0,05 - max 1 Bar. Questa speciale valvola può essere utilizzata in varie applicazioni, fra le quali: scarico cisterne acqua piovana; scarico vasche raccolta acqua; scarico toilette.



Con comando manuale e regolatore di flusso (per basse pressioni).

MODELLO	Attacco	Altezza mm	Lunghezza mm	Larghezza mm
41-320-LP	1" F	128	128	90
41-400-LP	1 1/4" F	128	128	90

Caratteristiche:

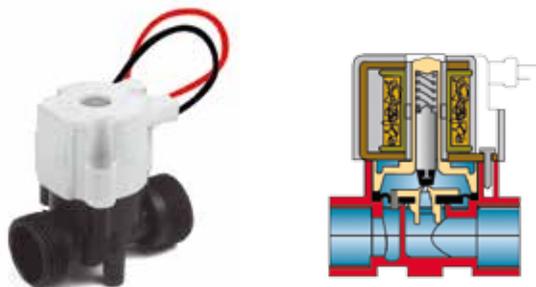
- Corpo in nylon più fibra di vetro.
- Portate da 5 a 150 lt/min.
- Pressione esercizio min 0,05 - max 1 Bar.
- Solenoide a tenuta stagna. NORME C.E.I. - I.P.67.
- Tensione di alimentazione 24 Vac.
- Potenza nominale 2 W.
- Assorbimento alla spunto 334 mA.
- Assorbimento a regime 220 mA.
- Temperatura del fluido: max 25°.
- Membrana in "Buna N".
- Comando manuale con rotazione del solenoide di 45° senza fuoriuscita d'acqua.

Perdita di carico in Bar

Portata	m³/ora	lt/min	Ø	0,4	1,8	4,2	6,5	9,2	13,2	14,7	22,0	35,5	41,1
			1"		0,2	0,3	0,5	1,0					
			1 1/4"		0,2	0,4	0,8	1,0					

Serie 11-000-9V (bistabile)

Dalle particolari dimensioni ridotte, sono utilizzate in impianti d'irrigazione di terrazze e balcone per l'automazione negli impianti di fertirrigazione.



Senza comando manuale e senza regolatore di flusso.

MODELLO	Attacco	Altezza mm	Lunghezza mm	Larghezza mm
11-200-9V	1/2" M	65	45	40
11-250-9V	3/4" M	65	45	40

Caratteristiche:

- Corpo in nylon più fibra di vetro.
- Portate da 5 a 30 lt/min.
- Pressione esercizio min 0,2 - max 10 Bar.
- Solenoide a tenuta stagna. NORME C.E.I. - I.P.67.
- Tensione di alimentazione 6÷9 Vcc (bistabile).

Serie COL 11-000-9V (bistabile)

Collettori preassemblati, dalle particolari dimensioni ridotte, sono utilizzati in impianti d'irrigazione residenziali di dimensioni medio-piccole, giardini e parcheggi, verde a parete verticale. Disponibile a due, quattro, sei, otto uscite più Master Valve.



MODELLO	Attacco Master Valve	Attacco Uscite	Altezza mm	Lunghezza mm	Larghezza mm
COL 11-002-9V	3/4" M	1/2" M	62	153	70
COL 11-004-9V	3/4" M	1/2" M	62	236	70
COL 11-006-9V	3/4" M	1/2" M	62	320	70
COL 11-008-9V	3/4" M	1/2" M	62	404	70

Caratteristiche:

- Corpo in nylon più fibra di vetro.
- Portate da 5 a 30 lt/min.
- Pressione esercizio min 0,2 - max 10 Bar.
- Solenoide a tenuta stagna. NORME C.E.I. - I.P.67.
- Tensione di alimentazione 6÷9 Vcc (bistabile).

Accessori optional per COL 11-000-9V:

- **FI 11075** Filtro
- **RP 11075** Regolatore di pressione pre-tarato in uscita a 2 bar.

Serie 21-000-9V (bistabile)

Le elettrovalvole della serie 21-000 in linea, semplici ed economiche sono state studiate appositamente per l'impiego in piccoli impianti d'irrigazione di terrazze, serre e vivai. L'apertura manuale della valvola, permette lo scarico dell'acqua al suo interno, evitando fastidiose perdite all'esterno. La valvola può essere aperta o chiusa anche in assenza di corrente.



Con comando manuale e senza regolatore di flusso.

MODELLO	Attacco	Altezza mm	Lunghezza mm	Larghezza mm
21-250-9V	3/4" M	117	111	62
21-320-9V	1" M	127	127	62

Caratteristiche:

- Corpo in nylon più fibra di vetro.
- Portate da 5 a 120 lt/min.
- Pressione esercizio min 0,5 - max 10 Bar.
- Solenoide a tenuta stagna. NORME C.E.I. - I.P.67.
- Tensione di alimentazione 9÷12 Vcc. (bistabile).
- Comando manuale con rotazione del solenoide di 45° senza fuoriuscita d'acqua.

Perdita di carico in Bar

Portata	m ³ /ora lt/min	Ø	0,8	2,8	3,8	4,9	6,2	7,0	7,7
			13	43	63	82	103	117	128
		3/4"	0,1	0,3	0,5	0,7	1,0		
		1"			0,2	0,3	0,5	0,6	0,7



Serie 25-000-9V (bistabile)

Semplici ed economiche sono state realizzate per l'impiego in piccoli impianti d'irrigazione di serre, vivai, terrazze e giardini residenziali. L'apertura manuale della valvola, permette lo scarico al suo interno, evitando fastidiose perdite all'esterno.



Con comando manuale e regolatore di flusso.

MODELLO	Attacco	Altezza mm	Lunghezza mm	Larghezza mm
25-250-9V	3/4" M	110	114	68
25-320-9V	1" M	110	114	68

Caratteristiche:

- Corpo in nylon più fibra di vetro.
- Portate da 5 a 95 lt/min.
- Pressione esercizio min 0,5 - max 12 Bar.
- Solenoide a tenuta stagna. NORME C.E.I. - I.P.67.
- Tensione di alimentazione 9÷12 Vcc. (bistabile).
- Comando manuale con rotazione del solenoide di 45° senza fuoriuscita d'acqua.

Perdita di carico in Bar

Portata	m³/ora lt/min	Ø	0,4	1,3	2,3	3,6	4,2	4,8	5,7
			7	22	38	59	70	80	95
		3/4"	0,1	0,3	0,5	0,8	1,0		
		1"		0,2	0,3	0,5	0,6	0,8	1,0

Gamma solenoidi per serie 21;23;25;41

MODELLO	Tensione Volts
2961	corrente alternata (Vac): 12
2960	corrente alternata (Vac): 24 standard
2963	corrente alternata (Vac): 220
2961	corrente continua (Vcc): 12
2962	corrente continua (Vcc): 24
2964	corrente continua (Vac): 110
2970	corrente alternata (Vac): 24 normalmente aperto
2999	bistabile (Vcc): 9

Serie 41-000-9V (bistabile)

Serie 41-002-9V (bistabile)

Le elettrovalvole della serie 41-002, analoghe alla serie 41-000 come caratteristiche costruttive, si differenziano per gli inserti in ottone applicati sui filetti di entrata e uscita del corpo valvola. Trovano valida e sicura applicazione negli impianti d'irrigazione dove i collettori e le derivazioni per le elettrovalvole, sono realizzati in metallo.



Con comando manuale e regolatore di flusso.

MODELLO	Attacco	Altezza mm	Lunghezza mm	Larghezza mm
41-250-9V	3/4" F	110	114	68
41-320-9V	1" F	128	128	90
41-400-9V	1 1/4" F	128	128	90
41-500-9V	1 1/2" F	145	137	90
41-630-9V	2" F	180	165	120

Con comando manuale e regolatore di flusso con filetti ottone nichelato.

MODELLO	Attacco	Altezza mm	Lunghezza mm	Larghezza mm
41-252-9V	3/4" F	110	114	68
41-322-9V	1" F	128	128	90
41-402-9V	1 1/4" F	128	128	90
41-502-9V	1 1/2" F	145	137	90
41-632-9V	2" F	180	165	120

Caratteristiche:

- Corpo in nylon più fibra di vetro.
- Portate da 5 a 500 lt/min.
- Pressione esercizio min 0,5 - max 12 Bar.
- Solenoide a tenuta stagna. NORME C.E.I. - I.P.67.
- Tensione di alimentazione 9÷12 Vcc. (bistabile).
- Comando manuale con rotazione del solenoide di 45° senza fuoriuscita d'acqua.

Perdita di carico in Bar

Portata	m³/ora lt/min	Ø	0,4	1,8	4,2	6,5	9,2	13,2	14,7	22,0	35,5	41,1
			7	30	70	108	153	220	245	367	592	685
		3/4"	0,4	0,9	1,6							
		1"		0,2	0,3	0,5	1,0					
		1 1/4"			0,2	0,4	0,8	1,0				
		1 1/2"					0,4	0,5	1,0			
		2"						0,4	0,5	0,8	1,0	



Serie PGV

Questa linea di elettrovalvole è stata studiata per un uso sicuro e prolungato nel tempo per impianti residenziali, pubblici e aree sportive. La possibilità di installare le valvole nei due diametri maggiori 1 1/2" e 2" ad angolo, consente di facilitare le operazioni d'impiego in spazi ristretti oltre che limitare le perdite di carico. Il solenoide in dotazione a queste elettrovalvole consente l'apertura manuale senza fuoriuscita d'acqua all'esterno.

Lo speciale filtro posto sotto la membrana, garantisce il funzionamento delle valvole anche con acque non particolarmente pulite. Con l'utilizzo del regolatore di pressione Accu-Set sui diametri 1 1/2" e 2" è possibile tarare con esattezza la pressione in uscita indipendentemente da quella di entrata.

MODELLO	Attacco	Altezza mm	Lunghezza mm	Larghezza mm
PGV-100 in linea senza regolatore di flusso	1" F	140	110	60
PGV-100M in linea senza regolatore di flusso	1" M	140	110	60
PGV-101 in linea con regolatore di flusso	1" F	140	110	60
PGV-101M in linea con regolatore di flusso	1" M	140	110	60
PGV-151 in linea e angolo con regolatore di flusso	1 1/2" F	191	191	110
PGV-201 in linea e angolo con regolatore di flusso	2" F	203	171	133

Caratteristiche:

- Corpo in PVC alta qualità.
- Installazione in linea o ad angolo per 1 1/2" e 2".
- Comando manuale con rotazione solenoide senza fuoriuscita d'acqua.
- Filtro protezione membrana.
- Possibilità d'impiego del regolatore di pressione Accu-Sync-Adj.
- Tensione di alimentazione 24 Vac.
- Assorbimento allo spunto 475 mA.
- Assorbimento a regime 230 mA.
- Portata da 3,8 a 454 lt/min.
- Pressione esercizio min 1,4 - max 10 Bar.

Accessori optional:

- **ACCU-SYNC-ADJ** regolatore di pressione regolabile da 1,4 a 7 Bar.

Perdita di carico in Bar

Portata	m ³ /ora lt/min	Ø	2,4 40	3,6 60	4,8 80	6,6 110	9,0 150	11,4 190	13,8 230	18,0 300	22,8 380	27,0 450
		1"	0,13	0,13	0,23	0,42						
linea		1 1/2"			0,21	0,21	0,21	0,28	0,34	0,38		
angolo		1 1/2"			0,21	0,21	0,21	0,24	0,28	0,31		
linea		2"					0,14	0,14	0,14	0,21	0,34	0,41
angolo		2"					0,14	0,14	0,14	0,14	0,21	0,34



Serie ICV

Queste elettrovalvole con regolatore di flusso sono state costruite per l'utilizzo in medie e grandi superfici come aree commerciali, pubbliche e sportive dove è richiesto un prodotto che lavori con acque non perfettamente pulite ed in presenza di notevoli pressioni di esercizio fino a 14 Bar. Costruite in nylon e fibra di vetro garantiscono robustezza e affidabilità nel tempo.

MODELLO	Attacco	Altezza mm	Altezza con ACCUSET mm	Lunghezza mm	Larghezza mm
ICV-151 con regolatore di flusso	1 1/2" F	180	205	175	140
ICV-201 con regolatore di flusso	2" F	180	205	175	140
ICV-301 in linea e angolo con regolatore di flusso	3" F	273	298	235	187



Caratteristiche:

- Corpo in nylon più fibra di vetro.
- Comando manuale con rotazione solenoide senza fuoriuscita d'acqua.
- Filtro protezione membrana.
- Membrana rinforzata per impiego con alte pressioni.
- Possibilità d'impiego del regolatore di pressione Accu-Set.
- Tensione di alimentazione 24 Vac.
- Assorbimento allo spunto 475 mA.
- Assorbimento a regime 230 mA.
- Portata da 5 a 1130 lt/min.
- Pressione esercizio min 1,4 - max 14 Bar.

Perdita di carico in Bar

Portata	m ³ /ora lt/min	Ø	6,6	9,0	11,4	13,8	16,2	20,4	22,8	27,0	31,8	36,0	45,6		
			110	150	190	230	270	340	380	450	530	600	760	950	1130
		1 1/2"	0,10	0,12	0,12	0,21	0,27	0,38	0,48	0,75	0,87	1,12			
		2"		0,05	0,08	0,12	0,16	0,22	0,29	0,45	0,54	0,92	1,22		
linea		3"									0,15	0,19	0,28	0,46	0,70
angolo		3"									0,13	0,16	0,23	0,38	0,59



ACCU-SYNC-ADJ regolatore di pressione

Permette di regolare la pressione in uscita dell'elettrovalvola in modo indipendente dalla pressione in entrata, assicurando così il funzionamento degli irrigatori alla pressione di esercizio ottimale.

L'ampio campo di regolazione (da 1,4 a 7 Bar), consente di uniformare la pressione nei vari settori dell'impianto anche in presenza di forti dislivelli. Tramite l'apposita manopola il regolatore varierà automaticamente la posizione della membrana dell'elettrovalvola ottenendo la pressione costante in uscita dalla valvola.

Caratteristiche:

- Utilizzabile con tutte le elettrovalvole Hunter.
- Campo di regolazione da 1,4 a 7 Bar.
- Predisposto per attacco manometro.
- Pressione massima d'esercizio 14 Bar.
- Ingombro in altezza mm 25.

Serie PGV JAR TOP

Elettrovalvole concepite per l'uso in impianti residenziali, pubblici e aree sportive con regolatore di flusso. Grazie alla ghiera girevole è possibile provvedere alla ispezione ad alla manutenzione di una valvola senza l'impiego di attrezzi. Caratterizzata da un corpo in PVC di alta qualità, resistente ai raggi ultravioletti e alla corrosione, e da una membrana robusta e rinforzata, con supporto antirottura.



MODELLO	Attacco	Altezza mm	Lunghezza mm	Larghezza mm
PGV-101-JT in linea con regolatore di flusso	1" F	140	110	60
PGV-101-JTM in linea con regolatore di flusso	1" M	140	110	60

Caratteristiche:

- Corpo in PVC alta qualità.
- Comando manuale con rotazione solenoide senza fuoriuscita d'acqua.
- Filtro protezione membrana.
- Tensione di alimentazione 24 Vac.
- Assorbimento allo spunto 475 mA.
- Assorbimento a regime 230 mA.
- Portata da 3,8 a 113,5 lt/min.
- Pressione esercizio min 1,4 - max 10 Bar.



Basta ruotare la parte superiore della valvola PGV Jar Top per aprirla; un semplice gesto che ne rende estremamente facile la manutenzione.

Perdita di carico in Bar

Portata	m³/ora lt/min	∅	2,4 40	3,6 60	4,8 80	6,6 110
		1"	0,13	0,13	0,23	0,42

Serie PGV-DC (bistabile)

Analoga alla serie standard con solenoide a 24 Vac, si differenziano solamente per il solenoide di diversa tensione di alimentazione a 9 Vcc. Sono utilizzate e consigliate per il collegamento dei programmatori a batteria della Serie "NODE" e ai ricevitori della Serie WVC con radiocomando WVP.



MODELLO	Attacco	Altezza mm	Lungh. mm	Largh. mm
PGV-101-DC in linea con regolatore di flusso	1" F	140	110	63
PGV-101-M-DC in linea con regolatore di flusso	1" M	140	110	60
PGV-151-DC in linea e angolo con regolatore di flusso	1 1/2" F	191	191	110
PGV-201-DC in linea e angolo con regolatore di flusso	2" F	203	171	133

Caratteristiche:

- Corpo in PVC alta qualità.
- Installazione in linea o ad angolo per 1 1/2" e 2".
- Comando manuale con rotazione solenoide senza fuoriuscita d'acqua.
- Filtro protezione membrana.
- Tensione di alimentazione 9 Vcc (bistabile).

Perdita di carico in Bar

Portata	m³/ora lt/min	∅	2,4 40	3,6 60	4,8 80	6,6 110	9,0 150	11,4 190	13,8 230	18,0 300	22,8 380	27,0 450
		1"	0,13	0,13	0,23	0,42						
linea		1 1/2"		0,21	0,21	0,21	0,28	0,34	0,38			
angolo		1 1/2"		0,21	0,21	0,21	0,24	0,28	0,31			
linea		2"				0,14	0,14	0,14	0,21	0,34	0,41	
angolo		2"				0,14	0,14	0,14	0,14	0,21	0,34	



Modello 94162

Nuovo programmatore con funzioni e caratteristiche migliorative per aree verdi prive di alimentazione elettrica. Estremamente semplici ed intuitivi nella programmazione.



Modello 94148

Nuovo programmatore con funzioni e caratteristiche migliorative per aree verdi prive di alimentazione elettrica. Estremamente semplici ed intuitivi nella programmazione.



MODELLO

94162

1 stazione

MODELLO

94148

2 stazioni

Caratteristiche:

- Tempi di irrigazione da 1 a 240 minuti
- Frequenza ogni 6 ore, 12 ore, o da 1 a 7 giorni
- Sospensione per pioggia - opzione di 24 ore, 48 ore, 72 ore
- Irrigazione manuale da 1 a 240 minuti
- Ampio schermo LCD
- Programmazione Easy Set Logic
- Valvola a membrana per migliorare le prestazioni di maggior durata
- Pressione di esercizio: 1.7 - 6.8 bar
- Funziona con n.2 batterie alcaline di tipo "AA" da 1,5 V
- Dimensioni : L = 95 x H = 150 x P = 60 mm.
- Peso : 400g. senza batterie.



Caratteristiche:

- Tempi di irrigazione da 1 a 240 minuti
- Frequenza ogni 6 ore, 12 ore, o da 1 a 7 giorni
- Sospensione per pioggia - opzione di 24 ore, 48 ore, 72 ore
- Irrigazione manuale da 1 a 240 minuti
- Programmatore a batteria da rubinetto a 2 zone indipendenti
- Ampio schermo LCD
- Programmazione Easy Set Logic
- Valvola a membrana per migliorare le prestazioni di maggior durata
- Pressione di esercizio: 1.7 - 6.8 bar
- Funziona con n.2 batterie alcaline di tipo "AA" da 1,5 V
- Dimensioni : L = 140 x H = 150 x P = 100 mm.
- Peso : 600g. senza batterie.



Modello LED-100-VR

Programmatore da rubinetto di semplice ed intuitiva programmazione per terrazze e balconi.



MODELLO

LED-100-VR 1 stazione

Caratteristiche:

- Tempi di irrigazione da 30 secondi, 2, 5, 15, 30, 60, 90 minuti.
- Frequenza dell'irrigazione ogni 1, 2, 4, 8, 12, 24, 48 o 72 ore.
- Ritardo orario partenza ciclo irriguo 10, 30 minuti o 1, 2, 6, 8, 12, 24 ore.
- Funzionamento con batteria alcalina da 9 Vcc.
- Attacco ingresso 3/4" F con girello.
- Attacco uscita 3/4" M.
- Portate da 5 a 30 lt/min.
- Parte idraulica composta da elettrovalvola a membrana e solenoide bistabile.
- Pressione d'esercizio min. 0,2 - max 6,0 bar.
- Certificato a norme CE.
- Programma preinserito con ritardo di 10 minuti, frequenza ogni 24 ore e tempo d'irrigazione 15 minuti.
- Dimensioni: diametro 80 mm; altezza 85 mm.
- Peso: 250g senza batteria.



Modello A675CT

Programmatore a batteria costruito per l'irrigazione delle terrazze e di piccoli impianti. Dotato di elettrovalvola a membrana e di solenoide bistabile, è estremamente affidabile e facile da programmare. È predisposto con un raccordo girevole per la connessione al rubinetto e corredato di guarnizione per la tenuta idraulica.



MODELLO

A675CT 1 stazione

Caratteristiche:

- Tempo di irrigazione da 3, 5, 10, 15, 20, 30, 45, 60, 75, 90, 120 minuti.
- Frequenza irrigazioni ogni: 1h, 2h, 3h, 4h, 6h, 8h, 12h, 24h, 48h, 72h, 7 giorni.
- Ritardo orario partenza ciclo irriguo di 24h, 48h, 72 ore.
- Comando manuale senza interferenze sulla programmazione automatica con tempi da: 3, 5, 10, 15, 30, 45, 60, 90 minuti.
- Visualizzazione tramite led lampeggiante delle funzioni impostate ed attive.
- Visualizzazione led lampeggiante per batterie scariche.
- Certificato a norme CE..
- Attacco ingresso a ghiera 3/4" F con filtro e filetto in acciaio inox per rubinetto e 3/4" M in uscita con a corredo raccordo rapido universale per tubo di alimentazione.
- Funzionamento con 2 batterie alcaline da 1,5 Vcc.
- Portata max 30 lt/min.
- Pressione esercizio min 1 Bar - max 5,0 Bar.
- Dimensioni: L = 100 x H = 140 x P = 75 mm
- Peso: 500 g. senza batterie.



Modello BL-NR-9V

Programmatore da rubinetto di semplice ed intuitiva programmazione per terrazze e balconi con connessione Bluetooth.



MODELLO

BL-NR-9V 1 stazione

Caratteristiche:

- Funzione IRRIGAZIONE e NEBULIZZAZIONE.
- Comando manuale
- Tempi di irrigazione da 1 minuto a 12 ore.
- Tempi di nebulizzazione da 5 secondi a 24 ore.
- Fino a 8 partenze giornaliere per l'irrigazione.
- Fino a 4 partenze giornaliere per la nebulizzazione.
- Ritardo orario partenza ciclo irriguo, permanente, o da 1 a 15 giorni.
- Intervalli di funzionamento nebulizzazione da 30 secondi a 31 giorni.
- Funzione ON-OFF: OFF da 1 a 15 giorni con ripartenza automatica o OFF permanente.
- Funzionamento con batteria alcalina da 9 Vcc.
- Attacco ingresso 3/4" F con girello.
- Attacco uscita 3/4" M.
- Portate massima 38 lt/min.
- Pressione d'esercizio min. 1,0 - max 6,0 bar.
- Certificato a norme CE.
- Dimensioni: larghezza 11,5 cm; altezza 14,5 cm; profondità 6 cm.

Modello BTT

Garantite un'irrigazione adeguata anche delle aree più piccole con BTT, un timer da rubinetto Bluetooth® con funzionamento a batteria programmabile con uno smartphone iOS o Android. BTT è la soluzione perfetta e robusta per applicazioni in interni ed esterni per l'irrigazione di giardini, serre, terrazzi, piante in vaso, fioriere, vivai e aree verdi di piccole dimensioni prive di irrigazione automatica interrata.



MODELLO

BTT-101 1 stazione

BTT-201 2 stazioni

Caratteristiche:

- Programmazione abilitata per il Bluetooth per il controllo da smartphone wireless (max 10 mt distanza massima)
- Gestione di un numero illimitato di dispositivi
- App per dispositivi mobili disponibile in più lingue
- Modalità Timer e Ciclo indipendenti
- Tempi di irrigazione massimi di 6 e 24 ore
- Ritardo per pioggia fino a 7 giorni
- Comando manuale a pulsante
- Spegnimento automatico dell'irrigazione dopo un'ora
- Indicatore di batteria in esaurimento con LED rosso
- Protezione con codice di accesso sicuro
- Filtro di ingresso robusto
- Include un raccordo rapido maschio
- Predisposto per il collegamento all'ala gocciolante con l'adattatore opzionale BTT-LOC
- Batterie alcaline incluse
- Richiede due batterie alcaline (1,5 V) di tipo AA (incluse)
- Bluetooth® 4.0, modulo a basso consumo energetico
- Temperatura di funzionamento: da 5°C a 60°C
- Portata: 30 l/min a 4 bar (400 kPa)
- Pressione consigliata: da 0,5 a 8 bar (50-800 kPa)
- iOS 9.0 o versione superiore
- Android 4.4 o versione superiore
- Dimensioni BTT-101: L = 120 x H = 168 x P = 60 mm
- Dimensioni BTT-201: L = 135 x H = 157 x P = 76 mm

Modello DIG-100-V

Kit di programmatore a batteria con elettrovalvola bistabile da 1" pollice maschio. Questo programmatore digitale permette funzioni avanzate sempre visibili grazie all'ampio display ad icone. La valvola in dotazione è dotata di regolatore di flusso per poter regolare anche basse portate d'acqua. Ideale in situazioni dove l'allacciamento elettrico è problematico come aiuole, rotonde, etc.



MODELLO

DIG-100-V 1 stazione con valvola bistabile da 1" M

Caratteristiche:

- Tempi d'irrigazione da 1 minuto a 11 ore e 59 minuti con incremento di 1 minuto.
- Possibilità di effettuare 10 partenze al giorno.
- Calendario di 24, 48, 72, 96 ore oppure modalità calendario settimanale.
- Ampio display ad icone per una semplice e rapida programmazione.
- Funzione manuale e semiautomatica.
- Predisposto per collegamento sensori.
- Funzionamento con batteria alcalina da 9Vcc.
- Può essere installato all'esterno o in pozzetti.
- Pressione d'esercizio min 1,0 max 12 bar.
- Portata da 5 a 95 lt/min.
- Valvola dotata di regolatore di flusso.
- Dimensioni: diametro 80; altezza 63 mm.
- Peso 250g senza batteria.

Nota: per ulteriori caratteristiche della elettrovalvola vedi pag. 48.

Serie PRO

Nuova serie di programmatori con funzioni e caratteristiche migliorative per aree verdi prive di alimentazione elettrica. Estremamente semplici ed intuitivi nella programmazione.



MODELLO

PRO-100 1 stazione

PRO-200 2 stazioni

PRO-400 4 stazioni

Caratteristiche:

- Tempi d'irrigazione 2, 5, 10, 15, 30, 60, 90, 120, 150 minuti.
- Frequenza dell'irrigazione ogni 1, 2, 4, 8, 12, 24, 48, 72, 96 ore oppure 7 giorni.
- Ritardo orario partenza ciclo irriguo 10, 30 minuti o 1, 2, 6, 8, 12, 24, 48, 72 ore.
- Funzione manuale e semiautomatica.
- Selettore esclusione ciclo irriguo (OFF) quando piove o durante periodo invernale.
- Predisposto per collegamento sensori.
- I Modelli PRO-200 e PRO-400 sono predisposti per comandare una valvola principale in impianti pressurizzati o direttamente una pompa tramite un relè.
- Funzionamento con batteria alcalina da 9Vcc.
- Può essere installato all'esterno o in pozzetti.
- Lunghezza cavo 50cm.
- Led luminoso per indicare la carica della batteria.
- Distanza max 30m con cavo di sezione 1,5mmq.
- Dimensioni: diametro 80; altezza 63 mm.
- Peso 150g senza batteria.

Nota: Si consiglia di utilizzare la serie PRO con elettrovalvole serie 21-000-9V, 25-000-9V oppure 41-002-9V.



Serie NODE e NODE BT

A volte uno spazio verde non viene irrigato perchè è impossibile far arrivare cavi elettrici dal programmatore alle valvole. Ora questo è possibile tramite il programmatore professionale "NODE". Alimentato da una batteria alcalina da 9 Vcc, permette di comandare in modo semplice e senza cavi elettrici un impianto d'irrigazione. La programmazione è semplice e rapida poichè sul display a cristalli liquidi compaiono delle icone guida per l'inserimento dell'ora di partenza, la frequenza e la durata del tempo d'irrigazione. E ora anche Bluetooth con configurazione semplice e intuitiva tramite Smartphone.

MODELLO	
NODE-100-V	1 stazione con solenoide Hunter bistabile e valvola 1" F
NODE-200	2 stazioni senza solenoidi bistabili e senza valvole
NODE-400	4 stazioni senza solenoidi bistabili e senza valvole
NODE-600	6 stazioni senza solenoidi bistabili e senza valvole

Nota: per i modelli NODE-200, NODE-400 e NODE-600 ordinare le elettrovalvole Hunter Serie PGV-DC complete di solenoide bistabile.

Caratteristiche:

- Tempi di irrigazione da 0 a 240 minuti con incremento di 1 minuto.
- Programmazione standard con 3 programmi e 4 partenze per programma.
- Regolazione stagionale 10-150%.
- Accetta batteria singola o doppia da 9 volt per una lunga durata.
- Indicatore della durata della batteria.
- Calendario di sette giorni o ad intervalli da 1 a 31 giorni.
- Funzionamento con valvola principale (disponibile nei modelli da 2, 4, 6 stazioni)
- Compatibile con i sensori Clik Hunter e altri sensori meteo a micro interruttore (i sensori senza fili non sono compatibili).
- Funzione di bypass del sensore.
- Tenuta stagna (fino a 3,7 m).
- Ciclo manuale.
- Spegnimento programmabile.
- Memoria Easy Retrieve.
- Certificazione IP68.
- Pressione esercizio min 1,0 - max 10 Bar.
- Dimensioni: diametro 89 mm; altezza 64 mm.
- Peso: 150 g (senza batteria).

MODELLO	
NODE-BT-100-LS	1 stazione senza solenoide
NODE-BT-100-VALVE-B	1 stazione con solenoide Hunter bistabile e valvola 1" F
NODE-BT-200	2 stazioni senza solenoidi bistabili e senza valvole
NODE-BT-400	4 stazioni senza solenoidi bistabili e senza valvole
SC-PROBE	Sonda sensore umidità del terreno

Nota: per i modelli NODE-BT-200, NODE-BT-400 e NODE-BT-400 ordinare le elettrovalvole Hunter Serie PGV-DC complete di solenoide bistabile.

Caratteristiche:

- Tempi di irrigazione da 1 secondo a 12 ore.
- Programmazione standard con 3 programmi e 8 partenze per programma.
- Sospensione dell'irrigazione fino a 99 giorni in bassa stagione.
- Controllo Bluetooth fino a 15 m di distanza (linea di vista).
- 1 smartphone gestisce un numero illimitato di programmatori.
- Accetta batteria singola o doppia da 9 volt per una lunga durata.
- Indicatore della durata della batteria.
- Funzionamento con pressione manuale di pulsanti, per l'utilizzo rapido senza uno smartphone.
- Ritardo tra stazioni per la chiusura lenta delle valvole o il ricarica delle pompe.
- Compatibile con i sensori Mini Clik Hunter e Freeze Click Hunter
- Ingressi sensori: 2 (pioggia e umidità)
- Tenuta stagna (fino a 3,7 m).
- Possibilità di aggiungere un sensore di umidità del suolo per la conformità con i progetti LEED e le applicazioni agricole.
- La protezione con codice di accesso sicuro impedisce le modifiche ai programmi non autorizzate
- Regolazione stagionale mensile e globale per regolazioni dei programmi più rapide senza modificare i tempi di irrigazione.
- Certificazione IP68.
- Pressione esercizio min 1,0 - max 10 Bar.
- Dimensioni: diametro 89 mm; altezza 83 mm.
- Peso: 150 g (senza batteria).



SC-PROBE
Sonda sensore di umidità del terreno

Serie WV

Il nuovo sistema di comando a distanza delle valvole di zona, rende semplice ed efficace l'irrigazione automatica anche in luoghi non serviti di corrente elettrica: rotatorie, aiuole spartitraffico, aree verdi commerciali e pubbliche. Trova valida applicazione anche nei giardini o parchi privati, dove è impossibile o troppo oneroso il passaggio di cavi elettrici. Per trasmettere i dati di programmazione, non è più necessario aprire il pozzetto dove sono ubicate le valvole di zona, poichè il radiocomando WVP comunica fino a 30m di distanza con il ricevitore WVC. Certificato IP68.

Caratteristiche:

- Tempi di irrigazione da 0 a 240 minuti con incremento di 1 minuto.
- Possibilità di effettuare 9 partenze al giorno per ogni zona alle ore desiderate.
- Programmazione calendario settimanale.
- Orologio selezionabile su AM/PM oppure 24 ore.
- Ampio display con icone per una semplice e rapida programmazione.
- Funzione manuale e semiautomatica.
- Gestione e programmazione di 999 ricevitori WVC.
- Tasto esclusione ciclo irriguo quando piove o durante periodo invernale.
- Predisposto per collegamento sensori.
- Tasto RAIN DELAY per ritardare o interrompere il ciclo irriguo da 1 a 7 giorni.
- Funzionamento 1 anno con batteria alcalina da 9 Vcc.
- Per il mantenimento in memoria dei programmi non è richiesta batteria.
- Pressione esercizio min 1,0 - max 10 bar.
- Dimensioni Mod. WVC diametro 83mm, altezza 127mm.
- Dimensioni Mod. WVP L=290 x H=127 x P=75mm.

Particolari:

- Programmazione sequenziale o indipendente per ciascuna stazione nei Modelli WVC-200 ed WVC-400.

La comodità della programmazione a distanza

Il radiocomando WVP ha un raggio di azione di 30 metri e permette di impostare a distanza il funzionamento manuale o i programmi anche quando il ricevitore WVC si trova all'interno di un pozzetto. Questo significa che in luoghi trafficati come le aiuole stradali, gli addetti alla manutenzione non dovranno attraversare una strada pericolosa. Grazie al radiocomando WVP, è possibile effettuare qualsiasi operazione di programmazione dall'interno di un veicolo (un vantaggio non indifferente in caso di condizioni metereologiche sfavorevoli).



Il sistema di programmazione a distanza consente di controllare o programmare una valvola posta su uno spartitraffico senza attraversare la strada.



MODELLO	
WVP-E	radiocomando
WVC-100	ricevitore a 1 stazione
WVC-200	ricevitore a 2 stazioni
WVC-400	ricevitore a 4 stazioni

Nota: per tutti i modelli WVC, ordinare le elettrovalvole Hunter Serie PGV-DC complete di solenoide bistabile.

Per un numero illimitato di ricevitori WVC è sufficiente un radiocomando WVP.

Si possono installare fino a 999 ricevitori per coprire tutto uno spazio verde non dotato di rete elettrica (ad esempio un grande parco municipale), gestendo tutte le funzioni di programmazione con un unico WVP.



In pochi minuti si collega il ricevitore WVC alla valvola di zona.



Mettete il coperchio sul pozzetto ed il WVC sarà protetto da detriti vari.



Il WVC è pronto per comunicare con il WVP fino ad una distanza di 30 m.



Serie XC hybrid

Con programmatori della Serie XCH non è più necessario alimentare la centralina a 220 Vac ma solamente con 6 batterie tipo stilo AA. Questa nuova gamma di programmatori, dalle dimensioni contenute per occupare poco spazio, offrono grandissime prestazioni per ogni esigenza e tipologia d'impianto irriguo.



MODELLO	
XCH-600	6 stazioni
XCH-1200	12 stazioni

Caratteristiche:

- Tempi di irrigazione da 1 minuto a 4 ore per stazione con 1 minuto d'incremento.
- WATER BUDGET: i tempi impostati possono essere aumentati o diminuiti dal 10 al 150% con 10% di incremento.
- Tre programmi indipendenti.
- Quattro cicli irrigui per programma per dodici partenze al giorno per ciascuna stazione.
- Calendario di sette giorni o in alternativa di 365 giorni per pianificare i giorni dispari o pari nei quali si desidera irrigare.
- Opzione orologio AM/PM o 24 ore.
- E' possibile impostare un giorno o dei giorni specifici con "off" ovvero in cui non effettuare mai l'irrigazione.
- Ritardo programmabile tra le stazioni (max 4 ore).
- Partenza manuale tramite un solo pulsante.
- Il programma di test consente di effettuare delle rapide verifiche sul sistema.
- Ritardo di irrigazione programmabile, da 1 a 7 giorni.
- Interruttore di bypass del sensore pioggia, compatibile con sensori dotati di micro-interruttore; visualizza l'attivazione del sensore.
- Attivazione sensore programmabile per ogni singola stazione.

Particolari:

- Utilizza 6 batterie tipo AA da 1,5 Vcc o trasformatore esterno 220-24 Vac.
- Certificato a norme CE.
- Predisposto per collegamento sensori.
- Memoria non volatile per i programmi inseriti.
- Cassa in plastica con serratura.
- Predisposto per comandare valvola principale in impianti pressurizzati o direttamente la pompa tramite un relè.
- Massimo carico per stazione 1 elettrovalvola bistabile più comando pompa o valvola principale.
- Posizionamento anche all'esterno.
- Dimensioni: L = 178 x H = 220 x P = 64 mm.
- Utilizza elettrovalvole con solenoidi bistabili anche se l'alimentazione è a corrente alternata 24 Vac.



Il programmatore XCH è realizzato per poter funzionare anche con alimentazione a 24 Vac senza cambiare i solenoidi bistabili a 9V installati.

Nota: Il programmatore può comandare le valvole fino alla distanza di 150 m, con cavo di sezione 0,82 mmq; 250 m con cavo sezione 1,5 mmq.

Serie ELC

Gioiello della tecnologia moderna è utilizzabile in modo semplice e intuitivo ed unisce le funzioni più comuni ad un design compatto e piacevole. Questa nuova serie di programmatori è stata creata per coloro che non vogliono un programmatore di grandi dimensioni ma desiderano disporre di tutte le funzioni necessarie per il proprio impianto di irrigazione. Sul pannello anteriore e sul display a cristalli liquidi di facile lettura sono utilizzate icone comprensibili in tutto il mondo per semplificare al massimo la programmazione, indipendentemente dalla lingua che si parla.



MODELLO

ELC-401i-E 4 stazioni

ELC-601i-E 6 stazioni

Trasformatore esterno.

Caratteristiche:

- Tempi di irrigazione da 1 minuto a 4 ore per stazione con 1 minuto di incremento.
- WATER BUDGET: i tempi impostati possono essere aumentati o diminuiti dal 10 al 150% con 10% di incremento.
- Tre programmi indipendenti con possibilità di ridurre ad un solo programma con quattro partenze giornaliere.
- Quattro cicli irrigui per programma per dodici partenze al giorno per ciascuna stazione (con tre programmi).
- Ciclo di irrigazione programmabile con 3 modalità a scelta: selezione dei giorni della settimana; giorni pari o dispari; oppure con intervalli da 1 a 31 giorni.
- Calendario di 365 giorni per un'ampia pianificazione dei giorni nei quali si desidera irrigare.
- Ampio display con icone per una semplice e rapida programmazione.
- Avviamento manuale di una stazione o di un intero ciclo di irrigazione.
- Funzione esclusione ciclo irriguo quando piove o durante il periodo invernale.
- Circuito Diagnostico Automatico che esclude automaticamente un settore in caso di corto circuito, lasciando normalmente in funzione gli altri.

Particolari:

- Certificato a norme CE.
- Trasformatore esterno 220-24 Vac.
- Predisposto per collegamento sensori.
- Memoria non volatile per i programmi inseriti.
- Una batteria da 9 Vcc mantiene in memoria la funzione orologio in caso di mancanza di corrente elettrica.
- Cassa in plastica ignifuga.
- Predisposto per comandare valvola principale in impianti pressurizzati o direttamente la pompa tramite un relè.
- Massimo carico per stazione 2 elettrovalvole da 2W senza comando pompa o 1 elettrovalvola più comando pompa o valvola principale.
- Posizionamento solo all'interno.
- Dimensioni: L = 135 x H = 135 x P = 35 mm.



Serie X-CORE

I programmatori della Serie X-CORE sono la naturale evoluzione della tecnologia per la gestione di un impianto d'irrigazione automatico. Questa nuova gamma di programmatori, dalle dimensioni contenute per occupare poco spazio, offrono grandissime prestazioni per ogni esigenza e tipologia d'impianto irriguo.



MODELLO	
XC-201i-E	2 stazioni
XC-401i-E	4 stazioni
XC-601i-E	6 stazioni
XC-801i-E	8 stazioni

Trasformatore esterno.



MODELLO	
X2-401-E	4 stazioni
X2-601-E	6 stazioni
X2-801-E	8 stazioni
X2-1401-E	14 stazioni
WAND	Modulo Wi-Fi

Trasformatore interno.



MODELLO	
XC-401-E	4 stazioni
XC-601-E	6 stazioni
XC-801-E	8 stazioni

Trasformatore interno.

Caratteristiche:

- Tempi di irrigazione da 1 minuto a 4 ore per stazione con 1 minuto d'incremento.
- WATER BUDGET: i tempi impostati possono essere aumentati o diminuiti dal 10 al 150% con 10% di incremento.
- Tre programmi indipendenti con 4 partenze per programma.
- Calendario di sette giorni o in alternativa di 365 giorni per pianificare i giorni dispari o pari nei quali si desidera irrigare.
- Opzione orologio AM/PM o 24 ore.
- E' possibile impostare un giorno o dei giorni specifici con "off" ovvero in cui non effettuare mai l'irrigazione.
- Ritardo programmabile tra le stazioni (max 4 ore).
- Partenza manuale di una singola stazione oppure di tutte le stazioni.
- Il programma di test consente di effettuare delle rapide verifiche sul sistema.
- Ritardo di irrigazione programmabile, da 1 a 7 giorni.
- Interruttore di bypass del sensore pioggia.
- Attivazione sensore programmabile per ogni singola stazione.
- Compatibile con telecomandi a distanza "ROAM-KIT" e "ROAMLX-KIT".
- Programmazione automatica giornaliera, in funzione delle condizioni atmosferiche, con l'utilizzo del sensore SOLAR SYNC-SEN oppure con il sensore wireless WSS-SEN.



Modulo Wi-Fi WAND.

Particolari:

- Certificato a norme CE.
- Trasformatore incorporato 220-24 Vac per modelli XC-401-E; XC-601-E; XC-801-E.
- Predisposto per collegamento sensori dotati di micro-interruttore.
- Memoria permanente.
- Cassa in plastica con serratura per XC-401-E; XC-601-E; XC-801-E.
- Predisposto per comandare valvola principale in impianti pressurizzati o direttamente la pompa tramite un relè.
- Massimo carico per stazione 2 elettrovalvole da 2W più comando pompa o valvola principale per XC-401-E; XC-601-E; XC-801-E, oppure 1 elettrovalvola per stazione più comando pompa o valvola principale per XC-201i-E; XC-401i-E; XC-601i-E; XC-801i-E.
- Posizionamento anche all'esterno per modelli XC-401-E; XC-601-E; XC-801-E.
- Dimensioni Modello da interno: L = 146 x H = 165 x P = 50 mm
- Dimensioni Modello da esterno: L = 178 x H = 220 x P = 95 mm
- Dimensioni Modello X2: L = 190 x H = 230 x P = 100 mm



Il dispositivo di gestione del sensore meteo è programmabile per ogni stazione. Le stazioni meno coinvolte dai cambiamenti meteo (patii, cortili, atri, balconi) possono bypassare il dispositivo di comando del sensore e ricevere l'irrigazione normale mentre altre stazioni risultano bloccate.

Serie PCC

Serie analoga alla Pro-C, ma con stazioni fisse, senza la possibilità modulare di espandere il numero di stazioni al programmatore.



MODELLO

PCC-601-E 6 stazioni

PCC-1201-E 12 stazioni

Trasformatore interno.

Caratteristiche:

- Tempi da 1 minuto a 6 ore per stazione con 1 minuto d'incremento nelle prime 2 ore irrigue e con 10 minuti di incremento fino alla sesta ora irrigua.
- WATER BUDGET: i tempi impostati possono essere aumentati o diminuiti dal 10 al 150% con 10% di incremento.
- Tre programmi indipendenti.
- Quattro partenze giornaliere per programma.
- Ciclo di irrigazione programmabile con 3 modalità a scelta: selezione dei giorni nella settimana; giorni pari o dispari; oppure con intervalli da 1 a 31 giorni.
- Calendario di 365 giorni per un'ampia pianificazione dei giorni nei quali si desidera irrigare.
- Ampio display con icone per una semplice e rapida programmazione.
- Programmazione di tempi d'intervallo fra le stazioni max 4 ore.
- Programmazione dei tempi d'intervallo fra le partenze fino a sette giorni.
- Programmazione dei tempi d'intervento della pompa con le stazioni ad essa collegata. Le stazioni collegate a fonti diverse, non fanno partire la pompa.
- Avviamento manuale di una stazione o di un intero ciclo di irrigazione.
- Funzione esclusione ciclo irriguo quando piove o durante periodo invernale.
- Circuito Diagnostico Automatico che esclude automaticamente un settore in caso di corto circuito, lasciando normalmente in funzione gli altri.
- Compatibile con radiocomando a distanza "ROAM-KIT" o "ROAMXL-KIT".
- Programmazione automatica giornaliera, in funzione delle condizioni atmosferiche, con l'utilizzo del sensore SOLAR SYNC-SEN oppure con il sensore wireless WSS-SEN per modelli successivi a ottobre 2014.

Particolari:

- Certificato a norme CE.
- Trasformatore incorporato 220-24 Vac.
- Predisposto per collegamento sensori.
- Memoria non volatile per i programmi inseriti.
- Cassa in plastica con serratura.
- Predisposto per comandare valvola principale in impianti pressurizzati o direttamente la pompa tramite un relè.
- Massimo carico per stazione 3 elettrovalvole da 2W senza comando pompa o 2 elettrovalvole più comando pompa o valvola principale.
- Posizionamento anche all'esterno.
- Dimensioni: L = 250 x H = 220 x P = 110 mm.



**FRONTALE ASPORTABILE:
LA SEMPLICITA' DELLA PROGRAMMAZIONE
NELLE VOSTRE MANI.**



Serie PRO-C

Il modello base a 4 stazioni può essere espandibile fino a 16 stazioni, semplicemente aggiungendo altri moduli a 3 stazioni oppure a 9 stazioni. In questo modo, non è necessario avere a disposizione un assortimento di programmatori di varie stazioni prima di vedere quale di essi si adatta meglio al progetto da realizzare. Il "Pro-C", adattandosi perfettamente alle dimensioni desiderate, è sempre la scelta ottimale. Questo sistema a moduli, inoltre, fa sì che gli stock di magazzino si riducano al minimo, con soltanto quattro articoli da avere a disposizione: unità base per esterni, unità base per interni e moduli per le stazioni.



MODELLO

PC-401-E

Trasformatore interno

unità base a 4 stazioni espandibile a 16 stazioni

MODELLO

PCM-300

modulo 3 stazioni

PCM-900

modulo 9 stazioni

Caratteristiche:

- Tempi da 1 minuto a 6 ore per stazione con 1 minuto d'incremento nelle prime 2 ore irrigue e con 10 minuti di incremento fino alla sesta ora irrigua.
- WATER BUDGET: i tempi impostati possono essere aumentati o diminuiti dal 10 al 150% con 10% di incremento.
- Tre programmi indipendenti.
- Quattro partenze giornaliere per programma.
- Ciclo di irrigazione programmabile con 3 modalità a scelta: selezione dei giorni nella settimana; giorni pari o dispari; oppure con intervalli da 1 a 31 giorni.
- Calendario di 365 giorni per un'ampia pianificazione dei giorni nei quali si desidera irrigare.
- Ampio display con icone per una semplice e rapida programmazione.
- Programmazione di tempi d'intervallo fra le stazioni max 4 ore.
- Programmazione dei tempi d'intervallo fra le partenze fino a sette giorni.
- Programmazione dei tempi d'intervento della pompa con le stazioni ad essa collegata. Le stazioni collegate a fonti diverse, non fanno partire la pompa.
- Avviamento manuale di una stazione o di un intero ciclo di irrigazione.
- Funzione esclusione ciclo irriguo quando piove o durante periodo invernale.
- Circuito Diagnostico Automatico che esclude automaticamente un settore in caso di corto circuito, lasciando normalmente in funzione gli altri.
- Compatibile con radiocomando a distanza "ROAM-KIT" o "ROAMXL-KIT".
- Programmazione automatica giornaliera, in funzione delle condizioni atmosferiche con l'utilizzo del sensore SOLAR SYNC-SEN oppure il sensore wireless WSS-SEN.

Particolari:

- Certificato a norme CE.
- Trasformatore incorporato 220-24 Vac.
- Predisposto per collegamento sensori.
- Memoria non volatile per i programmi inseriti.
- Cassa in plastica con serratura.
- Predisposto per comandare valvola principale in impianti pressurizzati o direttamente la pompa tramite un relè.
- Massimo carico per stazione 3 elettrovalvole da 2W senza comando pompa o 2 elettrovalvole più comando pompa o valvola principale.
- Posizionamento anche all'esterno.
- Dimensioni: L = 250 x H = 220 x P = 110 mm.



FRONTALE ASPORTABILE: LA SEMPLICITA' DELLA PROGRAMMAZIONE NELLE VOSTRE MANI.

Chi pensava che l'unico modo di impostare un programmatore fosse quello di starci davanti dovrà ricredersi. Il frontale del programmatore Pro-C può essere separato dall'unità, per poter eseguire le funzioni di programmazione dovunque. Si può fare il giro del giardino o del parco e intanto programmare l'irrigazione (valutando le singole zone da programmare). Oppure impostare il programmatore nel proprio ufficio prima di portarlo al cliente sul luogo dell'installazione.

Guida alla composizione del vostro "Pro-C"

Stazioni	Unità base da ordinare	Moduli da ordinare
4	Nr. 1 PC-401-E	Nessuno
7	Nr. 1 PC-401-E	Nr. 1 PCM-300
10	Nr. 1 PC-401-E	Nr. 2 PCM-300
13	Nr. 1 PC-401-E	Nr. 3 PCM-300
16	Nr. 1 PC-401-E	Nr. 1 PCM-300+ Nr. 1 PCM-900



Serie HC - Serie Pro HC

Il programmatore HC è dotato di un'interfaccia touchscreen grafica che consente di impostare programmi senza Wi-Fi in tutta semplicità. Grazie a questo programmatore, potrete installare e programmare nel giro di pochi minuti. Utilizzate la nostra app per iPhone o Android come telecomando per una maggiore efficienza oppure gestite i programmatori dei clienti da un dispositivo mobile o un browser web, da casa o dall'ufficio. Modificate i programmi giornalieri in base a dati meteorologici locali e temperature, piogge, umidità e velocità del vento, correnti, passate e previste. In questo modo, potrete regolare i tempi e i programmi di irrigazione al fine di consumare il giusto quantitativo di acqua per le piante. Monitorate lo stato dell'impianto idraulico con un misuratore di portata opzionale. Ricevete avvisi quando un tubo si rompe per evitare danni alle proprietà. Il programmatore (stazione) da 12 zone HC monitora continuamente la corrente elettrica trasferita nelle valvole a solenoide. Se la corrente è eccessivamente alta o bassa, Hydrawise lo segnalerà, indicando quale valvola presenta problemi. In questo modo, potrete riparare una valvola guasta prima che causi danni alle materie vegetali. Potete utilizzare due porte dei sensori generiche per diversi scopi. La porta del sensore è compatibile con i misuratori di portata HC di Hunter, la gamma di sensori Clik di Hunter e i sensori di pioggia e terreno standard con lo scopo di interrompere l'irrigazione. Le porte dei sensori possono inoltre avviare un ciclo di irrigazione. In questo modo, potrete programmare avvisi personalizzati in base ai dati rilevati dai sensori.



MODELLO

HC-601 i-E

Trasformatore esterno

6 stazioni

HC-1201 i-E

Trasformatore esterno

Unità base a 12 stazioni espandibile a 36 stazioni

HC-1200M

Modulo espansione 12 stazioni



MODELLO

PHC-601-E

Trasformatore interno

6 stazioni. Cassa in plastica per esterni

PHC-1201-E

Trasformatore interno

12 stazioni. Cassa in plastica per esterni

PHC-2401-E

Trasformatore interno

24 stazioni. Cassa in plastica per esterni



MODELLO

HC-075-FLOW-B

Misuratore di portata con filettatura da 3/4"

HC-100-FLOW-B

Misuratore di portata con filettatura da 1"

Caratteristiche:

- Nuovo programmatore completo di tutte le funzioni necessarie con touchscreen
- Abilitato per il Wi-Fi per la connessione a Internet in tutta semplicità
- Il modulo di espansione a 12 stazioni consente di utilizzare fino a 36 stazioni
- Regolazioni basate su valori meteo
- Rilevamento e avvisi con il misuratore di portata
- Rilevamento e avvisi dei cavi
- Porte per sensori mod. SOLAR SYNC-SEN oppure WSS-SEN.
- Ingressi sensori: 2
- Dimensioni modello da interno: L = 17,8 cm x H = 15,2 cm x P = 3,3 cm
- Dimensioni modello da esterno: L = 25 cm x H = 22,8 cm x P = 10 cm





Pro C Hidrawise



CARATTERISTICHE:

- Predisposto per il Wi-Fi per connettersi a Internet da qualsiasi luogo in tutta semplicità
- Utilizza il software Hydrawise basato su web per offrire aggiornamenti automatici ai programmi di irrigazione
- Integra i dati meteorologici locali per eseguire regolazioni dei programmi con l'obiettivo di risparmiare acqua
- Utilizza i moduli Pro-C per creare combinazioni di stazioni comprese tra 4 e 16
- Sensore di milliampere integrato
- Compatibile con i telecomandi Roam e Roam XL
- Garanzia: 2 anni INTERFACCIA TOUCHSCREEN Regolazioni della funzione Predictive Watering™ Rilevamento e avvisi relativi alle portate con il misuratore di portata HC opzionale Monitoraggio ed avvisi relativi ai cablaggi Include spina e cavo di 1,5 m

CARATTERISTICHE ELETTRICHE:

- Ingresso trasformatore: 230 VAC
- Uscita trasformatore (24 Vca): 1 A
- Uscita stazione (24 Vca): 0,56 A
- P/MV: (24 Vca): 0,28 A
- Ingressi sensori: 1

MODELLO

HPC-401-E
trasformatore interno

Unità di base 4 stazioni espandibile a 16.



Modello HPC-401-E
Dimensioni: L = 215 x H = 230 x P = 109 mm.

MODELLO

PCM-300

Modulo ad innesto da 3 stazioni:
Utilizzabile per aumentare il n. di stazioni da 4 a 7, 10 o 13.

PCM-900

Modulo ad innesto da 9 stazioni:
Utilizzabile per aumentare il n. di stazioni da 7 a 16.



Moduli di espansione.

MODELLO

HPC-FP

Pannello frontale che aggiorna i programmatori modulari e fissi Pro-C e PCC prodotti da marzo 2014 alla piattaforma Hydrawise.



Pannello HPC-FP



Serie HCC

CARATTERISTICHE:

- Abilitato per il Wi-Fi per la connessione al software Hydrawise in tutta rapidità.
- Numero di stazioni: da 8 a 38 (in plastica), da 8 a 54 (in metallo).
- Involucro: opzioni per montaggio a parete o con piedistallo, in plastica, metallo e acciaio inossidabile.
- Stazioni funzionanti simultaneamente: 2.
- SmartPort pre-cablata per la compatibilità con i telecomandi ROAM/ROAM XL.
- Sensore di milliampere integrato per il rilevamento e gli avvisi di difetti di cablaggio.
- Compatibile con i misuratori di portata HC per il monitoraggio e gli avvisi relativi alla portata.
- Display a colori di 8 cm.
- INTERFACCIA TOUCHSCREEN.
- Regolazioni della funzione Predictive Watering™.
- Compatibile con i programmatori ICC e ICC2 precedenti.
- Ciclo e assorbimento.
- Ritardo tra le stazioni programmabile.
- Ritardo di avvio irrigazione programmabile.
- Master valve programmabile per ogni stazione.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE:

- Ingresso trasformatore: 230/120 V ca
- Uscita trasformatore: 24 V ca, 1,4 A
- Uscita stazione: (24 V) 0,56 A
- P/MV (24 V ca): fino a 0,56 A
- Ingressi per sensori: 2



Dimensioni:

In plastica: L = 350 x H = 300 x P = 130 mm.

In metallo: L = 330 x H = 410 x P = 130 mm.

MODELLO

HCC-800-PL Modello base a 8 stazioni, in plastica per esterni, per montaggio a parete.
trasformatore interno

HCC-800-M Modello base a 8 stazioni, in metallo verniciato grigio per esterni, per montaggio a parete.
trasformatore interno

HCC-800-SS Modello base a 8 stazioni, in acciaio inossidabile per esterni, per montaggio a parete.
trasformatore interno

HCC-800-PP Modello base a 8 stazioni, piedistallo in plastica.
trasformatore interno

HCC-FPUP Kit di aggiornamento per ICC e ICC2

ICC-800-PED Piedistallo grigio per scatola in metallo per montaggio a parete

ICC-800-PED-SS Piedistallo in acciaio inossidabile per scatola in acciaio inossidabile per montaggio a parete

ICC-800-PWB Scheda di collegamento opzionale per piedistalli in metallo

WIFI-EXT-KIT kit di prolungamento antenna Wi-Fi

MODELLO

ICM-400 Modulo ad innesto da 4 stazioni:
Protezione da picchi di tensione potenziata.

ICM-800 Modulo ad innesto da 8 stazioni:
Protezione da picchi di tensione potenziata.

ICM-2200 Modulo ad innesto da 22 stazioni:
Massimo uno per ogni programmatore



Moduli di espansione.



Pannello HCC-FPUP

Serie ICC-2



MODELLO

I2C-800-PL Unità base a 8 stazioni espandibile a 38 stazioni. Cassa in plastica.

I2C-800-M Unità base a 8 stazioni espandibile a 54 stazioni. Cassa in metallo.

ICM-400 Modulo espansione a 4 stazioni.

ICM-800 Modulo espansione a 8 stazioni.

ICM-2200 Modulo espansione a 22 stazioni (uno per programmatore)

NOTA:

I moduli ICM più recenti sono compatibili con il programmatore ICC originale.

Caratteristiche:

- Numero di stazioni: da 8 a 54 (in metallo), da 8 a 38 (in plastica)
- Tipo: modulare
- Involucro: in plastica, metallo, acciaio inossidabile per esterni, piedistallo in plastica
- Display retroilluminato
- Programmi indipendenti: 4
- Ore di avvio per programma: 8
- Tempo di irrigazione massimo della stazione: 12 ore
- Funzionamento di programmi simultanei: 2
- Periodo di garanzia: 5 anni
- Solar Sync integrato
- Funzionalità Ritardo Solar Sync
- Ciclo e assorbimento
- Memorizzazione con Easy Retrieve.
- QuickCheck
- Protezione automatica da cortocircuiti.
- Regolazione stagionale: manuale o automatica tramite Solar Sync.
- Ritardo tra le stazioni.
- Display multilingua (6 lingue).
- Programmabilità dei sensori.
- Giorni di non irrigazione.
- Aggiunti fori per garantire flessibilità di montaggio.
- Memoria permanente.
- Esclusione del sensore pioggia.
- Partenza e avanzamento manuali con un solo tocco.
- Dimensioni Mod."I2C-800-PL": L=350 x H=300 x P=130 mm.
- Dimensioni Mod."I2C-800-M": L=330 x H=410 x P=130 mm.



Moduli di espansione

Questi moduli di uscita delle stazioni potenziati vi consentono di espandere sia le vecchie che nuove versioni di ICC, in incrementi di 4, 8 o 22 stazioni.



Mod. I2C-800-PL.



Mod. I2C-800-M.

Serie I-CORE



MODELLO

IC-600-PL Unità base a 6 stazioni espandibile a 30. Cassa in plastica.

IC-600-M Unità base a 6 stazioni espandibile a 42. Cassa in metallo.

ICM-600 Modulo 6 stazioni.

Caratteristiche:

- 8 partenze per programma A, B, C e 16 per il programma D.
- Tempo di funzionamento della stazione: da 1 minuto a 12 ore.
- Compatibile con i sensori Click Hunter e altri sensori meteo.
- Bypass del sensore pioggia.
- Ritardo di irrigazione programmabile.
- Ciclo manuale e semi-automatico.
- Il programma di test consente rapide verifiche del sistema Quick Check™.
- Memoria permanente.
- Protezione automatica contro i corto circuiti.
- Regolazione stagionale globale: da 0% a 300% con incrementi del 1%.
- Regolazione stagionale (mensile).
- Ritardo tra stazioni (massimo): 9 ore.
- Sensore programmabile per zona.
- Funzionamento contemporaneo di 2 programmi.
- Calcolo del tempo di funzionamento del ciclo di irrigazione.
- Finestra di non irrigazione.
- Programmazione giorni di non irrigazione.
- Display retroilluminato che facilita la programmazione in applicazioni con scarsa luce.
- Monitoraggio portata in tempo reale.
- SmartPort® installato in fabbrica.
- Display multilingua (6 lingue).
- Funzionamento con controllo a distanza tramite ROAM o ROAM XL-KIT.
- Programmazione automatica giornaliera basata sulle condizioni atmosferiche con il sensore Solar Sync-SEN o WSS-SEN (wireless).
- Funzionamento simultaneo di 5 stazioni compresa Valvola principale.
- Dimensioni Mod."IC-601-PL": L=337 x H=257 x P=160 mm.
- Dimensioni Mod."IC-601-M": L=394 x H=314 x P=163 mm.

Sistema monocavo I-CORE

Modulo che converte qualsiasi programmatore I-CORE, in un sistema di comando misto, convenzionale+monocavo, oppure completamente monocavo a 48 stazioni.



Modulo DUAL 48M
da inserire all'interno del programmatore I-CORE.

MODELLO

DUAL 48M Modulo a 48 stazioni

DUAL-1 Decodificatore a 1 stazione

DUAL-2 Decodificatore a 2 stazioni

DUAL-S Protezione da sovratensioni

Caratteristiche:

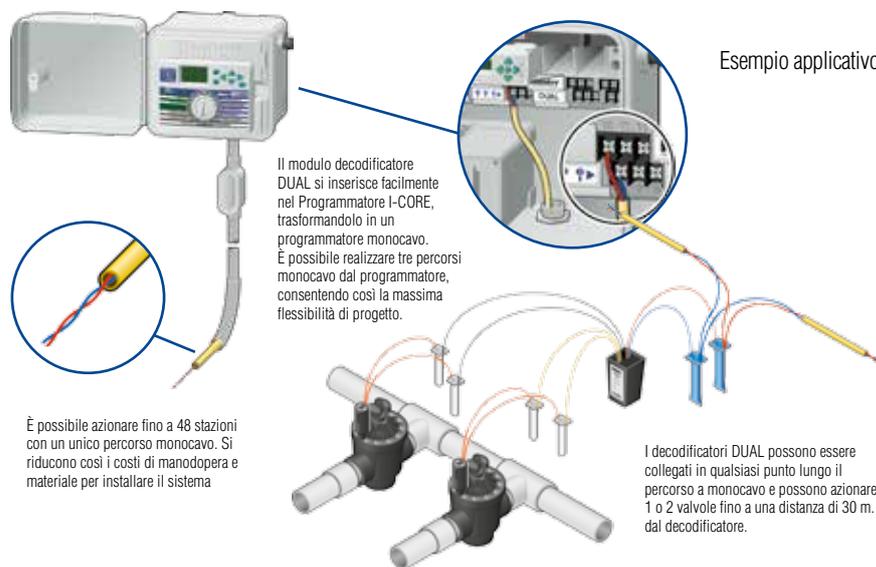
- Decodificatori disponibili a 1 o 2 stazioni.
- Distanza massima del decodificatore sul percorso monocavo da 2,08 mm²: 1500 m.
- Distanza massima consigliata, da decodificatore a solenoide: 30m.
- Programmabile sul campo.
- Il display e la programmazione a pulsanti del

modulo DUAL 48M facilita la programmazione dei decodificatori presso lo stesso programmatore.

- I decodificatori possono essere programmati sul campo con il radiocomando Hunter ICD-HP. Non è necessario scollegare i decodificatori dal percorso monocavo.
- Il modulo DUAL 48M visualizza il

funzionamento del decodificatore e i dati diagnostici.

- Può controllare fino a 48 stazioni in modo convenzionale e decodificatore combinati, facilitando l'aggiornamento del sistema.
- Protezione esterna alle sovratensioni DUAL-S.
- Numero di percorsi monocavo: 3.



Esempio applicativo

Il modulo decodificatore DUAL si inserisce facilmente nel Programmatore I-CORE, trasformandolo in un programmatore monocavo. È possibile realizzare tre percorsi monocavo dal programmatore, consentendo così la massima flessibilità di progetto.

È possibile azionare fino a 48 stazioni con un unico percorso monocavo. Si riducono così i costi di manodopera e materiale per installare il sistema

I decodificatori DUAL possono essere collegati in qualsiasi punto lungo il percorso a monocavo e possono azionare 1 o 2 valvole fino a una distanza di 30 m. dal decodificatore.



MODELLO

ICD-HP Radiocomando

Radiocomando per trasmissione dati di programmazione direttamente sui decodificatori ubicati nel campo.

Caratteristiche:

- Programmazione semplice ed intuitiva.
- Trasmissione dati ad induzione wireless.
- Utilizzabile sui decodificatori dei programmatori ACC-99D e I-CORE+DUAL 48M.



Serie ACC

La più elevata tecnologia unita alla semplicità più estrema, questa è la filosofia di base che ispira la "HUNTER" nella produzione di programmatori elettronici della Serie ACC. Per l'impiantistica professionale questi prodotti rappresentano un indispensabile punto di riferimento, poichè consentono il controllo di grandi estensioni con una versatilità di programmazione che può soddisfare anche le esigenze più particolari. La configurazione modulare non solo consente di predisporre l'impianto in base al numero di stazioni desiderate, ma rende anche più facile l'upgrade a comunicazione bi-direzionale con un sistema di gestione centralizzato Hunter. Ma ciò che contraddistingue l'ACC sono le numerose funzionalità, tra le quali la più importante è la capacità di analizzare la portata in tempo reale. Ciò consente al programmatore di rispondere immediatamente ai cambiamenti di portata intervenendo su ciascuna stazione e di tenere traccia del consumo di acqua da parte dell'impianto. L'ACC vanta inoltre un totale di 6 programmi standard indipendenti più 4 personalizzabili, oltre alla capacità unica di aiutare l'addetto all'impianto nella programmazione per poter rientrare nelle "finestre di irrigazione" previste. L'ampio schermo LCD retroilluminato dell'ACC consente all'utente di personalizzare in modo comodo i nomi dei programmi e delle stazioni. La serie ACC viene proposta in due versioni: la prima tradizionale con l'inserimento di moduli ad espansione per il funzionamento di 42 stazioni modello ACC-1200. La seconda, estremamente semplice e veloce da installare grazie al rivoluzionario sistema monacavo per collegare fino a 99 valvole al programmatore (modello ACC-99D) tramite i decodificatori. Entrambe le versioni sono compatibili con il sistema di gestione centralizzato modelli IMMS.



MODELLO

ACC-1200
cassa in metallo

unità base a 12 stazioni espandibile a 42 stazioni

Trasformatore interno.

MODELLO

A2M-600

modulo 6 stazioni

Guida alla composizione del vostro "ACC-1200"

Stazioni	Unità base da ordinare	Moduli da ordinare
12	Nr. 1 ACC-1200	Nessuno
18	Nr. 1 ACC-1200	Nr. 1 ACM-600
24	Nr. 1 ACC-1200	Nr. 2 ACM-600
30	Nr. 1 ACC-1200	Nr. 3 ACM-600
36	Nr. 1 ACC-1200	Nr. 4 ACM-600
42	Nr. 1 ACC-1200	Nr. 5 ACM-600



MODELLO

ACC-99D
cassa in metallo

99 stazioni

Trasformatore interno.

MODELLO

ICD-100

decodificatore a 1 stazione

ICD-200

decodificatore a 2 stazioni

ICD-400

decodificatore a 4 stazioni

ICD-600

decodificatore a 6 stazioni

ICD-SEN

decodificatore per sensori

ID1-305

cavo bipolare 2,08 mmq per distanza decodificatori fino a 3 km.

ID1-762

Come sopra. Bobina da 762 m.

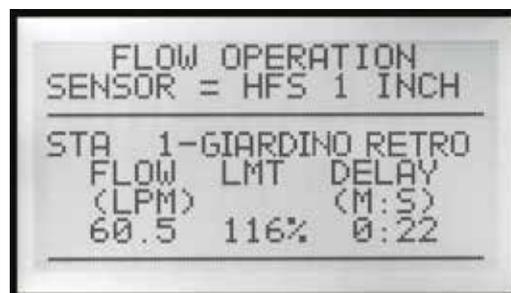
Prestazioni Serie ACC

Caratteristiche comuni:

- Tempo, minimo di 1 secondo ad un massimo di 6 ore.
- WATER BUDGET: da 0 a 300% con 1% di incremento.
- Sei programmi indipendenti più quattro personalizzabili.
- Tutti i programmi possono funzionare contemporaneamente.
- Dieci partenze per programma.
- Ciclo di irrigazione programmabile con 3 modalità a scelta: selezione dei giorni della settimana; giorni pari o dispari; oppure con intervalli da 1 a 31 giorni.
- Calendario di 365 giorni per un'ampia pianificazione dei giorni nei quali si desidera irrigare.
- Programmazione di tempi d'intervallo fra le stazioni fino a sei ore.
- Programmazione dei tempi di intervallo fra le partenze fino a sette giorni.
- Programmazione dei tempi d'intervento della pompa con le stazioni ad essa collegata. Le stazioni collegate a fonti diverse, non fanno partire la pompa.
- Avviamento manuale di una stazione o di un intero ciclo di irrigazione.
- Funzione esclusione ciclo irriguo quando piove o durante periodo invernale.
- Circuito Diagnostico Automatico che esclude automaticamente un settore in caso di corto circuito, lasciando normalmente in funzione gli altri.
- Programma per test che consente di effettuare rapide verifiche del sistema.
- Predisposta per il monitoraggio della portata in tempo reale, con relativa cronologia (in galloni o litri al minuto), se collegata al sensore FLOW-CLIK-HFS
- Acquisisce la portata a livello di stazione, ne diagnostica il funzionamento e le blocca singolarmente in caso di emergenza.
- Funzionalità di salvataggio e recupero dati personalizzati Easy Retrieve™. Per ripristinare impostazioni, programmi, nomi ecc.
- Funzionamento sequenziale, in contemporanea o misto (SmartStack™).
- Nomi alfanumerici con lunghezza massima di 13 caratteri per ciascun programma, stazione (area) o gruppo, programmabile tramite schermo.
- Controllo automatico della portata tramite sensore (max uno) FLOW-CLIK-HFS.
- Controllo automatico dell'evapotraspirazione con la stazione meteo "ET-SYSTEM" oppure con sensore SOLAR SYNC-SEN o WSS-SEN (wireless).
- Gestione centralizzata compatibile con l'IMMS™.
- Compatibile con radiocomando a distanza "ROAMXL-KIT".

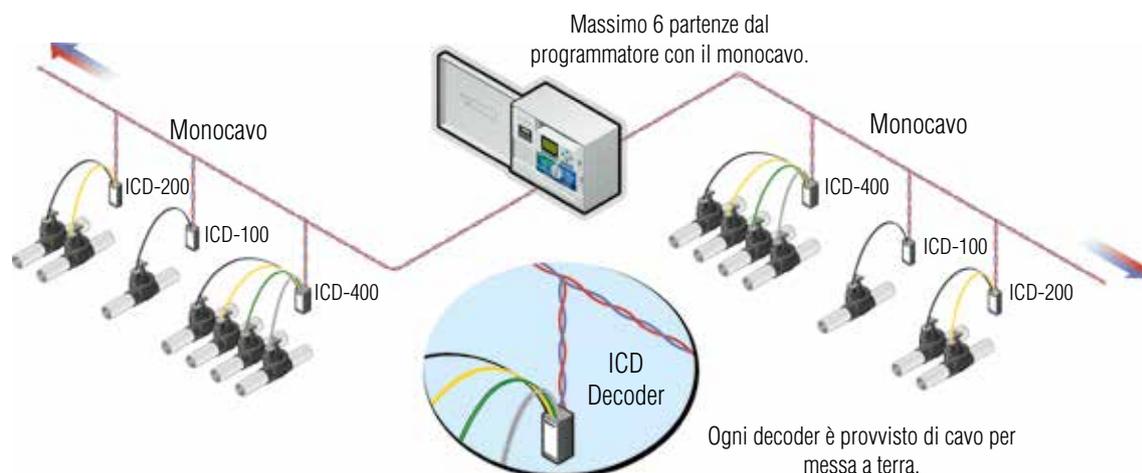
Particolari:

- Certificato a norme CE.
- Trasformatore incorporato 220-24 Vac.
- Predisposto per collegamento sensori.
- Memoria non volatile.
- Cassa con serratura.
- Predisposto per comandare 2 valvole principali (MASTERVALVE) in impianti pressurizzati o direttamente 2 pompe per stazione tramite relè.
- Massimo carico per stazione 2 elettrovalvole da 2W più comando pompa o valvola principale (MASTERVALVE).
- Massimo elettrovalvole funzionanti contemporaneamente compreso valvola principale o comando pompa: n° 14 a 24 Vac, 4A. (6 stazioni x 2 elettrovalvole + 2 MASTERVALVE).
- Posizionamento anche all'esterno.
- Dimens. Modelli ACC-1200 e AC-99D:
L = 394 x H = 314 x P = 164 mm.
- Dimensioni con piedistallo in plastica:
L = 546 x H = 975 x P = 403 mm.
- Dimensioni con piedistallo in metallo:
L = 394 x H = 915 x P = 127 mm.



L'ampio schermo LCD retroilluminato fornisce numerose informazioni e guida in modo facile l'utente attraverso le varie fasi della programmazione.

Esempio applicativo sistema monocavo con ACC-99D





Serie ACC2

Il nuovo programmatore ACC2 di Hunter offre funzionalità di gestione dell'acqua avanzata per soddisfare le complesse esigenze dei progetti commerciali su larga scala. ACC2 è basato su trasformatore potente che consente di attivare fino a 14 valvole contemporaneamente, offrendo la massima efficienza per programmazioni di irrigazione su larga scala. ACC2 può essere configurato per qualsiasi progetto commerciale, da 12 a 54 stazioni, e supporta fino a 6 ingressi per misuratori di portata e fino a 6 uscite per pompa/valvola principale.

ACC2 è una soluzione estremamente avanzata, che consente di memorizzare portate preimpostate su un numero massimo di 6 zone di portata contemporaneamente. Monitora costantemente il sistema per rilevare eventuali problemi, perdite o guasti elettrici, interrompendo l'irrigazione e individuandone l'origine. È inoltre in grado di rispondere ai rilevamenti dei sensori con azioni specifiche, ad esempio passando da una fonte idrica all'altra quando i livelli d'acqua calano, avviando un programma quando l'umidità del suolo è bassa, e altre applicazioni creative speciali.

ACC2 offre estrema flessibilità con 32 programmi indipendenti, 10 orari di avvio e una vasta gamma di configurazioni per la gestione della portata, la sovrapposizione e l'accumulo. Le innovative funzionalità di risposta condizionale utilizzano i rilevamenti dei sensori e altre condizioni per eseguire automaticamente operazioni già programmate, ad esempio avvio di stazioni e programmi oppure commutazione delle fonti idriche per soluzioni speciali.



A2C-1200M

Dimensioni A2C-1200M:

Altezza: 40 cm
Larghezza: 40 cm
Profondità: 18 cm

Dimensioni A2C-1200-PP:

Altezza: 97 cm
Larghezza: 55 cm
Profondità: 43.2 cm

Dimensioni ACC-PED:

Altezza: 94 cm
Larghezza: 39 cm
Profondità: 13 cm



A2C-1200-PP



ACC-PED

Funzioni standard:

- Numero di stazioni: fino a 54
 - Programmi indipendenti: 32
 - Orari di avvio per programma: 10
- Tempi di funzionamento stazione: da 1 secondo a 12 ore.
- Tipo: modulare, moduli di espansione in con incrementi di 6 stazioni, e con soppressione dei picchi di tensione per carichi pesanti.
- Involucri: in metallo, acciaio inossidabile per esterni e piedistallo in plastica.



Gestione avanzata delle portate:

- Include 3 ingressi per misuratori di portata e 3 uscite per pompa/valvola principale, entrambi espandibili a 6.
- Supporto P/MV completo normalmente aperto e normalmente chiuso.
- Programmazione delle portate in un massimo di 6 zone di portata (attiva automaticamente le stazioni in base agli obiettivi di portata programmabili dall'utente).
- Monitoraggio delle portate in tempo reale per un massimo di 6 zone di flusso.
- Allarmi e tolleranze di portate massime e portate non programmate per l'irrigazione manuale.
- Ripartizione del budget delle portate per l'applicazione di limiti di utilizzo mensili.
- Programmazione della fonte idrica principale MainSafe TM per proteggere la linea principale su lunghe percorrenze.
- Lettore schede SD integrato.
- Componenti elettronici con rilevazione della corrente che non pone alcun limite di programmazione artificiale.
- Gamma più ampia di sensori di portata compatibili.

MODELLO

A2C-1200M	Programmatore unità base a 12 stazioni, espandibile fino a 54, montaggio a parete in acciaio grigio, per esterni.
A2C-1200-PP	Programmatore unità base a 12 stazioni espandibile fino a 54 con piedistallo in plastica
A2M-600	Modulo di uscita da 6 stazioni
A2C-F3	Modulo di espansione misuratore portata a 3 ingressi
ACC-PED	Piedistallo in metallo grigio per A2C-1200M
A2C-WIFI	Modulo Wi-Fi interno



Modulo A2C-F3



Modulo A2C-600

Funzioni avanzate:

- Precablato con SmartPort® per il controllo a distanza.
- Solar Sync®/Ritardo Solar Sync/Rain-Delay integrati.
- Gestione delle portate (attiva automaticamente le stazioni in base agli obiettivi di portata programmabili dall'utente).
- Monitoraggio delle portate in tempo reale per un massimo di 6 zone di flusso.
- Ripartizione del budget delle portate per l'applicazione di limiti di utilizzo mensili.
- Protezione della fonte idrica MainSafe TM
- 8 gruppi di programmazioni dei blocchi di stazioni (fino a 64 disponibili)
- Lettore schede SD integrato.
- Programmazione delle risposte condizionali per l'avvio di programmi speciali in base ai rilevamenti dei sensori.
- Giorni di non irrigazione, in base alla data.
- Protezione con password con gestione degli utenti.
- Backup in memoria Easy Retrieve®
- Ciclo e assorbimento
- Ritardo tra le stazioni

Decodificatore ACC2

CARATTERISTICHE

- Numero di stazioni: da 75 a 225
- Tipo: decodificatore modulare
- Involucro: in metallo, acciaio inossidabile per esterni, piedistallo in plastica
- Display retroilluminato a colori e ad alta risoluzione (reversibile)
- Programmi indipendenti: 32
- Orari di avvio per programma: 10
- Tempi di funzionamento stazione: da 15 secondo a 12 ore
- Interfaccia Wi-Fi opzionale
- Monitoraggio della portata in tempo reale (fino a 6 misuratori di portata e zone di portata)
- Fino a 6 uscite per pompa/valvola principale, normalmente aperte o normalmente chiuse
- Gestione della portata (attiva le zone di portata in base alla capacità specificata)
- Ripartizione mensile del budget delle portate
- Funzionalità logica Solar Sync®/Ritardo Solar Sync
- Aggiornamenti della scheda SD e archiviazione dei registri
- 12 lingue selezionabili

CARATTERISTICHE DEL DECODIFICATORE

- Funziona con tutti i decodificatori Hunter ICD
- Tre monocavi per modulo di uscita
 - Fino a 3 km su cavo da 2 mmq
 - Fino a 4,5 km su cavo da 3,3 mmq
- Fusibili automobilistici sostituibili inclusi in ogni modulo di uscita
- Assegnazioni P/MV e sensori di portata in locale o tramite monocavo
- Inventario e aggiornamento del decodificatore tramite monocavo
- Funzione di ricerca decodificatore/solenoidi
- Modalità di test dei cavi per la diagnostica sul campo
- Compatibile con il programmatore senza fili ICD-HP

SPECIFICHE ELETTRICHE

- Ingresso trasformatore: 120/230 VAC, 50/60 Hz
- Assorbimento di corrente AC max: 120 VAC, 2 A/230 VAC, 1 A
- Uscita trasformatore: 24 VAC, 4 A
- Uscite P/MV (24 VAC): fino a 6; 3 uscite dedicate con assegnazione opzionale ai decodificatori.
- Funzionamento di programmi simultanei: fino a 20
- Ingressi sensori: 3 Cliik, 1 Solar Sync e 6 sensori di portata



Montaggio a parete in metallo

(acciaio inossidabile o grigio)
Altezza: 40 cm
Larghezza: 40 cm
Profondità: 18 cm

Modulo di espansione A2C-D75

Espansione di qualsiasi programmatore del decodificatore ACC2 in incrementi di 75 stazioni, fino a 225 stazioni.



ICD-100, 200, ICD-SEN

Altezza: 92 mm
Larghezza: 38 mm
Profondità: 12,7 mm



ICD-400, 600

Altezza: 92 mm
Larghezza: 46 mm
Profondità: 38 mm



Moduli decodificatore

MODELLO	
ICD-100	Decodificatore a stazione singola con soppressione dei picchi di tensione
ICD-200	Decodificatore a 2 stazioni con soppressione dei picchi di tensione
ICD-400	Decodificatore a 4 stazioni con soppressione dei picchi di tensione
ICD-600	Decodificatore a 6 stazioni con soppressione dei picchi di tensione
ICD-SEN	Decodificatore sensore con soppressione dei picchi di tensione

Espansione stazioni ACC serie 2

MODELLO	
A2C-D75	Modulo di espansione decodificatore a 75 stazioni

Decodificatori ACC2

MODELLO	
A2C-75D-M	Modello di base a 75 stazioni, montaggio a parete, in metallo grigio per esterni
A2C-75D-PP	Modello di base a 75 stazioni, piedistallo in plastica
A2C-D75	Modulo di espansione decodificatore a 75 stazioni
A2C-F3	Modulo di espansione misuratore portata a 3 ingressi
ACC-PED	Piedistallo in metallo grigio



Radiocomandi

I radiocomandi portatili "ROAM-KIT" e "ROAMXL-KIT" sono stati realizzati per attivare a distanza l'apertura o la chiusura delle elettrovalvole presenti in un impianto d'irrigazione bypassando il programmatore. E' possibile altresì richiamare un programma già esistente nel programmatore e comandare la partenza con tempi diversi per zona senza modificare il programma impostato.

Sono strumenti utili per gli installatori nella fase di collaudo di un nuovo impianto o nella verifica e manutenzione di un impianto già esistente, poiché risparmiano il tempo che sarebbe necessario negli spostamenti dal programmatore alle diverse zone sul campo soggette al collaudo.



MODELLO

ROAM-KIT Radiocomando+ricevitore+Smart Port

Caratteristiche:

- Progettato per funzionare con i programmatori Hunter ACC, I-Core, PCC, PRO-C e X-Core tramite lo SmartPort®.
- 128 indirizzi programmabili per l'utilizzo di più telecomandi ROAM nello stesso circondario.
- Tempi di funzionamento variabili da 1 a 90 minuti per modificare i tempi senza cambiare il normale programma.
- Numero massimo di stazioni supportate: 240.
- Distanza massima segnale 250 m senza ostacoli.
- Alimentazione trasmettitore: 4 batterie AAA (incluse).
- Alimentazione ricevitore: 24 Vac, 10 mA (fornita dal programmatore).
- Frequenza di funzionamento del sistema: 433 MHz.
- Cavo a corredo dello Smart Port 1,8 m.
- Dimensione Trasmettitore-Ricevitore: L= 57 x H= 180 x P= 30 mm.

SmartPort

I telecomandi ROAM e ROAMXL richiedono l'installazione di un cablaggio SmartPort*. Esso comprende un connettore cablato sul terminale SmartPort del programmatore e che accetta sia il telecomando ROAM che il modello ROAMXL.

* I programmatori ACC e I-CORE comprendono SmartPort precablato per collegamento del telecomando.



MODELLO

ROAM-WH cavo di collegamento SmartPort

Caratteristiche:

- Lunghezza 1,8m.
- Contatti schermati.

MODELLO

ROAMXL-KIT Radiocomando+ricevitore+Smart Port

Caratteristiche:

- Progettato per funzionare con i programmatori Hunter ACC, I-Core, PCC, PRO-C e X-Core tramite lo SmartPort®.
- Distanza massima segnale 3000 m senza ostacoli; 700 m in presenza di ostacoli.
- 128 diversi indirizzi programmabili.
- Tempi di funzionamento variabili da 1 a 90 minuti per modificare i tempi senza cambiare il normale programma.
- Il display indica la durata rimanente delle batterie.
- Numero massimo di stazioni supportate: 240.
- Ampio display LCD, funzionamento a pulsante.
- Possibilità di richiamare uno o più programmi memorizzati nel programmatore.
- Massima distanza dello Smart Port dal programmatore: 15 m.
- Il ROAMXL-KIT viene fornito con un comoda valigetta che ne protegge i componenti negli spostamenti.
- Ricevitore: 24 vac dal programmatore tramite connessione Smart Port a corredo con 1,8 m di cavo.
- Radiocomando: 4 batterie alcaline incluse.
- Frequenza operativa: 27 MHz
- Dimensione Trasmettitore (senza antenna): L= 76 x H= 160 x P= 32 mm.
- Dimensioni Ricevitore (senza antenna): L= 76 x H= 160 x P= 32 mm.



Serie POCKET STAR ULTRA

Programmatori studiati per l'impiego dal più semplice impianto d'irrigazione su terrazzo o balcone al più complesso impianto di giardino residenziale con diverse esigenze irrigue che raggruppano nell'insieme il prato, l'aiuola, la siepe e altro. Sono una valida soluzione sia dal lato economico che da quello applicativo poiché nonostante le ridotte dimensioni, hanno grandi prestazioni tecniche da avere a disposizione: unità base per esterni, unità base per interni e moduli per le stazioni.



MODELLO

94884 modulo 4 stazioni

94886 modulo 6 stazioni

Trasformatore esterno.

Caratteristiche:

- Tempi di irrigazione da 1 a 240 minuti.
- Doppio programma indipendente.
- Calendario settimanale o a giorni pari o dispari o con intervalli da 1 a 32 giorni.
- Programmi d'irrigazione indipendenti per due giorni della settimana, intervalli di irrigazione e giorni pari / dispari.
- Fino ad 8 partenze giornaliere per programma.
- Funzione manuale e semiautomatica.
- Tasto RAIN DELAY per ritardare o interrompere il ciclo irriguo di 24, 48 oppure di 72 ore.
- Semplici terminali "push-in" per semplificare i collegamenti dei cavi.
- Interruttore a ripristino automatico - Nessun fusibile!

Particolari:

- Certificato a norme CE.
- Trasformatore esterno 220-24 Vac.
- Possibilità di collegamento sensori.
- Una batteria al litio (inclusa) mantiene in memoria tutti i parametri programmati in mancanza di corrente.
- Cassa in plastica ignifuga.
- Predisposto per comandare valvola principale in impianti pressurizzati o direttamente la pompa tramite un relè.
- Massimo carico per stazione 2 elettrovalvole da 2W senza comando pompa o 1 elettrovalvola più comando pompa o valvola principale.
- Posizionamento all'interno.
- Dimensioni: L = 135 x H = 165 x P = 45 mm.

Serie EASY-SET LOGIC

Con questa nuova linea di programmatori, la Orbit propone un prodotto economico, ma di alto livello qualitativo. Tre programmi indipendenti permettono di adattare al prato, alle aiuole o alle siepi, irrigazioni specifiche a pioggia oppure a goccia.



MODELLO

94894 4 stazioni

94896 6 stazioni

94899 9 stazioni

94892 12 stazioni

Trasformatore interno.

Caratteristiche:

- Tempi di irrigazione da 1 a 99 minuti.
- Doppio programma indipendente con quattro partenze al giorno per programma.
- Calendario settimanale o a giorni pari o dispari con calcolo automatico sino al 2095; ad intervalli di 48 ore o da 1 a 28 giorni.
- Funzione ritardo partenza (rain delay) di 24-48-72 ore.
- Funzione manuale e semiautomatica.
- Programma soccorso di 10 minuti per stazione.
- Memoria non volatile per i programmi inseriti.
- In mancanza di corrente, due batterie (non incluse) da 1,5 Vcc, mantengono in memoria l'orario, il giorno, mese, anno in corso per 1 anno.

Particolari:

- Certificato a norme CE.
- Trasformatore incorporato 220-24 Vac.
- Predisposto per collegare i sensori.
- Una batteria al litio (inclusa) mantiene in memoria tutti i parametri programmati in mancanza di corrente.
- Memoria non volatile per il programma inserito.
- Cassa in plastica ignifuga con serratura.
- Predisposto per comandare valvola principale in impianti pressurizzati o direttamente la pompa tramite un relè.
- Massimo carico per stazione 2 elettrovalvole da 2 W senza comando pompa o 1 elettrovalvola più comando pompa o valvola principale.
- Posizionamento anche all'esterno.
- Dimensioni: L = 215 x H = 162 x P = 90 mm.



Serie SIGNATURE ST-2RF

Programmatore con trasformatore esterno, dotato di grande display, fornito con **radiocomando** portatile per attivazione stazioni.



MODELLO

91926 6 stazioni.

91922 12 stazioni.

Trasformatore esterno.

Caratteristiche:

- Doppio programma indipendente con sei partenze al giorno per programma.
- Calendario settimanale, a giorni pari o dispari, ad intervalli da 1 a 32 giorni.
- Funzione manuale e semiautomatica.
- Memoria non volatile per i programmi inseriti. In mancanza di corrente, la batteria al litio mantiene in memoria l'orario, il giorno, mese e anno in corso.
- Budget percentuale da 10 a 200% con incremento del 10%.
- Display a pixel multilingua, inglese, spagnolo, tedesco, francese e italiano.
- Tempi da 1 a 120 minuti.

Particolari:

- Trasformatore esterno 220-24 Vac.
- Predisposto per collegare i sensori.
- Massimo carico per stazione 2 elettrovalvole da 2W senza comando pompa o 1 elettrovalvola più comando pompa o valvola principale.
- Posizionamento solo all'interno.

Serie B-HYVE

Il nuovo programmatore B-HYVE™ della linea Orbit® è un programmatore wi-fi facile da programmare. Gli utenti possono controllare il programmatore attraverso i sistemi Android o iOS, dal proprio telefono o direttamente dal programmatore. Questo è un programmatore ideale per nuovi impianti o per rimodernare i vecchi sistemi. Il programmatore B-HYVE™ wi-fi è disponibile nei modelli a 6 e 12 stazioni per essere utilizzato nella maggior parte dei sistemi di irrigazione residenziali.



MODELLO

94546 6 stazioni

94550 12 stazioni

Trasformatore interno.

Caratteristiche:

- Tempi di irrigazione da 1 a 120 minuti con 1 minuto d'incremento.
- Tre programmi indipendenti.
- Quattro partenze per programma.
- Predisposto per comandare valvola principale in impianti pressurizzati o direttamente la pompa tramite un relè.
- Circuito autodiagnostico per l'individuazione di eventuali cortocircuiti ed eventuali sovrapposizioni di una o più partenze di cicli programmati erroneamente.
- Tasto "RAIN DELAY" per ritardare o interrompere il ciclo irriguo di 24, 48 o 72 ore.
- La tecnologia WeatherSense™ fornisce un'irrigazione intelligente in base alle condizioni del sito come la pendenza, il tipo di terreno, sole/ombra, evapotraspirazione storica e meteo in diretta.

Particolari:

- Trasformatore incorporato 220-24 Vac.
- Predisposto per collegare i sensori.
- Cassa in plastica ignifuga con serratura.
- Massimo carico per stazione 2 elettrovalvole da 2W senza comando pompa o 1 elettrovalvola più comando pompa o valvola principale.
- Posizionamento anche all'esterno.
- Dimensioni: L = 190 x H = 160 x P = 80 mm.



Serie SLIDE CONTROL

Questa nuova gamma di programmatori professionali serie "SLIDE CONTROL", offre una valida risposta agli impianti d'irrigazione di piccole, medie e grandi dimensioni, dove si richiedono sofisticate caratteristiche di programmazione accessibili a chiunque, per la loro estrema facilità d'impiego.



MODELLO

94464 4 stazioni

94466 6 stazioni

94469 9 stazioni

94462 12 stazioni

Trasformatore interno.

Caratteristiche:

- Tempi di irrigazione tramite i cursori mobili da: 2, 5, 10, 15, 20, 30, 45, 60, 120 minuti.
- Tempi di irrigazione tramite "DIAL Set" da 1 a 120 minuti con 1 minuto d'incremento.
- WATER BUDGET: i tempi impostati possono essere aumentati o diminuiti dal 20% al 200% con 10% di incremento.
- Tre programmi indipendenti.
- Quattro partenze per programma.
- Ciclo di irrigazione programmabile con 3 modalità a scelta: selezione dei giorni della settimana; giorni pari o dispari oppure intervalli da 1 a 32 gg.
- E' possibile impostare un giorno o dei giorni specifici con "off" ovvero in cui non effettuare mai l'irrigazione.
- Programma soccorso: in assenza di programmazione, si attiva una partenza alle 5 del mattino per la durata di 10 minuti tutti i giorni.
- Calendario impostato sino al 2102 per un'ampia e completa pianificazione dei giorni nei quali si desidera irrigare senza dovere reimpostare ogni anno la programmazione.
- Ampio display con icone per una semplice e rapida programmazione.
- Programmazione di tempi d'intervallo fra le stazioni da 1 minuto a 9 ore.
- Programmazione di tempi d'intervallo fra le partenze dei cicli d'irrigazione da 1 a 32 giorni.
- Programmazione del comando pompa, o valvola principale, con le stazioni ad essa collegate. Le stazioni collegate a fonti diverse, non fanno partire la pompa.
- Avviamento manuale di una stazione o di un intero ciclo d'irrigazione.
- Circuito diagnostico Automatico "Smart-Scan" che esclude automaticamente una stazione in caso di corto circuito, lasciando normalmente in funzione le altre stazioni. In presenza di difetti di collegamento con il comando pompa o valvola principale, il ciclo d'irrigazione viene automaticamente interrotto.
- Interruttore di bypass del sensore pioggia o altri sensori.

Particolari:

- Trasformatore incorporato 220-24 Vac.
- Predisposto per collegare i sensori.
- Due batterie alcaline da 1,5 Vcc (non incluse) mantengono il programma in caso di mancanza di corrente.
- Cassa in plastica ignifuga con serratura.
- Predisposto per comandare valvola principale in impianti pressurizzati o direttamente la pompa tramite un relè.
- Massimo carico per stazione 2 elettrovalvole da 2W senza comando pompa o 1 elettrovalvola più comando pompa o valvola principale.
- Posizionamento anche all'esterno.
- Dimensioni: L = 180 x H = 250 x P = 100 mm.

Serie CO-1900

E' sufficiente dare uno sguardo al pannello frontale per capire la facilità di programmazione di questi apparecchi con funzionamento a batteria. Sono indicati per automatizzare impianti di irrigazione su balconi, terrazze e piccoli giardini residenziali dove è problematico o troppo oneroso avere l'alimentazione a 220 Vac.

Forniti con collettore a due o quattro elettrovalvole bistabili con attacco da 3/4" M in uscita e protette in contenitore di plastica ignifuga. Le elettrovalvole sono pre-collegate con cavo di 5 m.



MODELLO

CO-1960

4 stazioni

Caratteristiche:

- Tempi di irrigazione da 2 a 60 minuti.
- Frequenza dell'irrigazione ogni 12 ore, ogni giorno, ogni 2 giorni, ogni 3 giorni, ogni 4 giorni.
- Ritardo orario partenza: 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24 ore.
- Programmazione SEQUENZIALE e a STAZIONI INDIPENDENTI.
- Funzione manuale e semiautomatica.
- WATER BUDGET: i tempi impostati possono essere ridotti del 50%.

Particolari:

- Certificato a norme CE.
- Funzionamento con 2 batterie alcaline da 9 Vcc.
- Fornito con collettore preassemblato con 5 m di cavo.
- Attacco collettore a raccordo girevole 3/4" F.
- Attacchi uscita collettore 3/4" M.
- Portata per singola stazione max 30 lt/min.
- Parte idraulica composta da elettrovalvole a membrana e solenoide bistabile.
- Posizionamento anche all'esterno.
- Lucchetto di sicurezza.
- Dimensioni: L = 170 x H = 130 x P = 35 mm.



Serie CO-7600

Professionale! Semplice! Gratificante per il professionista grazie alle molte funzioni programmabili e facile per l'utente poichè intuitiva nelle regolazioni.

Creata per giardini residenziali piccoli e medi, può essere installata anche all'esterno poichè corredata di trasformatore incorporato e guarnizione sul coperchio.



MODELLO

CO-7604 4 stazioni

CO-7606 6 stazioni

Trasformatore esterno.

Caratteristiche:

- Tempi di irrigazione da 1 a 99 minuti con 1 minuto d'incremento.
- Tre programmi indipendenti.
- Un ciclo irriguo per programma per tre partenze al giorno per ciascuna stazione.
- Calendario di sette giorni oppure di 365 giorni per pianificare i giorni dispari o pari nei quali si desidera irrigare.
- WATER BUDGET: i tempi impostati possono essere aumentati o diminuiti dall' 1 al 100% con 1% d'incremento.
- Funzione manuale e semiautomatica.
- Tasto esclusione ciclo irriguo quando piove o durante il periodo invernale.
- Ampio display per una rapida programmazione e lettura dei dati.

Particolari:

- Certificato a norme CE.
- Trasformatore incorporato 220-24 Vac.
- Predisposto per collegamento sensori.
- Predisposto per comandare la valvola principale in impianti pressurizzati o direttamente la pompa tramite un relè.
- STACK WATERING: nel caso di sovrapposizione di più cicli irrigui, nessuno di questi sarà annullato (come nella maggior parte dei programmatori) ma verrà tenuto in stand-by e partirà alla fine del ciclo precedente.
- Una batteria da 9 Vcc mantiene in memoria le operazioni programmate e la funzione orologio.
- Cassa in plastica con lucchetto.
- Massimo carico per stazione 3 elettrovalvole da 2 W, senza comando pompa oppure 2 elettrovalvole più comando pompa o valvola principale.
- Posizionamento anche all'esterno.
- Dimensioni: L = 240 x H = 255 x P = 68 mm.

Serie CO-8100

Una linea di programmatori al "TOP" sia per la gamma completa da 6 a 19 stazioni, che per le funzioni straordinarie. Ideata per offrire una valida risposta agli impianti d' irrigazione di medie e grandi dimensioni dove c'è la necessità di automatizzare un elevato numero di stazioni con conseguente complessità di programmazione mantenendo semplice ed accessibile a chiunque l'impostazione dei dati stessi.



MODELLO

CO-8106 6 stazioni

Trasformatore esterno.

Caratteristiche:

- Tempi di irrigazione da 1 minuto a 4 ore e 15 minuti con 1 minuto di incremento.
- Quattro programmi indipendenti.
- Quattro cicli irrigui per programma per sedici partenze al giorno per ciascuna stazione.
- Calendario di sette giorni oppure di 365 giorni per pianificare i giorni dispari o pari nei quali si desidera irrigare oppure ad intervalli da 1 a 15 giorni.
- WATER BUDGET: i tempi impostati possono essere aumentati o diminuiti dall' 1 al 255% con 1% d'incremento.
- Funzione manuale e semiautomatica.
- Tasto esclusione ciclo irriguo quando piove o durante il periodo invernale.
- Ampio display per una rapida programmazione e lettura dei dati.

Particolari:

- Certificato a norme CE.
- Trasformatore incorporato 220-24 Vac.
- Predisposto per collegamento sensori.
- Predisposto per comandare la valvola principale in impianti pressurizzati o direttamente la pompa tramite un relè.
- MEMORIA NON VOLATILE: in mancanza di corrente mantiene i dati inseriti per 10 anni, senza l'utilizzo di batteria.
- Una batteria da 9 Vcc mantiene in memoria la funzione orologio in caso di mancanza di corrente elettrica.
- Cassa in plastica con lucchetto.
- Massimo carico per stazione 3 elettrovalvole da 2 W, senza comando pompa oppure 2 elettrovalvole più comando pompa o valvola principale.
- Posizionamento anche all'esterno.
- Dimensioni: L = 240 x H = 255 x P = 68 mm.

Serie BL-IP

Per irrigazione di giardini privati, pubblici, campi sportivi e impianti agricoli permanente. Connessione: Bluetooth Smart 4.1 o superiore (a basso consumo di energia).



MODELLO		
BL-IP1-9V	1 stazione	
BL-IP2-9V	2 stazioni	
BL-IP4-9V	4 stazioni	
BL-IP6-9V	6 stazioni	

MODELLO		
LR-IP1-9V	1 stazione	
LR-IP2-9V	2 stazioni	
LR-IP4-9V	4 stazioni	
LR-IP6-9V	6 stazioni	
LR-FL-9V	Flussometro 1 stazione	
LR-MB-25-220V	Interfaccia radio indoor	
LR-EXT-5M	Estensione antenna per interfaccia LR-MB da 5 mt.	
LR-EXT-10M	Estensione antenna per interfaccia LR-MB da 10 mt.	

Caratteristiche:

- Programmazione: Con Smartphone o Tablet tramite App **MySOLEM**.
- 3 Programmi - 8 partenze giornaliere.
- Durata irrigazione per stazione: da 1 minuto a 12 ore.
- Comando manuale: Programma impostato o Stazione da 1 minuto a 12 ore.
- Calendario: Settimanale personalizzato, giorni pari/dispari - dispari 31. Periodico con intervallo max di 31 giorni e giorno di partenza a scelta.
- WATER BUDGET: 0 - 200 %.
- Funzione On/Off: Off da 1 a 15 giorni con ripartenza automatica o Off permanente.
- Visualizzazione stato batteria e livello segnale ad ogni connessione
- Trasmissione programmi senza dover aprire il pozzetto

Particolari:

- Certificato a norme CE.
- Modelli a 1,2,4 e 6 stazioni
- Alimentazione: Una batteria DC 9V 6LR61
- Installabile in pozzetti interrati o allesterno anche senza protezione
- Distanza max tra modulo e solenoide 30 m con cavo rigido da mmq 1,5.

Serie SMART-IS

Questi apparecchi sono programmabili da Smartphone o Tablet tramite WiFi generata da loro stessi o utilizzando la rete domestica pre-esistente. E' possibile programmare il sistema a distanza tramite internet.



MODELLO		
SMART-IS2-220V	2 stazioni Bluetooth/WiFi	
SMART-IS4-220V	4 stazioni Bluetooth/WiFi	
SMART-IS6-220V	6 stazioni Bluetooth/WiFi	
SMART-IS9-220V	9 stazioni Bluetooth/WiFi	
SMART-IS12-220V	12 stazioni Bluetooth/WiFi	

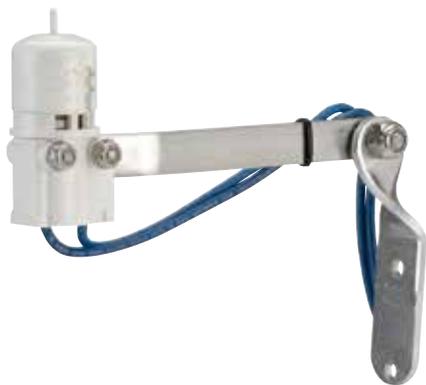
Caratteristiche:

- Programmazione: Con Smartphone o Tablet tramite App **MySOLEM**.
- Alimentazione: AC 230/24V
- Installazione: in un luogo protetto da pioggia e umidità
- Tipo di collegamento: WiFi proprio o quello dell'abitazione - Router adsl WiFi per connessione a internet
- Numero stazioni: 2-4-6-9-12 stazioni + Master Valve
- 8 PARTENZE GIORNALIERE, PROGRAMMI A, B, C
- Ingresso per sensore pioggia
- Compatibile con iOS 7.x o superiore - Android 4.3 o superiore
- Possibilità di regolare automaticamente i tempi di irrigazione in funzione dei cambiamenti meteorologici.
- Possibilità di collegare questi apparecchi ad un contatore volumetrico per analizzare i consumi idrici ed eventuali portate anomale.



Sensori pioggia

Strumento appositamente studiato per interrompere automaticamente il ciclo d'irrigazione del vostro programmatore quando piove, senza modificare la programmazione impostata. Il cuore dello strumento è una serie di dischetti che si rigonfiano a contatto con l'acqua. L'aumento di volume dei dischetti agisce su un microinterruttore che apre il circuito del cavo comune del programmatore. L'evaporazione dell'acqua nei dischetti dovuta al successivo ristabilirsi di condizioni ottimali, riporta gli stessi allo spessore iniziale ripristinando la chiusura del circuito del cavo comune e permettendo al programmatore di comandare nuovamente l'apertura delle elettrovalvole.



MODELLO

MINI-CLIK

MINI-CLIK-NO normalmente aperto



MODELLO

RAIN-CLIK

RAIN-CLIK-NO normalmente aperto



MODELLO

WR-CLIK

Senza cavi

Caratteristiche:

- Corpo di polycarbonato resistente ai raggi UV.
- Regolazione: 3,17-6,35-12,7-19,0 e 25,4 mm di precipitazione.
- Strumento sensibile alla pioggia ed alla umidità circostante.
- Tempo d'intervento variabile 15÷30 minuti in funzione della regolazione effettuata sullo strumento e dalla intensità di pioggia.
- Tempo di ripristino contatto da 2 a 22 ore, in funzione della regolazione impostata e del grado di umidità circostante.
- Cablaggio: fornito con 7,6 m di cavo bipolare da 0,5 mmq.
- Supporto in alluminio.

Regolazione MINI-CLIK:

L'intervento è dipendente dalla quantità di pioggia caduta. Si può infatti regolare tra 3,17 e 25,4 mm di precipitazione. Ruotare il cappello e lasciarlo nella fessura con la gradazione desiderata. Dotato di finestrella per anticipare o ritardare i tempi di ripristino contatto.

Caratteristiche:

- Corpo di polycarbonato resistente ai raggi UV.
- Tempo d'intervento dopo 2-5 min. di pioggia.
- Strumento sensibile alla pioggia ed alla umidità.
- Tempo di ripristino interruttore di risposta rapida 4 ore max con condizioni ottimali.
- Tempo di evaporazione max 3 giorni.
- Cablaggio fornito con 7,6 m di cavo bipolare da 0,5 mmq.
- Supporto in alluminio.

Regolazione RAIN-CLIK:

A differenza del MINI-CLIK, ha un sensore in più per la sospensione immediata dell'irrigazione. Lo strumento si ripristina in modo automatico senza la regolazione di precipitazione. Dotato di finestra per anticipare o ritardare i tempi di ripristino contatto.

Caratteristiche:

- Corpo di polycarbonato resistente ai raggi UV.
- Tempo di intervento dopo 2-5 min. di pioggia.
- Tempo di ripristino contatto 4 ore max con condizioni ottimali.
- Tempo di evaporazione max 3 giorni con condizioni ottimali.
- Distanza di trasmissione del sensore pioggia: fino a 90 m in linea d'aria.
- Alimentazione ricevitore 22-28 VCA/VDC, 100 mA (da trasformatore programmatore)
- Interruttore bypass sul ricevitore per il controllo manuale.
- Predisposto per collegamento di altri sensori e per contatti normalmente aperti.

Regolazione WR-CLIK:

Analogo come prestazioni al modello RAIN-CLIK ma con la possibilità di porre il sensore pioggia ad una distanza di 90 m dal programmatore. La comunicazione avviene tramite l'interfaccia collegata al programmatore.

Nota: tutti i sensori sono utilizzabili con qualsiasi programmatore con uscita 24 VAC o a batteria 9 Vcc. Il WRC deve essere sempre alimentato a 24 Vac.



Sensori Meteo

Questi sensori raccolgono costantemente dati su temperatura e irraggiamento solare, i quali vengono elaborati per il calcolo dell'evapotraspirazione (ET), modificando i tempi d'irrigazione base inseriti e determinano così i nuovi parametri automaticamente senza alcun nuovo intervento manuale sul programmatore.



MODELLO	
SOLAR SYNC	Modulo + Sensore
SOLAR SYNC-SEN	Sensore

MODELLO	
WSS	Modulo + Sensore + Ricevitore
WSS-SEN	Sensore + Ricevitore

Caratteristiche sensore:

- Corpo in policarbonato resistente ai raggi UV.
- Tempo d'intervento dopo 2-5 min. di pioggia.
- Strumento sensibile alla pioggia, all'umidità, all'irradiazione solare e al gelo.
- Tempo di ripristino interruttore di risposta rapida 4 ore.
- Tempo di ripristino interruttore precipitazione regolabile.
- Cablaggio fornito con 12 m di cavo bipolare da 0,5 mmq.
- Supporto in alluminio.
- Tipologia di comunicazione: via cavo.

(1) Particolari SOLAR SYNC:

- Da installare con serie PRO-C, PCC prodotti prima di ottobre 2014
- Distanza max tra sensore e modulo: 60 m.

(2) Particolari SOLAR SYNC-SEN:

- Da installare con serie X-Core, PRO-C, PCC, ACC e I-CORE.
- Distanza max tra sensore e modulo: 60 m.

Caratteristiche sensore:

- Corpo in policarbonato resistente ai raggi UV.
- Tempo d'intervento dopo 2-5 min. di pioggia.
- Strumento sensibile alla pioggia, all'umidità, all'irradiazione solare e al gelo.
- Tempo di ripristino interruttore di risposta rapida 4 ore.
- Tempo di ripristino interruttore precipitazione regolabile.
- Cablaggio fornito con 12 m di cavo bipolare da 0,5 mmq.
- Supporto in alluminio.
- Tipologia di comunicazione senza cavi: wireless.

(3) Particolari WSS:

- Da installare con serie PRO-C, PCC prodotti prima di ottobre 2014
- Distanza max tra sensore e ricevitore + modulo: 240 m.

(4) Particolari WSS-SEN:

- Da installare con serie X-Core PRO-C, PCC, ACC e I-CORE.
- Distanza max tra sensore e ricevitore: 240 m.



(1) Solar Sync



(2) Solar Sync - Sen



(3) WSS



(4) WSS-Sen





Sensore freddo

È uno strumento che arresta l'irrigazione quando la temperatura esterna scende al disotto di 3÷4°C, oppure fa partire l'irrigazione per evitare l'effetto brina (mediante l'uso di un relè) agli inizi della primavera.

Un sensore termico, tarato a 3°C agisce su un micro interruttore che apre e chiude il circuito del comune delle elettrovalvole.

Essendo il "FREEZE-CLIK" già prearato non è possibile nessuna regolazione perché si considera che tale temperatura sia la soglia ideale per l'intervento dello strumento.



MODELLO

FREEZE-CLIK

Caratteristiche:

- Corpo di acciaio inox e braccetto in alluminio.
- Temperatura d'intervento: +3 ÷ -2°C.
- Sensibilità dello strumento: ±1°C.
- Cablaggio: fornito con 7,6 m di cavo bipolare da 0,5 mmq.



Sensore vento

Controlla ed interrompe automaticamente il ciclo d'irrigazione del vostro programmatore in funzione della velocità del vento, evitando così di bagnare indesideratamente zone ed oggetti adiacenti agli irrigatori (porticati, finestre, muri, gazebi, tende, auto ecc..). Collegato ad una pompa per fontane, sospende il gioco d'acqua quando la velocità del vento è talmente elevata da far fuoriuscire i getti d'acqua, evitando così di bagnare pedoni ed automezzi vicini.

La rotazione di 180° delle banderuole azionate dal vento, agisce su un micro interruttore che apre e chiude il circuito del cavo comune.



MODELLO

WIND-CLIK

Caratteristiche:

- Corpo di policarbonato resistente ai raggi UV.
- Sospensione dell'irrigazione regolabile da 12 a 35 mph. (19÷56 Km/h).
- Ripristino dell'irrigazione regolabile da 8 a 24 mph. (12,8÷38,4 Km/h).
- Strumento sensibile soltanto alla velocità del vento.
- Possibilità di collegamento con altri sensori.
- Possibilità di collegamento con idrovalvole normalmente aperte (cavo blu).
- Cablaggio: predisposto per collegamento di altri sensori e per contatti normalmente aperti.



Mini stazione meteo

Queste mini stazioni meteorologiche sono caratterizzate dalla presenza di due o tre diversi sensori in un'unica unità.

Il modello MWS è composto dal sensore pioggia "MINI-CLIK" e dal sensore vento "WIND-CLIK"; il modello RFC è composto dal sensore pioggia e dal sensore freddo.

Il modello MWS-FR raggruppa tutti e tre i sensori, pioggia, vento e freddo.

Tutte le mini stazioni meteorologiche sono facili da installare poiché si collegano al programmatore con solo due cavi. Con queste nuove apparecchiature si ottiene il maggior risparmio d'acqua poiché esse garantiscono quando è il momento più idoneo ed opportuno per irrigare.



MODELLO

MWS

pioggia + vento

RFC

pioggia + freddo

MWS-FR

pioggia + vento + freddo

Interruttore bypass

Interruttore studiato per bypassare i sensori inseriti nel sistema automatico di irrigazione.



MODELLO

BPSW

Nota: tutti i sensori sono utilizzabili con qualsiasi programmatore con uscita 24 Vac o a batteria 9Vcc.

Soil-Clik

Sensore del suolo che permette l'interruzione del ciclo di irrigazione del vostro programmatore in caso di eccessiva umidità.

Caratteristiche:

- Visualizzazione immediata del grado di umidità del terreno e stato del sensore.
- Spegne l'irrigazione, non appena si raggiunge il livello di umidità desiderato.
- Un bypass, tramite pulsante, permette di ignorare il sensore, in caso di interventi speciali.
- Modulo per esterni alimentato direttamente dalla centralina
- Di semplice facile installazione, può essere collocato fino a 300 mt. dal programmatore.
- Si può collegare ai morsetti SEN dei programmatori Hunter o sul cavo comune della maggior parte delle centraline a 24Vac
- Utilizzare con X-Core, Pro-C, I-Core e con gli ingressi per sensori Clik della ACC.
- Ideale da utilizzare insieme al sensore Solar-Sync.

Particolari:

- Massima distanza del modulo al programmatore: 2 mt.
- Massima distanza del sensore al modulo: 300 mt.
- Alimentazione: 24Vac, 100mA max.
- Uscita: contatto normalmente chiuso.
- Armadietto: NEMA 3R, per interni ed esterni.

SOIL CLIK modulo



Altezza: 11.5 cm
Larghezza: 8.9 cm
Profondità: 3.2 cm
Alimentazione: 24Vac
100mA max.
Cablaggio: 80 cm

SOIL CLIK sonda

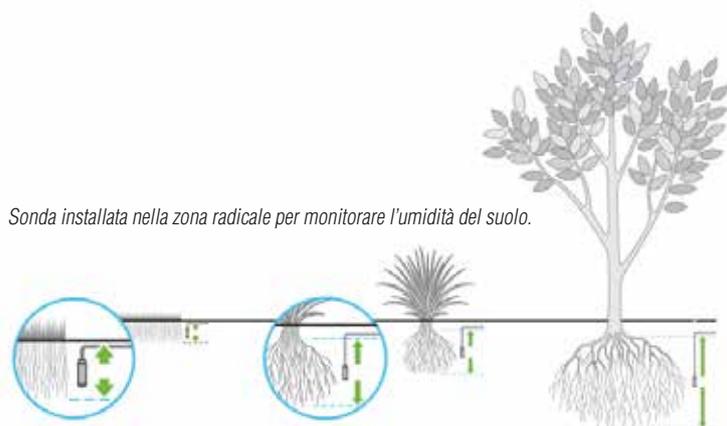


Diametro: 2.0 cm
Altezza: 8.3 cm
Cavo al sens.: 300 mt. max
Cavo a interrimento diretto:
1 mmq
Cablaggio: 80 cm

MODELLO

SOIL-CLIK

Modulo sensore di umidità e sonda Soil Clik



Sonda installata nella zona radicale per monitorare l'umidità del suolo.

Per applicazioni con tappeto erboso, la sonda deve essere collocata nella zona da controllare a circa 15 cm. di profondità (adattare in funzione del tappeto erboso).

Per arbusti o alberi, collocare ad una profondità che corrisponda alla zona radicale.
Per i nuovi impianti, scegliere un punto a metà strada lungo la zolla, adiacente al terreno naturale.



ET-System

Raccoglie i dati meteo sul campo, effettua delle continue autoregolazioni per identificare il programma di irrigazione ideale per il vostro sito.

Caratteristiche:

- Calcolo automatico del tasso di evapotraspirazione.
- Rilevamento di radiazione solare, umidità relativa, temperatura, velocità del vento, precipitazioni.
- Database per ogni stazione che determina il miglior tasso di precipitazione.
- Crea automaticamente un programma in funzione delle condizioni climatiche.
- Riduce al minimo i consumi, impiegando solo le quantità d'acqua di cui hanno realmente bisogno le vostre piante o i vostri prati.
- Tecnologia WiltGard che attiva l'irrigazione protettiva se le condizioni estreme minacciano le piante.

Particolari:

- Certificato a norme CE.
- Alimentazione: 24 Vac (dal programmatore).
- Assorbimento: 20 mA max.
- Memoria non volatile.
- Batteria al litio 10 anni, sostituibile.
- Distanza massima del modulo ET dal programmatore: 2 m.
- Distanza massima del sensore ET dal modulo: 30 m.
- Cablaggio: alimentazione modulo ET, SmartPort e Sensore ET, 2 cavi x 1 mmq.
- Predisposto per collegamento remoto con radiocomando modello ROAMXL-KIT.

Modulo ET



Sensore ET con opzione sensore vento ET-WIND



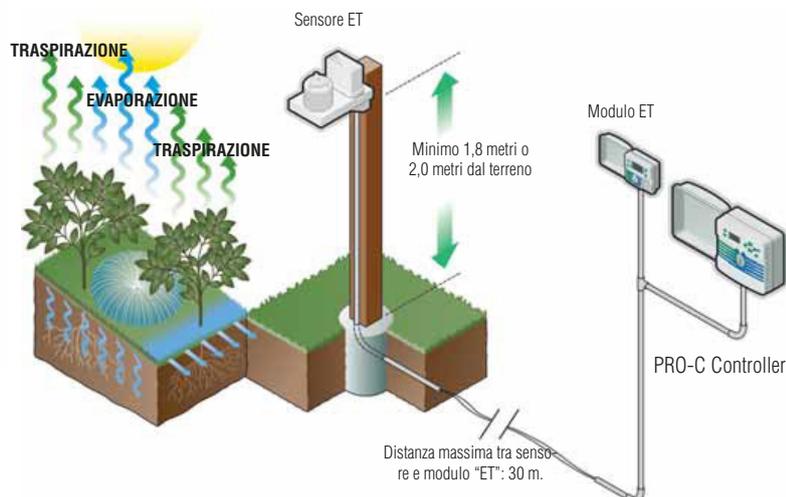
MODELLO

ET-SYSTEM

Modulo ET + Sensore ET

Accessori optional:

- **ET-WIND** sensore vento.



Il sensore ET può essere montato a parete o su un'asta ad una distanza massima di 30m dal modulo ET.



Sensore di portata

Una tubazione o un irrigatore danneggiati possono essere la causa di ingenti danni come l'allagamento di un prato o l'erosione del terreno su aree in pendenza; tutto ciò può essere evitato installando il sensore di portata FLOW-CLIK. Il sensore FLOW-CLIK esegue un'azione di monitoraggio sulla portata massima di un impianto di irrigazione. Se la portata massima eccede la soglia prefissata, il sensore arresta l'elettrovalvola principale (MASTERVALVE) e produce un allarme che verrà trasmesso al programmatore.



MODELLO	Funzionamento
FLOW-CLIK	Con tutti i programmatori a 24 Vac
HFS	Con i programmatori serie ACC - I CORE

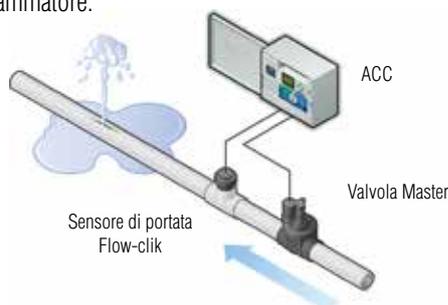
Nota: i programmatori della serie ACC ed il sistema centralizzato IMMS hanno l'interfaccia già incorporata nella loro modalità di programmazione.

Caratteristiche:

- Sensore di portata.
- Ritardo di avviamento programmabile da 0 a 300 secondi.
- Ritardo di interruzione programmabile da 2 a 60 minuti.
- Un solo pulsante per memorizzare la portata.
- Led multicolore si illumina quando il sistema è attivo e se la portata è nei parametri prefissati.
- Distanza massima tra il pannello di interfaccia (o i programmatori ACC o interfaccia IMMS-SI e IMMS-CI) ed il sensore: 300 m.
- Dimensioni pannello interfaccia: L=140 x H=114 x P=38 mm.
- Alimentazione: 24 Vac.
- Assorbimento corrente: 0,25 A.
- Cablaggio: 2 cavi di 90 cm per collegamento al programmatore a 24 Vac e due cavi tra il sensore e i terminali dell'interfaccia.

MODELLO	Diametro	PN	Intervallo Portata			
			MINIMA m ³ /hr	lt/min	MASSIMA m ³ /hr	lt/min
FCT-100	1"	10	5,22	87	14,52	242
FCT-150	1 1/2"	10	11,10	185	30,10	502
FCT-200	2"	10	17,22	287	47,20	786
FCT-300	3"	10	34,20	570	103,00	1716
FCT-400	4"	10	51,48	858	172,00	2861

I raccordi a Tee "FCT" in PVC sono i corpi dove vanno alloggiati i sensori che rilevano la portata e la trasmettono all'interfaccia che a sua volta è collegata al programmatore.



Sensore di portata wireless



MODELLO	Funzionamento
WFS-INT	Con i programmatori serie ACC - I CORE

Caratteristiche:

- Invia i dati di portata (espressi in litri) al programmatore, per fini di registrazione e monitoraggio delle portate.
- Costruzione impermeabile robusta
- Monitoraggio delle portate a livello di stazione per reagire a condizioni di portata alte o basse.
- Consente di prevenire danni e sprechi dovuti a perdite e guasti all'impianto idraulico.
- Distanza massima tra sensore e modulo: 152 m.
- Pressione di funzionamento da 0 a 15,0 bar.

Relè di avvio pompa

Il modello "PRS-22" è un dispositivo elettrico che comanda l'avviamento di una pompa monofase. È indispensabile quando la fonte di approvvigionamento idrico di un impianto d'irrigazione, proviene da pozzo o da un bacino artificiale. Il "PRS-22" è utilizzabile con tutti i programmatori a 24 Vac.



MODELLO	Funzionamento
PSR-22	Con tutti i programmatori a 24 Vac

Caratteristiche:

- Relè avvio pompa monofase.
- Morsetti a 24 Vac per il collegamento rapido e sicuro al programmatore.
- Armadietto in plastica NEMA 3R, adatto per esterni, sicuro e resistente agli agenti atmosferici.
- Funzionamento con tutti i programmatori a 24 Vac.
- Dotato di serratura di sicurezza.
- Dimensioni: L=195 x H=170 x P=115 mm.

Particolari:

- Assorbimento allo spunto 65 VA.
- Assorbimento a regime 11 VA.
- Contatti commutazione 22 Amp max.
- Potenza indicativa da 1,5 a 3,5 Kw.
- Alimentazione 277 Vac max - 22 Amp max.
- Segnale da programmatore a relè 24 Vac.

Cavi elettrici

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



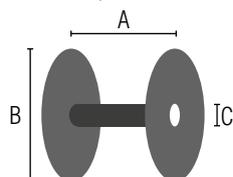
MODELLO UNIPOLARE	Sezione mmq	Lunghezza m
PU115-152N	nero 1x1,5	152
PU115-152B	bianco 1x1,5	152
PU115-762N	nero 1x1,5	762

Caratteristiche comuni:

- Cavi di produzione statunitense conformi alle normative UL. Hanno superato le seguenti prove senza mostrare segni di degrado.
- Prova di piegatura: avvolgimento attorno ad un supporto di diametro pari a tre volte quello del cavo, per 1 ora, alla temperatura di $55^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$.
- Prova di invecchiamento: immersione per 14 giorni in una soluzione concentrata di fertilizzanti, erbicidi ed insetticidi.
- Prova elettrica: 5 minuti a 3000 Vac.

Caratteristiche Cavi Unipolari:

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



Confezione Cavi Unipolari

Sezione (mmq)	Colore	Lunghezza m	A cm	B cm	C cm	Peso kg
1,5	vari	152,5	23	30	3,7	4,65
1,5	vari	762	32	35	3,7	16,50

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

Caratteristiche Cavi Multipolari:

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

Confezione Cavi Multipolari

Sezione (mmq)	N° Conduttori	Lunghezza m	A cm	B cm	C cm	Peso kg
0,82	2	76	16,5	16,5	2,0	2,25
0,82	3	76	16,5	16,5	2,0	2,95
0,82	5	76	24,5	17	2,0	4,90
0,82	5	305	28,0	30	3,7	20,50
0,82	7	76	24,5	17	2,0	6,35
0,82	7	305	30,0	35	3,7	26,50
0,82	9	76	19,0	22	2,0	8,15
0,82	13	76	20,0	30	3,7	11,95

Connettori stagni

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

MODELLO

301261 JAR 0,34 a 2,5 mmq

301262 JAR 0,75 a 10 mmq



Caratteristiche :

- Connettore a tenuta stagna per installazioni in ambienti secchi e umidi.
- Tensione max 600 Vac
- Adatto per cavi di sezione da 0,34 a 10 mmq

MODELLO

316 IR



Caratteristiche comuni:

- Temperatura di funzionamento: $-30 + 105^{\circ}\text{C}$.
- Tensione max 30 Vac.
- Contatti a ghigliottina: inserire i cavi senza spezzarli e premere la parte centrale con forza.
- Adatto per cavi di sezione da 0,5 a 1,5 mmq

MODELLO

DBO/B6-K2



Caratteristiche comuni:

- Temperatura di funzionamento: $-30 + 70^{\circ}\text{C}$.
- Coperchio di chiusura a scatto.
- Tensione max 600 Vac.
- Adatto per cavi di sezione da 0,5 a 6 mmq
- Dimensioni: $\varnothing 35\text{mm}$; $h=65\text{mm}$.

MODELLO

DBR/Y6-K2



Caratteristiche :

- Coperchio con chiusura a scatto.
- Tensione max 600 Vac
- Adatto per cavi di sezione da 0,5 a 6 mmq
- Temperatura di funzionamento $-40^{\circ} + 105^{\circ}\text{C}$.

Raccordi rapidi in ottone nichelato con O-RING per collettori

Questi raccordi assicurano il corretto distanziamento fra le valvole e una semplice e rapida manutenzione. Si assemblano senza l'impiego di teflon e di attrezzi particolari. La presenza di una guarnizione OR nella parte terminale del raccordo permette la rotazione delle elettrovalvole sul loro asse senza pregiudicarne la tenuta idraulica.

Caratteristiche:

- Materiale in ottone nichelato.
- Ghiera girevole ottagonale.
- Rapidi nell'assemblaggio.
- Resistenti a pressioni max 10 Bar.



MODELLO
OTT1 Tee 1" F x 1" F x 1" M



MODELLO
OTD1 Manicotto 1" F x 1" F



MODELLO
OTC1 Gomito 1" F x 1" F



MODELLO
OTD2 Manicotto 1" F x 1" M



MODELLO
OTC2 Gomito 1" F x 1" M



MODELLO
OCAL1 Calotta 1" F
OCAL2 Calotta ridotta 1" F x 1/2" F



MODELLO
OTU1 Nipplo ridotto 1" M x 3/4" M
OTU2 Nipplo 1" M x 1" M



MODELLO
OCOL-02 Collettore 1" F x 1" F x 1" F x 1" M

Raccordi rapidi per collettori

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

Caratteristiche:

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



MODELLO	
ETT1	Tee 1" F x 1" F x 1" M
ETT3	Tee 1 1/2" F x 1 1/2" F x 1 1/2" M
ETT4	Tee 2" F x 2" F x 2" M



MODELLO	
ETT6	Tee 1" F x 1" F x 1" F
ETT7	Tee 1 1/2" F x 1 1/2" F x 1 1/2" F
ETT8	Tee 2" F x 2" F x 2" F



MODELLO	
ETC1	Gomito 1" F x 1" F
ETC7	Gomito 1 1/2" F x 1 1/2" F
ETC8	Gomito 2" F x 2" F



MODELLO	
ETC2	Gomito 1" F x 1" M
ETC3	Gomito ridotto 1" F x 3/4" M
ETC5	Gomito 1 1/2" F x 1 1/2" M
ETC6	Gomito 2" F x 2" M



MODELLO	
ETC4	Gomito femmina a compressione 1" F x 25



MODELLO	
ETU1	Nipplo ridotto 1" M x 3/4" M
ETU2	Nipplo 1" M x 1" M
ETU3	Nipplo 3/4" M x 3/4" M
ETU4	Nipplo 1 1/2" M x 1 1/2" M
ETU5	Nipplo 2" M x 2" M



MODELLO	
122G-32	Valvola a sfera 1" F x 1" F



MODELLO	
ETD1	Manicotto 1" F x 1" F



MODELLO	
ETD2	Manicotto 1" F x 1" M

ETD3	Manicotto ridotto 1" F x 3/4" M
-------------	---------------------------------

ETD5	Manicotto 1 1/2" F x 1 1/2" M
-------------	-------------------------------

ETD6	Manicotto 2" F x 2" M
-------------	-----------------------



MODELLO	
ETD4	Giunto femmina a compressione 1" F x 25

ETD7	Giunto femmina a compressione 1" F x 32
-------------	---



MODELLO	
ETCR1	Croce 1" F x 1" F x 1" F x 1" F



MODELLO	
ETCR2	Croce 1" F x 1" F x 1" F x 1" M



MODELLO	
COL-02M	Collettore 1" M x 1" M x 1" M x 1" F

COL-03M	Collettore 1" M x 1" M x 1" M x 1" M x 1" F
----------------	---

COL-04M	Collettore 1" M x 1" F
----------------	--



MODELLO	
COL-02	Collettore 1" F x 1" F x 1" F x 1" M

COL-03	Collettore 1" F x 1" F x 1" F x 1" F x 1" M
---------------	---

COL-04	Collettore 1" F x 1" M
---------------	--



MODELLO	
COL-02-122G	Collettore 1" F x 1" F x 1" F x 1" M

COL-03-122G	Collettore 1" F x 1" F x 1" F x 1" F x 1" M
--------------------	---

COL-04-122G	Collettore 1" F x 1" M
--------------------	--



Idranti a innesto rapido

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



MODELLO	Corpo	Coperchio	Chiusura coperchio	Passaggio del flusso ad apertura idrante	Portata		Attacco
					m ³ /hr	lt/min	
11625	Plastica	Plastica	A scatto	Totale	5,4	90	3/4" M
11632	Plastica	Plastica	A scatto	Totale	5,4	90	1" M
A70P	Plastica	Plastica	A scatto	Regolabile	5,4	90	3/4" M
A71P	Plastica	Plastica	A scatto	Regolabile	9,0	150	1" M
A70B	Bronzo	Vinile	A scatto	Regolabile	5,4	90	3/4" F
A70BL	Bronzo	Vinile	Con serratura	Regolabile	5,4	90	3/4" F
A71BT	Bronzo	Vinile	A scatto	Regolabile	9,0	150	1" F
A71BTL	Bronzo	Vinile	Con serratura	Regolabile	9,0	150	1" F
A72B	Bronzo	Vinile	A scatto	Regolabile	21,0	350	1 1/2" F
A72BL	Bronzo	Vinile	Con serratura	Regolabile	21,0	350	1 1/2" F
A70SK	Chiave apertura coperchio degli idranti A70BL-A71BTL-A72BL						

Chiavi corrispondenti

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



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

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

Bandierine di segnalazione

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



MODELLO	Colori
6805	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>

Caratteristiche:

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

Colonnina

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



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

Caratteristiche:

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

Pozzetto con rubinetto

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

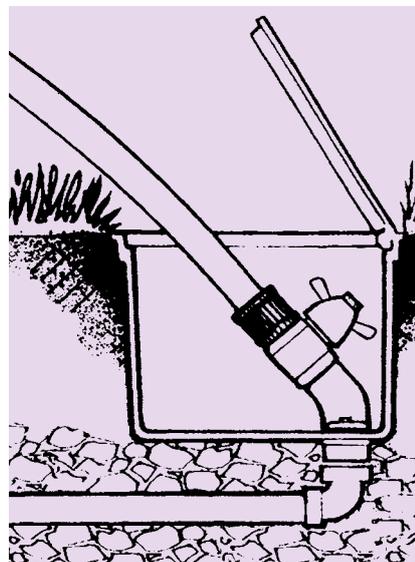
Sul coperchio è stato ricavato uno spazio per il passaggio del tubo in gomma anche quando il coperchio è chiuso.



MODELLO	Dimensioni corpo	Attacco rubinetto	Attacco ingresso
D-20QC	Ø 21 x 11	racc. rapido	3/4" F
D-50RM	Ø 21 x 11	3/4" M	3/4" F

Caratteristiche:

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



Valvole drenaggio

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



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

Pozzetti per elettrovalvole, contatori d'acqua, valvole drenaggio

La loro funzione principale è di permettere un facile accesso per raggiungere le elettrovalvole, valvole manuali o altri componenti interrati di un sistema irriguo. Si consiglia l'utilizzo dei pozzetti per valvole in tutti gli impianti irrigui di aree verdi residenziali, commerciali e pubbliche. In queste ultime si raccomanda l'utilizzo di pozzetti dotati di coperchio antivandalismo. I materiali utilizzati per la loro costruzione ed il particolare e notevole spessore delle pareti permettono il passaggio di mezzi pesanti per la manutenzione del verde come trattori rasaerba. Forniti con coperchio di colore verde per mimetizzarsi meglio con il manto erboso.



MODELLO	Base cm	Colore base	Coperchio cm	Colore coperchio	Altezza cm	Corpo
D-109	Ø 20	nera	Ø 18	verde	23	rotondo
D-1100	Ø 34	nera	Ø 26	verde	25	rotondo
D-1100-BD	Ø 34	nera	Ø 26	verde	25	rotondo
D-600	47 x 34	nera	41 x 28	verde	17	rettangolare
D-750	58 x 43	nera	50 x 35	verde	17	rettangolare
D-1000	48 x 34	nera	34 x 20	verde	26	rettangolare
D-1200	53 x 40	nera	41 x 28	verde	30	rettangolare
D-1200-BD	53 x 40	nera	41 x 28	verde	30	rettangolare
D-1500	64 x 50	nera	50 x 35	verde	30	rettangolare
D-1500-BD	64 x 50	nera	50 x 35	verde	30	rettangolare
D-2220-BD	80 x 56	verde	64 x 40	verde	40	rettangolare
D-2260-BD	103 x 70	verde	76 x 44	verde	46	rettangolare

Nota: -BD modelli con bullone antivandalismo.

Caratteristiche:

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

Particolari:

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

Raccordi a compressione PN 10 - Linea **ECOfit**

MODELLO 1040 M

Diametro

Raccordo maschio



16 x 1/2"
16 x 3/4"
20 x 1/2"
20 x 3/4"
25 x 1/2"
25 x 3/4"
25 x 1"
32 x 1"
40 x 1 1/4"
50 x 1 1/2"
63 x 2"

MODELLO 1090

Diametro

Manicotto



16 x 16
20 x 20
25 x 25
32 x 32
40 x 40
50 x 50
63 x 63

MODELLO 1130

Diametro

Gomito a 90° con derivazione filettata maschio



16 x 1/2"
16 x 3/4"
20 x 1/2"
20 x 3/4"
25 x 1/2"
25 x 3/4"
25 x 1"
32 x 3/4"
32 x 1"
40 x 1 1/4"
50 x 1 1/2"
63 x 2"

MODELLO 1040 F

Diametro

Raccordo femmina



16 x 1/2"
16 x 3/4"
20 x 1/2"
20 x 3/4"
25 x 3/4"
25 x 1"
32 x 3/4"
32 x 1"
40 x 1 1/4"
50 x 1 1/2"
63 x 2"

MODELLO 1110

Diametro

Gomito a 90°



16 x 16
20 x 20
25 x 25
32 x 32
40 x 40
50 x 50
63 x 63

MODELLO 1140

Diametro

Fine linea



25
32
40
50
63

MODELLO 1050

Diametro

T a 90°



16 x 16 x 16
20 x 20 x 20
25 x 25 x 25
32 x 32 x 32
40 x 40 x 40
50 x 50 x 50
63 x 63 x 63

MODELLO 1110 F

Diametro

Gomito a 90° con derivazione ortogonale femmina



20 x 1/2" x 20
25 x 1/2" x 25
25 x 3/4" x 25

MODELLO 117

Diametro

PN

Pres a staffa



20 x 1/2"	10
25 x 1/2"	10
25 x 3/4"	10
32 x 1/2"	10
32 x 3/4"	10
32 x 1"	10
40 x 1/2"	10
40 x 3/4"	10
40 x 1"	10
50 x 1/2"	10
50 x 3/4"	10
50 x 1"	10
50 x 1 1/4"	10
63 x 1/2"	10
63 x 3/4"	10
63 x 1"	10
63 x 1 1/4"	10
63 x 1 1/2"	10

MODELLO 1060

Diametro

T a 90° con derivazione filettata femmina



16 x 1/2" x 16
16 x 3/4" x 16
20 x 1/2" x 20
20 x 3/4" x 20
25 x 1/2" x 25
25 x 3/4" x 25
25 x 1" x 25
32 x 3/4" x 32
32 x 1" x 32
40 x 1 1/4" x 40
50 x 1 1/2" x 50
63 x 2" x 63

MODELLO 1120

Diametro

Gomito a 90° con derivazione filettata femmina



16 x 1/2"
20 x 1/2"
20 x 3/4"
25 x 1/2"
25 x 3/4"
25 x 1"
32 x 3/4"
32 x 1"
40 x 1 1/4"
50 x 1 1/2"
63 x 2"

Nota: 4 bulloni per Ø 63.

Raccordi filettati in polipropilene con O-RING PN16

Tee a 90°	MODELLO OR-106.12	Diametro
	OR-106.12-050	1/2"
	OR-106.12-075	3/4"
	OR-106.12-100	1"
	OR-106.12-125	1 1/4"
	OR-106.12-150	1 1/2"
	OR-106.12-200	2"

Calotta	MODELLO OR-108.12	Diametro
	OR-108.12-050	1/2"
	OR-108.12-075	3/4"
	OR-108.12-100	1"
	OR-108.12-125	1 1/4"
	OR-108.12-150	1 1/2"

Manicotto	MODELLO OR-109.12	Diametro
	OR-109.12-050	1/2"
	OR-109.12-075	3/4"
	OR-109.12-100	1"
	OR-109.12-125	1 1/4"
	OR-109.12-150	1 1/2"
	OR-109.12-200	2"

Manicotto ridotto	MODELLO OR-110.12	Diametro
	OR-110.12-075/050	3/4" x 1/2"
	OR-110.12-100/075	1" x 3/4"
	OR-110.12-125/100	1 1/4" x 1"
	OR-110.12-150/125	1 1/2" x 1 1/4"
	OR-110.12-200/150	2" x 1 1/2"

Gomito a 90°	MODELLO OR-111.12	Diametro
	OR-111.12-050	1/2"
	OR-111.12-075	3/4"
	OR-111.12-100	1"
	OR-111.12-125	1 1/4"
	OR-111.12-150	1 1/2"
	OR-111.12-200	2"

Gomito a 90° Maschio-Femmina	MODELLO OR-113.12	Diametro
	OR-113.12-050	1/2"
	OR-113.12-075	3/4"
	OR-113.12-100	1"

Tappo	MODELLO OR-114.12	Diametro
	OR-114.12-050	1/2"
	OR-114.12-075	3/4"
	OR-114.12-100	1"
	OR-114.12-125	1 1/4"
	OR-114.12-150	1 1/2"
OR-114.12-200	2"	

Niplo	MODELLO OR-118.12	Diametro
	OR-118.12-050	1/2"
	OR-118.12-075	3/4"
	OR-118.12-100	1"
	OR-118.12-125	1 1/4"
	OR-118.12-150	1 1/2"
	OR-118.12-200	2"

Niplo ridotto	MODELLO OR-118.12.1	Diametro
	OR-118.12.1-075/050	3/4" x 1/2"
	OR-118.12.1-100/050	1" x 1/2"
	OR-118.12.1-100/075	1" x 3/4"
	OR-118.12.1-125/075	1 1/4" x 3/4"
	OR-118.12.1-125/100	1 1/4" x 1"
	OR-118.12.1-150/050	1 1/2" x 1/2"
	OR-118.12.1-150/100	1 1/2" x 1"
	OR-118.12.1-150/125	1 1/2" x 1 1/4"
	OR-118.12.1-200/100	2" x 1"
	OR-118.12.1-200/125	2" x 1 1/4"
	OR-118.12.1-200/150	2" x 1 1/2"

Riduzione Femmina-Maschio	MODELLO OR-119.12	Diametro
	OR-119.12-075/050	3/4" x 1/2"
	OR-119.12-100/075	1" x 3/4"
	OR-119.12-125/100	1 1/4" x 1"
	OR-119.12-150/125	1 1/2" x 1 1/4"
	OR-119.12-200/150	2" x 1 1/2"

Riduzione Maschio-Femmina	MODELLO OR-120.12	Diametro
	OR-120.12.1-075/050	3/4" x 1/2"
	OR-120.12.1-100/050	1" x 1/2"
	OR-120.12.1-100/075	1" x 3/4"
	OR-120.12.1-125/050	1 1/4" x 1/2"
	OR-120.12.1-125/075	1 1/4" x 3/4"
	OR-120.12.1-125/100	1 1/4" x 1"
	OR-120.12.1-150/075	1 1/2" x 3/4"
	OR-120.12.1-150/100	1 1/2" x 1"
	OR-120.12.1-150/125	1 1/2" x 1 1/4"
	OR-120.12.1-200/100	2" x 1"
	OR-120.12.1-200/125	2" x 1 1/4"
	OR-120.12.1-200/150	2" x 1 1/2"



Caratteristiche:

- Risparmio di tempo e nastro di teflon.
- Si avvitano con le mani senza l'utilizzo di attrezzi.
- Assemblaggio e tenuta idraulica perfetta fra l'unione delle figure con filettatura maschio e femmina.
- O-RING di "EPDM" resistenti ai fertilizzanti.



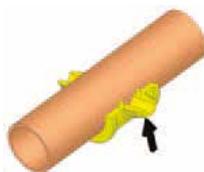
Raccordi filettati in polipropilene - Teflon - Bocchettoni - Valvole sfera

Pres a staffa rapida	MODELLO OR-117.12	Diametro
	OR-117.12-25/050	25 x 1/2"
	OR-117.12-25/075	25 x 3/4"
	OR-117.12-32/050	32 x 1/2"
	OR-117.12-32/075	32 x 3/4"

Guida all'installazione

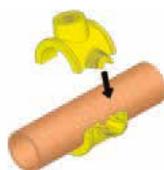
1

Posizionare la parte inferiore della presa a staffa sotto il tubo e tenerlo in posizione.



2

Posizionare la parte superiore della presa a staffa sulla parte superiore del tubo. Allineare i fori della presa a staffa. Tenere i due pezzi della presa a staffa paralleli tra loro.



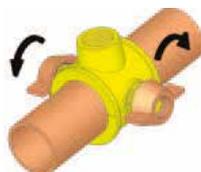
3

Avvitare il primo dado a farfalla sul primo filetto. Continuare a tenere le parti della presa a staffa in parallelo.



4

Avvitare il secondo dado a farfalla sul secondo filetto. A questo punto è possibile rilasciare le due parti della presa a staffa.



5

Stringere entrambi i dadi simultaneamente.



La presa staffa è ora pronta per l'uso.
Eseguire il foro nel tubo attraverso l'uscita filettata della presa staffa prestando attenzione al filetto.

MODELLO 119.33	Diametro	PN
	1/2"	10
	3/4"	10
	1"	10
	1 1/4"	16
	1 1/2"	16
	2"	16

MODELLO 121.33	Diametro	PN
	16 x 3/8"	10
	20 x 1/2"	10
	25 x 3/4"	10
	30 x 1"	10

MODELLO 121.33 F	Diametro	PN
	1"x 20	10

MODELLO	Spessore mm	Larghezza mm	Lunghezza mm
050 TF	-	-	50
150 TF	-	-	150
12 TN	0,10	12	12
25 TN	0,10	12	25

Teflon a filo e a nastro



MODELLO 1220	Diametro	PN
	1/2"	12,5
	3/4"	12,5
	1"	12,5
	1 1/4"	12,5
	1 1/2"	12,5
	2"	12,5

MODELLO 122	Diametro	PN
	1/2"	16
	3/4"	16
	1"	16
	1 1/4"	16
	1 1/2"	16
	2"	16

Raccordi a compressione PN 6 Linea **IRRIfit** per ali gocciolanti

	MODELLO 1046 M	Diametro mm
	Raccordo maschio	16 x 1/2"
		16 x 3/4"
		20 x 1/2"
		20 x 3/4"

	MODELLO 1056	Diametro mm
	T a 90°	16 x 16 x 16 20 x 20 x 20

	MODELLO 1066	Diametro mm
	T a 90° con derivazione filettata femmina	16 x 1/2" x 16
		16 x 3/4" x 16
		20 x 1/2" x 20
20 x 3/4" x 20		

	MODELLO 1076	Diametro mm
	T a 90° ridotto	20 x 16 x 20
		25 x 16 x 25
32 x 16 x 32		

	MODELLO 1096	Diametro mm
	Manicotto	16 x 16 20 x 20

	MODELLO 1106	Diametro mm
	Manicotto ridotto	20 x 16

	MODELLO 1116	Diametro mm
	Gomito 90°	16 x 16

	MODELLO 1126	Diametro mm
	Gomito a 90° con derivazione filettata femmina	16 x 1/2"
		16 x 3/4"

	MODELLO 1136	Diametro mm
	Gomito a 90° con derivazione filettata maschio	16 x 1/2"
		16 x 3/4"

Regolatori di pressione pretarati

Indipendentemente dalla pressione in entrata, riducono automaticamente al loro valore di taratura la pressione in uscita. In generale la massima pressione di esercizio è di 8 bar.

	MODELLO	Pressione uscita bar	Portata lt/h	Attacco
	RP 2511	1,10	50-1000	3/4" F x 3/4" F
	RP 2514	1,40	50-1000	3/4" F x 3/4" F
	RP 2525	2,50	50-1000	3/4" F x 3/4" F

	MODELLO	Pressione uscita bar	Portata lt/h	Attacco
	RPV 2506	0,60	800-4000	3/4" F x 3/4" M

	MODELLO	Pressione uscita bar	Portata lt/h	Attacco
	RPV 5011	1,10	1600-8000	1 1/2" M

	MODELLO	Pressione uscita bar	Portata lt/h	Attacco
	RPV 6320	2,00	3200-16000	2" F

	MODELLO	Pressione uscita bar	Portata lt/h	Attacco
	RPV 9040	4,00	8000-40000	3" F

Unità di regolazione preassemblata

MODELLO
URP

- Unità di regolazione intercambiabile per i modelli RPV.
- Garantisce un pressione di uscita costante indipendentemente dalle variazioni di pressione a monte.
- Nessun gocciolamento esterno.
- Pressione regolata in uscita (m.c.a.) a 6, 9, 11, 14, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45.

Filtri a rete con attacchi filettati

Filtri a "Y" e a "T" fondamentali nelle applicazioni di microirrigazione, ai gocciolanti e tubi porosi.

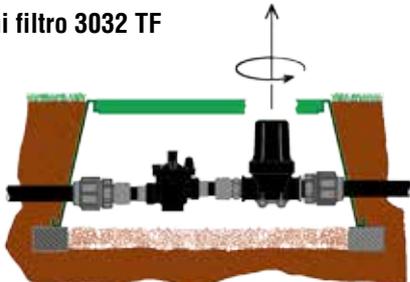


MODELLO	Rete 150 mesh	Pressione Bar	Portata m³/hr	Portata lt/min	Attacco per spurgo	Attacco
3020	Inox	12	4,8	80	no	1/2" M
3025	Inox	12	6,0	100	no	3/4" M
3032	Inox	10	7,8	130	no	1" M
3032TF	Inox	14	7,8	130	no	1" F
3040	Inox	10	10,8	180	3/4" F chiuso	1 1/4" M
3050	Inox-doppia	10	12,0	200	3/4" F chiuso	1 1/2" M
3063	Inox-doppia	8	22,8	380	3/4" F aperto	2" M
3090	Inox-doppia	8	48,0	800	1" F aperto	3" M

Caratteristiche

- Corpo in polipropilene.
- Guarnizioni EPDM.
- Cartuccia a rete in acciaio inox amovibile standard da 150 mesh e optional da 80 mesh.
- I modelli da 2" e 3" sono predisposti per il rilevamento della pressione in entrata e uscita con attacchi da 1/4" F chiusi per manometri fissi.

Applicazioni filtro 3032 TF



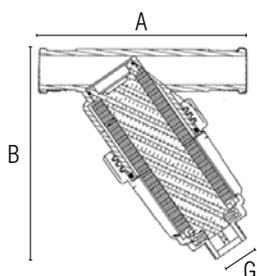
Accessori per filtri 2" e 3" (3063 e 3090)

- **645100** - Kit segnalazione intasamento, quando la differenza di pressione tra entrata e uscita aumenta a causa dell'intasamento del filtro, il tappo rosso segnalatore scatta, indicando che la cartuccia necessita di essere pulita.



Dimensioni

	A mm	B mm	G
1/2"-3/4"	124	122	no
1"	170	132	no
1"TF	107	165	no
1 1/4"	240	170	3/4" F
1 1/2"	240	222	3/4" F
2"	300	295	3/4" F
3"	415	358	1" F



Filtri a dischi con attacchi rapidi

Indispensabili in tutte le applicazioni in impianti di microirrigazione. Consigliati dove l'acqua di alimentazione non è pulita.

Gli attacchi sono dotati di bocchettoni con O-RING per consentire un rapido montaggio o smontaggio senza attrezzi anche se posti all'interno di pozzetti.



MODELLO	Cartuccia Dischi mesh	Pressione Bar	Portata m³/hr	Portata lt/min	Attacco per spurgo	Attacco
3132 GD	140	8	5,4	90	3/4" M chiuso	1" F
3150 GD	140	10	12	200	3/4" M+calotta	1 1/2" F
3163 GD	140	10	20	333	3/4" M+calotta	2" F

Caratteristiche:

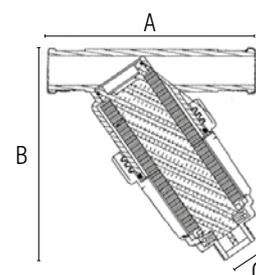
- Corpo in polipropilene.
- Guarnizioni EPDM.
- Molla sostegno cartuccia in acciaio inox
- Cartuccia a dischi amovibile standard da 140 mesh e optional da 80 mesh.
- I modelli da 1 1/2" e 2" sono predisposti per il rilevamento della pressione in entrata e uscita con manometro a spillo.
- Predisposti per lo spurgo con attacco 3/4" M.

Cartucce optional a richiesta e standard di ricambio

MODELLO Filtro	Modello Optional Dischi da 80 mesh ●	Modello Standard Dischi da 140 mesh ●
3132 GD	3332D80 ●	3332D ●
3150 GD	3350D80 ●	3350D ●
3163 GD	3363D80 ●	3363D ●

Dimensioni

	A mm	B mm	G
1"	121	160	3/4" M
1 1/2"	257	240	3/4" M
2"	257	270	3/4" M



Filtri a rete in metallo



Filtro in acciaio zincato a caldo, utilizzato in impianti a goccia per filtrare l'acqua proveniente dal pozzo. Da installare come sistema di sicurezza dopo filtro a graniglia quarzite. Grazie al sistema di apertura a farfalla, non sono necessarie chiavi ed attrezzi per la manutenzione. Le portate indicate, sono relative alla perdita di carico 1 Bar.

MODELLO	Portata m ³ /hr	Portata lt/min	Tipo rete 120 mesh	Attacco
10150 M	10,8	180	Polyester	1 1/2" M
10163 M	18,0	300	Polyester	2" M
10190 M	36,0	600	Polyester	3" M
10190 FL*	36,0	600	Polyester	80 FL
10111 M	72,0	1200	Polyester	4" M
10111 FL*	72,0	1200	Polyester	100 FL

Nota: a richiesta rete filtrante in polyester da 80 - 100 mesh.

Filtri a Quarzite in metallo



Filtro in acciaio zincato a caldo con sistema filtrante a quarzite (Ø 1-2mm). Utilizzato per togliere alghe, argilla e melma dall'acqua. Le portate indicate, sono relative alla perdita di carico 1 Bar.

MODELLO	Quarzite Kg	Portata m ³ /hr	Portata lt/min	Tipo filtrazione	Attacco
10350 M	75	12,0	200	Quarzite	1 1/2" M
10363 M	100	18,0	300	Quarzite	2" M
10390 M	200	36,0	600	Quarzite	3" M
10390 FL*	200	36,0	600	Quarzite	80 FL
10311 M	300	72,0	1200	Quarzite	4" M
10311 FL*	300	72,0	1200	Quarzite	100 FL
103 QU	sacco quarzite da Kg 25				

Filtri idrociclone in metallo

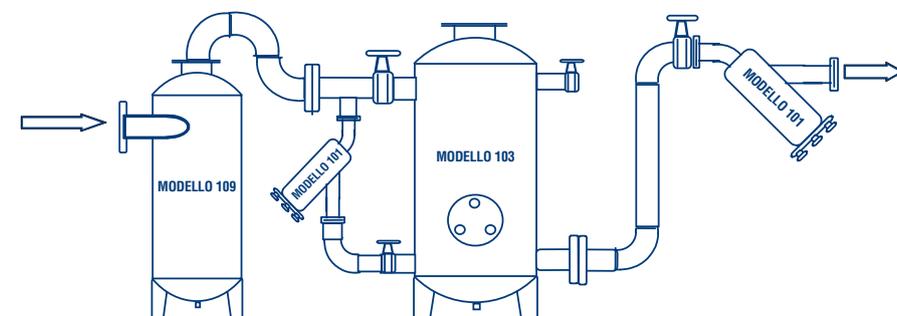


Filtro in acciaio zincato a caldo, separatore di solidi contenuti nell'acqua. La nuova tecnica di funzionamento e di costruzione del filtro, consente anche in condizioni estreme, di filtrare il 99% dei solidi contenuti nei liquidi. Le portate indicate sono relative alla perdita di carico da 0,5 a 1 Bar. Per il funzionamento è necessaria una pressione all'ingresso di almeno 3 Bar.

MODELLO	Portata lt/min		Tipo filtrazione	Attacco
	min	max		
10825 M	30	50	Vortice	3/4" M
10932 M	40	80	Vortice	1" M
10950 M	115	150	Vortice	1 1/2" M
10963 M	250	420	Vortice	2" M
10990 M	500	800	Vortice	3" M
10990 FL*	500	800	Vortice	80 FL
10911 M	800	1400	Vortice	4" M
10911 FL*	800	1400	Vortice	100 FL

Nota: FL = attacchi Flangiati.

ESEMPIO DI GRUPPO FILTRANTE CON MODELLO 109 E 103 CON CONTROLAVAGGIO E FILTRO DI INTERCETTAZIONE 101 CON PEZZI SPECIALI PER IL COLLEGAMENTO



GUIDA PER LA SCELTA DELLA FILTRAZIONE

	Acqua di pozzo	Acqua di lago bacino	Acqua di fiume e canale	Acqua di canale a lento scorrimento	Acqua ferrosa
Qualità acqua	Qualità solitamente buona con presenza di sabbia e melma.	Acqua ferma con scarso movimento di ricambio, contiene di solito alghe, argilla e melma.	Acqua in movimento con alghe e melma.	Contiene alghe e altri corpi organici con variazioni considerevoli durante l'anno.	Nell'acqua di fiume o pozzo può essere presente il ferro che rappresenta un grosso pericolo per il sistema a goccia.
Sistema di filtrazione consigliato	Filtro a rete. Quando la sabbia supera il limite di 3PPM occorre anche un filtro idrociclone.	Filtro a quarzite per la prima filtrazione e filtro a rete per filtrazione di sicurezza.	Filtro a quarzite e filtro a rete.	Nelle colture pluriennali filtro a quarzite e filtro a rete. Nelle colture annuali di solito è sufficiente un filtro a rete.	Filtro a quarzite con aggiunte di soluzioni chimiche atte a eliminare il ferro.

Ala gocciolante normale

È la risposta tecnologica alle nuove esigenze del settore dell'irrigazione a goccia, con caratteristiche di versatilità, affidabilità ed economicità. Costituito da un tubo di polietilene con gocciolatore incorporato, è realizzato con un processo di coestrusione, secondo gli standard della qualità certificata ISO 9002. Offre ottime caratteristiche di resistenza agli stress termici e meccanici mantenendo inalterate le prestazioni.



MODELLO	Tipologia gocciolatore	Colore tubo	Lunghezza rotoli	Distanza gocciolatori	Lunghezza linee
16-30N 025	Normale	Nero	25 m	30 cm	70 m*
16-30NM 025	Normale	Marrone	25 m	30 cm	70 m*
16-30N 050	Normale	Nero	50 m	30 cm	70 m*
16-30NM 050	Normale	Marrone	50 m	30 cm	70 m*
16-30N 100	Normale	Nero	100 m	30 cm	70 m*
16-30NM 100	Normale	Marrone	100 m	30 cm	70 m*
16-30N 200	Normale	Nero	200 m	30 cm	70 m*
16-30NM 200	Normale	Marrone	200 m	30 cm	70 m*

* lunghezza linee consigliata (moltiplicare per due con alimentazione al centro)

Campo di applicazione:

- Aiuole e siepi nei giardini.
- In colture di ortaggi e fiori.
- In serra e in campo aperto.
- Su terreni pianeggianti o con pendenze contenute.

Caratteristiche:

- Portata nominale gocciolatore 2,2 lt/h a 1 Bar.
- Il gocciolatore comporta minime perdite di carico consentendo di ottenere elevate lunghezze.
- Il labirinto del gocciolatore a flusso turbolento, appositamente studiato per garantire l'uniformità di emissione, assicura minime variazioni di portata al variare della pressione di esercizio.
- I diversi punti goccia per gocciolatore permettono una veloce e facile installazione senza la necessità di verificare la posizione del punto di emissione e assicurano lo svuotamento delle tubazioni a fine ciclo irriguo.

Ala gocciolante autocompensante

Ala gocciolante autocompensante realizzata con tubo di polietilene con gocciolatore autocompensante incorporato in fase di estrusione, che offre caratteristiche di autocompensazione molto elevate. Le caratteristiche del gocciolatore autocompensante rendono questo prodotto ideale per installazioni in aree con grandi dislivelli del terreno, dove sono richieste lunghezze delle linee molto elevate e portate costanti in ogni porzione dell'impianto. Certificato ISO 9002, garantisce l'elevato standard qualitativo dei prodotti.



MODELLO	Tipologia gocciolatore	Colore tubo	Lunghezza rotoli	Distanza gocciolatori	Lunghezza linee
16-33A 100	Autocompensante	Nero	100 m	33 cm	99 m*
16-33AM 100	Autocompensante	Marrone	100 m	33 cm	99 m*
16-33AM 400	Autocompensante	Marrone	400 m	33 cm	99 m*

* lunghezza linee consigliata (moltiplicare per due con alimentazione al centro)

Campo di applicazione:

- Aiuole e siepi nei giardini.
- In colture di ortaggi e fiori.
- In serra e in campo aperto.
- Su terreni con pendenze da 5 a 35 m.

Caratteristiche:

- Portata nominale gocciolatore 2,2 lt/h da 0,5 a 4,0 bar.
- Il sistema di autocompensazione del gocciolatore è garantito dalla membrana in silicone che al variare della pressione d'esercizio (0,5 - 4 Bar) assicura una portata costante.
- Il labirinto a flusso turbolento (autopulente) evita la formazione di sedimentazioni all'interno.
- Il gocciolatore provvisto di un filtro in ingresso riduce notevolmente il rischio di occlusione derivante dall'uso di acque di scarsa qualità.
- I diversi punti goccia per gocciolatore permettono una veloce e facile installazione senza la necessità di verificare la posizione del punto di emissione e assicurano lo svuotamento delle tubazioni a fine ciclo irriguo.



Tubo poroso (subirrigazione)

È un tubo poroso, flessibile, in gomma, la cui struttura presenta centinaia di pori attraverso i quali l'acqua trasuda e si disperde nel terreno sfruttando una proprietà naturale, la capillarità. È utilizzato principalmente per l'irrigazione nelle siepi, aiuole di fiori, tappeti erbosi e aiuole spartitraffico.

MODELLO	Lunghezza
2216	100 m

Caratteristiche:

- Diametro: Ø 22 x 16 mm (richiedere raccordi portagomma Ø 20).
- Profondità consigliata: 10 ÷ 50 cm.
- Distanza tra file: 20 ÷ 100 cm.
- Pressione d'utilizzo consigliata: min 0,5 ÷ max 2,5 Bar.
- Portata: 3 ÷ 8 lt/h/m (litri/ora/metro).
- Lunghezza massima consigliata: 150 m.

Guida alla posa

CULTURA	Profondità	Distanza tra le file
Tappeto erboso	10 ÷ 25 cm	20 ÷ 60 cm
Alberi da frutto	30 ÷ 50 cm	2 linee per filare
Orticoltura	25 ÷ 40 cm	1 linea per filare
Viticultura	35 ÷ 45 cm	1 linea per filare

Nota: dati indicativi soggetti a variazioni in funzione della natura del terreno.



Eco-mat (subirrigazione)

È progettato per adattarsi a una vasta gamma di aree di difficile irrigazione, Eco-Mat è un'ala gocciolante autocompensante professionale rivestita con tessuto e da una coperta in grado di disperdere l'acqua in modo uniforme direttamente nelle zone radicali.

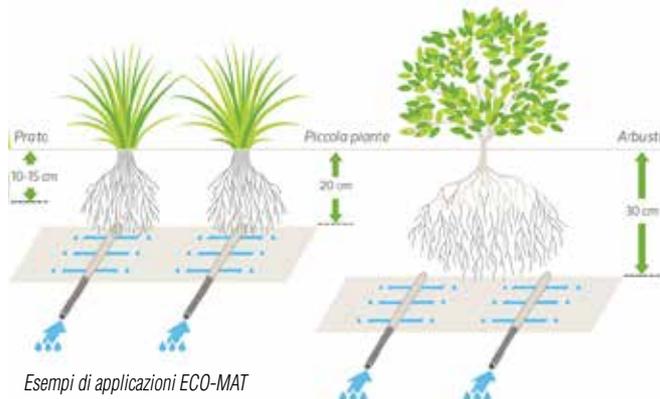
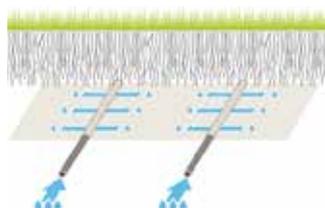


MODELLO	Lunghezza
ECO-MAT16	100 m x 0,80 m.

Nota: Si consiglia filtrazione da 120 mesh.

Caratteristiche:

- Portata nominale del gocciolatore autocompensante: 2,2 lt/h.
- Pressione d'utilizzo consigliata: min 1,4 - max 3,5 bar.
- Distanza tra gocciolatori: 30 cm.
- Distanza tra le file: 35 cm.



Esempi di applicazioni ECO-MAT

Mini ala gocciolante

La mini ala gocciolante permette di irrigare in modo preciso e omogeneo i contenitori di piante nei vivaio, piccole bordure di fiori, vasi e fioriere di piccola, media e grande dimensione. È particolarmente indicata per l'irrigazione di pareti verticali verdi.

MODELLO	Distanza gocciolatori	Diametro	Lunghezza
06-15NM 030	15 cm	6 x 4 mm	30 m

Caratteristiche:

- 06-15NM: diametro int. 4 mm. (richiedere raccordi ad innesto da 4,5 mm)
- Portata nominale del gocciolatore (06-15NM): 2,0 lt/h a 1,0 bar.
- Pressione d'utilizzo consigliata: min 0,5 - max 1,5 bar.

Eco-wrap (subirrigazione)

È l'ala gocciolante professionale autocompensante rivestita con tessuto speciale che trasporta l'acqua in modo più rapido ed efficiente di una semplice ala gocciolante.



MODELLO	Lunghezza
ECO-WRAP16	100 m

Nota: Si consiglia filtrazione da 120 mesh.

Caratteristiche:

- Portata nominale del gocciolatore autocompensante: 2,2 lt/h.
- Pressione d'utilizzo consigliata: min 1,4 - max 3,5 bar.
- Distanza tra gocciolatori: 30 cm.



Esempi di applicazioni ECO-WRAP

Microirrigazione - Accessori Ø 16 e 20 mm



MODELLO	Descrizione	Lunghezza m	Diametro mm
TP 1650	PE BD PN6	50	16



MODELLO	Descrizione	Diametro mm
201293	nero	16x16
203253	marrone	16x16
202583	nero	20x20



MODELLO	Descrizione	Diametro mm
201893		16x1/2" M
201913	Valvola a sfera filetto maschio portagomma	16x3/4" M
202193		20x1/2" M
202213		20x3/4" M



MODELLO	Descrizione	Diametro mm
201923		16x1/2" F
201933	Valvola a sfera filetto femmina portagomma	16x3/4" F
202223		20x1/2" F
202233		20x3/4" F



MODELLO	Descrizione	Diametro mm
208284	Filtro	16 x 16
208324	120 Mesch	3/4" F x 16



MODELLO	Descrizione	Diametro mm
101336	Anello stringi tubo	16 ÷ 18
101356		19 ÷ 21



MODELLO	Colore	Descrizione	Diametro mm
101746	nero	Picchetti ancoraggio h=150 mm	16 ÷ 22
103946	marrone		



MODELLO	Descrizione	Diametro mm
107A	Gancio sostegno	16
		20



MODELLO	Colore	Descrizione	Diametro mm
104A	nero	Raccordo maschio portagomma	16x1/2" M
			16x3/4" M
104AM	marrone		16x1/2" M



MODELLO	Colore	Descrizione	Diametro mm
105A	nero	T a 90° portagomma	16x16x16
105AM	marrone		20x20x20



MODELLO	Colore	Descrizione	Diametro mm
106A	nero	T a 90° con deriv. filetto maschio	16x3/4" Mx16
106AM	marrone		16x1/2" Mx16



MODELLO	Colore	Descrizione	Diametro mm
109A	nero	Manicotto portagomma	16x16
109AM	marrone		16x16



MODELLO	Descrizione	Diametro mm
110A	Manicotto ridotto portagomma	20x16



MODELLO	Colore	Descrizione	Diametro mm
111A	nero	Gomito a 90° portagomma	16x16
111AM	marrone		16x16



MODELLO	Colore	Descrizione	Diametro mm
113A	nero	Gomito a 90° portagomma filetto maschio	16x1/2" M
113AM	marrone		16x3/4" M



MODELLO	Descrizione	Diametro mm
114A	Tappo portagomma	16

Microirrigazione - Accessori Ø 4,5



Microtubo morbido in gomma di alta qualità e flessibilità, utilizzato per collegare gocciolatori e microspray alla tubazione principale.

MODELLO	Diametro mm	Lunghezza m
STV 355	3 x 5	350
STV 470	4 x 7	220

Microtubo rigido 4 x 7 mm utilizzato per installare tutti i microjet e microirrigatori rotanti con attacco filettato 4,5 mm. Forniti con adattatore filettato 4,5 mm

MODELLO	Diametro mm	Altezza mm
200836	4 x 7	200
200846	4 x 7	300
200856	4 x 7	450

Picchetto utilizzato come supporto per i microtubi rigidi 4x7 mm modello 200836, 200846, 200856 e PSS.

Il microtubo rigido può scorrere all'interno del picchetto per ottenere l'altezza desiderata dei microjet o microirrigatori rotativi ad esso collegato.

MODELLO	Altezza mm
100474	200
100464	310
40905	530

Sostegno per microtubi flessibili STV che collegati ai gocciolatori li mantiene sopra al livello del terreno.

MODELLO	Diametro mm	Altezza mm
ASM/ASG	5 ÷ 7 mm	500

Utilizzata per una rapida derivazione dal tubo di alimentazione principale (Ø16-18 mm. est.) con attacco ad innesto 4,5 mm. per microtubi Ø 4x7 mm.

MODELLO	Descrizione	Diametro mm
104536	Micro presa staffa	16 ÷ 18 x 4,5



MODELLO	Descrizione	Attacco mm
100406	Manicotto Innesto	4,5



MODELLO	Descrizione	Attacco mm
100696	Manicotto innesto per filetto rapido	4,5



MODELLO	Descrizione	Attacco mm
100716	Manicotto filetto rapido	4,5



MODELLO	Descrizione	Attacco mm
100445	Tee innesto	4,5



MODELLO	Descrizione	Attacco mm
100425	Gomito innesto	4,5



MODELLO	Descrizione	Attacco mm
100675	Croce innesto	4,5



MODELLO	Descrizione	Attacco mm
100802	Tappo innesto	4,5



MODELLO	Descrizione	Attacco mm
200865	Microrubinetto innesto	4,5
200965	Microrubinetto filetto	4,5

Adattatore con attacco inferiore da 1/2" F e superiore da 4,5 mm F. Consente l'installazione su asta fuori terra o prolunga telescopica (38233) di microirrigatori con filetto maschio 4,5 mm.



MODELLO	Descrizione	Attacco
102094	Adattatore	1/2" F x 4,5 filetto

Fustella per forare il tubo principale per l'inserimento di gocciolatori e innesti di derivazione per microtubo STV o capillare TC3208.



MODELLO	Descrizione	Attacco mm
FTL 25	Fustella	2,5
FTL 35	Fustella	3,5

Gocciolatori



Tubo capillare per l'irrigazione localizzata in florovivaismo e colture protette.



Portata capillare in lt/h

Pressione Bar	Lunghezza Capillare			
	40	60	80	100
0,5	3,2	2,4	2,0	1,8
1,0	5,4	4,3	3,5	3,1

MODELLO	Descrizione
TC 3208	Capillare distribuzione acqua in polietilene Ø 3,2 x 0,8 mm
ASC	Astina a due fori di sostegno capillare
ASA/AST	Astina autofilettante per capillare in alternativa al Modello ASC
FTL 25	Fustella foratubi per inserimento capillare nella condotta principale



Astina gocciolatore da utilizzare preferibilmente per l'irrigazione nei vasi o fioriere. Alimentazione: microtubo STV 355.

MODELLO	Tipo	Pressione Bar	Portata lt/h	Attacco
ASD		1,0	2,0	Innesto 3 mm



Gocciolatore utilizzato dove necessitano uno o più gocciolatori per pianta. L'uscita è predisposta per allontanare la goccia tramite il microtubo STV 355. Alimentazione: microtubo STV355 o STV470.

MODELLO	Tipo	Pressione Bar	Portata lt/h	Attacco
E1000-2 Marrone		1,0	2,03	Innesto 4,5 mm
		1,4	2,39	
		1,6	2,54	
E1000-4 Nero		1,0	4,01	Innesto 4,5 mm
		1,4	4,74	
		1,6	5,06	
E1000-8 Verde		1,0	8,02	Innesto 4,5 mm
		1,4	9,48	
		1,6	10,13	

Gocciolatore che permette portate diversificate tra una pianta e l'altra sulla stessa linea di alimentazione. Portata regolabile con due uscite, o chiusura totale del flusso.

Alimentazione: microtubo STV355 o STV470.



MODELLO	Tipo	Pressione Bar	Portata lt/h	Attacco
DRIP ADJ		1,0	0 - 100	Innesto 4,5 mm
		1,5	0 - 110	
		2,0	0 - 120	



Gocciolatore autocompensante dotato di membrana che garantisce una portata costante e uniforme. Indicato per terreni in pendenza o su linee gocciolanti molto lunghe. Alimentazione: microtubo STV 355 o STV 470.

MODELLO	Tipo	Pressione Bar	Portata lt/h	Attacco
SUPERTIF-2 Marrone		0,6	2,20	Innesto 4,5 mm
		3,5	2,20	
SUPERTIF-4 Nero		0,6	3,85	Innesto 4,5 mm
		3,5	3,85	
SUPERTIF-8 Verde		0,6	7,80	Innesto 4,5 mm
		3,5	7,80	



Gocciolatore autocompensante, assicura un flusso uniforme anche se utilizzato su terreni irregolari con pendenze. Dispositivo antidrenaggio. Alimentazione: microtubo STV355 o STV470.

MODELLO	Tipo	Pressione Bar	Portata lt/h	Attacco
SUPERTIF-2ND Marrone		0,6	2,20	Innesto 4,5 mm
		3,5	2,20	
SUPERTIF-4ND Nero		0,6	3,85	Innesto 4,5 mm
		3,5	3,85	
SUPERTIF-8ND Verde		0,6	7,80	Innesto 4,5 mm
		3,5	7,80	



Gocciolatore "Delta Drip", ideale per l'irrigazione controllata e localizzata di fiori in vaso o fioriere. Portata regolabile o chiusura totale del flusso. Alimentazione: microtubo STV355 o STV470.

MODELLO	Tipo	Pressione Bar	Portata lt/h	Attacco
200916 203936	Fine Linea In linea	0,5	0 - 4,10	Innesto 4,5 mm
		1,0	0 - 6,00	
200904 203944	Fine Linea In linea	1,5	0 - 7,50	Picchetto innesto 4,5 mm
		0,5	0 - 4,10	
		1,0	0 - 6,00	
		1,5	0 - 7,50	

Gocciolatori



Gocciolatore "Mini Bubbla" per vasi, fioriere, aiuole. Gocciolatore regolabile con erogazione ad ombrello. Regolazione a scatti della portata tramite rotazione della testina.

MODELLO	Tipo	Pressione Bar	Portata lt/h	Raggio m	Attacco
201176	● 360°	1,0	0 - 77	0 - 2,10	Innesto 4,5 mm
		1,5	0 - 94	0 - 2,60	
		2,0	0 - 105	0 - 3,00	
201186	● 360°	1,0	0 - 77	0 - 2,50	Filetto 4,5 mm
		1,5	0 - 94	0 - 2,90	
		2,0	0 - 105	0 - 3,20	
201194	● 360°	1,0	0 - 77	0 - 2,90	Picchetto innesto 4,5 mm
		1,5	0 - 94	0 - 3,20	
		2,0	0 - 105	0 - 3,50	



Gocciolatore "Ottima" per vasi, fioriere, aiuole. Con la semplice rotazione della testina è possibile regolare la portata.

MODELLO	Tipo	Pressione Bar	Portata lt/h	Raggio m	Attacco
201156	 180°	1,0	0 - 40	0 - 0,38	Filetto 4,5 mm
		1,5	0 - 50	0 - 0,52	
		2,0	0 - 60	0 - 0,65	
201164	 180°	1,0	0 - 40	0 - 0,38	Picchetto innesto 4,5 mm
		1,5	0 - 50	0 - 0,52	
		2,0	0 - 60	0 - 0,65	
200016	* 360°	1,0	0 - 40	0 - 0,25	Innesto 4,5 mm
		1,5	0 - 50	0 - 0,30	
		2,0	0 - 60	0 - 0,40	
200026	* 360°	1,0	0 - 40	0 - 0,25	Filetto 4,5 mm
		1,5	0 - 50	0 - 0,30	
		2,0	0 - 60	0 - 0,40	
200034	* 360°	1,0	0 - 40	0 - 0,25	Picchetto innesto 4,5 mm
		1,5	0 - 50	0 - 0,30	
		2,0	0 - 60	0 - 0,40	
204294 In linea	* 360°	1,0	0 - 40	0 - 0,25	Picchetto innesto 4,5 mm
		1,5	0 - 50	0 - 0,30	
		2,0	0 - 60	0 - 0,40	



Micro-spray "Maxima" per vasi, fioriere, a flusso turbolento con meccanismo interno a vortice. Portata e raggio regolabili tramite semplice rotazione della testina.

MODELLO	Tipo	Pressione Bar	Portata lt/h	Raggio m	Attacco
200045	● 360°	1,0	0 - 52	0 - 0,85	Innesto 4,5 mm
		1,5	0 - 65	0 - 1,40	
		2,0	0 - 74	0 - 1,70	
200055	● 360°	1,0	0 - 52	0 - 0,85	Filetto 4,5 mm
		1,5	0 - 65	0 - 1,40	
		2,0	0 - 74	0 - 1,70	
200064	● 360°	1,0	0 - 52	0 - 0,85	Picchetto innesto 4,5 mm
		1,5	0 - 65	0 - 1,40	
		2,0	0 - 74	0 - 1,70	

Nota: I modelli con attacco ad innesto vanno montati direttamente sulla linea di alimentazione.

I modelli con attacco a filetto vanno montati sui microtubi rigidi Ø 4 x 7 mm modello 200836; 200846; 200856.

I modelli con attacco su picchetto-innesto vanno montati in derivazione della condotta principale con l' utilizzo dei microtubi morbidi STV 355 o STV 470.

Microjet



Microjet "Single" a unico pezzo indicato per serre dove viene richiesta una polverizzazione dell'acqua. Portate proporzionali in funzione dell'angolo di lavoro.

MODELLO	Tipo	Pressione Bar	Portata lt/h	Raggio m	Attacco
101186 1,0 mm	◐ 90°	0,5	21	1,2	Autoperforante filetto 4,5 mm
		1,0	29	1,4	
		1,5	35	1,5	
101196 1,4 mm	◑ 180°	0,5	43	1,4	Autoperforante filetto 4,5 mm
		1,0	60	1,6	
		1,5	75	1,7	
101206 1,9 mm	● 360°	0,5	85	2,8	Autoperforante filetto 4,5 mm
		1,0	117	3,0	
		1,5	143	3,2	
101216 1,4 mm	◕ 40° (2x20°)	0,5	43	2,9	Autoperforante filetto 4,5 mm
		1,0	60	3,2	
		1,5	75	3,5	



Microjet "Idra" con rubinetto per la regolazione di portata e raggio d'azione. Utilizzato per irrigare piccoli spazi, fioriere, aiuole ornamentali.

MODELLO	Tipo	Pressione Bar	Portata lt/h	Raggio m	Attacco
200085	◐ 90°	1,0	0 - 77	0 - 2,10	Filetto 4,5 mm
		1,5	0 - 94	0 - 2,60	
		2,0	0 - 105	0 - 3,00	
200105	◑ 180°	1,0	0 - 77	0 - 2,50	Filetto 4,5 mm
		1,5	0 - 94	0 - 2,90	
		2,0	0 - 105	0 - 3,20	
200125	* 360°	1,0	0 - 77	0 - 2,90	Filetto 4,5 mm
		1,5	0 - 94	0 - 3,20	
		2,0	0 - 105	0 - 3,50	



Microjet "Aquila Spike" su picchetto che, grazie alla sua enorme versatilità di regolazione della portata, raggio di copertura e altezza del nebulizzatore, è utilizzato dai giardinieri più esperti per irrigare piccoli spazi ornamentali.

MODELLO	Tipo	Pressione Bar	Portata lt/h	Raggio m	Attacco
200372	◐ 90°	1,0	0 - 82	0 - 2,50	Picchetto innesto 4,5 mm
		1,5	0 - 101	0 - 2,90	
		2,0	0 - 117	0 - 3,20	
200382	◑ 180°	1,0	0 - 82	0 - 2,30	Picchetto innesto 4,5 mm
		1,5	0 - 101	0 - 2,70	
		2,0	0 - 117	0 - 3,00	
200392	* 360°	1,0	0 - 82	0 - 3,40	Picchetto innesto 4,5 mm
		1,5	0 - 101	0 - 3,95	
		2,0	0 - 117	0 - 4,10	

Microjet-Microirrigatori



Microjet "Winged" composto da due pezzi (base più testina) da ordinare separatamente.

La base determina la portata, la testina l'angolo di lavoro. Utilizzati dove si richiede una distribuzione dell'acqua polverizzata ed in luoghi in assenza di vento tipo le serre.

MODELLO Base	MODELLO Testina	Tipo	Pressione Bar	Portata Lt/h	Raggio m	Attacco
100516 base nera 0,8 mm	100176		1,0	23	1,60	Autoperforante filetto 4,5 mm
			1,5	28	2,0	
			2,0	32	2,30	
	100186		1,0	23	1,50	
			1,5	28	1,70	
			2,0	32	1,80	
	100196 (18 uscite)		1,0	23	1,75	
			1,5	28	2,15	
			2,0	32	2,45	
100616 base blu 1,0 mm	100176		1,0	36	2,00	Autoperforante filetto 4,5 mm
			1,5	47	2,40	
			2,0	54	2,80	
	100186		1,0	36	1,80	
			1,5	47	2,00	
			2,0	54	2,20	
	100196 (18 uscite)		1,0	36	2,30	
			1,5	47	2,70	
			2,0	54	3,00	
100626 base verde 1,3 mm	100176		1,0	60	2,20	Autoperforante filetto 4,5 mm
			1,5	74	2,60	
			2,0	86	3,00	
	100186		1,0	60	2,00	
			1,5	74	2,30	
			2,0	86	2,60	
	100196 (18 uscite)		1,0	60	2,85	
			1,5	74	3,25	
			2,0	86	3,60	
100636 base rossa 1,5 mm	100176		1,0	82	2,30	Autoperforante filetto 4,5 mm
			1,5	101	2,70	
			2,0	117	3,10	
	100186		1,0	82	2,30	
			1,5	101	2,70	
			2,0	117	3,00	
	100196 (18 uscite)		1,0	82	3,00	
			1,5	101	3,35	
			2,0	117	3,70	
100656 base grigia 2,0 mm	100176		1,0	124	2,50	Autoperforante filetto 4,5 mm
			1,5	154	3,00	
			2,0	179	3,40	
	100186		1,0	124	2,70	
			1,5	154	3,10	
			2,0	179	3,50	
	100196 (18 uscite)		1,0	124	3,10	
			1,5	154	3,45	
			2,0	179	3,00	

Prestazioni testate a 0,2 m dal livello del suolo.
Pressione raccomandata 1,0 Bar.



Microirrigatore rotativo "Orbita" con rubinetto per la regolazione della portata e del raggio d'azione. Indicati per l'irrigazione di piante nei vivai, aiuole ornamentali, orti.

MODELLO	Tipo	Pressione Bar	Portata Lt/h	Raggio m	Attacco
201404		1,0	0 - 77	0 - 3,15	filetto 4,5 mm
		1,5	0 - 94	0 - 3,60	
		2,0	0 - 105	0 - 3,95	

Prestazioni testate a 0,2 m dal livello del suolo.

Questa serie di microirrigatori rotativi "Orbita" sono normalmente utilizzati per l'irrigazione di piante in vivai, aiuole ornamentali, frutteti, orti e in ogni situazione dove viene richiesto un basso consumo d'acqua e una gittata apprezzabile con un'eccellente uniformità di distribuzione. Grazie ad una speciale protezione antipolvere il modello INVERTED è appositamente studiato per essere montato capovolto, per l'installazione in serre.



MODELLO	Tipo	Pressione Bar	Portata Lt/h	Raggio m	Attacco
201045 base blu 1,0 mm		1,0	36	2,70	Autoperforante filetto 4,5 mm
		1,25	42	2,80	
		1,5	47	2,85	
201055 base verde 1,3 mm		1,0	60	3,00	Autoperforante filetto 4,5 mm
		1,5	74	3,35	
		2,0	86	3,60	
201065 base rossa 1,5 mm		1,0	82	3,20	Autoperforante filetto 4,5 mm
		1,5	101	3,65	
		2,0	117	4,0	

Prestazioni testate a 0,2 m dal livello del suolo.



MODELLO	Tipo	Pressione Bar	Portata Lt/h	Raggio 1 m	Raggio 2 m	Attacco
201115 base blu 1,0 mm		1,0	36	2,05	2,80	Autoperforante filetto 4,5 mm
		1,25	42	2,10	2,90	
		1,5	47	2,15	2,95	
201125 base verde 1,3 mm		1,0	60	2,10	2,85	Autoperforante filetto 4,5 mm
		1,5	74	2,25	3,05	
		2,0	86	2,40	3,25	
201135 base rossa 1,5 mm		1,0	82	2,20	2,95	Autoperforante filetto 4,5 mm
		1,5	101	2,40	3,25	
		2,0	117	2,55	3,50	

Raggio 1: con installazione a 0,8 m dal livello del suolo.
Raggio 2: con installazione a 2,0 m dal livello del suolo.

Microirrigatore rotativo "Orbita Spike" su picchetto (H=310 mm.) con rubinetto per la regolazione della portata e del raggio d'azione.

MODELLO	Tipo	Pressione Bar	Portata Lt/h	Raggio m	Attacco
201562		1,0	82	3,30	Picchetto innesto 4,5 mm
		1,5	101	3,75	
		2,0	117	4,10	

Prestazioni testate a 0,4 m dal livello del suolo.



Gocciolatori autocompensanti su picchetto



Gocciolatore "Delta Drip PC" con erogazione a goccia costante al variare della pressione. Applicazione in vasi, fioriere, aiuole.

MODELLO	Tipo	Pressione Bar	Portata lt/h	Attacco
202744 Fine linea		1,00	1,84	Picchetto innesto 4,5 mm
		1,50	1,94	
		2,00	1,99	
202754 Fine linea		1,00	4,31	Picchetto innesto 4,5 mm
		1,50	3,97	
		2,00	3,85	
202774 In linea		1,00	1,84	Picchetto innesto 4,5 mm
		1,50	1,94	
		2,00	1,99	
202784 In linea		1,00	4,31	Picchetto innesto 4,5 mm
		1,50	3,97	
		2,00	3,85	



Microjet "Aquila PC" autocompensante con erogazione spray. Applicazione in piccoli spazi, fioriere, aiuole ornamentali.

MODELLO	Tipo	Pressione Bar	Portata lt/h	Raggio m	Attacco
202825		1,50	38,1	1,80	Filetto 4,5 mm
		2,00	41,2	1,90	
		2,50	41,6	1,90	
203005		1,50	38,1	1,80	Filetto 4,5 mm
		2,00	41,2	1,90	
		2,50	41,6	1,90	
203065		1,50	38,1	1,80	Filetto 4,5 mm
		2,00	41,2	1,90	
		2,50	41,6	1,90	



Gocciolatore "Mini Bubbler PC" autocompensante con erogazione ad ombrello. Applicazioni in fioriere ed aiuole.

MODELLO	Tipo	Pressione Bar	Portata lt/h	Raggio m	Attacco
204394 Fine linea		1,50	6,8	0,15	Picchetto innesto 4,5 mm
		2,00	7,5	0,15	
		2,50	7,8	0,20	
		2,50	7,8	0,20	



Microjet "Down spray" e "Stream Flat Jet" sono autocompensanti con erogazione spray e multigetto. Applicazione in piccoli spazi, come aiuole ornamentali.

MODELLO	Tipo	Pressione Bar	Portata lt/h	Raggio m	Attacco
205864		1,50	38,1	1,00	Filetto 4,5 mm
		2,00	41,2	1,00	
		2,50	41,6	1,00	
205784		1,50	38,1	1,70	Filetto 4,5 mm
		2,00	41,2	1,70	
		2,50	41,6	1,70	



Gocciolatore "Ottima PC" autocompensante con erogazione multigetto. Applicazione in piccole medie aiuole nei giardini.

MODELLO	Tipo	Pressione Bar	Portata lt/h	Raggio m	Attacco
203264 Fine linea		1,50	31,1	0,12	Picchetto innesto 4,5 mm
		2,00	31,8	0,13	
		2,50	30,9	0,13	
204334 In linea		1,50	31,1	0,12	Picchetto innesto 4,5 mm
		2,00	31,8	0,13	
		2,50	30,9	0,13	



Micro-spray mini spray "Maxima PC" autocompensante con erogazione ad ombrello rovesciato. Applicazioni in bordure fiorite ed aiuole.

MODELLO	Tipo	Pressione Bar	Portata lt/h	Raggio m	Attacco
204604 Fine linea		1,50	35,5	0,50	Picchetto innesto 4,5 mm
		2,00	38,3	0,55	
		2,50	39,0	0,55	

Indicatore di funzionamento alla gocciolante



ECO - INDICATOR
Irrigatore pop-up 4" con pistone di sollevamento tappato di colore giallo.

MODELLO	Tipo
ECO-ID	Indicatore funzionamento alla gocciolante

CARATTERISTICHE

- Il pistone giallo visibile indica che il sistema è in funzione.
- Richiede 0,85 bar per il sollevamento del pistone.

SPECIFICHE

- Funzionamento del sistema: da 0,85 a 4,2 bar

Nota: I modelli con attacco a filetto vanno montati sui microtubi rigidi Ø 4 x 7 mm modello 200836; 200846; 200856.

I modelli con attacco su picchetto-innesco vanno montati in derivazione della condotta principale con l' utilizzo dei microtubi morbidi STV 355 o STV 470.



Serie SYNCRA

Serie completa di pompe da ricircolo che consentono una grande varietà di applicazioni in linea e sommerse, ed offrono prestazioni eccezionali. SYNCRA è stata progettata per un funzionamento sia in acqua che fuori dall'acqua, con un sistema di protezione del motore dal surriscaldamento.



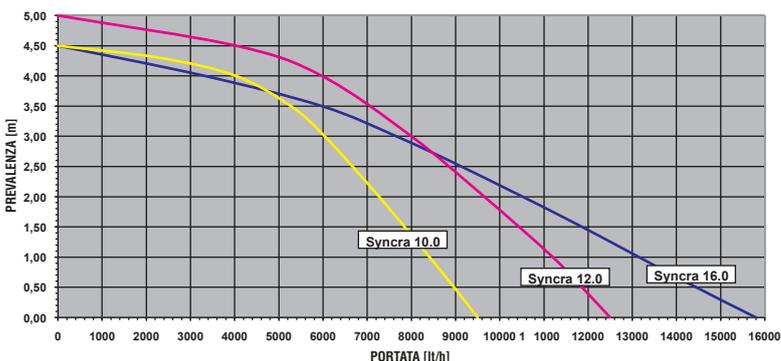
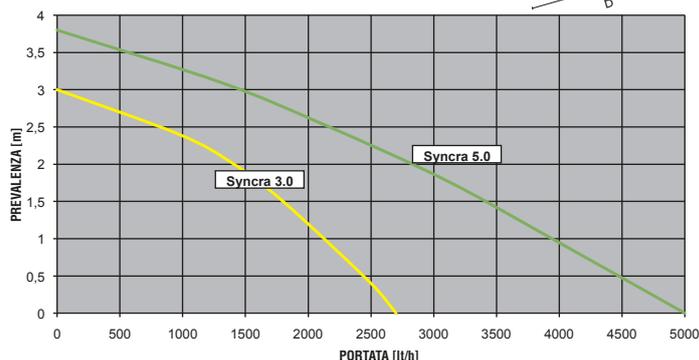
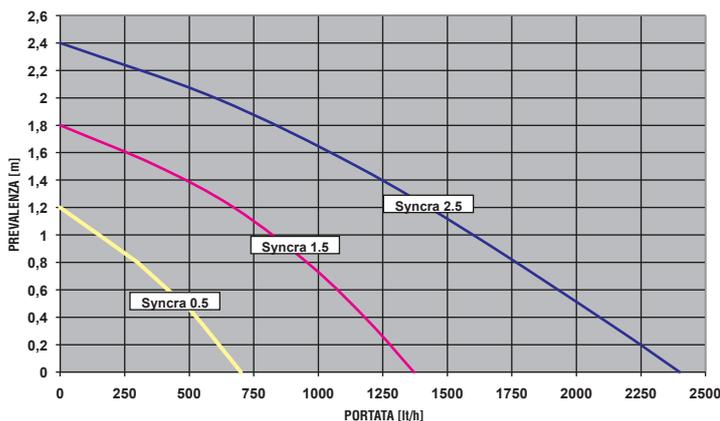
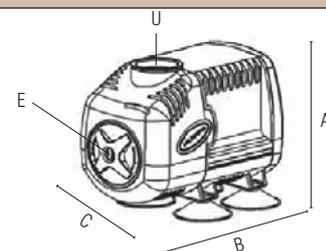
MODELLO	Potenza Watt	Prevalenza cm	Portata l/h	Lunghezza cavo	A	B	C	E Aspirazione	U Mandata	Wet & Dry
MI-MOUSE	3,8	50	50-300	1,5 m	46 mm	59 mm	42 mm	-	13 mm	No
MICRA PLUS	6,5	85	50-600	1,5 m	52 mm	57 mm	43 mm	-	13 mm	No
SYNCRA 0.5	8	120	700	1,5 m	72 mm	90 mm	48 mm	13 - 18 mm	13 - 18 mm	Sì
SYNCRA 1.5	23	180	1350	1,5 m	78 mm	103 mm	60 mm	15 - 20 mm	15 - 20 mm	Sì
SYNCRA 2.5	40	240	2400	2,2 m	105 mm	123 mm	85 mm	20 - 25 mm	20 - 25 mm	Sì
SYNCRA 3.0	45	300	2700	2,2 m	118 mm	173 mm	99 mm	20 - 25 mm	20 - 25 mm	Sì
SYNCRA 5.0	105	380	5000	2,2 m	118 mm	173 mm	99 mm	25 - 32 mm	20 - 25 mm	Sì
SYNCRA HF 10.0	135	150	9500	10 m	170 mm	288 mm	160 mm	1" M	1" M	Sì
SYNCRA HF 12.0	155	500	12500	10 m	170 mm	295 mm	160 mm	1½" M	1½" M	Sì
SYNCRA HF 16.0	175	450	16000	10 m	170 mm	295 mm	160 mm	1½" M	1½" M	Sì

Caratteristiche:

- Tensione 220V-50Hz.
- Girante che garantisce potenze eccezionali, ridotti consumi, grande affidabilità e silenziosità.
- Regolazione della portata per Micra Plus e Serie Syncra da 0.5 a 5.0.
- Cavo da 1,5 m; 2,2 m; 10 m.



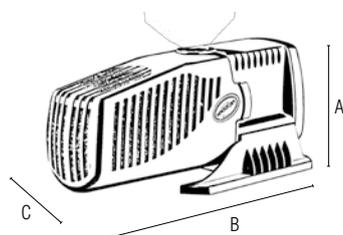
Possibilità di funzionamento fuori e dentro l'acqua, escluso i modelli Micraplus e Mi-Mouse.





Caratteristiche:

- Tensione 220V-50Hz.
- Doppia valvola per la regolazione di un corso d'acqua, cascata o filtro.
- Spugna per consentire un prolungato funzionamento.
- Cavo 10 m.



MODELLO	A mm	B mm	C mm
SYNCRAPOND 0.5	75	130	70
SYNCRAPOND 1.5	83	160	85
SYNCRAPOND 2.5	105	210	110
SYNCRAPOND 3.0	105	210	110
SYNCRAPOND 5.0	120	255	120

Serie SYNCRAPOND

Serie completa di pompe con filtro per laghetti.

Sono provviste di ugelli a corredo ed opzionali per creare giochi d'acqua; inoltre possiedono una valvola a T che permette una doppia regolazione del flusso d'acqua per creare piccole cascate.

SyncraPond è munita di una spugna, protetta da una rete, che impedisce a foglie, rami ed altri oggetti grossolani di intasare la pompa.

MODELLO	Potenza Watt	Prevalenza cm	Portata l/h
SYNCRAPOND 0.5	8	120	700
SYNCRAPOND 1.5	23	180	1350
SYNCRAPOND 2.5	40	240	2400
SYNCRAPOND 3.0	45	300	2700
SYNCRAPOND 5.0	105	380	5000

A CORREDO



JET KIT ACS000

MODELLO	CAMPANA		GIGLIO		MARGHERITA SINGOLA		MARGHERITA DOPPIA	
	∅	h	∅	h	∅	h	∅	h
SYNCRAPOND 0.5	25	20	15	25	45	77	40	65

A CORREDO



90435/A

90437/A

90065/A

MODELLO	CAMPANA GRANDE		PETUNIA		MARGHERITA MAXI 3 STADI		IRIS		GEYSER	
	∅	h	∅	h	∅	h	∅	h	∅	h
SYNCRAPOND 1.5	50	40	45	30	50	80	25	35	-	25
SYNCRAPOND 2.5	65	35	65	35	100	120	60	70	-	45
SYNCRAPOND 3.0	70	40	70	40	110	140	115	100	-	60
SYNCRAPOND 5.0	80	40	80	40	150	230	180	180	-	115



Caratteristiche:

- Tensione 220V-50Hz.
- Deviatore di flusso.
- Spugna antidetriti.
- Tubo telescopico.
- Cavo 10 m.

Serie ECOPOND

Il sistema di filtraggio della linea Ecopond è particolarmente indicato quando, in presenza di acque torbide, sia necessaria una filtrazione particolarmente efficace e potente.

Ecopond mantiene l'ambiente acquatico biologicamente equilibrato, e i suoi giochi d'acqua danno un tocco di originalità al laghetto.

MODELLO	Potenza Watt	Prevalenza cm	Portata l/h
ECOPOND 1	10	160	800
ECOPOND 2	23	220	1300
ECOPOND 3	40	250	2500
ECOPOND 4	45	300	2700



JET KIT ACS000

MODELLO	CAMPANA		GIGLIO		MARGHERITA SINGOLA		MARGHERITA DOPPIA	
	Ø	h	Ø	h	Ø	h	Ø	h
ECOPOND 1	30	20	15	20	70	94	60	90



90435/A

90437/A

90065/A

MODELLO	CAMPANA GRANDE		PETUNIA		MARGHERITA MAXI 3 STADI		IRIS		GEYSER	
	Ø	h	Ø	h	Ø	h	Ø	h	Ø	h
ECOPOND 2	50	25	45	35	80	130	25	40	15	30
ECOPOND 3	60	32	55	42	90	170	50	55	20	45
ECOPOND 4	70	40	70	50	100	200	60	70	25	50



Serie SYNCRA DW

Gamma di pompe solide che trovano la loro naturale applicazione nella creazione di cascate, ruscelli e nei principali sistemi filtranti attualmente in uso nei laghetti: filtri esterni, drenaggio, sistemi UVC, fontane ecc...

Queste pompe non hanno spugna in aspirazione, e permettono il passaggio di solidi fino a 2 mm.

La griglia di protezione ha un'ampia superficie ed è fornita di setti separatori anti-intasamento.

Le pompe Syncra DW sono dotate di raccordi filettati per utilizzo di tubi di diversi diametri.

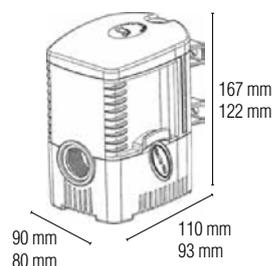


MODELLO	Potenza Watt	Prevalenza cm	Portata l/h
SYNCRA DW 3.0	45	300	2700

MODELLO	Potenza Watt	Prevalenza cm	Portata l/h
SYNCRA DW 5.0	105	380	5000

Caratteristiche:

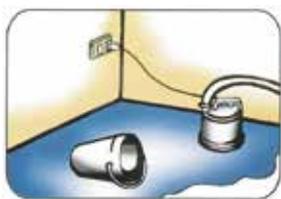
- Tensione 220V-50Hz.
- Attacco mandata 3/4" F.
- Motore ad alta efficienza energetica.
- Cavo 10 m.



Applicazioni:



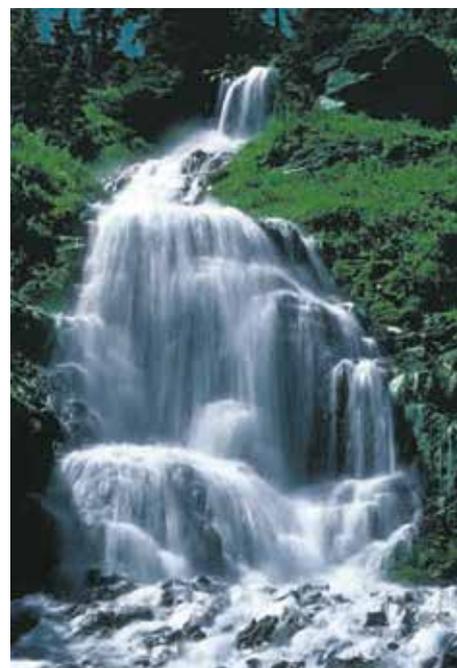
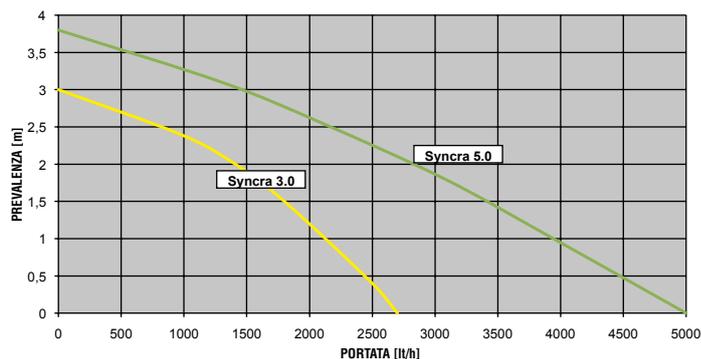
Svuota gli acquari.



Elimina l'acqua stagnante.



Svuota piscine.



Faretto sommergibile

NATHUR LED è un faro LED da laghetti e fontane completamente stagno e sommergibile. È un faretto di piccole dimensioni per un fascio luminoso profondo e ad ampio spettro. Può avere un getto d'acqua centrale in uscita se abbinato ad una pompa da riciclo. È consigliato per illuminare laghetti e zone esterne dove si voglia ricreare un effetto luce soffuso.



MODELLO

NATHUR LED con trasformatore

Caratteristiche:

- Trasformatore 230-12 Vac.
- Assorbimento 3,5 W.
- Tre lenti colorate intercambiabili.
- Due tipi di supporto a corredo.
- Corpo faretto IP68.
- Cavo 6 m.



Configurazione standard.



Con questa configurazione il faretto può essere posizionato nel fondo del laghetto.

Faretti da interro IP67



MODELLO

2010401 Luminor lugano

Caratteristiche:

- Tensione alimentazione 220 Vac.
- Vetro opaco.
- Dimensioni: Ø 21,2 x 30 cm. altezza.
- Portalamпада da 15/16 W o led da 5 W.



MODELLO

2010400 Luminor luno

Caratteristiche:

- Tensione alimentazione 220 Vac.
- Vetro trasparente.
- Dimensioni: Ø 21,2 x 30 cm. altezza.
- Portalamпада da 15/16 W o led da 5 W.



MODELLO

2010402 Luminor vario

Caratteristiche:

- Tensione alimentazione 220 Vac.
- Vetro trasparente.
- Faro orientabile da 0° a 85°.
- Dimensioni: Ø 25,5 x 25,5 cm. altezza.
- Portalamпада da 15/16 W o led da 5 W.

Luci galleggianti



MODELLO

1354071 Floating pond balls

Caratteristiche:

- Tensione alimentazione 220 Vac.
- Vetro trasparente.
- Dimensioni: Ø 8 cm.
- N° 3 Lampade da 10 W.
- Cavo 10m.

Fog-nebbia



MODELLO

1387091 Potenza Watt 28,8 Ø cm 4,6 h cm 4,5

1387090 Potenza Watt 75,0 Ø cm 7,5 h cm 6,5

Caratteristiche:

- Dispositivo per effetto nebbia.
- Processo naturale di evaporazione, non nocivo per piante ed animali.
- Interruttore di comando.

Laghetti termoformati

Questa linea completa di laghetti e cascate preformati sono ideali per creare un giardino acquatico con piante, pesci, ricreando un'oasi naturale nel verde. Il biobordo e i diversi livelli del laghetto permettono tutte le applicazioni delle piante acquatiche.



MODELLO	Lunghezza cm	Larghezza cm	Profondità cm	Capacità litri
IRI 150	120	90	40	150



Caratteristiche:

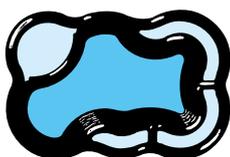
- 3 livelli.
- Bio-bordo 55%.



Appoggiate il laghetto sul terreno e tracciate il contorno. E' consigliabile usare delle assi verticali, che sostenendo il laghetto, ne indicano con precisione il perimetro.



MODELLO	Lunghezza cm	Larghezza cm	Profondità cm	Capacità litri
IRI 240	135	90	45	240



Caratteristiche:

- 3 livelli.
- Bio-bordo 50%.



Iniziare a scavare nella zona dove andrà posizionata la parte più profonda del laghetto. Praticare uno scavo leggermente più grande in modo da poter inserire tra scavo e laghetto della sabbia.



MODELLO	Lunghezza cm	Larghezza cm	Profondità cm	Capacità litri
CAL 350	165	130	50	350



Caratteristiche:

- 2 livelli.
- Bio-bordo 100%.



Dopo aver livellato il terreno con la sabbia inserire il laghetto nello scavo facendo attenzione che non sporga eccessivamente dal livello del terreno.



MODELLO	Lunghezza cm	Larghezza cm	Profondità cm	Capacità litri
LOB 500	200	120	50	500



Caratteristiche:

- 3 livelli.
- Bio-bordo 80%.



Quando il laghetto è ben posato riempire d'acqua per 1/3, in seguito riempire gli spazi vuoti con della sabbia bagnata. L'operazione andrà ripetuta finché le zone vuote sotto e intorno al laghetto non saranno colmate.



Ora il laghetto è pronto per essere ornato con piante, completato con pompa e giochi d'acqua e faretti.



MODELLO	Lunghezza cm	Larghezza cm	Profondità cm	Capacità litri
STA 750	202	160	55	750
STA 1000	215	170	65	1000



Caratteristiche:

- 3 livelli.
- Bio-bordo 100%.

MODELLO	Lunghezza cm	Larghezza cm	Profondità cm	Capacità litri
OCE 1500	230	200	70	1500



Caratteristiche:

- 3 livelli.
- Bio-bordo 100%.



MODELLO	Lunghezza cm	Larghezza cm
MIDI DX	85	65

Cascata con deviazione dx.

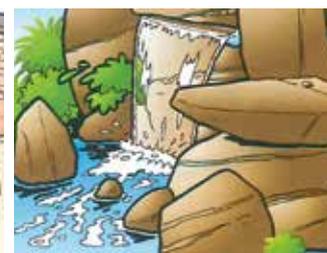


MODELLO	Lunghezza cm	Larghezza cm
MIDI SX	85	65

Cascata con deviazione sx.



MODELLO	Lunghezza cm	Larghezza cm
TOP START	80	60



MODELLO	Dimensioni cascata	Portata lt/h		Attacco
		h 1,50 m	h 2,0 m	
NIAGARA 30	30	9000	11000	1" F
NIAGARA 60	60	12000	15000	1" F
NIAGARA 60 LED	60	12000	15000	1" F
NIAGARA 90	90	15000	18000	1" F

Nota: Utilizzare pompe serie SYNCRA con portata adeguata.

Caratteristiche:

- Cascata in acciaio inox 304.
- Doppia alimentazione.
- Adattatore filettato 1" F a tubo (25mm NIAGARA 30), (32mm NIAGARA 60/90).
- Predisposto per fissaggio a muro, completo di viti.
- Modello "LED" con 35 luci led.
- Trasformatore a corredo 220-12 Vac.



NIAGARA 30



NIAGARA 60



NIAGARA 60 LED



NIAGARA 90

Teli

Il segreto di installare un laghetto è di farlo sembrare come uscito dal paesaggio, in modo che lo specchio d'acqua si fonda armoniosamente con il verde circostante. I bordi potranno essere contornati con sassi o bordature per aumentare l'effetto naturale.

COME CALCOLARE LE DIMENSIONI DEL LINER:

Il minimo indispensabile per creare un giardino acquatico, deve essere di 2m x 1,2m x 0,45m di profondità.

- Decidete le misure del vostro laghetto sulla carta (lunghezza, larghezza e profondità).
- Quindi sommate il doppio della profondità sia alla misura della lunghezza che della larghezza.
- Questo sarà sufficiente per coprire la pendenza delle sponde e la copertura necessaria per i bordi.

Esempio: per una vasca con misure 2m x 2,5m e profondità 50 cm avete bisogno di un telo di circa 3m x 3,5m.



MODELLO	Lunghezza rotolo m	Larghezza rotolo m	Spessore mm	Peso gr/m ²
SECURITY 200	5	2	4,0	200
SECURITY 350	25	2	4,0	350

Caratteristiche:

- Feltro di sicurezza per teli da laghetto.
- Isolante.
- Materiale sintetico.



MODELLO	Lunghezza liner m	Larghezza liner m	Spessore mm
LINER 43	4	3	0,5
LINER 44	4	4	0,5
LINER 45	4	5	0,5
LINER 46	4	6	0,5
LINER 68	6	8	0,5



MODELLO	Lunghezza rotolo m	Larghezza rotolo m	Spessore mm	Altezza rotolo m
LINER 405	25	4	0,5	2
LINER 605	25	6	0,5	2
LINER 805	25	8	0,5	2
LINER 1005	25	10	0,5	2
LINER 1205	25	12	0,5	2

Caratteristiche:

- Telo in PVC elastico.
- Resistente ai raggi UV.
- Non inquinante.
- Rinforzato con stampo a magliatura.



MODELLO	ml
GLUE 500	500
GLUE 1000	1000

Caratteristiche:

- Collante per PVC.
- Fornito con pennello.



MODELLO	Lunghezza nastro cm	Larghezza nastro cm
TAPE LINER	600	7,5

Caratteristiche:

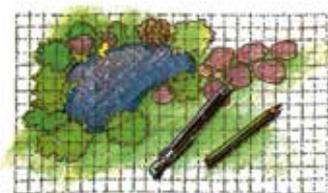
- Biadesivo per unire telo in PVC ed EPDM.



MODELLO
REPAIR SET

Caratteristiche:

- Pezzo di liner 12,5 x 25 cm.
- 50 cc di colla per PVC.
- 1 spatola.



Per prima cosa disegnate a vostro piacere il laghetto e dopo aver scelto la forma tracciate il perimetro sul prato con una corda o un tubo flessibile.



Partire livellando il luogo prescelto poi iniziare a scavare evitando di creare angoli netti ma piuttosto curve armoniche. Tutta la superficie superiore dovrà terminare diventando orizzontale sul bordo esterno..



Pulire lo scavo da pietre o altri oggetti spigolosi, coprire la terra con un letto di sabbia di 5 cm circa. È consigliato stendere il feltro di sicurezza per una maggiore protezione del liner.



Posizionare il telo al centro dello scavo e fissarlo provvisoriamente, iniziare a riempire con l'acqua, il suo peso farà aderire il telo al terreno.



Il giardino acquatico è pronto per la rifinitura, taglio dei bordi sporgenti rimasti e posizionamento delle piante acquatiche.

Accessori

Le piante acquatiche giocano un ruolo fondamentale per la vita biologica nel laghetto oltre a dare un aspetto decorativo. La superficie consigliata per le piante è al massimo 1/3 del laghetto. Piante ossigenatrici sono ottime per mantenere l'acqua pulita. La gamma di cestelli hanno una maglia fine escluso il modello R 40. Consigliamo di utilizzare la fodera di juta per trattenere la terra dentro i cestelli.



MODELLO	Lato cm	Altezza cm
Q 11	11	11
Q 25	25	15
Q 30	30	20



MODELLO	Diametro cm	Altezza cm
R 21	21	13
R 40	40	26

Caratteristiche:

- Cestelli per piante acquatiche.
- Realizzati in resina sintetica.
- Resistenti ai raggi U.V.



MODELLO	Lato cm
F 60	60

Caratteristiche:

- Fodera di juta.
- Ideale per mantenere la terra nei cestelli.
- È utilizzabile anche nel bordo del laghetto.
- Fornito in confezioni da 5 pezzi.



MODELLO
TERM 2

Caratteristiche:

- Termometro galleggiante.
- Lunghezza 20 cm.
- Larghezza 9 cm.
- Cordino di 50 cm per il fissaggio.



MODELLO
AQUA CLEAR

Prodotto studiato appositamente per contrastare la crescita delle alghe nei laghetti. Fornito in confezione da 500 ml, è sufficiente per circa 8000 lt d'acqua per un periodo di protezione da una settimana a 10 giorni.



MODELLO
VIGILEX 300 MA

Caratteristiche:

- Interruttore di livello galleggiante
- Maniglia per il facile trasporto.
- 10 mt. di cavo completo di spina
- Drenaggio di acque sporche anche con corpi solidi fino a 30mm. di diametro
- Prevalenza max 6,3 mt.
- Portata max 200 lt/min.



MODELLO
DELTA 1005 MSM

Caratteristiche:

- Maniglia per il facile trasporto.
- 2 mt. di cavo completo di spina
- Interruttore di avvio e arresto
- Potenza 1 CV
- Prevalenza max 6,3 mt.
- Portata max 200 lt/min.
- Valvola di fondo



MODELLO
POMPA IN 0,33

Caratteristiche:

- Potenza 0,33 CV
- Prevalenza max 10,2 mt
- Portata max 150 lt/min.

Filtri

L'esigenza di un'acqua pulita e filtrata correttamente nel laghetto è fondamentale quando si hanno piante e/o pesci nello stesso; infatti per un corretto e stabile microclima bisogna eliminare alghe e altri elementi dannosi per la vita del laghetto. I filtri "Bio" sono studiati per queste esigenze con diversi tipi di materiali filtranti, la gamma si differenzia per tipologia d'installazione e di filtraggio.



MODELLO	Laghetti max lt	Portata pompa lt/h
BIO PURE 2000	2000	1200

MODELLO	Laghetti max lt	Portata pompa lt/h
FILTRA CLEAR 4500 PS	4500	2500
FILTRA CLEAR 8000 PS	8000	4000

MODELLO	Laghetti max lt	Portata pompa lt/h
BIOPRESSURE 3000 PS	3000	1500
BIOPRESSURE 7000 PS	7000	3000

Caratteristiche:

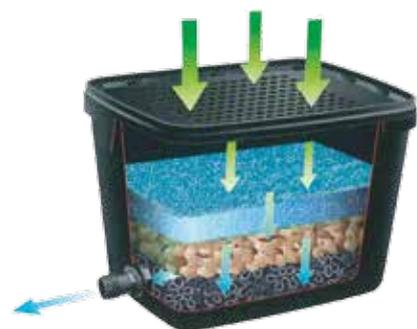
- Set completo di filtro per interno laghetto.
- 4 tipi di materiale filtrante.
- Pompa con portata proporzionale da 15 W.
- 3 m di tubo a spirale Ø 19 mm.
- Raccordi e fascette stringitubo.
- Dimensioni: 38 x 22,5 x 27 cm.

Caratteristiche:

- Set completo di filtro per esterno laghetto.
- Doppia camera filtrante.
- 4 tipi di materiale filtrante.
- Lampada a raggi UV 5 W per mod. 4500.
- Lampada a raggi UV 9 W per mod. 8000.
- Pompa con portata proporzionale.
- 1m tubo a spirale.
- Raccordi e fascette stringitubo.
- Dimensioni: L=51,5 x H=41 x P=33 cm.
- Dimensioni: L=51,5 x H=41 x P=33 cm.

Caratteristiche:

- Set completo di filtro per esterno laghetto.
- Filtro multistrato con la possibilità di aggiungere canolicchi o altri materiali filtranti.
- Lampada a raggi UV 5 W. per BioPressure 3000.
- Lampada a raggi UV 9 W per BioPressure 7000.
- Pompa con portata proporzionale da 30 W. per BioPressure 3000 e 45 W. per BioPressure 7000.
- Dispositivo per controlavaggio.
- Raccordi e fascette stringitubo.
- Dimensioni:
BioPressure 3000: Ø 33 x h 46 cm.
BioPressure 7000: Ø 33 x h 61 cm.



UV

Particolarmente efficace contro la formazione di alghe sono le lampade a raggi UV che combinate all'effetto di un filtro rendono l'acqua più sana e limpida.



MODELLO	Potenza W	Laghetti max lt
ALG CLEAR 2500	5	2500
ALG CLEAR 7000	9	7000
ALG CLEAR 10000	11	10000

Caratteristiche:

- Lampada a raggi UV contro la crescita delle alghe.
- Lampadina interna Philips con durata di 8000 h.

MODELLO	Laghetti lt	Portata pompa
FILTRAMAX 9000 BS	1000-9000	1000-5000

Caratteristiche:

- Filtro modulare per laghetti.
- Filtrazione meccanica e biologica.
- Lampada a raggi UV 9 W.
- Valvola di scarico
- 2 camere di filtrazione, la prima (verde e bianca) con 2 tipi di spugna, la seconda con 2 spugne nere e 1 rete con substrato.
- Agganci per il montaggio modulare.
- Dimensioni: 55 x 36 x h 28 cm.



Esempio applicativo per capacità di 27.000 lt.

Nota: vedi pompe Serie SYNCRA in funzione della capacità del laghetto.

Accessori per filtri



MODELLO	Confezione Kg
FILTER CARBON	1,75

Caratteristiche:

- Filtro naturale di carboni attivi.
- Assorbe le impurità e sostanze chimiche di rifiuto di pesci, tartarughe acquatiche ecc.

MODELLO	Confezione Kg
FILTER CERAMIC	2,1

Caratteristiche:

- Filtro naturale di ceramica.
- L'ampia superficie consente l'insediamento di una maggiore quantità di batteri.

MODELLO	Confezione Kg
FILTER BALLS	0,350

Caratteristiche:

- Filtro sintetico sferico.
- Assicura un duraturo equilibrio biologico.

MODELLO Capacità litri	FILTER CARBON 1,75 Kg	FILTER CERAMIC 2,1 Kg	FILTER BALLS 0,350 Kg
BIO PURE 2500	1-2 conf	1-2 conf	3-5 conf
FILTRACLEAR 4500	3-4 conf	3-4 conf	5-6 conf
FILTRAMAX 10000	1-4 conf	3-4 conf	5-6 conf

Giochi d'acqua ornamentali con contenitore da interro



MODELLO

DURBAN

Il kit comprende:

- | | | | |
|------|--|------|---------------------------|
| Nr.1 | Roccia a strisce bianche-
nere 15x20x17 cm. | Nr.1 | Contenitore 150 lt. |
| Nr.1 | Roccia a strisce bianche-
nere 23x32x25 cm. | Nr.1 | Coperchio preforato. |
| Nr.1 | Roccia a strisce bianche-
nere 32x41x32 cm. | Nr.1 | Faretto con nr. 8 led. |
| Nr.1 | Pompa 1600 lt/h. | Nr.1 | Cavo da 5 m. |
| | | Nr.1 | Trasformatore 220-12 Vac. |
| | | Peso | 33 kg. |



MODELLO

ORANGE

Il kit comprende:

- | | |
|------|---|
| Nr.1 | Anfora di terracotta anticata
31x26x24 cm. |
| Nr.1 | Pompa 900 lt/h. |
| Nr.1 | Contenitore 40 lt. |
| Nr.1 | Coperchio preforato. |
| Peso | 11 Kg. |



MODELLO

VICENZA

Il kit comprende:

- | | |
|------|---|
| Nr.1 | Cascata in roccia
L 35 x h 50 x p 15 cm. |
| Nr.1 | Pompa 3900 lt/h. |
| Nr.1 | Contenitore 90 lt. |
| Nr.1 | Coperchio preforato. |
| Nr.1 | Faretto con nr. 20 led blu. |
| Nr.1 | Cavo da 5 m. |
| Nr.1 | Trasformatore 220-12 Vac. |
| Peso | 33 Kg. |



MODELLO

LONDON

Il kit comprende:

- | | | | |
|------|----------------------------|------|---------------------------|
| Nr.1 | Roccia a sfera Ø 17 cm. | Nr.1 | Trasformatore 220-12 Vac. |
| Nr.1 | Roccia a sfera Ø 25 cm. | Peso | 35 Kg. |
| Nr.1 | Roccia a sfera Ø 33 cm. | | |
| Nr.1 | Pompa 1600 lt/h. | | |
| Nr.1 | Contenitore 150 lt. | | |
| Nr.1 | Coperchio preforato 90 cm. | | |
| Nr.3 | Faretti con nr. 8 led cad. | | |
| Nr.1 | Interruttore giorno/notte. | | |



MODELLO

SIENA

Il kit comprende:

- | | |
|------|-------------------------------------|
| Nr.1 | Colonna granito
15 x 15 x 20 cm. |
| Nr.1 | Colonna granito
15 x 15 x 35 cm. |
| Nr.1 | Colonna granito
15 x 15 x 50 cm. |
| Nr.1 | Pompa 1600 lt/h. |
| Nr.1 | Contenitore 90 lt. |
| Nr.1 | Coperchio preforato. |
| Nr.3 | Faretti con nr. 8 led. |
| Nr.1 | Cavo da 5 m. |
| Nr.1 | Trasformatore 220-12 Vac. |
| Peso | 72 kg. |

Giochi d'acqua ornamentali con contenitore incorporato



MODELLO

NEWCASTLE

Il kit comprende:

Nr.1 Tinozza in legno Ø 60 x h 75 cm. con pompa a mano decorativa.

Nr.1 Pompa 350 lt/h.

Peso 14 Kg.



MODELLO

EDINBURG

Il kit comprende:

Nr.3 Tinozze in legno Ø32/46/64 x h 72 cm.

Nr.1 Pompa 600 lt/h.

Peso 16 kg.



MODELLO

SONORA

Il kit comprende:

Nr.1 Parallelepipedo 50 x 50 x 33 cm.

Nr.1 Pompa 900 lt/h.

Nr.1 Faretto con nr. 8 led.

Nr.1 Cavo da 5 m.

Nr.1 Trasformatore 220-12 Vac.

Peso 50 Kg.



MODELLO

MERIDA

Il kit comprende:

Nr.1 Cubo di zinco colore nero.

Nr.1 Cubo di zinco colore grigio.

Nr.1 Pompa 600 lt/h.

Dimensioni contenitore:
40x40x36,5 cm.

Peso 8 Kg.



MODELLO

BAMBOO

Il kit comprende:

Nr.1 Gioco cascata in bambù pivottante.

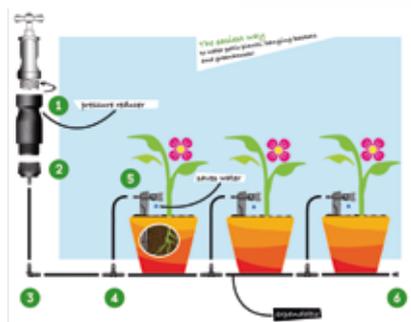
- Dimensioni: L 30 x l 40 x h 60 cm.

- Diametro entrata 10 mm.

- Fornito senza pompa (SYNCRA 500) e senza contenitore.

Peso 3 Kg.

Kit Goccia per vasi e fioriere



Semplice e rapido sistema di irrigazione a goccia per irrigare vasi e fioriere in terrazzi e balconi.

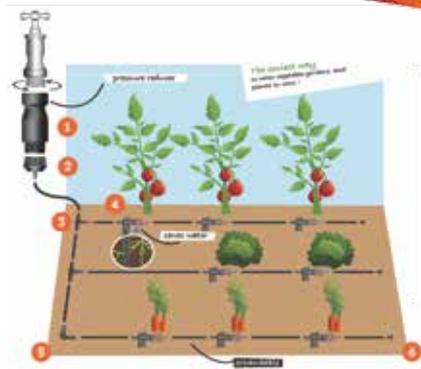
MODELLO

PATIO-KIT

Composto da:

- nr.1 regolatore di pressione 3/4"Fx3/4"M pretarato a 1,8 bar;
- nr.1 attacco 3/4"Fx4,5mm a innesto per micro-tubo 6x4mm;
- nr.12 gocciolatori fine linea con portata regolabile 0-6 lt/h;
- nr.10 tappini;
- nr.14 tee;
- nr.2 gomiti;
- 20 metri micro-tubo 6x4 mm.

Kit Goccia per orti



Sistema di irrigazione a goccia per irrigare le piantine nell'orto.

MODELLO

VEGETABLE-KIT

Composto da:

- nr.1 regolatore di pressione 3/4"Fx3/4"M pretarato a 1,8 bar;
- nr.1 attacco 3/4"Fx4,5mm a innesto per micro-tubo 6x4mm;
- nr.20 gocciolatori in linea con portata regolabile 0-6 lt/h;
- nr.10 tappini;
- nr.6 tee;
- nr.2 gomiti;
- 20 metri micro-tubo 6x4 mm.

La portata regolabile da 0-6 Lt/h. dei gocciolatori, permette di soddisfare qualsiasi richiesta idrica in funzione delle eventuali diverse dimensioni delle piante.

Art. 8074

ESPOSITORE L 80 x H 200 x P 50 cm

ART.	N° DI BLISTER
8011	12
8014	10
8016	15
8018	15
8020	15
8022	15
8024	15
8026	15
8028	15
8030	15
8032	15
8034	5
8036	5
8038	15
8040	15
8042	15
8044	15
8046	15
8048	15
8050	5
8052	5
8054	15
8056	15
8058	15
8060	15
8062	15
8064	15



Art. 8011

PROGRAMMATORE A BATTERIA

Dotato di valvola incorporata e solenoide bistabile a basso consumo. È possibile programmare diverse partenze giornaliere con una durata dell'irrigazione regolabile da 5 minuti a 2 ore.

Funziona con 1 batteria alcalina da 9 Vcc.

Attacchi 3/4" F x 3/4" M
blister 1 pz.
scatola con 12 blister



Art. 8014

RIDUTTORE DI PRESSIONE 3/4"

Consente di ridurre la pressione in uscita. Utilizzare con pressioni superiori a 3 Bar.

Si può avvitare al rubinetto oppure al programmatore.

Attacchi 3/4" F x 3/4" M
blister 1 pz.
scatola con 10 blister



Art. 8016

ATTACCO RUBINETTO 16 mm x 3/4"

Si utilizza per collegare il tubo da 16 mm direttamente al rubinetto oppure al programmatore.

Attacchi 3/4" F x 16 mm
blister 1 pz.
scatola con 15 blister



Art. 8018

FILTRO IN LINEA 16 mm (1/2")

Indispensabile per gli impianti di microirrigazione per evitare l'intasamento degli erogatori. Si monta tra due spezzoni di tubo da 16 mm.

blister 1 pz.
scatola con 15 blister



Art. 8020

RUBINETTO A SFERA 16 mm (1/2")

Permette di aprire, chiudere o regolare il flusso d'acqua. Si monta tra due spezzoni di tubo da 16 mm.

blister 2 pz.
scatola con 15 blister





Art. 8022

RACCORDO A MANICOTTO 16 mm (1/2")

Serve per collegare in linea due spezzoni di tubo e ala gocciolante da 16 mm.

**blister 4 pz.
scatola con 15 blister**



Art. 8024

RACCORDO A "T" 16 mm (1/2")

Serve per collegare a "T" tre spezzoni di tubo e ala gocciolante da 16 mm.

**blister 4 pz.
scatola con 15 blister**



Art. 8026

RACCORDO A 90° 16 mm (1/2")

Serve per collegare ad angolo due spezzoni di tubo e ala gocciolante da 16 mm.

**blister 4 pz.
scatola con 15 blister**



Art. 8028

TAPPO FINE LINEA 16 mm (1/2")

Serve per chiudere il flusso d'acqua. Si monta a fine linea sul tubo o ala gocciolante da 16 mm.

**blister 4 pz.
scatola con 15 blister**



Art. 8030

ANELLO STRINGITUBO 16 mm (1/2")

Serve per garantire la tenuta del tubo e ala gocciolante da 16 mm sui raccordi, anche con pressioni superiori a 1,5 Bar.

**blister 10 pz.
scatola con 15 blister**



Art. 8032

FERMATUBO 16 mm (1/2")

Serve per ancorare al terreno il tubo o ala gocciolante da 16 mm.

**blister 5 pz.
scatola con 15 blister**



Art. 8034

TUBO 16 mm (1/2")

Bobina di tubo in polietilene PN6 a bassa densità flessibile. Indispensabile per collegare i componenti dell'impianto; si può tagliare con seghetto, forbice, cutter.

**blister 25 m
cartone 5 pz.**



Art. 8036

ALA GOCCIOLANTE 16 mm (1/2")

Bobina di tubo in polietilene PN6 a bassa densità flessibile, anti-alghe con già inseriti (ogni 30 cm) i gocciolatori a labirinto che erogano 2 lt/ora. Attacco 16 mm.

**blister 25 m
cartone 5 pz.**



Art. 8038

MICRORUBINETTO 4 mm (1/4")

Si utilizza per aprire, chiudere o regolare il flusso d'acqua ai microirrigatori. Si monta tra due spezzoni di tubo 4 mm oppure per derivare lo stesso dalla tubatura principale di 16 mm.

**blister 5 pz.
scatola con 15 blister**



Art. 8040

RACCORDO A MANICOTTO 4 mm (1/4")

Si utilizza per collegare il tubo di 4 mm alla tubazione principale di 16 mm oppure per collegare in linea due spezzoni di tubo 4 mm.

**blister 10 pz.
scatola con 15 blister**



Art. 8042

RACCORDO A "T" 4 mm (1/4")

Si utilizza per collegare due tubi di 4 mm alla tubazione principale di 16 mm oppure per collegare tre spezzoni di tubo 4 mm.

**blister 10 pz.
scatola con 15 blister**



Art. 8044

RACCORDO A 90° 4 mm (1/4")

Si utilizza per collegare ad angolo due spezzoni di tubo 4 mm.

**blister 10 pz.
scatola con 15 blister**



Art. 8046

FUSTELLA FORATUBO + TAPPO 4 mm (1/4")

Si utilizza per forare la tubazione principale di 16 mm; il tappo serve per chiudere i fori in eccesso sulla tubazione principale di 16 mm oppure si monta all'estremità del tubo 4 mm.

**blister 1+10 pz.
scatola con 15 blister**



Art. 8048

PICCHETTO PER TUBO 4 mm (1/4")

Si utilizza per fissare stabilmente il tubo 4 mm nella terra dei vasi o in giardino.

**blister 15 pz.
scatola con 15 blister**



Art. 8050

TUBO 4 mm (1/4")

Tubo in polietilene flessibile, antialghe, si utilizza per collegare i microirrigatori tra di loro oppure in derivazione dalla tubazione principale di 16 mm.

blister 20 m
cartone 5 pz.



Art. 8064

PICCHETTO PER ASTINA RIGIDA

Utilizzato come supporto per l'astina art. 8066. L'astina rigida può scorrere all'interno del picchetto per ottenere l'altezza desiderata del microirrigatore che si vuole applicare.
Altezza picchetto 31 cm.

blister 4 pz.
scatola con 15 blister



Art. 8054

GOCCIOLATORE AUTOCOMPENSANTE

Si applica direttamente sulla tubazione principale di 16 mm oppure sul tubo 4 mm. Grazie alla membrana posta all'interno che garantisce una portata d'acqua costante, può essere utilizzato anche per terreni in pendenza o vasi posti su livelli diversi.

Consumo: 4 lt/ora con pressione 1 Bar.

blister 10 pz.

scatola con 15 blister

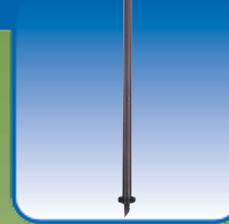


Art. 8066

ASTINA RIGIDA 4 mm (1/4")

Si applica direttamente sulla tubazione principale di 16 mm oppure sul picchetto art. 8064. Da utilizzarsi per fissare in posizione i microirrigatori con attacco a filetto 1/4". Tagliare all'altezza desiderata. Fornito con innesto per tubazione da 16 mm o tubo 4 mm.
Altezza 30 cm.

blister 5 pz.
scatola con 15 blister



Art. 8056

GOCCIOLATORE REGOLABILE

Si applica direttamente sulla tubazione principale di 16 mm oppure sul tubo 4 mm. Grazie all'erogazione d'acqua regolabile che si ottiene ruotando la testina, è consigliato l'utilizzo in impianti dove è indispensabile una irrigazione diversificata tra una pianta e l'altra. Consumo regolabile 0-100 lt/ora pressione 1 Bar.

blister 10 pz.

scatola con 15 blister



Art. 8068

MICROIRRIGATORE 180° REGOLABILE

Si applica direttamente sulla tubazione principale di 16 mm oppure sull'astina rigida art. 8066. Ideale per l'irrigazione di giardini ornamentali rocciosi e nelle serre. Consumo regolabile 0-60 lt/ora a pressione 1 Bar. Gittata regolabile 0-250 cm a pressione 1 Bar.
Attacco filettato 4 mm.

blister 5 pz.
scatola con 15 blister



Art. 8058

GOCCIOLATORE REGOLABILE SU PICCHETTO

Si applica sul tubo 4 mm. Erogazione d'acqua regolabile da goccia-goccia ad ombrello tramite la rotazione della testina. Ideale per l'irrigazione localizzata ai piedi delle piante. Consumo regolabile 0-100 lt/ora a pressione 1 Bar. Gittata regolabile 0-10 cm a pressione 1 Bar.

blister 5 pz.

scatola con 15 blister



Art. 8070

MICROIRRIGATORE 360° REGOLABILE

Identiche caratteristiche del microirrigatore art. 8068 ma irriga a 360°. Consumo regolabile da 0-60 lt/ora a pressione 1 Bar. Gittata regolabile 0-340 cm a pressione 1 Bar.

blister 5 pz.
scatola con 15 blister



Art. 8060

SPRUZZATORE 360° SU PICCHETTO

Si applica sul tubo 4 mm. Erogazione d'acqua regolabile da goccia-goccia a zampilli tramite la rotazione della testina. Ideale per irrigare piante o fiori a cespugli. Consumo regolabile 0-33 lt/ora a pressione 1 Bar. Gittata regolabile 0-17 cm a pressione 1 Bar.

blister 5 pz.

scatola con 15 blister



Art. 8072

MICROROTOR 360° REGOLABILE

Si applica direttamente sulla tubazione principale di 16 mm oppure sull'astina rigida art. 8066. Ideale per l'irrigazione di piante in vivai, frutteti ed orti grazie alla gittata apprezzabile. Consumo regolabile 0-83 lt/ora a pressione 1 Bar. Gittata regolabile 0-350 cm a pressione 1 Bar. Attacco filettato 4 mm.

blister 3 pz.
scatola con 15 blister



Art. 8062

NEBULIZZATORE 360° SU PICCHETTO

Si applica sul tubo 4mm. Erogazione d'acqua regolabile da goccia-goccia a calice tramite la rotazione delle testine. Grazie al getto d'acqua delicato e fine, si consiglia l'utilizzo per irrigare tappezzanti, aiuole in fiore ed orti. consumo regolabile 0-66 lt/ora a pressione 1 Bar. Gittata regolabile 0-140 cm a pressione 1 Bar.

blister 5 pz.

scatola con 15 blister

