

## ACCESSORI

- p.82 RACCORDI PER GIUNTI SNODATI FLESSIBILI SB  
RACCORDI PER GIUNTI SNODATI PL  
TUBO FLESSIBILE SP-FLEX  
PROLUNGHE A SEGMENTI ED ESTENSIBILI  
GIUNTI SNODATI SERIE SJ
- p.83 PRESA A STAFFA A MONTAGGIO RAPIDO  
PRESE A STAFFA CON BULLONI
- p.84 IDRANTE IN PLASTICA E IN BRONZO
- p.85 POZZETTI E CO LONNETTE CON RUBINETTO
- p.86 POMPE SOMMERSE MULTISTADIO  
AVVOLGI TUBO AUTOMATICO  
POMPE VERTICALI MULTISTADIO
- p.87 POMPE AUTOADESCANTI MULTISTADIO  
STAZIONI DI POMPAGGIO RAIN BIRD  
COMANDO POMPE VIGILEC
- p.88 SISTEMI AVVIAMENTO POMPE

- p.89 CONTATORI PER ACQUA  
VALVOLE DI DRENAGGIO  
VALVOLE DI RITEGNO
- p.90 CHIAVI E ACCESSORI PER IRRIGATORI  
CAVALLETTI PORTA IRRIGATORI  
VALVOLA DI RITEGNO IN OTTONE



## Attacchi per giunti flessibili SB-PLUS

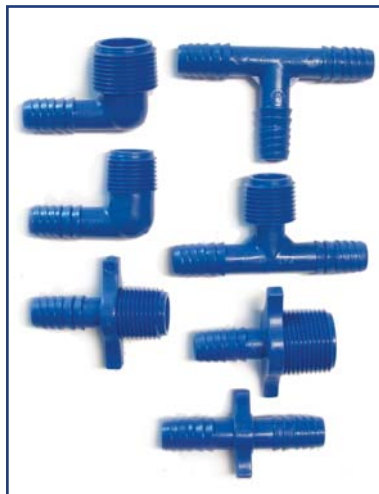


908008	SBE-050-PL	Gomito 3/4"
908009	SBE-075-PL	Gomito 3/4"
908004	SBA-050-PL	Attacco diritto 3/4"
908005	SBA-075-PL	Attacco diritto 3/4"
908012	SB-TEE-PL	Attacco a TEE
908013	SB-CPLG-PL	Attacco di congiunzione
908014	SB-CPLG-050-PL	Attacco a TEE con deriv.3/4"

Nuovi raccordi per la realizzazione di giunti flessibili con il tubo flessibile SP-FLEX. Il sistema di connessione a doppia elica consente l'inserimento del raccordo nel tubo senza alcuno sforzo, qualsiasi sia la temperatura ambientale e la rigidità del tubo, e in metà tempo. Il colore azzurro li rende facilmente riconoscibili.

## Caratteristiche

- Materiale: vinile acetalico
- Attacco a doppia elica
- Resistenza PN6



## Tubo per giunti flessibili SPX-FLEX

RAIN BIRD



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

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

## Caratteristiche

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



## Attacchi per giunti flessibili SERIE SB



RAIN BIRD

908208	SBE-050-L	Gomito 1/2" M con portagomma
908219	SBE-075-L	Gomito 3/4" M con portagomma
908204	SBA-050-L	Racc. diritto 1/2" M con portagomma
908205	SBA-075-L	Racc. diritto 1/2" M con portagomma
908232	SB-TEE-L	Attacco a "T" portagomma
908233	SB-CPLG-L	Racc. congiunzione portagomma

Il sistema di giunti snodati Rain Bird permette di realizzare connessioni con irrigatori statici e dinamici senza nessun attrezzo e risolve in maniera rapida ed economica molti problemi di installazione. Nella fase di montaggio consente di posizionare l'irrigatore in punti difficilmente accessibili ed in prossimità di muretti o cordoli.

## Caratteristiche

- Pressione massima 5,5 BAR
- Utilizzabili con irrigatori statici e dinamici
- Facile installazione senza bisogno d'attrezzi
- Max distanza 2 m



## Giunti snodati SJ

RAIN BIRD



907094	SJ-12-100	BSP 1" M x 1" M
907074	SJ-12-100-A	ACME 1" M x 1" M
907075	SJ-12-125-A	ACME 1 1/4" M x 1 1/4" M
907076	SJ-12-150-A	ACME 1 1/2" M x 1 1/2" M
907049	100 ACME	Adattatore per giunti BSP 1"
907052	125 ACME	Adattatore per giunti BSP 1 1/4"
907079	150 ACME	Adattatore per giunti BSP 1 1/2"

Facilitano e velocizzano l'installazione degli irrigatori, e sono preferibili, specialmente negli impianti di grandi dimensioni, ad ogni altra soluzione anche apparentemente più economica. La sicurezza di tenuta offerta dalle guarnizioni OR e la resistenza del braccio centrale monoblocco facilitano il montaggio e proteggono la connessione anche se il coperchio dell'irrigatore è soggetto a carichi pesanti. I giunti snodati risultano indispensabili per il perfetto livellamento degli irrigatori al suolo. L'attacco con filetto ACME assicura una maggiore robustezza, durata e semplicità d'installazione.

## Caratteristiche

- I raccordi ACME non richiedono l'impiego di nastro sigillante
- Corpo in PVC
- Guarnizioni di tenuta tipo OR
- Rotazione di 360°
- Pressione max di esercizio 13 BAR
- Massima velocità di montaggio
- Minime perdite di carico
- Perfetto allineamento degli irrigatori al terreno
- **Attenzione controllare filettatura dell'irrigatore prima dell'ordine**



**Prolunge a segmenti CR e Raccordi girevoli**



**PROLUNGHE A SEGMENTI**

<b>908003</b>	<b>CR 50</b>	<b>Attacco inf. e sup. 1/2" M</b>
<b>908015</b>	<b>CR 75/50</b>	<b>Attacco inf. 3/4" M e sup. 1/2" M</b>
<b>908016</b>	<b>CR-75</b>	<b>Attacco inf. e sup. 3/4" M</b>

Per adattare la posizione dell'irrigatore agli assestamenti del terreno è necessario un accessorio modificabile. La prolunga a segmenti è sicuramente la soluzione più economica anche se sarà necessario smontare l'irrigatore per procedere alla regolazione tagliando i segmenti superflui.

**Caratteristiche**

- Costruite in polipropilene
- Facili da installare
- Possibilità di regolazione da 6 a 12,5 cm

**RACCORDI GIREVOLI ANTIVANDALO**

**Raccordi dritti**

<b>907080</b>	<b>PVRA-050</b>	<b>3/4" F x 1/2" M</b>
<b>907082</b>	<b>PVRA-075</b>	<b>3/4" F x 3/4" M</b>

**Raccordi a gomito**

<b>907084</b>	<b>PVRG-050</b>	<b>1/2" F x 1/2" M</b>
<b>907086</b>	<b>PVRG-075</b>	<b>3/4" F x 3/4" M</b>

Indispensabili per gli impianti pubblici, ad alto vandalismo, questi raccordi, montati sotto l'irrigatore, ne permettono la libera rotazione in modo che non possa essere svitato dall'alto senza scavare e bloccare il raccordo con una semplice chiave.

Questa complessa operazione spesso scoraggia i vandali dal furto



**Prolunghe estensibili TH**



<b>908001</b>	<b>TH 50</b>	<b>Regolazione 11 cm</b>
<b>908002</b>	<b>TH 75</b>	<b>Regolazione 6 cm</b>

Costruite in nylon permettono un'esatta regolazione del livello degli irrigatori sul piano campagna senza doverli smontare. Tale caratteristica comporta un notevole risparmio di tempo non solo in fase d'installazione ma anche successivamente per compensare le variazioni dovute agli assestamenti del suolo. La tenuta del canotto regolabile è garantita da una guarnizione OR. Possono essere usate indifferentemente con irrigatori da 1/2" F e da 3/4" F semplicemente tagliando il segmento terminale della filettatura.

**Caratteristiche**

- Costruite in polietilene più resistenti alle basse temperature
- Utilizzabili con irrigatori statici e dinamici
- Doppia filettatura superiore 1/2" M e 3/4" M
- Filettatura inferiore 3/4" M

**Dimensioni**

- TH50:  
Altezza minima 17 cm  
Attacco superiore 1/2" e 3/4" M  
Attacco inferiore 3/4" M  
Regolazione 11 cm
- TH75:  
Altezza minima 9 cm  
Attacco superiore 1/2" e 3/4" M  
Attacco inferiore 3/4" M  
Regolazione 6 cm



**Prese a staffa montaggio rapido**



<b>933050</b>	<b>PSO-RAP-20/050 mm</b>	<b>20 x 1/2" F</b>
<b>933052</b>	<b>PSO-RAP-25/050 mm</b>	<b>25 x 1/2" F</b>
<b>933054</b>	<b>PSO-RAP-25/075 mm</b>	<b>25 x 3/4" F</b>
<b>933056</b>	<b>PSO-RAP-32/050 mm</b>	<b>32 x 1/2" F</b>
<b>933058</b>	<b>PSO-RAP-32/075 mm</b>	<b>32 x 3/4" F</b>
<b>933062</b>	<b>PSO-RAP-40/050 mm</b>	<b>40 x 1/2" F</b>
<b>933064</b>	<b>PSO-RAP-40/075 mm</b>	<b>40 x 3/4" F</b>
<b>933066</b>	<b>PSO-RAP-40/100 mm</b>	<b>40 x 1" F</b>
<b>933068</b>	<b>PSO-RAP-50/050 mm</b>	<b>50 x 1/2" F</b>
<b>933070</b>	<b>PSO-RAP-50/075 mm</b>	<b>50 x 3/4" F</b>
<b>933072</b>	<b>PSO-RAP-50/100 mm</b>	<b>50 x 1" F</b>
<b>933076</b>	<b>PSO-RAP-63/075 mm</b>	<b>63 x 3/4" F</b>
<b>933078</b>	<b>PSO-RAP-63/100 mm</b>	<b>63 x 1" F</b>
<b>933080</b>	<b>PSO-RAP-63/150 mm</b>	<b>63 x 1 1/2" F</b>

Prese a staffa con un innovativo sistema di fissaggio filettato per una installazione rapida e funzionale senza l'ausilio di attrezzi.

- Corpo in polipropilene
- Sistema di fissaggio filettato a rapido attacco
- Zigrinatura per migliorare la presa
- PN 10.
- Nessun componente metallico
- Completo di O-Ring
- A richiesta modelli fino a 90 mm, attacco 2"



**Prese a staffa PS**



<b>930402</b>	<b>PS-25/050</b>	<b>25x1/2" F</b>
<b>930403</b>	<b>PS-25/075</b>	<b>25x3/4" F</b>
<b>930412</b>	<b>PS-32/050</b>	<b>32x1/2" F</b>
<b>930413</b>	<b>PS-32/075</b>	<b>32x3/4" F</b>
<b>930422</b>	<b>PS-40/050</b>	<b>40x1/2" F</b>
<b>930423</b>	<b>PS-40/075</b>	<b>40x3/4" F</b>
<b>930424</b>	<b>PS-40/100</b>	<b>40x1" F</b>
<b>930447</b>	<b>PS-50/050</b>	<b>50x1/2" F</b>
<b>930433</b>	<b>PS-50/075</b>	<b>50x3/4" F</b>
<b>930434</b>	<b>PS-50/100</b>	<b>50x1" F</b>
<b>930448</b>	<b>PS-63/050</b>	<b>63x1/2" F</b>
<b>930443</b>	<b>PS-63/075</b>	<b>63x3/4" F</b>
<b>930444</b>	<b>PS-63/100</b>	<b>63x1" F</b>
<b>930446</b>	<b>PS-63/150</b>	<b>63x1 1/2" F</b>

In polipropilene, confezionate in sacchetti singoli per una più ordinata e comoda installazione. Sono rapide da posizionare per il collegamento degli irrigatori alle tubazioni e risultano perfettamente compatibili con i giunti snodati SB e con le prolunghe estensibili TH. I bulloni con testa incassata facilitano il bloccaggio sul tubo.

- Confezionate in sacchetto singolo
- Corpo in polipropilene
- Pressione max di esercizio 8 BAR
- Modelli PS-63 a 4 bulloni
- Sagomatura per tenuta bullone
- PN 10



**Idranti, chiavi e curve in plastica**



- 908704 P-33 Idrante 3/4" M
- 908834 P-33 DK Chiave 3/4" M
- 908790 P-SHO Curva snodata 3/4" F x 3/4" M

L'innesto a baionetta facilita l'inserimento della chiave anche con tubazioni in pressione. La curva snodata, posta sulla chiave, permette il collegamento del tubo flessibile che può ruotare intorno all'idrante senza subire torsioni.

**Caratteristiche**

- Tappo con scatto di chiusura
- Molla interna in acciaio inox
- Chiave a baionetta
- Pressione max esercizio 6 BAR

**Dimensioni**

- Altezza P-33 13,8 cm
- Altezza P-33 DK 18 cm

**P 33**

Perdite di carico		
Portata		Bars
M3/h.	lt./min.	
2,5	42,0	0,10
3,0	50,0	0,13
3,5	59,0	0,18
4,0	67,0	0,23
4,5	75,0	0,29
5,0	84,0	0,35



**Idranti, chiavi e curve in bronzo**



- 908703 3 RC Idrante bronzo 3/4" F
- 908706 5 LRC Idrante bronzo 1" F
- 908832 33 DK Chiave 3/4" M - 1/2" F
- 908855 55 K Chiave 1" M
- 908802 SH 2 Curva snodata 1" M-F

Gli idranti rapidi permettono una veloce presa d'acqua sia su un tubo di annaffiamento che per il collegamento diretto di un irrigatore. Costruiti in bronzo con molle in acciaio inox e guarnizione di tenuta in neoprene offrono grande sicurezza e durata nel tempo. Per il loro funzionamento è sufficiente inserire la chiave dentro l'idrante, premere e compiere una rotazione di mezzo giro per ottenere l'erogazione dell'acqua. L'innesto a baionetta facilita l'inserimento della chiave anche con tubazioni in pressione. L'uso dell'apposita chiave riduce il rischio d'uso da parte di persone non autorizzate. La curva snodata, applicata sulla chiave dell'idrante, permette il collegamento di un tubo flessibile che può ruotare di 360°∞ senza subire torsioni.

**Caratteristiche**

- Corpo monoblocco in bronzo
- Coperchio in gomma
- Pressione max esercizio 8,5 BAR
- Chiavi in bronzo a baionetta con piano inclinato
- Dispositivo di chiusura solo per modello 5 LRC

**Dimensioni**

- 3 RC Altezza 10,8 cm
- 3 LRC Altezza 14 cm

**3 RC - 5 LRC**

Perdite di carico			
Portata		3 RC	5 RC
M3/h.	lt./sec.	Bars	Bars
4,00	1,11	0,25	—
5,00	1,39	0,42	—
6,00	1,67	—	—
7,00	1,94	—	—
8,00	2,22	—	0,14
9,00	2,50	—	0,19
10,00	2,78	—	0,25
12,00	3,33	—	0,33
14,00	3,89	—	0,50
16,00	4,44	—	0,72
22,00	6,11	—	0,97
28,00	7,78	—	—



**908033 CHIAVE 2049**

Chiave per apertura/chiusura del coperchio dell'idrante 5 LRC (stesso modello per pozzetto).



## Rubinetti bronzo cromato



938150	RUB-050/075-OT	1/2" - 3/4"
938152	RUB-075-OT	3/4" - 3/4"
984200	RUB-PRO	1/2" - 2x3/4"

Rubinetti in bronzo cromato con dispositivo di apertura a leva e attacco per tubo in gomma. La versione Rub-Pro presenta una doppia uscita per l'installazione di un programmatore a batteria da rubinetto. La valvola di parzializzazione a farfalla ne consente la rapida esclusione.

## Caratteristiche

- Ingresso 1/2" M
- Uscita 3/4" M
- Seconda uscita 3/4" M con rubinetto per programmatore

## Dimensioni

- cm 13 x 9 x 4,5



## Colonnette con prese acqua



908760	CI-075	Con rubinetto
908750	CL-050	Con rubinetto
908755	CD-050	Con doccia

A completamento di ogni impianto residenziale, può essere vantaggioso installare un punto di presa d'acqua su colonnetta completa di rubinetto a sfera o una doccia da esterno.

## Caratteristiche CI-075

- Attacco inferiore per alimentazione 3/4" F
- Colonneta in materiale plastico con rubinetto a sfera in ottone 3/4" M

## Caratteristiche CL-050/CD-050

- Attacco inferiore per alimentazione 1/2" F
- Realizzati in legno trattato ad alta resistenza

## Dimensioni

- CI-075/CL-050 Altezza 100 cm
- CD-050 Altezza 210 cm



## Pozzetto con rubinetto VB-RUB



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

Prezzi veramente imbattibili per questi pozzetti con rubinetto in plastica o in metallo. L'attacco da 3/4" consente di collegare facilmente il tubo flessibile che può uscire agevolmente dall'apposito foro anche con il coperchio chiuso. Sono di colore verde per mimetizzarsi con il manto erboso ed hanno il coperchio antisporcato per ridurre l'ingresso di terra all'interno.

## Caratteristiche

- Attacco d'ingresso per alimentazione 3/4" F
- Attacco d'uscita rubinetto: mod. MET 3/4" M, mod. PL 1/2" M
- Coperchio con cerniera e foro per passaggio tubo.

## Dimensioni

- Diametro superiore 21 cm
- Altezza 11 cm



## Preso d'acqua con avvolgitubo

RAIN BIRD®



908720	HR-4066	30 m
--------	---------	------

Preso d'acqua con avvolgitubo automatico per semplificare le operazioni di irrigazione dove sia necessario l'intervento umano. Consente di ridurre i tempi di lavoro sia nella fase di srotolatura che nella fase di avvolgimento.

## Specifiche

- Pressione massima 16 bar
- Massima robustezza
- Attacco ingresso 3/4"

## Dimensioni tubo

- Lunghezza : 30 m.
- Ø-Int : 16 mm.
- Ø-Est. : 25 mm.



Pompe multistadio sommerse DT



- 900610 DT-SUB-50/43 0,9 kW
- 900613 DT-SUB-83/50 1,1 kW

Pompe monoblocco multistadio sommergibili per applicazioni domestiche, civili, industriali per impianti di irrigazione anche alimentati con acqua piovana. La qualità dei materiali e la robustezza di costruzione, le rendono particolarmente affidabili soprattutto per impieghi prolungati nel tempo.

**Caratteristiche**

- Corpo di mandata in acciaio inox al Cr-Ni e ottone nichelato (mod. 83/50)
- Camicia esterna, camicia motore, coperchio camera olio, albero motore in acciaio inox al Cr-Ni
- Tenuta meccanica superiore in steattite carbone NBR
- Tenuta meccanica inferiore ceramica allumina, carburo di silicio NBR
- Olio lubrificante di tenuta olio bianco per uso alimentare farmaceutico
- Filtro in aspirazione: mod. 50/43 2,5 mm - mod. 83/50 2 mm
- Attacco mandata 1 1/4" F
- Potenza max assorbita: mod. 50/43, kW 1,3 - mod. 83/50, kW 1,65
- Potenza nominale del motore:  
mod. 50/43, kW 0,9 (Hp 1)  
mod. 83/50, kW 1,1 (Hp 1,2)
- Assorbimento:  
mod. 50/43, Amp 6 monofase, 2,2 trifase (a richiesta)  
mod. 83/50, Amp 7,6 monofase, 2,8 trifase (a richiesta)

**Specifiche elettriche**

- Esecuzione secondo: En60335-2-41 (CEI 61-69)
- Motore a induzione a 2 poli 50 Hz n=2900 1/min:  
vers. monofase: 230 V +/- 10%  
vers. trifase: 230/400 V +/- 10%
- Isolamento classe F
- Protezione IP68 per immersione continua
- Versione monofase con termoprotettore e condensatore inserito nella scatola comandi
- Cavo H 0,7 RN-F, 4G, 1mmq, lunghezza 15 m
- Avvolgimento a secco con doppia impregnazione resistente all'umidità

**Limite d'impiego**

- Temperatura liquido 0-35° C
- Diametro minimo interno del pozzo 132 mm
- Minima profondità di immersione 1 m
- Massima profondità di immersione 20 m con cavo modificato

**Dimensioni**

- **D-SUB 50-43**  
Diametro 13,0 cm  
Altezza 49,6 cm
- **D-SUB 83-50**  
Diametro 12,9 cm  
Altezza 52,8 cm



DT SUB	m³/h													
	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8	
	0	16,6	25,0	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75	83,3	100	116	133	
50/43	65	61	58	54	49	43	37	30,5	23					
83/50	67,5	65	64	62,5	61	58,5	57	55	53	50	43,5	34,5	20,5	

Pompe multistadio verticali DT-VER



- 900640 DT-VER-MS-166/60 3,0 kW
- 900643 DT-VER-MS-266/83 5,5 kW

Pompe multistadio verticali con bocche di aspirazione e mandata dello stesso diametro e disposte in asse. Bussole di guida lubrificate dal liquido pompato per approvvigionamento d'acqua e per liquidi puliti non esplosivi, non abrasivi per ambiti civili ed industriali.

**Caratteristiche**

- Parti a contatto con il liquido in acciaio inox al Cr-Ni AISI 304
- Camicia esterna, corpo stadio girante in acciaio inox al Cr-Ni
- Modello 266/83 con corpo pompa e coperchio superiore in ghisa
- Albero motore in acciaio inox al Cr-Ni
- Bussola cuscinetto in carburo anticorrosivo inossidabile
- Cuscinetto nel corpo stadio in ceramica allumina
- Tenuta meccanica in metallo duro carbone EPDM
- Anello di tenuta su giranti PTFE
- O-ring NBR
- Attacco di aspirazione/mandata  
mod. 166/60 1 1/2" filettata  
mod. 266/83 DN 50 flangiata
- Potenza nominale del motore:  
mod. 166/60, kW 3 (Hp 4)  
mod. 266/83, kW 5,5 (Hp 7,5)

**Specifiche elettriche**

- Motore a induzione 50 Hz n=2900 1/min
- Isolamento classe F
- Protezione IP55
- Classe di efficienza EFF2
- Forma costruttiva IM V1

**Limite d'impiego**

- Temperatura liquido -15 +110° C
- Temperatura ambiente: 40° C
- Pressione massima nel corpo pompa 25 Bar

**Dimensioni**

- **D-VER-MS 166/60**  
Larghezza 24,6 cm  
Altezza 32,4 cm  
Profondità 19,0 cm
- **D-VER-MS 266/83**  
Larghezza 30,0 cm  
Altezza 26,0 cm  
Profondità 89,3 cm



DT VER-MS	m³/h																							
	0	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	18	20	22	24								
	0	83,3	100	116,6	133,3	150	166,6	183,3	200	216,6	233	266	300	333	366	400								
166/60	83	76	74	72	69	66	60	53	45	36														
266/83	103	101	100	99	98	97	95	93	92	90	88	83	76	67	55	40								

Pompe autoadescanti DT OUT



900630 DT-OUT-AD-50/37 0,75 kW  
900633 DT-OUT-AD-60/43 1,10 kW

Pompa multistadio autoadescante orizzontale monoblocco per l'approvvigionamento di acqua per l'impiego domestico e a scopo irriguo. La struttura monoblocco con bocca aspirante sopra l'asse della pompa e il raccordo pompa motore in un solo pezzo la rendono particolarmente sicura, robusta e compatta. Il mantello d'acqua intorno agli stadi riduce la rumorosità.

Caratteristiche

- Corpo pompa in acciaio inox al Cr-Ni in un corpo unico
- Albero motore in acciaio inox al Cr-Ni
- Corpo aspirante, corpo stadio e girante in PPO-GF20 (Noryl)
- Tenuta meccanica in carbonoceramica NBR
- Bocca di aspirazione frontale sopra l'asse della pompa contro il funzionamento a secco
- Bocca di mandata radiale in alto
- Attacco aspirazione 1 1/4" F
- Attacco mandata 1" F
- Potenza max assorbita:  
mod. 50/37, kW 1,1  
mod. 60/43, kW 1,6
- Potenza nominale del motore:  
mod. 50/37, kW 0,75 (Hp 1)  
mod. 60/43, kW 1,1 (Hp 1,5)
- Assorbimento:  
mod. 50/37, Amp 4,2 monofase, 1,6 trifase (a richiesta)  
mod. 60/43, Amp 7,0 monofase, 2,9 trifase (a richiesta)

Specifiche elettriche

- Esecuzione secondo:  
EN 60335-2-41 (CEI 61-69)
- Motore a induzione a 2 poli 50 Hz n=2800 1/min:  
vers. monofase: 230 V +/- 10%  
vers. trifase: 230/400 V +/- 10%
- Isolamento classe F
- Protezione IP54
- Versione monofase con termoprotettore e condensatore inserito nella scatola morsetti

Limite d'impiego

- Temperatura liquido 0-35° C
- Temperatura ambiente max 40° C
- Altezza di aspirazione 8 m
- Press. max nel corpo pompa 8 Bar
- Per servizio continuo

Dimensioni

- DT-OUT-AD 50/37  
Larghezza 16,1 cm  
Lunghezza 39,1 cm  
Altezza 18,8 cm
- DT-OUT-AD 60/43  
Larghezza 21,4 cm  
Lunghezza 48,9 cm  
Altezza 24,0 cm



DT OUT-AD	m <sup>3</sup> /h l/min	Portata mc/h a pressioni diverse								
		0	2	3	4	5	6	6,5	7	8
50/37	45	40	37	33	28	22	19	19		
66/43	56	51	47,5	43	37,5	31,5	28	28	15,5	

Stazioni di pompaggio RAIN BIRD



Versione Soft Start con Pressostato

900801 CR10-8SS 3kW  
900803 CR15-6SS 5,5kW  
900805 CR15-8SS 7,5kW  
900807 CR45-4SS 15kW  
900809 CR64-4-1SS 22kW

Versione con Inverter

900811 CR10-8VFD 3kW  
900813 CR15-6VFD 5,5kW  
900815 CR15-8VFD 7,5kW  
900817 CR45-4VFD 15kW  
900819 CR64-4-1VFD 22kW

Stazione di pompaggio preassemblata per l'alimentazione di impianti irrigui di grandi dimensioni, per campi sportivi o campi golf. Disponibile in due modelli: con dispositivo di avviamento SOFT START con pressurizzazione dell'impianto o con dispositivo di avviamento con Inverter VFD. Ogni stazione di pompaggio singola viene preassemblata, testata e calibrata dal produttore riducendo così i tempi di installazione e assicurando il miglior rendimento degli impianti.

SERIE CON SOFT START

- Per applicazioni dove la portata richiesta è costante
- Dispositivo SOFT che riduce l'assorbimento di corrente allo spunto di partenza e minimizza in chiusura il rischio di un colpo d'ariete
- Armadietto in poliestere IP54 montato sul corpo pompa
- Avviamento automatico del programma con relè 24V
- Comandabile con dispositivi esterni come galleggianti
- Interruttore di circuito per il motore
- Timer multifunzione standard con funzione Ritardo-ON/Ritardo-OFF
- Monitoraggio dei livelli con attacchi per le sonde
- Selettore di funzionamento manuale/automatico
- Luci di segnalazione: funzionamento/allarme

SERIE CON INVERTER

- Per applicazioni dove non è richiesta la portata costante ma è necessaria una pressione costante
- Dispositivo VFD che regola la velocità del motore adeguandola alla portata idrica
- Si annullano i picchi di assorbimento corrente allo spunto
- Funzionamento silenzioso e senza vibrazioni
- Il dispositivo VFD riduce il consumo di energia, aumenta la durata dell'impianto e annulla il colpo d'ariete
- Armadietto poliestere o acciaio IP54
- Pannello per le regolazioni dell'impostazione
- Display per la visualizzazione della pressione
- PTC per la protezione del motore da surriscaldamento



Modello	kW	Volt	Classe	Protez.	RPM	Scarico	Portata mc/h a pressioni diverse					
							5 Bar	6 Bar	7 Bar	8 Bar	9 Bar	10 Bar
CR10-8	3	400	EFF1	IP55	2950	DN 40	12	11	8	5	-	-
CR15-6	5,5	400	EFF1	IP55	2950	DN 50	-	19	15	9	-	-
CR15-8	7,5	400	EFF1	IP55	2950	DN 50	-	-	-	19	17	13
CR45-4	15	400	EFF1	IP55	2950	DN 80	-	-	51	44	36	-
CR64-4-1	22	400	EFF1	IP55	2950	DN 100	-	-	74	68	56	-

Comando pompe VIGILEC



900398 VIGILEC 1 per pompa monofase  
900399 VIGILEC 2 per pompa trifase

Dispositivo di avviamento per pompe monofase o trifase autoadescenti o sommerse in scatola di protezione IP55. Si tratta di un relè in grado di proteggere la pompa sia da problemi relativi a sovraccarico di rete sia a problemi relativi a carico insufficiente. E' di semplicissima installazione e grazie alla possibilità di lavoro con o senza sonde, anche estremamente versatile. Compatibile con tutti i programmatori Rain Bird 24V.

Caratteristiche comuni

- Spazio all'interno della scatola di controllo per il condensatore della pompa.
- Protezione di funzionamento a secco (3 modalità):  
Direttamente senza sonde: rilevazione di funzionamento a secco e 15 minuti di tempo preimpostato prima del riavvio.  
2 sonde (livello superiore e inferiore)  
1 sonda (livello inferiore) con 15 minuti per riempimento pozzo
- Relè elettronici di protezione per SOVRACCARICO (dispositivo di allarme in 7 sec.) e di CARICO INSUFFICIENTE (dispositivo di allarme in 3 sec.), regolabili da 0 a 18A.
- Controllo a distanza della pompa (avvio / arresto) con un programmatore per l'irrigazione
- Fornito con 2 sonde (livello minimo / massimo).
- Controllo della portata delle pompe.
- Sistema anti-bloccaggio ogni 24 ore: un secondo di funzionamento per evitare il bloccaggio della girante nei periodi di inutilizzo prolungato (solo nella modalità AUTOMATICA).
- Selezione MANUALE o AUTOMATICA premendo i pulsanti (HAND-O-AUTO)
- Pulsante di ripristino dell'allarme (RESET)
- Luci spia per VOLTAGGIO, FUNZIONAMENTO POMPA, LIVELLO D'ACQUA MINIMO e ALLARME MOTORE.
- Tutti i comandi sono a basso voltaggio (<24V) per una maggiore sicurezza.
- Connessione dei cavi ad alta protezione.
- Fornito con 2 cavi di collegamento per il montaggio del condensatore.
- Resistente alle intemperie.
- Quando utilizzato con una pompa sommergibile, questo dispositivo può funzionare con la sonda di livello minimo o senza sonde.



Avviamento pompe IRRI



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

Consente l'avviamento e l'arresto automatico delle pompe per evitare i ripetuti attacco/stacco che comportano usure e maggiori oneri energetici. Non richiede regolazioni e grazie alla molla e membrana di grandi dimensioni consente di abbattere i colpi di ariete con un accumulo tale da sopportare piccole perdite prima di far partire il motore della pompa. Con portate, fino a circa 60 lt/min per il mod. IRRICONTROL e fino a circa 100 lt/min per IRRIMAX, può essere installato direttamente sul tubo di mandata della pompa senza grosse perdite di pressione. Per portate maggiori si consiglia il montaggio in by-pass max 1 1/2". Il sistema IRRI è l'unico ad avere il marchio di qualità VDE con una struttura che resiste oltre i 40 Bar secondo la norma EN 60730-2-6 art.18 ed è anche l'unico dotato di valvola di flusso in ottone con flusso minimo l/min con motore della pompa sempre acceso e valvola dal peso di 65 gr conformata in modo tale da garantire che le impurità non ne ostacolino il funzionamento.

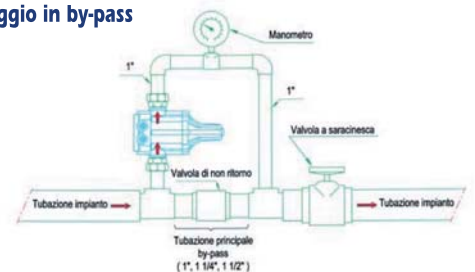
Caratteristiche

- Ripartenza principale al flusso con variazione minima di pressione nell'impianto
- Caratteristiche elettriche:  
IRRI-ECO-CAB 10 (6) A - 1,1 kW  
IRRI-CONTROL-CAB 16 (8) A - 1,5 kW  
IRRI-MAX-CAB 30 (16) A - 2,2 kW
- Indice di protezione IP65
- Tensione 230 VAC 50-60 Hz
- Pressione di esercizio fino a 10 Bar
- Doppia guarnizione di tenuta
- Avviamento istantaneo della pompa, all'apertura dell'utenza
- Molla tarata ammortizzante anti colpo d'ariete.
- Arresto automatico in mancanza di acqua anti marcia a secco.
- Temperatura max: mod. Eco 60°, mod. Control e Max 65°
- Temperatura minima: 0°
- Morsettiera: mod. Eco e Control 10A mod. Max 20A
- Press. pretarata di ripartenza: 1,5 Bar
- Pressione minima pompe: 2,5 Bar
- Cavo alla linea 1,5 m con Shuko M, cavo alla pompa 0,5 m con Shuko F

Perdite di carico in BAR

LT/MIN	40	60	80	100	120	150	190
IRRIECO	0,1	0,5	0,7	1,1	-	-	-
IRRICONTROL	0,1	0,5	0,7	1,0	-	-	-
IRRI-MAX	-	0,1	0,3	0,5	0,7	1,0	1,5

Schema montaggio in by-pass



## Valvole di ritegno



RAIN BIRD

908505 ACV-050 1/2" F  
908506 ACV-075 3/4" F

Possono essere regolate per sopportare dislivelli da 1,5 a 9,0 mt di prevalenza. Ogni giro di vite corrisponde a circa 0,2 BAR. Ideali per evitare il ruscellamento riducono i danni causati dal colpo di ariete mantenendo l'acqua nelle tubazioni fra i cicli di irrigazione.

## Caratteristiche

- Corpo in ABS
- Filtro antisporcio
- Range di funzionamento: 1,5-9 m
- Pressione max esercizio 8 Bar
- Attacchi:  
mod. ACV 050 1/2" F  
mod. ACV 075 3/4" F
- Regolabile per semplice rotazione: un giro = 0,2 Bar

## Dimensioni

- Diametro 4,0 cm
- Altezza 7,0 cm



## Contatori per acqua GS



900360 CONT-050-GS 1/2" Getto singolo  
900365 IMP-1/10-GS Lancia impulsivi

Contatori per acqua fredda adatti all'impiego per utenze medio piccole con emettitore di impulsi.

## Caratteristiche

- Contatore a turbina a quadrante asciutto orientabile a 360°
- Nessun ingranaggio immerso in acqua
- Lettura su 8 rulli cifrati (5 neri 3 rossi) sottovuoto antiappannamento
- Getto unico tangenziale (mod. -GS)
- Trasmissione del movimento dalla parte immersa a quella asciutta tramite giunto magnetico
- Installabile sia verticale che orizzontale
- Corpo in ottone PN 16
- Resistenza al gelo certificata
- 1 impulso ogni 10 litri
- Compatibile con contatori GS e GM
- Frequenza max: 5kHz
- Potenza max 3W
- Tensione max: 28 V-DC Corrente max: 0,11 A



## PERDITE DI CARICO

Q L/min	050-GS	075-GS
17	1,2	-
34	4,5	1,7
50	10	3,5
83	-	10

	CONT-	050-GS
Attacco	mm pollici	13 1/2"
Q nominale	L/min	25
Q max	L/min	50
Q min	L/min	0,5
PN	bar	16
Letture minima	l	0,05
Letture massima	m3	99,99
Lunghezza	mm	110
Larghezza	mm	72
Altezza	mm	71

## Valvole di ritegno in ottone VAL-RIT



938230 VAL-RIT-100 1"  
938232 VAL-RIT-125 1 1/4"  
938235 VAL-RIT-150 1 1/2"

Valvole di ritegno indispensabili per l'installazione del tubo d'aspirazione per pompe centrifughe esterne: verrà così impedito lo svuotamento completo della condotta con ingresso di aria all'interno del corpo aspirante. Le valvole di ritegno Val-Rit realizzate completamente in ottone e disponibili nei diametri 1", 1 1/4" e 1 1/2", sono quanto di più robusto e affidabile il mercato possa offrire per impianti residenziali medio-piccoli.



## Valvole di drenaggio

RAIN BIRD



908010 16A-FDW

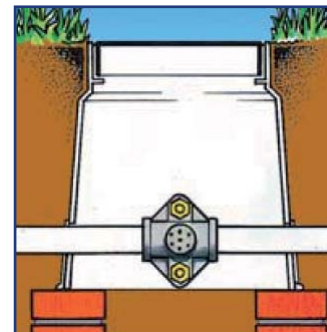
Vuotando la tubazione a fine ciclo, il suo impiego è consigliato in zone soggette a gelate. Da installarsi nei punti di depressione dell'impianto, voltata verso il basso o di lato, entro pozzetto con drenaggio in ghiaia. La valvola resta aperta ad una pressione minore a 0,2 BAR e si chiude ad una pressione superiore a 0,4 BAR.

## Caratteristiche

- Corpo in ABS
- Filtro antisporcio
- Portata max prima della chiusura 3,8 lt/min
- Pressione max esercizio 8 Bar
- Attacco inferiore 1/2" M
- Pressione media di apertura con installazione verticale: 0,2 bar
- Pressione media di chiusura con installazione verticale: 0,4 bar

## Dimensioni

- Diametro 3,5 cm
- Altezza 2,5 cm



## Cavalletti porta irrigatori



<b>906082</b>	<b>TRP-050 Attacco</b>	<b>1/2" F Altezza 50 cm</b>
<b>906084</b>	<b>TRP-075 Attacco</b>	<b>3/4" F Altezza 80 cm</b>
<b>906086</b>	<b>TRP-100 Attacco</b>	<b>1" M Altezza regolabile</b>

Permettono una facile installazione degli irrigatori fuori terra. Sono molto robusti e vengono protetti con una zincatura particolarmente resistente nel tempo. Il modello da 1" può essere regolato in altezza.



## Attrezzi per irrigatori 2045 e EAGLE

RAIN BIRD®



**909914**    **42064**                    per 2045

Chiave in acciaio utile per il sollevamento del coperchio, per lo svitamento del corpo e per la sostituzione del bocaglio dell'irrigatore 2045 MAXI PAW.

**909926**    **VT-700**                    per EAGLE 500/700

Attrezzo per il montaggio di valvole per irrigatori della serie EAGLE 500/550/700/750.

**909927**    **VT-DR**

Attrezzo indispensabile per lo smontaggio delle valvole negli irrigatori della serie EAGLE 900 / 950.

**909929**    **IS-TS-RS**

Boccola di montaggio per i filtri antisabbia indispensabile per lo smontaggio dall'alto per gli irrigatori della serie EAGLE con valvola incorporata.



**909925**    **SR 700**                    per EAGLE 500/700

Pinze indispensabili per il sollevamento degli anelli elastici di tenuta dei filtri inferiori per gli irrigatori EAGLE 500/550/700/750.



**909920**    **DR-SVK-7**                    per EAGLE

Chiave da 18 cm per la selezione della posizione automatica, manuale, o per la disattivazione dell'irrigazione negli irrigatori dotati di elettrovalvola incorporata serie EAGLE 500E / 550E / 700E / 750E / 900E / 950E.

**909922**    **SRP**                            per serie EAGLE 900

Pinze indispensabili per il sollevamento degli anelli elastici di tenuta dei filtri inferiori per gli irrigatori della serie EAGLE 900/950.



**902740**    **EGL-SVK**                    per EAGLE

Chiave multifunzione indispensabile per le ordinarie operazioni di manutenzione negli irrigatori dotati di elettrovalvola incorporata della serie EAGLE 500E / 550E / 700E / 750E / 900E / 950E.

Permette: La pulizia dell'accesso al selettore della modalità operativa dell'elettrovalvola. La selezione della posizione automatica, manuale o la disattivazione della funzionalità dell'elettrovalvola. Lo smontaggio del pistoncino del solenoide per la sua pulizia.

