

2019

Catalogo irrigazione residenziale

irritec[®]



don't wait for rain[®]

*«Vogliamo semplificare la vita di chi cura le piante, per lavoro e per passione.
Lavoriamo perché ogni goccia sia impiegata al meglio, riducendo al minimo
l'impronta ecologica e lo spreco delle risorse»*

■ Ala gocciolante - IRRITEC	4
■ Elettrovalvole - IRRITEC	7
■ Elettrovalvole - HYDRORAIN	9
■ Elettrovalvole - BACCARA	10
■ Programmatori a pile - IRRITEC	11
■ Programmatori a pile - ORBIT	13
■ Programmatori a pile - BACCARA	14
■ Programmatori a corrente - ORBIT	16
■ Sensori - HYDRORAIN	18
■ Prese a staffa e valvole drenaggio - IRRITEC	19
■ Blu lock, giunti snodati e bandierine - HYDRORAIN/IRRITEC	20
■ Prolunghe e derivazioni pop-up - IRRITEC	21
■ Manifold elettrovalvole - IRRITEC	22
■ Pozzetti valvole - IRRITEC	23
■ Connettori - IRRITEC	24
■ Irrigatori a battente - IRRITEC	25
■ Carrello semovente - IRRITEC	28
■ Regolatori di pressione - IRRITEC	29
■ Ala gocciolante leggera - IRRITEC	31
■ Microirrigazione Easy Pack - TECO	33
■ Utensili - IRRITEC	36

- Linea HUNTER
- Linea RAINBIRD

richiedi il catalogo del produttore
richiedi il catalogo del produttore





MULTIBAR C					
Ref. nero	Ref. marrone	Ø mm	portata	spaziatura	bobina
FAMA440302D	FAMA440302DM	16	2,1 lph	30 cm	25 m
FAMA440332D	FAMA440332DM	16	2,1 lph	33 cm	25 m
FAMA440334D	FAMA440334DM	16	3,8 lph	33 cm	25 m
FAMA440402D	FAMA440402DM	16	2,1 lph	40 cm	25 m
FAMA440302E	FAMA440302EM	16	2,1 lph	30 cm	50 m
FAMA440332E	FAMA440332EM	16	2,1 lph	33 cm	50 m
FAMA440334E	FAMA440334EM	16	3,8 lph	33 cm	50 m
FAMA440402E	FAMA440402EM	16	2,1 lph	40 cm	50 m
FAMA440302F	FAMA440302FM	16	2,1 lph	30 cm	100 m
FAMA440332F	FAMA440332FM	16	2,1 lph	33 cm	100 m
FAMA440334F	FAMA440334FM	16	3,8 lph	33 cm	100 m
FAMA440402F	FAMA440402FM	16	2,1 lph	40 cm	100 m

L'ala gocciolante autocompensante Multibar C con gocciolatore cilindrico preinserito in fase di estrusione è particolarmente indicata per irrigare aiuole molto estese, aree con forti pendenze, siepi e alberi in genere. Il funzionamento semplice consente di ridurre al minimo gli interventi di manutenzione; inoltre il basso impatto visivo (è spesso usata sotto pacciamatura) fa sì che non possa essere presa di mira da eventuali atti di vandalismo. La distribuzione localizzata delle gocce evita ruscellamenti dell'acqua, potenziale causa di danni a veicoli e pedoni. Il gocciolatore autocompensante con la sua membrana in silicone assicura una portata costante anche al variare della pressione ed è dotato di un sistema di autopulizia che ne garantisce la durata nel tempo. Il sistema qualità Irritec, ISO 9001, attraverso i suoi processi di controllo durante tutte le fasi produttive, garantisce un elevato standard qualitativo del prodotto. L'ala gocciolante Multibar C è certificata IIP e risponde alla norma Internazionale ISO 9261.

Funzioni e caratteristiche tecniche

- pressione di esercizio da 0,5 a 4,0 bar
- portata nominale gocciolatore 2,1 e 3,8 litri/ora
- diametro esterno del tubo 16 mm, spessore parete 1,1 mm
- filtraggio consigliato 155 mesh
- il sistema di autocompensazione del gocciolatore è garantito da una membrana in silicone che al variare della pressione d'esercizio assicura una portata costante
- gocciolatore cilindrico da 35 mm con filtro incorporato
- disponibile nei colori nero e marrone
- bobine da: 25 m - 50 m - 100 m

Lunghezza consigliata in metri in funzione della pressione di esercizio

Portata lph	MULTIBAR C 16 mm 2,10				3,80				
	Pres. bar	1,0	2,0	3,0	4,0	1,0	2,0	3,0	4,0
Spaz. 30 - 33 cm	62	92	111	125	42	63	76	85	
Spaz. 40 cm	40	119	143	161	54	81	97	110	

Relazione pressione - portata

Diametro nominale mm	Portata nominale lph	Pressione (bar)							
		0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
16	2,10	2,05	2,12	2,12	2,10	2,10	2,09	2,08	2,06
	3,80	3,70	3,84	3,85	3,92	3,94	3,92	3,88	3,81



MULTIBAR F				
Ref.	Ø mm	portata	spaziatura	bobina
FAPA350302D	16	2,1 lph	30 cm	25 m
FAPA350332D	16	2,1 lph	33 cm	25 m
FAPA350334D	16	3,8 lph	33 cm	25 m
FAPA350402D	16	2,1 lph	40 cm	25 m
FAPA350302E	16	2,1 lph	30 cm	50 m
FAPA350332E	16	2,1 lph	33 cm	50 m
FAPA350334E	16	3,8 lph	33 cm	50 m
FAPA350402E	16	2,1 lph	40 cm	50 m
FAPA350302F	16	2,1 lph	30 cm	100 m
FAPA350332F	16	2,1 lph	33 cm	100 m
FAPA350334F	16	3,8 lph	33 cm	100 m
FAPA350402F	16	2,1 lph	40 cm	100 m

L'ala gocciolante autocompensante MULTIBAR F con gocciolatore piatto preinserito in fase di estrusione è particolarmente indicata per irrigare aiuole molto estese, aree con forti pendenze, siepi e alberi in genere. Il funzionamento semplice consente di ridurre al minimo gli interventi di manutenzione; inoltre il basso impatto visivo (è spesso usata sotto pacciamatura) fa sì che non possa essere presa di mira da eventuali atti di vandalismo. La distribuzione localizzata delle gocce evita ruscellamenti dell'acqua, potenziale causa di danni a veicoli e pedoni. Il gocciolatore autocompensante con la sua membrana in silicone assicura una portata costante anche al variare della pressione ed è dotato di un sistema di autopulizia che ne garantisce la durata nel tempo. Il sistema qualità Irritec, ISO 9001, attraverso i suoi processi di controllo durante tutte le fasi produttive garantisce un elevato standard qualitativo del prodotto.

Funzioni e caratteristiche tecniche

- pressione di esercizio da 0,5 a 3,0 bar
- portata nominale gocciolatore 2,1 e 3,8 litri/ora
- diametro esterno del tubo 16 mm, spessore parete 0,9 mm
- filtraggio consigliato 155 mesh
- il sistema di autocompensazione del gocciolatore è garantito da una membrana in silicone che al variare della pressione d'esercizio assicura una portata costante
- gocciolatore piatto con filtro incorporato
- disponibile di colore nero, su richiesta anche marrone
- bobine da: 25 m - 50 m - 100 m

Lunghezza consigliata in metri in funzione della pressione di esercizio

Portata lph	MULTIBAR F 16 mm 2,10			3,80			
	Pres. bar	1,0	2,0	3,0	1,0	2,0	3,0
Spaz. 30 - 33 cm	67	99	119	46	68	82	
Spaz. 40 cm	86	127	152	59	87	104	

Relazione pressione - portata

Diametro nominale mm	Portata nominale lph	Pressione (bar)					
		0,7	1	1,5	2	2,5	3
16	2,10	2,0	2,15	2,05	2,1	2,15	2,12
	3,80	3,7	3,8	3,78	3,85	3,9	3,9



TANDEM					
Ref. nero	Ref. marrone	Ø mm	portata	spaziatura	bobina
FATA440202D	-	16	2,1 lph	20 cm	25 m
FATA440302D	FATA440302DM	16	2,1 lph	30 cm	25 m
FATA440332D	FATA440332DM	16	2,1 lph	33 cm	25 m
FATA440334D	FATA440334DM	16	4,0 lph	33 cm	25 m
FATA440402D	FATA440402DM	16	2,1 lph	40 cm	25 m
FATA440202E	-	16	2,1 lph	20 cm	50 m
FATA440302E	FATA440302EM	16	2,1 lph	30 cm	50 m
FATA440332E	FATA440332EM	16	2,1 lph	33 cm	50 m
FATA440334E	FATA440334EM	16	4,0 lph	33 cm	50 m
FATA440402E	FATA440402EM	16	2,1 lph	40 cm	50 m
FATA440202F	-	16	2,1 lph	20 cm	100 m
FATA440302F	FATA440302FM	16	2,1 lph	30 cm	100 m
FATA440332F	FATA440332FM	16	2,1 lph	33 cm	100 m
FATA440334F	FATA440334FM	16	4,0 lph	33 cm	100 m
FATA440402F	FATA440402FM	16	2,1 lph	40 cm	100 m

L'ala gocciolante Tandem con gocciolatore cilindrico preinserito in fase di estrusione è particolarmente indicata per irrigare aiuole, siepi e alberi in genere. Il funzionamento semplice consente di ridurre al minimo gli interventi di manutenzione; inoltre il basso impatto visivo (è spesso usata sotto pacciamatura) fa sì che non possa essere presa di mira da eventuali atti di vandalismo. La distribuzione localizzata delle gocce evita ruscellamenti dell'acqua, potenziale causa di danni a veicoli e pedoni. Il gocciolatore di 70 mm con labirinto a flusso turbolento, attraverso il suo particolare design, riduce al minimo le sedimentazioni, assicurando una lunga durata del prodotto. Il sistema qualità Irritec, ISO 9001, grazie ai processi di controllo applicati durante tutte le fasi produttive garantisce un elevato standard qualitativo del prodotto. L'ala gocciolante Tandem è certificata IIP e risponde alla norma Internazionale ISO 9261.

Funzioni e caratteristiche tecniche

- pressione di esercizio da 0,5 a 4,0 bar
- portata nominale gocciolatore 2,1 e 4,0 litri/ora
- diametro esterno del tubo 16 mm, spessore parete 1,1 mm
- filtraggio consigliato: 2,1 lph 120 mesh - 4,0 lph 100 mesh
- gocciolatore a flusso turbolento che riduce le sedimentazioni limitando il rischio di occlusione
- gocciolatore cilindrico da 70 mm con filtro incorporato
- disponibile nei colori nero e marrone
- bobine da: 25 m - 50 m - 100 m

Lunghezze consigliate in metri, in funzione della E.U.

TANDEM 16 mm				
Portata lph	2,10		4,00	
E.U.%	90	85	90	85
Spaz. 20 cm	54	67	37	45
Spaz. 30 - 33 cm	75	93	51	63
Spaz. 40 cm	94	116	64	79

Relazione pressione - portata

Diametro nominale mm	Portata nominale a 1 bar lph	Pressione (bar)				
		1	1,5	2	2,5	3
16	2,10	2,10	2,60	3,00	3,40	3,70
	4,00	4,05	4,90	5,70	6,30	6,90



JUNIOR				
Ref.	Ø mm	portata	spaziatura	bobina
FAJA440302D	16	2,1 lph	30 cm	25 m
FAJA440332D	16	2,1 lph	33 cm	25 m
FAJA440334D	16	3,6 lph	33 cm	25 m
FAJA440402D	16	2,1 lph	40 cm	25 m
FAJA440302E	16	2,1 lph	30 cm	50 m
FAJA440332E	16	2,1 lph	33 cm	50 m
FAJA440334E	16	3,6 lph	33 cm	50 m
FAJA440402E	16	2,1 lph	40 cm	50 m
FAJA440302F	16	2,1 lph	30 cm	100 m
FAJA440332F	16	2,1 lph	33 cm	100 m
FAJA440334F	16	3,6 lph	33 cm	100 m
FAJA440402F	16	2,1 lph	40 cm	100 m

L'ala gocciolante Junior con gocciolatore cilindrico preinserito in fase di estrusione è particolarmente indicata per irrigare aiuole, siepi e alberi in genere. Il funzionamento semplice consente di ridurre al minimo gli interventi di manutenzione; inoltre il basso impatto visivo (è spesso usata sotto pacciamatura) fa sì che non possa essere presa di mira da eventuali atti di vandalismo. La distribuzione localizzata delle gocce evita ruscellamenti dell'acqua, potenziale causa di danni a veicoli e pedoni. Il gocciolatore di 35 mm con labirinto a flusso turbolento, mediante il suo particolare design, riduce al minimo le sedimentazioni, assicurando una lunga durata del prodotto. Il sistema qualità Irritec, ISO 9001, grazie ai processi di controllo durante tutte le fasi produttive garantisce un elevato standard qualitativo del prodotto. L'ala gocciolante Junior è certificata IIP e risponde alla norma Internazionale ISO 9261.

Funzioni e caratteristiche tecniche

- pressione di esercizio da 0,5 a 4,0 bar
- portata nominale gocciolatore 2,1 e 3,6 litri/ora
- diametro esterno del tubo 16 mm, spessore parete 1,1 mm
- filtraggio consigliato 120 mesh
- gocciolatore a flusso turbolento che riduce le sedimentazioni limitando il rischio di occlusione
- gocciolatore cilindrico da 35 mm con filtro incorporato
- disponibile di colore nero, su richiesta anche marrone
- bobine da: 25 m - 50 m - 100 m

Lunghezze consigliate in metri, in funzione della E.U.

JUNIOR 16 mm				
Portata lph	2,10		3,60	
E.U.%	90	85	90	85
Spaz. 30 - 33 cm	91	112	64	79
Spaz. 40 cm	110	136	78	96

Relazione pressione - portata

Diametro nominale mm	Portata nominale lph	Pressione (bar)					
		0,5	1	1,5	2	2,5	3
16	2,10	1,42	1,98	2,47	2,95	3,30	3,63
	3,60	2,55	3,51	4,27	4,92	5,50	6,05



D5				
Ref.	Ø mm	portata	spaziatura	bobina
Fafa350302D	16	2,1 lph	30 cm	25 m
Fafa350332D	16	2,1 lph	33 cm	25 m
Fafa350402D	16	2,1 lph	40 cm	25 m
Fafa350302E	16	2,1 lph	30 cm	50 m
Fafa350332E	16	2,1 lph	33 cm	50 m
Fafa350402E	16	2,1 lph	40 cm	50 m
Fafa350302F	16	2,1 lph	30 cm	100 m
Fafa350332F	16	2,1 lph	33 cm	100 m
Fafa350402F	16	2,1 lph	40 cm	100 m

L'ala gocciolante D5 con gocciolatore piatto preinserito in fase di estrusione è particolarmente indicata per irrigare aiuole, siepi e alberi in genere. Il funzionamento semplice consente di ridurre al minimo gli interventi di manutenzione; inoltre il basso impatto visivo (è spesso usata sotto pacciamatura) fa sì che non possa essere presa di mira da eventuali atti di vandalismo. La distribuzione localizzata delle gocce evita ruscellamenti dell'acqua, potenziale causa di danni a veicoli e pedoni. Il gocciolatore di 50 mm con labirinto a flusso turbolento, mediante il suo particolare design, riduce al minimo le sedimentazioni, assicurando una lunga durata del prodotto. Il sistema qualità Irritec, ISO 9001, grazie ai processi di controllo durante tutte le fasi produttive garantisce un elevato standard qualitativo del prodotto. L'ala gocciolante D5 è certificata IIP e risponde alla norma Internazionale ISO 9261.

Funzioni e caratteristiche tecniche

- pressione di esercizio da 0,5 a 3,0 bar
- portata nominale gocciolatore 2,1 litri/ora
- diametro esterno del tubo 16 mm, spessore parete 0,9 mm
- filtraggio consigliato 120 mesh
- gocciolatore a flusso turbolento che riduce le sedimentazioni limitando il rischio di occlusione
- gocciolatore piatto da 50 mm con filtro incorporato
- disponibile di colore nero, su richiesta anche marrone
- bobine da: 25 m – 50 m – 100 m
- il filtro integrato in ingresso esclude le possibilità di occlusione

Lunghezza consigliata in metri in funzione della pressione di esercizio

D5 16 mm			
Portata lph	2,10		
E.U. %	90	85	
Spaz. 30 - 33 cm	91	113	
Spaz. 40 cm	110	136	

Relazione pressione - portata

Portata nominale lph a 1,0 bar / 14,5 psi	Pressione (bar)					
	0,5	0,7	1,0	1,2	1,5	2,0
2,10	1,50	1,75	2,09	2,34	2,68	3,10



MINIDRIP				
Ref.	Ø mm	portata	spaziatura	bobina
FALC300151B	6,5	1,5 lph	15 cm	15 m
FALC300301B	6,5	1,5 lph	30 cm	15 m

L'ala gocciolante MiniDrip con gocciolatore cilindrico preinserito in fase di estrusione è particolarmente indicata per irrigare aiuole di piccole dimensioni, fioriere, siepi e alberi in genere. Le ridotte dimensioni (solo 6 mm di diametro) e l'elevata flessibilità ne permettono l'utilizzo anche in spazi ridotti. Il funzionamento semplice consente di ridurre al minimo o gli interventi di manutenzione. La distribuzione localizzata delle gocce evita ruscellamenti dell'acqua, potenziale causa di danni a veicoli e pedoni. Il gocciolatore con labirinto a flusso turbolento, attraverso il suo particolare design, riduce al minimo le sedimentazioni, assicurando una lunga durata del prodotto. Il sistema qualità Irritec, ISO 9001, grazie ai processi di controllo durante tutte le fasi produttive garantisce un elevato standard qualitativo del prodotto.

Funzioni e caratteristiche tecniche

- pressione di esercizio da 0,2 a 2,5 bar
- portata nominale gocciolatore 1,5 litri/ora
- diametro esterno del tubo 6,6 mm
- spessore parete del tubo 0,8 mm
- lunghezza delle linee fino a 24 metri
- filtraggio consigliato 120 mesh
- l'ala gocciolante Minidrip™ è dotata di un labirinto a flusso turbolento in grado di ridurre l'accumulo di sedimentazioni all'interno diminuendo il rischio di occlusioni
- il gocciolatore è provvisto di un doppio filtro incorporato in ingresso che contribuisce a ridurre il rischio di otturazione
- disponibile di colore nero, su richiesta anche marrone
- bobine da 15 m

Lunghezza consigliata in metri in funzione della uniformità di emissione e pendenza del terreno

MINIDRIP 6 mm				
Pi bar	Qi lph	E.U.%	Spaziatura cm	
1	1,4	95	15	20
		85	15	20
			18	24

Relazione pressione - portata

bar	0,2	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6
lph	0,6	0,9	1,1	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8





VPN			
Ref.	misura	attacchi	tensione
IAPVN050F14	1/2"	F/F	24 Vac
IAPVN075F14	3/4"	F/F	24 Vac
IAPVN075M14	3/4"	M/M	24 Vac
IAPVN100M14	1"	M/M	24 Vac
IAPVN100F14	1"	F/F	24 Vac
IAPVN120F14	1 1/4"	F/F	24 Vac
IAPVN150F14	1 1/2"	F/F	24 Vac
IAPVN200F14	2"	F/F	24 Vac
IAPVN300M14	3"	M/M	24 Vac
IAPVN100M19	1"	M/M	9 VDC latch
IAPVN100F19	1"	F/F	9 VDC latch

Le valvole della serie VPN per l'irrigazione professionale sono adatte sia per l'impiego su ampi spazi come terreni agricoli o impianti sportivi, sia per l'utilizzo su terrazze o verande, grazie alle ridottissime dimensioni di alcuni modelli. I materiali impiegati garantiscono efficienza, resistenza e affidabilità.

Caratteristiche

- Corpo valvola polyammide - 30% fibra vetro
- Membrana NBR (Buna-N)
- Con regolatore di flusso
- Pressione di esercizio 0,5 - 10 bar
- Temperatura fluido max 60°C
- Installazione in qualsiasi posizione
- Apertura manuale rotazione 45° del solenoide
- Solenoide a tenuta stagna IP 67
- Assorbimento spunto/regime 330-210 mA
- Nucleo in acciaio inox
- Approvazione WRAS



VBN			
Ref.	misura	attacchi	tensione
IABVN075F14	3/4"	F/F OTTONE	24 Vac
IABVN100F14	1"	F/F OTTONE	24 Vac
IABVN120F14	1 1/4"	F/F OTTONE	24 Vac
IABVN150F14	1 1/2"	F/F OTTONE	24 Vac
IABVN200F14	2"	F/F OTTONE	24 Vac
IABVN075F19	3/4"	F/F OTTONE	9 VDC latch
IABVN100F19	1"	F/F OTTONE	9 VDC latch
IABVN120F19	1 1/4"	F/F OTTONE	9 VDC latch
IABVN150F19	1 1/2"	F/F OTTONE	9 VDC latch
IABVN200F19	2"	F/F OTTONE	9 VDC latch

Le valvole della serie VBN sono disponibili con filetti in ottone costampati in ingresso e in uscita. La presenza di o-ring di tenuta e i filetti rinforzati in ottone permettono di utilizzare il prodotto negli impianti di irrigazione dove i collettori per le elettrovalvole e i tubi sono realizzati in metallo. L'ottone, infatti, evita che la filettatura possa essere danneggiata.

Caratteristiche

- Corpo valvola polyammide - 30% fibra vetro
- Filetti rinforzati in ottone
- Membrana NBR (Buna-N)
- Con regolatore di flusso
- Pressione di esercizio 0,5 - 10 bar
- Temperatura fluido max 60°C
- Installazione in qualsiasi posizione
- Apertura manuale rotazione 45° del solenoide
- Solenoide a tenuta stagna IP 67
- Assorbimento spunto/regime 330-210 mA
- Nucleo in acciaio inox
- Approvazione WRAS

Dimensioni

Attacco	Altezza	Lunghezza	Larghezza
-	mm	mm	mm
1/2" F	110	114	68
3/4" F	110	114	68
3/4" M	110	114	68
1" F	128	128	90
1" M	110	100	68
1 1/4" F	128	128	90
1 1/2" F	145	137	90
2" F	180	165	120
3" M	180	170	120



Perdite di carico in bar

Portata	Portata	Attacco										
		m³/h	l/m	3/4" M	1" M	3/4" M	1" F	1" M	1 1/4" F	1 1/2" F	2" F	3" M
1	16,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	33,3	0,17	-	0,17	-	-	-	-	-	-	-	-
3	50,0	0,21	0,17	0,21	-	0,17	0,10	-	-	-	-	-
4	66,7	0,31	0,21	0,31	0,11	0,21	0,13	-	-	-	-	-
5	83,3	0,43	0,31	0,43	0,13	0,31	0,16	-	-	-	-	-
6	100,0	0,60	0,43	0,60	0,16	0,43	0,20	-	-	-	-	-
7	116,7	0,74	0,60	0,74	0,22	0,60	0,23	0,11	0,10	-	-	-
8	133,3	0,93	0,74	0,93	0,25	0,74	0,31	0,13	0,11	-	-	-
9	150,0	1,08	0,93	1,08	0,32	0,93	0,35	0,15	0,12	0,10	-	-
11	183,3	-	1,08	-	0,50	1,08	0,52	0,21	0,14	0,12	-	-
13	216,7	-	-	-	0,71	-	0,73	0,28	0,16	0,14	-	-
15	250,0	-	-	-	1,01	-	0,94	0,39	0,20	0,16	-	-
18	300,0	-	-	-	-	-	-	0,61	0,25	0,20	-	-
22	366,7	-	-	-	-	-	-	0,92	0,31	0,23	-	-
28	466,7	-	-	-	-	-	-	-	0,42	0,30	-	-
36	600,0	-	-	-	-	-	-	-	0,72	0,42	-	-
44	733,3	-	-	-	-	-	-	-	-	0,63	-	-
50	833,3	-	-	-	-	-	-	-	-	0,82	-	-

Solenoide VDC latch compatibile con la maggior parte dei programmatori con uscita 9 volt; per collegamenti e chiarimenti contattare l'ufficio tecnico Irritec



VNL			
Ref.	misura	attacchi	tensione
IAVLN100F14	1"	F/F	24 Vac

Serie VLN LOW PRESSURE, valvola con pressione di lavoro min. 0,05 bar (= colonna d'acqua 50 cm.) e max. 1 bar (= colonna d'acqua 10 m.) Adatta per lo scarico di cisterne in impianti d'irrigazione laddove è previsto il recupero di acque piovane. Adatte anche per lo scarico di acqua nelle vasche contenitori di piante in vasi, per lo scarico di toilette, per automatizzare impianti a goccia con acqua a caduta proveniente da contenitori.

Caratteristiche

- Corpo valvola polyammide - 30% fibra vetro
- Membrana NBR (Buna-N)
- Con Regolatore di flusso
- Pressione di esercizio 0,05 - 1 bar
- Temperatura fluido max 60°C
- Installazione in qualsiasi posizione
- Apertura manuale rotazione 45° del solenoide
- Solenoide a tenuta stagna IP 67
- Assorbimento spunto/regime 330-210 mA
- Nucleo in acciaio inox
- Approvazione WRAS
- Dimensioni: H 128 mm, Largh. 90 mm, Lungh. 128 mm.



VSN			
Ref.	misura	attacchi	tensione
IAVSN050M14	1/2"	M/M	24 Vac
IAVSN050M16	1/2"	M/M	6-9 VDC latch

Serie VSN compatta, garantisce grande affidabilità grazie alla sua robusta e semplice fisionomia. Adatta in impianti d'irrigazione per terrazzi, verde verticale o per impianti a goccia in orti.

Caratteristiche

- Corpo valvola polyammide - 30% fibra vetro
- Membrana NBR (Buna-N)
- Pressione di esercizio 0,2 - 10 bar
- Temperatura fluido max 60°C
- Installazione in qualsiasi posizione.
- Portata min. 2 - max. 30 l/min
- Solenoide a tenuta stagna IP 67
- Assorbimento spunto/regime 330-210 mA
- Nucleo in acciaio inox
- Approvazione WRAS
- Dimensioni: H 65 mm, Largh. 40 mm, Lungh. 45 mm.

Perdite di carico in bar

Portata l/m	Attacco 3/4" M
1	-
3	0,09
5	0,13
7	0,18
10	0,25
15	0,49
20	0,86
25	1,1
30	1,38

Solenoide VDC latch compatibile con la maggior parte dei programmatori con uscita 9 volt; per collegamenti e chiarimenti contattare l'ufficio tecnico Irritec

**HRV**

Ref.	misura	attacchi	tensione
INMHRV100BSP	1"	F/F	24 Vac

Caratteristiche tecniche

- Corpo valvola in PVC
- Regolatore di flusso
- Pressione d'esercizio min 1 max 10 bar
- Solenoide a tenuta stagna IP 67
- Assorbimento spunto/regime 330-210 mA
- Temperatura fluido max 60°C

Dimensioni	1"
Altezza (mm)	138
Larghezza (mm)	102
Lunghezza (mm)	108

Perdite di carico in bar

Flow m ³ /h	1"
0,6	0,1
1	0,2
2	0,25
3	0,3
4	0,35
5	0,4
6	0,45
7	0,65
8	0,85
9	1,0

**HRB**

Ref.	misura	attacchi	tensione
INMHRB150FBFC	1/2"	F/F	24 Vac
INMHRB200FBFC	2"	F/F	24 Vac

Caratteristiche tecniche

- Corpo valvola in nylon rinforzato fibra di vetro
- Regolatore di flusso
- Pressione d'esercizio min 1,3 max 13,8 bar
- Solenoide a tenuta stagna IP 67
- Assorbimento spunto/regime 330-210 mA
- Temperatura fluido max 60°C

Dimensioni	1 1/2"	2"
Altezza (mm)	203	203
Larghezza (mm)	152	152
Lunghezza (mm)	152	152

Perdite di carico in bar

Flow m ³ /h	1 1/2"	2"
0,6	-	-
1	-	-
2	-	-
3	-	-
4	-	-
5	0,27	-
6	0,26	-
7	0,25	-
8	0,25	-
9	0,24	-
10	0,24	-
12	0,26	0,33
14	0,29	0,32
16	0,34	0,31
22	0,62	0,34
28	0,97	0,55
43	1,46	0,83
40	-	1,09
45	-	1,32





G75S			
Ref.	misura	tensione	reg. flusso
IBG75S50151	3/4"	24 Vac	si
IBG75S50161	3/4"	24 Vac	no
IBG75S60151	1"	24 Vac	si
IBG75S60161	1"	24 Vac	no
IBG75S70151	1 1/2"	24 Vac	si
IBG75S80151	2"	24 Vac	si
IBG75S60152	1"	9 VDC latch	si
IBG75S70152	1 1/2"	9 VDC latch	si
IBG75S80152	2"	9 VDC latch	si

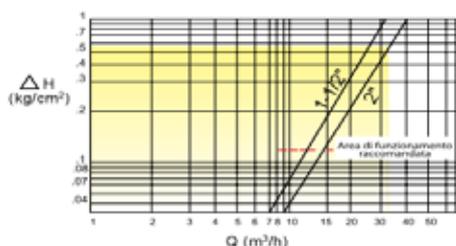
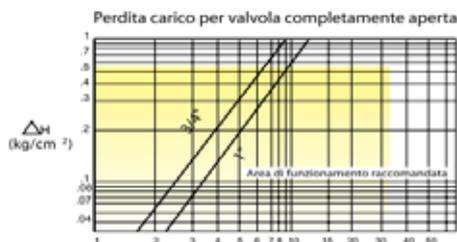
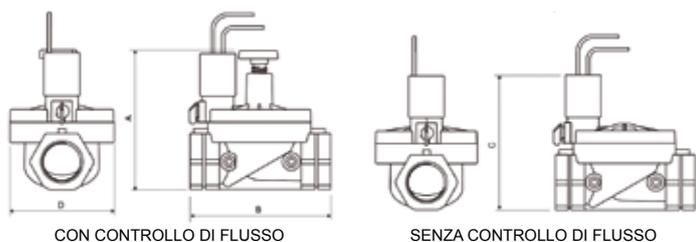
Le valvole della serie G75S per l'irrigazione professionale forniscono prestazioni idrauliche elevate nel controllo dei fluidi. Presentano una fisionomia molto robusta grazie al nylon rinforzato di cui sono costituite, che ne garantisce affidabilità e sicurezza.

Caratteristiche

- Corpo valvola in nylon rinforzato
- Membrana NBR (Buna-N)
- Pressione di esercizio 0,3 - 10 bar
- Temperatura fluido max 50°C
- Solenoide a tenuta stagna IP 67
- Assorbimento 2 watt
- Apertura manuale rotazione leva sotto al solenoide.

Dimensioni

Diametro	A	B	C	D	Peso
3/4"	105	110	105	81	230g
1"	112	110	112	81	230g
1 1/2"	180	160	-	126	740g
2"	190	170	-	126	790g



G75S (mini)		
Ref.	misura	tensione
IBG75S301N1	3/8"	24 Vac
IBG75S401N1	1/2"	24 Vac

Caratteristiche

- Corpo valvola in nylon rinforzato
- Membrana NBR (Buna-N)
- Pressione di esercizio 0,5 - 12 bar
- Portata max 35 l/min
- Temperatura Fluido max 50°C
- Solenoide a tenuta stagna IP 67
- Assorbimento 2 watt
- Dimensioni lunghi 70 larghi 38 H 80 mm.



G75PR		
Ref.	misura	tensione
IBG75PR7015	1 1/2"	senza solenoide
IBG75PR8015	2"	senza solenoide

Serie G75PR, valvole con pilota di controllo della pressione a tre vie, montato di serie, con possibilità di ridurre la pressione in modo efficace e costante. In corrispondenza della presa di pressione del pilota è installato un filtro a sigaretta che permette di effettuare la pulizia quando è necessario. Il pilota XR100 prevede tre posizioni per il meccanismo di intervento manuale:

- AUTO: per il funzionamento automatico (la valvola è aperta con il controllo pressione),
- MANUALE: la valvola viene lasciata aperta senza il controllo della pressione,
- CHIUSO: la valvola viene lasciata chiusa.

La pressione al pilota deve essere uguale o maggiore a quella di linea.

Caratteristiche

- Corpo valvola in nylon rinforzato
- Membrana NBR (Buna-N)
- Pressione di esercizio 0,3 - 10 bar
- Temperatura fluido max 50°C
- Regolatore di flusso



GTP	
Ref.	descrizione
ICGTP01	1 stazione
ICGTP02	2 stazioni
ICGTP04	4 stazioni

Serie di programmatori a pile con regolazione intuitiva tramite selettori. Offrono molteplici soluzioni per l'irrigazione e quindi possono essere utilizzate per aree residenziali, pubbliche, campi sportivi, serre, vivai e per agricoltura a pieno campo. Da abbinare ad elettrovalvole VDC latch serie VPN, VBN e VSN di qualsiasi diametro con portate elevate che le rendono molto utili negli impianti di agricoltura.

Funzioni

- Programmazione semplice tramite selettori
- Tempi di irrigazione 2-5-10-15-30-60-90-120-150 min. per stazione tramite selettore
- Singolo programma
- Frequenza dell'irrigazione programmabile ogni 1-2-4-8-12 ore oppure 1-2-3-7 giorni
- Ritardo partenza ciclo irriguo 10-30 minuti oppure 1-2-4-6 ore oppure 1-2-3 giorni
- Avviamento manuale con tempo preimpostato oppure programmabile da 2 a 150 minuti
- Collegamento per sensore
- Comando pompa o master valve per i modelli a 2 e 4 stazioni

Caratteristiche tecniche

- Alimentazione con 1 pila 9 volt alcalina (non inclusa)
- Grado di protezione IP68
- Pressione max d'esercizio alla valvola 10 bar
- Lunghezza cavi 50 cm
- Distanza max 30 m con cavo sez. 1,5 mmq
- Dimensioni diametro 82 mm H 64 mm
- Utilizzare elettrovalvole VDC latch serie VPN, VBN e VSN 9 VDC
- Per le connessioni utilizzare obbligatoriamente connettori stagni con gel



GT1	
Ref.	
IGGTE1250	

Programmatore a pile da collegare direttamente al rubinetto tramite il raccordo girevole. Adatto per l'irrigazione di terrazzi o piccoli impianti. Grazie alla valvola a sfera, può funzionare anche con pressione di 0 bar e quindi per caduta con acqua proveniente da recipienti.

Funzioni

- Programmazione semplice tramite 2 selettori
- Tempi di irrigazione 1-3-5-10-15-20-30-60-90-120 min. tramite selettore
- Singolo programma
- Frequenza dell'irrigazione programmabile ogni 1-2-3-4-6-8-12 ore oppure 1-2-3-7 giorni
- Avviamento manuale con selettore ON-OFF

Caratteristiche tecniche

- Alimentazione con 2 pile AAA alcaline (non incluse)
- Posizionamento anche all'esterno
- Pressione d'esercizio da 0 a 6 bar
- Attacco a rubinetto in entrata con vite 3/4" femmina
- Attacco in uscita 3/4" maschio e raccordo rapido
- Portata d'acqua da 0 a 30 litri/min
- Funzionamento acqua solo fredda
- Filtrino di protezione impurità in ingresso
- Dimensioni H 165 mm, largh. 95 mm, prof. 95 mm





Greentimer BT

Ref.
IGGTB1250

Greentimer BT è la centralina da rubinetto ideale per l'irrigazione di terrazzi e piccole aiuole. Si programma attraverso tablet e smartphone tramite connessione bluetooth utilizzando la app gratuita per Android o iOS. Greentimer BT combina una programmazione intuitiva e ricca di funzionalità con la semplicità e praticità dell'app bluetooth.

Funzioni

- Tempi di irrigazione da 1 a 360 min. con 1 minuto di incremento
- Singolo programma
- Due partenze programmabili all'ora desiderata
- Funzione mist con due partenze giornaliere
- Frequenza dell'irrigazione programmabile settimanalmente o fino a 15 giorni di intervallo
- Funzione rain-delay per poter ritardare il ciclo irriguo fino a 7 giorni
- Apertura manuale con tempo programmabile da 1 a 360 minuti con 1 minuto di incremento
- Programmazione attraverso App Bluetooth per Android (4.3 o superiore) o iOS (8.0 o superiore)

Caratteristiche

- Alimentazione con 2 batterie AA alcaline (non fornite)
- Comunicazione bluetooth 4.0 BLE Low Energy
- IP55 resiste alla pioggia
- Pressione d'esercizio min. 0,5 bar - max 8 bar
- Attacco a rubinetto in entrata 3/4" femmina
- Attacco in uscita 3/4" maschio
- Portata d'acqua da 2 a 40 litri/min.
- Temperatura d'esercizio aria da 6 a 60°C
- Solo per acqua fredda
- Filtrino di protezione impurità in ingresso



Greentimer PRO

Ref.
IGGTP1250

Greentimer Pro, la centralina da rubinetto ideale per l'irrigazione di terrazzi e piccole aiuole. Dotata di ampio display e tastiera rimovibili, può essere programmata comodamente dal divano.

Funzioni

- Tempi di irrigazione da 1 a 240 min. con 1 minuto di incremento
- Singolo programma
- Partenza programmabile all'ora desiderata
- Frequenza dell'irrigazione programmabile ogni 6 o 12 ore o scegliendo i giorni della settimana
- Funzione rain-delay per poter ritardare il ciclo irriguo fino a 7 giorni
- Apertura manuale con tempo programmabile da 1 a 240 minuti con 1 minuto di incremento
- Predisposizione per sensore pioggia (opzionale)

Caratteristiche tecniche

- Alimentazione con 2 batterie AA alcaline (non fornite)
- IP55 resiste alla pioggia
- Pressione d'esercizio min. 0,5 bar - max 8 bar
- Attacco a rubinetto in entrata con vite in ottone 3/4" femmina
- Attacco in uscita 3/4" maschio
- Portata d'acqua da 2 a 40 litri/min.
- Temperatura d'esercizio aria da 6 a 60°C
- Solo per acqua fredda
- Filtrino di protezione impurità in ingresso



Accessori Greentimer PRO

Ref.	descrizione
IGGTS21103	Sensore pioggia Greentimer

- Regolabile in funzione della precipitazione .
- Cavo elettrico con spinotto per collegamento al programmatore IGGTP1250
- Dischi idroscopici per l'assorbimento di pioggia e umidità
- Fissaggio a grondaia con morsetto o a muro con tassello
- Regolazione: ruotare il cappuccio inserendolo nella gradazione desiderata, quando la precipitazione supererà la soglia prescelta, il sensore interverrà sospendendo il ciclo irriguo



HRC-980	
Ref.	descrizione
INMHRC980TAP1	1 stazione
INMHRC980TAP2	2 stazioni

Funzioni

- Tempi di irrigazione da 1 a 240 min. per stazione con 1 minuto di incremento
- Singolo programma
- Partenza programmabile all'ora desiderata
- Frequenza dell'irrigazione programmabile da 6 a 12 ore e da 1 a 7 giorni
- Funzione rain-delay per poter ritardare un ciclo irriguo di 24, 48 o 72 ore
- Avviamento manuale con tempo programmabile da 1 a 240 minuti con 1 minuto di incremento

Caratteristiche tecniche

- Alimentazione con 2 pile AA alcaline (non incluse)
- Posizionamento anche all'esterno
- Pressione d'esercizio min. 1,7 bar - max 6 bar
- Attacco a rubinetto in entrata con vite 3/4" femmina
- Attacco in uscita 3/4" maschio
- Portata d'acqua da 2 a 30 litri/min.
- Temperatura d'esercizio aria da 3 a 45°C
- Funzionamento acqua solo fredda
- Filtrino di protezione impurità in ingresso



HRC-990	
Ref.	descrizione
INMHRC99004MS	4 stazioni+1 solenoide

Funzioni

- Da 1 a 4 stazioni con 1 solenoide incluso, possibilità di collegare fino a 4 solenoidi
- Tempi di irrigazione da 1 a 240 min. per stazione con 1 minuto di incremento
- 2 programmi indipendenti
- 3 partenze per programma per un totale di 6 partenze giornaliere
- Scelta della programmazione ciclo irriguo settimanale oppure con intervalli da 1 a 31 giorni
- Water budget regolabile da 10% a 200% con 10% di incremento
- Funzione rain-delay per poter ritardare un ciclo irriguo da 1 a 7 giorni
- Collegamento per sensore

Caratteristiche tecniche

- Alimentazione con 3 pile AA alcaline (non incluse)
- Modulo di programmazione estraibile
- Grado di protezione IP68
- Temperatura d'esercizio aria da 0 a 65°C
- Pressione d'esercizio min. 1bar max 10 bar
- Posizionamento anche nel pozzetto

Accessori

- INMHRC990SDMD solenoide 13 VDC
- INMHRC990UNSD kit 2 pz . cavo con connettore per collegare solenoidi e sensore al programmatore HRC 990

NOTE: ordinare elettrovalvole serie HRV o HRB, togliere il solenoide ed inserire quello in dotazione con il programmatore; se si vogliono aggiungere altre elettrovalvole (max 4 totali), ordinare per ognuna nr. 1 solenoide INMHRC990SDMD e nr. 1 cavo con connettore INMHRC990UNSD





G75C a pile monostazione

Ref.	descrizione
IBG75C100	senza valvola
IBG75C150	con valvola 3/4"
IBG75C160	con valvola 1"
IBG75C170	con valvola 1 1/2" regolatore di flusso
IBG75C180	con valvola 2" regolatore di flusso
IBG75C260	WINDOW con valvola 1"

Programmatore indipendente alimentato da una pila 9V e montato su elettrovalvole da 3/4" a 2". Indispensabile per l'automazione di impianti irrigui ai quali non è possibile collegare cavi elettrici.

Funzioni

- Monostazione a pila
- Tempi di irrigazione da 1 min. a 12 ore con 1 minuto di incremento
- Singolo programma
- 3 partenze programmabili all'ora desiderata
- Scelta dei giorni d'irrigazione della settimana
- Possibilità di utilizzare programmi preimpostati per semplificare e velocizzare la programmazione
- Avviamento manuale della stazione con tempo impostato precedentemente nella programmazione

Funzioni modello IBG75C260 WINDOW

- Monostazione a pila
- Questo programmatore irriga in modo ciclico, nel corso di una finestra temporale stabilita dall'utente secondo le proprie necessità. Alcune coltivazioni devono essere irrigate per brevi periodi, ad intervalli di tempo definiti. Esempio: sono appena state messe a dimora nuove pianticelle e si desidera irrigarle per cinque minuti ogni ora, durante la parte più calda della giornata, tutti i giorni. Impostare l'ora Inizio Finestra su 10:00; l'Ora Fine Finestra su 14:00; il Periodo di Funzionamento-ON (Durata) su 5 (minuti) e il Periodo di Disattivazione- OFF (Intervallo) su 1:00. Impostare l'irrigazione per tutti i giorni della settimana. L'irrigazione ciclica è inoltre usata per il controllo della temperatura.
- Singolo programma
- Scelta dei giorni d'intervento della settimana
- Tempo d'intervento programmabile in ore, minuti o secondi

Caratteristiche tecniche comuni

- Alimentazione con 1 pila alcalina 9 volt (inclusa)
- Temperatura d'esercizio aria da 0 a 65°C
- Pressione d'esercizio min. 0,5 bar max 10 bar
- Installazione valvola in orizzontale e verticale
- Grado di protezione IP67
- Fissaggio programmatore sul solenoide o a parete

Dimensioni

Filetto	A	B	C
3/4"	145	110	81
1"	153	110	81
1 1/2"	166	160	127
2"	166	170	127



II.RI a pile monostazione

Ref.	descrizione
IBIIRIC506	con valvola 3/4"
IBIIRIC606	con valvola 1"
IBIIRIC705	con valvola 1 1/2" regolatore di flusso
IBIIRIC805	con valvola 2" regolatore di flusso

Imposta il programma sul tuo smartphone, attiva la centralina tramite un pulsante sulla stessa e trasferisci il programma tramite bluetooth. Programmabile da smartphone attraverso app bluetooth da scaricare gratuitamente. Programmatore senza schermo, resistente all'acqua IP67, alimentato con una batteria al litio 3 Volt già inclusa che garantisce il funzionamento per 3 anni. Con lo smartphone è possibile memorizzare molteplici programmi stando comodamente sul divano e trasferirli successivamente ai programmatori mediante bluetooth con un semplice click di attivazione sulla centralina. Indispensabile per l'automazione di impianti irrigui dove non è possibile arrivare con i cavi elettrici.

Funzioni

- Monostazione a pila
- Tempi di irrigazione in secondi, minuti, ore da 3 sec. a 15 ore con 1 secondo di incremento e durata diversa per ogni ciclo irriguo
- Singolo programma
- Fino a 6 partenze programmabili all'ora desiderata con tempi di irrigazione diversi per ogni partenza
- Scelta della programmazione ciclo irriguo settimanale, giorni pari o dispari oppure ad intervalli da 1 a 11 giorni
- Programma Window (finestra) irriga in modo ciclico, nel corso di una finestra temporale stabilita dall'utente secondo le proprie necessità; impostare gli orari della finestra (inizio e fine ciclo), impostare il tempo di irrigazione e pausa del ciclo (minimo 3 secondi) e scegliere i giorni di irrigazione. Utilizzato anche per il raffrescamento.
- Avviamento manuale della centralina tramite smartphone

Caratteristiche tecniche

- Alimentazione con 1 batteria CR123 al litio 3 volt (inclusa)
- Temperatura d'esercizio aria da 5°C a 50°C
- Pressione d'esercizio min. 0,5 bar max 10 bar
- Installazione valvola in orizzontale e verticale
- Grado di protezione IP67
- Senza schermo, programmabile tramite smartphone
- Distanza max. di comunicazione 10 m.
- Compatibile con bluetooth 4.0
- Programmazione attraverso App bluetooth per Android 4.3 o superiore e iOS 7 o superiore





G75Cx a pila multistazione	
Ref.	descrizione
IBG75C26060	con 2 valvole 1"
IBG75C460	con 4 valvole 1"

Programmatore multistazione alimentato da una pila 9V. Indispensabile per l'automazione di impianti irrigui dove non è possibile arrivare con i cavi elettrici e con necessità di suddividere l'area in più zone.

Funzioni

- Modello 2 e 4 stazioni a pila completo di valvole 1" F
- Tempi di irrigazione da 1 min. a 12 ore con 1 minuto di incremento
- Singolo programma
- 3 orari di partenza programmabili
- Scelta dei giorni d'irrigazione della settimana per singola stazione
- Scelta delle zone da applicare all'orario di partenza precedentemente impostato
- Avviamento manuale della stazione con tempo impostato precedentemente nella programmazione
- Water budget regolabile da 10% a 200%
- Comando master valve (escluso modello 2 stazioni)
- Completo di valvole 1" F senza regolatore di flusso

Caratteristiche tecniche comuni

- Alimentazione con 1 pila 9 volt (inclusa)
- Temperatura d'esercizio aria da 0 a 65°C
- Pressione d'esercizio min. 0,5 bar max 10 bar
- Installazione valvola in orizzontale e verticale
- Grado di protezione IP67
- Fissaggio programmatore sul solenoide o a parete



G75C8	
Ref.	descrizione
IBG75C81	8 stazioni 220 Vac
IBG75C82	8 stazioni 9 VDC latch

Programmatore con 8 stazioni nelle versioni 9 Volt Latch e 220 Vac.

Funzioni

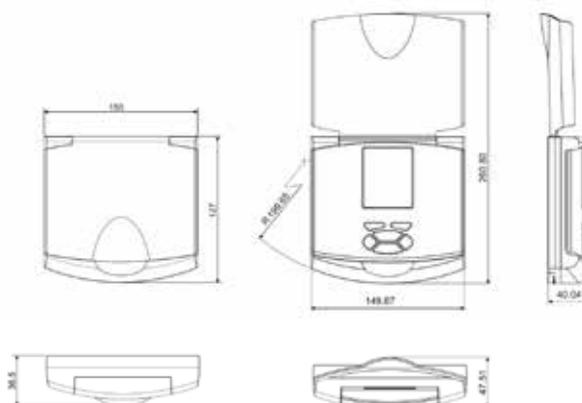
- Tempi di irrigazione da 1 min. a 12 ore con 1 minuto di incremento
- Singolo programma
- 4 partenze programmabili all'ora desiderata
- Scelta dei giorni d'irrigazione della settimana
- 4 Opzioni di programmazione
 - Programma A: irrigazione secondo i giorni della settimana che si selezionano
 - Programma B: irrigazione secondo la selezione degli intervalli di tempo tra un ciclo ed un altro su un arco di tempo di 3 giorni.
 - Programma C: programma preconfigurato dalla fabbrica, secondo i giorni della settimana.
 - Programma D: programma preconfigurato dalla fabbrica, secondo gli intervalli di tempo tra i cicli irrigui.
- Avviamento manuale della stazione con tempo impostato in fase di programmazione
- Water budget regolabile da 10% a 200%
- Comando pompa o master valve
- Menù multilingue selezionabile: Italiano, Inglese, Spagnolo, Francese, Portoghese, Ebraico.
- Collegamento per sensore pioggia
- Interruttore by-pass del sensore

Caratteristiche tecniche modello a 9 VDC latch

- Alimentazione con 1 pila alcalina 9 volt (non inclusa)
- Funziona con elettrovalvole Baccara 9 VDC latch da ordinare separatamente
- Temperatura d'esercizio aria da 0 a 65°C
- Installazione a parete, non in pozzetto

Caratteristiche tecniche modello a 220 Vac

- Trasformatore esterno 220-24 Vac. a corredo
- Temperatura d'esercizio aria da 0 a 65°C
- Installazione a parete, non in pozzetto





HRC-100-C con trasformatore interno

Ref.	descrizione
INM94894	4 stazioni
INM94896	6 stazioni
INM94899	9 stazioni
INM94892	12 stazioni

Funzioni

- Tempi di irrigazione da 1 a 240 min. per stazione con 1 minuto di incremento
- 3 programmi indipendenti
- 4 partenze per programma per un totale di 12 partenze giornaliere
- Scelta della programmazione ciclo irriguo settimanale, giorni pari o dispari oppure con intervalli da 1 a 28 giorni
- Water budget regolabile da 10% a 200%
- Programma di soccorso che in assenza di programma attiva un ciclo d'irrigazione giornaliero con durata 10 min. per stazione
- Circuito autodiagnostico che esclude una stazione in corto circuito e continua il ciclo sulle stazioni successive
- Avviamento manuale singola stazione o intero ciclo d'irrigazione
- Funzione rain-delay per poter ritardare un ciclo irriguo di 24, 48 o 72 ore
- Memoria permanente
- Comando pompa o master valve
- Collegamento per sensore pioggia

Caratteristiche tecniche

- Trasformatore incorporato 220-24 Vac.
- Contenitore in materiale plastico con serratura
- Posizionamento anche all'esterno
- Massimo carico per stazione 2 solenoidi da 220 mA o 1 solenoide da 220 mA. con comando pompa o master valve
- Una pila al litio (inclusa) mantiene in memoria data e ora in caso di mancanza di alimentazione
- Dimensioni H 165 mm. Largh. 215 mm. Prof. 90 mm.



HRC-150 con trasformatore interno

Ref.	descrizione
INMHRC15004IN	4 stazioni
INMHRC15006IN	6 stazioni
INMHRC15009IN	9 stazioni
INMHRC15012IN	12 stazioni

Funzioni

- Tempi di irrigazione 2-5-10-15-20-30-45-60-120 min. per stazione tramite cursori verticali
- 3 programmi indipendenti
- 4 partenze per programma
- Scelta della programmazione ciclo irriguo bisettimanale, giorni pari o dispari oppure con intervalli da 1 a 32 giorni
- Water budget regolabile da 20% a 200%
- Possibilità di scegliere giorni di non irrigazione
- Pausa fra le stazioni programmabile da 1 min. a 9 ore
- Comando pompa o master valve programmabile per singola stazione
- Programma di soccorso che in assenza di programma attiva un ciclo d'irrigazione giornaliero con durata 10 min. per stazione
- Circuito autodiagnostico che esclude una stazione in corto circuito e continua il ciclo sulle stazioni successive
- Avviamento manuale singola stazione o intero ciclo d'irrigazione
- Interruttore by-pass del sensore
- Collegamento per sensore pioggia

Caratteristiche tecniche

- Trasformatore incorporato 220-24 Vac.
- Contenitore in materiale plastico con serratura
- Posizionamento anche all'esterno
- Massimo carico per stazione 2 solenoidi da 220 mA o 1 solenoide da 220 mA. con comando pompa o master valve
- 2 pile AA alcaline (non incluse) mantengono in memoria il programma in caso di mancanza di alimentazione
- Dimensioni H 250 mm, largh. 180 mm, prof. 100 mm.





HRC-050 con trasformatore esterno	
Ref.	descrizione
INMHRC05004IN	4 stazioni
INMHRC05006IN	6 stazioni

Funzioni

- Tempi di irrigazione da 1 a 240 min. per stazione con 1 minuto di incremento
- 2 programmi indipendenti
- 4 partenze per programma per un totale di 8 partenze giornaliere
- Scelta della programmazione ciclo irriguo settimanale, giorni pari o dispari oppure con intervalli da 1 a 32 giorni
- Avviamento manuale singola stazione o intero ciclo d'irrigazione
- Funzione rain-delay per poter ritardare un ciclo irriguo di 24, 48 o 72 ore
- Programma di soccorso che in assenza di programma attiva un ciclo d'irrigazione giornaliero con durata 10 min. per stazione
- Comando pompa o master valve
- Collegamento sensore

Caratteristiche tecniche

- Trasformatore esterno 220-24 Vac.
- Posizionamento all'interno
- Massimo carico per stazione 1 solenoide da 220 mA con comando pompa o master valve
- 1 pila al litio (non fornite) mantiene in memoria il programma in caso di mancanza alimentazione
- Dimensioni H 165 mm, largh. 135 mm, prof. 45 mm.



B-HYVE con trasformatore interno	
Ref.	descrizione
INM94546	6 stazioni
INM94550	12 stazioni

B-Hive il programmatore intuitivo e ricco di funzionalità. Orbit B-HYVE™ wifi combina la facilità di programmazione con le funzionalità WiFi. Potete controllare la centralina con la app Android o iOS, dal computer, tablet e smartphone o direttamente sul programmatore con la familiare interfaccia intuitiva. Dotato di tecnologia WeatherSense™ che fornisce una irrigazione intelligente in base alle condizioni del sito come pendenza, tipo di terreno, esposizione al sole, ET storico. Risparmia acqua per adeguamento irrigazione tramite rilevamento dati metereologici e previsioni locali semplicemente inserendo sul sito internet il codice avviamento postale della località dove è stato installato il programmatore. Un programmatore ideale per le nuove installazioni o per la sostituzione di vecchie centraline, B-HYVE™ è disponibile a 6 e 12 stazioni per coprire la maggior parte delle esigenze dei sistemi di irrigazione residenziali.

Funzioni

- Programmazione in wi-fi da PC, Tablet e Smartphone con app gratuita Android e iOS
- Programmazione tradizionale direttamente dal pannello della centralina
- WeatherSense™ tecnologia che fornisce una irrigazione intelligente in base alle condizioni del sito come pendenza, tipo di terreno, esposizione al sole, ET storico
- Risparmia acqua per adeguamento irrigazione tramite rilevamento dati metereologici locali dal sito internet
- Tempi di irrigazione da 1 a 240 min. per stazione con 1 minuto di incremento
- 3 programmi indipendenti
- 4 partenze per programma per un totale di 12 partenze giornaliere
- Scelta della programmazione ciclo irriguo settimanale, giorni pari o dispari oppure con intervalli da 1 a 28 giorni
- Water budget regolabile da 10% a 200%
- Cycle and soak app per prevenire il ruscellamento
- Programma di soccorso che in assenza di programma attiva un ciclo d'irrigazione giornaliero
- Circuito autodiagnostico che esclude una stazione in corto circuito e continua il ciclo sulle stazioni successive
- Avviamento manuale singola stazione o intero ciclo d'irrigazione
- Funzione rain-delay per poter ritardare un ciclo irriguo di 24, 48 o 72 ore
- Memoria permanente
- Comando pompa o master valve
- Collegamento per sensore pioggia

Caratteristiche tecniche

- Trasformatore incorporato 220-24 Vac.
- Posizionamento anche all'esterno
- Massimo carico per stazione 2 solenoidi da 220 mA o 1 solenoide da 220 mA. con comando pompa o master valve
- Una batteria al lithio (inclusa) mantiene in memoria data e ora in caso di mancanza alimentazione
- Dimensioni H 165 mm. Largh. 215 mm. Prof. 90 mm.





HRC-100-RS	
Ref.	descrizione
INMHRC100RSRF	Sensore pioggia wireless

Sensore pioggia senza fili creato per interrompere automaticamente il ciclo di irrigazione del programmatore quando piove, senza modificare il programma pre-impostato. Analogo ai sensori pioggia tradizionali ma con la possibilità di posizionamento fino ad una distanza di 60 m dal ricevitore, da installare accanto al programmatore. Indispensabile per impianti in cui non possono essere collegati sensore pioggia e programmatore mediante cavi.

Funzioni e caratteristiche tecniche

- Corpo in ABS resistente ai raggi UV e fissaggio in metallo
- Dischi idroscopici per l'assorbimento di pioggia e umidità
- Fissaggio a grondaia con morsetto o a muro con tassello
- Utilizzabile con programmatori a 24 Vac
- Regolabile in funzione della precipitazione 3-6-12-18-25 mm.
- Interruzione ciclo irriguo quando la temperatura scende sotto i 3°C
- Trasmissione wireless tra trasmettitore e ricevitore
- Alimentazione del ricevitore 24 Vac tramite il trasformatore del programmatore
- Modalità sensore: solo pioggia, pioggia e gelo, spento
- Segnalazione sensore attivo e livello pila tramite led
- Distanza wireless max 60 m tra ricevitore e trasmettitore
- Contatto N.A (normalmente aperto) e N.C. (normalmente chiuso)
- Temperatura di funzionamento da -10°C a + 60°C
- Dimensioni: H 160 mm, largh. 110 mm
- Regolazione: ruotare il cappuccio inserendolo nella gradazione desiderata; quando la precipitazione supererà la soglia prescelta, il sensore interverrà sospendendo il ciclo irriguo.



HRC-100-RS	
Ref.	descrizione
INM57275	Sensore pioggia

Sensore pioggia creato per interrompere automaticamente il ciclo di irrigazione del programmatore quando piove, senza modificare il programma pre-impostato. All'interno del sensore sono presenti alcuni dischetti idroscopici che a contatto con l'acqua si gonfiano e fanno scattare un microinterruttore interrompendo così il ciclo irriguo. La successiva evaporazione dell'acqua dai dischetti riporta gli stessi allo stato iniziale ripristinando il circuito e permettendo al programmatore di comandare l'apertura e la chiusura delle elettrovalvole.

Funzioni e caratteristiche tecniche

- Corpo in ABS resistente ai raggi UV e fissaggio in metallo
- Dischi idroscopici per l'assorbimento di pioggia e umidità
- Fissaggio a grondaia con morsetto o a muro con tassello
- Utilizzabile con programmatori sia 24 che 9 volt
- Regolabile in funzione della precipitazione 3-6-12-18-25 mm
- 9 m di cavo a corredo
- Temperatura di funzionamento da -10°C a + 60°C
- Dimensioni: H 110 mm, largh. 90 mm
- Regolazione: ruotare il cappuccio inserendolo nella gradazione desiderata; quando la precipitazione supererà la soglia prescelta, il sensore interverrà sospendendo il ciclo irriguo.





VS	
Ref.	descrizione
IGVS2550	25 x 1/2"
IGVS3350	32 x 1/2"
IGVS3375	32 x 3/4"

Presa a staffa rapida autopercorante da installare su tubazioni di polietilene con diametro 25 e 32 mm. in modo da creare le derivazioni degli irrigatori velocemente e senza perdite. Grazie alla sua particolarità, non necessita di attrezzi per il montaggio. È sufficiente agganciarla alla tubazione con la pressione della mano e avvitando fino a fine corsa il pezzo di connessione con l'aiuto del mandrino in dotazione. In questo modo si otterrà una foratura all'interno del tubo. Il collegamento in uscita è filettato femmina 1/2" o 3/4" a seconda del modello.



Caratteristiche tecniche

- Pressione massima d'esercizio 8 bar
- Può forare tubazioni in polietilene max PN16 AD e BD con diametro 25 e 32 mm.
- Adatta solamente per l'installazione interrata; non può essere montata fuori terra
- Non necessita di attrezzi per l'installazione

51039	
Ref.	descrizione
INM51039	1/2" ottone

Valvola di drenaggio da utilizzare per svuotare in modo automatico le tubazioni al termine dell'irrigazione. La valvola permette la fuoriuscita dell'acqua quando la pressione scende al di sotto di 0,25 bar, mentre si chiude automaticamente quando la pressione supera 0,4 bar. Deve essere installata nel punto più basso di ogni singolo settore e inserita in un pozzetto ispezionabile ben drenato con ghiaia. In settori molto lunghi è consigliato inserire più valvole di drenaggio.

Caratteristiche tecniche

- Pressione massima d'esercizio 6 bar
- Pressione d'apertura 0,25 bar
- Pressione di chiusura 0,4 bar
- Filettatura 1/2" M.
- Corpo di ottone e filtro in pastica



BL	
Ref.	descrizione
INMBL407005	Gomito 1/2" F x BL
INMBL407074	Gomito 3/4" F x BL
INMBL410005	Gomito 1/2" F/M x BL
INMBL410007	Gomito 1/2" x 3/4" F/M x BL
INMBL409005	Gomito snodo x BL
INMBL406005	Gomito BL x BL
INMBL436005	Rac. Diritto 1/2" F/M x BL
INMBL436101	Rac. Diritto 1/2" x 3/4" F/M x BL
INMBL429005	Manicotto BL x BL
INMBL401005	Tee BL x BL x BL
INMBLP050CL1X	Tubo BL

GS3	
Ref.	descrizione
IGGS310M0ND30	1"
IGGS310M0NF30	1 1/2"

Raccordi rapidi e tubo flessibile per creare stacchi o peduncoli tra irrigatore e presa a staffa. I raccordi sono dotati di anello dentato grazie al quale con una semplice pressione è possibile inserire e rimuovere il raccordo dal tubo velocizzando così l'installazione.

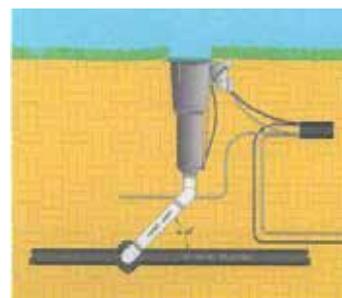
Funzioni e caratteristiche tecniche

- Raccordo in ABS
- Anello di graffaggio in acciaio inox
- Guarnizione interna in EPDM
- Pressione raccordi max 5,5 Bar
- Tubo lunghezza bobina 30 m.
- Pressione tubo max 5,5 Bar

Giunti snodati preassemblati consigliati per il montaggio di irrigatori a lunga gittata soggetti a notevole calpestio, causato dal passaggio di attrezzi pesanti, soprattutto negli impianti pubblici e sportivi. Permettono di posizionare e livellare gli irrigatori.

Caratteristiche tecniche

- Pressione massima d'esercizio 14 bar
- Corpo in PVC
- Rotazione completa a 360° in 3 direzioni
- Tenuta tramite guarnizioni
- Lunghezza 300 mm



BAN	
Ref.	descrizione
IGBAN0000VER	colore verde
IGBAN0000BLU	colore blu
IGBAN0000BIA	colore bianco
IGBAN0000GIA	colore giallo
IGBAN0000ROS	colore rosso

Bandierine con logo Irritec, adatte per segnalare la posizione degli irrigatori. Da inserire nel terreno nei punti dove dovranno essere installati gli irrigatori e le elettrovalvole. Disponibili in vari colori per riconoscere i diversi settori.

Caratteristiche tecniche

- Bandierina di vari colori con logo Irritec
- Asta da 45 cm in metallo per un facile posizionamento



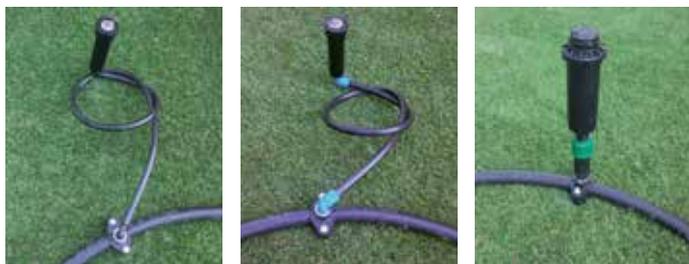
PRR

Ref.
IGPRR20M0N20C

Prolunga regolabile per livellare gli irrigatori a scomparsa sia durante l'installazione che successivamente in funzione dell'assetamento del terreno. La regolazione si effettua ruotando il canotto per alzare o abbassare l'irrigatore dal terreno senza dover scavare e rovinare il prato circostante.

Funzioni e caratteristiche tecniche

- Materiale: polipropilene
- Attacco inferiore 3/4" M
- Attacco superiore 3/4" M e 1/2" M
- Regolabile da 13 a 20 cm
- Pressione max 6 bar a 20°C



PRS

Ref.	descrizione
IGPRS70M0N200	1/2" x 1/2"
IGPRS70M0N20C	1/2" x 3/4"
IGPRS70M0N250	3/4" x 3/4"
IGPRS70M0N25D	3/4" x 1"

Prolunga a segmenti per livellare gli irrigatori a scomparsa sia durante l'installazione che successivamente in funzione dell'assetamento del terreno. E' possibile tagliare i segmenti per posizionare l'irrigatore nel terreno senza dover scavare e rovinare il prato circostante.

Funzioni e caratteristiche tecniche

- Materiale polietilene nero
- Altezza totale 15 cm.
- Altezza minima 7,5 cm.
- Segmenti 4 da 1,87 cm.



GFP - MFP - RFP

Ref.	descrizione
IGGFP6000N20B	Gomito 16 x 1/2"M
IGGFP6000N20C	Gomito 16 x 3/4"M
IGMFP6000N200	Manicotto 16 x 16
IGRFP60M0N20B	Racc. dir. 16 x 1/2"M
IGRFP60M0N20C	Racc. dir. 16 x 3/4"M

Raccordi portagomma rapidi da avvitare nel tubo flessibile antitorsione TPP Ø 16 mm per creare stacchi o peduncoli tra irrigatore e presa a staffa. I raccordi sono dotati di inserto elicoidale grazie al quale con una semplice rotazione è possibile inserire e rimuovere il raccordo dal tubo velocizzando così l'installazione.

Funzioni e caratteristiche tecniche

- Materiale: resina acetilica
- Pressione max 5,5 bar a 20°C
- Lunghezza lato filetto 4 cm
- Lunghezza lato tubo 5 cm



TPP

Ref.	descrizione
FTD00B00J	Tubo 16 mm.
FTD00C00J	Tubo 20 mm.

Tubo flessibile antitorsione per creare stacchi o peduncoli tra irrigatore e presa a staffa. Utilizzare con raccordi serie GFP, MFP, RFP e GPP

Funzioni e caratteristiche tecniche

- Materiale polietilene
- Pressione max 6 bar
- Lunghezza bobina 30 m
- Diametro 16 o 20 mm



GPP

Ref.	descrizione
IGGPP30M0A20B	Gomito 16 x 1/2"M
IGGPP30M0A20C	Gomito 16 x 3/4"M
IGGPP30M0N25B	Gomito 20 x 1/2"M
IGGPP30M0N25C	Gomito 20 x 3/4"M

Raccordi portagomma rapidi da avvitare sul tubo flessibile antitorsione GPP Ø 16 e 20 mm per creare stacchi o peduncoli tra irrigatore e presa a staffa. I raccordi sono dotati di inserto autofilettante grazie al quale con una semplice rotazione è possibile inserire e rimuovere il raccordo dal tubo e velocizzando così l'installazione.

Funzioni e caratteristiche tecniche

- Materiale resina acetilica
- Pressione max 6 bar a 20°C
- Lunghezza lato tubo 5 cm
- Lunghezza lato filetto 4,5 cm



407-419-420-432-431-426-427-433

Ref.	descrizione	fig.
IG40760M0N320	Nipplo 1" x 1" (POM) con o-ring	(407)
IG40720M0N320	Nipplo 1" x 1" con o-ring	(407)
IG40720M0N500	Nipplo 11/2" x 11/2" con o-ring	(407)
IG40720M0N630	Nipplo 2" con o-ring	(407)
IG41960M0N32C	Nipplo ridotto 1" x 3/4" (POM) con o-ring	(419)
IG41920M0N32C	Nipplo ridotto 1" x 3/4" con o-ring	(419)
IG41920M0N50E	Nipplo ridotto 11/2" x 11/4" con o-ring	(419)
IG41920M0N63F	Nipplo ridotto 2" x 11/2" con o-ring	(419)
IG42420F0N320	Manicotto 1"F x 1"F	(420)
IG42460D0N320	Manicotto 1"M x 1"F (POM)	(420)
IG42420D0N320	Manicotto 1"M x 1"F	(420)
IG42420D0V500	Manicotto 11/2"M x 11/2"F	(420)
IG42420D0V630	Manicotto 2"M x 2"F	(420)
IG43260D0N320	Tee 1"F x 1"M x 1"M (POM)	(432)
IG43220D0N320	Tee 1"F x 1"M x 1"M	(432)
IG43220D0V500	Tee 11/2"F x 11/2"M x 11/2"M	(432)
IG43220D0V630	Tee 2"F x 2"M x 2"M	(432)
IG43160D0N320	Tee 1"F x 1"F x 1"M (POM)	(431)
IG43120D0N320	Tee 1"F x 1"F x 1"M	(431)
IG43120D0V500	Tee 11/2"F x 11/2"F x 11/2"M	(431)
IG43120D0V630	Tee 2"F x 2"F x 2"M	(431)
IG42660F0N320	Gomito 1"F x 1"F (POM)	(426)
IG42620F0N320	Gomito 1"F x 1"F	(426)
IG42620F0V500	Gomito 11/2"F x 11/2"F	(426)
IG42620F0V630	Gomito 2"F x 2"F	(426)
IG42760D0N320	Gomito 1"F x 1"M (POM)	(427)
IG42720D0N320	Gomito 1"F x 1"M	(427)
IG42720D0V500	Gomito 11/2"F x 11/2"M	(427)
IG42720D0V630	Gomito 2"F x 2"F	(427)
IG43360D0N320	Croce 1"F x 1"F x 1"F x 1"M (POM)	(433)
IG43320D0N320	Croce 1"F x 1"F x 1"F x 1"M	(433)
IG43320D0V500	Croce 11/2"F x 11/2"F x 11/2"F x 11/2"M	(433)
IG43320D0V630	Croce 2"F x 2"F x 2"F x 2"M	(433)

Raccordi rapidi per collettori con bocchettone e o-ring. Si assemblano senza l'utilizzo di teflon e attrezzi, in modo semplice e veloce, agevolando il lavoro dell'installatore sia nel montaggio che per eventuali interventi di manutenzione. I nippoli hanno una guarnizione che consente l'assemblaggio sull'elettrovalvola senza l'utilizzo di teflon.

Funzioni e caratteristiche tecniche

- Materiale polipropilene (PP)
- Materiale resina acetilica (POM)
- O-ring in gomma nitrilica
- Pressione max 10 bar a 20°C
- Diametro bocchettone 1", 1 1/2" e 2"



434-435-436

Ref.	descrizione
IG43410D0N320	1 ingresso + 2 uscite 1"F
IG43510D0N320	1 ingresso + 3 uscite 1"F
IG43610D0N320	1 ingresso + 4 uscite 1"F

Collettori in unico blocco resistente e rigido. Permettono l'assemblaggio delle elettrovalvole in modo veloce grazie ai bocchettoni con o-ring. Si assemblano senza l'utilizzo di teflon e attrezzi semplificando così il lavoro dell'installatore sia nel montaggio che per eventuali manutenzioni sulle elettrovalvole.

Funzioni e caratteristiche tecniche

- Corpo in PVC
- O-ring in gomma nitrilica
- Pressione max 10 bar a 20°C
- Ingresso e uscite 1"



425-431

Ref.	descrizione
IG42520D0N32C	giunto 1"F x 25
IG42520D0N32D	giunto 1"F x 32
IG42820D0N32C	gomito 1"F x 25
IG42820D0N32D	gomito 1"F x 32

Raccordo a compressione per tubazioni diametro 25 e 32 mm con bocchettone da 1" F e o-ring per poterlo montare in modo rapido in uscita delle elettrovalvole o su filettature da 1". Si assemblano senza l'utilizzo di teflon e attrezzi semplificando il lavoro dell'installatore sia nel montaggio che per eventuali manutenzioni sulle elettrovalvole.

Funzioni e caratteristiche tecniche

- Materiale polipropilene (PP)
- O-ring in gomma nitrilica
- Pressione max 10 bar a 20°C
- Per tubazioni 25 e 32 mm

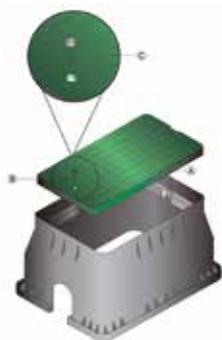


PCZ	
Ref.	descrizione
IGPCZ2000N02C	LARGE circolare
IGPCZ2000N04R	STANDARD rettangolare
IGPCZ2000N06R	JUMBO rettangolare

Creati principalmente per alloggiare elettrovalvole, saracinesche, idrovalvole e qualsiasi altro strumento interrato da ispezionare. Robusti e realizzati con materiali di prima scelta, i pozzetti sono resistenti alle intemperie e all'urto. Il bullone antivandalo e il controdado fungono da maniglia per il sollevamento del coperchio. I pozzetti permettono il passaggio di mezzi per la manutenzione del verde e di conseguenza sono indicati anche in parchi, campi sportivi e verde pubblico. Sono inoltre dotati di coperchio verde per integrarsi meglio nel tappeto erboso. Grazie al bordino "overlap" si eviterà l'inserimento di eventuali detriti.

Funzioni e caratteristiche tecniche

- Base nera in polipropilene rinforzato
- Coperchio con bordino overlap in polipropilene rinforzato colore verde
- Bullone antivandalismo INOX AISI 304 per i modelli rettangolari
- Carico massimo applicabile secondo norma UNI EN 124. Vedi tabella sotto



Bullone antivandalo con controdado interno che funge da maniglia per sollevare il coperchio



EST	
Ref.	descrizione
IGEST2000N14R	STANDARD h 90
IGEST2000N04R	STANDARD h 165
IGEST2000N06R	JUMBO h 165

Estensione per pozzetti rettangolari; è possibile inserirle sui pozzetti Standard e Jumbo della serie PCZ e POZ. Si incastrano sul pozzetto per aumentarne l'altezza, molto utili in impianti sportivi dove le tubazioni sono normalmente posate ad una profondità superiore a 30 cm.

Funzioni e caratteristiche tecniche

- Base nera in polipropilene rinforzato
- Senza coperchio

Modello	Ref. PCZ - POZ - EST			Carico max	Peso kg
	Base inf.	Base sup.	H		
MINI	200	160	230	250 kg	0,49
LARGE	320	225	250	450 kg	1,23
STANDARD	380 x 496	273 x 405	300	700 kg	3,66
JUMBO	500 x 640	370 x 520	300	1000 kg	7,18
EST STANDARD	273 x 405	273 x 405	90	-	1,04
EST STANDARD	273 x 405	273 x 405	165	-	1,62
EST JUMBO	370 x 520	370 x 520	165	-	2,50



POZ	
Ref.	descrizione
IGPOZ2000N01C	MINI circolare
IGPOZ2000NA2C	LARGE circolare
IGPOZ2000NA4R	STANDARD rettangolare
IGPOZ2000NA6R	JUMBO rettangolare

Creati principalmente per alloggiare elettrovalvole, saracinesche, idrovalvole e qualsiasi altro strumento interrato da ispezionare. Sono costruiti con materiali resistenti alle intemperie e all'urto. Il bullone antivandalo e il controdado fungono da maniglia per il sollevamento del coperchio. I pozzetti permettono il passaggio di mezzi per la manutenzione del verde e di conseguenza sono indicati anche in parchi, campi sportivi e verde pubblico. Dotati di coperchio verde per integrarsi meglio nel tappeto erboso.

Funzioni e caratteristiche tecniche

- Base nera in polipropilene rinforzato
- Coperchio in polipropilene rinforzato colore verde
- Bullone antivandalismo INOX AISI 304 per i modelli rettangolari
- Carico massimo applicabile secondo norma UNI EN 124. Vedi tabella sotto



PVM	
Ref.	descrizione
IGPVM2S00V0CC	

Grazie a questo pozzetto con valvola a sfera in metallo, è possibile avere una presa d'acqua veloce e pratica. Sul coperchio verde con cerniera e chiusura a scatto è stata ricavata una feritoia per il passaggio del tubo in gomma anche quando è chiuso. Il doppio ingresso sia inferiore che laterale, facilita il collegamento idraulico e l'installazione.

Funzioni e caratteristiche tecniche

- Valvola a sfera in metallo 3/4" M.
- Ingresso inferiore e laterale 3/4" F
- Tappo 3/4" M. per la chiusura dell'ingresso inutilizzato
- Base nera in polipropilene
- Coperchio in polipropilene colore verde
- Coperchio con chiusura a scatto e foro per il passaggio del tubo in gomma
- Misure: diametro 21 cm, h 13 cm con coperchio chiuso

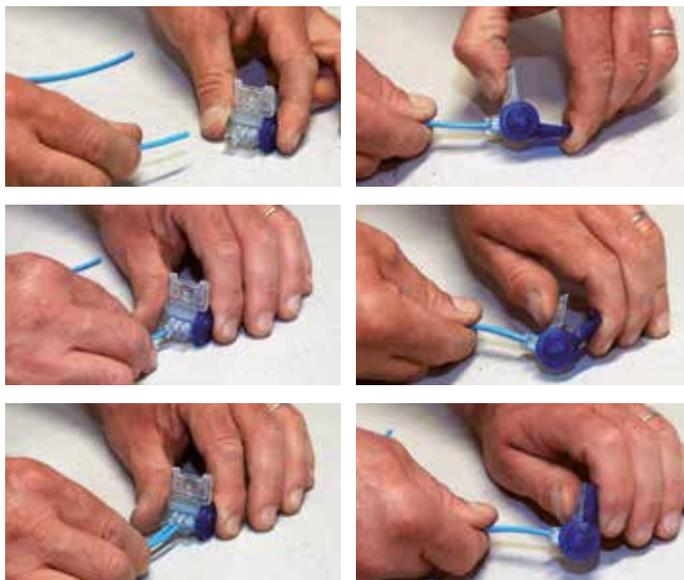


BV	
Ref.	descrizione
IGBVS1	max 3 conduttori 2,5 mmq.

Connettori stagni pre-riempiti di gel isolante adatti al collegamento a basso voltaggio delle elettrovalvole al cavo elettrico. Rapidi da installare, non hanno bisogno di attrezzi, è sufficiente inserire i cavi senza spellarli e poi premere le due alette per ottenere la connessione stagna tra i cavi elettrici. Offrono un ottimo isolamento anche in pozzetti allagati.

Caratteristiche tecniche

- Pronto all'uso pre-riempito di gel isolante
- Cavo elettrico max 3x2,5 mmq.
- Tensione massima di utilizzo 30 volt
- Temperatura di funzionamento -30°C +70°C
- Per connessioni anche in pozzetto



Ogni elettrovalvola necessita di 2 connettori



P23

Ref.
IDP23B0MM000H

Indicati per l'irrigazione fuori terra di vivai, prati e altri impianti. Da installare su aste, cavalletti e sostegni.

Caratteristiche tecniche

- Corpo in lega
- Molle in acciaio inox
- Attacco 1/2" M.
- Settore variabile e giro completo
- Deflettore per regolare la traiettoria da 0 a 25° e il raggio del getto
- Braccio antispruzzo
- Vite rompigetto

Prestazioni

Ø bocaglio	P (bar)	Q (m³/h)	D (m)
5/32" 3,96 mm	1,72	0,80	21,4
	2,07	0,90	23,8
	2,41	0,99	25,6
	2,76	1,05	26,2
	3,10	1,11	26,8
	3,45	1,17	28,6
	3,79	1,24	29,2



P27

Ref.
IDP27B0MP4000

Indicati per l'irrigazione fuori terra di vivai, prati e altri impianti. Da installare su aste, cavalletti e sostegni.

Caratteristiche tecniche

- Corpo in plastica
- Molle in acciaio inox
- Attacco 1/2" M.
- Settore variabile e giro completo
- Deflettore per regolare la traiettoria da 0 a 25° e il raggio del getto
- Braccio antispruzzo
- Vite rompigetto

Prestazioni

Ø bocaglio	P (bar)	Q (m³/h)	D (m)
nero 4,0 mm	1,0	0,60	21,0
	2,0	0,85	24,0
	3,0	1,03	26,0



ASP

Ref.
IDASP12

Indicati per l'irrigazione fuori terra di vivai, prati e altri impianti. Da installare su aste, cavalletti e sostegni.

Caratteristiche tecniche

- Corpo in plastica
- Molle in acciaio inox
- Attacco 1/2" M.
- Settore variabile e giro completo
- Deflettore per regolare la traiettoria da 0 a 25° e il raggio del getto
- Braccio antispruzzo

Prestazioni

Ø bocaglio	P (bar)	Q (m³/h)	Raggio (m)
3,0 mm	1,0	0,33	7,7
	2,0	0,47	10,8
	3,0	0,58	13,20

NB: i dati di raggio, gittata e diametro sono calcolati in assenza di vento e possono essere ridotti del 25% regolando la vite rompigetto

**HYDRA**

Ref.	
IDHYDRA10252	

Irrigatori professionali indicati per l'irrigazione di impianti sportivi, galoppatoi, grandi superfici.

Caratteristiche tecniche

- Corpo in lega
- Settore variabile e giro completo
- Attacco 11/2" F.
- Braccio antispruzzo
- Traiettorie 25°
- Boccaglio 12, 14 e 16 mm. a corredo
- Boccaglio secondario 5 mm
- Vite rompigitto

Prestazioni

Boccaglio (mm)	Pressione (atm)	Raggio (m)	Portata	
			l/m	m³/h
10 5	2	18	110	6,6
	3	20,5	135	8,1
	4	23,5	157	9,4
	5	26	175	10,5
12 5	2	20	152	9,1
	3	24	182	10,9
	4	27	211	12,6
	5	30	236	14,1
14 5	2	21	195	11,7
	3	26	239	14,3
	4	29	277	16,6
	5	31	309	18,5
16 5	2	22	247	14,8
	3	26	303	18,2
	4	30	351	21,0
	5	33	391	23,4
18 5	3	28	378	22,7
	4	31	436	26,2
	5	34	487	29,2
20 5	6	36	533	31,9
	3	28,5	460	27,6
	4	32	532	31,9
	5	34,5	594	35,6
	6	36,5	651	39,0

**FUNNY e K1**

Ref.	misura attacco
IDFUNNY10018	1" F
IMK110014	1 1/4" F

Irrigatori professionali indicati per l'irrigazione di colture miste, ortaggi, frutteti, campi da gioco e per la protezione antibirina.

Caratteristiche tecniche

- Corpo in lega
- Settore variabile e giro completo
- Braccio antispruzzo
- Traiettorie 28°
- Boccaglio 6 e 7 mm. a corredo (FUNNY)
- Boccaglio 9 e 10 mm. a corredo (K1)
- Vite rompigitto

Prestazioni FUNNY

Boccaglio	Pressione (atm)	Raggio (m)	Portata	
			l/m	m³/h
5 mm	1,5	12,5	20	1,2
	2	13,5	22	1,3
	3	15	27	1,6
	4	16,5	32	1,9
6 mm	1,5	13	28	1,6
	2	14,5	32	1,9
	3	16,5	39	2,3
	4	17,5	45	2,7
7 mm	1,5	14	37	2,2
	2	15	42	2,6
	3	17	52	3,1
	4	18,5	60	3,7
9 mm	1,5	15	62	3,7
	2	16,5	71	4,3
	3	18,6	87	5,2
	4	19,5	100	6,1

Prestazioni K1

Boccaglio	Pressione (atm)	Raggio (m)	Portata	
			l/m	m³/h
8 mm	1,5	15,5	49	2,9
	2	17	57	3,4
	3	19	69	4,1
	4	20,5	80	4,8
9 mm	1,5	16,5	62	3,7
	2	17,5	71	4,2
	3	19,5	87	5,2
	4	21	100	6,0
10 mm	1,5	17	76	4,5
	2	18	88	5,3
	3	20,5	107	6,4
	4	22	124	7,4
12 mm	1,5	17	110	6,6
	2	19	127	7,6
	3	21	155	9,3
	4	23,5	179	10,7

NB: i dati di raggio, gittata e diametro sono calcolati in assenza di vento e possono essere ridotti del 25% regolando la vite rompigitto

**DUPLEX**

Ref.	IDDUPLX10137
-------------	---------------------

Irrigatori professionali Indicati per l'irrigazione di impianti sportivi, galoppatoi, grandi superfici. Dotato di ugelli intercambiabili e di un rompighetto a penetrazione regolabile, che assicura una precipitazione fine e uniformemente distribuita.

Caratteristiche tecniche

- Corpo in lega
- Settore variabile e giro completo
- Attacco 2" F.
- Braccio antispruzzo
- Traiettorie 25°
- Boccaglio 14, 16, 18 e 20 mm. a corredo
- Boccaglio secondario 8 mm.
- Vite rompighetto

Prestazioni

Boccaglio (mm)	Pressione (atm)	Raggio (m)	Portata	
			l/m	m ³ /h
12 8	1,5	20	159	9,5
	2	23	184	11,0
	3	27	224	13,4
	4	30	259	15,5
14 8	2	25	230	13,8
	3	29	280	16,8
	4	32	325	19,5
	5	34	364	21,8
16 8	2	27	282	16,9
	3	31	344	20,6
	4	34	399	23,9
	5	37	446	26,7
18 8	2	28	343	20,6
	3	33	434	26,0
	4	36	506	30,3
	5	40	561	33,6
20 8	2	29	411	24,6
	3	34	520	31,2
	4	38	606	36,3
	5	43	657	39,4
22 8	3	34,5	590	35,4
	4	39	682	40,9
	5	44	766	45,9
	6	46,5	839	50,3

NB: i dati di raggio, gittata e diametro sono calcolati in assenza di vento e possono essere ridotti del 25% regolando la vite rompighetto

**777 - 778**

Ref.	misura attacco
INM778D1	attacco 1" M
INM777D14	attacco 1 1/4" M

Treppiedi adatti per l'installazione di irrigatori fuori terra, dotati di asta regolabile per posizionare l'irrigatore all'altezza desiderata. Il portagomma girevole, facilita il collegamento ad un tubo flessibile, lo stesso può essere tolto per avvitare un raccordo filettato.

Caratteristiche tecniche

- Corpo in acciaio elettrozincato
- Altezza posizione chiusa 800 mm.
- Altezza massima con asta centrale regolabile 1000 mm.
- Tubo centrale registrabile con filetto maschio
- Curva portagomma orientabile in nylon

**779**

Ref.	misura attacco
INM779D12	attacco 1/2" F
INM779D34	attacco 3/4" F

Caratteristiche tecniche

- Corpo in acciaio elettrozincato
- Altezza posizione chiusa 800 mm.
- Attacco ingresso raccordo portagomma e filettato F

**780F**

Ref.	misura attacco
INM780D34	attacco 1/2" F

Caratteristiche tecniche

- Corpo in acciaio elettrozincato
- Dimensioni 380 x 280 x h 90 mm
- Attacco per irrigatore 1/2" femmina
- Attacco ingresso raccordo portagomma e filettato F



R3T

Ref.	descrizione
INMR3T	carrello semovente
INM3021COM	carrello avvolgitubo (rimorchio)

Carrello semovente per l'irrigazione di campi sportivi e zone verdi a tappeto erboso di grandi dimensioni. Il funzionamento è semplice: portare il semovente in posizione di partenza ed aprire la valvola, estrarre il lungo cavo da 100m e fissarlo all'estremità con il picchetto in dotazione, collegare da una parte il tubo flessibile o in polietilene BD 32 mm, dall'altra l'idrante, aprire il rubinetto dell'idrante. Il carrello semovente inizierà ad avanzare e irrigare. Al termine del percorso la battuta sul picchetto arresterà il carrello interrompendo l'alimentazione dell'acqua. Dotato di irrigatore a settore regolabile, grazie al quale è possibile irrigare a piacere il lato destro, sinistro, in modo da non interrompere eventuali allenamenti sportivi, lavori di manutenzione o altro. Nel caso di area appena seminata, sarà possibile regolare l'irrigatore a 180° permettendo così l'avanzamento del carrello sul terreno asciutto.

Caratteristiche tecniche carrello semovente

- Pressione di funzionamento min. 3 max. 5 bar al carrello
- Pressione di funzionamento min. 3,5 bar al carrello, con il bocaglio standard montato sull'irrigatore
- Azionamento a turbina idraulica
- Disinserimento automatico a fine percorso
- Ingranaggio e turbina in ghisa
- Larghezza superficie irrigata da 26 a 40 m
- Lunghezza superficie irrigata da 13 a 140 m
- Velocità di marcia max 25 m/h circa, riducibile fino a 10 m/h tramite il regolatore di velocità (opzionale) da montare all'ingresso dell'acqua del carrello semovente
- Precipitazione da 3 a 10 mm
- Dispositivo per agganciare il carrello avvolgitubo
- Necessita di tubazione 1" o 32 mm (non inclusa)
- Irrigatore settoriale attacco 1" M. a martelletto incluso

Caratteristiche tecniche carrello avvolgitubo

- Telaio zincato a caldo
- Può alloggiare fino a 100 m. di tubo flessibile (non in dotazione) per giardino
- Rullo avvolgitore con passaggio e giunto snodato in ottone
- Timone di traino
- Spezzone di tubo flessibile completo di raccordi per il collegamento al carrello semovente

Accessori

- INMR3SA1019 - regolatore di velocità 10-25 m/H

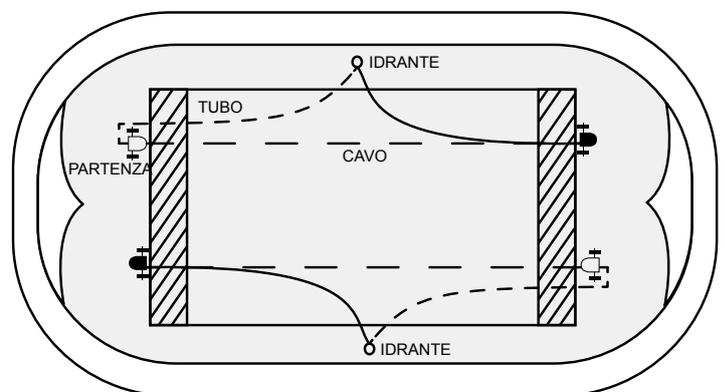


Prestazioni irrigatore

Ø bocaglio	Pressione (bar)	Diametro (m)	Portata (m³/h)
5,95 mm	3,0	32	2,0
	4,0	34	2,2
	5,2	36	2,5
6,35 mm standard	3,5	34	2,5
	4,0	34	3,0
	4,5	35	3,2
	5,0	36	3,3
7,14 mm	4,0	36	3,1
	5,0	39	3,5

NB: i dati di raggio, gittata e diametro sono calcolati in assenza di vento

Funzionamento carrello su campo sportivo





PRLG 3/4"			
Ref.	bar max ingresso	portata m³/h	bar uscita
INMPRLG100	5,5	0,11 - 1,59	0,7
INMPRLG150	6,2	0,11 - 1,59	1,0
INMPRLG200	6,9	0,11 - 1,59	1,4
INMPRLG250	8,2	0,11 - 1,59	1,7
INMPRLG300	8,2	0,11 - 1,59	2,0
INMPRLG350	8,2	0,11 - 1,59	2,4
INMPRLG400	8,2	0,11 - 1,59	2,7

PSR 2 3/4"			
Ref.	bar max ingresso	portata m³/h	bar uscita
INMPSR60	6,8	0,11 - 3,40	0,4
INMPSR100	8,2	0,11 - 3,40	0,7
INMPSR150	9,3	0,11 - 3,40	1,0
INMPSR200	9,3	0,11 - 3,40	1,4
INMPSR250	9,3	0,11 - 3,40	1,7
INMPSR300	9,3	0,11 - 3,40	2,0
INMPSR350	9,3	0,11 - 3,40	2,4
INMPSR400	9,3	0,11 - 3,40	2,7
INMPSR500	9,3	0,11 - 3,40	3,4

PMRMF 1"			
Ref.	bar max ingresso	portata m³/h	bar uscita
INMPMRMF60	6,9	0,91-3,63	0,4
INMPMRMF100	8,2	0,91-3,63	0,7
INMPMRMF150	10,3	0,45-4,54	1,0
INMPMRMF200	10,3	0,45-4,54	1,4
INMPMRMF250	10,3	0,45-4,54	1,7
INMPMRMF300	10,3	0,45-4,54	2,0
INMPMRMF350	10,3	0,45-4,54	2,4
INMPMRMF400	10,3	0,45-4,54	2,7
INMPMRMF500	10,3	0,45-4,54	3,4
INMPMRMF600	10,3	0,45-4,54	4,1

PRLG e PSR 2 sono regolatori di pressione ideali per applicazioni di piccole irrigazioni di giardinaggio come impianti a goccia su siepe, in vaso. Costruiti con tecnopolimeri resistenti e con molle e viti di fissaggio in acciaio inox di alta qualità. Scegliere il modello in base alla pressione di uscita desiderata.

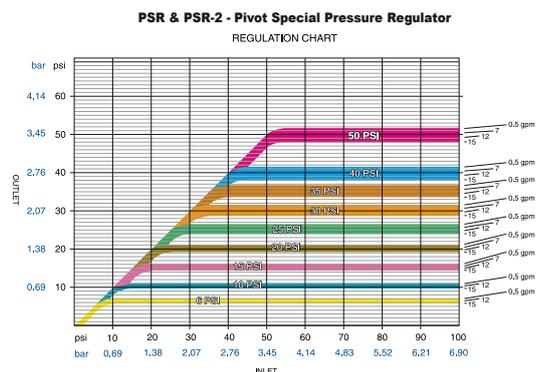
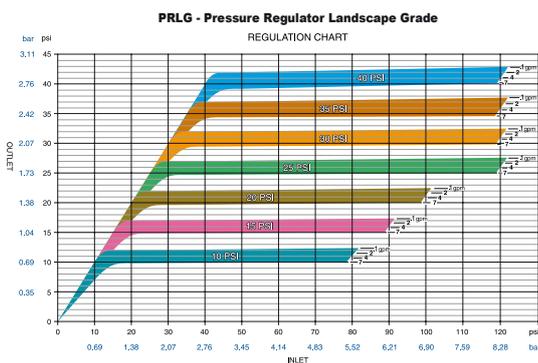
Funzioni e caratteristiche tecniche

- Pressione in uscita diversa per ogni modello da 0,4 (PRLG da 0,7) a 2,7 bar
- Perdita di carico molto bassa
- Filettatura PRLG ingresso 3/4" F, uscita 3/4" M
- Filettatura PSR 2 ingresso 3/4" F, uscita 3/4" F
- Testato con acqua, non è necessaria alcuna regolazione
- Nessuna parte metallica all'esterno per una eccellente resistenza alla corrosione
- Installare sempre a valle di tutte le valvole di intercettazione

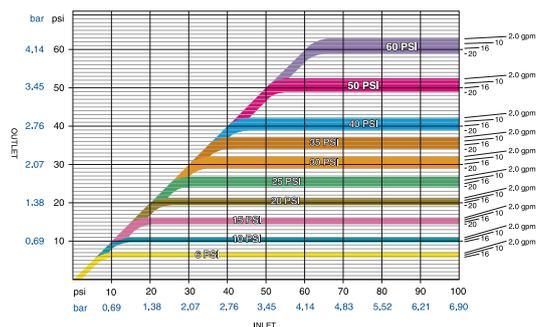
PMRMF, è il regolatore di pressione ideale per applicazioni sia per impianti a goccia in campo agricolo che per irrigazioni in giardinaggio come impianti a goccia su siepe, in vaso e a pioggia nei giardini. Costruito con tecnopolimeri resistenti e con molle e viti di fissaggio in acciaio inox di alta qualità. Scegliere il modello in base alla pressione di uscita desiderata.

Funzioni e caratteristiche tecniche

- Pressione in uscita diversa per ogni modello da 0,4 a 4,1 bar
- Perdita di carico molto bassa
- Filettatura in ingresso 1" F
- Filettatura in uscita 1" F
- Testato con acqua, non è necessaria alcuna regolazione
- Nessuna parte metallica all'esterno per una eccellente resistenza alla corrosione
- Installare sempre a valle di tutte le valvole di intercettazione



PMR-MF - Pressure Regulator Medium Flow REGULATION CHART





PRHF 1"1/4			
Ref.	bar max ingresso	portata m³/h	bar uscita
INMPRHF100	4,1	2,27-7,27	0,7
INMPRHF150	5,5	2,27-7,27	1,0
INMPRHF200	6,9	2,27-7,27	1,4
INMPRHF250	6,9	2,27-7,27	1,7
INMPRHF300	6,9	2,27-7,27	2,0
INMPRHF400	6,9	2,27-7,27	2,7
INMPRHF500	6,9	2,27-7,27	3,4

PRHF, è il regolatore di pressione adatto per l'applicazione nel settore agricoltura con impianti a goccia, aspersione, pivot, e nel settore giardinaggio in impianti a goccia e a pioggia. Costruito con tecnopolimeri resistenti e con molle e viti di fissaggio in acciaio inox di alta qualità. Scegliere il modello in base alla pressione di uscita desiderata.

Funzioni e caratteristiche tecniche

- Pressione in uscita diversa per ogni modello da 0,7 a 3,4 bar
- Perdita di carico molto bassa
- Filettatura in ingresso 1"1/4 F
- Filettatura in uscita 1"1/4 F
- Testato con acqua, non è necessaria alcuna regolazione
- Nessuna parte metallica all'esterno per una eccellente resistenza alla corrosione
- Installare sempre a valle di tutte le valvole di intercettazione

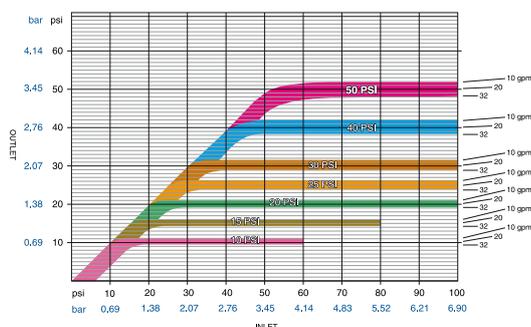
PRU 2"			
Ref.	bar max ingresso	portata m³/h	bar uscita
INMPRU100	6,2	4,54-22,71	0,7
INMPRU150	6,5	4,54-22,71	1,0
INMPRU200	6,8	4,54-22,71	1,4
INMPRU250	7,2	4,54-22,71	1,7
INMPRU300	7,5	4,54-22,71	2,0
INMPRU400	8,2	4,54-22,71	2,7
INMPRU500	8,9	4,54-22,71	3,4
INMPRU600	9,6	4,54-22,71	4,1

PRU, è il regolatore di pressione ad altissima portata è quindi ideale l'applicazione nel settore golf, sportivo, pubblico e privato. Costruito con tecnopolimeri resistenti e con molle e viti di fissaggio in acciaio inox di alta qualità. Scegliere il modello in base alla pressione di uscita desiderata.

Funzioni e caratteristiche tecniche

- Pressione in uscita diversa per ogni modello da 0,7 a 4,1 bar
- Perdita di carico molto bassa
- Filettatura in ingresso 2" F
- Filettatura in uscita 2" F
- Testato con acqua, non è necessaria alcuna regolazione
- Nessuna parte metallica all'esterno per una eccellente resistenza alla corrosione
- Installare sempre a valle di tutte le valvole di intercettazione

PR-HF - Pressure Regulator High Flow
REGULATION CHART





Ala gocciolante P1® (8mil)

Ref.	Ø	portata	spaziatura	bobina
FNFJ080201F	16 mm	1,5 l/h	20 cm	100 m
FNFJ080202F	16 mm	2,1 l/h	20 cm	100 m
FNFJ080301F	16 mm	1,5 l/h	30 cm	100 m
FNFJ080302F	16 mm	2,1 l/h	30 cm	100 m
FNFJ080201I	16 mm	1,5 l/h	20 cm	250 m
FNFJ080202I	16 mm	2,1 l/h	20 cm	250 m
FNFJ080252I	16 mm	2,1 l/h	25 cm	250 m
FNFJ080301I	16 mm	1,5 l/h	30 cm	250 m
FNFJ080302I	16 mm	2,1 l/h	30 cm	250 m

Ala gocciolante P1® (10mil)

Ref.	Ø	portata	spaziatura	bobina
FNFI1002014	16 mm	1,5 l/h	20 cm	220 m
FNFI1002024	16 mm	2,1 l/h	20 cm	220 m
FNFI1002514	16 mm	3,8 l/h	25 cm	220 m
FNFI1003014	16 mm	1,5 l/h	30 cm	220 m
FNFI1003024	16 mm	2,1 l/h	30 cm	220 m

Il P1 è l'ala gocciolante leggera con gocciolatore piatto ideale per irrigare aiuole, arbusti e piccole piante in genere. P1 si presenta con caratteristiche tecniche d'avanguardia e risponde ai più elevati standard qualitativi secondo la norma ISO 9261.

Funzioni e caratteristiche tecniche

- Pressione di esercizio 8 mil max 0,9 bar - 10 mil max 1,1 bar.
- Portata gocciolatore 1,5 - 2,1 - 3,8 l/h.
- Filtraggio consigliato 155 mesh.
- Il particolare design del labirinto riduce la sensibilità alla pressione ed aumenta l'effetto autopulente grazie al maggior grado di turbolenza sviluppato.
- Gocciolatore piatto di appena 2 mm di spessore, saldato alla parete interna del tubo, con perdite di carico pressochè nulle.
- Il filtro integrato in ingresso evita il verificarsi di fenomeni di occlusione.

Lunghezza consigliata in metri

in funzione della pressione di esercizio

P1® 16 mm				
Portata lph	1,5		2,1	
E.U. %	90	85	90	85
Spaz. 20 - 25 cm	117	144	96	124
Spaz. 30 cm	151	186	124	154

Relazione pressione - portata

Diametro nominale	Portata nominale	Pressione (bar)		
		0,5	0,7	1,0
16	1,5 lph	1,0	1,20	1,50
	2,1	1,5	1,75	2,09

Ala gocciolante IrritecTape™ (6mil)

Ref.	Ø	portata	spaziatura	bobina
FNI50610H1S	16 mm	1,2 l/h	10 cm	300 m
FNI5062040S	16 mm	0,9 l/h	20 cm	300 m
FNI5062053S	16 mm	1,2 l/h	20 cm	300 m

Irritec Tape è l'ala leggera a labirinto continuo ideale nei casi di bassa spaziatura. La distanza ridotta tra i punti goccia e la bassa portata garantisce un'eccellente resa anche in presenza di terreni molto sabbiosi.

Funzioni e caratteristiche tecniche

- Pressione di esercizio max 0,7.
- Portata gocciolatore 0,9 - 1,2 l/h.
- Filtraggio consigliato 120 mesh.
- Particolare forma del labirinto a flusso turbolento.
- L'estesa superficie filtrante protegge da eventuali otturazioni.
- Possibilità di realizzare notevoli lunghezze d'ala.

Lunghezza consigliata in metri

in funzione della pressione di esercizio

IrritecTAPE™ 16 mm		
Portata lph	1,2	
E.U. %	90	85
Spaz. 10 cm	75	91
Spaz. 20 cm	117	144

Relazione pressione - portata

Portata nominale	Portata nominale	Pressione (bar)			
		0,25	0,40	0,55	0,70
0,90 l/h	0,80 l/h	0,55	0,69	0,80	0,90
1,20 l/h	1,07 l/h	0,75	0,92	1,07	1,20

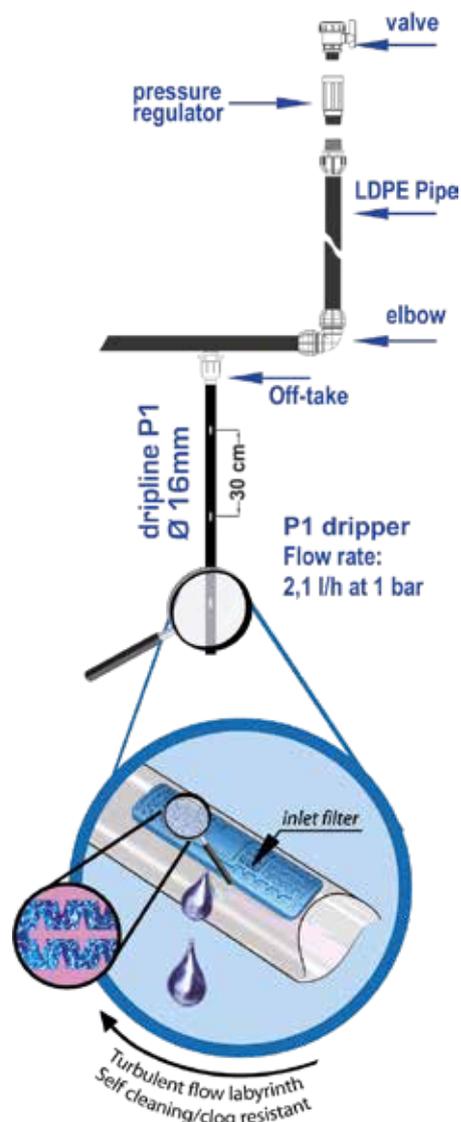
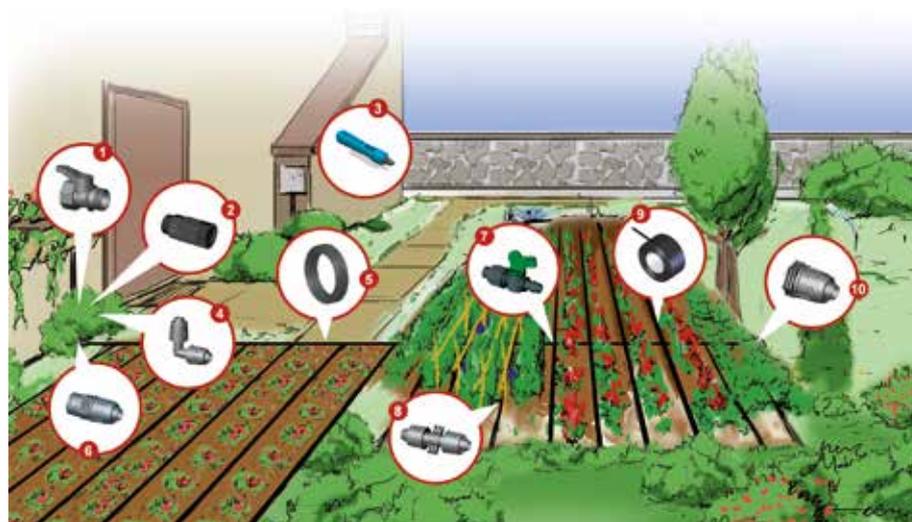


Irrigo	
Ref.	
SHI150ST20NFI	Garden con riduttore di pressione 3/4"
SHA150ST20NFI	Agricoltura con filtro 3/4"

IrriGo™, della Irritec®, è il kit per l'irrigazione a goccia "Pronto all'uso", che permette una distribuzione uniforme dell'acqua e dei nutrienti vicino alle radici delle piante. IrriGo™ è stato progettato in modo da assicurare un'installazione ed un uso semplice, con una manutenzione ridotta. IrriGo™ rende disponibile la più alta tecnologia disponibile nella microirrigazione ad un costo accessibile per tutti.

Kit composto da:

- nr. 1 valvola 3/4"
- nr. 1 fustella
- nr. 1 gomito Ø 20 mm
- mt. 15 tubo Ø 20 mm
- nr. 1 raccordo Ø 20 x 3/4"
- nr. 10 derivazioni Ø 16 mm
- nr. 4 manicotti Ø 16 mm
- mt. 100 ala gocciolante Ø 16 mm
- nr. 1 tappo Ø 20 mm
- nr. 1 filtro da 3/4" (solo per Irrigo agricolo)
- nr. 1 regolatore di pressione da 3/4" (solo per Irrigo garden)





Mini allagatore regolabile	
Ref.	descrizione
INM201176	360° innesto 4,5 mm
INM201194	360° su astina

Il mini allagatore produce un ombrello uniforme che applica delicatamente acqua alla zona della radice della pianta. La semplice rotazione della testina consente di regolare contemporaneamente portata e gittata.

Funzioni e caratteristiche tecniche

- In polipropilene stabilizzato anti UV.
- Altezza mod. su astina 152 mm.
- Larghezza mod. su astina 42 mm.
- Altezza mod. innesto 24 mm.
- Larghezza mod. innesto 20 mm.
- Ideale per annaffiare piante in piccoli o grandi vasi, aiuole fiorite e arbusti.

●	Pressione bar	Portata l/h	Diametro m
regolazione max con circa 18 klik	1	0 - 85	0 - 0,5
	1,5	0 - 103	0 - 0,8
	2	0 - 119	0 - 1,0



Gocciolatore regolabile 5 e 8 getti	
Ref.	descrizione
INM200016	360° innesto 4,5 mm
INM200034	360° su astina
INM201146	180° innesto 4,5 mm
INM201164	180° su astina

Produce una raggiera di 5 o 8 uniformi e delicati getti d'acqua, apertura e chiusura a scatti, regolazione della portata e della gittata con la semplice rotazione della testina.

Funzioni e caratteristiche tecniche

- In polipropilene stabilizzato anti UV.
- Altezza mod. su astina 152 mm.
- Larghezza mod. su astina 42 mm.
- Altezza mod. innesto 24 mm.
- Larghezza mod. innesto 20 mm.
- Ideale per annaffiare piccoli o grandi vasi, piante ad alto fusto su aiuole e aree verdi.

☼	Pressione bar	Portata l/h	Raggio m
regolazione max con circa 20 klik	1	0 - 85	0 - 0,38
	1,5	0 - 103	0 - 0,52
	2	0 - 119	0 - 0,65

☼	Pressione bar	Portata l/h	Diametro m
regolazione max con circa 20 klik	1	0 - 85	0 - 0,5
	1,5	0 - 103	0 - 0,6
	2	0 - 119	0 - 0,8



Vortex regolabile	
Ref.	descrizione
INM200045	360° innesto 4,5 mm
INM200064	360° su astina

Crea un getto a vortice che distribuisce uniformemente l'acqua sulla superficie del terreno. La semplice rotazione della testina consente di regolare contemporaneamente portata e gittata.

Funzioni e caratteristiche tecniche

- In polipropilene stabilizzato anti UV.
- Altezza mod. su astina 152 mm.
- Larghezza mod. su astina 42 mm.
- Altezza mod. innesto 24 mm.
- Larghezza mod. innesto 20 mm.
- Ideale per annaffiare piccoli o grandi vasi, piante ad alto fusto su aiuole e aree verdi.

☼	Pressione bar	Portata l/h	Diametro m
regolazione max con circa 14 klik	1	0 - 52	0 - 1,7
	1,5	0 - 65	0 - 2,8
	2	0 - 74	0 - 3,4



Gocciolatore regolabile	
Ref.	descrizione
INM200916	a goccia innesto 4,5 mm
INM200904	a goccia su astina

Gocciolatore a flusso turbolento, con la rotazione della chiave si regola la portata da 0 a 6 l/h a una pressione di 1,0 bar. La portata può essere diminuita o aumentata fino alla sua chiusura.

Funzioni e caratteristiche tecniche

- In polipropilene stabilizzato anti UV.
- Altezza mod. su astina 127 mm
- Larghezza mod. su astina 51 mm
- Altezza mod. innesto 17 mm.
- Larghezza mod. innesto 51 mm.
- Ideale per irrigare piante in orti e giardini, piccoli o grandi vasi.

●	Pressione bar	Portata l/h
regolazione 6 l/h a 1 bar	0,5	0 - 4,1
	0,75	0 - 5,1
	1	0 - 6,0
	1,25	0 - 6,8
	1,5	0 - 7,5



Roto jet inverted	
Ref.	descrizione
INM201125	a 360° innesto filettato

Mini-irrigatore per irrigazione capovolta, telaio con robusta struttura a "C", durante la rotazione lo spinner è supportato tra due cuscinetti con coperchio che protegge il cuscinetto inferiore dalla polvere.

Funzioni e caratteristiche tecniche

- Realizzato in acetalica e nylon anti UV.
- Foro di uscita 1,3 mm.
- Altezza 41 mm.
- Larghezza 33 mm.
- Profondità 12 mm.
- Ideale per serre e vivai, semenzai, sistemi di raffreddamento e microclimi.

●	base verde foro 1,3	testato h 0,8 m dal terreno	testato h 2 m dal terreno
Pressione bar	Portata l/h	Diametro m	Diametro m
1	60	4,2	5,7
1,5	74	4,5	6,1
2	86	4,8	6,5



Roto jet regolabile	
Ref.	descrizione
INM201404	a 360° innesto filettato

Micro-irrigatore con manopola per la regolazione contemporanea di portata e gittata, il robusto telaio a "C" consente una eccellente uniformità di distribuzione dell'acqua.

Funzioni e caratteristiche tecniche

- Realizzato in acetalica e nylon anti UV.
- Foro di uscita 1,5 mm.
- Altezza 53 mm.
- Larghezza 33 mm.
- Profondità 23 mm.
- Ideale per aiuole di grandi dimensioni, applicazioni agricole e zone arbustive.

●	base gialla foro 1,5	testato h 0,2 m dal terreno	
Pressione bar	Portata l/h	Diametro m	H getto m
1	0 - 77	0 - 6,3	0 - 0,4
1,5	0 - 94	0 - 7,2	0 - 0,4
2	0 - 105	0 - 7,9	0 - 0,4



Micro spray	
Ref.	descrizione
INM101186	90° innesto filettato
INM101196	180° innesto filettato
INM101206	360° innesto filettato
INM101216	striscia inn. filettato

Micro spruzzatori con tasso di precipitazione "uniforme e proporzionato" le basi con alette sono facili e rapide da installare a mano senza ausilio di utensili.

Funzioni e caratteristiche tecniche

- Realizzato in acetale stabilizzata anti UV.
- Attacco filettato "Fast" da 4,5 mm.
- Altezza 26 mm.
- Larghezza 16,2 mm.
- Profondità 7,7 mm.
- Ideale per l'irrigazione in generale di aree tapezzanti verdi e aiuole fiorite.

testato h 0,2 m dal terreno									
PRESSIONE	90° foro 1 mm		180° foro 1,4 mm		360° foro 1,9 mm		striscia foro 1,4 mm		R
	P	R	P	R	P	R	P	R	
bar	l/h	m	l/h	m	l/h	m	l/h	m	
0,5	21	1,2	43	1,4	85	2,8	43	2,9	
1	29	1,4	60	1,6	117	3	60	3,2	
1,5	35	1,5	75	1,7	143	3,2	75	3,5	

P=portata , R=raggio



Spray jet regolabile	
Ref.	descrizione
INM200085	90° innesto filettato
INM200105	180° innesto filettato
INM200125	360° innesto filettato

Micro spruzzatori regolabili, la rotazione della manopola della valvolina consente contemporaneamente di regolare la portata e la gittata, spruzzo a ventaglio e a 360° spruzzo a 18 getti.

Funzioni e caratteristiche tecniche

- Realizzato in acetale stabilizzata anti UV.
- Attacco filettato 10-32 UNF.
- Altezza 38 mm.
- Larghezza 22 mm.
- Profondità 15 mm.
- Ideale per l'irrigazione di giardini, aree tapezzanti verdi e aiuole fiorite.

testato h 0,5 m dal terreno		base gialla		
PRESSIONE	PORTATA	90°	180°	360° 18 fori
		RAGGIO	RAGGIO	DIAMETRO
bar	l/h	m	m	m
0,5	0 - 54	0 - 1,5	0 - 1,4	0 - 5
1	0 - 77	0 - 2,1	0 - 2	0 - 5,8
1,5	0 - 94	0 - 2,6	0 - 2,3	0 - 6,4
2	0 - 105	0 - 3	0 - 2,8	0 - 7
2,5	0 - 119	0 - 3,3	0 - 3	0 - 7,5



Spray jet regolabile su astina	
Ref.	descrizione
INM200372	90° su astina
INM200382	180° su astina
INM200392	360° su astina

Micro spruzzatori regolabili su astina, la rotazione della manopola della valvolina consente contemporaneamente di regolare la portata e la gittata, spruzzo a ventaglio e a 360° spruzzo a 18 getti.

Funzioni e caratteristiche tecniche

- Realizzato in acetale e polipropilene anti UV.
- Attacco ad innesto 4,5 mm.
- Altezza 400 mm.
- Larghezza 25,2 mm.
- Profondità 17 mm.
- Il tubo rigido verticale usato con l'astina può essere sollevato o abbassato all'interno dell'astina per adattarsi all'altezza delle piante da irrigare.

testato h 0,5 m dal terreno		base gialla		
PRESSIONE	PORTATA	90°	180°	360° 18 fori
		RAGGIO	RAGGIO	DIAMETRO
bar	l/h	m	m	m
0,5	0 - 58	0 - 1,7	0 - 1,9	0 - 5
1	0 - 82	0 - 2,5	0 - 2,3	0 - 6,8
1,5	0 - 101	0 - 2,9	0 - 2,7	0 - 7,9
2	0 - 117	0 - 3,2	0 - 3	0 - 8,2
2,5	0 - 130	0 - 3,5	0 - 3,3	0 - 8,4



Mist regolabile	
Ref.	descrizione
INM201485	360° mist filettato

Micro spruzzatori regolabili, la rotazione della manopola della valvolina consente contemporaneamente di regolare la portata e lo spruzzo 360° a effetto nebbia.

Funzioni e caratteristiche tecniche

- Realizzato in materiale stabilizzato anti UV.
- Attacco filettato 10-32 UNF.
- Altezza 38 mm.
- Larghezza 22 mm.
- Profondità 15 mm.

testato h 0,5 m dal terreno	PRESSIONE	PORTATA	DIAMETRO
	bar	l/h	m
	0,5	0 - 9	0 - 0,4
	1	0 - 13	0 - 0,5
	1,5	0 - 15	0 - 0,5
	2	0 - 16	0 - 0,5
	2,5	0 - 18	0 - 0,5



Raccordi ad innesto	
Ref.	descrizione
INM100406	olivetta innesto 4,5mm
INM100696	olivetta fil. x inn. 4,5mm
INM100716	olivetta filetto "Fast"
INM100425	gomito innesto 4,5mm
INM100445	Tee innesto 4,5mm
INM100802	Tappi innesto 4,5mm
INM100675	Croce innesto 4,5mm

Micro raccorderia 4,5 mm innesto e filetto per il collegamento di tubi ed erogatori.

Funzioni e caratteristiche tecniche

- In materiale stabilizzato anti UV.
- innesto e filetto 4,5 mm utilizza microtubo con interno 4 mm

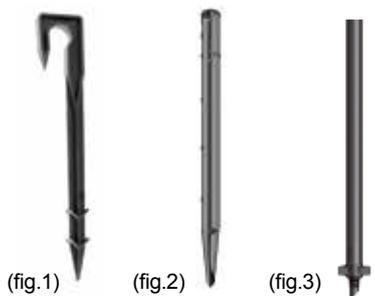


Fascette stringitubo	
Ref.	descrizione
INM101336	fascetta tubo 16-18mm
INM104536	fasc. tubo + inn. 16-18mm

Fascette a criccheto per fissare il tubo 16-18 mm ai raccordi portagomma; il modello con innesto autopercorante, è adatto per una rapida derivazione dal tubo 16-18 mm al microtubo con interno 4 mm

Funzioni e caratteristiche tecniche

- In materiale stabilizzato anti UV.
- Fascetta per tubo 16-18 mm
- Fascette speciali 16-18 e adattatore foratubo con innesto da 4,5mm.



Picchetti e astine	
Ref.	descrizione
IZPDL2000N160	picchetto per ala (fig.1)
INM200836	astina rigida 20 cm (fig.3)
INM200846	astina rigida 30 cm (fig.3)
INM200856	astina rigida 45 cm (fig.3)
INM100464	supporto per astina (fig.2)

Picchetti molto resistenti per il fissaggio professionale di tubi o di ali gocciolanti da 16 mm. Astine rigide verticali utilizzate per sollevare gli erogatori sopra il fogliame delle piante.

Funzioni e caratteristiche tecniche

- Picchetto realizzato in polipropilene, di colore nero, ideato per fissare al terreno tubi e ali gocciolanti da 16 mm (fig.1)
- Picchetto con supporto per astina rigida (non fornita) ideale per giardini ed aiuole, realizzato in polipropilene e altezza di 310 mm (fig.2)
- Astine rigide in polipropilene con olivetta filettata "Fast" da 4,5mm. altezze delle astine: 200, 300 o 450 mm (fig.3)



Adattatori	
Ref.	descrizione
INM102094	adattatore 1/2" F x 4,5mm F
INM203954	adattatore 1/2" F x 4,5mm M

Adattatori per collegare il tubicino e i microirrigatori a rubinetti e raccordi con filetto 1/2" maschio.

Funzioni e caratteristiche tecniche

- Adattatore in polipropilene filettato 1/2" F NPT con attacco autofilettante per micro erogatori filettati maschio "Fast" e 10-32 UNF (fig.1)
- Adattatore in acetale con ghiera libera, filettato 1/2" F NPT con attacco ad innesto per un facile collegamento ai tubi e ai micro spruzzatori (fig.2)



Fustella	
Ref.	descrizione
INM101934	fustella universale

La fustella universale consente l'installazione e la rimozione di micro raccordi e micro spruzzatori con diametro 4,5 mm.

Funzioni e caratteristiche tecniche

- Realizzata in acetale stabilizzata anti UV.
- Per attacchi ad innesto 4,5 mm.
- Altezza 57 mm.
- Larghezza 28 mm.
- Profondità 12 mm.



Raccordi autobloccanti	
Ref.	descrizione
IEE0100M160	manicotto 16 x 16 mm
IEE0200M16C	racc. maschio 16 x 3/4"
IEE0300M160	tappo 16 x 16 mm
IEE0300M16C	racc. fem. Swivel 16x3/4"
IEE0400M160	gomito 16 x 16 mm
IEE0500M16C	gom. maschio 16 x 3/4"
IEE0600M160	Tee 16 x 16 mm
IEE0700M16C	Tee 16 x 3/4" M x 16 mm

Raccordi a tenuta sicura con ghiera marrone autobloccante per il collegamento di ali gocciolanti e tubi in PN4 e PN6.

Funzioni e caratteristiche tecniche

- In materiale stabilizzato anti UV.
- Ghiera e corpo marrone.
- Ghiera a compressione per tubi PN4 da ø 16 mm.
- Ideali per impianti di irrigazione a bassa pressione come giardini privati, serre e orti.



Valvole	
Ref.	descrizione
IVE2000N160	valvola 16 x 16 mm
IVE2100N16C	valvola maschio 16 x 3/4"

Valvole in linea per il sezionamento di una parte d'impianto a goccia, attacchi con ghiera per tubo PN4 16 mm

Funzioni e caratteristiche tecniche

- In materiale stabilizzato anti UV.
- Valvole a cilindro con leva pratica e maneggevole.
- Ghiera a compressione per tubi PN4 da ø 16 mm.
- Ideali per impianti di irrigazione a bassa pressione come giardini privati, serre e orti.



Microvalvole	
Ref.	descrizione
INM200965	micro valv. filetto "Fast"
INM200865	micro valv. innesto 4,5mm

Micro-valvole in linea per il sezionamento di una parte d'impianto a goccia, attacchi con ghiera, ad innesto 4,5mm e con filetto "Fast".

Funzioni e caratteristiche tecniche

- In materiale stabilizzato anti UV.
- Micro valvole con manopola regolatrice di portata.
- Attacco per microtubi con interno 4 mm
- Ideale negli impianti di micro irrigazione dove è richiesto il controllo del flusso.



pinza tagliatubo standard

Ref.	
IITTE402E	16-42 mm lama inox corpo alluminio

Pinza tagliatubo standard con corpo in alluminio e lama in acciaio inox HRC52-58

Funzioni e caratteristiche tecniche

- Taglio rapido e preciso
- Agevola l'inserimento del tubo nei raccordi a compressione
- Funzionamento a cricchetto
- Gancio di sicurezza
- Per tubi in PVC e PE fino a 42 mm
- Confezionata in blister con codice a barre



pinza tagliatubo professionale

Ref.	
IITTP428	16-42 mm lama inox corpo alluminio
IITTP430	16-64 mm lama inox corpo alluminio

Pinza tagliatubo professionale per uso intenso e continuativo, con corpo in alluminio e lama in acciaio inox HRC52-58

Funzioni e caratteristiche tecniche

- Taglio rapido e preciso
- Agevola l'inserimento del tubo nei raccordi a compressione
- Manico antiscivolo
- Funzionamento a cricchetto
- Gancio di sicurezza
- Per tubi in PVC e PE fino a 42 o 64 mm
- Confezionata in blister con codice a barre



pinza tagliatubo per piccoli diametri

Ref.	
IITTE404J	pinza tagliatubo 20 mm

Pinza tagliatubo per tubicini ed ali gocciolanti con corpo in ABS e lama in acciaio

Funzioni e caratteristiche tecniche

- Taglio rapido e preciso
- Ideale per tubicini, ali gocciolanti e tubo anti torsione
- Ritorno a molla
- Gancio di sicurezza
- Per tubi in PVC e PE fino a 20 mm



drip-clip pinza per installazione gocciolatori

Ref.	
IIPDR00000000	pinza per gocciolatori drip-clip

La pinza drip-clip permette una installazione semplice, rapida e senza perdite. Permette di eseguire, in due passaggi, il foro ed il posizionamento del gocciolatore

Funzioni e caratteristiche tecniche

- Per gocciolatori dal \varnothing 16 al \varnothing 23 mm
- Per installazione su tubi in PE da 16 e 20 mm
- Non necessita di conoscenza o formazione
- Utilizzabile per l'installazione di gocciolatori autopercoranti

	Marchio	Norma / Regolamento	Descrizione	Ente	N° certificato
Sistema		UNI EN ISO 9001:2015	Sistema Qualità	IIP / CISQ	964
		UNI EN ISO 14001:2015	Sistema Ambientale	IIP / CISQ	174
		UE 952/2013	Operatore Economico Autorizzato	Agenzia delle dogane e dei Monopoli	IT AEOF 16 1155

	Paese	Marchio	Norma	Descrizione	Ente	N° certificato	
Prodotto	ITALIA		UNI 9561:2006	Connecto™ +Ultra	IIP	1430	
			ISO 9261:2004	Ala gocciolante Mono™ - Rootguard Mono™ - Tandem™ - Rootguard Tandem™	IIP	1441 - 1442	
				Ala gocciolante Multibar™ C-Rootguard Multibar™ C	IIP	1441 - 1442	
				Ala gocciolante D5™	IIP	1442	
				Ala gocciolante Junior™	IIP	1441 - 1442	
				Ala gocciolante P1®	IIP	1442	
	GERMANIA		DLG SIGNUM TEST	Ala gocciolante Mono™ 2,1lph	DLG	5509	
				Ala gocciolante Multibar™ 1,6lph	DLG	5508	
				Ala gocciolante P1® 1,1lph	DLG	5506	
				Ala gocciolante Tape 0,9lph	DLG	5507	
	SUD AFRICA		GW 335-B3:2011	Connecto™ +Ultra	DVGW	DW-8616BT0102	
					SABS	8357/13262	
	SVIZZERA		SANS 14236:2003	Connecto™ +Ultra	JASWIC	1624/1	
					SVGW	1103-K 298	
	AUSTRALIA		TPW 157	Connecto™ +Ultra	SAI GLOBAL	WMKA21524	
	INGHILTERRA		AS/NZS 4129:2008	Connecto™ +Ultra	WRAS	1712054	
	ISRAELE		BS 6920-2.1:2000	Connecto™ +Ultra	WRAS	1712054	
	RUSSIA		IS 5283	Connecto™	SII	36526	
					-	GOST	3258336
					Varie	Connecto™ - Connecto™ Plus - Raccordi filettati	GOST
Accessori in plastica						GOST	1260161
POLONIA		Varie	Connecto™ PN10 - Connecto™ +Ultra PN16 - Staffe	GOST	0998860		
				-	ITB	AT-15-7862/2016	
UNGHERIA		-	Connecto™ PN10 - Connecto™ +Ultra PN16 - Staffe	ITB	AT-15-7862/2016		
UCRAINA		-	-	-	HK.W.0091.01.2015		
				EM	Connecto™ PN10 - Connecto™ +Ultra PN16 - Staffe	EMI	A 705/2009
UCRAINA	-	-	-	-	58960		
				Varie	Tutti	-	UA1.170.0087539-12



Catalogo irrigazione residenziale 2019

Irritec S.p.A. Via Gambitta Conforto, C.da S. Lucia SNC - 98071 Capo d'Orlando (Me) - Italy
Tel. +39 0941 922111 - Fax +39 0941 958807 - www.irritec.com - irritec@irritec.com

© Qualsiasi riproduzione, pubblicazione, distribuzione o esposizione pubblica dei materiali forniti in questo catalogo, in tutto o in parte, è severamente vietata.

Le informazioni contenute nel presente catalogo sono fornite in buona fede da Irritec S.p.A. e sono periodicamente verificate. Non si garantisce comunque esattezza e completezza delle informazioni. In nessun caso Irritec S.p.A. sarà ritenuta responsabile per qualsiasi danno diretto o indiretto dovesse derivare dall'uso delle informazioni contenute nel presente catalogo o dai contenuti del sito stesso.



GEDGITG00000190

don't wait for rain®