



irritec[®]
don't wait for rain[®]

**Catalogo
Irrigazione Residenziale**



Attraverso la presenza diretta e una rete di vendita capillare sul territorio internazionale, Irritec[®] segue da vicino rivenditori ed installatori di tutto il mondo, assistendoli nella scelta, progettazione, installazione ed utilizzo dei sistemi di irrigazione più appropriati.



Fresno
USA

Valdosta
USA

Querétaro
MESSICO

 SEDI PRODUTTIVE E COMMERCIALI  SEDI COMMERCIALI  CENTRI LOGISTICI



dal

1974



*Un brand globale
nato in Sicilia*

16



*Sedi produttive
e commerciali*

+100



*Paesi
nel mondo*

>800



*Professionisti
in tutto il mondo*

*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*

Indice

- Ala gocciolante**
- 08 **Irritec**® Multibar™ C · Multibar™ F · Tandem® · Junior™ · D5™ · Minidrip®
- Ala gocciolante leggera**
- 11 **Irritec**® Ala gocciolante P1° (8mil) · Ala gocciolante P5° (10mil) · Ala gocciolante P5° (8mil) · Ala gocciolante IrritecTape™ (6mil) · Ala gocciolante IrritecTape™ (8mil)
- Elettrovalvole**
- 12 **Irritec**® VTN · VPN · VBN · VLN · VSN
15 **Baccara** G75S · G75S (mini) · G75PR
- Programmatori a pile**
- 16 **Irritec**® GTP · GT1 · Greentimer BT · Greentimer PRO · Accessori Greentimer PRO
18 **Orbit**® HRC-980
19 **Baccara** G75C a pila monostazione · II.RI a pila monostazione · G75Cx a pila multistazione
- Programmatori a corrente**
- 21 **Orbit**® HRC-100-C con trasformatore interno · HRC-150 con trasformatore interno
22 **Orbit**® · **B-hyve** B-hyve con trasformatore esterno · B-hyve XR con trasformatore interno · B-hyve da rubinetto con Hub · B-hyve sensore di allagamento
24 **Orbit**® B-hyve con trasformatore interno · HRC-050 con trasformatore esterno
- Sensori e valvole di drenaggio**
- 25 **Orbit**® 57000 · 51039
- Prese a staffa e bandierine**
- 26 **Irritec**® VS · BAN
- Blu lock**
- 27 **Hydro-Rain**® · **Irritec**® BL
- Prolunghe corpo e pistone**
- 28 **Irritec**® KUT · FAP e KLIFTE
- Prolunghe e derivazioni pop-up**
- 29 **Irritec**® PRR · GFP · MFP · RFP · TFP · PRS · TPP · GPP
- Manifold**
- 31 **Irritec**® 407-419-420-421-432-431-426-427-433 · 434-435-436 · 425-428
- Pozzetti**
- 32 **Irritec**® PSZ · PCZ · POZ · EST · PVM
- Irrigatori a battente**
- 35 **Irritec**® P23 · P27 · ASP · Hydra · Funny e K1 · Duplex · 777 · 778 · 779 · 780F
- Carrello semovente**
- 38 **Irritec**® R3T
- Regolatori di pressione**
- 39 **Irritec**® PRLG 3/4" · PSR 2 3/4" · PMRMF 1" · PRHF 1 1/4" · PRU 2"
- Microirrigazione Easy Pack**
- 41 Mini allagatore regolabile · Gocciolatore regolabile 5

e 8 getti · Vortex regolabile · Gocciolatore regolabile · Roto jet inverted · Roto jet regolabile · Micro spray · Spray jet regolabile · Spray jet regolabile su astina · Mist regolabile · Raccordi ad innesto · Fascette stringitubo · Adattatori · Picchetti e astine · Fustella · Raccordi autobloccanti · Microvalvole · Valvole · Regolatori di pressione

Filtri in plastica a Y

48 **Irritec**® YDV · YDV Swivel · YEV · YEV Swivel

49 **Irritec**® YFV · YGF

Microtubi

50 **Microtubi** Microtubi Irritec PE PEM · Microtubi Irritec PVC 200

Raccorderia

51 **Connecto**™ Plus

52 **Connecto**™

53 **Irritec**® 103 - Presa a staffa semplice · 105 - Presa a staffa semplice con anello di rinforzo · Raccordi con ghiera Serie 800 · Raccordi portagomma Serie 600 · Raccordi e valvole per Tape e P1 · Raccordi portagomma Serie 830

Valvole a cilindro - Serie "V"

56 **Irritec**® Valvole a cilindro Serie "V"

Raccorderia

57 **Irritec**® Raccordi filettati in PP

Sfiati d'aria e prese per idranti

58 **Irritec**® Valvole di sfiato · Idrantini

Rubinetto e valvola a sfera

59 **Irritec**® VSD · V50 e V52

Utensili

60 **Irritec**® Pinza tagliatubo standard · Pinza tagliatubo per piccoli diametri · Pinza tagliatubo professionale · Drip-clip pinza per installazione gocciolatori

Kit per l'irrigazione a goccia

61 **Irritec**® Veggio-Garden Kit · Terrace Kit · Balcony Kit · Palbox espositivo

Tubi in polietilene HD

64 **Genlene**® HD100 PEHD · SDR 17 · PN10 · PEHD · SDR 11 · PN16

Irritec® HD100 SDR 17 · PN10

Tubi polietilene BD

65 **Irritec**® BD PEBD PN4 · PEBD PN6

65 **Irritec**® Gpipe-Irripe PEBD PN4 · PEBD PN6

66 **Certificazioni**

67 **Note**

Linea Hunter®

Richiedi il catalogo del produttore

Linea Rain Bird®

Richiedi il catalogo del produttore

Irrigazione Residenziale

MISSION: l'acqua è il bene più prezioso del pianeta, preservarlo è un dovere di tutti. Irritec[®] produce e distribuisce prodotti per il settore residenziale, sportivo, agricolo e municipalità. Efficienza dell'irrigazione, innovazione e sostenibilità è la mission di Irritec[®] che partendo dalla produzione, scelta dei prodotti, progettazione, propone soluzioni ad hoc per l'impianto.

QUALITÀ E CERTIFICAZIONI: Irritec[®], azienda certificata UNI EN ISO 9001:2015, fabbrica prodotti di alta qualità rispondendo alle più severe normative richieste nei vari paesi.

LOGISTICA: grazie ai diversi poli logistici presenti sul territorio internazionale, Irritec[®] garantisce un'efficace rete di distribuzione dei prodotti in tutto il mondo.

SERVIZIO TECNICO GIARDINAGGIO: Irritec[®] offre un ufficio tecnico dedicato al servizio di pre e post-vendita. Il team tecnico specializzato si avvale di professionisti software di progettazione per analizzare le esigenze del cliente e offrire le

soluzioni più appropriate nel rispetto del risparmio idrico ed energetico.

FORMAZIONE E DOCUMENTAZIONE: Irritec[®] trasmette ai clienti un know-how completo e accurato, diffondendo la cultura del massimo rendimento della pianta e minimo consumo di acqua. Lo fa attraverso seminari, convegni, corsi e incontri.

SUPPORTO MARKETING: Irritec[®] supporta la fase di vendita esponendo i propri prodotti ad importanti fiere nazionali ed internazionali, collaborando con riviste specializzate nel settore, pubblicando documentazione specifica per ogni linea di prodotto.

I NOSTRI PARTNER: Irritec[®] si avvale di importanti partner strategici scegliendo con accuratezza i brand di prodotto più prestigiosi per garantire qualità e prestazioni efficienti nel mercato del giardinaggio.

Hunter[®]

HYDRO-RAIN[®]
Built for Speed[®]

Orbit[®]

b·hyve

RAIN·BIRD[®]

BACCARA[®]
Pneumatics, Automation & Control Solutions





Ala gocciolante | Irritec®



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

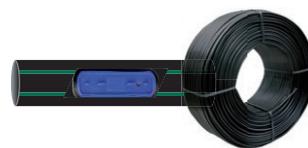
- Pressione di esercizio da 0,5 a 4,0 bar
- Portata nominale gocciolatore 2,1 e 3,8 litri/ora
- Diametro esterno del tubo 16 mm, spessore parete 1,1 mm
- Filtraggio consigliato 155 mesh
- Il sistema di autocompensazione del gocciolatore è garantito da una membrana in silicone che al variare della pressione 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	Portata nominale	Pressione (bar)							
		0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
mm	lph	2,05	2,12	2,12	2,10	2,10	2,09	2,08	2,06
16	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	Portata nominale	Pressione (bar)					
		0,7	1	1,5	2	2,5	3
mm	lph	2,0	2,15	2,05	2,1	2,15	2,12
16	3,80	3,7	3,8	3,78	3,85	3,9	3,9

Ala gocciolante | Irritec®



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 ruscamenti 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.

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	Portata nominale a 1 bar	Pressione (bar)				
		1	1,5	2	3	
mm	lph	1	1,5	2	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 ruscamenti 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.

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

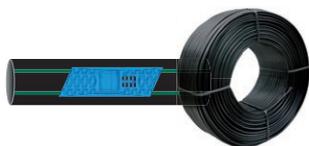
Lunghezze consigliate in metri, in funzione della E.U.

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	Portata nominale	Pressione (bar)					
		0,5	1	1,5	2,5	3	
mm	lph	0,5	1	1,5	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

Ala gocciolante | Irritec®



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 Kiwa e risponde alla norma internazionale ISO 9261.

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

Lunghezza consigliata in metri in funzione della pressione di esercizio

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

Relazione pressione - portata

Portata nominale	Pressione (bar)					
lph a 1,0 bar / 14,5 psi	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.

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		E.U.%		
Pi	Qi	E.U.%	Spaziatura cm	
bar	lph		15	30
1	1,4	95	15	20
		85	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

Ala gocciolante leggera | Irritec®



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

Ala gocciolante P5™ (10mil)

Ref.	Ø	Portata	Spaziatura	Bobina
FNPC1002014	16 mm	1,5 l/h	20 cm	220 m
FNPC1002024	16 mm	2,1 l/h	20 cm	220 m
FNPC1002514	16 mm	3,8 l/h	25 cm	220 m
FNPC1003014	16 mm	1,5 l/h	30 cm	220 m
FNPC1003024	16 mm	2,1 l/h	30 cm	220 m

Ala gocciolante P5™ (8mil)

Ref.	Ø	Portata	Spaziatura	Bobina
FNPC080201I	16 mm	1,5 l/h	20 cm	250 m
FNPC080202I	16 mm	2,1 l/h	20 cm	250 m
FNPC080251I	16 mm	1,5 l/h	25 cm	250 m
FNPC080252I	16 mm	2,1 l/h	25 cm	250 m
FNPC080300I	16 mm	1,1 l/h	30 cm	250 m
FNPC080301I	16 mm	1,5 l/h	30 cm	250 m
FNPC080302I	16 mm	2,1 l/h	30 cm	250 m

Il P1 e P5 è l'ala gocciolante leggera con gocciolatore piatto ideale per irrigare aiuole, arbusti e piccole piante in genere. Si presentano con caratteristiche tecniche d'avanguardia e risponde ai più elevati standard qualitativi secondo la norma ISO 9261.

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 pressoché nulle

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	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

Ala gocciolante IrritecTape™ (8mil)

Ref.	Ø	Portata	Spaziatura	Bobina
FNI50810H1S	16 mm	1,2 l/h	10 cm	250 m
FNI5082040S	16 mm	0,9 l/h	20 cm	250 m

IrritecTape™ 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.

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

Elettrovalvole | Irritec®



VTN

Ref.	Misura	Attacchi	Tensione
IAVTN100C14	1"	1"ghiera F x1"Mx1"ghiera F	24 Vac
IAVTN100C19G	1"	1"ghiera F x1"Mx1"ghiera F	9 VDC latch

Le elettrovalvole della serie VTN sono la combinazione di affidabilità derivante dalla serie VPN e l'innovazione unica nel suo genere. VTN è un'elettrovalvola "passante", si assemblano a collettore senza l'utilizzo di altri raccordi e attrezzi semplicemente avvitandole a mano in serie tra loro grazie alla ghiera swivel 1" femmina e il filetto 1" maschio. L'uscita dell'elettrovalvola è con ghiera swivel 1" femmina al quale poi è necessario inserire un raccordo a compressione per collegare il tubo di settore. In sintesi è come avere il collettore con manifold già integrato nell'elettrovalvola, questo velocizza l'installazione garantendo un collettore compatto grazie a quale è possibile concentrare nel pozzetto anche i raccordi a compressione in uscita dalle elettrovalvole per una facile e comoda manutenzione eventuale. Basta collettori ingombranti! Oggi con VTN tutto è più semplice e veloce; abbinando i pozzetti della serie PSZ con le uscite pre-tagliate, il locale tecnico è pronto in pochi semplici gesti. È possibile montare in serie una quantità elevata di elettrovalvole, tuttavia consigliamo di assemblare max 24 elettrovalvole in serie a collettore.

Caratteristiche tecniche

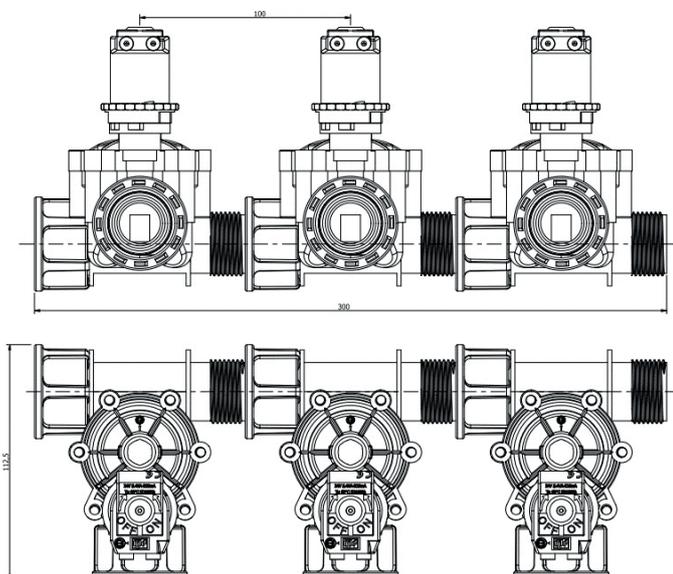
- Corpo valvola polyammide - 30% fibra vetro
- Membrana NBR (Buna-N)
- 2 Ghiera swivel 1" in polipropilene
- Con regolatore di flusso
- Pressione di esercizio 0,5 - 10 bar
- Temperatura fluido max 60°C
- Installazione in qualsiasi posizione
- Apertura manuale rotazione 45° del solenoide
- Solenoide a tenuta stagna IP 67
- Assorbimento spunto/regime 330-210 mA
- Nucleo in acciaio inox
- Approvazione WRAS

Dimensioni

Attacco	Altezza	Lunghezza	Larghezza
-	mm	mm	mm
	126,35	112,5	100

Diagramma perdite di carico in bar

Portata l/m	Attacco 1"
25	0,17
40	0,34
60	0,5
70	0,67
85	0,84
95	1



Elettrovalvole | Irritec®



VPN

Ref.	Misura	Attacchi	Tensione
IAVPN050F14	1/2"	F/F	24 Vac
IAVPN075F14	3/4"	F/F	24 Vac
IAVPN075M14	3/4"	M/M	24 Vac
IAVPN100M14	1"	M/M	24 Vac
IAVPN100F14	1"	F/F	24 Vac
IAVPN120F14	1 1/4"	F/F	24 Vac
IAVPN150F14	1 1/2"	F/F	24 Vac
IAVPN200F14	2"	F/F	24 Vac
IAVPN300M14	3"	M/M	24 Vac
IAVPN100M19G	1"	M/M	9 VDC latch
IAVPN100F19G	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 tecniche

- 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

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



VBN

Ref.	Misura	Attacchi	Tensione
IAVBN075F14	3/4"	F/F OTTONE	24 Vac
IAVBN100F14	1"	F/F OTTONE	24 Vac
IAVBN120F14	1 1/4"	F/F OTTONE	24 Vac
IAVBN150F14	1 1/2"	F/F OTTONE	24 Vac
IAVBN200F14	2"	F/F OTTONE	24 Vac
IAVBN075F19G	3/4"	F/F OTTONE	9 VDC latch
IAVBN100F19G	1"	F/F OTTONE	9 VDC latch
IAVBN120F19G	1 1/4"	F/F OTTONE	9 VDC latch
IAVBN150F19G	1 1/2"	F/F OTTONE	9 VDC latch
IAVBN200F19G	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 tecniche

- 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

Diagramma perdite di carico in bar

Portata	Portata	Attacco										
		m ³ /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	-	-	-	-	-	-
4	66,7	0,31	0,21	0,31	0,11	0,21	0,11	-	-	-	-	-
5	83,3	0,43	0,31	0,43	0,13	0,31	0,13	-	-	-	-	-
6	100,0	0,60	0,43	0,60	0,16	0,43	0,16	-	-	-	-	-
7	116,7	0,74	0,60	0,74	0,22	0,60	0,22	0,11	0,10	-	-	-
8	133,3	0,93	0,74	0,93	0,25	0,74	0,25	0,13	0,11	-	-	-
9	150,0	1,08	0,93	1,08	0,32	0,93	0,32	0,15	0,12	0,10	-	-
11	183,3	-	1,08	-	0,50	1,08	0,50	0,21	0,14	0,12	-	-
13	216,7	-	-	-	0,71	-	0,71	0,28	0,16	0,14	-	-
15	250,0	-	-	-	1,01	-	1,01	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	-	-

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

Elettrovalvole | Irritec®



VLN

Ref.	Misura	Attacchi	Tensione
IAVLN100F14	1"	F/F	24 Vac
IAVLN100F19G	1"	F/F	9 VDC latch

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 tecniche

- 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
IAVSN075M14	3/4"	M/M	24Vac
IAVSN075M16	3/4"	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 tecniche

- 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	bar
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®.

Elettrovalvole | Baccara



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

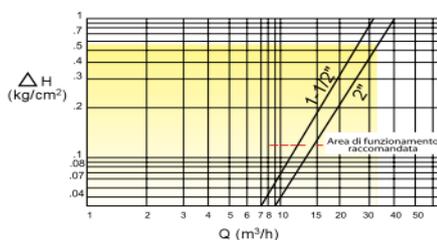
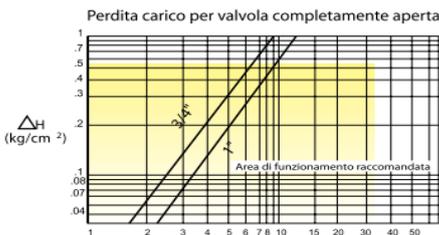
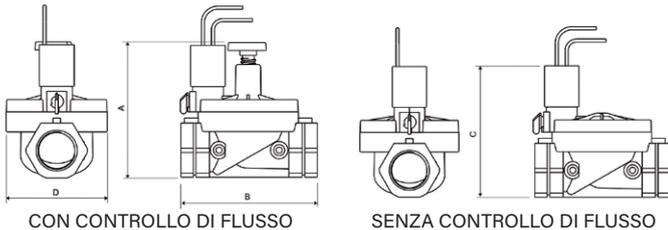
Le valvole della serie G75S per l'irrigazione professionale forniscono prestazioni idrauliche elevate nel controllo dei fluidi. Presentano una fisionomia molto robusta grazie al nylon rinforzato di cui sono costituite, che ne garantisce affidabilità e sicurezza.

Caratteristiche tecniche

- 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 lungh 70 largh 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 tecniche

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

Programmatori a pile | Irritec®



GTP



Ref.	Descrizione
ICGTP01	1 stazione
ICGTP02	2 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 il modello a 2 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



Programmatori a pile | Irritec®



Greentimer BT

Ref.
IGGTB1250

Greentimer BT è la centralina da rubinetto ideale per l'irrigazione di terrazze 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 tecniche

- 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 terrazze 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

Programmatori a pile | Orbit®



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



Programmatori a pile | Baccara



G75C a pila 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'Orario 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 pila 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



Programmatori a pile | Baccara



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

Programmatori a corrente | Orbit®



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



Programmatori a corrente | Orbit® - B-hyve



B-hyve con trasformatore esterno

Ref.	Descrizione
INM94915	programmatore Wi-Fi a 4 stazioni
INM94925	programmatore Wi-Fi a 8 stazioni

Programmatore Orbit® a controllo remoto, grazie alla sua app B-hyve è completamente compatibile con dispositivi smartphone Android, iOS o web e permette di gestire l'irrigazione del giardino da ogni luogo. È possibile accedere al proprio programmatore direttamente dallo schermo dello smartphone, tablet o PC oppure lasciare che il software B-hyve crei un programma personalizzato. La tecnologia WeatherSense™ programma i tempi di irrigazione in base alle caratteristiche del giardino come: pendenza, tipo di terreno, esposizione al sole, ET storico e attuale, previsioni meteo. Regola automaticamente il programmatore per fornire la giusta quantità d'acqua al proprio giardino e piante.

Funzioni

- Disponibile a 4 o 8 stazioni
- Gestione remota Wi-Fi da smartphone, tablet e PC
- Software B-hyve con app gratuita per dispositivi Android e iOS
- Tecnologia WeatherSense™ che fornisce una irrigazione intelligente in base alle caratteristiche del sito come tipologia del terreno, pendenza, esposizione della zona al sole ecc.
- Risparmio d'acqua attraverso il rilevamento dei dati meteo locali prelevati da internet e adeguamento automatico dell'irrigazione
- Tempi di irrigazione da 1 a 240 minuti per stazione con 1 minuto di incremento
- 3 programmi indipendenti
- Possibilità di inserire infinite partenze per programma
- Funzione Cycle and Soak per prevenire il ruscellamento
- Funzione Rain-Delay per poter ritardare un ciclo irriguo di 24, 48 o 72 ore
- Comando pompa o master valve
- Collegamento per sensore pioggia

Caratteristiche tecniche

- Programmatore "indoor" per uso interno
- Bluetooth/Wi-Fi: Bluetooth 4.0 / 2,4 GHz Wi-Fi
- Trasformatore esterno con attacco a spina, caratteristiche: Input: 230V / 50Hz - 23W
- Output: 24V / 50Hz - 0,75 A (1 elettrovalvola per stazione)
- Temperatura di esercizio: da 0°C a 70°C.
- Umidità di esercizio: da 0% a 80%
- Peso: 164 g



B-hyve XR con trasformatore interno

Ref.	Descrizione
INM94885	programmatore Wi-Fi a 8 stazioni
INM94895	programmatore Wi-Fi a 16 stazioni

Il rivoluzionario programmatore Orbit® B-hyve XR porta la migliore innovazione tecnologica nell'irrigazione. I programmatori B-hyve XR consentono di controllare l'irrigazione da qualsiasi parte del mondo dal proprio dispositivo iOS o Android o tramite l'app Web, risparmiando acqua e abbassando i costi della bolletta. La tecnologia WeatherSense™ utilizza dati meteorologici locali avanzati creando automaticamente programmi di irrigazione che forniscono la giusta quantità di acqua al giardino, evitando qualsiasi spreco di acqua. Questo elegante ed intelligente programmatore può essere utilizzato sia in ambienti all'aperto che all'interno; è completamente resistente agli agenti atmosferici senza la necessità di costose apparecchiature di protezione aggiuntive. Tre display digitali a colori e un esagono luminoso a LED multicolore consentono all'utilizzatore di vedere esattamente cosa sta facendo il timer in un solo colpo d'occhio. Completamente equipaggiato con Wi-Fi dual-band (2,4 GHz e 5,0 GHz), una connessione Bluetooth (5.0) a lungo raggio e un robusto trasformatore incorporato. I terminali di cablaggio push-and-go e la livella a bolla incorporata rendono l'installazione semplice e rapida.

Funzioni

- Disponibile a 8 o 16 stazioni
- Gestione remota Wi-Fi da smartphone, tablet e PC
- Compatibile con dispositivi Android versione 5.0 o superiori
- Compatibile con dispositivi iOS versione 13 o superiori
- Compatibilità "smart home" con Amazon Alexa e Google Home
- Programmazione con tecnologia Smart WeatherSense™
- Connettività Wi-Fi a due bande (2,4 GHz e 5,0 GHz)
- Funzionalità Bluetooth 5.0 a lungo raggio.
- Funziona come Hub per altri dispositivi B-hyve
- Programmatore "Outdoor/Indoor" installabile sia all'esterno che all'interno
- 3 minidisplays esagonali a LED a colori
- Robusto trasformatore incorporato da 1,0 A
- Cavo di linea a spina con lunghezza 1,3 metri
- Morsetteria con terminali a pressione
- Chiusura magnetica sul coperchio dei terminali di cablaggio
- Livella incorporata per facilitare l'installazione
- Terminali per collegamento di sensori
- Terminali a 24V per dispositivi periferici
- 4 programmi indipendenti
- 4 partenze per programma per un totale di 16 avviamenti giornalieri
- Tempi di irrigazione da 1 minuto a 4 ore per settore
- Modalità di programmazione per ciclo irriguo settimanale, per giorni dispari o pari oppure per intervalli da 1 a 28 giorni
- Regolazione stagionale (water budget) regolabile dal 10% al 200%
- Possibilità di impostare una "finestra d'irrigazione" al programma determinando la data di inizio e la data di fine delle operatività
- Avviamento manuale per stazione o per programma
- Sospensione per pioggia (rain-delay) programmabile per 24, 48 o 72 ore
- Memoria dati permanente

Caratteristiche Tecniche

- Trasformatore incorporato con attacco a spina, caratteristiche: Input: 230V/50Hz - 30W. Output: 24V/50Hz - 1,0 A (1 elettrovalvola per stazione)
- Temperatura di esercizio: da 0°C a 60°C
- Umidità di esercizio: da 0% a 80%
- Costruzione IP65

Programmatori a corrente | Orbit® - B-hyve



B-hyve da rubinetto con Hub

Ref.	Descrizione
INM94990	timer da rubinetto con modulo Hub Wi-Fi
INM94995	timer da rubinetto Bluetooth
INM94992	modulo Hub Wi-Fi

Il Programmatore da rubinetto B-hyve combina le caratteristiche intelligenti degli altri programmatori B-hyve con la versatilità di un programmatore da rubinetto, trasformando qualsiasi rubinetto da esterno in una fonte d'acqua controllata dall'app. Grazie alla versatilità della programmazione anche in secondi; può essere usato per irrigazione idroponica, per riempire laghetti o piscine e per abbeverare animali domestici. Questo programmatore a batteria ricco di funzionalità dispone di un misuratore di portata integrato che permette di sapere quanta acqua si sta utilizzando e permette di irrigare non solo per tempo, ma anche per volume.

Funzioni

- Programmatore a controllo remoto, grazie alla sua app B-hyve è completamente compatibile con dispositivi smartphone Android, iOS o web e permette di gestire l'irrigazione da ogni luogo
- Tecnologia WeatherSense™ che fornisce una irrigazione intelligente in base alle caratteristiche del sito come tipologia del terreno, pendenza, esposizione della zona al sole ecc.
- Misuratore di portata incorporato che permette di conoscere quanta acqua è necessaria per irrigare le piante, il prato, riempire la piscina o lavare l'auto. La misura della portata permette anche di irrigare per volume anziché per tempo
- Possibilità di controllo del Bluetooth fino a 45 metri
- Utilizzando la rete Bluetooth generata si consente al sistema di espandersi oltre la potenza del segnale del modulo hub B-hyve utilizzando il segnale trasmesso da un altro timer a rubinetto B-hyve
- Il programmatore a rubinetto B-hyve può essere collegato alla rete Wi-Fi con il modulo Hub B-hyve da esterno. Può anche essere collegato con altri programmatori a rubinetto B-hyve
- Pulsante di apertura manuale per l'irrigazione istantanea
- Ricezione di notifiche in tempo reale sullo smartphone per sapere esattamente cosa sta facendo il programmatore

Caratteristiche del programmatore a rubinetto

- Alimentazione con 2 batterie AA (non fornite)
- Bluetooth/Wi-Fi: Bluetooth 4.0 / 2,4 GHz Wi-Fi
- Grado di protezione: IP34
- Attacchi filettati: entrata 3/4" F - uscita 3/4" M
- Pressione d'esercizio: da 0,69 bar a 6,9 bar
- Portata minima: 1 l/m'
- Solo per uso esterno, per condutture ad acqua fredda
- Dimensioni: 45mm largh. x 110mm prof. x 120mm altez.
- Temperatura di esercizio: da 0°C a 70°C

Caratteristiche del modulo hub

- Alimentazione: attacco a spina standard 230 V/50Hz
- Compatibilità Wi-Fi: standard 2,4 GHz
- Grado di protezione: IP34
- Campo di trasmissione: fino a 46 m senza interferenza
- Capacità di connessione: 64 unità connesse max



B-hyve sensore di allagamento

Ref.	Descrizione
INM94319	Kit 2 di sensori + 1 hub di collegamento Wi-Fi
INM71000	Sensore di allagamento

L'allagamento e la fuoriuscita d'acqua in casa provoca ingenti danni a meno che non vengano fermati immediatamente. Il sensore B-hyve permette di avere tranquillità e protezione avvisando immediatamente con un messaggio sullo smartphone quando viene rilevata una perdita d'acqua in casa. Durante la registrazione del sensore è possibile scattare una foto identificativa che comparirà sullo smartphone nel caso di avviso inondazione e segnalare in modo preciso in quale luogo è avvenuta la perdita. Lo spessore di 1,5 cm del sensore consente di posizionarlo anche sotto elettrodomestici come lavastoviglie e lavatrici. Dotato di cavetto per appenderlo quando si vuole alzare la soglia di intervento del sensore. Il kit contiene hub + 2 sensori, è possibile aggiungere altri sensori da acquistare separatamente.

Funzioni

- Connettività: Bluetooth 5.0, Wi-Fi 2,4 GHz (con Hub)
- Raggio d'azione del Bluetooth fino a 45 m in campo aperto (hub-sensore)
- Raggio d'azione del Wi-Fi fino a 70 m in campo aperto (router-hub)
- Alimentazione sensore con batteria a litio mod. CR2032 (fornita)
- Alimentazione hub 220 Vac
- Fino a 64 sensori gestibili da una unica hub
- Dimensione sensore diametro 4,5 cm x h 1,5 cm
- Il kit contiene hub + 2 sensori allagamento



Rilevamento immediato dell'allagamento

Il sensore d'allagamento B-hyve è in grado di rilevare l'acqua con solo poche gocce.



Durata della batteria

Fornito con una batteria, sostituibile, che dura più di 1 anno. Le notifiche di batteria scarica verranno inviate allo smartphone tramite l'app B-hyve.



Prodotto

Non hai il tuo smartphone a portata di mano? Ogni sensore d'allagamento dispone di un allarme acustico udibile. Il sensore d'allagamento ha un design resistente all'acqua, quindi può resistere agli allagamenti più "drastici".



L'app ti avvisa

Se collegato al Wi-Fi il sensore ti consente di essere avvisato in caso di allagamento da qualsiasi luogo del mondo. L'app gratuita B-hyve ti avviserà delle perdite d'acqua per aiutarti a prevenire i danni da allagamento e ti avviserà anche di temperature sotto lo zero.



Tecnologia intelligente

Comunicazione cloud in tempo reale per impostazioni aggiornate, letture di temperatura, avvisi di disconnessione, ecc. Disponibile con hub Wi-Fi che si collega al dispositivo Flood Sensor tramite Bluetooth.

Programmatori a corrente | Orbit®



B-hyve con trasformatore interno

Ref.	Descrizione
INM94546	6 stazioni
INM94550	12 stazioni

B-hyve il programmatore intuitivo e ricco di funzionalità. Orbit® B-hyve Wi-Fi combina la facilità di programmazione con le funzionalità Wi-Fi. 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 litio (inclusa) mantiene in memoria data e ora in caso di mancanza alimentazione
- Dimensioni H 165 mm Largh. 215 mm Prof. 90 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



Sensori e valvole di drenaggio | Orbit®



57000

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



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 plastica

Prese a staffa e bandierine | Irritec®



VS

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

Preso 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



BAN

Ref.	Descrizione
IGBAN00000VER	colore verde
IGBAN00000BLU	colore blu
IGBAN00000BIA	colore bianco
IGBAN00000GIA	colore giallo
IGBAN00000ROS	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

Blu lock | Hydro-Rain® - Irritec®



BL

Ref.	Descrizione
INMBL407005	Gomito 1/2" F x BL
INMBL407074	Gomito 3/4" F x BL
INMBL410005	Gomito 1/2" M x BL
INMBL410007	Gomito 3/4" M x BL
INMBL409005	Gomito snodo x BL
INMBL406005	Gomito BL x BL
INMBL436005	Rac. Diritto 1/2" M x BL
INMBL436101	Rac. Diritto 3/4" M x BL
INMBL429005	Manicotto BL x BL
INMBL401005	Tee BL x BL x BL
FTD00B0BJ	Tubo blu Irritec® per raccordi blu lock

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.

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



Prolunghe corpo e pistone | Irritec®



KUT

Ref.	Descrizione
INMKUT01D	Utensile per liberare gli irrigatori da erba e terra

L'utensile Kut-it è uno strumento per risparmiare tempo sia per i proprietari del giardino che per i professionisti. L'attrezzo Kut-it 2 in 1 rende la rimozione della zolla d'erba dagli irrigatori un gioco rapido e semplice. L'utensile Kut-it aiuta l'installatore a rimuovere le torrette/testine degli irrigatori senza l'ausilio di pala o vanga. I robusti denti della carotatrice tagliano facilmente l'erba e anche il terreno più duro, creando uno spazio uniforme intorno alla testa dell'irrigatore.

Il misuratore di profondità integrato nel corpo dello strumento impedisce di scavare in profondità e di rovinare le tubazioni sottostanti. Kut-it crea un foro "pulito", lasciando il prato in lavorazione con un aspetto inalterato. Il Kut-it è stato studiato per essere utilizzato a mano, ma con l'attacco (incluso) per cacciavite si possono scavare anche i terreni più gravosi usando una chiave a bussola con presa da 1" o un trapano avvitatore.

Capovolgendo l'utensile lo si può utilizzare come chiave inglese: La parte con chiave a testa dell'utensile si adatta alla maggior parte delle ghiera degli irrigatori e rende la loro rimozione facile e veloce.

Lo strumento Kut-it ti aiuta a eseguire la manutenzione ordinaria sulle torrette/testine degli irrigatori, incluso il taglio dell'erba che ha coperto la parte superiore dell'irrigatore o la rimozione di sporco e detriti che si sono accumulati sulla testa. Questo strumento è utile sia per il giardiniere che per l'installatore professionista.

Lo strumento Kut-it è robusto e costruito per durare. Le lame sono sostituibili, quindi quando sono usurate non è necessario riacquistare l'intero strumento.

Caratteristiche tecniche

- Kit realizzato in robusto materiale plastico
- Piccolo e compatto (può stare facilmente nella cassetta attrezzi)
- Fa risparmiare tempo
- Rimuove la maggior parte degli irrigatori
- Utilizzabile a mano, con chiave inglese o trapano avvitatore
- Kit in 3 pezzi con lame disponibili come ricambio
- L'utensile rimuove la zolla intorno agli irrigatori e scava un foro compatto e pulito intorno alla torretta/testina per un'irrigazione più efficiente



FAP e KLIFT

Ref.	Descrizione
INMFAP10	Prolunga per irrig. statico Rain Bird® 1800 e Hunter® PROS
INMKLIF05HO	Prolunga per irrigatore a turbina Hunter® PGP
INMKLIF05R	Prolunga per irrigatore a turbina Rain Bird® 5004

Prolunga KAP-IT (per irrigatori statici)

La prolunga Kap-It consente di sollevare un irrigatore statico senza scavare: basta esporre la parte superiore della testa dell'irrigatore, svitare l'ugello, aggiungere l'estensione della torretta e agganciare la nuova parte superiore. Dopo aver riavvitato l'ugello e averlo allineato, il gioco è fatto. Nessun attrezzo, nessuna sporcizia nelle tubazioni e nessuno stress su nessun dei raccordi interrati. Kap-It si adatta agli irrigatori statici Hunter® serie PROS e Rain Bird® serie 1800, sono anche impilabili una sull'altra per problematiche extra profonde.

Caratteristiche tecniche KAP-IT

- Permette di risparmiare tempo e manodopera
- Evita lo sporco dalle tubazioni
- Si adatta ai pop-up PROS e 1800
- Impilabile
- Altezza della prolunga: 3,8 cm



Prolunga KLIFT-IT (per irrigatori a turbina)

La prolunga KLIFT-IT consente di alzare un irrigatore di 4 cm sopra all'erba senza scavare, risparmiando tempo, semplificando la manutenzione, il che significa nessun ripristino del manto erboso, nessuno scavo, nessuna immissione di sporco nelle tubazioni. KLIFT-IT è composto da ghiera/prolunga + prolunga pistone. Quando si aggiunge la prolunga sul fondo del pistone, la guarnizione in gomma funge da valvola di ritegno.

Caratteristiche tecniche KLIFT-IT

- Consente di sollevare rapidamente un irrigatore a turbina dall'alto anziché dal basso, risparmiando tempo e denaro
- Progettato sia per l'hobbista che il professionista
- Si adatta agli irrigatori Hunter® serie PGP (INMKLIF05HO)
- Si adatta agli irrigatori serie Rain Bird® 5000 e 5004 (INMKLIF05R)
- La ghiera/prolunga può essere impilata per gli irrigatori "sprofondati"
- KLIFT-IT ha una guarnizione in gomma sul fondo che funge da valvola di ritegno



Prolunghe e derivazioni pop-up | Irritec®



PRR

Ref.
IGPRR20M0N20C

Prolunga regolabile per livellare gli irrigatori scomparsa sia durante l'installazione che successivamente in funzione dell'assestamento 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'assestamento del terreno. È 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
- Pressione max 6 bar a 20°C



Prolunghe e derivazioni pop-up | Irritec[®]



GFP - MFP - RFP - TFP

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
IGTFP6000N200	Racc. Tee 16 x 16 x 16

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 acetalica
- Pressione max 6 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.

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.

Caratteristiche tecniche

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

Manifold | Irritec®



407-419-420-421-432-431-426-427-433

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)
IG42020F0N320	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)
IG42120D0N320	Manicotto lungo 1"M x 1"F	(421)
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 nippli hanno una guarnizione che consente l'assemblaggio sull'elettrovalvola senza l'utilizzo di teflon.

Caratteristiche tecniche

- Materiali POM o Polipropilene (PP)
- 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.

Caratteristiche tecniche

- Materiale corpo PVC
- Materiale ghiera resina acetilica
- O-ring in gomma nitrilica
- Pressione max 10 bar a 20°C
- Ingresso e uscite 1"



425-428

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.

Caratteristiche tecniche

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

Pozzetti | Irritec®



PSZ

Ref.	Descrizione	Dimensioni
IGPSZ2000N04R	rettangolare STANDARD	50x37x30cm
IGPSZ2000N06R	rettangolare JUMBO	63x50x31cm

Innovativi, leggeri e resistenti, i pozzetti PSZ sono certificati UNI EN 124 per la carrabilità. Bordo stondato e aperture pre-tagliate per semplificare e ridurre notevolmente i tempi di installazione. Non una semplice vite ma un bullone antivandalo molto utile soprattutto negli impianti pubblici.

Una rapida e sicura apertura del coperchio è possibile inserendo semplicemente la mano nella maniglia a tasca ricavata nel corpo del pozzetto. Grazie alla maniglia a tasca ricavata nella base, è possibile sollevare il coperchio con estrema facilità anche a distanza di tempo dall'installazione quando ad esempio è richiesta una manutenzione come la pulizia del filtro o la chiusura e la riapertura dell'impianto in inverno e primavera.

Nella parte alta della base è presente un supporto per fissare le centraline a 9 volt, molto utile specialmente per quelle Bluetooth che se montate nella parte alta del pozzetto potranno allungare il raggio di ricezione del segnale.

Funzioni

- Maniglia a tasca per facilitare la rimozione del coperchio
- Senza fori sul coperchio per evitare l'introduzione di corpi esterni come terra e detriti
- Bordi arrotondati ad evitare danni procurati dalle macchine da giardino
- Aperture pretagliate sul lato lungo con interasse identico ai raccordi manifold per facilitare l'installazione dei tubi con Ø fino a 40mm
- Aperture pretagliate sul lato corto per il passaggio di un tubo di Ø 63mm per il pozzetto STANDARD e Ø 90mm per il pozzetto JUMBO
- Le aperture preforate riducono notevolmente i tempi d'installazione
- Supporto costampato nella parte superiore del corpo per fissare le centraline nel pozzetto
- Nervature sulla parte interna del coperchio per poter sopportare un carico elevato

Caratteristiche tecniche del pozzetto STANDARD

- Corpo in polipropilene di colore nero
- Coperchio in polipropilene di colore verde
- Bullone in acciaio inox AISI 304
- Dimensioni base: 500 x 370 x h 300 mm
- Dimensioni coperchio: 371 x 251 mm
- 4 uscite pre-tagliate per tubo fino a 40 mm
- 2 entrate pre-tagliate per tubo fino a 40mm e 1 fino a 63mm
- Peso: 2,90 kg

Caratteristiche tecniche del pozzetto JUMBO

- Corpo in polipropilene di colore nero
- Coperchio in polipropilene di colore verde
- Bullone in acciaio inox AISI 304
- Dimensioni base: 630 x 500 x h 310 mm
- Dimensioni coperchio: 494 x 370 mm
- 6 uscite pre-tagliate per tubo fino a 40mm
- 4 entrate pre-tagliate per tubo fino a 40mm e 1 fino a 90mm
- Peso: 5,90 kg



BORDI STONDATI



ROBUSTA MANIGLIA A TASCA



SUPPORTO PER FISSAGGIO CENTRALINE



Pozzetti | Irritec®



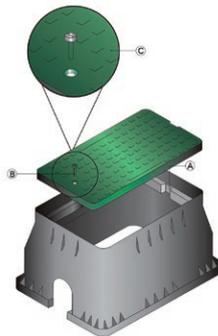
PCZ

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 antivandalismo 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.

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 ANTIVANDALISMO CON CONTRODADO INTERNO CHE FUNGE DA MANIGLIA PER SOLLEVARE IL COPERCHIO.



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 antivandalismo 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.

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



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.

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



PVM

Ref.

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.

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



Irrigatori a battente | Irritec®



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 rompigitto

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 rompigitto

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)	D (m)
nero 4,0 mm	1,0	0,60	21,0
	2,0	0,85	24,0
	3,0	1,03	26,0

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

Irrigatori a battente | Irritec®



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	2	18	110	6,6
	3	20,5	135	8,1
	4	23,5	157	9,4
	5	26	175	10,5
12	2	20	152	9,1
	3	24	182	10,9
	4	27	211	12,6
	5	30	236	14,1
14	2	21	195	11,7
	3	26	239	14,3
	4	29	277	16,6
	5	31	309	18,5
16	2	22	247	14,8
	3	26	303	18,2
	4	30	351	21,0
	5	33	391	23,4
18	3	28	378	22,7
	4	31	436	26,2
	5	34	487	29,2
	6	36	533	31,9
20	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.

Irrigatori a battente | Irritec®



Duplex

Ref.
IDDUPLEX10137

Irrigatori professionali Indicati per l'irrigazione di impianti sportivi, gallopatoi, grandi superfici. Dotato di ugelli intercambiabili e di un rompigetto 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 rompigetto

Prestazioni

Boccaglio (mm)	Pressione (atm)	Raggio (m)	Portata	
			l/m	m³/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
16 8	5	34	364	21,8
	2	27	282	16,9
	3	31	344	20,6
	4	34	399	23,9
18 8	5	37	446	26,7
	2	28	343	20,6
	3	33	434	26,0
	4	36	506	30,3
20 8	5	40	561	33,6
	2	29	411	24,6
	3	34	520	31,2
	4	38	606	36,3
22 8	5	43	657	39,4
	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 rompigetto.



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

Carrello semovente | Irritec®



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 bocchaglio standard montato sull'irrigatore
- Azionamento a turbina idraulica
- Spegnimento 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

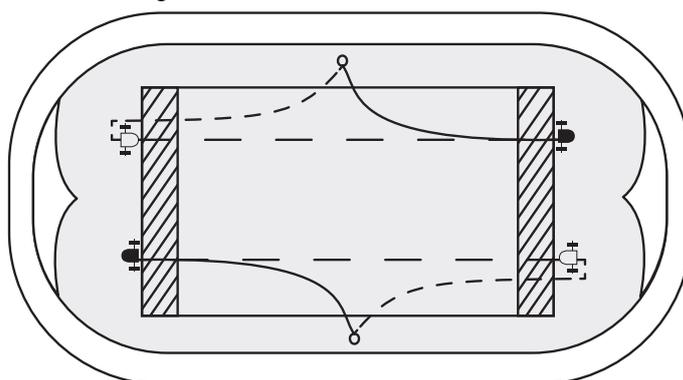
- INMR3SA1019 - regolatore di velocità 10-25 m/H

Prestazioni irrigatore

Ø bocchaglio	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.

Prestazioni irrigatore



Regolatori di pressione | Irritec®



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

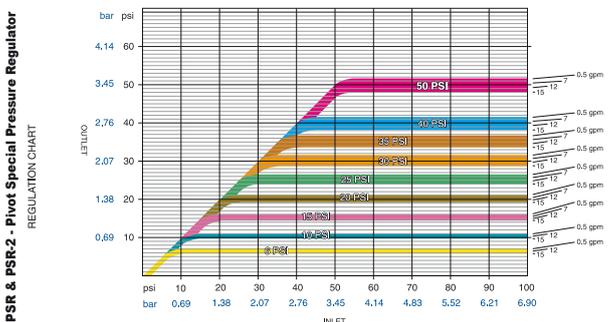
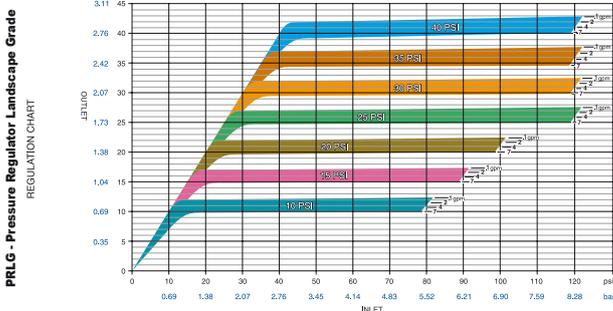
PSR 2 3/4"

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

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 corrosione
- Installare sempre a valle di tutte le valvole di intercettazione



PMRMF 1"

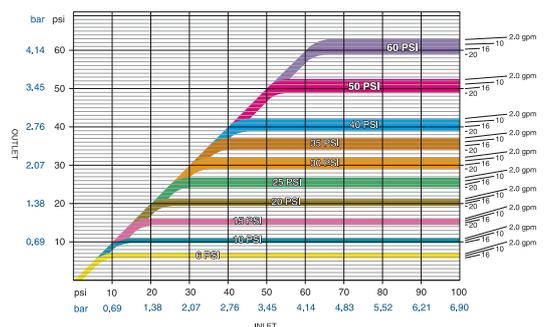
Ref.	Bar max ingresso	Portata m³/h	Bar uscita
INMPMRMF60	6,9	0,91-3,63	0,4
INMPMRMF100	8,2	0,91-3,63	0,7
INMPMRMF150	10,3	0,45-4,54	1,0
INMPMRMF200	10,3	0,45-4,54	1,4
INMPMRMF250	10,3	0,45-4,54	1,7
INMPMRMF300	10,3	0,45-4,54	2,0
INMPMRMF350	10,3	0,45-4,54	2,4
INMPMRMF400	10,3	0,45-4,54	2,7
INMPMRMF500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

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

PMRMF - Pressure Regulator Medium Flow
REGULATION CHART



Regolatori di pressione | Irritec®



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"

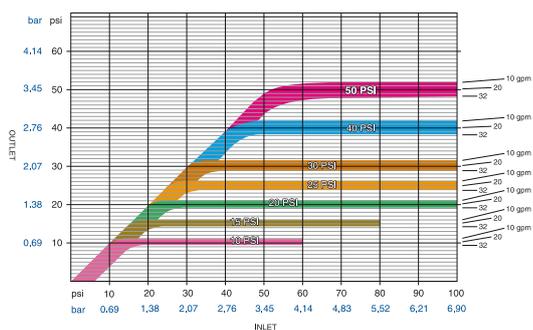
Ref.	Bar max ingresso	Portata m³/h	Bar uscita
INMPRU100	6,2	4,54-22,71	0,7
INMPRU150	6,5	4,54-22,71	1,0
INMPRU200	6,8	4,54-22,71	1,4
INMPRU250	7,2	4,54-22,71	1,7
INMPRU300	7,5	4,54-22,71	2,0
INMPRU400	8,2	4,54-22,71	2,7
INMPRU500	8,9	4,54-22,71	3,4
INMPRU600	9,6	4,54-22,71	4,1

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



Microirrigazione Easy Pack



Mini allagatore regolabile

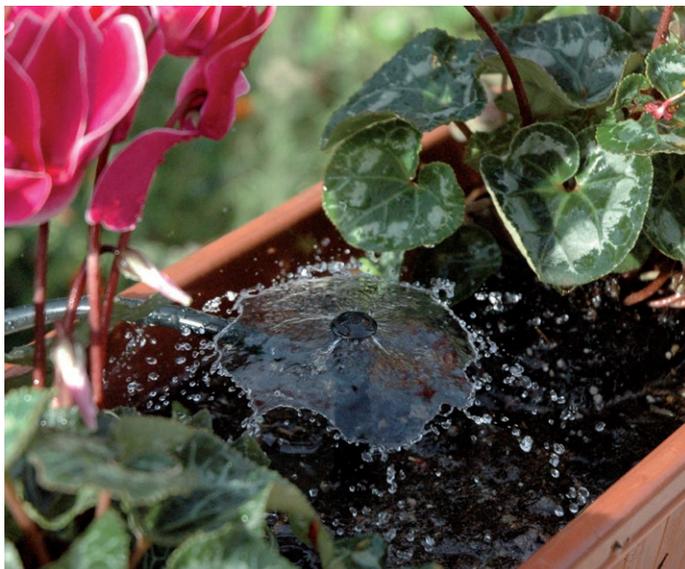
Ref.	Descrizione
INM201176	360° innesto 4,5 mm
INM201194	360° su astina

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

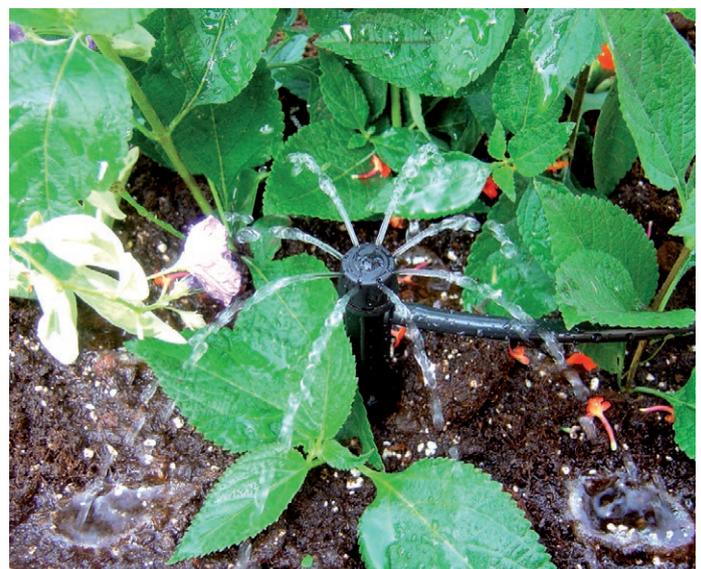
Produce una raggiera di 5 o 8 uniformi e delicati getti d'acqua, apertura e chiusura a scatti, regolazione della portata e della gittata con la semplice rotazione della testina.

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



Microirrigazione Easy Pack



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
INM203944	a goccia in linea su astina

Gocciolatore a flusso turbolento, con la rotazione della testina 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. Il modello in linea consente di collegare più gocciolatori in serie sulla linea del microtubo, l'eventuale chiusura del gocciolatore acconsente il passaggio dell'acqua al gocciolatore successivo.

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



Microirrigazione Easy Pack



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	testato h 0,8 m	testato h 2 m
	foro 1,3	dal terreno	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	testato h 0,2 m dal terreno	
	foro 1,5	Diametro m	H getto m
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



Microirrigazione Easy Pack



Micro spray

Ref.	Descrizione
INM101186	90° innesto filettato
INM101196	180° innesto filettato
INM101206	360° innesto filettato
INM101216	striscia inn. filettato

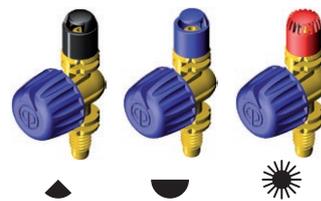
Micro spruzzatori con tasso di precipitazione "uniforme e proporzionato" le basi con alette sono facili e rapide da installare a mano senza ausilio di utensili.

Funzioni e caratteristiche tecniche

- Realizzato in acetilica 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 tappezzanti 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		
	P	R	P	R	P	R	P	R	
	bar	l/h	m	l/h	m	l/h	m	l/h	
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 acetilica stabilizzata anti UV
- Attacco filettato 10-32 UNF
- Altezza 38 mm
- Larghezza 22 mm
- Profondità 15 mm
- Ideale per l'irrigazione di giardini, aree tappezzanti verdi e aiuole fiorite

Pressione	Portata	base gialla		
		90°	180°	360° 18 fori
bar	l/h	Raggio m	Raggio m	Diametro 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

Microirrigazione Easy Pack



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 acetilica 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 bar	Portata l/h	90° Raggio m	180° Raggio m	360° 18 fori Diametro 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.

Caratteristiche tecniche

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

	Pressione	Portata	Diametro
	bar	l/h	m
testato h 0,5 m dal terreno	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.

Caratteristiche tecniche

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

Microirrigazione Easy Pack



Fascette stringitubo

Ref.	Descrizione
INM101336	fascetta tubo 16-18mm
INM104536	fasc. tubo + inn. 16-18mm

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

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



Adattatori

Ref.	Descrizione
INM102094	adattatore 1/2" F x 4,5mm F
INM203954	adattatore 3/4" F x 4,5mm M

Adattatori per collegare il tubicino e i microirrigatori a rubinetti e raccordi con filetto 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 3/4" F con attacco ad innesto per un facile collegamento ai tubi e ai micro spruzzatori (fig.2)



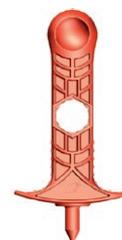
Picchetti e astine

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)



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.

Caratteristiche tecniche

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



Microirrigazione Easy Pack



Raccordi autobloccanti

Ref.	Descrizione
IEE0100M160	manicotto 16 x 16 mm
IEE0200M16C	racc. maschio 16 x 3/4"
IEE0300M160	tappo 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 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.



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



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



Regolatori di pressione

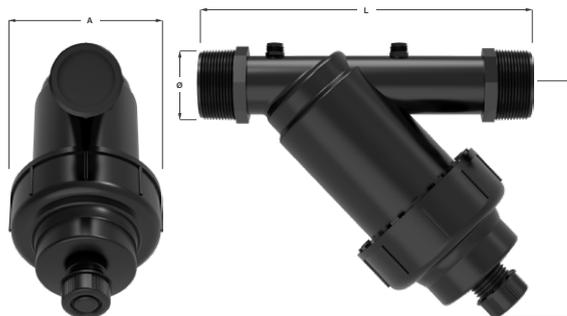
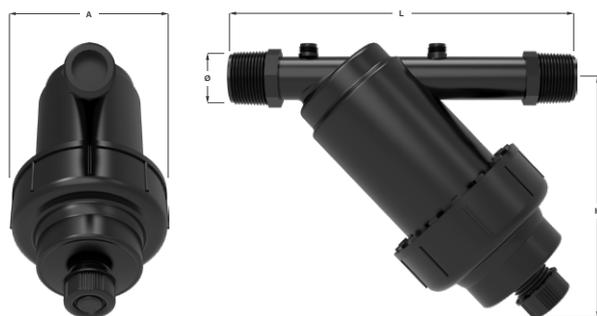
Ref.	Descrizione
INM210463	Rosso press. uscita 1 bar
INM208233	Nero press. uscita 1,8 bar

Regolatore di pressione indispensabile negli impianti a goccia. Può essere montato dopo il rubinetto oppure nel pozzetto.

Caratteristiche tecniche

- Pressione massima in ingresso 6 bar
- Portata minima 1 l/min massima 30 l/min
- Guarnizione in gomma a battuta sul filetto in ingresso
- Filetto ingresso 3/4" femmina
- Filetto uscita 3/4" maschio

Filtri in plastica a Y



Filtri a Y serie YDV

Ref.	Descrizione	Ø
IFYDVCILM2C0N	Filtro YDV - cartuccia rete acciaio inox	¾" M
IFYDVCPLM2C0N	Filtro YDV - cartuccia rete poliestere	¾" M
IFYDVCMLM2C0N	Filtro YDV - cartuccia dischi	¾" M
IFYDVDILM2C0N	Filtro YDV - cartuccia rete acciaio inox	1" M
IFYDVDPLM2C0N	Filtro YDV - cartuccia rete poliestere	1" M
IFYDVDLMLM2C0N	Filtro YDV - cartuccia dischi	1" M
IFYDVDILW2C0N	Filtro YDV swivel- cartuccia rete inox	1" F
IFYDVDPLW2C0N	Filtro YDV swivel- cartuccia rete poliestere	1" F
IFYDVDLWLW2C0N	Filtro YDV swivel- cartuccia dischi	1" F

Filtri a Y serie YEV

Ref.	Descrizione	Ø
IFYEVEILM2C0N	Filtro YEV - cartuccia rete acciaio inox	1"¼ M
IFYEVEPLM2C0N	Filtro YEV - cartuccia rete poliestere	1"¼ M
IFYEVEDLM2C0N	Filtro YEV - cartuccia dischi	1"¼ M
IFYEVFILM2C0N	Filtro YEV - cartuccia rete acciaio inox	1"½ M
IFYEVFPLM2C0N	Filtro YEV - cartuccia rete poliestere	1"½ M
IFYEVFDLM2C0N	Filtro YEV - cartuccia dischi	1"½ M
IFYEVFILW2C0N	Filtro YEV swivel- cartuccia rete inox	1"½ F
IFYEVFPLW2C0N	Filtro YEV swivel- cartuccia rete poliestere	1"½ F
IFYEVFDLW2C0N	Filtro YEV swivel- cartuccia dischi	1"½ F

FILTRI A Y:

Disponibile con tre tipologie di masse filtranti: rete inox, rete poliestere, dischi. La versione a dischi è consigliata negli impianti alimentati con acqua relativamente sporca. Sovradimensionare opportunamente il filtro in funzione del grado di sospensioni presenti nell'acqua. La filtrazione standard è a 120 mesh, cartucce con diverso filtraggio sono disponibili a richiesta. Versione con attacco a ghiera (swivel) si assemblano senza l'utilizzo di teflon e attrezzi semplificando il lavoro di montaggio e manutenzione

Caratteristiche tecniche

- Corpo e coperchio in polipropilene, guarnizioni in NBR.
- Pressione d'esercizio massima 10 bar a 20°C.
- Portata nominale 5m³/h per i filtri da ¾" e 1", 10m³/h per i filtri da 1"½ superficie filtrante 160cm² e 220cm² per quelli da 1"¼.
- Grado di filtrazione disponibile: 20-30-50-75-100-155-200 mesh.
- Superficie filtrante serie ¾" e 1": 160 cm² rete inox e poliestere, 170 cm² a dischi
- Superficie filtrante serie 1"¼ e 1"½: 220 cm² rete inox e poliestere, 260 cm² a dischi
- Attacchi per manometri filetto ¼" maschio non forati.
- Foro di scarico carico ¾" M con calotta di chiusura per una rapida pulizia del filtro.

Ø	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Peso (kg)
¾" M	152	84	138	0,22
¾" M				0,31
¾" M				0,23
1" F	152			0,31
1" F	155 (swivel)			
1" F				

Ø	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Peso (kg)
1"¼ M	220	103	152	0,36
1"¼ M				0,54
1"¼ M				0,37
1"½ F	220			0,55
1"½ F	225 (swivel)			
1"½ F				

Diagramma perdite di carico

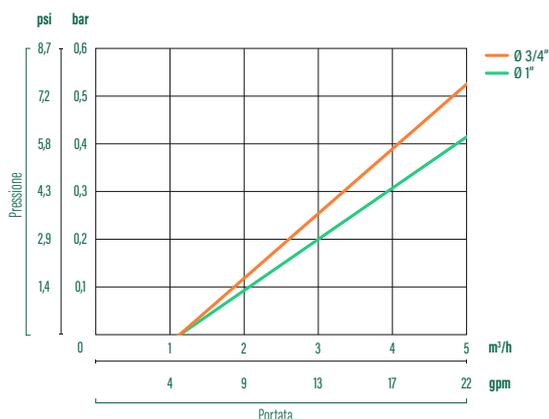
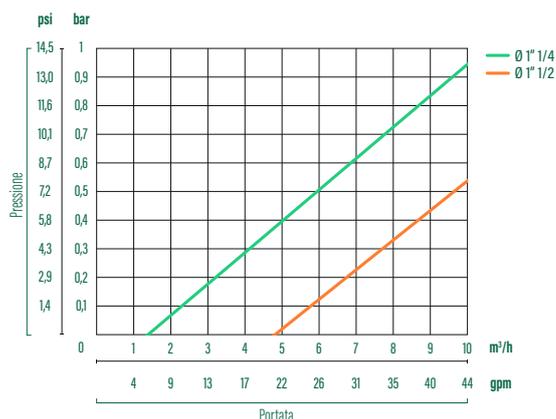


Diagramma perdite di carico



Filtri in plastica a Y



Filtri a Y serie YFV

Ref.	Descrizione	Ø
IFYFVFILM2C0N	Filtro YFV - cartuccia rete acciaio inox	1"½M
IFYFVFPLM2C0N	Filtro YFV - cartuccia rete poliestere	1"½M
IFYFVFDLM2C0N	Filtro YFV - cartuccia dischi	1"½M
IFYFVGILM2C0N	Filtro YFV - cartuccia rete acciaio inox	2" M
IFYFVGPLM2C0N	Filtro YFV - cartuccia rete poliestere	2" M
IFYFVGDLM2C0N	Filtro YFV - cartuccia dischi	2" M

Filtri a Y serie YGF

Ref.	Descrizione	Ø
IFYGFGILM2C0N	Filtro YGF - cartuccia rete acciaio inox	2" M
IFYGFGPLM2C0N	Filtro YGF - cartuccia rete poliestere	2" M
IFYGFGDLM2C0N	Filtro YGF - cartuccia dischi	2" M

FILTRI A Y:

FILTRI A Y:

Questi filtri sono stati realizzati per avere la migliore protezione filtrante per ogni sistema irriguo e sono indispensabili in tutte le applicazioni di micro-irrigazione. Disponibile con tre tipologie di masse filtranti: rete inox, rete poliestere, dischi. La versione a dischi è consigliata negli impianti alimentati con acqua relativamente sporca. Sovradimensionare opportunamente il filtro in funzione del grado di sospensioni presenti nell'acqua. La filtrazione standard è a 120 mesh, cartucce con diverso filtraggio sono disponibili a richiesta.

Caratteristiche tecniche

- Corpo e coperchio in polipropilene, guarnizioni in NBR.
- Pressione d'esercizio massima 8 bar a 25°C.
- Portata nominale 20 m³/h.
- Superficie filtrante 450 cm² rete inox e poliestere, 500 cm² a dischi
- Grado di filtrazione disponibile: 20-30-50-75-100-155-200 mesh.
- Attacchi per manometri filetto 1/4" maschio non forati.
- Foro di scarico 3/4" M con calotta di chiusura per una rapida pulizia del filtro.

Caratteristiche tecniche

- Corpo e coperchio in polipropilene nero, guarnizioni in gomma NBR.
- Pratica chiusura a fascia in acciaio inox.
- Pressione d'esercizio massima 8 bar a 25°C.
- Portata nominale 25 m³/h.
- Superficie filtrante 830 cm² rete inox, 990 cm² poliestere, 960 cm² a dischi.
- Grado di filtrazione disponibile: 75-120-155 mesh.
- Attacchi per manometri filetto 1/4" maschio non forati.
- Foro di scarico 3/4" F con calotta di chiusura per una rapida pulizia del filtro.

Ø	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Peso (kg)
1"½M	258	140	188	0,7
1"½M				1,1
1"½M				0,8
2" M				0,8
2" M				1,2
2" M				1,2

Ø	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Peso (kg)
2" M	400	250	260	3,3
2" M				3,2
2" M				4,1

Diagramma perdite di carico

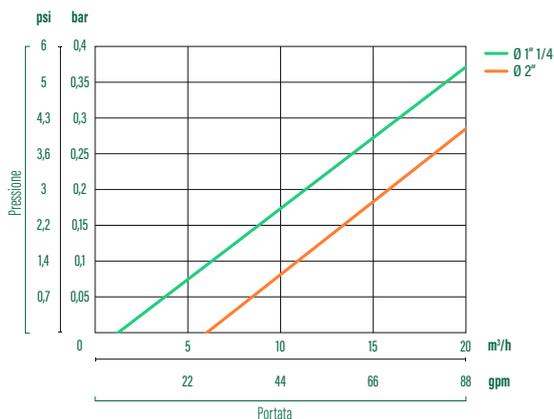
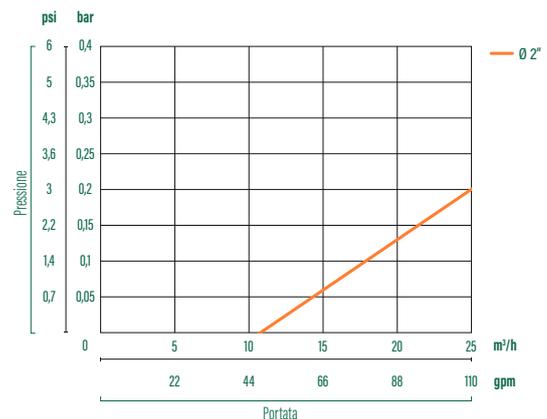


Diagramma perdite di carico



Microtubi



Microtubi Irritec PE PEM

Ref.	ø interno	ø esterno	Lungh. Bobina
FME05030D	3,0 mm	5,0 mm	25 m
FME05030E	3,0 mm	5,0 mm	50 m
FME05030MM	3,0 mm	5,0 mm	400 m
FME06040D	4,0 mm	6,0 mm	25 m
FME06040E	4,0 mm	6,0 mm	50 m
FME06040MI	4,0 mm	6,0 mm	250 m

Microtubi Irritec PE PEM

Tubo Irritec per microirrigazione e irrigazione a goccia, in polietilene speciale (PE PEM), permette di posizionare i gocciolatori o i microspruzzatori e prolungare i punti d'acqua.

Ideale per creare delle derivazioni negli impianti di irrigazione a goccia, sia di superficie per orto, piante e alberi, sia per raggiungere i singoli vasi in balconi e verande o nell'irrigazione di serre e vivai.

Microtubi Irritec PVC 200

Ref.	ø interno	ø esterno	Lungh. Bobina
FM005030D	3,0 mm	5,0 mm	25 m
FM005030E	3,0 mm	5,0 mm	50 m
FM005030MM	3,0 mm	5,0 mm	400 m
FM006040D	4,0 mm	6,0 mm	25 m
FM006040E	4,0 mm	6,0 mm	50 m
FM006040MI	4,0 mm	6,0 mm	250 m

Microtubi Irritec PVC 200

Tubo Irritec per microirrigazione e irrigazione a goccia, in polietilene speciale morbido (PVC 200), permette di posizionare i gocciolatori o i microspruzzatori e prolungare i punti d'acqua. Il PVC 200 Irritec, a differenza delle altre comuni bobine di microtubo che si trovano in commercio, è realizzato in PVC, è quindi più rigido e resistente alla pressione e agli agenti atmosferici e raggi UV.

Raccorderia | Connecto™ Plus



Connecto™ Plus

Ref.	Fig.	Descrizione	Misure
IQ90120F0UXXX	1	901 - Raccordo con filetto femmina	da ø16 a 110 - da 1/2" a 4"
IQ9102000UXXX	2	910 - Manicotto	da ø16 a 110
IQ91120M0UXXX	3	911 - Raccordo con filetto maschio	da ø16 a 110 - da 1/2" a 4"
IQ9122000UXXX	4	912 - Manicotto ridotto	da ø16 a 110
IQ9132000UXXX	5	913 - Gomito a 90°	da ø16 a 110
IQ9142000UXXX	6	914 - Tee a 90°	da ø16 a 110
IQ91520F0UXXX	7	915 - Tee a 90° con filetto femmina	da ø16 a 110 - da 1/2" a 4"
IQ91620M0UXXX	8	916 - Tee a 90° con filetto maschio	da ø16 a 110 - da 1/2" a 4"
IQ91820F0UXXX	9	918 - Gomito a 90° con derivazione filetto femmina	da ø16 a 110 - da 1/2" a 4"
IQ91920M0UXXX	10	919 - Gomito a 90° con derivazione filetto maschio	da ø16 a 110 - da 1/2" a 4"
IQ92020D0UXXX	11	920 - Raccordo con flangia	da ø50 a 110 - da DN50 a DN100
IQ9212000UXXX	12	921 - Tappo	da ø16 a 110
IQ9242000UXXX	13	924 - Tee a 90° ridotta	da ø20 a 63
IQ93120M0UXXX	14	931 - Raccordo con filetto maschio in ottone nichelato	da ø20 a 63 - da 1/2" a 2"
IQ93220F0UXXX	15	932 - Raccordo con filetto femmina in ottone nichelato	da ø20 a 63 - da 1/2" a 2"
IQ93520M0UXXX	16	935 - gomito a 90° maschio con filetto in ottone nichelato	da ø20 a 63 - da 1/2" a 2"

La linea di raccordi a compressione Connecto Plus™ è stata studiata per il convogliamento di fluidi ad elevate pressioni per applicazioni nel settore termoidraulico. È una linea di prodotti che risponde alle più severe normative internazionali in termini di proprietà meccaniche.

Materiali

Componente	Materiale	Colore
Corpo (A)	Polipropilene a blocchi eterofasico (PP-B) di eccezionali proprietà meccaniche nero anche ad elevata temperatura	Nero
Bussola di bloccaggio (D)	Polipropilene	Nero
Ghiera (B)	Polipropilene a blocchi additivato con master colorante ad elevata stabilità ai blu D raggi UV e solidità al calore	Blu (RAL 5005)
Anello di graffaggio (C)	Resina poliacetalica (POM) ad alta resistenza meccanica e durezza	Bianco
Guarnizione	E Guarnizione - OR in gomma elastomerica acrilonitrile (NBR) speciale di tipo alimentare per i diametri 16-20-25-32-75-90 e 110	Nero
	E1 Guarnizione a labbro in gomma elastomerica acrilonitrile (NBR) speciale di tipo alimentare per i diametri 40-50 e 63	
Anello di rinforzo	Acciaio INOX AISI 430 per filettature femmina da 1" 1/4 a 4"	-



Montaggio rapido senza smontare la ghiera

Nei diametri 40, 50 e 63 mm la guarnizione di tenuta è a labbro.

Normative di riferimento

- Flange: UNI EN 1092-1:2007; ISO7005-1:2011
- Tubi in Polietilene (PE): UNI 7990:2004; UNI EN 12201-2:2004; DIN 8074:1999
- Filettature: ISO 7-1:2007; UNI EN 10226-1:2006; UNI EN ISO 228-1:2003; ANSI ASME B1.20.1:1983
- Pressioni di esercizio: UNI 9561:2006; DIN 8076:2007; ISO 14236:2000; GW 335-B3:2011; SANS 14236:2003; AS/NZS 4129:2008

Pressioni di esercizio

Connecto Plus consente una massima pressione di esercizio (PN-PFA*) pari a 16 bar (UNI 9561) per i diametri dal 16 al 63 e PN10 per i diametri dal 75 al 110, alla temperatura di 20°C. In funzione della durata di applicazione del carico e della temperatura sono ammissibili le seguenti pressioni massime di esercizio:

ø	PFA*	PMA*	PEA*
16-63	16	20	24
75-110	10	12,5	10

Temperature (°C)	da -10 a 25	da +26 a +35	da +35 a +45
PFA* (PN)	16	12,5	10
PFA* (PN)	10	8	6

* Standards EN 805

Raccorderia | Connecto™



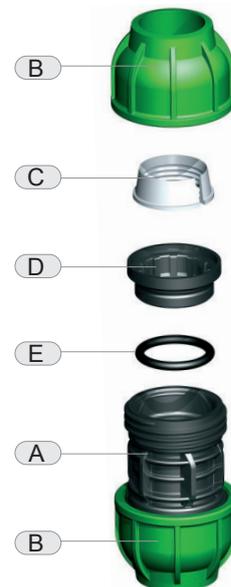
Connecto™

Ref.	Fig.	Descrizione	Misure
IQ20120F0UXXX	1	201 - Raccordo con filetto femmina	da ø16 a 110 - da 1/2" a 4"
IQ2102000UXXX	2	210 - Manicotto	da ø16 a 110
IQ21120M0UXXX	3	211 - Raccordo con filetto maschio	da ø16 a 110 - da 1/2" a 4"
IQ2122000UXXX	4	212 - Manicotto ridotto	da ø16 a 110
IQ2132000UXXX	5	213 - Gomito a 90°	da ø16 a 110
IQ2142000UXXX	6	214 - Tee a 90°	da ø16 a 110
IQ21520F0UXXX	7	215 - Tee a 90° con filetto femmina	da ø16 a 110 - da 1/2" a 4"
IQ21620M0UXXX	8	216 - Tee a 90° con filetto maschio	da ø16 a 110 - da 1/2" a 4"
IQ21820F0UXXX	9	218 - Gomito a 90° con derivazione filetto femmina	da ø16 a 110 - da 1/2" a 4"
IQ21920M0UXXX	10	219 - Gomito a 90° con derivazione filetto maschio	da ø16 a 110 - da 1/2" a 4"
IQ2212000UXXX	11	221 - Tappo	da ø16 a 110
IQ22220F0NXXX	12	222 - Gomito a 90° per pop-up	da ø22 a 32 - da 1/2" a 3/4"
IQ2242000NXXX	13	224 - Tee a 90° ridotto	da ø20 a 75
IQ22320F0NXXX	14	223 - Placca murale	da ø20 a 25 - da 1/2" a 3/4"
IQKFCN000V0AH	15	Chiave di serraggio per Connecto e Connecto Plus	da ø16 a 75
IQKFCN000V0GL	15	Chiave di serraggio per Connecto e Connecto Plus	da ø63 a 110

La linea di raccordi a compressione Connecto™ è stata progettata per il convogliamento di fluidi in pressione, particolarmente indicata per impianti di irrigazione e giardinaggio, si distingue per la grande velocità e semplicità di montaggio rapido senza smontare la ghiera.

Materiali

Componente	Materiale	Colore
Corpo (A)	Polipropilene ad elevata viscosità e resistenza meccanica	Nero
Bussola di bloccaggio (D)	Polipropilene	Nero
Ghiera (B)	Polipropilene a blocchi additivato con master colorante ad elevata stabilità ai raggi UV e solidità al calore	Verde
Anello di graffaggio (C)	Resina poliacetalica (POM) ad alta resistenza meccanica e durezza	Bianco
Guarnizione o Ring (E)	Gomma elastomerica acrilonitrile (NBR)	Nero
Anello di rinforzo	Acciaio INOX AISI 430 per filettature femmina da 2" a 4"	-



Montaggio rapido senza smontare la ghiera

Normative di riferimento

- Pressioni di esercizio: UNI 9561:2006; DIN 8076:2007; ISO 14236:2000; GW 335-B3:2011; SANS 14236:2003; AS/NZS 4129:2008
- Tubi in Polietilene (PE): UNI 7990:2004; UNI EN 12201-2:2004; DIN 8074:1999
- Filettature: ISO 7-1:2007; UNI EN 10226-1:2006; UNI EN ISO 228-1:2003; ANSI ASME B1.201:1983GE; UNI EN 1092-1:2007; ISO 7005-1:2011

Pressioni di esercizio

La linea Connecto™ è stata studiata per pressioni massime di esercizio (PN-PFA*) di 10 bar (UNI 9561) dal 16 al 110 ad eccezione degli articoli 201, 210, 211, 212 e 221 dal ø16 al ø32 che ammettono una pressione massima di esercizio (PN - PFA) di 12,5 bar.

ø	PFA*	PMA*	PEA*
16-63	16	12,5	15
75-110	10	12,5	15

* Standards EN 805

Raccorderia | Irritec®



103 - Presa a staffa semplice

Ref.	DxG
IS1032XXXXXX	da ø20 a 160 - da 1/2" a 3"



105 - Presa a staffa semplice con anello di rinforzo

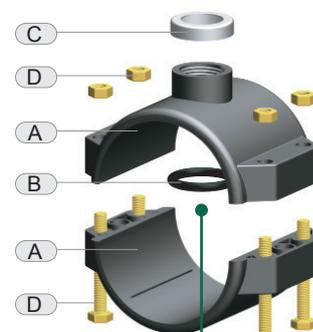
Ref.	DxG
IS1052XXXXXX	da ø20 a 160 - da 1/2" a 3"

Linea di Prese a Staffa per derivazioni laterali su tubi in Polietilene (PE) nella seguente gamma dimensionale:

- Art. 103 a derivazione singola. Diametro di accoppiamento con tubo dal ø20 al ø160 e derivazioni filettate dal 1/2" a 3", provviste di 2, 4 e 6 bulloni a seconda dei diametri
- Art. 105 a derivazione singola. Diametro di accoppiamento con tubo dal ø20 al ø315 e derivazioni filettate dal 1/2" a 4", provviste di 2, 4 e 6 bulloni a seconda dei diametri e di anello di rinforzo metallico sulla filettatura di derivazione.

Materiali

Componente	Materiale	Colore
Corpo e coperchio (A)	Polipropilene copolimero masterizzato nero ad alto grado di stabilizzazione agli UV	Nero
Guarnizione (B)	Gomma elastomerica acrilonitrile (NBR) 70 Shore A	Nero
Anello di rinforzo (C)	Acciaio INOX AISI 430 solo per tipo 105 - 106	-
Bulloneria (D)	Viti e dadi in acciaio zinco-cromato Viti a testa esagonale filettata UNI 5739. Dadi secondo norma UNI 5588	Acciaio zinco cromato



Quando inserita, non cade

Prescrizioni sanitarie

La linea di Prese a Staffa è idonea al convogliamento di fluidi alimentari poiché i materiali utilizzati risultano conformi alle vigenti normative nazionali ed internazionali.

Test di laboratorio

L'elevata qualità dei prodotti è garantita da periodici controlli di qualità mediante rigorosi test di laboratorio nelle condizioni di prova più severe.

Pressioni di esercizio

La linea Presa a Staffa consente una massima pressione di esercizio (PN - PFA) variabile da 4 fino a 16 bar, alla temperatura di 20°C. Vedere, nel dettaglio, i valori di PN - PFA riportati nelle tabelle relativi ad ogni singolo prodotto.

Normative di riferimento

- Per tubi PE: UNI 7990, DIN 8074, UNI EN 12201
- Filettature: UNI ISO 7/1, UNI ISO 228/1, ANSI ASME B1-20.1
- Standard internazionali: ISO 13460



Raccorderia | Irritec®



Raccordi con ghiera Serie 800

Ref.	Descrizione	Attacchi ø x G
IE80120F0N20B	801 - raccordo con filetto F	20 x 1/2"
IE80120F0N20C	801 - raccordo con filetto F	20 x 3/4"
IE80220F0N16C	802 - raccordo swivel filetto F	16 x 3/4"
IE8102000N160	810 - manicotto	16 x 16
IE8102000N200	810 - manicotto	20 x 20
IE81120M0N16B	811 - raccordo con filetto M	16 x 1/2"
IE81120M0N16C	811 - raccordo con filetto M	16 x 3/4"
IE81120M0N20B	811 - raccordo con filetto M	20 x 1/2"
IE81120M0N20C	811 - raccordo con filetto M	20 x 3/4"
IE81130M0N20D	811 - raccordo con filetto M	20 x 1"
IE8122000N20A	812 - manicotto ridotto	20 x 16
IE8132000N160	813 - tappo	16
IE8132000N200	813 - tappo	20
IE8142000N160	814 - tee a 90°	16 x 16 x 16
IE8142000N200	814 - tee a 90°	20 x 20 x 20
IE8142000N20A	814 - tee a 90°	20 x 16 x 20
IE81620M0N16B	816 - tee a 90° con filetto M	16 x 1/2" x 16
IE81620M0N16C	816 - tee a 90° con filetto M	16 x 3/4" x 16
IE81620M0N20B	816 - tee a 90° con filetto M	20 x 1/2" x 20
IE81620M0N20C	816 - tee a 90° con filetto M	20 x 3/4" x 20
IE81620M0N20D	816 - tee a 90° con filetto M	20 x 1" x 20
IE8232000N160	823 - gomito a 90°	16 x 16
IE8232000N200	823 - gomito a 90°	20 x 20
IE82420M0N16B	824 - gomito a 90° con filetto M	16 x 1/2"
IE82420M0N16C	824 - gomito a 90° con filetto M	16 x 3/4"
IE82420M0N20B	824 - gomito a 90° con filetto M	20 x 1/2"
IE82420M0N20C	824 - gomito a 90° con filetto M	20 x 3/4"

Raccordi in PP con ghiera di sicurezza ad alta tenuta per tubazioni e ala gocciolante, particolarmente adatti per installazioni dove l'eventuale sfilamento del giunto e la conseguente fuoriuscita d'acqua può provocare disagi e danni. Particolarmente indicati negli impianti a goccia di giardinaggio. Possono essere utilizzati sia per ali gocciolanti pesanti che per tubazioni in polietilene PN4 e PN6.

Caratteristiche tecniche

- Corpo e ghiera in polipropilene (PP)
- Ghiera a compressione per diametri di 16 e 20 mm
- Resistenti alla corrosione, ai raggi UV e ai prodotti chimici
- Pressione d'esercizio 4 bar a 20°C
- Temperatura di esercizio max 60°
- Svitare la ghiera in senso antiorario ed inserirla nel tubo o ala, innestare l'ala gocciolante o il tubo fino a superare l'"aletta" di serraggio presente sul raccordo, infine stringere a mano la ghiera ruotandola in senso orario



Raccordi portagomma Serie 600

Ref.	Descrizione	Attacchi ø x G
IP6002000N160	600 - tappo	16
IP6002000N200	600 - tappo	20
IP60250M0N16B	602 - raccordo con filetto M	16 x 1/2"
IP60250M0N16C	602 - raccordo con filetto M	16 x 3/4"
IP60250M0N20B	602 - raccordo con filetto M	20 x 1/2"
IP60250M0N20C	602 - raccordo con filetto M	20 x 3/4"
IP6035000N20A	603 - manicotto ridotto	20 x 16
IP6042000N160	604 - manicotto	16 x 16
IP6042000N200	604 - manicotto	20 x 20
IP6062000N160	606 - tee a 90°	16 x 16 x 16
IP6062000N200	606 - tee a 90°	20 x 20 x 20
IP60820M0N16B	608 - tee a 90° con filetto M	16 x 1/2" x 16
IP60820M0N16C	608 - tee a 90° con filetto M	16 x 3/4" x 16
IP60820M0N20B	608 - tee a 90° con filetto M	20 x 1/2" x 20
IP60820M0N20C	608 - tee a 90° con filetto M	20 x 3/4" x 20
IP6162000N16B	616 - tee a 90°	16 x 20 x 16
IP6165000N20A	616 - tee a 90°	20 x 16 x 20
IP6405000N160	640 - gomito a 90°	16 x 16
IP6405000N200	640 - gomito a 90°	20 x 20
IP64150M0N16B	641 - gomito a 90° con filetto M	16 x 1/2"
IP64150M0N16C	641 - gomito a 90° con filetto M	16 x 3/4"
IP64150M0N20B	641 - gomito a 90° con filetto M	20 x 1/2"
IP64150M0N20C	641 - gomito a 90° con filetto M	20 x 3/4"
IP6436000N160	643 - croce	16x16x16x16
IP64820F0N16B	648 - raccordo con ghiera	16 x 1/2"
IP64820F0N16C	648 - raccordo con ghiera	16 x 3/4"
IP64820F0N20C	648 - raccordo con ghiera	20 x 3/4"

Raccordi in PP con innesto portagomma a doppio serraggio che fornisce una presa sul tubo più forte, particolarmente adatti per il collegamento di tubi in PE ed ali gocciolanti.

Caratteristiche tecniche

- Corpo in Polipropilene
- Attacco portagomma a doppia tenuta
- Per diametri di tubo 16 e 20 mm
- Resistenti alla corrosione, ai raggi UV e ai prodotti chimici
- Pressione massima d'esercizio 6 bar a 20°C
- Per pressioni superiori a 4 bar si consiglia un morsetto stringitubo
- Temperatura di esercizio max 60°C
- Innestare l'ala gocciolante o il tubo fino a superare la doppia/tripla "aletta" di serraggio presente sul raccordo



Raccorderia | Irritec®



Raccordi e valvole per Tape e P1

Ref.	Descrizione	Attacchi ø x G
IE8505000N00T	850 - manicotto Tape	Tape 16
IE85250M0N20T	852 - raccordo filetto M Tape	Tape 16 x 1/2"
IE85250M0N25T	852 - raccordo filetto M Tape	Tape 16 x 3/4"
IE8575000N00T	857 - tee a 90° Tape	Tape 16
IE8585000N00T	858 - gomito a 90° Tape	Tape 16
IVVMT27M0N20T	VMT - Valvola a cilindro Tape	Tape 16 x 1/2"
IVVMT27M0N25T	VMT - Valvola a cilindro Tape	Tape 16 x 3/4"
IVVTT2700N00T	VTT - Valvola a cilindro Tape	Tape 16
IKVTB2700N25T	VTB - deriv. barb 250 x Tape 16	barb x Tape 16

Raccordi per ala gocciolante "leggera" tipo P1 e IrritecTape®, realizzati con polimeri che ne assicurano alta resistenza e durata, funzionali e pratici grazie alla chiusura a ghiera, sono costruiti per rispondere agli standards qualitativi più elevati del mercato.

Funzioni e caratteristiche tecniche

- Corpo e ghiera in polipropilene
- Raccordo a ghiera rapida estremamente affidabile, per ala gocciolante Leggera o Tape con diametri ø16 mm
- Resistenti alla corrosione, ai raggi UV e ai prodotti chimici
- Temperatura massima di esercizio 60°C
- Pressione massima d'esercizio 4 bar a 20°C
- Accoppiamento con ala gocciolante da 16mm:
spessore minimo 0,15mm
spessore massimo 0,60mm
- Ruotare in senso orario la ghiera fino a fine corsa, inserire l'ala leggera nel portagomma del raccordo, infine ruotare in senso antiorario la stessa ghiera fino a bloccare l'ala leggera sul raccordo
- Per innestare la valvola VTB nel tubo, effettuare foro di 5 mm con fustella foratubi serie FUS



Raccordi portagomma Serie 830

Ref.	Descrizione	Attacchi ø x G
IE8306000N160	830 - manicotto	16 x 16
IE8306000M170	830 - manicotto *	17 x 17
IE8306000N200	830 - manicotto	20 x 20
IE83260M0N16B	832 - raccordo con filetto M	16 x 1/2"
IE83260M0N16C	832 - raccordo con filetto M	16 x 3/4"
IE83260M0M17B	832 - raccordo con filetto M *	17 x 1/2"
IE83260M0M17C	832 - raccordo con filetto M *	17 x 3/4"
IE8342000N050	834 - tee a 90°	per Minidrip®
IE8346000N160	834 - tee a 90°	16 x 16 x 16
IE8346000M170	834 - tee a 90° *	17 x 17 x 17
IE8346000N200	834 - tee a 90°	20 x 20 x 20
IE8352000N050	835 - gomito a 90°	per Minidrip®
IE8352000N160	835 - gomito a 90°	16 x 16
IE8352000M170	835 - gomito a 90° *	17 x 17
IE8362000N050	836 - tee con deriv. ad innesto	per Minidrip®

(*) raccordo di colore marrone

Raccordi in polipropilene con innesto portagomma a doppio serraggio che fornisce una presa sull'ala gocciolante più forte e sicura, Specifici per il collegamento di ali gocciolanti pesanti e ala Minidrip® Irritec®.

Funzioni e caratteristiche tecniche

- Corpo in polipropilene nero per raccordi Minidrip®
- Corpo in poliacetale nero (POM) per ø da 16, 17 e 20mm
- Attacco portagomma a doppia tenuta
- Per diametri di tubo 16, 17 e 20 mm
- Resistenti alla corrosione, ai raggi UV e ai prodotti chimici
- Pressione massima d'esercizio 4 bar a 20°C
- Temperatura di esercizio max 60°C
- Non è necessaria nessuna fascetta o morsetto stringitubo supplementare. La derivazione per ala gocciolante è idonea all'accoppiamento con ali gocciolanti aventi le seguenti specifiche:
ø est. 16mm, spessore min 0,9mm, spessore max 1,2mm
ø est. 17 mm, spessore min 0,9mm, spessore max 1,2mm
ø est. 20 mm, spessore min 0,9mm, spessore max 1,5mm
- Innestare l'ala gocciolante fino a superare la doppia "aletta" di serraggio presente sul raccordo

Valvole a cilindro - Serie "V" | Irritec®



Valvole a cilindro Serie "V"

Ref.	Descrizione	Attacchi ø x G
IVVEE2700N160	VEE - doppio giunto PN4 ø 16	16 x 16
IVVEE2700N200	VEE - doppio giunto PN4 ø 20	20 x 20
IVVME27M0N16B	VME - filetto M x giunto PN4	16 x 1/2" M
IVVME27M0N16C	VME - filetto M x giunto PN4	16 x 3/4" M
IVVME27M0N20B	VME - filetto M x giunto PN4	20 x 1/2" M
IVVME27M0N20C	VME - filetto M x giunto PN4	20 x 3/4" M
IVVMM27M0N200	VMM - filetto M x filetto M	1/2" M x 1/2" M
IVVMM27M0N250	VMM - filetto M x filetto M	3/4" M x 3/4" M
IVVMP27M0N16B	VMP - filetto M x portagomma	16 x 1/2" M
IVVMP27M0N16C	VMP - filetto M x portagomma	16 x 3/4" M
IVVMP27M0N20B	VMP - filetto M x portagomma	20 x 1/2" M
IVVMP27M0N20C	VMP - filetto M x portagomma	20 x 3/4" M
IVVPP2700N160	VPP - portagom. x portagom.	16 x 16
IVVPP2700N200	VPP - portagom. x portagom.	20 x 20

Valvole a cilindro realizzata in polipropilene rinforzato con fibre vetro, e stabilizzato anti UV. Guarnizioni OR in NBR (gomma nitrilica), resistente agli agenti chimici presenti in fertirrigazione, realizzate con polimeri che ne assicurano alta resistenza e durata, funzionali grazie alla leva di apertura e chiusura maneggevole e pratica, sono costruite per rispondere agli standards qualitativi più elevati del mercato.

Funzioni e caratteristiche tecniche

- Corpo e ghiera in polipropilene
- Leva maneggevole e pratica per una rapida chiusura e apertura
- Resistenti alla corrosione, ai raggi UV e ai prodotti chimici
- Vaste versioni disponibili per soddisfare le più diverse tipologie di applicazioni
- Temperatura massima di esercizio 60°C
- Pressione massima d'esercizio 4 bar a 20°C
- Accoppiamento con tubi da 16 e 20 mm
- Svitare la ghiera in senso antiorario ed inserirla nel tubo o ala, Innestare l'ala gocciolante o il tubo fino a superare l'"aletta" di serraggio presente sul raccordo, infine stringere a mano la ghiera ruotandola in senso orario (per VEE e VME)
- Innestare l'ala gocciolante o il tubo fino a superare la doppia/tripla "aletta" di serraggio presente sul raccordo (per VPP e VMP)

Raccorderia | Irritec®



Raccordi filettati in PP

Ref.	Descrizione	
Serie 607	607 - nipplo filettato	modelli da ½" fino a 4"
Serie 609	609 - calotta filettata femmina	modelli da ½" fino a 4" *
Serie 610	610 - tappo filettato maschio	modelli da ½" fino a 4"
Serie 619	619 - nipplo ridotto filettato	modelli da ½" fino a 4"
Serie 620	620 - manicotto filettato	modelli da ½" fino a 4" *
Serie 621	621 - manicotto ridotto filettato	modelli da ¾" fino a 4" *
Serie 622	622 - riduzione filettata maschio/femmina	modelli da ¾" fino a 2"
Serie 623	623 - bussola di riduzione filettata maschio/femmina	modelli da ¾" fino a 4"
Serie 625	625 - maggioratore filettato maschio/femmina	modelli da ½" fino a 2"
Serie 626	626 - gomito a 90° filettato femmina	modelli da ½" fino a 4" *
Serie 627	627 - gomito a 90° filettato maschio/femmina	modelli da ½" fino a 4" *
Serie 630	630 - tee a 90° filettato femmina	modelli da ½" fino a 4" *
Serie 633	633 - croce filettata femmina	modelli da 2" fino a 4" *
Serie 605	605 - tee a 90° filettato maschio	modelli da ½" fino a 4"
Serie FSP	FSP - raccordo serbatoio completo di guarnizione	modelli da 1" fino a 1¼"

Raccordi filettati in polipropilene da ½ a 4", molto pratici utilizzabili in impianti di irrigazione con qualsiasi raccordo a compressione con uscita filettata, l'assortimento delle figure dei raccordi soddisfa qualsiasi necessità di installazione potendo realizzare curve, derivazioni multiple o a tee.

Funzioni e caratteristiche tecniche

- Raccordi in polipropilene di colore nero
- Filettatura cilindrica secondo UNI EN 10226-1
- Dimensioni: da $\varnothing 3/8"$ a $\varnothing 4"$
- Resistenti alla corrosione, ai raggi UV e ai prodotti chimici
- Temperature di esercizio: da 0°C a 60°C
- Pressione massima d'esercizio 10 bar a 20°C
- Porre due giri di teflon sulle filettature maschio per la tenuta idraulica

PP

Il polipropilene è il materiale poliolefinico maggiormente utilizzato nelle condotte industriali e civili (conosciuto anche con il nome di moplen). Il PP offre massima robustezza ed inalterabilità nel tempo, un'elevata resistenza alla corrosione nel convogliamento di sostanze chimiche, mantenendo eccellenti proprietà meccaniche ed è inoltre idoneo al trasporto di sostanze alimentari in quanto è approvato secondo il D.M. 102.



Sfiati d'aria e prese per idranti | Irritec®



(SUP) (SUF) (SSE) (SDE) (STE)

Valvole di sfiato

Ref.	Descrizione	G	Ø scarico
IVSUP2AM0N250	SUP - Sfiato con uscita protetta	¾"	-
IVSUP2AM0N320	SUP - Sfiato con uscita protetta	1"	-
IVSUF2AM0N250	SUF - sfiato con uscita filettata	¾"	¾"
IVSUF2AM0N320	SUF - sfiato con uscita filettata	1"	¾"
IVSSEN0M0N25C	SSE - Sfiato singolo effetto	¾"	¾"
IVSSEN0M0N32C	SSE - Sfiato singolo effetto	1"	¾"
IVSSEN0M0N63D	SSE - Sfiato singolo effetto	2"	1"
IVSDE00000320	SDE - Sfiato doppio effetto	1"	¾"
IVSDE00000630	SDE - Sfiato doppio effetto	2"	1"
IVSTE00000630	STE - Sfiato triplo effetto	2"	1"

Le valvole di sfiato sono dispositivi che consentono di espellere l'aria dalle tubazioni in pressione, impedendo così le possibili formazioni di sovrappressioni o depressioni che potrebbero danneggiare l'impianto di irrigazione e i suoi componenti (irrigatori, valvole ecc.). Installate solitamente nei punti più alti delle condotte e obbligatoriamente installate in posizione verticale, sono resistenti alla corrosione, ai raggi UV e ai più comuni prodotti chimici utilizzati in agricoltura e in giardinaggio.

Funzioni

La scelta e la tipologia degli sfiati d'aria è fatta secondo la funzione svolta:

- Singolo effetto: degassaggio dell'acqua durante il funzionamento (indicato per ali gocciolanti e tubazioni)
- Doppio effetto: espulsione dell'aria in fase di riempimento della tubazione e ritorno d'aria in fase di svuotamento dell'impianto (indicato per ali gocciolanti e tubazioni)
- Triplo effetto: espulsione dell'aria in fase di riempimento della condotta, ritorno d'aria in fase di svuotamento e degassaggio in pressione (indicato per tubazioni e ali gocciolanti)

Caratteristiche tecniche

- Corpo, coperchio e galleggiante in polipropilene per serie SUP-SUF
- Corpo e coperchio in nylon per serie SSE-SDE-STE
- Guarnizioni e O-ring in gomma nitrilica (NBR) per serie SUF-SUP-SSE-STE
- Guarnizioni in EPDM e O-ring in NBR per serie SDE
- Galleggiante in polistirene espanso per serie SSE-STE
- Galleggiante: polipropilene espanso per serie SDE
- Resistente alla corrosione, ai raggi UV
- Pressione di esercizio da 0,2 a 10 bar (SUP, SUF, SSE)
- Pressione di esercizio da 0,2 a 15 bar (SDE)
- Pressione di esercizio da 0,2 a 12 bar (STE)
- Temperatura di esercizio max 60°

Ref.	Dimensioni
IVSUP2AM0N250	57 mm x h totale 140 mm
IVSUP2AM0N320	57 mm x h totale 140 mm
IVSUF2AM0N250	57 mm x h totale 135 mm
IVSUF2AM0N320	57 mm x h totale 135 mm
IVSSEN0M0N25C	80 mm x h totale 200 mm
IVSSEN0M0N32C	80 mm x h totale 200 mm
IVSSEN0M0N63D	100 mm x h totale 270 mm
IVSDE00000320	80 mm x h totale 133 mm
IVSDE00000630	100 mm x h totale 270 mm
IVSTE00000630	100 mm x h totale 270 mm



(IDS) (CHS)

Idrantini

Ref.	Descrizione	Attacco (Ø)
IVIDS20M0V025	idrantino di presa rapida	¾" M
IVIDS20M0V032	idrantino di presa rapida	1" M
IVCHS20M0N250	chiave per idrantino	¾" M

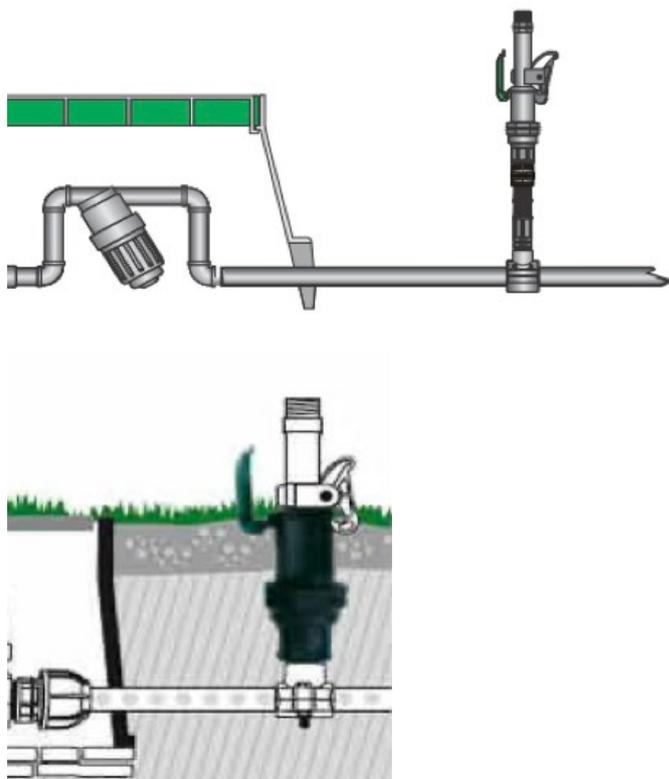
Grazie a questa presa per idrante si può realizzare un punto d'acqua sia su un tubo di annaffiamento che per il collegamento diretto di un irrigatore. Per il suo funzionamento è sufficiente inserire la chiave dentro l'idrante sino ad innestare il gancio. Questo innesto a baionetta facilita l'inserimento della chiave anche con tubazioni in pressione. L'uso dell'apposita chiave riduce il rischio d'uso da parte di persone non autorizzate.

Funzioni e caratteristiche tecniche idrante

- Idrante in polipropilene
- Guarnizione in gomma nitrilica (NBR)
- Stantuffo in resina acetilica (POM)
- Molla in acciaio inox AISI 305
- Altezza idrante 150 mm. ingombro max 63 mm
- Coperchio di colore verde con scatto di chiusura
- Pressione d'esercizio 0,5-8 bar

Funzioni e caratteristiche tecniche chiave

- Chiave con inserimento a baionetta
- Chiave in polipropilene
- Altezza 175 mm ingombro max 57 mm



Rubinetto e valvola a sfera | Irritec®



VSD

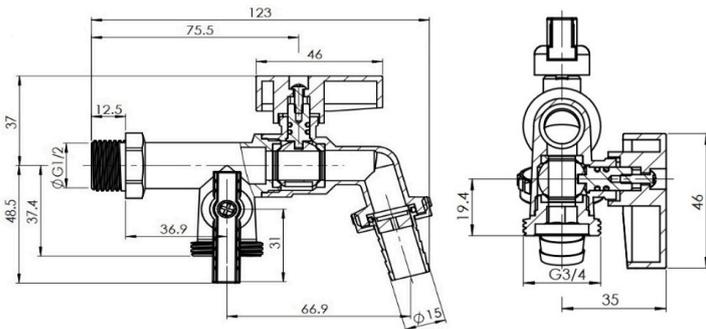
Ref.	Descrizione	Attacchi G x G
INMVSD0200	Rubinetto a doppia uscita	½" M x ¾" x ¾" M

Il rubinetto VSD a doppia uscita è la soluzione ideale per avere 2 attacchi indipendenti in giardino, questo ingegnoso dispositivo vi permette di collegare un programmatore a rubinetto per l'irrigazione, mantenendo libero l'attacco per il tubo flessibile in gomma, grazie alle sue ridotte dimensioni è particolarmente adatto per balconi, garage, terrazze e giardini, entrambe le uscite filettate da ¾" sono dotate di rubinetti di apertura e chiusura totalmente indipendenti.

Caratteristiche tecniche

- Rubinetto a sfera doppia uscita
- Corpo sfera e perni in ottone cromato CW617 CW614
- Maniglie in lega di alluminio di colore verde
- Minuteria in acciaio zincato
- Attacco rapido portagomma removibile
- Filettature ingresso ½" M
- Filettature uscita ¾" M e ¾" M
- Pressione massima d'esercizio 10 bar
- Temperatura di esercizio da -20°C a 120°C
- Peso con confezione 0,316 kg
- Confezione blister multilingue

Dimensioni



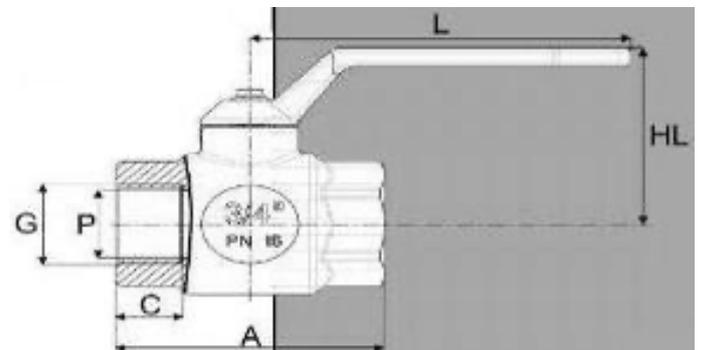
V50 e V52

Ref.	Descrizione	Attacchi ø x G
INV5032ARSN200	V50 - valvola a sfera in PP	½" F x ½" F
INV5032ARSN250	V50 - valvola a sfera in PP	¾" F x ¾" F
INV5032ARSN320	V50 - valvola a sfera in PP	1" F x 1" F
INV5032ARSN400	V50 - valvola a sfera in PP	1"¼ F x 1"¼ F
INV5032ARSN500	V50 - valvola a sfera in PP	1"½ F x 1"½ F
INV5032ARSN630	V50 - valvola a sfera in PP	2" F x 2" F
INV52A2ARSN200	V52 - rubinetto a sfera in PP	½" M x 15
INV52A2ARSN250	V52 - rubinetto a sfera in PP	¾" M x 20
INV52A2ARSN320	V52 - rubinetto a sfera in PP	1" M x 26

Le valvole a sfera V50 in polipropilene (PP) abbinano i vantaggi delle valvole metalliche e delle comuni valvole in plastica. Questa loro caratteristica di sintesi le rendono un prodotto innovativo e soluzione efficace in quei settori come l'irrigazione ed il giardinaggio dove non bastano le prestazioni degli altri prodotti presi singolarmente. Le valvole in PP infatti hanno un rapporto peso volume adatto ad essere montato su tubazioni plastiche, pur mantenendo un'ottima tenuta e resistenza meccanica. Il corpo è un pezzo unico pertanto non ci sono rischi di perdite verso l'esterno (solid body). Lo speciale materiale garantisce un'ottima resistenza agli agenti atmosferici ed ambienti salini, un buon comportamento alle escursioni termiche e resistenza ai raggi ultravioletti.

Caratteristiche tecniche

- Corpo in PP di colore nero rinforzato con fibre di vetro
- Corpo in un unico pezzo filettato FxF (ISO 228/1)
- Asta in ottone e sfera in ottone cromato
- Maniglia a leva in nylon e fibre di vetro
- Temperatura di esercizio da 0°C a 75°C
- Pressione massima d'esercizio 16 bar
- Rubinetto serie V52 completo di raccordo portagomma in uscita



Dimensioni

DN	G	A (mm)	C (mm)	P (mm)	HL (mm)	L (mm)	HF (mm)	F (mm)	K (m³/h)	Peso (g)
015	½"	61	15,5	15	55	102	50	65	9,5	96/95¹
020	¾"	72	17,5	20	59	102	54	65	19,0	143/142¹
025	1"	84	20,5	25	73	120	70	82	38,5	252/254¹
032	1¼"	98	23,0	32	78	120	75	82	60,0	409/411¹
040	1½"	108	23,0	40	95	146	-	-	125,0	637
050	2"	131	29,0	50	103	146	-	-	310,0	1040

Utensili | Irritec[®]



Pinza tagliatubo standard

Ref.	Descrizione
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.	Descrizione
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.	Descrizione
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.	Descrizione
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

Kit per l'irrigazione a goccia | Irritec®



Veggie-Garden Kit

Ref.	Descrizione
SHI150ST20NFI	con 100 metri di ala gocciolante leggera

Facile da installare, permette a chiunque di realizzare un sistema di irrigazione a goccia per un orto fino a 150 m². L'irrigazione localizzata porta l'acqua solo dove serve, permette quindi di risparmiare acqua e ridurre la crescita di erbe infestanti.

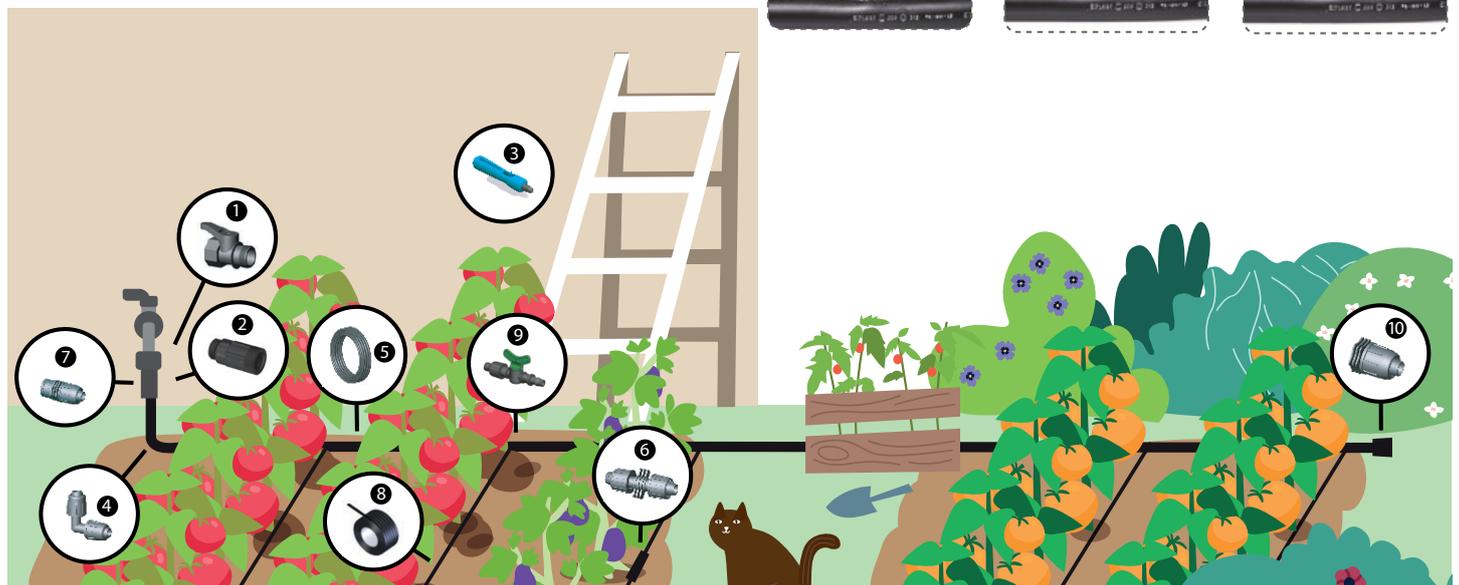
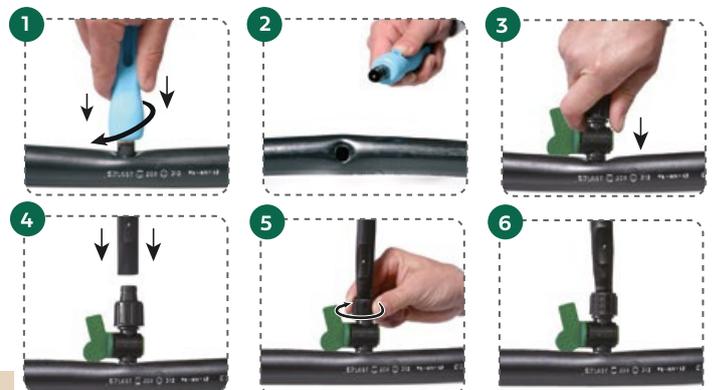
Inoltre l'irrigazione a goccia rispetta le piante lasciando asciutte le foglie e limitando la propagazione di malattie funginee.

- Avvitare la valvola al rubinetto
- Avvitare il regolatore di pressione all'uscita della valvola e successivamente il raccordo di partenza
- Collegare il tubo principale al raccordo e stenderlo lungo il percorso utilizzando il raccordo a gomito se necessario
- In corrispondenza del filare eseguire un foro nel tubo principale con la fustella in dotazione
- Inserire la valvolina di derivazione nel foro appena eseguito
- Stendere l'ala gocciolante lungo il filare delle piantine e collegarla alla valvolina di derivazione
- Aprire o chiudere le valvoline di derivazione di ogni filare per irrigare o sospendere l'irrigazione, indispensabile per non sprecare acqua quando una coltura sul filare è già stata raccolta.

Kit composto da

- 1 valvola ¾
- 1 regolatore di pressione ¾
- 1 fustella
- 1 gomito ø 20
- 15 m tubo ø 20
- 1 raccordo ø 20 X ¾
- 10 derivazioni ø 16
- 4 manicotti ø 16
- 100 m ala gocciolante ø 16
- 1 tappo ø 20

Facile da montare con il tutorial sul canale YouTube Irritec®



Kit per l'irrigazione a goccia | Irritec®



Terrace Kit

Ref.	Descrizione
SHTE20ST16A1000	20 punti goccia con centralina

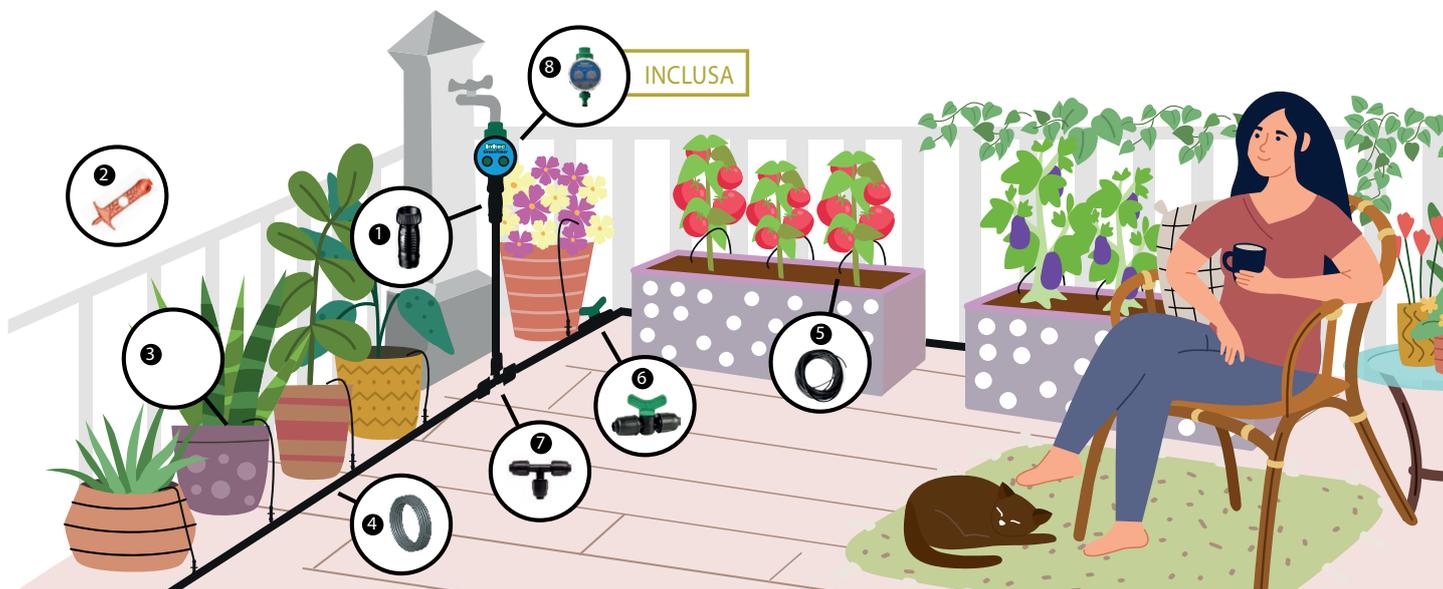
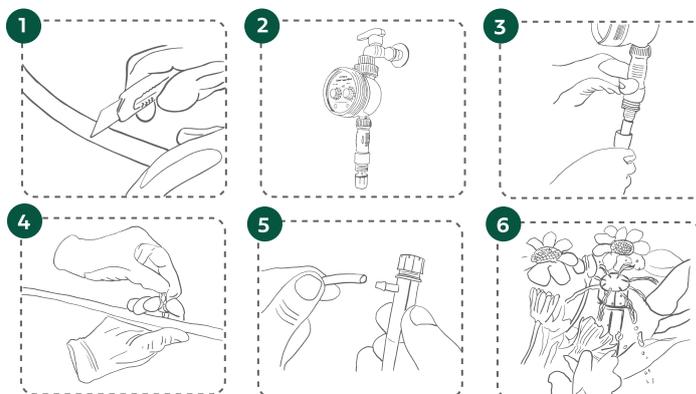
Tutto il necessario per realizzare facilmente un impianto a goccia per le piante in vaso. Bastano un paio di forbici e una taglierina. I gocciolatori regolabili permettono di dare ad ogni pianta la giusta quantità d'acqua. La centralina da rubinetto dalla programmazione intuitiva, permette di automatizzare l'impianto scegliendo quanto irrigare, quando e con quale frequenza.

- Avvitare la centralina al rubinetto, Avvitare il regolatore di pressione all'uscita della centralina e successivamente il raccordo di partenza.
- Collegare il tubo principale al raccordo e stendetelo lungo il percorso utilizzando i raccordi a gomito o T se necessari. Avete a disposizione una valvola per isolare una parte dell'impianto all'occorrenza.
- Eseguite un foro nel tubo principale con la fustella in dotazione. Inserite il raccordo per il tubicino nel foro appena eseguito e poi il tubicino sul raccordo. Stendete il tubicino fino a raggiungere il vaso, tagliatelo della lunghezza desiderata e infilate l'estremità sul raccordo del gocciolatore, regolate i gocciolatori per ottenere la portata desiderata in ogni vaso.

Kit composto da

- 1 regolatore di pressione ¾
- 1 fustella
- 20 gocciolatori
- 25 m tubo principale ø 16
- 25 m microtubo ø 6 x 4 mm
- 1 valvola
- Raccordi vari
- Centralina GT1

Facile da montare con il tutorial sul canale YouTube Irritec®



Kit per l'irrigazione a goccia | Irritec®



Balcony Kit

Ref.	Descrizione
SHBA20SP06010000	20 punti goccia

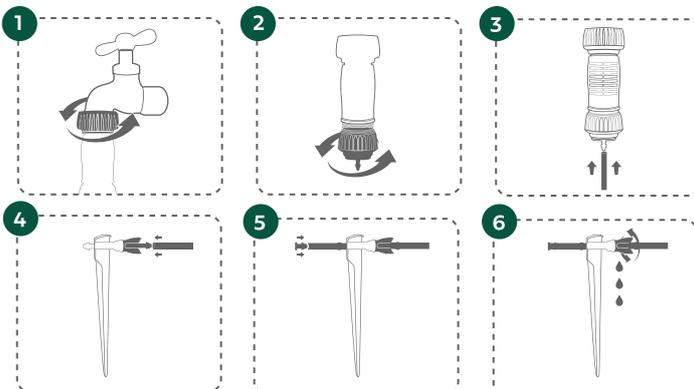
Tutto il necessario per realizzare facilmente un impianto a goccia per le piante in vaso. Bastano un paio di forbici. I gocciolatori regolabili permettono di dare ad ogni pianta la giusta quantità d'acqua.

- Avvitare il regolatore di pressione al rubinetto e successivamente l'adattatore di partenza, collegare il microtubo all'adattatore e stenderlo lungo il percorso dei vasi, in prossimità dei vasi tagliare il microtubo ed inserire il gocciolatore in linea.
- All'uscita del gocciolatore inserire il microtubo e proseguire per alimentare i vasi successivi, nell'ultimo gocciolatore del percorso inserire 3cm di microtubo e chiuderlo col tappino, avete a disposizione due microvalvole per isolare parte dell'impianto, regolate i gocciolatori per ottenere la portata desiderata in ogni vaso.

Kit composto da

- 1 regolatore di pressione $\frac{3}{4}$ "
- 1 adattatore $\frac{3}{4}$ " microtubo
- 20 gocciolatori
- 2 microvalvole
- 25 m microtubo \varnothing 6 x 4 mm
- Tappini per microtubo
- Tee per microtubo

Facile da montare con il tutorial sul canale YouTube Irritec®



Palbox espositivo

Ref.	Descrizione
I8KPLBCR00000	Palbox 60 x 40 x h 120 cm

Il pratico espositore è uno strumento per promuovere e rendere ben visibili i kit goccia nel punto vendita. È possibile inserire un mix di kit. È consigliato di appoggiare sopra ai kit le centraline da rubinetto Irritec® per suggerire all'utente l'automazione dell'impianto a goccia.

Caratteristiche

- Espositore di robusto cartone
- Display pittografico dei kit Vegie, Terrace e Balcony
- Misure 60 x 40 x h 120 cm
- Montaggio semplice e veloce
- Può contenere 12 Vegie Garden kit oppure 12 Terrace kit oppure 48 Balcony kit
- Può contenere 4 Vegie Garden kit + 4 Terrace kit + 16 Balcony kit

Tubi in polietilene HD



Genlene® HD100

Tubi in polietilene alta densità PEHD per condotte di distribuzione di acqua in pressione per l'irrigazione. Eccellenti prestazioni meccaniche, chimiche ed idrauliche. Affidabili e sicuri, sono refrattari a fenomeni di corrosione ed hanno ottima resistenza al "colpo d'ariete".

Tubi di colore nero a garanzia di elevata protezione dai raggi U.V. anche alle basse latitudini. La marcatura dettagliata permette un'agevole identificazione della condotta realizzata.

Prodotti in conformità alla norma UNI EN 12201 e rispondenti al D.M. n° 174 del 06/04/2004.

PEHD - SDR 17 - PN10

Ref.	ø esterno	Spessore	Lungh. bobina
FTP02510F	25 mm	1,7 mm	100 m
FTP02510H	25 mm	1,7 mm	200 m
FTP03210F	32 mm	2,0 mm	100 m
FTP03210H	32 mm	2,0 mm	200 m
FTP04010F	40 mm	2,4 mm	100 m
FTP05010F	50 mm	3,0 mm	100 m
FTP06310F	63 mm	3,8 mm	100 m
FTP07510F	75 mm	4,5 mm	100 m
FTP09010E	90 mm	5,4 mm	50 m
FTP11010E	110 mm	6,6 mm	50 m

Diametro 25 non incluso nella UNI EN 12201-2:2013

PEHD - SDR 11 - PN16

Ref.	ø esterno	Spessore	Lungh. bobina
FTP02016F	20 mm	2,0 mm	100 m
FTP02016H	20 mm	2,0 mm	200 m
FTP02516F	25 mm	2,3 mm	100 m
FTP02516H	25 mm	2,3 mm	200 m
FTP03216F	32 mm	3,0 mm	100 m
FTP03216H	32 mm	3,0 mm	200 m
FTP04016F	40 mm	3,7 mm	100 m
FTP05016F	50 mm	4,6 mm	100 m
FTP06316F	63 mm	5,8 mm	100 m
FTP07516F	75 mm	6,8 mm	100 m
FTP09016E	90 mm	8,2 mm	50 m
FTP11016E	110 mm	10,0 mm	50 m

Irritec® HD100

Tubo in polietilene alta densità PE100 sigma 80 per condotte di acqua potabile e liquidi alimentari in pressione, prodotto secondo la norma UNI EN 12201.

SDR 17 - PN10

Ref.	ø esterno	Spessore	Lungh. bobina
FT602010F	20 mm	1,7 mm	100 m
FT602510F	25 mm	1,7 mm	100 m
FT603210F	32 mm	2,0 mm	100 m
FT604010F	40 mm	2,4 mm	100 m
FT605010F	50 mm	3,0 mm	100 m
FT606310F	63 mm	3,8 mm	100 m
FT607510F	75 mm	4,5 mm	100 m
FT609010E	90 mm	5,4 mm	50 m
FT611010E	110 mm	6,6 mm	50 m

Diametro 20 e 25 non inclusi nella UNI EN 12201-2:2013

Tubi in polietilene BD



Irritec® BD

Tubi in polietilene bassa densità PEBD per condotte di distribuzione di acqua in pressione studiati appositamente per la realizzazione di impianti di irrigazione. Eccellenti prestazioni meccaniche, chimiche ed idrauliche. Affidabili e sicuri, sono refrattari a fenomeni di corrosione ed hanno ottima resistenza al "colpo d'ariete".

Tubi di colore nero a garanzia di elevata protezione dai raggi U.V. anche alle basse latitudini. La marcatura dettagliata permette un'agevole identificazione della condotta realizzata.

Prodotti in conformità alla norma UNI EN 12201-2:2013\

PEBD PN4

Ref.	ø esterno	Spessore	Lungh. bobina
FTB01604F	16 mm	1,4 mm	100 m
FTB01604N	16 mm	1,4 mm	500 m
FTB02004F	20 mm	1,6 mm	100 m
FTB02004L	20 mm	1,6 mm	300 m
FTB02504F	25 mm	1,7 mm	100 m
FTB02504H	25 mm	1,7 mm	200 m
FTB03204F	32 mm	1,9 mm	100 m
FTB03204H	32 mm	1,9 mm	200 m
FTB04004F	40 mm	2,4 mm	100 m
FTB05004F	50 mm	3,0 mm	100 m
FTB06304F	63 mm	3,7 mm	100 m
FTB07504F	75 mm	4,5 mm	100 m
FTB09004E	90 mm	5,8 mm	50 m
FTB11004E	110 mm	7,2 mm	50 m

Diametri 90 e 110 sovrappessore rispetto UNI 7990

PEBD PN6

Ref.	ø esterno	Spessore	Lungh. bobina
FTB01606F	16 mm	1,6 mm	100 m
FTB01606N	16 mm	1,6 mm	500 m
FTB02006F	20 mm	1,7 mm	100 m
FTB02006L	20 mm	1,7 mm	300 m
FTB02506F	25 mm	2,2 mm	100 m
FTB02506H	25 mm	2,2 mm	200 m
FTB03206F	32 mm	2,8 mm	100 m
FTB03206H	32 mm	2,8 mm	200 m
FTB04006F	40 mm	3,5 mm	100 m
FTB05006F	50 mm	4,3 mm	100 m
FTB06306F	63 mm	5,4 mm	100 m
FTB07506F	75 mm	6,5 mm	100 m
FTB09006E	90 mm	7,8 mm	50 m
FTB11006E	110 mm	9,5 mm	50 m



Irritec® Gpipe-Irripipe

Tubi in polietilene bassa densità PEBD per condotte di distribuzione di acqua in pressione studiati appositamente per la realizzazione di impianti di irrigazione. Eccellenti prestazioni meccaniche, chimiche ed idrauliche. Affidabili e sicuri, sono refrattari a fenomeni di corrosione ed hanno ottima resistenza al "colpo d'ariete".

Tubi di colore nero a garanzia di elevata protezione dai raggi U.V. anche alle basse latitudini. La marcatura dettagliata permette un'agevole identificazione della condotta realizzata.

Prodotti in conformità alla norma ISO 8779:2010

PEBD PN4

Ref.	ø esterno	Spessore	Lungh. bobina
FTM01604D	16 mm	1,4 mm	25 m
FTM01604E	16 mm	1,4 mm	50 m
FTM01604F	16 mm	1,4 mm	100 m
FTM01604N	16 mm	1,4 mm	500 m
FTM02004D	20 mm	1,5 mm	25 m
FTM02004E	20 mm	1,5 mm	50 m
FTM02004F	20 mm	1,5 mm	100 m
FTM02004L	20 mm	1,5 mm	300 m
FTM02504D	25 mm	1,7 mm	25 m
FTM02504E	25 mm	1,7 mm	50 m
FTM02504F	25 mm	1,7 mm	100 m
FTM02004H	25 mm	1,7 mm	200 m
FTM03204D	32 mm	1,9 mm	25 m
FTM03204E	32 mm	1,9 mm	50 m
FTM03204F	32 mm	1,9 mm	100 m
FTM03204H	32 mm	1,9 mm	200 m
FTM04004F	40 mm	2,4 mm	100 m
FTM05004F	50 mm	3,0 mm	100 m
FTM06304F	63 mm	3,8 mm	100 m

Diametri 90 e 110 sovrappessore rispetto UNI 7990

PEBD PN6

Ref.	ø esterno	Spessore	Lungh. bobina
FTM01606D	16 mm	1,5 mm	25 m
FTM01606E	16 mm	1,5 mm	50 m
FTM01606F	16 mm	1,5 mm	100 m
FTM01606N	16 mm	1,5 mm	500 m
FTM02006D	20 mm	1,9 mm	25 m
FTM02006E	20 mm	1,9 mm	50 m
FTM02006F	20 mm	1,9 mm	100 m
FTM02006L	20 mm	1,9 mm	300 m
FTM02506D	25 mm	2,3 mm	25 m
FTM02506E	25 mm	2,3 mm	50 m
FTM02506F	25 mm	2,3 mm	100 m
FTM02006H	25 mm	2,3 mm	200 m
FTM03206D	32 mm	2,9 mm	25 m
FTM03206E	32 mm	2,9 mm	50 m
FTM03206F	32 mm	2,9 mm	100 m
FTM03206H	32 mm	2,9 mm	200 m
FTM04006F	40 mm	3,7 mm	100 m
FTM05006F	50 mm	4,6 mm	100 m
FTM06306F	63 mm	5,8 mm	100 m

Certificazioni

Sistema	Marchio	Norma / Regolamento	Descrizione	Ente	N° certificato
	 	UNI EN ISO 9001:2015	Sistema di Gestione Qualità	Kiwa	19303 - A
		UNI EN ISO 14001:2015	Sistema di Gestione Ambientale	Kiwa	19303 - E
		UNI EN ISO 45001:2018	Sistema di Gestione per la Salute e la Sicurezza sul Lavoro	Kiwa	19303 - I
	UE 952/2013	Operatore Economico Autorizzato	Agenzia delle dogane e dei Monopoli	IT AEOF 16 1155	

Prodotto	Paese	Marchio	Norma	Descrizione	Ente	N° certificato
	ITALIA	 	UNI 9561:2006	Connecto™ +Ultra	Kiwa	KIP-107560
			UNI 7990:2015	Irritec® BD Genlene® BD potabile	Kiwa	KIP-107561 KIP-107562
			UNI EN ISO 9261:2010	Ala gocciolante Tandem® - Multibar™ C Multibar™ C Rootguard	Kiwa	KIP-107564
				Ala gocciolante D5™	Kiwa	KIP-107564
				Ala gocciolante Junior®	Kiwa	KIP-107564
				Ala gocciolante P1®	Kiwa	KIP-107564
			UNI EN 12201-2:2013	Irritec® - Genlene®	Kiwa	KIP-107557
			UNI EN 1622:2006			
			D.M. 174:2004			
	UNI EN 15494:2018	Irritec® - Genlene®	Kiwa	KIP-107559		
			ISO 8779:2010	Gpipe® - Irripipe®	Kiwa	KIP-107563
	GERMANIA		GW 335-B3:2011	Connecto™ +Ultra	DVGW	DW-8616BT0102
	SUD AFRICA		SANS 14236:2003	Connecto™ +Ultra	SABS	8357/13262
	SVIZZERA		TPW 157	Connecto™ +Ultra	SVGW	1103-K 298
AUSTRALIA		AS/NZS 4129:2008	Connecto™ +Ultra	SAI GLOBAL	WMKA21524	
INGHILTERRA		BS 6920-1:2000	Connecto™ +Ultra	WRAS	1712054	



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.

