

**Irritrol**<sup>®</sup>

Catálogo **Giardinaggio**

2 0 1 5



# Benvenuti nel mondo Irritrol...



**D**a oltre 40 anni siamo presenti nel settore dell'irrigazione con prodotti sempre all'avanguardia. Presentiamo sul mercato una vasta gamma di prodotti adatta a soddisfare le sempre più esigenti

richieste dei nostri clienti, sia dal punto di vista innovativo, che di rispetto ambientale. Centraline, valvole, irrigatori statici e dinamici, ugelli, diversi accessori e un software per la progettazione di un intero impianto d'irrigazione....tutto il necessario per un sistema irriguo di elevato livello qualitativo. Il nostro impegno, poi, mai come quest'anno si è concentrato nello sviluppo di prodotti che sfruttassero le innovazioni tecnologiche e che fossero in grado di garantire un elevato risparmio idrico.

Da oggi, infatti, avete l'opportunità di poter avere la nuova Minisat, la centralina Irritrol di ultima generazione che permette di gestire in modo unificato un intero impianto irriguo attraverso il proprio pc; il suo funzionamento è semplice e immediato, basta avere una connessione radio o internet e il gioco è fatto! Oppure la MC-E, il programmatore Irritrol da 18 a 48 stazioni, destinato all'utilizzo in grandi impianti, o ancora, il Climate Logic, l'innovativo sistema

wireless per il rilevamento dell'evapotraspirazione del proprio giardino, che attraverso l'aggiustamento percentuale del Water Budget consente di ottenere un rilevante risparmio idrico e monetario. Anche tra le valvole c'è un nuovo arrivo, l'E-pic, la più piccola di casa Irritrol, ideale per i piccoli impianti residenziali in cui le dimensioni e la semplicità di utilizzo e manutenzione risultano fondamentali. Sempre piccoli ma potenti sono anche i Rotary Nozzles, gli ugelli che grazie ad un meccanismo interno rotante, che consente un rilascio più uniforme dell'acqua, permettono d'ottenere un risparmio idrico non raggiungibile con gli altri ugelli presenti sul mercato. A questo punto, proprio per fornire tutto l'occorrente per il vostro impianto, abbiamo pensato che potesse essere utile anche una nuova gamma di pozzetti adattabili alle diverse esigenze d'installazione e resistenti anche ai carichi maggiori e chiamati per questo Hercules.

Il mix di nuovi prodotti va ovviamente ad integrarsi con il resto della gamma che ha portato Irritrol ad essere il marchio di fiducia e più ricercato sul mercato.

Allora perché aspettare? Sfogliate il nostro catalogo ed entrate nel mondo Irritrol creato su misura per voi!



# Nuovi Prodotti

**Rotary  
Nozzles**



**MC-E**



**E-Pic**





**Hercules**



**Climate  
Logic**



**Minisat**

# Indice



## Centraline

<b>Tap Timer Elettronico</b>	pag. 8
<b>Nuova Tap Timer</b>	pag. 9
<b>Junior DC</b>	pag. 10
<b>Junior Plus</b>	pag. 12
<b>Junior Max</b>	pag. 14
<b>Kwik Dial</b>	pag. 16
<b>Rain Dial</b>	pag. 18
<b>Total Control</b>	pag. 20
<b>MC-E</b>	pag. 22
<b>Minisat</b>	pag. 24
<b>Icod Plus</b>	pag. 28
<b>CMR Kit</b>	pag. 30



## Elettrovalvole

<b>E-Pic</b>	pag. 34
<b>Serie Euro F e M</b>	pag. 36
<b>Serie S</b>	pag. 38
<b>Serie 2400</b>	pag. 40
<b>Serie 2500</b>	pag. 42
<b>Serie 200B</b>	pag. 44
<b>Serie Century Plus</b>	pag. 46
<b>Serie 700 Ultraflow</b>	pag. 48
<b>Omnireg</b>	pag. 50





## Irrigatori

### Irrigatori Statici e Ugelli

<b>Serie SL</b>	pag. 54
<b>Serie I-PRO</b>	pag. 56
<b>Rotary Nozzles</b>	pag. 58
<b>Ugelli I-PRO</b>	pag. 60
<b>Ugelli Pro-Van</b>	pag. 62
<b>Ugelli Speciali</b>	pag. 64

### Irrigatori a Turbina

<b>430R</b>	pag. 68
<b>550R-SC</b>	pag. 70
<b>Titan</b>	pag. 72
<b>Platinum</b>	pag. 74
<b>Sis 120F e Sis 120P</b>	pag. 76
<b>SGSI05</b>	pag. 78
<b>SPSI75</b>	pag. 80
<b>SPSI78</b>	pag. 81
<b>WT118</b>	pag. 82



## Accessori

<b>Pozzetti Hercules</b>	pag. 86
<b>Climate Logic</b>	pag. 90
<b>Sensori Pioggia</b>	pag. 92
<b>Regolatori di Pressione</b>	pag. 93
<b>Lasco PVC</b>	pag. 94
<b>Blue Twister</b>	pag. 96
<b>Raccordi a Ghiera</b>	pag. 97
<b>Collettore Modulare</b>	pag. 98
<b>Super Blue Flex Hose</b>	pag. 99
<b>Connettore Stagno</b>	pag. 100
<b>Connettori Stagno Blazing</b>	pag. 100
<b>Prolunghe in Plastica</b>	pag. 101

<b>Staffe Blazing</b>	pag. 101
<b>Gomito Autoflettante</b>	pag. 102
<b>Gomiti Blazing</b>	pag. 102
<b>Giunti Snodati</b>	pag. 103
<b>Giunto Antivandalismo</b>	pag. 103
<b>Tagliatubi Blazing</b>	pag. 104
<b>Valvola Antidrenaggio</b>	pag. 104
<b>Valvola di Drenaggio</b>	pag. 105
<b>Valvole di drenaggio Blazing</b>	pag. 105
<b>Software H<sub>2</sub>OCAD®</b>	pag. 106

<b>Articoli Promozionali</b>	
<b>Letteratura</b>	pag. 108
<b>Merchandising</b>	pag. 109



# Centraline

## Tabella di confronto

	Tap Timer elettronico	Nuova Tap Timer	Junior DC	Junior Plus	Junior Max	Kwik Dial	Rain Dial	Total Control	MC-E	Minisat
<b>N° pagina</b>	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24
<b>Alimentazione a batteria</b>	✓	✓	✓							✓
<b>Alimentazione corrente</b>				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Numero stazioni</b>	1	1	1,2,4	2,4,6,8	2,4,6,8	4,6,9,12	6,9,12	6,9,12,15,18,24,36,48	18,24,36,48	da 4 a 16
<b>Programmi indipendenti</b>	8	1	2	2	3	3	3	4	8	8
<b>Partenze per programma</b>	1	24	3	3	3	3	3	16	8	4
<b>Montaggio per interni</b>				✓	✓		✓			
<b>Montaggio per esterni</b>	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Water Budget</b>			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Applicazioni:</b>										
<i>Terrazzi e balconi</i>	●	●	●							●
<i>Giardini piccole dimensioni</i>			●	●	●					●
<i>Giardini medie dimensioni</i>					●	●	●			●
<i>Grandi giardini e parchi</i>								●	●	●



# Tap Timer Elettronico



- 1 stazione
- 8 programmi indipendenti
- 1 partenza per programma
- Attacco filettato 3/4" femmina

**T**ap Timer elettronico, la centralina Irritrol elettronica monostazione a batteria con elettrovalvola incorporata semplicissima da utilizzare. Collegabile ad un normale rubinetto, può essere installata su un qualsiasi terrazzo o balcone senza bisogno di materiali o attrezzature particolari. È inoltre, fornita di un coperchio a protezione del display e di una guarnizione per la batteria contro gli agenti atmosferici. La programmazione è semplice e veloce prevedendo anche la possibilità di gestire l'irrigazione in modalità manuale o automatica.



## Caratteristiche

- Durata dell'irrigazione da 1 minuto a 23 ore e 59 minuti
- Programmazione irrigua: settimanale o a giorni alternati (da 1 a 30)
- Indicatore per la batteria scarica
- Tasto per la cancellazione del programma
- Coperchio a protezione del display

## Specifiche

- Alimentazione: 1 batteria alcalina 9V (batteria ricaricabile)
- Temperatura di esercizio: 5°C – 38°C
- Pressione idrica raccomandata: da 1,4 a 6,9 bar
- Max pressione d'esercizio: 10 bar (con pressioni più elevate usare un riduttore di pressione)

## Codifica

Codice	Descrizione
IT-ETT	Tap Timer elettronico, centralina elettronica monostazione a batteria con elettrovalvola incorporata

# Nuova Tap Timer



- 1 stazione
- 1 programma indipendente
- 24 partenze per programma
- Attacco filettato 3/4" femmina

La nuova Tap Timer, centralina elettromeccanica monostazione a batteria con elettrovalvola incorporata della Irritrol presenta un design nuovo e compatto. La presenza dell'elettrovalvola con solenoide consente di avere un'irrigazione precisa e affidabile, che la rende perfetta per i piccoli giardini e terrazzi. La programmazione è semplice e veloce poiché la gestione dell'irrigazione può avvenire in base a due parametri: frequenza e durata dell'irrigazione. È inoltre previsto il modello con la connessione al sensore pioggia, che garantisce una maggiore flessibilità e accuratezza dell'irrigazione.



## Caratteristiche

- Durata dell'irrigazione da 0 a 120 minuti
- Programmazione irrigua: da 1 ora a 1 settimana
- Indicatore per la batteria scarica
- Ritardo della partenza del programma fino a 12 ore

## Specifiche

- Alimentazione: 1 batteria alcalina 9V
- Valvola con solenoide bistabile
- Portata valvola: 20 l/h – 19 l/min (a circa 2,0 bar)
- Pressione idrica raccomandata: da 1,0 a 8,0 bar

## Opzioni

- Sensore Pioggia

## Codifica

Codice	Descrizione
IT-NTT	Nuova Tap Timer, centralina elettromeccanica monostazione con batteria da 9V con attacco filettato femmina da 3/4"
IT-NTT-R	Nuova Tap Timer, centralina elettromeccanica monostazione con batteria da 9V con attacco filettato femmina da 3/4", con connessione per sensore pioggia
IT-TT*	Tap Timer, centralina elettromeccanica monostazione a batteria con attacco filettato femmina da 3/4" (vecchio modello)



\* Fino ad esaurimento scorte

# Junior DC



- 1,2,4 stazioni
- 2 programmi indipendenti
- 3 partenze per programma
- Water Budget: da 10% a 200%

La centralina elettronica a batteria Junior DC è la soluzione ideale nei casi in cui l'utilizzo della corrente elettrica nel proprio terrazzo o giardino è un problema; inoltre, grazie al contenitore IP68 può essere inserita anche in un pozzetto o attaccata ad un muro e lasciata all'aperto. Questa piccola centralina collegabile direttamente ad una valvola consente di gestire fino a quattro zone con tre partenze per i due programmi impostabili, garantendo quindi una notevole flessibilità e accuratezza della propria irrigazione grazie anche alla possibilità di connettere il sensore pioggia.



## Caratteristiche

- Durata dell'irrigazione da 1 minuto a 599 minuti (10 ore), con incrementi di 1 minuto
- Programmazione irrigua: 7 giorni di calendario o ad intervalli da 1 a 14 giorni
- Indicatore per la batteria scarica
- Possibilità di cancellazione per programma
- Stacking Program
- Funzione di interruzione per pioggia
- Coperchio a protezione del display

## Caratteristiche Aggiuntive

- Contenitore IP68 resistente all'acqua
- Utilizzo con solenoide Irritrol DCL 9 volt

## Specifiche

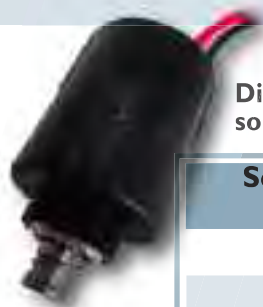
- Alimentazione: 1 batteria alcalina 9V
- 1 uscita da 9-12V per solenoide ad impulso Irritrol DCL
- Operatività con valvole con solenoide ad impulso 9-12V, 2 fili a 2 o 3 vie

## Dimensioni

- Altezza: 14 cm
- Larghezza: 8,25 cm
- Profondità: 7,6 cm

## Opzioni

- Sensore Pioggia



Distanza massima tra Junior DC e solenoide ad impulso Irritrol DCL

Sezione cavo (mm <sup>2</sup> )	Distanza max (m)
0,5	100
1,0	200
1,5	300

## Codifica

Codice	Descrizione
<b>JRDC-1-R</b>	Junior DC, centralina elettronica a batteria, 1 stazione, senza solenoide
<b>JRDC-2-R</b>	Junior DC, centralina elettronica a batteria, 2 stazioni, senza solenoide
<b>JRDC-4-R</b>	Junior DC, centralina elettronica a batteria, 4 stazioni, senza solenoide
<b>JRDC-1-2400MT</b>	Junior DC, centralina elettronica a batteria, 1 stazione, con solenoide DCL e Valvola 2400 SCF
<b>JRDC-1-25003</b>	Junior DC, centralina elettronica a batteria, 1 stazione, con solenoide DCL e Valvola Euro F 1" CCF
<b>DCL</b>	Solenoide ad impulso Irritrol



# Junior Plus



- 2, 4, 6, 8 stazioni
- 2 programmi indipendenti
- 3 partenze per programma
- Water Budget: da 10% a 200%

La centralina a corrente Junior Plus è l'ideale per irrigare piccoli giardini e aree non molto vaste per le quali è richiesta un'irrigazione flessibile e semplice da pianificare. La Junior Plus è il giusto compromesso per chi ha la necessità di gestire in diverse modalità l'irrigazione del proprio giardino e di non avere una centralina troppo complicata da programmare.



## Caratteristiche

- Durata dell'irrigazione da 1 minuto a 599 minuti (10 ore), con incrementi di 1 minuto
- Programmazione irrigua:
  - Irrigazione settimanale
  - Irrigazione a giorni alternati da 1 a 30 giorni
- Possibilità di cancellazione per programma
- Stacking Program
- Funzione di interruzione per pioggia
- Partenza manuale per programma o per stazione
- Comando pompa
- Omologazione CE



## Caratteristiche Aggiuntive

- Avviso "24V" che indica un'interruzione di corrente
- Avviso "25V" che indica che una bruciatura del fusibile

## Specifiche

- Alimentazione in entrata:
  - 2 batterie alcaline AA 1,5V (non incluse)
- Alimentazione in uscita:
  - Max per stazione: 24 VCA (0,35 Amp)
  - Max totale (compreso comando pompa): 24 VCA (0,5 Amp)
- Fusibile da 0,5 Amp

## Dimensioni

- Altezza: 9,5 cm
- Larghezza: 11,5 cm
- Profondità: 2,5 cm

## Opzioni

- Sensore Pioggia

## Codifica

Codice	Descrizione
<b>JR+2-220</b>	Junior Plus, centralina a 2 stazioni, a 220 VCA con trasformatore esterno
<b>JR+4-220</b>	Junior Plus, centralina a 4 stazioni, a 220 VCA con trasformatore esterno
<b>JR+6-220</b>	Junior Plus, centralina a 6 stazioni, a 220 VCA con trasformatore esterno
<b>JR+8-220</b>	Junior Plus, centralina a 8 stazioni, a 220 VCA con trasformatore esterno

# Junior Max



- 2,4,6,8 stazioni
- 3 programmi indipendenti
- 3 partenze per programma
- Water Budget: da 0% a 200%

La centralina a corrente Junior Max combina semplicità e affidabilità ed è per questo utilizzabile anche dai non esperti per l'irrigazione di piccoli giardini o piccole aree. Dispone, infatti, di una programmazione auto-guidata visualizzata con led, che aiuta l'utilizzatore attraverso le diverse pianificazioni consentendo anche di rivedere i dati impostati per ogni stazione.



## Caratteristiche

- Durata dell'irrigazione da 1 a 240 minuti
- Programmazione irrigua flessibile:
  - Irrigazione settimanale
  - Irrigazione a giorni pari e dispari (con il 31° giorno del mese escluso)
  - Irrigazione a intervalli da 1 a 14 giorni
  - Calendario a 365 giorni
- Indicazione carica batteria in tempo reale
- Possibilità di cancellazione per programma
- Funzione di interruzione per pioggia fino a 7 giorni
- Partenza manuale, per programma o per stazione
- Comando master valve per programma
- Programma preimpostato in caso di assenza di alimentazione
- Memoria permanente fino a 5 anni
- Contenitore con coperchio e serratura per la versione da esterno
- Menù multilingue
- Omologazioni CE

## Caratteristiche Aggiuntive

- Partenza standard per i programmi A e B, mentre il programma C offre la possibilità di avere un "Loop\*" o un'altra partenza
- Programmazione auto-guidata visualizzata con led, per aiutare l'utente attraverso le diverse pianificazioni irrigue
- Programmazione facilmente realizzabile ovunque ci si trovi (grazie alle batterie non è necessaria la corrente per la fase di programmazione)

\* Programma molto utile in fase di germinazione



## Specifiche

- Alimentazione in entrata:
  - 220 VCA, 50/60 Hz (0,5 Amp)
- Alimentazione in uscita:
  - Max per stazione: 24 VCA (0,25 Amp)
  - Max totale (incluso comando pompa): 24 VCA (0,5 Amp)
- Fusibile elettronico ripristinabile

## Dimensioni

- Modello da interno:**
  - Altezza: 11,3 cm
  - Larghezza: 13,5 cm
  - Profondità: 4,0 cm

- Modello da esterno:**
  - Altezza: 19,4 cm
  - Larghezza: 16,8 cm
  - Profondità: 8,9 cm

## Opzioni

- Sensore Pioggia

## Codifica

Codice	Descrizione
<b>JRMAX-2-220</b>	Junior Max, centralina a 2 stazioni, a 220 VCA con trasformatore esterno
<b>JRMAX-4-220</b>	Junior Max, centralina a 4 stazioni, a 220 VCA con trasformatore esterno
<b>JRMAX-6-220</b>	Junior Max, centralina a 6 stazioni, a 220 VCA con trasformatore esterno
<b>JRMAX-8-220</b>	Junior Max, centralina a 8 stazioni, a 220 VCA con trasformatore esterno
<b>JRMAX-2-220-EXT</b>	Junior Max, centralina a 2 stazioni, a 220 VCA con trasformatore incorporato
<b>JRMAX-4-220-EXT</b>	Junior Max, centralina a 4 stazioni, a 220 VCA con trasformatore incorporato
<b>JRMAX-6-220-EXT</b>	Junior Max, centralina a 6 stazioni, a 220 VCA con trasformatore incorporato
<b>JRMAX-8-220-EXT</b>	Junior Max, centralina a 8 stazioni, a 220 VCA con trasformatore incorporato



# Kwik Dial



- 4,6,9,12 stazioni
- 3 programmi indipendenti
- 3 partenze per programma
- Water Budget: da 0% a 200%

**L**a Kwik Dial è stata ideata per l'irrigazione dei giardini di medie dimensioni che richiedono una più attenta progettazione. È la centralina entry-level per il Dial meccanico nella gamma Irritrol, grazie a questo la semplicità di programmazione è simile alle sue sorelle maggiori.



## Caratteristiche

- Durata dell'irrigazione da 1 a 240 minuti (4 ore), con incrementi di 1 minuto per stazione
- Programmazione irrigua flessibile:
  - Irrigazione giornaliera (fino a 9 partenze al giorno)
  - Irrigazione settimanale
  - Irrigazione a giorni pari e dispari (con il 31° giorno del mese e il 29° giorno dell'anno bisestile escluso)
  - Irrigazione a intervalli da 1 a 30 giorni
  - Opzione di esclusione dei giorni: possibilità di scegliere il giorno o i giorni specifici in cui non si desidera irrigare
- Stacking Program
- Funzione di interruzione per pioggia fino a massimo 7 giorni
- Partenza automatica, semiautomatica e manuale
- Memoria permanente
- L'opzione "Super Cap" fornisce un'alimentazione di riserva per mantenere l'ora e la data correnti in caso di interruzione di corrente fino a 24 ore (senza bisogno di batterie)
- Programma di prova per tutte le stazioni
- Programma automatico per la protezione elettronica\*
- Attivazione del sensore pioggia tramite interruttore
- Contenitore con coperchio e serratura
- Menù multilingue
- Omologazioni CE

\* Identifica la valvola in cortocircuito e la elimina dal programma

## Caratteristiche Aggiuntive

Protezione contro gli sbalzi di corrente (sia sulle linee interne che esterne) per danni provocati da fulmini o sbalzi di tensione

## Specifiche

Alimentazione in entrata:  
- 220 VCA, 50Hz (0,5 Amp)

Alimentazione in uscita:  
- Max per stazione: 24 VCA (0,4 Amp)  
- Max totale (incluso comando pompa): 24 VCA (0,8 Amp)

Temperatura Operativa: da -10° a 60° C



## Opzioni

- Sensore pioggia
- Climate Logic
- CMR-Kit
- KWIK Start Kit

## Dimensioni

- Altezza: 23 cm
- Larghezza: 15,3 cm
- Profondità: 10,2 cm

## Codifica

Codice	Descrizione
<b>KD4-EXTE-E</b>	Kwik Dial, centralina 4 stazioni, a 220 VCA con trasformatore incorporato
<b>KD6-EXTE-E</b>	Kwik Dial, centralina 6 stazioni, a 220 VCA con trasformatore incorporato
<b>KD9-EXTE-E</b>	Kwik Dial, centralina 9 stazioni, a 220 VCA con trasformatore incorporato
<b>KD12-EXTE-E</b>	Kwik Dial, centralina 12 stazioni, a 220 VCA con trasformatore incorporato

# Rain Dial



- 6,9,12 stazioni
- 3 programmi indipendenti
- 3 partenze per programma
- Water Budget: da 0% a 200%

**L**a centralina elettronica Rain Dial è stata creata per un'impostazione veloce e flessibile dell'irrigazione di parchi e giardini di medie dimensioni. Grazie al pannello removibile può essere impostata in qualsiasi luogo e attraverso le sue molteplici possibilità di programmazione è una delle centraline Irritrol più complete e utilizzabili in diverse situazioni.



## Caratteristiche

- Durata dell'irrigazione da 1 a 359 minuti (5,9 ore), con incrementi di 1 minuto per stazione
- Programmazione irrigua flessibile:
  - Irrigazione giornaliera (fino a 3 partenze al giorno)
  - Irrigazione settimanale
  - Irrigazione a giorni pari e dispari (con il 31° giorno del mese escluso)
  - Irrigazione a intervalli da 1 a 15 giorni
  - Opzione di esclusione dei giorni: possibilità di scegliere il giorno o i giorni specifici in cui non si desidera irrigare
  - Calendario a 365 giorni
- Possibilità di cancellazione di un programma
- Stacking Program
- Funzione di interruzione per pioggia fino a massimo 9 giorni
- Partenza automatica, semiautomatica e manuale per stazione o per programma
- Comando pompa/master valve per stazione
- Memoria permanente
- Programma di prova per tutte le stazioni
- Opzione di ritardo tra 2 stazioni: possibilità di impostare un intervallo regolabile da 1 secondo a 2 ore tra una stazione e quella successiva (agevola il funzionamento delle valvole a chiusura lenta o il recupero dell'acqua di pozzo)
- Attivazione e disattivazione della pompa/master valve anche durante il ritardo tra 2 stazioni
- Interruttore diagnostico per individuare le stazioni con un consumo energetico eccessivo, evidenziarle e fermarle (vengono automaticamente bypassate ed evidenziate sul display)
- Contenitore con coperchio e serratura per la versione da esterno
- Menù multilingue
- Omologazione CE

## Caratteristiche Aggiuntive

- Opzione di rimozione dell'orario di avvio del programma in corrispondenza di quattro intervalli orari: 11:59 p.m./12:00 a.m.; 11:59 a.m./12:00 p.m.; 5:59 a.m./6.00 a.m. e 5:59 p.m./6:00 p.m.
- Reimpostazione predefinita delle impostazioni di fabbrica

## Specifiche

- Alimentazione in entrata:
  - Modello da interno: 220 VCA, 50 Hz (0,5 Amp) (dal trasformatore a spina)
  - Modello da esterno: 220 VCA, 50Hz (0,5 Amp)
- Alimentazione in uscita per entrambe i modelli:
  - Max per stazione: 24 VCA (0,5 Amp)
  - Max totale (incluso comando pompa): 24 VCA (1,25 Amp)
  - Fusibile da 2 Amp ad azione lenta
  - Batteria alcalina 9 Volt (non inclusa)
  - Temperatura Operativa: da 0° a 60° C

## Dimensioni

- Modello da interno:**
  - Altezza: 46,3 cm
  - Larghezza: 17,8 cm
  - Profondità: 21,0 cm
- Modello da esterno:**
  - Altezza: 46,3 cm
  - Larghezza: 65,8 cm
  - Profondità: 10,2 cm

## Opzioni

- Sensore pioggia
- Climate Logic
- CMR-Kit
- KWIK Start Kit



## Codifica

Codice	Descrizione
<b>RD600-INT-LT</b>	Rain Dial, centralina 6 stazioni 220 VCA, con trasformatore esterno
<b>RD900-INT-LT</b>	Rain Dial, centralina 9 stazioni 220 VCA, con trasformatore esterno
<b>RD1200-INT-LT</b>	Rain Dial, centralina 12 stazioni 220 VCA, con trasformatore esterno
<b>RD600-EX-50H</b>	Rain Dial, centralina 6 stazioni 220 VCA, con trasformatore incorporato
<b>RD900-EX-50H</b>	Rain Dial, centralina 9 stazioni 220 VCA, con trasformatore incorporato
<b>RD1200-EX-50H</b>	Rain Dial, centralina 12 stazioni 220 VCA, con trasformatore incorporato
<b>RD-6MOD-R</b>	Modulo per Rain Dial 6 stazioni
<b>RD-9MOD-R</b>	Modulo per Rain Dial 9 stazioni
<b>RD-12MOD-R</b>	Modulo per Rain Dial 12 stazioni



# Total Control



- 6, 9, 12, 15, 18, 24, 36, 48 stazioni
- 4 programmi indipendenti
- 4 partenze per programma
- Water Budget: da 0% a 200%

La Total Control è la centralina Irritrol ideata per l'irrigazione dei grandi giardini e dei parchi, che può arrivare a gestire fino a 48 stazioni. La flessibilità di cui gode le permette di programmare fino a 16 partenze giornaliere e grazie all'ampio display e al selettore centrale la programmazione risulta comunque semplice e veloce anche per gli impianti con numerose stazioni.



## Caratteristiche

- Durata dell'irrigazione da 1 a 600 minuti (10 ore) con incrementi di 1 minuto
- Programmazione irrigua flessibile:
  - Irrigazione giornaliera (fino a 16 partenze al giorno)
  - Irrigazione settimanale
  - Irrigazione a giorni pari e dispari (con il 31° giorno del mese escluso)
  - Irrigazione a intervalli da 1 a 30 giorni
  - Calendario a 365 giorni
- Possibilità di cancellazione di un programma
- Stacking Program
- Funzione interruzione per pioggia fino a massimo 7 giorni
- Partenza automatica, semiautomatica e manuale
- Comando pompa/Master Valve per programma
- Memoria permanente fino a 8 anni
- Programma automatico per la protezione elettronica\*
- Interruttore Off per interrompere l'irrigazione mantenendo il programma inserito per un periodo programmabile da 1 a 7 giorni
- Attivazione del sensore pioggia tramite interruttore
- Contenitore con coperchio e serratura
- Menù multilingue
- Omologazioni CE

\* Identifica la valvola in corto circuito e la elimina dal programma



## Caratteristiche Aggiuntive

- Avanzamento dell'orologio in assenza di corrente fino a 90 giorni
- Contenitore in metallo con chiusura a chiave per le versioni da 36 e 48 stazioni

## Specifiche

- Alimentazione in entrata:
  - 220 VCA, 50Hz (0,5 Amp)
- Alimentazione in uscita:
  - Max per stazione: 24 VCA max 50 Hz (0,5 Amp)
  - Max totale (incluso comando pompa): 24 VCA max 50 Hz (1,25 Amp)
- Fusibile 250Volt, da 2 Amp ad azione lenta
- Batteria alcalina 9 Volt (non inclusa)
- Temperatura Operativa: da 0° a 60° C

## Dimensioni

- Altezza: 21,3 cm
- Larghezza: 26,7 cm
- Profondità: 12,7 cm

## Opzioni

- Sensore pioggia
- Climate Logic
- CMR-Kit

## Codifica

Codice	Descrizione
<b>TC-6EX-R-50H</b>	Total Control, centralina 6 stazioni, 220 VCA con trasf. incorporato
<b>TC-9EX-R-50H</b>	Total Control, centralina 9 stazioni, 220 VCA con trasf. incorporato
<b>TC-12EX-R-50H</b>	Total Control, centralina 12 stazioni, 220 VCA con trasf. incorporato
<b>TC-15EX-R-50H</b>	Total Control, centralina 15 stazioni, 220 VCA con trasf. incorporato
<b>TC-18EX-R-50H</b>	Total Control, centralina 18 stazioni, 220 VCA con trasf. incorporato
<b>TC-24EX-R-50H</b>	Total Control, centralina 24 stazioni, 220 VCA con trasf. incorporato
<b>TC-36EX-R-50H</b>	Total Control, centralina 36 stazioni, 220 VCA con trasf. incorporato, contenitore in metallo
<b>TC-48EX-R-50H</b>	Total Control, centralina 48 stazioni, 220 VCA con trasf. incorporato, contenitore in metallo
<b>TC-6MOD-R</b>	Modulo per Total Control 6 stazioni
<b>TC-9MOD-R</b>	Modulo per Total Control 9 stazioni
<b>TC-12MOD-R</b>	Modulo per Total Control 12 stazioni
<b>TC-15MOD-R</b>	Modulo per Total Control 15 stazioni
<b>TC-18MOD-R</b>	Modulo per Total Control 18 stazioni
<b>TC-24MOD-R</b>	Modulo per Total Control 24 stazioni
<b>TC-36MOD-R</b>	Modulo per Total Control 36 stazioni
<b>TC-48MOD-R</b>	Modulo per Total Control 48 stazioni

# MC-E



- 18, 24, 36 e 48 stazioni
- 8 programmi indipendenti
- 8 partenze per programma
- Water Budget: da 0% a 250%

**L**a centralina elettronica MC-E creata per controllare l'irrigazione dei grandi giardini e dei parchi, offre numerosi vantaggi per il risparmio d'acqua. Grazie alla possibilità di installare degli allarmi è possibile rilevare sia eventi non previsti che consumi d'acqua eccessivi.



## Caratteristiche

- Durata dell'irrigazione:
  - Da 0 a 59 secondi, con incrementi di 1 secondo per stazione
  - Da 1 minuto a 24 ore, con incrementi di 1 minuto per stazione
- Programmazione irrigua flessibile:
  - Irrigazione giornaliera
  - Irrigazione a giorni pari e dispari (con il 31° giorno del mese escluso)
  - Irrigazione a intervalli da 1 a 60 giorni
- Fino a 6 stazioni possono funzionare contemporaneamente
- Possibilità di cancellazione di un programma
- Stacking Program
- Funzione di interruzione per pioggia fino a massimo 14 giorni
- Partenza automatica, semiautomatica e manuale per stazione o per programma
- Comando pompa/master valve per stazione
- Memoria permanente
- La batteria di riserva mantiene l'ora e la data correnti in caso d'interruzione di corrente
- Programma di prova per tutte le stazioni
- Opzione di ritardo tra 2 stazioni: possibilità di impostare un intervallo regolabile da 1 secondo a 4 ore tra una stazione e quella successiva (agevola il funzionamento delle valvole a chiusura lenta o il recupero dell'acqua di pozzo)
- Attivazione e disattivazione della pompa/master valve anche durante il ritardo tra 2 stazioni
- Interruttore diagnostico per individuare le stazioni con un consumo energetico eccessivo, evidenziarle e fermarle (vengono automaticamente bypassate ed evidenziate sul display)
- Protezione contro i cortocircuiti
- Menù multilingue
- Omologazione CE

## Caratteristiche Aggiuntive

- Aggiustamento del Water Budget mensile e per programma
- Possibilità di inserire una password per evitare manomissioni
- Impostazione per tutti i programmi di un "loop"
- Ingressi per:
  - Flussometro
  - Sensore On
  - Sensore Off

- Possibilità di impostare 3 tipi di allarmi in caso di:
  - Cortocircuito
  - Flusso eccessivo d'acqua
  - Perdita eccessiva d'acqua
- Contenitore in metallo con chiusura a chiave
- Possibilità di fissare la centralina su un piedistallo di metallo

## Specifiche

- Alimentazione in entrata:
  - 220 VCA, 50Hz
- Alimentazione in uscita:
  - Max per stazione: 24 VCA (1,25 Amp)
  - Max totale (incluso master valve): 24 VCA (2,08 Amp)



## Opzioni

- Flussometro
- Sensore pioggia
- Climate Logic
- CMR-Kit

## Dimensioni

- Altezza: 31,0 cm
- Larghezza: 36,0 cm
- Profondità: 12,0 cm

## Codifica

Codice	Descrizione
<b>MC-18E-50H</b>	MC-E, centralina 18 st., 220 VCA con trasf. incorporato
<b>MC-24E-50H</b>	MC-E, centralina 24 st., 220 VCA con trasf. incorporato
<b>MC-36E-50H</b>	MC-E, centralina 36 st., 220 VCA con trasf. incorporato
<b>MC-48E-50H</b>	MC-E, centralina 48 st., 220 VCA con trasf. incorporato



# Minisat



- Da 4 a 16 stazioni
- 8 programmi indipendenti
- 4 partenze per programma
- Water Budget: da 5% a 250%

La Minisat è l'innovativa centralina Irritrol che permette di gestire e controllare tramite il PC un intero impianto irriguo, basandosi sulla connessione via cavo, via radio o via GPRS/GSM.



## Caratteristiche

- Gestione dell'irrigazione su base temporale o volumetrica
- Programmazione irrigua: a 14 giorni di calendario
- Partenza manuale per programma o per stazione
- Memoria permanente

## Caratteristiche Aggiuntive

- Possibilità di gestire l'intero impianto tramite il software sul pc
- Calcolo automatico della portata per ciascun settore (un contatore d'acqua totalizzatore ed uno parzializzatore)
- Calcolo automatico del water budget con il sensore umidità del terreno
- Possibilità di installare la centralina direttamente nei pozzetti (Modello IP68)
- Possibilità di impostare allarmi in caso di mal funzionamento
- Possibilità di collegamento diretto del sensore di umidità del terreno e in più a scelta uno tra:
  - 1 contatto on/off (pioggia, vento, ecc.)
  - 1 contaltri (Reed o TTL)
- Possibilità di connessione GPRS/GSM con una stazione Meteo (Minisat Meteo GSM) a cui poter collegare altri sensori: umidità del terreno, vento, pluviometro, umidità e temperatura dell'aria e radiazione solare

## Specifiche

### Alimentazione

Modello da 4 stazioni:  
- Batteria, corrente (220 VCA), pannello fotovoltaico (10W)  
- Uscita: 9-12 VCC  
- Utilizzo di solenoidi bistabili: 9-12 Volt

Modello da 16 stazioni:  
- Corrente: (220 VCA)  
- Uscita: 24 VCA  
- Utilizzo di solenoidi: 24 VCA

Uscita per allarme ottico a sirena

Funzionamento tramite frequenze radio: 434 Mhz o 868 Mhz

Massime distanze da rispettare per il funzionamento della connessione via Radio:  
- per distanze da 500 mt a 3 km\* la frequenza è 868 Mhz  
- per distanze da 700 mt a 4 Km\* la frequenza è 434 Mhz

Funzionamento tramite connessione internet (GPRS) e modem GSM quando le distanze superano quelle consentite dal collegamento via radio

\* in questo caso la Minisat si deve configurare come Ripetitore

## Opzioni

- Possibilità di espansione del modello da 4 fino a 16 stazioni con slave:
- Via cavo da 4 e da 8 stazioni
  - Senza cavo da 1 stazione (Minisat One)

## Dimensioni

- Modello da 4 stazioni:
- Altezza: 9,0 cm
  - Larghezza: 15,0 cm
  - Profondità: 5,5 cm

## Codifica

Codice	Descrizione
<b>IT-MINISAT-220-434</b>	Minisat 4 St. - Frequenza Radio 434 MHz - Entrata 230 VCA / Uscita 9-12 VCC
<b>IT-MINISAT-220-868</b>	Minisat 4 St. - Frequenza Radio 868 MHz - Entrata 230 VCA / Uscita 9-12 VCC
<b>IT-MINISAT434</b>	Minisat 4 St. IP68 (9-12 VCC) - Frequenza Radio 434 Mhz - batteria non inclusa
<b>IT-MINISAT868</b>	Minisat 4 St. IP68 (9-12 VCC) - Frequenza Radio 868 Mhz - batteria non inclusa
<b>IT-MINISAT-BAT</b>	Pacco batteria per Minisat IP68 - 8batterie x 1,2 VOLT (4000 mA NI-MH)- Ricaricabili
<b>IT-MINISAT-SP-434</b>	Minisat 4st. con pannello solare - Frequenza Radio 434 MHz (9-12 VCC)
<b>IT-MINISAT-SP-868</b>	Minisat 4st. con pannello solare - Frequenza Radio 868 MHz (9-12 VCC)
<b>IT-MINISAT434-ACAC</b>	Minisat AC 16 St. - Frequenza Radio 434 MHz - Entrata 220 VCA / Uscita 24 VCA
<b>IT-MINISAT868-ACAC</b>	Minisat AC 16 St. - Frequenza Radio 868 MHz - Entrata 220 VCA / Uscita 24 VCA
<b>IT-MINISAT-TRSW434</b>	Ricetrasmittitore e Software per PC per Minisat 434 MHz
<b>IT-MINISAT-TRSW868</b>	Ricetrasmittitore e Software per PC per Minisat 868 MHz
<b>Slave via cavo</b>	
<b>IT-MINISAT-SLAVE4</b>	Slave via cavo 4 St. per Minisat (9-12 VCC)
<b>IT-MINISAT-SLAVE8</b>	Slave via cavo 8 St. per Minisat (9-12 VCC)
<b>Slave via radio - Minisat One</b>	
<b>IT-MINIONE434-WP</b>	Minisat One - Slave monostazione con batteria inclusa (IP68) per Minisat - Frequenza Radio 434 MHz
<b>IT-MINIONE868-WP</b>	Minisat One - Slave monostazione con batteria inclusa (IP68) per Minisat - Frequenza Radio 868 MHz
<b>IT-MINIONE434-SP</b>	Minisat One - Slave monostazione con Pannello Solare (IP65) per Minisat - Frequenza Radio 434 MHz
<b>IT-MINIONE868-SP</b>	Minisat One - Slave monostazione con Pannello Solare (IP65) per Minisat - Frequenza Radio 868 MHz
<b>Minisat GSM Meteo</b>	
<b>IT-MINISAT220-G434</b>	Minisat GSM Meteo - Frequenza Radio 434 MHz - Entrata 230 VCA
<b>IT-MINISAT220-G868</b>	Minisat GSM Meteo - Frequenza Radio 868 MHz - Entrata 230 VCA
<b>IT-MINISAT434GACAC</b>	Minisat GSM Meteo + Minisat AC 16 St. - Frequenza Radio 434 MHz - Entrata 230 VCA / Uscita 24 VCA
<b>IT-MINISAT868GACAC</b>	Minisat GSM Meteo + Minisat AC 16 St. - Frequenza Radio 868 MHz - Entrata 230 VCA / Uscita 24 VCA
<b>IT-MINISAT-G434</b>	Minisat GSM Meteo con Pannello Solare - Frequenza Radio 434 MHz
<b>IT-MINISAT-G868</b>	Minisat GSM Meteo con Pannello Solare - Frequenza Radio 868 MHz
<b>Sensori</b>	
<b>IT-MINISAT-GH</b>	Sensore Umidità del Terreno per Minisat
<b>IT-MINISAT-TEMP-AH</b>	Sensore Temperatura e umidità dell'aria per Minisat GSM Meteo
<b>IT-MINISAT-WIND</b>	Sensore Vento per Minisat
<b>IT-MINISAT-PLUV</b>	Pluviometro per Minisat GSM Meteo

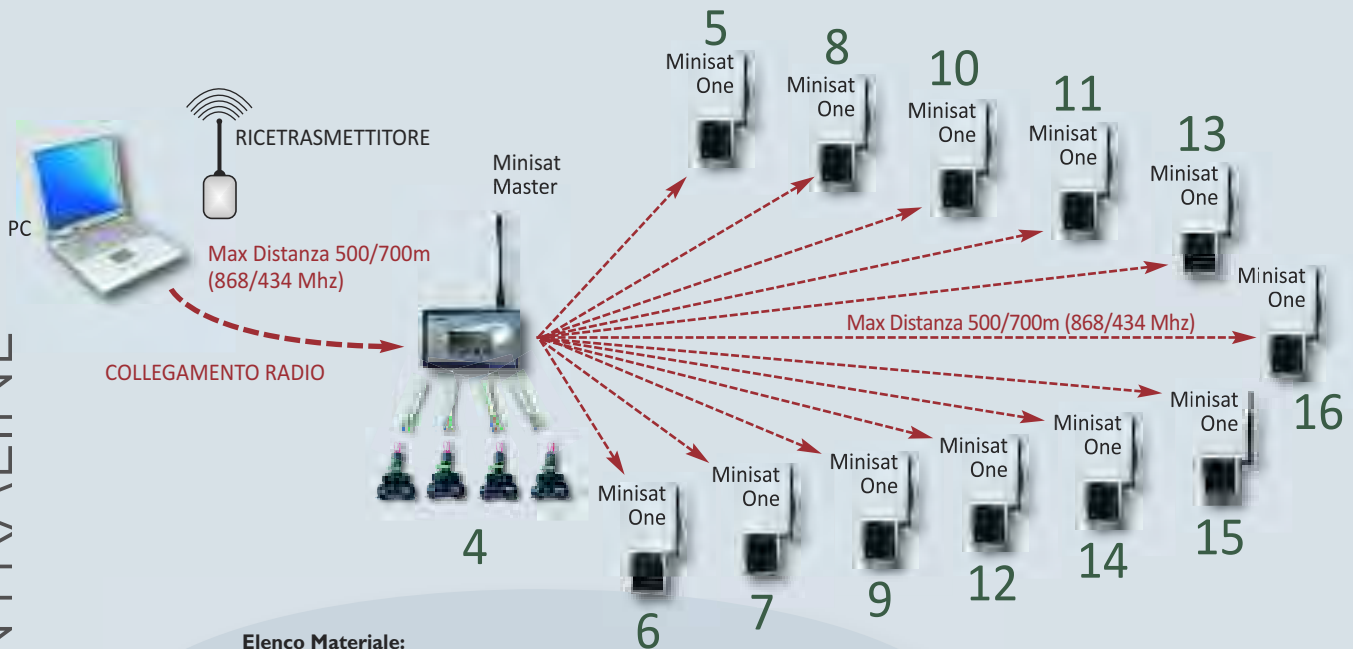
## Schema tipo da 16 stazioni con slave via cavo



### Elenco Materiale Minisat:

- 1 Minisat 4 stazioni (IT-MINISAT-220-434 oppure IT-MINISAT-220-868)
- 1 Slave via cavo da 4 stazioni (IT-MINISAT-SLAVE4)
- 1 Slave via cavo da 8 stazioni (IT-MINISAT-SLAVE8)
- 1 Ricetrasmittitore radio e software per Pc (IT-MINISAT-TRSW434 oppure IT-MINISAT-TRSW868)

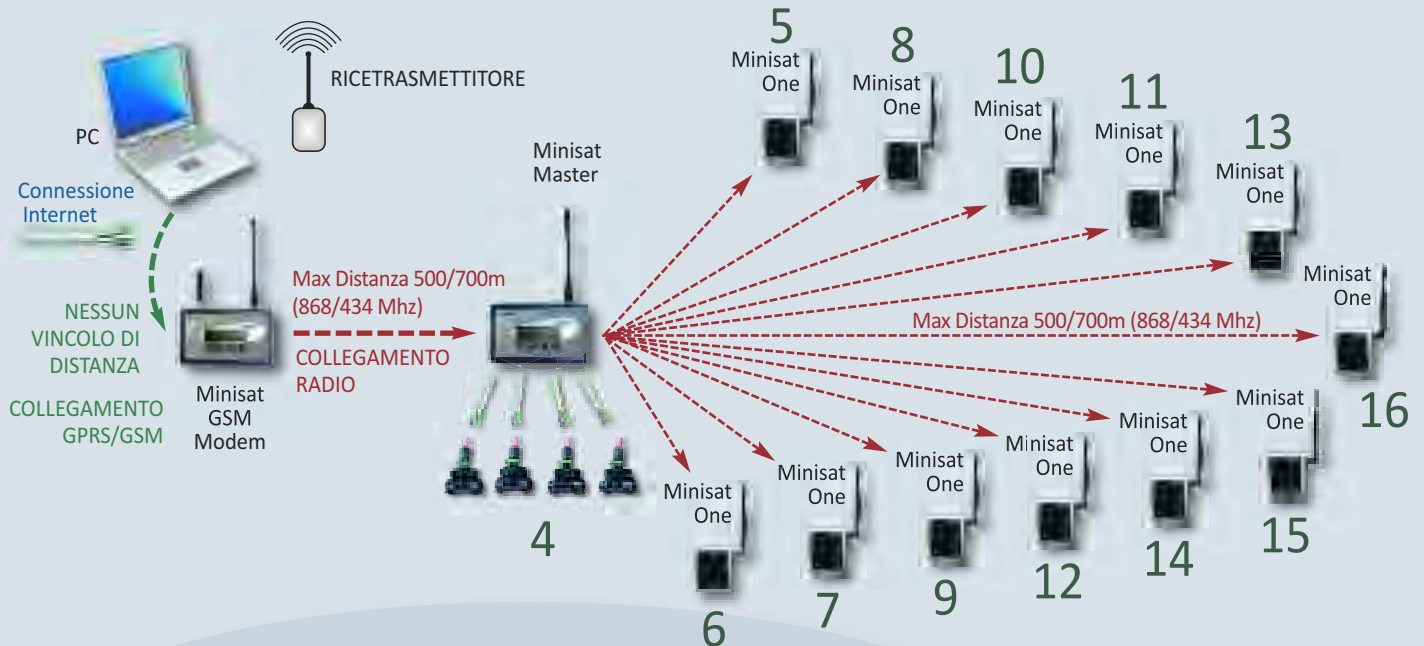
## Schema tipo da 16 stazioni con slave senza cavo da 1 stazione (Minisat One)



### Elenco Materiale:

- 1 Minisat 4 stazioni (IT-MINISAT220-434 oppure IT-MINISAT220-868)
- 12 Slave senza cavo da 1 stazione (IT-MINIONE434-SP / IT-MINIONE868-SP oppure IT-MINIONE434-WP / IT-MINIONE868-WP)
- 1 Ricetrasmittitore radio e software per Pc (IT-MINISAT-TRSW434 oppure IT-MINISAT-TRSW868)

**Schema tipo da 16 stazioni con Minisat GSM modem e slave senza cavo da 1 stazione (Minisat One)**



**Elenco Materiale:**

- 1 Minisat GSM Modem (IT-MINISAT220-G434 oppure IT-MINISAT220-G868)
- 1 Minisat 4 stazioni (IT-MINISAT-220-434 oppure IT-MINISAT-220-868)
- 12 Slave senza cavo da 1 stazione (IT-MINIONE434-SP / IT-MINIONE868-SP oppure IT-MINIONE434-WP / IT-MINIONE868-WP)
- 1 Ricetrasmittitore e software per Pc (IT-MINISAT-TRSW434 oppure IT-MINISAT-TRSW868)

**Schema tipo per arrivare a gestire valvole fino a 4,0 km di distanza**



**Elenco Materiale:**

- 5 Minisat 4 stazioni (IT-MINISAT220-434 oppure IT-MINISAT220-868)
- 1 Ricetrasmittitore radio e software per Pc (IT-MINISAT-TRSW434 oppure IT-MINISAT-TRSW868)



# Icod Plus



- Ingressi 8, 16, 24, 32, 40, 48 a seconda dei moduli installati (max da 1 a 6 moduli)
- Max 4 Decoder per zona o 3 valvole per Decoder
- Adattabile a tutti i programmatori (no a quelli con allarme per il circuito aperto)

**I**cod Plus, il sistema cod-decod di Irritrol. Composto da una centralina di comando (Icod Plus) che codifica i segnali provenienti dal programmatore per poterli ritrasmettere attraverso due fili non polarizzati e da decoder che decodificano il segnale trasmesso dalla centralina. I decoder sono di tre tipi: uno per il collegamento delle elettrovalvole, uno per la Valvola Principale e un altro per il Comando Pompa. Grazie ai sei tasti sul pannello e al display alfanumerico la programmazione risulta semplice e rapida anche per i non esperti.



## Caratteristiche

- I decoder sono identificati da un codice a sei cifre che viene letto automaticamente dalla centralina di comando
- Attivazione delle stazioni in modalità manuale, senza la necessità di avere una centralina che dia il comando
- 4 diverse tipologie di allarme che identificano differenzialmente i potenziali inconvenienti, come il circuito aperto, il sovraccarico, il cortocircuito ed uno generico
- Possibilità di aggiornamento del software e di modifica dei parametri di funzionamento (tempi di ritardo tra un decoder e un altro, tensione di mantenimento EV, allarmi, ecc.) attraverso una presa RS232 per collegamento a PC.
- Possibilità di variare l'impedenza per meglio adattarsi alle diverse condizioni elettriche dell'impianto
- Morsetti estraibili per facilitare il cablaggio del sistema
- Sistema multilingue
- Decoder resinato IP68 (fino a 50 cm di profondità)
- Contenitore in PVC per uso esterno ed interno (IP56) e coperchio di chiusura amovibile con 4 viti, montaggio a parete

## Specifiche

### Alimentazione in entrata:

- primario 230 VCA, 50/60Hz
- secondario A: 7 VCA, 400 mA
- secondario B: 33,5 VCA, 2,2 Amp

### Alimentazione in uscita a due fili 46 VCC, max 2 Amp

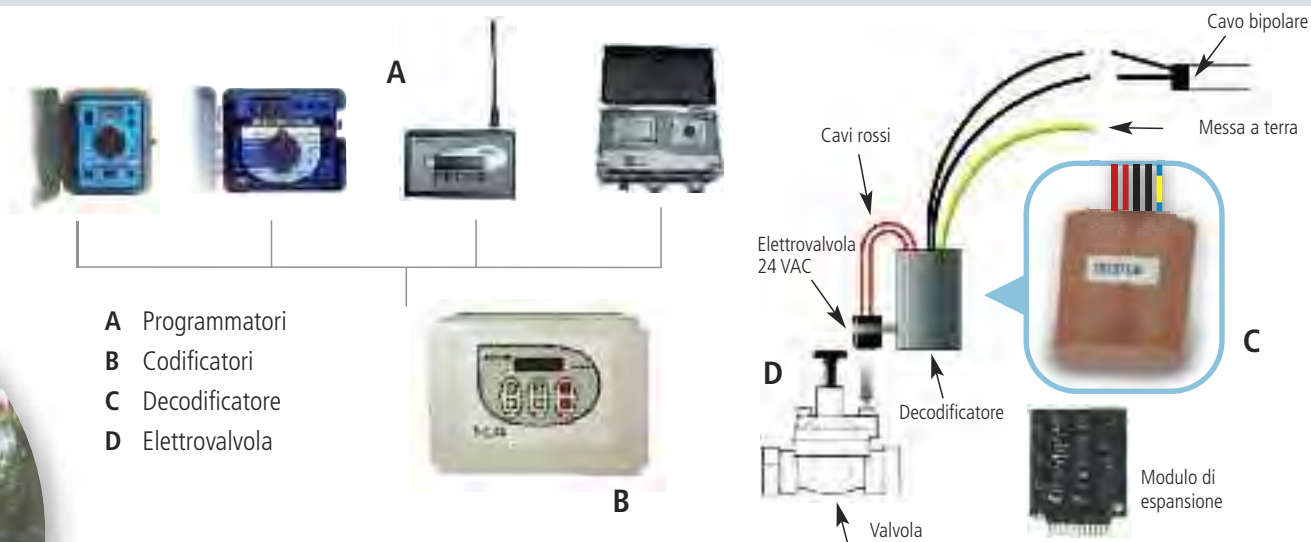
Alimentazione sensore in entrata: Interruttore N.F.

Alimentazione allarme in uscita: Relé N.C. o N.A., 230VCA, 10 Amp

### Morsettiere:

- ingressi: (1,2,3,...,48) 1 mm
- uscita: max 6 mm

Temperatura: da -5° a +50° C



### Massima lunghezza cavi

Sezione Cavo FG7 (mm <sup>2</sup> )	Resistenza specifica (Ohm/km)	Numero di decoder collegati ad un solo solenoide attivabili in contemporanea			
		1	2	3	4
1,0	17,70	3.700 m	2.300 m	1.700 m	1.300 m
1,5	12,20	5.500 m	3.500 m	2.600 m	1.800 m
2,5	7,35	9.300 m	5.800 m	4.400 m	3.400 m
4,0	4,60	14.900 m	9.400 m	7.000 m	5.500 m
6,0	3,06	22.300 m	14.100 m	10.500 m	8.300 m

## Codifica

Codice	Descrizione
<b>IT-ICODPLUS</b>	Codificatore Icod Plus da 16 stazioni (espandibile a 48)
<b>IT-IDECODM</b>	Decodificatore Valvola Principale (MV)
<b>IT-IDECODP</b>	Decodificatore per comando pompa
<b>IT-IDECODPLUS</b>	Decodificatore di campo per valvola IP68
<b>IT-IDECODPLUS-L</b>	Decodificatore di campo per valvola con solenoide ad impulso
<b>IT-IDECODPLUS-2</b>	Decodificatore di campo multiplo per 2 valvole
<b>IT-IDECODPLUS-4</b>	Decodificatore di campo multiplo per 4 valvole
<b>IT-IDECODPLUS-6</b>	Decodificatore di campo multiplo per 6 valvole
<b>IT-ICODEXP8PLUS</b>	Modulo espansione interno da 8 stazioni con morsetto precablato

# CMR Kit



- Indirizzi programmabili fino a 999
- Controllo remoto fino a 99 stazioni
- Distanza massima di operatività: 2,4 Km (in aree urbane 800 m)
- Connessione via Radio



Il CMR è il nuovo kit della Irritrol per il controllo a distanza del proprio impianto d'irrigazione, basato sulla connessione Radio. Grazie alla possibilità di raggiungere fino a 2,4 Km di distanza tra il telecomando e il ricevitore, questo sistema è adatto sia a impianti di piccole che di grandi dimensioni, permettendo un considerevole risparmio di tempo, lavoro e denaro.

## Alimentazione

- **Trasmittitore:**
  - 4 batterie alcaline di tipo NiMH ricaricabili (incluse)
- **Ricevitore:**
  - Tramite connessione alla centralina con 24VAC
  - Input: 22-26VAC – 75 mA

## Caratteristiche

- Kit composto da: Trasmittitore, Ricevitore, Cavo per la connessione alla centralina e supporto, Carica batterie
- **Comandi:**
  - On/Off per le stazioni
  - Pausa e riattivazione per le stazioni
  - Prova di 2 minuti in sequenza per tutte le stazioni
  - Possibilità di selezionare una qualsiasi stazione presente nell'impianto
- Il trasmettitore identifica ed evita i canali radio già occupati
- Kit contenuto in un pratico contenitore portatile
- Sistema compatibile con:
  - Kwik Dial
  - Rain Dial
  - Total Control
  - MC-E

## Codifica

Codice	Descrizione
IT-CMR-KIT	Telecomando per Rain Dial, Kwik Dial, Total Control, MC-E











# Valvole

## Tabella di confronto

	N° pagina	Altezza (cm)	Spessore (cm)	Lunghezza (cm)	Pressione d'esercizio (bar)	Portata (m <sup>3</sup> /h)	Config. in linea	Config. in linea/angolo	Controllo di flusso	OmniReg	NPT	Piccoli Giardini	Medi Giardini	Grandi Giardini
<b>E-Pic F 3/4"- 1"</b>	34	12,7	5,9	11,2	0,5-10,0	1,2-7,2	✓		Opzionale			●		
<b>Euro M 3/4"</b>	36	12,8	9,5	14,0	0,5-12,0	1,2-9,6	✓		Opzionale			●		
<b>Euro M 1"</b>	36	13,5	9,5	14,0	0,5-12,0	1,2-9,6	✓		Opzionale			●		
<b>Euro M I 1/4"</b>	36	14,5	9,5	14,5	0,5-12,0	1,2-9,6	✓		Opzionale			●		
<b>Euro F 3/4"</b>	36	13,0	9,5	12,0	0,5-12,0	1,2-7,2	✓		Opzionale			●		
<b>Euro F 1"</b>	36	13,0	9,5	12,0	0,5-12,0	1,2-9,6	✓		Opzionale			●		
<b>Serie S I 1/2"</b>	40	16,0	10,0	15,0	0,7-10,0	4,8-18,0	✓		Opzionale	✓			●	
<b>Serie S 2"</b>	40	18,0	11,5	18,0	0,7-10,0	6,0-36,0	✓		Opzionale	✓				●
<b>2400 1"</b>	42	13,0	7,6	10,0	0,7-10,0	0,06-7,2	✓		Opzionale		✓	●		
<b>2500 3/4" e 1"</b>	44	13,0	7,0	12,7	0,7-10,0	0,06-7,2	✓		Opzionale		✓	●		
<b>200 B I 1/2"</b>	46	20,3	10,6	13,6	1,4-10,0	4,8-18,0		✓	Standard	✓	✓		●	
<b>200 B 2"</b>	46	23,0	12,0	15,8	1,4-10,0	6,0-36,0		✓	Standard	✓	✓			●
<b>100 Plus 1"</b>	48	17,1	9,2	12,1	0,7-15,0	1,1-12,0		✓	Standard	✓	✓	●		
<b>100 Plus 1-1/2"</b>	48	18,4	9,2	12,1	0,7-15,0	7,2-24,0		✓	Standard	✓	✓		●	
<b>100 Plus 2"</b>	48	24,1	15,5	19,7	0,7-15,0	18,0-33,0		✓	Standard	✓	✓			●
<b>100 Plus 3"</b>	48	27,3	15,5	20,9	0,7-15,0	36,0-68,1		✓	Standard	✓	✓			●
<b>700 UltraFlow 3/4"</b>	50	11,5	4,8	8,6	0,7-10,0	0,02-7,2	✓		-	✓	✓	●		
<b>700 UltraFlow 1"</b>	50	11,5	7,6	11,6	0,7-10,0	0,02-10,8	✓		Standard	✓	✓	●		
<b>700 UltraFlow 1 1/2"</b>	50	14,0	11,1	15,8	0,7-10,0	3,6-30,0	✓		Standard	✓	✓		●	
<b>700 UltraFlow 2"</b>	50	17,8	14,0	20,3	0,7-10,0	6,0-42,0	✓		Standard	✓	✓			●

# E-pic



Filettatura femmina 3/4" e 1"

Struttura in linea

Corpo e coperchio in Nylon rinforzato in fibra di vetro (30%)

## Caratteristiche

- Apertura manuale con scarico interno di serie
- Controllo di flusso opzionale
- Chiusura lenta anti-colpo d'ariete
- Diaframma in gomma termoplastica con doppia nervatura

## Caratteristiche Aggiuntive

- Sistema di apertura valvola facilitato a 4 viti
- Controllo di flusso con sistema a brugola da 6mm
- Spirale ispezionabile, amovibile dall'esterno
- Portata di 80,0 l/min per 0,5 bar di perdita di carico

## Specifiche

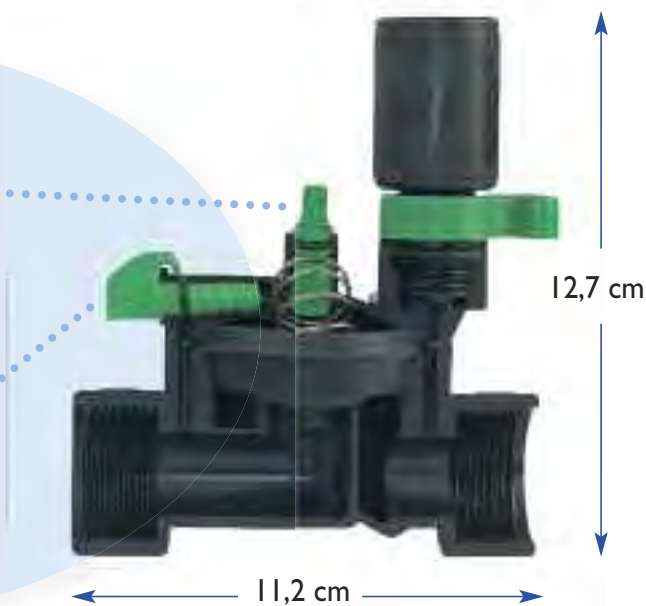
- Portata: 1,2-7,2 m<sup>3</sup>/h (20 – 120 l/min)
- Pressione d'esercizio: 0,5-10,0 bar
- Solenioide, 24 VCA – 50 Hz:
  - Assorbimento allo spunto 0,34 Amp
  - Assorbimento a regime 0,20 Amp

**L**E-pic è la nuova valvola Irritrol progettata appositamente per i piccoli impianti d'irrigazione residenziale. Le basse portate che riesce a garantire e le sue dimensioni ridotte, correlate all'estrema facilità di manutenzione, la rendono la scelta migliore per queste applicazioni.



Controllo di flusso  
semplice e rapido  
grazie alla testa  
esagonale del perno

Facile pulizia interna grazie  
alla spirale amovibile



Design dalle  
dimensioni  
compatte



Tabella perdita di carico (bar)\*

<b>m<sup>3</sup>/h</b>	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2
<b>l/min</b>	20	40	60	80	100	120
<b>3/4"</b>	0,16	0,26	0,41	0,62	0,88	-
<b>1"</b>	0,16	0,26	0,41	0,60	0,86	1,12

## Codifica

Codice	Descrizione
<b>EU-EPIC-0.75-C</b>	Valvola Serie E-pic 3/4" Femmina, Con Controllo di Flusso
<b>EU-EPIC-0.75-S</b>	Valvola Serie E-pic 3/4" Femmina, Senza Controllo di Flusso
<b>EU-EPIC-1-C</b>	Valvola Serie E-pic 1" Femmina, Con Controllo di Flusso
<b>EU-EPIC-1-S</b>	Valvola Serie E-pic 1" Femmina, Senza Controllo di Flusso

\*Valvola idonea per impianti con portate che partono dai 20 l/h



# Serie Euro F e M



- Filettatura maschio e femmina 3/4", 1", 1 1/4"
- Struttura in linea
- Corpo e coperchio in Nylon rinforzato in fibra di vetro (30%)

La serie Euro F e M comprende una varietà di valvole molto semplici da installare e utilizzare. Gamma storica per Irritrol che ha sempre garantito ai suoi utilizzatori prestazioni elevate ed affidabilità.

## Caratteristiche

- Apertura manuale interna
- Modelli disponibili con il controllo di flusso
- Chiusura lenta, anti colpo d'ariete
- Diaframma in gomma termoplastica con doppia nervatura
- Solenioide stagno captivo (il pistone interno viene trattenuto dal solenoide)
- Chiusura con viti

## Specifiche

- Portata: 1,2 – 9,6 m<sup>3</sup>/h (20 – 160 l/min)
- Pressione d'esercizio: 0,5 – 12,0 bar
- Solenioide 24VCA – 50Hz:
  - Assorbimento allo spunto 0,34 Amp
  - Assorbimento a regime 0,20 Amp

## Opzioni

- Solenioide DCL (bistabile) per il modello EURO F



**SERIE EURO F** Tabella perdita di carico (bar)

m <sup>3</sup> /h	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6
l/min	20	40	60	80	100	120	140	160
3/4"	0,28	0,33	0,30	0,27	0,36	0,50	-	-
1"	0,28	0,33	0,30	0,27	0,36	0,50	0,68	0,89

**SERIE EURO M** Tabella perdita di carico (bar)

m <sup>3</sup> /h	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6
l/min	20	40	60	80	100	120	140	160
3/4"	0,25	0,19	0,17	0,29	0,44	0,63	0,86	1,12
1"	0,28	0,33	0,30	0,27	0,36	0,50	0,68	0,89
1 1/4"	0,28	0,32	0,27	0,23	0,35	0,50	0,67	0,88



Controllo di flusso  
semplice e rapido  
grazie alla maniglia  
amovibile

## Codifica

### EURO F

Codice	Descrizione
<b>EU-VHE020033-I</b>	Valvola Euro F 3/4" Femmina, Senza Controllo di Flusso
<b>EU-VHE020003-I</b>	Valvola Euro F 3/4" Femmina, Con Controllo di Flusso
<b>EU-VHE025033-I</b>	Valvola Euro F 1" Femmina, Senza Controllo di Flusso
<b>EU-VHE025003-I</b>	Valvola Euro F 1" Femmina, Con Controllo di Flusso
<b>EU-VHE025003-I-DCL</b>	Valvola Euro F 1" Femmina, Con Controllo di Flusso, con solenoide ad impulso DCL
<b>EU-VHE020033-4</b>	Valvola Euro F 3/4" Femmina, Senza Controllo di Flusso, senza solenoide
<b>EU-VHE020003-4</b>	Valvola Euro F 3/4" Femmina, Con Controllo di Flusso, senza solenoide
<b>EU-VHE025033-4</b>	Valvola Euro F 1" Femmina, Senza Controllo di Flusso, senza solenoide
<b>EU-VHE025003-4</b>	Valvola Euro F 1" Femmina, Con Controllo di Flusso, senza solenoide

### EURO M

Codice	Descrizione
<b>EU-VHE020133-I</b>	Valvola Euro M 3/4" Maschio, Senza Controllo di Flusso
<b>EU-VHE020103-I</b>	Valvola Euro M 3/4" Maschio, Con Controllo di Flusso
<b>EU-VHE025133-I</b>	Valvola Euro M 1" Maschio, Senza Controllo di Flusso
<b>EU-VHE025103-I</b>	Valvola Euro M 1" Maschio, Con Controllo di Flusso
<b>EU-VHE032133-I</b>	Valvola Euro M 1-1/4" Maschio, Senza Controllo di Flusso
<b>EU-VHE032103-I</b>	Valvola Euro M 1-1/4" Maschio, Con Controllo di Flusso

# Serie S\*



- Filettatura femmina 1 1/2", 2"
- Struttura in linea
- Corpo e coperchio in Nylon rinforzato con fibra di vetro (30%)

## Caratteristiche

- Apertura manuale interna
- Controllo di flusso di serie
- Chiusura lenta, anti colpo d'ariete
- Diaframma in Santoprene con doppia nervatura
- Solenioide stagno captivo (il pistone interno viene trattenuto dal solenoide)

## Caratteristiche Aggiuntive

- Labirinto che permette una chiusura lenta o veloce della valvola
- Filtro interno ispezionabile facilmente
- Regolatore di flusso amovibile

## Specifiche

- Portata: 4,8 – 36,0 m<sup>3</sup>/h (80 – 600 l/min)
- Pressione d'esercizio: 0,7 – 10,0 bar
- Solenioide 24VCA – 50Hz (24VCA – 60Hz su richiesta)
  - Assorbimento allo spunto 0,34 Amp
  - Assorbimento a regime 0,20 Amp

## Opzioni

- Accetta regolatore di pressione Omnireg

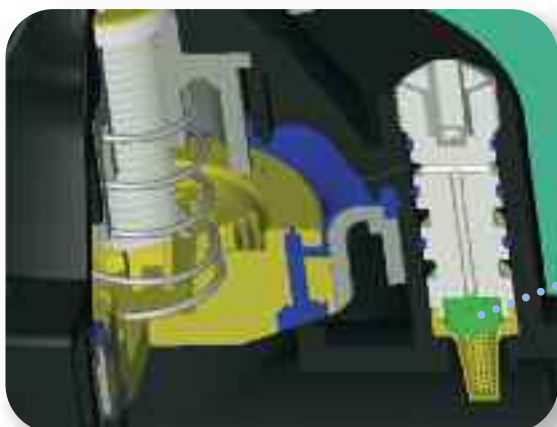
La serie S è la speciale linea di valvole Irritrol dotate di un sistema brevettato per una chiusura lenta o veloce. Inoltre, la manutenzione è resa semplice dalla posizione del filtro nella parte alta della valvola che lo rende facilmente ispezionabile senza bisogno di smontarla.



\*Patenti N°: US 6.877.714 B2

Controllo di flusso  
semplice e rapido  
grazie alla maniglia

Filtro facilmente  
ispezionabile



Labirinto che  
garantisce una  
chiusura lenta contro  
i colpi d'ariete

Tabella perdita di carico (bar)

<b>m<sup>3</sup>/h</b>	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0
<b>l/min</b>	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
<b>1 ½"</b>	0,21	0,19	0,18	0,16	0,16	0,19	0,23	0,32	0,38	-	-	-	-	-	-
<b>2"</b>	-	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11	0,11	0,13	0,20	0,29	0,36	0,43	0,51	0,62	0,74

## Codifica

Codice	Descrizione
<b>EU-VIS040</b>	Valvola Serie S 1 ½" Femmina, Con Controllo di Flusso
<b>EU-VIS050</b>	Valvola Serie S 2" Femmina, Con Controllo di Flusso



# Serie 2400



Filettatura maschio e femmina 1"

Struttura in linea

Corpo in PVC, coperchio e ghiera in polipropilene rinforzato con fibra di vetro (30%)

## Caratteristiche

- Apertura manuale interna ed esterna
- Modelli disponibili con il controllo di flusso
- Chiusura lenta, anti colpo d'ariete
- Diaframma in Santoprene con doppia nervatura
- Solenioide stagno captivo (il pistone interno viene trattenuto dal solenoide)

## Specifiche

- Portata: 0,06 – 7,2 m<sup>3</sup>/h (1 – 120 l/min)
- Pressione d'esercizio: 0,7 – 10,0 bar
- Solenioide 24VCA – 50Hz (24VCA – 60Hz su richiesta)
  - Assorbimento allo spunto 0,34 Amp
  - Assorbimento a regime 0,20 Amp

## Opzioni

- Possibilità di avere la valvola 2400 montata direttamente sulla centralina a batteria Junior DC da 1 stazione
- Solenioide DCL (bistabile)

Le valvole della Serie 2400 rappresentano la giusta risposta alle esigenze di semplicità e comodità d'installazione e manutenzione, grazie alla configurazione in linea e alla chiusura a ghiera posta nella parte superiore. Destinate all'utilizzo in piccoli impianti, sono caratterizzate da un corpo in PVC e da un diaframma a doppia nervatura che le rendono alcune tra le valvole più durature e resistenti ai raggi UV e alle fuoriuscite d'acqua.



Tabella perdita di carico (bar)

m <sup>3</sup> /h	0,06	0,45	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2
l/min	1	8	20	40	60	80	100	120
1"	0,34	0,31	0,24	0,28	0,21	0,23	0,34	0,45



Per una più semplice manutenzione, la ghiera filettata consente di rimuovere il coperchio dall'alto senza dover smontare il solenoide

La sostituzione dei componenti interni può essere fatto in pochi minuti

Il diaframma a doppia nervatura assicura una protezione contro le perdite



## Codifica

Codice	Descrizione
<b>2400MT</b>	Valvola 2400 1" Femmina, Senza Controllo di Flusso
<b>2400MTF</b>	Valvola 2400 1" Femmina, Con Controllo di Flusso
<b>2400MT-DCL</b>	Valvola 2400 1" Femmina, Senza Controllo di Flusso, con solenoide ad impulso DCL
<b>2400MT-M</b>	Valvola 2400 1" Maschio, Senza Controllo di Flusso
<b>2400MTF-M</b>	Valvola 2400 1" Maschio, Con Controllo di Flusso

# Serie 2500



Filettatura femmina 3/4" e 1"

Struttura in linea

Corpo in PVC

La Serie 2500 offre valvole ideali per impianti di medie e piccole dimensioni che utilizzano acqua sporca o di pozzo. Il diaframma con doppia nervatura garantisce per lunghi periodi delle performance elevate senza perdite d'acqua, anche in presenza di detriti.

## Caratteristiche

- Apertura manuale interna ed esterna
- Modelli disponibili con il controllo di flusso
- Chiusura lenta, anti colpo d'ariete
- Diaframma in Santoprene con doppia nervatura
- Solenioide stagno captivo (il pistone interno viene trattenuto dal solenoide)

## Specifiche

- Portata: 0,06 – 7,2 m<sup>3</sup>/h (1 – 120 l/min)
- Pressione d'esercizio: 0,7 – 10,0 bar
- Solenioide 24VCA – 50Hz (24VCA – 60Hz su richiesta)
  - Assorbimento allo spunto 0,34 Amp
  - Assorbimento a regime 0,20 Amp

## Opzioni

- Solenioide DCL (bistabile)

Tabella perdita di carico (bar)

m <sup>3</sup> /h	0,06	0,45	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2
l/min	1	8	20	40	60	80	100	120
3/4"	0,19	0,23	0,26	0,29	0,18	0,29	0,30	0,60
1"	0,37	0,27	0,20	0,16	0,14	0,23	0,37	0,52





Garanzia di un'elevata tolleranza ai detriti senza perdite d'acqua



## Codifica

Codice	Descrizione
<b>2507T-50H</b>	Valvola 2500 ¾" Femmina, Senza Controllo di Flusso
<b>2507TF-50H</b>	Valvola 2500 ¾" Femmina, Con Controllo di Flusso
<b>2500MT</b>	Valvola 2500 1" Femmina, Senza Controllo di Flusso
<b>2500MTF</b>	Valvola 2500 1" Femmina, Con Controllo di Flusso



# Serie 200B



- Filettatura femmina 1 1/2" e 2"
- Struttura in linea/angolo
- Corpo e coperchio in PVC

La Serie 200B grazie al corpo e al coperchio in PVC offre valvole resistenti ai raggi UV e perfino alla corrosione essendo dotate anche di viti in acciaio Inox. La struttura rinforzata sia alla base che nella parte superiore, rende questa gamma tra le più resistenti per eccellenza.

## Caratteristiche

- Apertura manuale con scarico interno ed esterno
- Controllo di flusso di serie
- Chiusura lenta, anti colpo d'ariete
- Diaframma in gomma sintetica con doppia nervatura
- Solenoide stagno captivo (il pistone interno viene trattenuto dal solenoide)
- Coperchio di chiusura dell'entrata non utilizzata con guarnizione "O-Ring" che garantisce una chiusura ermetica senza bisogno di Teflon

## Specifiche

- Portata: 4,8 – 36,0 m<sup>3</sup>/h (80 – 600 l/min)
- Pressione d'esercizio: 1,4 – 10,0 bar
- Solenoide 24VCA – 50Hz
  - Assorbimento allo spunto 0,34 Amp
  - Assorbimento a regime 0,20 Amp

## Opzioni

- Accetta regolatore di pressione Omnireg





Le nervature all'interno del coperchio contribuiscono a rinforzare la struttura della valvola

Il diaframma a doppia nervatura in Santoprene assicura una protezione contro le perdite

Il tappo per chiudere l'ingresso dell'acqua dal basso e la guarnizione O-Ring consentono l'installazione della valvola sia in linea che ad angolo

Il bordo più spesso in PVC permette alla valvola di essere ancora più duratura nel tempo

Tabella perdita di carico (bar)

m <sup>3</sup> /h	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0
l/min	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
<b>1 ½" linea</b>	0,21	0,19	0,18	0,16	0,16	0,19	0,23	0,32	0,38	-	-	-	-	-	-
<b>1 ½" angolo</b>	0,19	0,17	0,15	0,14	0,15	0,15	0,21	0,25	0,30	-	-	-	-	-	-
<b>2" linea</b>	-	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11	0,11	0,13	0,20	0,3	0,36	0,43	0,51	0,62	0,74
<b>2" angolo</b>	-	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11	0,11	0,12	0,15	0,19	0,25	0,33	0,61	0,61	0,61

## Codifica

Codice	Descrizione
<b>216B-M</b>	Valvola Serie 200B 1 ½" Femmina, Con Controllo di Flusso
<b>216-M-LS</b>	Valvola Serie 200B 1 ½" Femmina, Con Controllo di Flusso, senza solenoide
<b>217B-M</b>	Valvola Serie 200B 2" Femmina, Con Controllo di Flusso
<b>217B-M-LS</b>	Valvola Serie 200B 2" Femmina, Con Controllo di Flusso, senza solenoide

# Serie Century Plus



- Filettatura femmina 1", 1 1/2", 2" e 3"
- Struttura in linea/angolo
- Corpo e coperchio in Nylon rinforzato con fibra di vetro (30%)

## Caratteristiche

- Apertura manuale con scarico interno ed esterno
- Controllo di flusso di serie
- Chiusura lenta, anti colpo d'ariete
- Diaframma in gomma rinforzata con doppia nervatura
- Solenoido stagno captivo (il pistone interno viene trattenuto dal solenoide)
- Coperchio di chiusura dell'entrata non utilizzata con guarnizione "O-Ring" che garantisce una chiusura ermetica senza bisogno di Teflon

## Caratteristiche Aggiuntive

- Ancoraggio della parte superiore al corpo tramite dadi e perni filettati incorporati nello stampo
- Orifizi di controllo autopulenti
- Asta di controllo del flusso in ottone per i modelli da 2" e 3"

## Specifiche

- Portata: 1,1 – 68,1 m<sup>3</sup>/h (18 – 1135 l/min)
- Pressione d'esercizio: 0,7 – 15,0 bar
- Solenoido 24VCA – 50Hz
  - Assorbimento allo spunto 0,34 Amp
  - Assorbimento a regime 0,20 Amp

## Opzioni

- Accetta regolatore di pressione Omnireg

La Serie Century Plus comprende valvole di ottima qualità destinate all'utilizzo sia in medi che in grandi impianti. Altamente resistente alla pressione, questa gamma permette di ottenere delle elevate prestazioni, confermandosi come una delle migliori presenti sul mercato.



# Serie Century Plus

Orifizi di controllo autopulenti. Tutte le parti sono facilmente accessibili senza dover rimuovere la valvola dal pozzetto

I perni interni sagomati permettono un migliore incastro del coperchio con il corpo

La molla in acciaio e la membrana rinforzata assicurano la resistenza della valvola anche in condizioni difficili

Il diaframma in gomma rinforzata a doppia nervatura assicura una protezione contro le perdite

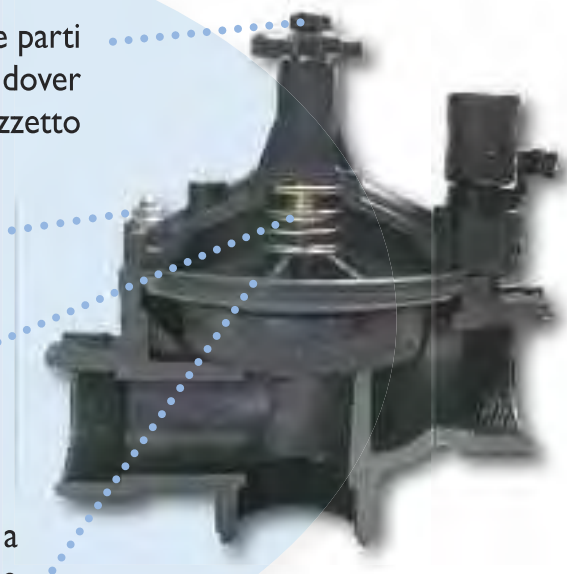


Tabella perdita di carico (bar)

m <sup>3</sup> /h	1,1	1,2	2,4	3,6	4,5	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0	39,0	42,0	45,0	48,0	51,0	54,0	57,0	60,0	63,0	68,1
l/min	18	20	40	60	76	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1135
1" linea	0,43	0,32	0,29	0,24	0,22	0,25	0,32	0,43	0,55	0,69	0,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1" angolo	0,43	0,32	0,29	0,24	0,21	0,19	0,22	0,30	0,39	0,49	0,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 1/2" linea	-	-	-	-	-	-	0,12	0,14	0,18	0,22	0,28	0,43	0,62	0,9	1,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 1/2" angolo	-	-	-	-	-	-	0,09	0,10	0,12	0,17	0,22	0,34	0,48	0,65	0,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2" linea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,14	0,20	0,25	0,32	0,40	0,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2" angolo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,08	0,12	0,15	0,19	0,24	0,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3" linea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,18	0,20	0,23	0,28	0,32	0,36	0,41	0,47	0,52	0,58	0,7
3" angolo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,14	0,16	0,19	0,22	0,26	0,30	0,34	0,38	0,43	0,49	0,58

## Codifica

Codice	Descrizione
<b>I00P1-BSP</b>	Valvola Century Plus 1" Femmina, Con Controllo di Flusso
<b>I00P1.5-BSP</b>	Valvola Century Plus 1 1/2" Femmina, Con Controllo di Flusso
<b>I00P2-BSP</b>	Valvola Century Plus 2" Femmina, Con Controllo di Flusso
<b>I00P3-BSP</b>	Valvola Century Plus 3" Femmina, Con Controllo di Flusso
<b>I00P1-LS-BSP</b>	Valvola Century Plus 1" Femmina, Con Controllo di Flusso, senza solenoide
<b>I00P1.5-LS-BSP</b>	Valvola Century Plus 1 1/2" Femmina, Con Controllo di Flusso, senza solenoide
<b>I00P2-LS-BSP</b>	Valvola Century Plus 2" Femmina, Con Controllo di Flusso, senza solenoide
<b>I00P3-LS-BSP</b>	Valvola Century Plus 3" Femmina, Con Controllo di Flusso, senza solenoide

VALVOLE

# Serie 700 Ultraflow



- Filettatura femmina ¾", 1", 1 ½", 2"
- Struttura in linea
- Corpo e coperchio in Nylon rinforzato con fibra di vetro (30%)

## Caratteristiche

- Apertura manuale interna
- Controllo di flusso di serie (escluso modello da ¾")
- Chiusura lenta, anti colpo d'ariete
- Diaframma in Buna N Telata
- Solenioide stagno captivo (il pistone interno viene trattenuto dal solenoide)

## Caratteristiche Aggiuntive

- Filtro interno in acciaio inox 150 Mesh (escluso modello da ¾")
- Flusso a passaggio diretto per minori perdite di carico
- Asta in ottone e piattello in acciaio inox a fine corsa, per una maggiore protezione della membrana

## Specifiche

- Portata: 0,02 – 42,0 m<sup>3</sup>/h (0,3 – 700 l/min)
- Pressione d'esercizio: 0,7 – 10,0 bar
- Solenioide 24VCA – 50Hz
  - Assorbimento allo spunto 0,34 Amp
  - Assorbimento a regime 0,20 Amp

## Opzioni

- Accetta il regolatore di pressione Omnireg

La serie 700 Ultraflow offre la giusta soluzione quando si lavora con acqua molto sporca anche nei grandi impianti; infatti, grazie alla presenza del filtro in acciaio inossidabile viene garantita la regolare funzione delle valvole sia pur in presenza di detriti. Inoltre, l'acqua segue un passaggio diretto senza curvature all'interno delle valvole, assicurando così una notevole riduzione delle perdite di carico.

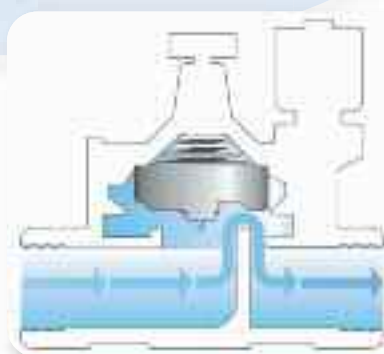




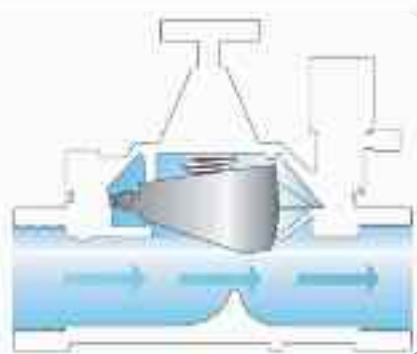
# Serie 700 Ultraflow



Pulizia dell'acqua garantita dal filtro interno in acciaio Inox, 150 Mesh



Labirinto standard



Labirinto dritto senza deviazioni - Ultraflow

Tabella perdita di carico (bar)

<b>m<sup>3</sup>/h</b>	0,02	0,45	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0	39,0	42,0
<b>l/min</b>	0,3	8	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
<b>¾"</b>	0,02	0,02	0,06	0,09	0,15	0,25	0,37	0,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>1"</b>	0,15	0,11	0,12	0,13	0,16	0,17	0,19	0,24	0,32	0,43	0,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>1 ½"</b>	-	-	-	-	0,02	0,03	0,04	0,05	0,07	0,08	0,10	0,11	0,18	0,26	0,36	0,47	0,59	0,73	-	-	-	-
<b>2"</b>	-	-	-	-	-	-	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,07	0,10	0,14	0,16	0,23	0,27	0,32	0,38	0,44	0,51	0,60

## Codifica

Codice	Descrizione
<b>700B-.75-50H</b>	Valvola 700 Ultraflow ¾" Femmina, Senza Controllo di Flusso
<b>700-I-BSP</b>	Valvola 700 Ultraflow 1" Femmina, Con Controllo di Flusso
<b>700-I.5-BSP</b>	Valvola 700 Ultraflow 1 1/2" Femmina, Con Controllo di Flusso
<b>700-2-BSP</b>	Valvola 700 Ultraflow 2" Femmina, Con Controllo di Flusso
<b>700-.75-LS</b>	Valvola 700 Ultraflow ¾" Femmina, Senza Controllo di Flusso, senza solenoide
<b>700-I-BSP-LS</b>	Valvola 700 Ultraflow 1" Femmina, Con Controllo di Flusso, senza solenoide
<b>700-I.5-BSP-LS</b>	Valvola 700 Ultraflow 1 1/2" Femmina, Con Controllo di Flusso, senza solenoide
<b>700-2-BSP-LS</b>	Valvola 700 Ultraflow 2" Femmina, Con Controllo di Flusso, senza solenoide

VALVOLE

# Omnireg



Adattabile alle valvole Serie 200, Serie 700 Ultraflow e Century Plus

Installazione in posizione verticale

Corpo in Nylon rinforzato in fibra di vetro, componenti in metallo costruiti con acciaio e ottone

## Caratteristiche

S'installa in posizione verticale nella cavità del porta solenoide con due viti appositamente fornite\*.

Non necessita del manometro perché il selettore centrale indica la pressione in uscita sia in Bar che in Psi

In uscita, la pressione desiderata può essere tarata sia ad impianto fermo che in funzionamento

Mantiene una pressione costante a valle per una maggiore precisione in condizioni di bassa pressione

Elimina il bisogno di avere un doppio stock di valvole

Livello di precisione con un grado di approssimazione di  $\pm 0,2$  bar

\*Il solenoide viene collocato nella cavità laterale dell'Omnireg

## Specifiche

Portata: 3,8 – 1136 l/min

Pressione in entrata: fino a 13,8 bar

Regolazione pressione in uscita:  
- Modello OMR-30: da 0,35 a 2,1 bar  
- Modello OMR-100: da 0,35 a 6,9 bar

Richiesto un differenziale di pressione tra quella in entrata e quella in uscita di almeno 0,7 bar

Per la riduzione del colpo d'ariete la velocità non dovrà superare i 2,3 m/sec

## Opzioni

Attacco "Schrader" per consentire la verifica della pressione programmata

Il regolatore di pressione Omnireg è un accessorio molto utile nei casi in cui si ha la necessità di mantenere costante la pressione a valle dell'impianto. Non richiede l'utilizzo di un manometro e la sua posizione verticale, "a vista" sopra la valvola, ne facilita il montaggio consentendo anche una facile regolazione e un notevole risparmio di spazio.



Per impostare la pressione desiderata basta ruotare il selettore centrale

## Codifica

Codice	Descrizione
<b>OMR-30</b>	Regolatore di pressione Omnireg (fino a 2,1 bar)
<b>OMR-100</b>	Regolatore di pressione Omnireg (fino a 6,9 bar)
<b>OMR-DS</b>	Kit per la misurazione della pressione a valle







# Irrigatori Statici e Ugelli

## Tabella di confronto

### Irrigatori Statici

	SERIE SL	SERIE I-PRO
N° pagina	54	56
Atezza corpo	2",4",6"	3",4",6",12"
Filettatura	1/2" Femmina	1/2" Femmina
Pressione d'esercizio (bar)	1,5-3,0	1,5-3,5
Opzione valvola antidrenaggio	●	●
Opzione regolatore di pressione		●
Opzione indicazione acqua riciclata		●
Opzione ugelli preinstallati	●	●

### Ugelli

	ROTARY NOZZLES	UGELLI I-PRO	UGELLI PRO-VAN	UGELLI SPECIALI
N° pagina	60	62	64	66
Arco	regolabile	fisso	regolabile	fisso
Raggio (m)	4,3-8,0	1,2-4,9	2,1-5,1	3,9-14,7
Portata (l/min)	0,68-15,82	0,19-17,33	1,7-16,0	1,6-5,1
Pressione d'esercizio (bar)	1,7-5,2	1,5-3,5	1,0-2,0	1,4-2,7



# Serie SL



Modelli 2", 4", 6"

Attacco interno filettato femmina 1/2"

Ugelli compatibili: I-Pro, Pro-Van, Rotary Nozzles, Speciali

La serie SL è una famiglia di irrigatori statici dal design compatto che garantisce flessibilità, affidabilità e convenienza. È ideale per piccoli e medi impianti ed è adattabile sia ad ugelli fissi che ad arco variabile.

## Caratteristiche

- Corpo dell'irrigatore stampato in un unico pezzo che garantisce maggiore durabilità
- Guarnizione attiva autopulente per rimuovere i detriti dal pistone di sollevamento
- Molla in acciaio inox che assicura una corretta discesa del pistone
- Ugelli a precipitazione bilanciata per ogni copertura
- Regolazione dell'arco possibile anche con l'irrigatore in funzione
- Disponibili con ugelli preinstallati Pro-Van con raggi da 10', 12', 15', 17'

## Caratteristiche Aggiuntive

- Ugelli, rete interna ed altri componenti removibili per una rapida pulizia e manutenzione dell'irrigatore
- Etichetta antidetriti applicata sui modelli senza ugello per una rapida pulizia dell'irrigatore

## Specifiche

- Diametro esterno: 3,18 cm
- Pressione d'esercizio raccomandata: 1,5-3,0 bar
- Flusso di pulizia:
  - 1,9 l/min da 0 a 0,7 bar
  - 0 l/min (portata nulla) da 0,7 bar in poi
- Altezza corpo:
  - SL200: 10,5 cm
  - SL400: 15,5 cm
  - SL600: 20,6 cm
  - I-PRO1200-SI: 40,5 cm

## Opzioni

- Valvola antidrenaggio integrata che impedisce il drenaggio evitando sprechi d'acqua per un dislivello fino a 2,10 metri



## Codifica

### Serie SL solo corpo

Codice	Descrizione
<b>SLP200</b>	Irrigatore statico SL 2" - alzo 5cm, senza ugelli (solo corpo)
<b>SLP400</b>	Irrigatore statico SL 4" - alzo 10cm, senza ugelli (solo corpo)
<b>SLP600</b>	Irrigatore statico SL 6" - alzo 15cm, senza ugelli (solo corpo)
<b>SL-CV</b>	Valvola antidrenaggio per irrigatore statico SL

### Serie SL con ugello premontato Serie Pro Van 10, Raggio 2,7-3,0m, traiettoria 10°

Codice	Descrizione
<b>SLP210</b>	Irrigatore statico SL 2" - alzo 5cm, con ugello 10" regolabile Pro-Van
<b>SLP410</b>	Irrigatore statico SL 4" - alzo 10cm, con ugello 10" regolabile Pro-Van

### Serie SL con ugello premontato Serie Pro Van 12, Raggio 3,0-3,7m, traiettoria 15°

Codice	Descrizione
<b>SLP212</b>	Irrigatore statico SL 2" - alzo 5cm, con ugello 12" regolabile Pro-Van
<b>SLP412</b>	Irrigatore statico SL 4" - alzo 10cm, con ugello 12" regolabile Pro-Van

### Serie SL con ugello premontato Serie Pro Van 15, Raggio 4,1-4,6m, traiettoria 20°

Codice	Descrizione
<b>SLP215</b>	Irrigatore statico SL 2" - alzo 5cm, con ugello 15" regolabile Pro-Van
<b>SLP415</b>	Irrigatore statico SL 4" - alzo 10cm, con ugello 15" regolabile Pro-Van

### Serie SL con ugello premontato Serie Pro Van 17, Raggio 4,3-5,1m traiettoria 26°

Codice	Descrizione
<b>SLP217</b>	Irrigatore statico SL 2" - alzo 5cm, con ugello 17" regolabile Pro-Van
<b>SLP417</b>	Irrigatore statico SL 4" - alzo 10cm, con ugello 17" regolabile Pro-Van

# Serie I-PRO

Modelli 3", 4", 6", 12"

Attacco filettato femmina 1/2"

Ugelli compatibili:  
I-Pro, Pro-Van, Rotary Nozzles, Speciali

La serie di irrigatori I-PRO è adatta alla maggior parte delle configurazioni paesaggistiche e grazie al corpo ruvido e alla presa antiscivolo la loro installazione è semplice e immediata. Con questa gamma, Irritrol offre sul mercato irrigatori statici di efficienza superiore che permettono di risparmiare tempo e denaro e che sono orientati al tempo stesso anche alle esigenze degli installatori professionali.

## Caratteristiche

- Corpo ruvido e robusto che facilita l'installazione grazie alla presa antiscivolo
- Guarnizione attivata a pressione con additivo lubrificante
- Molla in acciaio inox che assicura una corretta discesa del pistone
- Ugelli a precipitazione bilanciata per ogni copertura
- Regolazione dell'arco possibile anche con l'irrigatore in funzione

## Caratteristiche Aggiuntive

- Tappo di sfiato integrato che permette lo sfiato dell'aria del sistema e consente una semplice installazione degli ugelli
- Ingressi laterali e inferiori sui modelli da 6" e 12" che consentono una riduzione dei tempi d'installazione (modello da 6" disponibile anche con ingresso non laterale)

## Specifiche

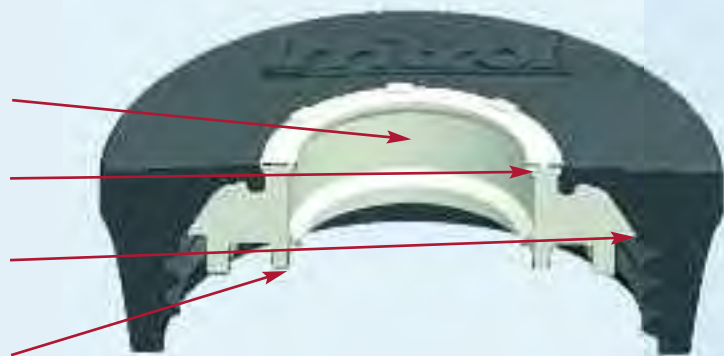
- Ingresso laterale: 11 cm (dal centro dell'ingresso laterale all'estremità della calotta)
- Diametro esterno: 5,6 cm
- Diametro corpo: 4 cm
- Pressione d'esercizio raccomandata:
  - Modello standard: 1,5-3,5 bar (max 5,0 bar)
  - Modello con valvola antidrenaggio (CV): 1,7 - 3,4 bar (max 5,0 bar)
  - Modello con regolatore di pressione (PR): 2,0 - 4,8 bar (max 5,0 bar)
- Altezza corpo:
  - I-PRO300: 12,5 cm
  - I-PRO400: 14,6 cm
  - I-PRO600: 23,5 cm
  - I-PRO1200-SI: 40,5 cm

## Opzioni

- Pistone di ricambio per il 4" che si adatta anche al corpo dell'irrigatore Rain Bird della serie 1800
- Regolatore di pressione integrato nel porta-irrigatore che mantiene la capacità ottimale dell'ugello a 2,0 bar ed elimina la formazione di condensa in applicazioni a pressione variabile
- Valvola antidrenaggio integrata che impedisce il drenaggio dell'irrigatore più basso, eliminando i danni di allagamento o di erosione e mantenendo l'acqua nelle tubazioni laterali nelle variazioni del sollevamento fino a 3,3 metri.
- Calotta viola per l'indicazione dell'acqua riciclata (I-PRO-NPC)

## Guarnizione a scorrimento di efficienza superiore

- L'additivo lubrificante aggiuntivo contribuisce ad eliminare le ostruzioni
- L'esclusiva forma rastremata del labbro impedisce la penetrazione di impurità
- Il labbro crea una tenuta efficace che impedisce le perdite dal corpo alla calotta
- La guarnizione a labbro attivata a pressione assicura una tenuta efficace intorno all'irrigatore e riduce il "deflusso"



## Codifica

Codice	Descrizione
<b>I-PRO300</b>	Irrigatore I-Pro 3" alzo 7,5 cm
<b>I-PRO400</b>	Irrigatore I-Pro 4" alzo 10 cm
<b>I-PRO400-CV</b>	Irrigatore I-Pro 4" alzo 10 cm con valvola anti drenaggio
<b>I-PRO400-PR</b>	Irrigatore I-Pro 4" alzo 10 cm con regolatore di pressione
<b>I-PRO400-PR-CV</b>	Irrigatore I-Pro 4" alzo 10 cm con valvola anti drenaggio e regolatore di pressione
<b>I-PRO600</b>	Irrigatore I-Pro 6" alzo 15 cm
<b>I-PRO600-CV</b>	Irrigatore I-Pro 6" alzo 15 cm con valvola anti drenaggio
<b>I-PRO600-PR</b>	Irrigatore I-Pro 6" alzo 15 cm con regolatore di pressione
<b>I-PRO600-PR-CV</b>	Irrigatore I-Pro 6" alzo 15 cm con valvola anti drenaggio e regolatore di pressione
<b>I-PRO600-SI</b>	Irrigatore I-Pro 6" alzo 15 cm con ingresso laterale
<b>I-PRO600-SI-PR</b>	Irrigatore I-Pro 6" alzo 15 cm con ingresso laterale e regolatore di pressione
<b>I-PRO1200-SI</b>	Irrigatore I-Pro 12" alzo 30 cm con ingresso laterale
<b>I-PRO1200-SI-CV</b>	Irrigatore I-Pro 12" alzo 30 cm con ingresso laterale e valvola anti drenaggio
<b>I-PRO1200-SI-PR</b>	Irrigatore I-Pro 12" alzo 30 cm con ingresso laterale e regolatore di pressione
<b>I-PRO1200-SI-PR-CV</b>	Irrigatore I-Pro 12" alzo 30 cm con ingresso laterale, valvola anti drenaggio e regolatore di pressione

### Kit di sostituzione per I-PRO 400

Codice	Descrizione
<b>I-PRO400R</b>	Pistone per I-Pro 4" alzo 10 cm
<b>I-PRO400R-CV</b>	Pistone per I-Pro 4" alzo 10 cm con valvola antidrenaggio
<b>I-PRO400R-PR</b>	Pistone per I-Pro 4" alzo 10 cm con regolatore di pressione
<b>I-PRO400R-PR-CV</b>	Pistone per I-Pro 4" alzo 10 cm con valvola antidrenaggio e regolatore di pressione

# Rotary Nozzles



- 2 Modelli: cerchio intero (360°) e cerchio regolabile (45°-270°)
- Filettatura femmina compatibile con ogni porta irrigatore con filettatura maschio
- Precipitazioni bilanciate a 14 mm/h

**G**li ugelli rotanti Irritrol, sono creati per gestire in modo più equilibrato ed efficiente il proprio giardino. Grazie ad un innovativo meccanismo interno che permette un rilascio più lento e più uniforme dell'acqua, i Rotary Nozzles assicurano un risparmio idrico non raggiungibile con i classici ugelli.



## Caratteristiche

- Meccanismo interno a "ruote dentate"
- Velocità di rotazione costante indipendente dalla pressione
- Uniformità costante
- Facilità di regolazione dell'arco
- Filtro a rete premontato per una facile installazione
- Possibilità di riduzione del raggio del 25%
- Codice colore per una facile identificazione del raggio

## Specifiche

- Raggio: da 4,3 a 8,0 m
- Portata: da 0,68 a 15,82 l/min
- Pressione d'esercizio: da 1,7 a 5,2 bar

## Caratteristiche Aggiuntive

- Mantenimento del tasso di precipitazione anche con raggio ridotto
- Angolo di gittata ridotto a 20° per evitare il vento





Grazie alla presenza di 15 intagli "gradini" di diversa forma si garantisce un'uniformità regolare e continua sia molto vicino che al massimo raggio della testina.



Gli ingranaggi del rotore operano come se fossero delle piccole turbine a "ruote dentate" che muovendosi fanno ruotare l'ugello.

## Prestazioni

Pressione (bar)	Arco	Portata (l/min)	Raggio (m)	■ (mm/h)	▲ (mm/h)
1,7	45	0,68	4,3	17,65	20,38
	90	1,7	4,9	16,99	19,62
	120	1,93	4,9	14,47	16,71
	180	2,88	4,6	16,33	18,86
	240	4,24	4,6	18,03	20,82
	270	4,09	4,3	17,7	20,43
2,4	360	6,85	4,6	19,42	22,43
	45	0,95	4,9	18,99	21,93
	90	2,04	5,8	14,55	16,81
	120	2,88	6,1	13,93	16,09
	180	3,94	5,8	14,05	16,23
	240	5,49	5,8	14,69	16,96
3,1	270	5,19	5,5	13,73	15,85
	360	8,9	5,8	15,87	18,33
	45	1,55	5,8	22,12	25,54
	90	2,54	6,7	13,58	15,68
	120	3,48	7	12,78	14,76
	180	4,96	6,7	13,26	15,31
3,8	240	6,36	6,4	13,97	16,14
	270	6,93	6,4	13,54	15,63
	360	11,96	6,7	15,99	18,46
	45	1,74	6,1	22,45	25,92
	90	2,84	7	13,91	16,06
	120	3,79	7,3	12,8	14,78
4,5	180	5,53	7	13,54	15,64
	240	7,15	6,7	14,34	16,55
	270	8,06	6,7	14,36	16,59
	360	13,55	7	16,59	19,16
	45	1,21	6,1	15,61	18,02
	90	3,14	7,6	13,05	15,07
5,2	120	4,2	7,6	13,09	15,11
	180	6,25	7,6	12,98	14,99
	240	7,87	7	14,46	16,69
	270	8,93	7,3	13,41	15,48
	360	14,61	7,3	16,45	18,99
	45	1,32	6,7	14,11	16,3
5,2	90	3,37	7,9	12,96	14,96
	120	4,47	7,6	13,93	16,09
	180	6,7	7,9	12,88	14,88
	240	8,52	7,3	14,39	16,62
	270	9,88	7,6	13,68	15,8
	360	15,82	7,6	16,43	18,98

I dati indicati rappresentano test effettuati in condizioni di vento pari a zero

## Codifica

Codice	Descrizione
<b>IPN-R360</b>	Ugello rotante a cerchio intero 360°
<b>IPN-RADJ</b>	Ugello rotante a cerchio regolabile 45°-270°
<b>IPN-RTOOL</b>	Chiavetta per la regolazione degli ugelli rotanti

# Ugelli I-PRO



5 Modelli: 5', 8' 10', 12', 15'

Filettatura femmina compatibile con ogni porta irrigatore con filettatura maschio

Tasso di precipitazione bilanciato che assicura una distribuzione dell'acqua uniforme

**G**li ugelli fissi I-PRO con tasso di precipitazione bilanciato (Matched Precipitation Rate) assicurano una distribuzione uniforme dell'acqua consentendo un controllo accurato del tasso di precipitazione, del raggio e del flusso, così da ridurre notevolmente perdite e sovrirrigazioni.



## Caratteristiche

6 impostazioni dell'arco\*

Bordo nervato per una presa antiscivolo

Possibilità di riduzione del raggio fino al 25%

Codice colore per una facile identificazione del raggio

\*Gli ugelli da 5', 8' e 10' non sono disponibili con le impostazioni dell'arco TT e TQ

## Specifiche

Raggio: 1,2 - 4,9 m

Portata: 0,19-17,33 l/min

Pressione d'esercizio raccomandata: 1,5 - 3,5 bar

## Codifica





Codice	Descrizione
<b>IPN-5XX</b>	Ugello I-Pro serie 5: raggio 1,3-1,8 m
<b>IPN-8XX</b>	Ugello I-Pro serie 8: raggio 2,2-2,7 m
<b>IPN-10XX</b>	Ugello I-Pro serie 10: raggio 2,8-3,7 m
<b>IPN-12XX</b>	Ugello I-Pro serie 12: raggio 3,4-4,3 m
<b>IPN-15XX</b>	Ugello I-Pro serie 15: raggio 4,3-4,9 m

**XX:** aggiungere "F" per 360°, "H" per 180°, "T" per 120°, "Q" per 90°, "TQ" per 270°, "TT" per 240°





## Prestazioni

Arco	Descrizione	Pressione bar	Portata l/min	Raggio m
------	-------------	------------------	------------------	-------------





5'

	IPN-5-Q	1,5	0,21	1,2
		2,0	0,38	1,5
		2,5	0,50	1,8
		3,0	0,55	1,7
		3,5	0,63	1,8
	IPN-5-T	1,5	0,29	1,2
		2,0	0,49	1,5
		2,5	0,66	1,8
		3,0	0,71	1,7
	IPN-5-H	1,5	0,40	1,2
		2,0	0,76	1,5
		2,5	0,92	1,8
		3,0	1,00	1,7
	IPN-5-F	1,5	0,09	1,2
		2,0	1,55	1,5
		2,5	1,84	1,8
		3,0	2,00	1,7
3,5	2,16	1,8		

8'







	IPN-8-Q	1,5	0,70	2,1
		2,0	0,98	2,4
		2,5	1,07	2,7
		3,0	1,16	2,6
		3,5	1,19	2,7
	IPN-8-T	1,5	0,99	2,1
		2,0	1,29	2,4
		2,5	1,54	2,7
		3,0	1,68	2,6
		3,5	1,72	2,7
	IPN-8-H	1,5	1,46	2,1
		2,0	1,97	2,4
		2,5	2,28	2,7
		3,0	2,48	2,6
		3,5	2,56	2,7
	IPN-8-F	1,5	2,91	2,1
		2,0	3,94	2,4
		2,5	4,57	2,7
		3,0	4,97	2,6
		3,5	5,12	2,7

10'







	IPN-10-Q	1,5	1,14	2,7
		2,0	1,51	3,0
		2,5	1,89	3,4
		3,0	2,06	3,5
		3,5	2,27	3,7
	IPN-10-T	1,5	1,62	2,7
		2,0	2,01	3,0
		2,5	2,51	3,4
		3,0	2,73	3,5
		3,5	2,89	3,7
	IPN-10-H	1,5	2,35	2,7
		2,0	3,07	3,0
		2,5	3,67	3,4
		3,0	3,99	3,5
		3,5	4,28	3,7
	IPN-10-F	1,5	4,62	2,7
		2,0	6,21	3,0
		2,5	6,71	3,4
		3,0	7,30	3,5
		3,5	7,71	3,7

Arco	Descrizione	Pressione bar	Portata l/min	Raggio m
------	-------------	------------------	------------------	-------------

12'

	IPN-12Q	1,5	1,73	3,4
		2,0	2,16	3,7
		2,5	2,59	4,0
		3,0	2,82	4,0
		3,5	2,72	4,0
	IPN-12T	1,5	2,25	3,4
		2,0	2,84	3,7
		2,5	3,43	4,0
		3,0	3,73	4,0
		3,5	3,82	4,0
	IPN-12H	1,5	3,79	3,4
		2,0	4,35	3,7
		2,5	5,19	4,0
		3,0	5,65	4,0
		3,5	6,19	4,0
	IPN-12TT	1,5	4,53	3,4
		2,0	5,87	3,7
		2,5	6,6	4,0
		3,0	7,17	4,0
		3,5	7,28	4,0
	IPN-12TQ	1,5	4,41	3,4
		2,0	6,51	3,7
		2,5	6,93	4,0
		3,0	7,54	4,0
		3,5	7,56	4,0
	IPN-12F	1,5	6,58	3,4
		2,0	8,63	3,7
		2,5	9,26	4,0
		3,0	10,07	4,0
		3,5	10,6	4,0

15'

	IPN-15Q	1,5	2,76	4,3
		2,0	3,44	4,6
		2,5	4,21	4,9
		3,0	4,58	4,9
		3,5	4,98	4,9
	IPN-15T	1,5	3,89	4,3
		2,0	4,5	4,6
		2,5	5,32	4,9
		3,0	5,79	4,9
		3,5	5,94	4,9
	IPN-15H	1,5	5,72	4,3
		2,0	6,89	4,6
		2,5	8,43	4,9
		3,0	9,17	4,9
		3,5	8,94	4,9
	IPN-15TT	1,5	7,38	4,3
		2,0	9,12	4,6
		2,5	11,0	4,9
		3,0	12,0	4,9
		3,5	11,8	4,9
	IPN-15TQ	1,5	8,44	4,3
		2,0	10,4	4,6
		2,5	12,1	4,9
		3,0	13,11	4,9
		3,5	13,7	4,9
	IPN-15F	1,5	11,2	4,3
		2,0	14,1	4,6
		2,5	16,5	4,9
		3,0	17,92	4,9
		3,5	18,0	4,9

# Ugelli Pro-Van



5 Modelli con arco regolabile da 0° a 360°

Filettatura femmina compatibile con gli irrigatori I-PRO e SL

**G**li ugelli regolabili Pro-Van permettono di regolare l'arco in funzione delle esigenze e di ridurre la gittata grazie alla vite rompigitto. Inoltre, offrono un'ottima tolleranza allo sporco e delle prestazioni di elevata uniformità.



## Caratteristiche

- Eccellente uniformità d'erogazione
- Ottima tolleranza allo sporco
- Filtro premontato per una facile installazione
- Possibilità di riduzione del raggio fino al 25%
- Codice colore per una facile identificazione del raggio

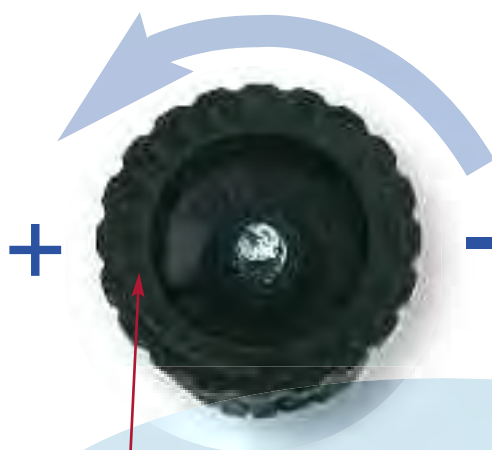
## Specifiche

- Raggio: 2,1 – 5,1 m
- Portata: 1,7 – 16,0 l/min
- Pressione d'esercizio raccomandata: 1,0 – 2,0 bar

## Prestazioni

Ugello regolabile	Arco	Pressione (bar)	Mod 8 Raggio 2,4m Traiettoria 5°		Mod 10 Raggio 3,0m Traiettoria 10°		Mod 12 Raggio 3,7m Traiettoria 15°		Mod 15 Raggio 4,6m Traiettoria 20°		Mod 17 Raggio 5,2m Traiettoria 26°	
			Portata (l/min)	Raggio (m)	Portata (l/min)	Raggio (m)	Portata (l/min)	Raggio (m)	Portata (l/min)	Raggio (m)	Portata (l/min)	Raggio (m)
360°	1	6,8	2,1	7,2	2,7	9,2	3,0	10,0	4,1	12,0	4,3	
	1,5	8,0	2,4	9,6	3,0	10,8	3,4	12,0	4,3	14,0	4,8	
	2	9,6	2,4	10,8	3,0	12,0	3,7	14,0	4,6	16,0	5,1	
180°	1	3,4	2,1	3,6	2,7	4,6	3,0	5,0	4,1	6,0	4,3	
	1,5	4,0	2,4	4,8	3,0	5,4	3,4	6,0	4,3	7,0	4,8	
	2	4,8	2,4	5,4	3,0	6,0	3,7	7,0	4,6	8,0	5,1	
90°	1	1,7	2,1	1,8	2,7	2,3	3,0	2,5	4,1	3,0	4,3	
	1,5	2,0	2,4	2,4	3,0	2,7	3,4	3,0	4,3	3,5	4,8	
	2	2,4	2,4	2,7	3,0	3,0	3,7	3,5	4,6	4,0	5,1	

I dati indicati rappresentano test effettuati in condizioni di vento pari a zero. Adattare a seconda delle condizioni locali. Il raggio può essere ridotto fino al 25% con la vite di regolazione (ciò potrebbe alterare l'uniformità).



Indicazione di avvenuta regolazione dell'arco, quando la freccia è posizionata sul lato sinistro

## Codifica

Codice	Descrizione
<b>PRO-VAN8</b>	Ugello Serie 8, arco regolabile 0°-360°, raggio 2,1-2,4 m, marrone
<b>PRO-VAN10</b>	Ugello Serie 10, arco regolabile 0°-360°, raggio 2,7-3,0 m, rosso
<b>PRO-VAN12</b>	Ugello Serie 12, arco regolabile 0°-360°, raggio 3,0-3,7 m, verde
<b>PRO-VAN15</b>	Ugello Serie 15, arco regolabile 0°-360°, raggio 4,1-4,6 m, nero
<b>PRO-VAN17</b>	Ugello Serie 17, arco regolabile 0°-360°, raggio 4,3-5,1 m, grigio



# Ugelli Speciali



Modelli: 9', 15'




Filettatura femmina compatibile con gli irrigatori I-PRO e SL

Tassi di precipitazione bilanciati con gli ugelli I-PRO tipo standard



La gamma di ugelli speciali della Irritrol può adattarsi alle situazioni più variegata consentendo di essere disposti in qualsiasi punto dell'impianto.

## Prestazioni

Codice	Ugelli 9"			Ugelli 15"		
	bar	WxL (m)	l/min	bar	WxL (m)	l/min
SS 	1,4	0,9 x 4,9	3,2	1,4	0,9 x 8,5	4,2
	2,0	1,2 x 5,5	3,4	2,0	1,2 x 9,1	4,6
	2,7	1,5 x 6,1	3,7	2,7	1,5 x 9,8	5,1
CS 	1,4	0,9 x 4,9	3,2	1,4	0,9 x 8,5	4,2
	2,0	1,2 x 5,5	3,4	2,0	1,2 x 9,1	4,6
	2,7	1,5 x 6,1	3,7	2,7	1,5 x 9,8	5,1
ES 	1,4	0,9 x 2,4	1,6	1,4	0,9 x 4,3	2,0
	2,0	1,2 x 2,7	1,7	2,0	1,2 x 4,6	2,3
	2,7	1,5 x 3,0	1,8	2,7	1,5 x 5,2	2,6

W = larghezza L = lunghezza

I valori indicati in queste tabelle rappresentano il flusso per ogni ugello ad ogni punto di pressione (funzionamento a rotazione completa)

## Caratteristiche

Adatti alle configurazioni irregolari

- SS = lato striscia
- CS = centro striscia
- ES = fine striscia

Filtro incluso nella confezione

Riduzione del raggio fino al 25%

## Specifiche

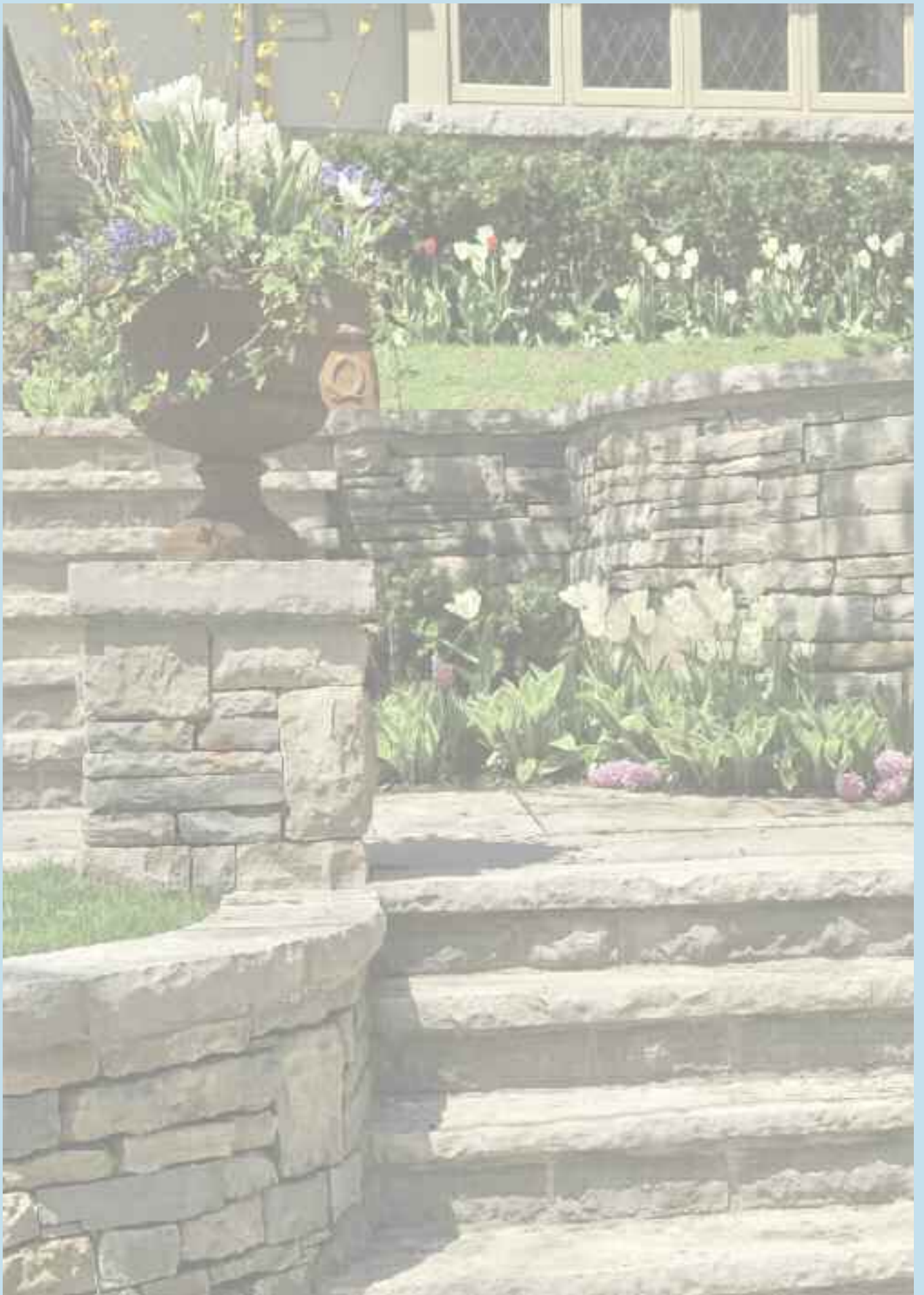
Raggio: 0,9x4,3 – 1,5x9,8 m

Portata: 1,6 – 5,1 l/min

Pressione d'esercizio raccomandata:  
1,4 – 2,7 bar

## Codifica

Codice	Descrizione
IPN-9SST	Lato striscia – per famiglia di ugelli 9"
IPN-9CST	Centro striscia – per famiglia di ugelli 9"
IPN-9EST	Fine striscia – per famiglia di ugelli 9"
IPN-15SST	Lato striscia – per famiglia di ugelli 15"
IPN-15CST	Centro striscia – per famiglia di ugelli 15"
IPN-15EST	Fine striscia – per famiglia di ugelli 15"







# Irrigatori a Turbina

Tabella di confronto

	430R	550R-SC	TITAN	PLATINUM	SISI20	SGS105	SPS175	SPS178	WT118
<b>N° pagina</b>	68	70	72	74	76	78	80	81	82
<b>Arco regolabile</b>	40°-360°	40°-360°	20°-340°	45°-360°	30°-330°	30°-330°		180°	trattorino
<b>Arco completo</b>					360°		360°		
<b>Filettatura</b>	1/2"	3/4"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	2 1/2"	2"	
<b>Raggio (m)</b>	5,1-9,0	7,6-15,2	9,7-13,8	14,9-24,1	19,0-36,5	21,0-32,0	32,0-53,0	34,0-54,0	28,0-36,0
<b>Portata (l/min)</b>	2,8-12,5	2,8-36,7	5,7-28,7	279-115,9	71,6-451,6	86,6-386,6	366,6-1250	383-1803	50
<b>Pressione d'esercizio (bar)</b>	2,0-3,5	1,7-4,5	2,0-3,5	2,8-6,9	3,0-7,0	4,0-7,0	4,0-8,0	4,0-8,0	3,0
<b>Shrub</b>		✓							
<b>High Pop</b>		✓							
<b>Applicazioni:</b>									
<i>Giardini piccole e medie dimensioni</i>	●	●							
<i>Grandi giardini e parchi</i>			●	●					
<i>Campi sportivi</i>				●	●	●	●	●	

# 430R



Ingresso con filettatura femmina da 1/2"

Arco regolabile: 40° - 360°

5 ugelli intercambiabili



**L**'irrigatore 430R propone tutto ciò che una turbina da 1/2" può offrire per l'irrigazione di piccole aree. Grazie alla semplice regolazione dell'arco e alla facilità di verificare il blocco destro e sinistro il 430R è l'irrigatore utilizzabile anche dai non esperti.

IRRIGATORI A TURBINA

## Caratteristiche

- Guarnizione attiva autopulente
- Fermi di sinistra e di destra che riducono i tempi d'installazione grazie al facile controllo dell'arco
- Modello unico per irrigazione a cerchio parziale e intero
- Regolazioni compiute con un normale cacciavite senza la necessità di utilizzare attrezzi speciali

## Specifiche

- Raggio: 5,1 - 9,0 m
- Portata: 2,8 - 12,5 l/min
- Pressione d'esercizio: 2,0 - 3,5 bar
- Altezza complessiva: 15 cm (torretta retratta)
- Altezza torretta: 10 cm
- Traiettoria getto standard: 25°



## Prestazioni

Pressione (bar)	Ugelli	Raggio (m)	Portata (l/min)	■ (mm/h)	▲ (mm/h)
2,0	0,75	5,1	2,8	5,67	6,54
	1,0	6,0	3,4	6,46	7,46
	1,5	6,9	5,3	6,68	7,71
	2,0	7,5	6,8	7,25	8,38
	3,0	8,4	10,2	8,67	10,01
2,8	0,75	5,4	3,0	6,17	7,13
	1,0	6,3	4,5	6,80	7,85
	1,5	7,2	6,4	7,41	8,55
	2,0	8,1	8,0	7,32	8,45
	3,0	9,0	11,4	8,44	9,75
3,5	0,75	5,4	3,4	7,00	8,08
	1,0	6,3	4,9	7,41	8,55
	1,5	7,2	7,2	8,33	9,62
	2,0	8,1	9,1	8,32	9,61
	3,0	9,0	12,5	9,26	10,69

■ Precipitazione per disposizione degli irrigatori a "quadrato"

▲ Precipitazione per disposizione degli irrigatori a "triangolo"

- Distanza tra gli irrigatori corrisponde al raggio

I dati indicati rappresentano test effettuati in condizioni di vento pari a zero

**Non è richiesto nessun  
attrezzo particolare**

Tutti gli aggiustamenti degli  
archi possono essere fatti  
con un normale cacciavite



**Codifica**

Codice	Descrizione
430R	Irrigatore a turbina 430R 1/2", 40°-360°, alzo 10 cm

# 550R-SC



- Ingresso con filettatura femmina da 3/4"
- Arco regolabile: 40° - 360°
- 8 ugelli ad angolo standard e 4 ugelli ad angolo basso



**L'**irrigatore Irritrol 550R-SC da 3/4" offre facilità di utilizzo e affidabilità di funzionamento in un unico dispositivo. Grazie all'innovativo sistema Slip Clutch è ora possibile regolare l'arco manualmente senza l'utilizzo di nessun attrezzo.

## Caratteristiche

- Facile regolazione dell'ugello in asciutto o bagnato
- Guarnizione di tenuta a scorrimento che riduce le perdite causate dai detriti
- Copertura in gomma standard che offre protezione aggiuntiva contro i detriti
- Fermi di destra (fisso) e di sinistra che riducono i tempi d'installazione grazie al facile controllo dell'arco
- Modello unico per irrigazione a cerchio parziale e intero

## Caratteristiche Aggiuntive

- Filtro a doppia area per una migliore resistenza alle otturazioni e tolleranza ai rifiuti
- Corpo costruito in ABS e quindi più robusto
- Filettatura singola (anziché 5 come la concorrenza) per ridurre il rischio di blocchi dovuti all'intrusione di detriti

## Specifiche

- Raggio: 7,6 - 15,2 m
- Portata: 2,8 - 36,7 l/min
- Pressione d'esercizio: 1,7 - 4,5 bar (3,0 bar pressione consigliata)
- Altezza complessiva: 19 cm (torretta retratta)
- Altezza torretta: 12,7 cm
- Traiettoria getto standard: 25°
- Traiettoria getto ad angolo basso: 12°

## Opzioni

- Valvola antidrenaggio che supporta fino a 2,1 m di modifica di elevazione, che permette di eliminare gli sprechi d'acqua
- Copertura di colore lilla per indicare l'utilizzo di acqua riciclata

## Prestazioni

### 550R-SC – Traiettoria angolo standard 25°

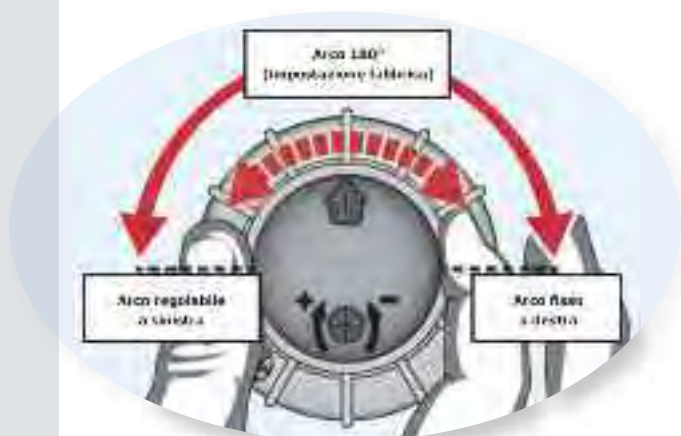
Pressione (bar)	Ugelli	Raggio (m)	Portata (l/min)	■ (mm/h)	▲ (mm/h)
1,7	1,5	10,0	4,3	2,58	2,98
	2,0	10,6	5,5	2,94	3,39
	2,5	10,6	6,7	3,58	4,13
	3,0	11,0	8,3	4,12	4,75
	4,0	11,3	11,2	5,26	6,08
	5,0	11,9	14,2	6,02	6,95
	6,0	11,9	16,0	6,78	7,83
2,4	8,0	11,0	21,7	10,76	12,42
	1,5	10,4	5,2	2,88	3,33
	2,0	11,0	6,8	3,37	3,89
	2,5	11,0	8,3	4,12	4,75
	3,0	11,6	9,8	4,37	5,05
	4,0	12,2	13,4	5,00	6,24
	5,0	12,5	17,0	6,53	7,54
3,1	6,0	13,1	19,6	6,85	7,91
	8,0	13,1	26,8	9,37	10,82
	1,5	10,7	6,0	3,14	3,63
	2,0	11,3	8,0	3,76	4,34
	2,5	11,3	9,6	4,51	5,21
	3,0	12,2	11,5	4,64	5,35
	4,0	12,8	15,5	5,68	6,55
3,8	5,0	13,1	19,3	6,75	7,79
	6,0	13,4	23,0	7,69	8,87
	8,0	14,3	30,5	8,95	10,33
	1,5	10,7	6,6	3,46	3,99
	2,0	11,3	8,7	4,09	4,72
	2,5	11,3	10,6	4,98	5,75
	3,0	12,2	13,3	5,36	6,19
4,5	4,0	12,8	16,8	6,15	7,10
	5,0	13,7	21,7	6,94	8,01
	6,0	14,3	25,1	7,36	8,50
	8,0	14,7	33,9	9,54	11,02
	1,5	11,0	7,1	3,52	4,07
	2,0	11,3	9,7	4,56	5,26
	2,5	11,3	11,5	5,40	6,24
5,0	3,0	12,2	14,4	5,80	6,70
	4,0	13,1	18,3	6,40	7,39
	5,0	13,7	23,0	7,35	8,49
	6,0	14,6	27,4	7,71	8,91
	8,0	15,2	36,7	9,53	11,00

### 550R-SC – Traiettoria angolo basso 12°

Pressione (bar)	Ugelli	Raggio (m)	Portata (l/min)	■ (mm/h)	▲ (mm/h)
1,7	1,0	7,6	2,8	2,91	3,36
	1,5	8,2	4,1	3,66	4,22
	2,0	8,8	5,3	4,11	4,74
	3,0	8,8	8,3	6,43	7,43
2,4	1,0	8,5	3,5	2,91	3,36
	1,5	9,1	5,1	3,70	4,27
	2,0	9,4	6,5	4,41	5,10
	3,0	10,0	9,8	5,88	6,79
3,1	1,0	8,8	3,9	3,02	3,49
	1,5	9,4	5,7	3,87	4,47
	2,0	9,7	7,8	4,97	5,74
	3,0	10,3	11,5	6,50	7,51
3,8	1,0	8,8	4,3	3,33	3,85
	1,5	9,4	6,6	4,48	5,17
	2,0	10,0	8,5	5,10	5,89
	3,0	11,0	12,9	6,40	7,39
4,5	1,0	8,8	4,7	3,64	4,20
	1,5	9,4	7,2	4,89	5,65
	2,0	10,0	9,3	5,58	6,44
	3,0	11,0	14,0	6,94	8,02

- Precipitazione per disposizione degli irrigatori a "quadrato"
- ▲ Precipitazione per disposizione degli irrigatori a "triangolo"
- Distanza tra gli irrigatori corrisponde al raggio

I dati indicati rappresentano test effettuati in condizioni di vento pari a zero



550R con adattatore Shrub



550R high pop



## Codifica

Codice	Descrizione
<b>550R-SC</b>	Irrigatore a turbina 550R-SC 3/4", 40°-360°, alzo 12,7 cm, Slip Clutch
<b>550RHP-SC*</b>	High Pop per 550R-SC alzo 30 cm
<b>550RS</b>	Shrub - adattatore per 550R senza Slip Clutch
<b>550RS-SC*</b>	Shrub - adattatore per 550R con Slip Clutch

\*Disponibile nel 2015

# Titan



Ingresso inferiore con filettatura femmina da  $\frac{3}{4}$ ";  
ingresso laterale con filettatura femmina da  $\frac{1}{2}$ "

Arco regolabile: 20° - 340°

5 ugelli intercambiabili di cui uno premontato

**L**'irrigatore ad impatto Titan è stato progettato per essere utilizzato nei piccoli e medi giardini. Il design compatto rinforzato lateralmente da nervature ne assicura una lunga durata e inoltre, la presenza della guarnizione autopulente che rimuove i detriti garantisce il corretto funzionamento del pistone che sale e scende senza blocchi.

## Caratteristiche

- Guarnizione attiva autopulente
- Fermi di sinistra e di destra che riducono i tempi d'installazione grazie al facile controllo dell'arco
- Modello unico per irrigazione a cerchio parziale e intero
- Regolazioni compiute con un normale cacciavite senza la necessità di utilizzare attrezzi speciali
- Vite rompigitto che riduce la dimensione delle particelle d'acqua

## Specifiche

- Raggio: 9,7 – 13,8 m
- Portata: 5,7 – 28,7 l/min
- Pressione d'esercizio: 2,0 - 3,5 bar
- Diametro: 12,7 cm
- Altezza complessiva: 23,6 cm
- Ugello premontato da 11,0 l/min (nero)

## Caratteristiche Aggiuntive

- Contenitore resistente e rinforzato con nervature laterali che ne garantiscono una lunga durata
- Bordo superiore del corpo progettato per facilitare l'installazione nel terreno alla giusta profondità prevenendo anche l'intrusione di detriti
- Braccetto prearato per il controllo del flusso e la prevenzione di perdite d'acqua laterali
- Codice colore degli ugelli per una facile identificazione





### Codifica

Codice	Descrizione
<b>TITAN</b>	Irrigatore ad impatto Titan 20°-340°

### Prestazioni

Pressione (bar)	Raggio (m)	Portata (l/min)	Ugelli cod. colore	Copertura
2.0	9,7	5,7	Arancione	90°
	10,0	7,6	Rosso	120°
	10,6	11,0	Nero	180°
	11,6	14,4	Blu	270°
	11,9	21,9	Verde	360°
2.5	10,3	6,4	Arancione	90°
	10,8	8,0	Rosso	120°
	11,4	12,6	Nero	180°
	12,2	15,3	Blu	270°
	12,6	23,6	Verde	360°
3.0	10,8	7,5	Arancione	90°
	11,6	8,7	Rosso	120°
	12,1	14,2	Nero	180°
	12,6	17,1	Blu	270°
	13,3	25,9	Verde	360°
3.5	11,0	8,8	Arancione	90°
	12,3	9,5	Rosso	120°
	12,5	15,3	Nero	180°
	12,8	19,6	Blu	270°
	13,8	28,7	Verde	360°



# Platinum



- Ingresso con filettatura femmina da 1"
- Arco regolabile: 45° - 360°
- 7 ugelli intercambiabili

**L'**irrigatore Platinum è l'irrigatore da 1" ideale per i campi sportivi e parchi di medie dimensioni. Tutte le regolazioni possono essere eseguite sulla parte superiore della turbina, e inoltre, la memoria d'arco permanente ne garantisce la regolare funzione anche in caso di manomissioni.



## Caratteristiche

- Facile inserzione e rimozione degli ugelli dalla parte superiore (attraverso l'apposita chiave)
- Copertura in gomma standard che offre protezione aggiuntiva contro i detriti
- Modello unico per irrigazione a cerchio parziale e intero
- Vite rompigitto che consente la riduzione della gittata del 25%
- Indicatore superiore dell'arco per una regolazione a vista
- Memoria d'arco permanente antivandalismo. Riporta l'irrigatore all'arco di lavoro impostato in fase di regolazione anche dopo alterazioni in fase di funzionamento
- Ghiera con vite per chiusura antivandalismo

## Caratteristiche Aggiuntive

- Meccanismo idraulico di rotazione
- Vite per bloccaggio ugelli
- Valvola antidrenaggio per eliminare il drenaggio per gli irrigatori posti a livello più basso
- Modello disponibile anche con torretta in acciaio inox

## Specifiche

- Raggio: 14,9 – 24,1m
- Portata: 279 – 115,9 l/min
- Pressione d'esercizio: 2,8 – 6,9 bar
- Diametro coperchio: 5,6 cm
- Diametro corpo: 6,9 cm
- Altezza torretta: 12,7 cm
- Altezza corpo: 22,4 cm
- Traiettoria ugello: 25°



Facile regolazione dell'arco grazie all'indicatore posto nella testina



## Prestazioni

Pressione (bar)	Ugelli	Raggio (m)	Portata (l/min)	■ (mm/h)	▲ (mm/h)
3,4	7	14,9	27,9	7,50	8,66
	9	15,5	31,3	7,77	8,97
	12	15,5	43,7	10,86	12,54
	16	17,1	57,2	11,79	13,61
	20	17,7	66,4	12,75	14,72
	24	18,3	66,2	11,88	13,72
4,1	7	15,2	30,6	7,91	9,13
	9	15,9	32,6	7,85	9,06
	12	16,2	47,9	11,02	12,73
	16	18,0	61,4	11,40	13,17
	20	18,6	73,9	12,82	14,80
	24	19,2	73,2	11,92	13,76
4,8	7	15,5	33,2	8,25	9,52
	9	16,2	35,7	8,21	9,48
	12	16,5	52,3	11,58	13,37
	16	18,6	66,1	11,48	13,26
	20	18,6	78,1	13,56	15,65
	24	19,8	78,3	11,97	13,82
5,5	7	16,2	35,7	8,20	9,47
	9	16,5	37,6	8,33	9,62
	12	16,8	55,6	11,87	13,71
	16	18,6	71,1	12,34	14,25
	20	19,8	83,9	12,82	14,80
	24	20,4	84,5	12,15	14,03
6,2	7	16,2	38,8	8,93	10,32
	9	16,8	41,3	8,81	10,18
	12	17,1	59,1	12,18	14,06
	16	19,2	75,7	12,32	14,22
	20	20,4	89,5	12,88	14,87
	24	20,4	90,1	12,97	14,97
6,9	7	16,8	40,5	8,66	10,00
	9	17,1	43,6	8,98	10,37
	12	17,4	62,5	12,42	14,34
	16	19,2	79,7	12,97	14,97
	20	20,4	94,0	13,52	15,61
	24	21,6	95,6	12,25	14,15
6,9	27	24,1	115,9	11,99	13,85

■ Precipitazione per disposizione degli irrigatori a "quadrato"  
 ▲ Precipitazione per disposizione degli irrigatori a "triangolo"  
 - Distanza tra gli irrigatori corrisponde al raggio

I dati indicati rappresentano test effettuati in condizioni di vento pari a zero

## Codifica

Codice	Descrizione
PTSPORT-BSP	Irrigatore a turbina Platinum1", 45°-360°
PTSPORT-BSP-SS	Irrigatore a turbina Platinum1", 45°-360°, torretta in acciaio

# SIS 120F e SIS 120P

Ingresso con filettatura femmina da 1 ½"

2 modelli:

- SIS120F: Cerchio intero 360°

- SIS120P: Cerchio regolabile: 30° - 330°

Gamma ugelli: 7 - 17,5 mm

**G**li irrigatori ad impatto della serie SIS sono destinati all'uso in campi sportivi e nei parchi avendo la possibilità di inserire anche l'erba naturale nel porta zolla.

IRRIGATORI A TURBINA

## Caratteristiche

- Alta velocità di rotazione < 1 min/360°
- Meccanismo idraulico di rotazione
- Settore facilmente regolabile
- Due modelli distinti: uno a cerchio interno ed uno a cerchio parziale
- Coperchio con erba artificiale o in plastica di colore verde
- Il modello SIS120F prevede anche il porta zolla per erba naturale
- Il solenoide (nella versione "valvola incorporata") è montato sopra all'irrigatore per una più semplice sostituzione
- Ghiera con vite per chiusura antivandalismo
- Disponibilità di pezzi di ricambio

## Caratteristiche Aggiuntive

- Vite per bloccaggio ugelli
- Elevata stabilità del getto anche in presenza di vento
- Disponibile anche nella versione con la valvola incorporata
- Adatto anche per acque scure

## Specifiche

- Raggio: 19,0 - 36,5 m
- Portata: 4,3 - 27 m<sup>3</sup>/h
- Pressione d'esercizio: 3,0- 7,0 bar
- Traiettoria: 22°

# SIS 120F e SIS 120P



Tipologia Irrigatore	SIS120P-PG	SIS120PV-PGV	SIS120F	SIS120FV
Altezza complessiva	370 mm	450 mm	573 mm	660 mm
Alt. sollevam. torretta	98 mm	99 mm	205 mm	206 mm
Diametro sup. esposta	246 mm	246 mm	246 mm	246 mm
Diametro torretta	180 mm	180 mm	242 mm	242 mm

## Prestazioni

2 Ugelli SIS120P	Ugello 7 mm		Ugello 8 mm		Ugello 9 mm		Ugello 10 mm		Ugello 11 mm		Ugello 12 mm		Ugello 13 mm*		Ugello 14 mm		Ugello 15 mm		Ugello 17,5mm	
Pressione d'esercizio	m <sup>3</sup> /h	m	m <sup>3</sup> /h	m	m <sup>3</sup> /h	m	m <sup>3</sup> /h	m	m <sup>3</sup> /h	m	m <sup>3</sup> /h	m	m <sup>3</sup> /h	m	m <sup>3</sup> /h	m	m <sup>3</sup> /h	m	m <sup>3</sup> /h	m
3,0 bar	4,6	19,0	5,7	19,5	6,8	20,0	7,9	20,5	8,8	21,0	10,0	21,5	11,2	22,0	12,7	22,5	14,1	23,0	17,0	24,0
4,0 bar	5,2	19,5	6,5	20,5	7,8	21,2	9,0	21,9	10,2	23,0	11,5	24,0	12,9	25,0	14,6	26,0	16,3	27,0	19,6	28,0
5,0 bar	5,8	20,6	7,2	21,5	8,7	22,4	10,0	23,3	11,3	24,8	12,8	26,5	14,4	27,5	16,3	29,0	18,1	30,0	21,8	31,0
6,0 bar	6,4	21,4	7,9	22,5	9,5	23,6	11,0	24,7	12,4	26,6	14,0	28,0	15,7	29,0	17,8	30,5	19,8	32,0	23,9	34,0
7,0 bar	6,8	21,9	8,5	23,3	9,2	24,7	11,8	26,1	13,3	27,9	15,1	29,4	16,9	30,5	19,2	32,0	21,4	33,5	25,8	36,5

3 Ugelli SIS120F	Ugello 7 mm		Ugello 8 mm		Ugello 9 mm*		Ugello 10 mm		Ugello 11 mm		Ugello 12 mm		Ugello 13 mm		Ugello 14 mm		Ugello 15 mm		Ugello 17,5mm	
Pressione d'esercizio	m <sup>3</sup> /h	m	m <sup>3</sup> /h	m	m <sup>3</sup> /h	m	m <sup>3</sup> /h	m	m <sup>3</sup> /h	m	m <sup>3</sup> /h	m	m <sup>3</sup> /h	m	m <sup>3</sup> /h	m	m <sup>3</sup> /h	m	m <sup>3</sup> /h	m
3,0 bar	5,6	19,0	6,7	19,5	7,8	20,0	8,9	20,5	9,8	21,0	11,0	21,5	12,2	22,0	13,7	22,5	15,1	23,0	18,0	24,0
4,0 bar	6,3	19,5	7,6	20,5	8,9	21,2	10,1	21,9	11,3	23,0	12,6	24,0	14,0	25,0	15,7	26,0	17,4	27,0	20,7	28,0
5,0 bar	7,1	20,6	8,5	21,5	10,0	22,4	11,3	23,3	12,6	24,8	14,1	26,5	15,7	27,5	17,6	29,0	19,4	30,0	23,1	31,0
6,0 bar	7,9	21,4	9,4	22,5	11,0	23,6	12,5	24,7	13,9	26,6	15,5	28,0	17,2	29,0	19,3	30,5	21,3	32,0	25,4	34,0
7,0 bar	8,3	21,9	10,1	23,3	11,8	24,7	13,4	26,1	14,9	27,9	16,7	29,4	18,5	30,5	20,8	32,0	23,0	33,5	27,4	36,5

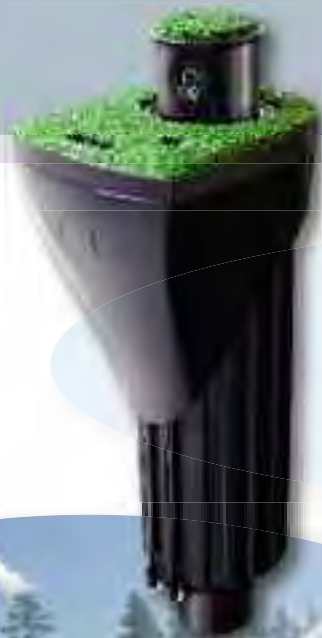
\*Ugello standard

## Codifica

Codice	Descrizione
<b>SIS120-F</b>	Irrigatore ad impatto SIS120 1 1/2", 360° con portazolla
<b>SIS120-FV</b>	Irrigatore ad impatto SIS120 1 1/2", 360° con portazolla e valvola incorporata
<b>SIS120-P</b>	Irrigatore ad impatto SIS120 1 1/2", 30°-330°
<b>SIS120-PV</b>	Irrigatore ad impatto SIS120 1 1/2", 30°-330° con valvola incorporata
<b>SIS120-PG</b>	Irrigatore ad impatto SIS120 1 1/2", 30°-330° con erba artificiale
<b>SIS120-PGV</b>	Irrigatore ad impatto SIS120 1 1/2", 30°-330° con valvola incorporata ed erba artificiale

IRRIGATORI A TURBINA

# SGS105



Ingresso con filettatura femmina da 1 1/2" in ottone

Arco regolabile: 30° - 330°

Gamma ugelli: 7 - 14 mm



La turbina SIS105 è destinata all'uso in campi sportivi in erba sintetica. Il controllo manuale dell'arco e la regolazione della pressione sulla valvola sono semplici e veloci grazie alla posizione dei comandi e del quadrante sopra l'irrigatore.

## Caratteristiche

- Alta velocità di rotazione 60-30sec/360°
- Il sistema di flusso centrale riduce la frizione idraulica e migliora l'efficienza delle prestazioni
- Settori facilmente regolabile sia a destra che a sinistra
- Modello unico per irrigazione a cerchio parziale e intero
- Coperchio e parte superiore dell'irrigatore sono coperti da erba artificiale
- Il solenoide è montato in cima all'irrigatore per una più semplice sostituzione
- Slittamento della frizione contro atti vandalici
- Disponibilità di pezzi di ricambio

## Caratteristiche Aggiuntive

- L'arco è visualizzabile sul quadrante posto sopra il coperchio
- All'interno dell'irrigatore sono presenti cuscinetti a sfera ad alta resistenza
- Il controllo manuale e la regolazione della pressione sulla valvola possono essere fatti dalla parte superiore dell'irrigatore (ON-OFF-AUTO)

## Specifiche

- Raggio: 21,0 - 32,0 m
- Portata: 5,2 - 23,2 m<sup>3</sup>/h
- Pressione d'esercizio: 4,0- 7,0 bar
- Traiettoria: 25°





Altezza complessiva	470 mm
Altezza sollevamento torretta	90 mm
Diametro superficie esposta	225 mm
Diametro torretta	87 mm

## Prestazioni

Pressione d'esercizio	Ugello 7 mm		Ugello 8 mm		Ugello 9 mm*		Ugello 10 mm		Ugello 11 mm		Ugello 12 mm		Ugello 13 mm**		Ugello 14 mm	
	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m
4,0 bar	5,2	21,0	6,6	23,0	8,0	24,0	9,7	24,5	11,5	25,0	13,1	26,0	15,2	27,0	17,5	27,5
5,0 bar	5,9	22,5	7,3	24,5	8,9	25,5	10,8	26,0	12,9	27,5	14,7	28,0	17,0	29,5	19,6	29,5
6,0 bar	6,4	24,0	8,0	26,0	9,8	27,0	11,9	28,0	14,1	29,0	16,1	30,0	18,6	30,5	21,4	31,0
7,0 bar	6,9	25,5	8,7	27,0	10,6	28,0	12,8	29,5	15,2	30,0	17,3	31,0	20,0	31,5	23,2	32,0

\* Ugello standard per cerchio parziale - \*\* Ugello standard per cerchio intero

## Codifica

Codice	Descrizione
<b>SGS105-FGV</b>	Irrigatore a turbina SIS105 1 ½", 360° con valvola incorporata ed erba artificiale
<b>SGS105PGV</b>	Irrigatore a turbina SIS105 1 ½", 30-330° con valvola incorporata ed erba artificiale

# SPS175



Ingresso con filettatura femmina da 2 1/2" in ottone

Arco completo: 360°

Gamma ugelli: 16 - 26 mm

Il pop up SPS175 è l'irrigatore destinato ai campi di calcio in erba sintetica, a quelli da hockey e agli ippodromi. Garantisce una completa copertura del campo grazie all'elevata gittata e velocità di rotazione.



## Caratteristiche

Velocità di rotazione regolabile:  
- a 3,0 bar: 150-240 sec/360°  
- a 6,0 bar: 100-240 sec/360°

Pistone unico per una precisa irrigazione

Modello unico a cerchio intero

Coperchio e parte superiore dell'irrigatore sono coperti da erba artificiale

Il solenoide e tutte le altre parti sono montati in cima all'irrigatore per una più semplice sostituzione

Disponibilità di pezzi di ricambio

Presenza di un secondo ugello per irrigare l'area intorno all'irrigatore

Possibilità di aggiustamenti con ogni strumento in caso di malfunzionamento

## Specifiche

Raggio: 32,0 - 53,0 m

Portata: 22 - 75 m<sup>3</sup>/h

Pressione d'esercizio: 4,0 - 8,0 bar

Traiettoria: 25°

Tempo di rotazione per 180°:  
50-120 sec a 3,0-6,0 bar

## Prestazioni

Pressione d'esercizio	Ugello 16 mm		Ugello 18 mm*		Ugello 20 mm		Ugello 22 mm		Ugello 24 mm		Ugello 26 mm	
	m <sup>3</sup> /h	m	m <sup>3</sup> /h	m	m <sup>3</sup> /h	m	m <sup>3</sup> /h	m	m <sup>3</sup> /h	m	m <sup>3</sup> /h	m
4,0 bar	22,8	32,0	27,6	34,0	33,0	35,5	39,0	37,0	45,5	38,0	52,6	39,0
5,0 bar	25,5	34,0	30,9	37,0	36,9	38,5	43,6	40,0	50,9	41,0	58,8	42,0
6,0 bar	27,9	37,0	33,8	39,0	40,4	41,0	47,7	43,0	55,8	45,0	64,5	47,0
7,0 bar	30,1	38,0	36,5	42,0	43,7	43,0	51,6	45,0	60,2	48,0	69,6	50,0
8,0 bar	32,2	41,0	39,0	44,0	46,7	46,0	56,2	48,0	64,4	50,0	74,5	53,0

\*Ugello standard

## Codifica

Altezza complessiva	600 mm
Altezza sollevamento torretta	70 mm
Diametro superficie esposta	395 mm
Diametro torretta	300 mm

Codice	Descrizione
<b>SPS175</b>	Irrigatore a turbina SPS175 2 1/2", 360° con erba artificiale

# SPS178



Ingresso con filettatura femmina da 2" in ottone

Arco 180°

Gamma ugelli: 16 - 24 mm

Il nuovissimo pop up SPS178 è l'irrigatore più potente della gamma Irritrol. Destinato ai campi di calcio in erba sintetica e a tutti i grandi impianti sportivi, va installato fuori dall'area di gioco senza avere la necessità di altri irrigatori all'interno. Garantisce, infatti, una copertura uniforme del campo grazie all'ampia gittata fino a 54 metri che insieme alla ridotta portata d'acqua di cui necessita lo rendono unico nel suo genere.

## Caratteristiche

Velocità di rotazione massima:

- a 4,0 bar: 70 sec/180°

- a 6,0 bar: 60 sec/180°

- a 8,0 bar: 50 sec/180°

Ugelli di nuova tecnologia per ottenere eccellente uniformità e ridotti consumi idrici anche con raggi maggiori ai 50 m

Pistone unico per una precisa irrigazione

Valvola incorporata che assicura un'elevata affidabilità e basse perdite di carico

Chiusura lenta della valvola per evitare i colpi d'ariete

Il solenoide e tutte le altre parti sono montati in cima all'irrigatore per una più semplice manutenzione

Coperchio in plastica nero

Disponibilità di pezzi di ricambio

## Prestazioni

Pressione d'esercizio	Ugello 16 mm		Nozzle 20 mm		Nozzle 24 mm	
	m <sup>3</sup> /h	m	m <sup>3</sup> /h	m	m <sup>3</sup> /h	m
4,0 bar	25,80	34,0	36,05	40,0	48,57	42,0
5,0 bar	28,85	37,0	40,31	42,0	54,31	44,0
6,0 bar	31,61	40,0	44,15	45,0	59,49	49,0
7,0 bar	42,0	42,0	47,69	48,0	64,26	52,0
8,0 bar	36,49	44,0	50,98	50,0	68,69	54,0

## Caratteristiche Aggiuntive

Presenza di un ugello laterale e di altri 3 ugelli più piccoli per irrigare l'area intorno all'irrigatore

Filtro integrato nel corpo (50 Micron) per l'acqua di controllo

All'interno dell'irrigatore sono presenti cuscinetti a sfera ad alta resistenza

Autodrenante quando il tubo di collegamento è senza pressione

## Specifiche

Raggio: 34,0 - 54,0 m

Portata: 23,0 - 65,0 m<sup>3</sup>/h

Pressione d'esercizio: 4,0- 8,0 bar

Traiettoria: 25°

Altezza complessiva	686 mm
Altezza sollevamento torretta	120 mm
Diametro superficie esposta	350 mm
Diametro torretta	256 mm

## Codifica

Codice	Descrizione
SPS178	Irrigatore a turbina SPS178 2", 180° con valvola incorporata

# WT118



- Possibilità di definire il percorso da seguire
- Irrigazione totale o a zona
- Materiali: Alluminio, ottone, plastica ad elevata resistenza

Il WT118 è un irrigatore a trazione che irriga per conto proprio e che per questo è l'ideale per l'irrigazione di grandi aree verdi, campi sportivi ma anche vivai e giardini. Grazie al design compatto e alla bassa manutenzione di cui necessita il trattorino della Irritrol è un prodotto semplice e innovativo da utilizzare.



## Funzionamento

Attraverso un tubo collegato a un idrante fisso, l'acqua arriva all'irrigatore che muovendosi lentamente lungo un cavo di nylon irriga il prato seguendo un percorso prefissato. Una volta arrivato al termine del cavo e aver, perciò, irrigato tutta la zona designata, il WT118 interrompe automaticamente il flusso d'acqua e si arresta.

## Caratteristiche

- Velocità di traslazione: 10 – 20 m/h
- Possibilità di definizione della zona da irrigare
- Velocità del flusso d'acqua regolabile per un miglior adattamento a diverse applicazioni
- Distribuzione uniforme dell'acqua grazie alla precisione dell'irrigatore posto sopra la macchina e alla velocità costante di questa
- Gli ingranaggi hanno un fattore di attrito molto basso e sono quindi esenti da manutenzione
- Spostamento all'indietro che consente alla macchina di muoversi sulla parte del prato arida e ancora da irrigare

## Specifiche

- Larghezza area irrigata: 28,0 – 36,0 m
- Lunghezza area irrigata: 120 m
- Consumo d'acqua: 50 l/min
- Pressione minima d'esercizio: 3,0 bar (misurata all'ingresso dell'irrigatore)
- Peso totale: 27Kg
- Misure complessive: 77x47x40 cm
- Tubo di rifornimento dell'acqua non incluso con l'irrigatore:
  - Diametro: 1"
  - Lunghezza minima: 60 m



## Prestazioni

Ugello	3,0 bar		4,0 bar		5,0 bar		6,0 bar		7,0 bar	
	Raggio (m)	Consumo d'acqua (m <sup>3</sup> /h)	Raggio (m)	Consumo d'acqua (m <sup>3</sup> /h)	Raggio (m)	Consumo d'acqua (m <sup>3</sup> /h)	Raggio (m)	Consumo d'acqua (m <sup>3</sup> /h)	Raggio (m)	Consumo d'acqua (m <sup>3</sup> /h)
7	17,8	3,0	18,8	3,49	19,8	4,09	20,8	4,44	21,8	4,61

Ugello	Pressione d'esercizio (bar)	Velocità (m/h)	Consumo d'acqua (m <sup>3</sup> /h)
7	4	10	3,2
	5		↓
	6	22	↑
	7		4,2

## Codifica

Codice	Descrizione
WT118	Irrigatore mobile a trazione









# Pozzetti Hercules



**H**ercules è la nuova gamma di pozzetti Irritrol ideata per fondere insieme la massima protezione dei sistemi interrati (valvole e strumenti correlati), e la praticità d'impiego, adattandosi facilmente ad impianti nuovi o preesistenti.



*Carico fino 1,5 t.*

## Caratteristiche

Resistenza

Versalità

Gamma in linea con la norma EN124, progettata per sopportare carichi fino a 1,5 tonnellate

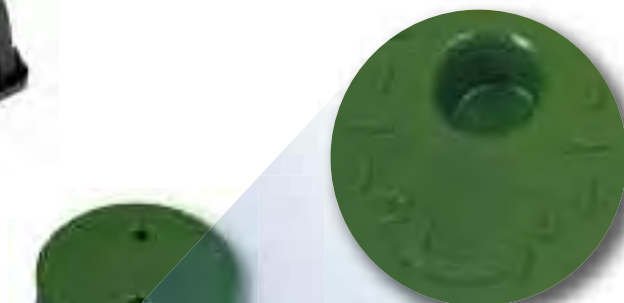
### Modelli circolari:

Coperchio:

- Presa comoda a 2 dita, con verso di chiusura indicato
- Sistema di serraggio rapido a baionetta, con protezione opzionale a vite
- Bordo circolare a copertura del corpo, posizionamento facilitato e salvaguardia dall'ingresso di acqua o terra.
- Superficie antiscivolo
- Tonalità di verde in linea col manto erboso

Corpo:

- Profilo conico, per una stabilità assicurata nel terreno
- Pareti a spessori rinforzati, contro i collassi strutturali
- Passaggi per tubi pronti all'uso



*Design brevettato: UAMI n° 002417675*



# Pozzetti Hercules

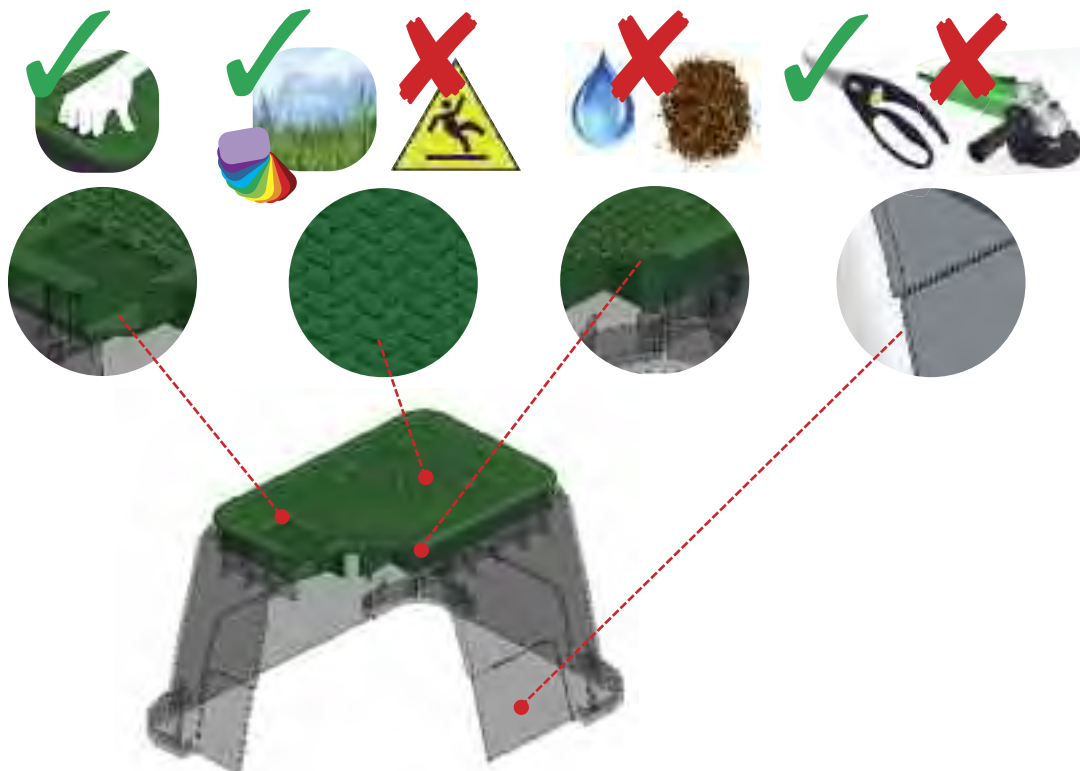
## Modelli rettangolari:

### Coperchio:

- Comoda apertura con invito per la mano
- Bordo a copertura del corpo, posizionamento facilitato e salvaguardia dall'ingresso di acqua o terra
- Sistema opzionale di serraggio con vite
- Superficie antiscivolo
- Tonalità di verde in linea col manto erboso

### Corpo:

- Profilo inclinato e sagomato, per una stabilità garantita nel terreno
- Design innovativo per una rapida e sicura foratura sul posto, senza ausilio di corrente elettrica
- Angoli rinforzati contro i collassi strutturali



Design brevettato: UAMI n° 002417675

ACCESSORI



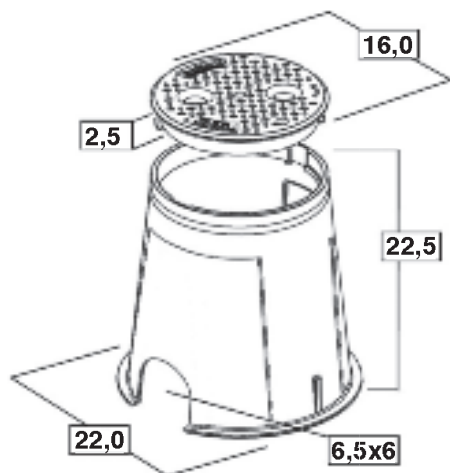
# Pozzetti Hercules

## Misure dei modelli circolari

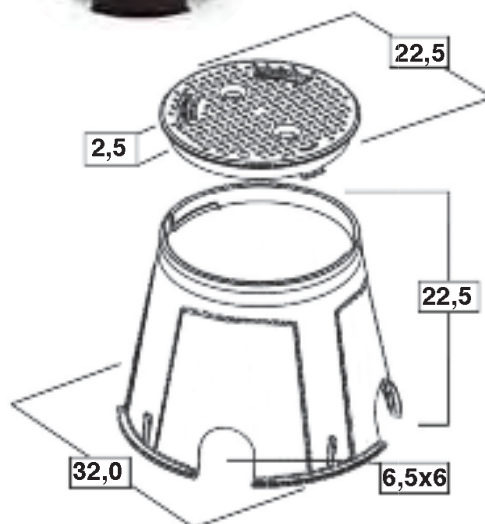
Le misure sono espresse in cm.



**CIRCOLARE  
PICCOLO**



**CIRCOLARE  
MEDIO**

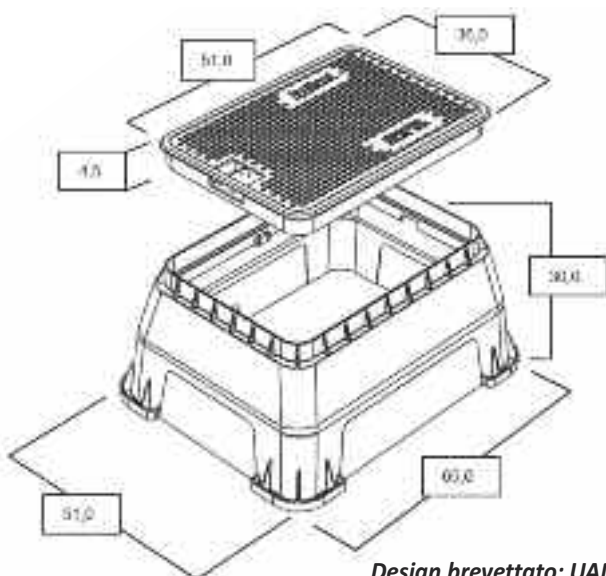


## Misure dei modelli rettangolari

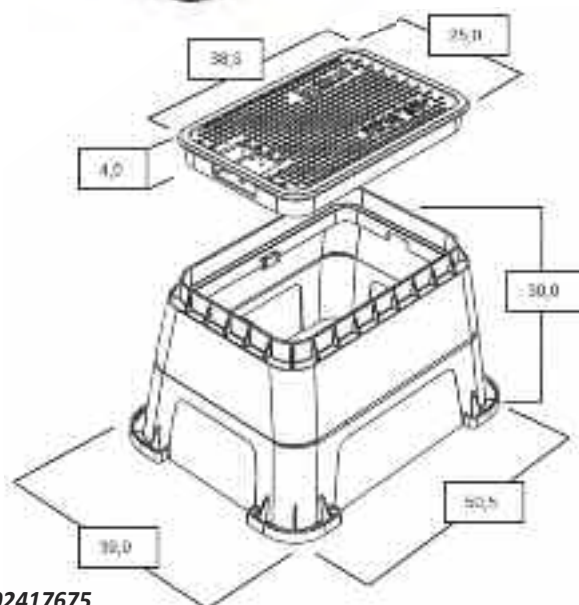
Le misure sono espresse in cm.



**RETTANGOLARE  
STANDARD**



**RETTANGOLARE  
JUMBO**



Design brevettato: UAMI n° 002417675

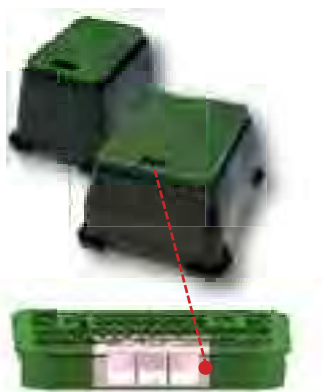
## Codifica



### Modelli Base senza fori

Codice	Descrizione
<b>EU-HCS</b>	Circolare piccolo*
<b>EU-HCM</b>	Circolare medio*
<b>EU-HRS</b>	Rettangolare standard
<b>EU-HRJ</b>	Rettangolare jumbo
<b>EU-HCSL</b>	Coperchio circolare piccolo*
<b>EU-HCML</b>	Coperchio circolare medio*
<b>EU-HRSL</b>	Coperchio rettangolare standard
<b>EU-HRJL</b>	Coperchio rettangolare jumbo

\*serraggio opzionale dopo foratura manuale e kit di chiusura acquistabile a parte EU-HCK



### Modelli con un foro - kit di chiusura non incluso EU-HRK

Codice	Descrizione
<b>EU-HRSO</b>	Rettangolare standard con foro
<b>EU-HRJO</b>	Rettangolare jumbo con foro
<b>EU-HRSLO</b>	Coperchio rettangolare standard con foro
<b>EU-HRJLO</b>	Coperchio rettangolare jumbo con foro



### Modelli con fori multipli (foro di serraggio e fori di ventilazione) kit di chiusura non incluso EU-HRK

Codice	Descrizione
<b>EU-HRSM</b>	Rettangolare standard con fori multipli
<b>EU-HRJM</b>	Rettangolare jumbo con fori multipli
<b>EU-HRSLM</b>	Coperchio rettangolare standard con fori multipli
<b>EU-HRJLM</b>	Coperchio rettangolare jumbo con fori multipli

### Accessori



Codice	Descrizione
<b>EU-HCK</b>	Kit di chiusura per modelli circolari (vite M5x35 + dado esagonale M5x8)
<b>EU-HRK</b>	Kit di chiusura per modelli rettangolari (bullone esagonale M6x25 + piastrina M6 G 24x16x11)
<b>EU-HRC</b>	Supporto cavi per modelli rettangolari

Coperchi personalizzabili, contattare per dettagli

Design brevettato: UAMI n° 002417675

# Climate Logic

Sistema wireless per il rilevamento dell'evapotraspirazione del proprio giardino



## Caratteristiche

- Aggiustamento del Water Budget per programma
- Possibilità di andare oltre il 100% del Water Budget se necessario
- Possibilità di decidere all'interno della giornata gli orari in cui irrigare e/o bloccare l'irrigazione (0-24H)
- Possibilità di definire l'intervallo temporale su cui basare il calcolo dell'evapotraspirazione (1-7 giorni)
- Autospegnimento dell'impianto in caso di pioggia o freddo eccessivo
- Definizione dei tempi di riattivazione dell'impianto dopo un temporale o una gelata
- Memorizzazione di tutti i dati giornalieri raccolti per 2 anni



## Componenti

### 1. Trasmettitore Meteo:

- Raccoglie i dati dai sensori e li invia al modulo ricevitore
- Composto da:
  - Sensore pioggia
  - Sensore temperatura dell'aria
  - Sensore radiazione solare

### 2. Modulo Ricevitore:

- Converte i dati ricevuti e li aggiunge a quelli del database prendendo come riferimento i dati meteorologici del mese peggiore per la località in cui ci si trova
- Modifica i dati del Water Budget della centralina
- Connesso alla centralina attraverso un solo cavo adattatore

### 3. SD Meteo Card:

- Database che contiene i dati meteorologici Europei degli ultimi 10 anni
- L'identificazione del luogo in cui ci si trova avviene attraverso l'inserimento della latitudine e della longitudine



## Specifiche Tecniche

- Connessione via Radio per un'installazione senza fili facile e veloce
  - Distanza massima di 300 metri per la connessione Radio tra il trasmettitore meteo e il modulo ricevitore
- Gestione di più moduli ricevitori con un solo trasmettitore meteo
  - Sistema compatibile con:
    - Kwik Dial
    - Rain Dial (anche vecchio modello)
    - Total Control (anche vecchio modello)
    - MC-E
- Identificazione automatica del modulo ricevitore con la centralina in uso

## Specifiche Elettriche

- Trasmettitore Meteo:
  - Batteria 9V (durata 5 anni)
  - Temperatura sostenibile da -10° a +60°C
- Modulo Ricevitore:
  - Corrente elettrica dalla centralina
  - Modello uguale sia da interno che da esterno

## Opzioni

- Kit per Climate Logic da utilizzare per operare la centralina in modalità manuale (massimo 300 metri di distanza)

## Codifica

Codice	Descrizione
<b>CL-100W-EU</b>	Sistema Climate Logic, trasmettitore meteo, modulo ricevitore e cavo adattatore
<b>CL-WI-EU</b>	Trasmettitore meteo per Climate Logic
<b>CL-MI-EU</b>	Modulo ricevitore per Climate Logic
<b>R-100-KIT-EU</b>	Kit con telecomando, mini ricevitore e cavo adattatore



# Sensori Pioggia



## RS500 - Modello con fili

- Punto di regolazione di interruzione dell'irrigazione è regolabile da 3-25 mm di accumulo precipitazione
- Potenzialmente compatibile con tutti i programmatori con alimentazione CA
- Cavo di lunghezza 7,6 m (bianco, anti-UV, certificato UL) per una maggiore flessibilità d'installazione

## RS1000 - Modello senza fili

- Punto di regolazione di interruzione dell'irrigazione è regolabile da 3-25 mm di accumulo precipitazione
- Compatibile con tutti i programmatori
- Spia che attesta la corretta comunicazione e l'integrità del segnale
- La gamma di trasmissione fino a 91,4 m offre virtualmente opzioni d'installazione senza limiti
- Facile e versatile montaggio del corpo unico del sensore che non richiede speciali strumenti
- Indicatore di stato
- Sistema Smart Bypass™ che consente al sensore di riattivarsi automaticamente
- Copertura ad incastro che protegge il ricevitore
- Durata batteria 5 anni



## RSF1000 – Modello senza fili (sensore pioggia e freddo integrato)

- Stesse caratteristiche del modello RS1000 ma anche con sensore freddo
- Punto di attivazione digitale altamente preciso a 5°C



## Specifiche operative

- Tipo sensore: standard-industriale a dischi igroscopici
- Temperatura operativa: da -29°C a +49°C
- Materiale: polimero anti-UV
- Caratteristiche per i sensori senza fili:
  - Estensione di trasmissione: fino a 91,4 m
  - Batteria: 2 CR2032 da 3V a celle

## Specifiche elettriche

- Alimentazione del ricevitore: 22-28VCA, 100 mA
- Normalmente aperto o normalmente chiuso (3A@24VCA)
- Certificazione UL

## Codifica

### Impostazioni del sensore

1/8"	Precipitazione min. 3 mm
1/4"	Precipitazione min. 6 mm
1/2"	Precipitazione min. 13 mm
3/4"	Precipitazione min. 19 mm
1"	Precipitazione min. 25 mm

Codice	Descrizione
RS500	Sensore pioggia Irritrol con fili (lunghezza 7,6 m)
RS1000-I	Sensore pioggia Irritrol senza fili
RFS1000-I	Sensore pioggia e freddo Irritrol senza fili

# Regolatori di Pressione

## Caratteristiche

- Ideale per zone dove la pressione irrigua è bassa e dove esiste una variazione di pressione lungo la linea
- L'assemblamento pistone-valvola è costruito in DuPont Zytel per una maggiore durezza e un funzionamento costante
- Corpo in ABS, saldatura delle parti componenti ad ultrasuono
- Anello di tenuta O-ring al silicone per garantire una minore perdita di carico
- Molla in acciaio inox



## Specifiche

- Filettatura: 3/4" maschio e femmina
- Pressione d'esercizio: 1,4 – 7,0 bar

Modello 15

Pressione in entrata (bar)	Pressione in uscita (bar)				
1,4	0,87	1,22	1,07	0,90	0,87
2,1	1,21	1,38	1,35	1,19	1,19
2,8	1,44	1,42	1,35	1,24	1,22
3,4	1,48	1,43	1,34	1,25	1,19
4,1	1,47	1,45	1,32	1,23	1,18
4,8	1,47	1,46	1,32	1,19	1,15
5,5	1,47	1,46	1,32	1,17	1,13
6,2	1,46	1,49	1,31	1,16	1,15
6,9	1,44	1,46	1,31	1,16	1,15
l/min	3,8	7,6	15,1	22,7	30,3

Modello 19

Pressione in entrata (bar)	Pressione in uscita (bar)				
1,4	1,04	1,30	1,03	0,76	0,57
2,1	1,34	1,50	1,39	1,05	0,79
2,8	1,51	1,58	1,51	1,33	1,03
3,4	1,59	1,56	1,51	1,41	1,23
4,1	1,61	1,55	1,48	1,41	1,34
4,8	1,59	1,52	1,46	1,37	1,30
5,5	1,59	1,51	1,44	1,35	1,26
6,2	1,55	1,49	1,41	1,35	1,26
6,9	1,50	1,48	1,38	1,32	1,23
l/min	3,8	7,6	15,1	22,7	30,3

Modello 25

Pressione in entrata (bar)	Pressione in uscita (bar)				
1,4	1,33	1,36	1,30	1,20	1,06
2,1	2,02	1,92	1,78	1,63	1,47
2,8	2,08	2,01	1,90	1,80	1,69
3,4	2,13	2,01	1,91	1,82	1,73
4,1	2,14	2,01	1,92	1,80	1,72
4,8	2,14	1,97	1,93	1,77	1,69
5,5	2,09	1,97	1,92	1,76	1,67
6,2	2,07	1,88	1,94	1,76	1,66
6,9	2,01	1,88	1,95	1,75	1,63
l/min	3,8	7,6	15,1	22,7	30,3

## Codifica

Codice	Descrizione
IT-VRR202015I	Regolatore di pressione pre tarato 3/4", modello 15
IT-VRR202019I	Regolatore di pressione pre tarato 3/4", modello 19
IT-VRR202025I	Regolatore di pressione pre tarato 3/4", modello 25

# Lasco PVC



## Caratteristiche

- Assemblaggio di valvole in gruppo più rapido e senza l'utilizzo di Teflon
- "Connessione valvola" scorrevole senza la necessità di aggiungere nuove parti
- Finitura con O-ring che garantisce l'assenza di gocciolamento
- Non utilizzabile in sistemi di tubazioni con aria compressa o gas

## Specifiche

- Filettatura: 1"
- Pressione d'esercizio: 10,0 bar

## Codifica

Collettori Lasco in PVC per valvole con filettatura Maschio

Codice	Descrizione
<b>1301-010</b>	Collettore Lasco a Tee da 1" - Ghiera + connessione valvola + filetto maschio
<b>1301-210</b>	Collettore Lasco a Doppia Tee da 1" - Ghiera + due connessioni valvola + filetto maschio
<b>1301-310</b>	Collettore Lasco a Tripla Tee da 1" - Ghiera + tre connessioni valvola + filetto maschio
<b>1301-410</b>	Collettore Lasco a Quadrupla Tee da 1" - Ghiera + quattro connessioni valvola + filetto maschio
<b>1303-010</b>	Collettore Lasco a Tee da 1" - Ghiera + due connessioni valvola + filetto maschio
<b>1306-010</b>	Collettore Lasco a Gomito da 1" - Filetto maschio + connessione valvola
<b>1312-010</b>	Collettore Lasco a Gomito da 1" - Ghiera + connessione valvola + filetto maschio
<b>1320-010</b>	Collettore Lasco a Croce da 1" - Ghiera + due connessioni valvola + filetto maschio

# Lasco PVC



1201-010



1201-210



1201-310



1201-410



1203-010



1206-010



1212-010



1220-010



1239-131



1282-010



1282-131



## Attenzione

- La modifica di tali prodotti fa cadere la garanzia di 2 anni
- Non utilizzare prodotti nocivi al PVC

## Codifica

Collettori Lasco in PVC per valvole con filettatura Femmina

Codice	Descrizione
<b>1201-010</b>	Collettore Lasco a Tee da 1" - Ghiera + connessione valvola + filetto femmina
<b>1201-210</b>	Collettore Lasco a Doppia Tee da 1" - Ghiera + due connessioni valvola + filetto femmina
<b>1201-310</b>	Collettore Lasco a Tripla Tee da 1" - Ghiera + tre connessioni valvola + filetto femmina
<b>1201-410</b>	Collettore Lasco a Quadrupla Tee da 1" - Ghiera + quattro connessioni valvola + filetto femmina
<b>1203-010</b>	Collettore Lasco a Tee da 1" - Ghiera + due connessioni valvola + filetto femmina
<b>1206-010</b>	Collettore Lasco a Gomito da 1" - Filetto maschio + connessione valvola + filetto femmina
<b>1212-010</b>	Collettore Lasco a Gomito da 1" - Ghiera + connessione valvola + filetto femmina
<b>1220-010</b>	Collettore Lasco a Croce da 1" - Ghiera + due connessioni valvola + filetto femmina
<b>1239-131</b>	Adattatore Lasco 1" Maschio x 3/4" Femmina
<b>1282-010</b>	Adattatore Lasco 1" Maschio x 1" Maschio
<b>1282-131</b>	Adattatore Lasco 1" Maschio x 3/4" Maschio



# Blue Twister



3100-005



3101-004



3300-005  
3300-007



3201-004



3302-005



3400-005  
3400-007

## Specifiche

Filettatura: 1/2" e 3/4"

Usare con Super Blue Flex Hose o altri tubi in PE con diametro interno di 12,5 mm e spessore 2,4 mm

Massima pressione d'esercizio 7,0 bar

## Caratteristiche

Innesto autofilettante a doppia elica

Facile e veloce installazione; basta ruotare il raccordo finché non si sia totalmente coperta la doppia elica

Nessuna necessità di utilizzare attrezzi

Materiale: Resina acetalica di colore blu

In attesa di brevetto

## Codifica

Codice	Descrizione
<b>3100-005</b>	Collettore Lasco Blue Twister a Tee da 1/2" + due innesti a doppia elica maschio
<b>3101-004</b>	Collettore Lasco Blue Twister a Tee da 1/2" + tre innesti a doppia elica maschio
<b>3300-005</b>	Collettore Lasco Blue Twister a Gomito da 1/2" maschio + un innesto a doppia elica maschio
<b>3300-007</b>	Collettore Lasco Blue Twister a Gomito da 3/4" maschio + un innesto a doppia elica maschio
<b>3302-005</b>	Collettore Lasco Blue Twister a Gomito da 1/2" femmina + un innesto a doppia elica maschio
<b>3201-004</b>	Giunzione Lasco Blue Twister da 1/2" maschio + due innesti a doppia elica maschio
<b>3400-005</b>	Giunzione Lasco Blue Twister da 1/2" maschio + un innesto a doppia elica maschio
<b>3400-007</b>	Giunzione Lasco Blue Twister da 3/4" maschio + un innesto a doppia elica maschio

# Raccordi a Ghiera



IT-FPT9224



IT-FPT9260



IT-FPE9218



IT-FPE9220



IT-FPC9232  
IT-FPC9265



IT-FPN9270  
IT-FPN9271

## Caratteristiche

- Veloce montaggio delle valvole grazie alla chiusura a ghiera
- Modelli a Tee e a Gomito
- Materiale: polipropilene

## Specifiche

● Filettatura: 1"

## Codifica

Codice	Descrizione
<b>IT-FPT9260</b>	Raccordo modulare a Tee 1" Mx1"Gx1"G con O-ring
<b>IT-FPT9224</b>	Raccordo modulare a Tee 1"Gx1"Gx1"G con O-ring
<b>IT-FPC9232</b>	Raccordo modulare a compressione ø32mmx1"G (filettatura femmina)
<b>IT-FPC9265</b>	Raccordo modulare a compressione ø25mmx1"G (filettatura femmina)
<b>IT-FPE9218</b>	Gomito 90° 1"Gx1"G
<b>IT-FPE9220</b>	Gomito 90° 1"Mx1"G
<b>IT-FPN9270</b>	Nipplo 1"Mx1"M con O-ring
<b>IT-FPN9271</b>	Nipplo 1"Mx3/4"M con O-ring

# Collettore Modulare



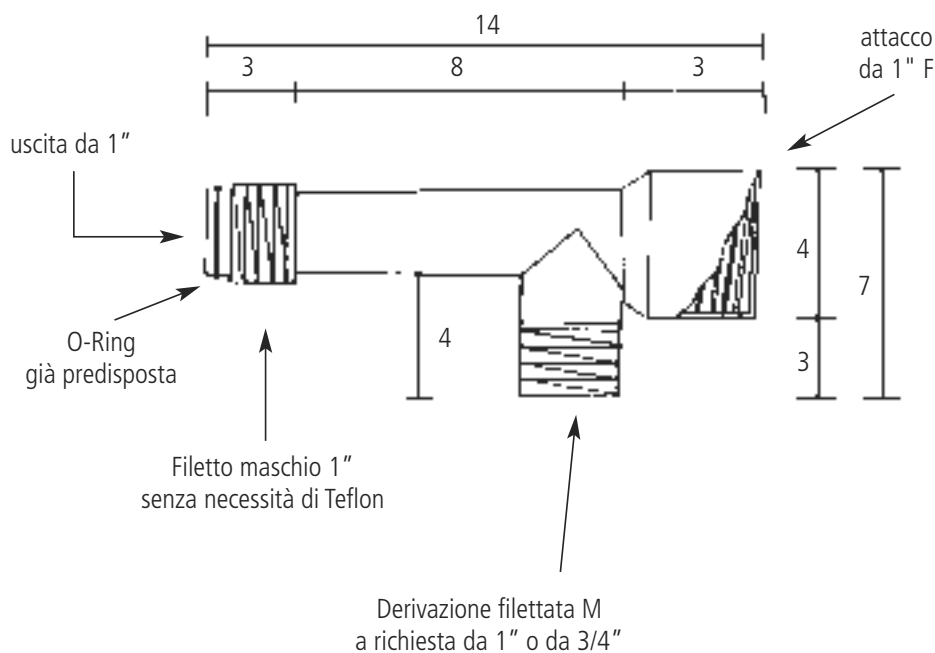
## Caratteristiche

- Assemblaggio di valvole in gruppo più rapido e senza l'utilizzo di Teflon o collanti
- Finitura con O-ring che permette la rotazione delle valvole sul loro asse senza perdite
- Semplifica la manutenzione dell'impianto

## Specifiche

- 2 modelli:
  - Filettatura: 1" F x 3/4" M x 1" M
  - Filettatura: 1" F x 1" M x 1" M

**DIMENSIONI COLLETTORE** (disegno fuori scala - misure in cm.)



## Codifica

Codice	Descrizione
EU-FMV020-I	Collettore modulare da 1" F x 3/4" M x 1" M
EU-FMV025-I	Collettore modulare da 1" F x 1" M x 1" M

# Super Blue Flex Hose

## Caratteristiche

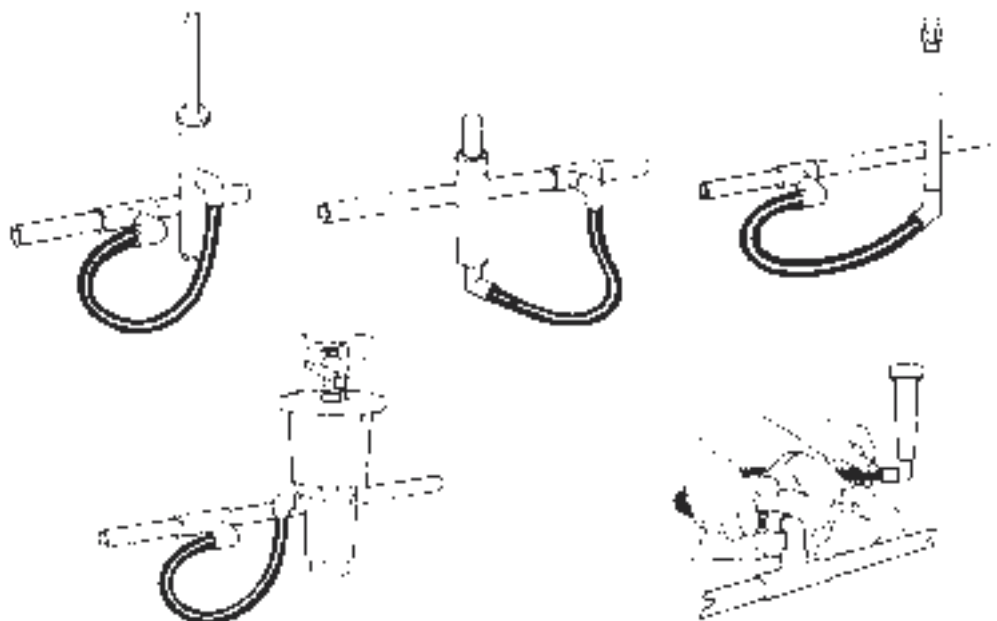
- Materiale in polietilene a bassissima densità
- Alta flessibilità
- Bobine facilmente srotolabili dal centro (interno bobina)
- Compatibilità con tutti i raccordi Toro, Rain Bird, Olson E-Z-ElI e Dura



## Specifiche

- Lunghezza bobina: 30 metri
- Diametro interno: 12,5 mm
- Spessore minimo della parete: 2,4 mm
- Pressione d'esercizio massima: 5,5 bar a 35°C

## ESEMPI DI INSTALLAZIONE



## Codifica

Codice	Descrizione
<b>EHD1295-010-D</b>	Super Blue Flex Hose Bobina flessibile da 30 metri



# Connettore Stagno



## Caratteristiche

- Connettori completamente stagni
- Temperatura d'esercizio: 105° C max
- Sezione di alloggiamento cavi: 2, 5, 6, 10 mm<sup>2</sup>
- Per i cavi con sezione inferiore a 1 mm<sup>2</sup>, è necessario spellarli, piegarli su se stessi, arrotolarli e inserirli nel morsetto giallo

## Specifiche

- Morsetti gialli: 2 – 6 mm<sup>2</sup>
- Morsetti rossi: 5 – 10 mm<sup>2</sup>
- Adatto per impianti elettrici fino a 30V

## Codifica

Codice	Descrizione
<b>IT-VCCDBY</b>	Tubo in plastica con gel isolante per morsetto giallo. Sezione 2-6 mm <sup>2</sup>
<b>IT-VCCDBR</b>	Tubo in plastica con gel isolante per morsetto rosso. Sezione 5-10 mm <sup>2</sup>

# Connettori Stagno Blazing

## Caratteristiche

- Elevata protezione dall'umidità e una presa superiore agli altri
- Riempiti con silicone di alta qualità che non si indurisce nel tempo



## Specifiche

- Connettore blu per cavi da 0,5 a 1,5 mm<sup>2</sup>
- Connettore giallo per cavi flessibili da 0,5 a 1,5 mm<sup>2</sup> e rigidi da 2,0 a 3,5 mm<sup>2</sup>
- Adatto per impianti elettrici fino a 50 V – 10 A
- Resistente a temperature fino a 107°C
- Rispetta lo standard UL486D (corrisponde a CEI EN 60947-7-1/-2)

## Codifica

Codice	Descrizione
<b>BVS-1</b>	Connettore stagno Blazing 0,5 – 1,5 mm <sup>2</sup> - Blu
<b>BVS-2</b>	Connettore stagno Blazing 0,5 – 3,5 mm <sup>2</sup> - Giallo

# Prolunghe in Plastica

## Caratteristiche

- Da collegare direttamente agli irrigatori
- Possibilità di taglio a qualsiasi altezza
- Possibilità di utilizzo anche con il bubbler



EU-TPR1515-1



EU-TPR1520-1  
EU-TPR15201



EU-TPR2020-1

## Specifiche

Filettatura: 3/4" e 1/2"

## Codifica

Codice	Descrizione
<b>EU-TPR1515-I</b>	Prolunga a segmenti 1/2"x1/2"
<b>EU-TPR1520-I</b>	Prolunga a segmenti 1/2"x3/4"
<b>EU-TPR15201</b>	Prolunga reg. ad avvitamento 1/2"x3/4"
<b>EU-TPR2020-I</b>	Prolunga a segmenti 3/4"x3/4"

# Staffe Blazing

## Caratteristiche

- Prodotto di ABS per resistenza e durabilità
- Nessun problema di formazione di trucioli del carotaggio dovuto alla perforazione
- Veloce fissaggio al tubo in polietilene o PVC
- Nessuna necessità di utilizzare ulteriori strumenti per l'installazione

## Specifiche

- Filettatura: 1/2" e 3/4"
- Test a lunga durata con 1.060.000 cicli on/off a 4,2 bar senza perdite



## Codifica

Codice	Descrizione
<b>BS2550</b>	Staffa Blazing per tubo da 25mm - 1/2" femmina
<b>BS2575</b>	Staffa Blazing per tubo da 25mm - 3/4" femmina
<b>BS2590</b>	Staffa Blazing per tubo da 25mm - con innesto 3/8" per Blue Flex Hose
<b>BS3350</b>	Staffa Blazing per tubo da 33mm - 1/2" femmina
<b>BS3375</b>	Staffa Blazing per tubo da 33mm - 3/4" femmina
<b>BS3390</b>	Staffa Blazing per tubo da 33mm - con innesto 3/8" per Blue Flex Hose
<b>BS4050</b>	Staffa Blazing per tubo da 40mm - 1/2" femmina
<b>BS4075</b>	Staffa Blazing per tubo da 40mm - 3/4" femmina
<b>BS4090</b>	Staffa Blazing per tubo da 40mm - con innesto 3/8" per Blue Flex Hose

# Gomito Autofilettante



## Caratteristiche

- Innesto automatico del tubo nel gomito
- Nessuna necessità di utilizzare colla o attrezzi
- Configurazione a 90° per una facile installazione
- Utilizzare sempre con il Super Blue Flex Hose

## Specifiche

- Filettatura: 1/2" e 3/4" maschio
- Pressione d'esercizio massima: 7,0 bar

## Codifica

Codice	Descrizione
<b>IT-FEM1515</b>	Gomito 90° autofilettante 1/2" per Super Blue Flex Hose
<b>IT-FEM2015</b>	Gomito 90° autofilettante 3/4" per Super Blue Flex Hose

# Gomiti Blazing



## Caratteristiche

- Raccordi per il drenaggio
- Innesto automatico del tubo nel gomito
- Nessuna necessità di utilizzare ulteriori strumenti
- Configurazione a 90° per una facile installazione

## Specifiche

- Filettatura: 1/2" e 3/4" maschio

## Codifica

Codice	Descrizione
<b>FP1800</b>	Gomito per drenaggio Blazing – innesto 1/2" maschio
<b>FP1900</b>	Gomito per drenaggio Blazing – innesto 3/4" maschio

# Giunti Snodati



## Caratteristiche

- Corpo in PVC tipo Hi-Impact
- Rotazione 360° in tre direzioni
- Indispensabile per il perfetto livellamento degli irrigatori sul terreno
- Gruppo preassemblato che facilita e velocizza l'installazione degli irrigatori

## Specifiche

- Filettatura: 1" e 1 1/2" maschio
- Pressione d'esercizio massima: 13,6 bar a 22°C

## Codifica

Codice	Descrizione
IT-TPK025	Giunto snodato da 2 x 1" maschio, 30,5 cm
IT-TPK040	Giunto snodato da 2 x 1 1/2" maschio, 30,5 cm

# Giunto Antivandalismo



## Caratteristiche

- Evita malfunzionamenti dell'impianto dovuti a manomissioni

## Specifiche

- Filettatura: 1/2" e 3/4"

## Codifica

Codice	Descrizione
TAV015	Giunto antivandalismo da 1/2" M x 3/4" F
TAV020	Giunto antivandalismo da 3/4" M x 3/4" F



# Tagliatubi Blazing

## Caratteristiche

- Regolabilità per tagliare tubi in polietilene e PVC di diverse dimensioni
- Garanzia di un taglio netto, preciso e dritto

## Specifiche

- Tubi da 25, 40, 50 mm

## Codifica

Codice	Descrizione
<b>SB3300</b>	Tagliatubo regolabile per tubi in Polietilene (40mm) e PVC (25mm)
<b>BL2000</b>	Lama di ricambio per tagliatubo SB3300
<b>RC1000</b>	Tagliatubo economico (per tubo da 40 mm)
<b>BLRC50</b>	Lama di ricambio per tagliatubo RC5000
<b>BLRC70</b>	Lama di ricambio per tagliatubo RC7000

# Valvola Antidrenaggio



## Caratteristiche

- Consente di prevenire il drenaggio delle tubazioni nei punti bassi
- Permette un'immediata chiusura a fine irrigazione, senza precolamento
- Materiali: plastica

## Specifiche

- Filettatura: 1/2"
- Campo di regolazione: 0,12-0,96 bar
- Regolazione per la chiusura con pressioni inferiori a 0,4 bar
- Girando in senso orario si aumenta la pressione di chiusura e viceversa (ogni giro di vite corrisponde a 0,12 bar)

## Codifica

Codice	Descrizione
<b>IT-VHCV015</b>	Valvola antidrenaggio 1/2" in plastica
<b>IT-VHCV020</b>	Valvola antidrenaggio 3/4" in plastica



# Valvola di Drenaggio



## Caratteristiche

- Consente il drenaggio delle tubazioni a fine irrigazione
- Materiali: plastica e bronzo

## Specifiche

- Filettatura: 1/2"
- Una molla apre la valvola automaticamente quando la pressione scende sotto i 0,2 bar

## Codifica

Codice	Descrizione
IT-VAD0150	Valvola per il drenaggio 1/2" in bronzo

# Valvole di drenaggio Blazing

## Caratteristiche

- Drenaggio automatico lento per evitare formazione di pozzanghere
- Filtro tellato, non è necessario creare il letto di ghiaia
- Autopulizia ad ogni ciclo d'irrigazione. La guarnizione a sfera di gomma EPDM varia la sua posizione ogni volta.
- Corpo in ABS

## Specifiche

- Filettatura: 1/2" e 3/4" maschio
- Apri automaticamente, quando la pressione scende sotto 0,7 – 1 bar



HP 2000



HP 3000  
HP 4000



SD 1000

## Codifica

Codice	Descrizione
HP2000	Valvola di drenaggio Blazing per linea laterale – 1/2" maschio
HP3000	Valvola di drenaggio Blazing per linea laterale – 3/4" maschio
HP4000	Valvola di drenaggio Blazing per linea principale – 1/2" maschio
SD1000	Sifone di drenaggio Blazing



# H<sub>2</sub>OCAD®

il software per la progettazione di impianti di irrigazione

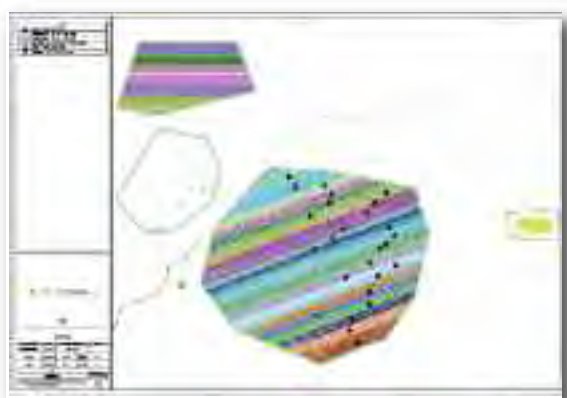
**D**all'unione delle esperienze di Toro Agricoltura, Irritrol Systems, Alpha Consult e Novacom Italia è nato H<sub>2</sub>OCAD®, un applicativo integrato che mira a semplificare il processo di progettazione degli impianti irrigui sia per l'agricoltura che per il verde ornamentale. Infatti H<sub>2</sub>OCAD® riesce ad integrare al suo interno tutti i software di calcolo necessari per la progettazione di un qualsiasi sistema di irrigazione: perdite di carico localizzate, ETP secondo la formula FAO, dimensionamento cavi elettrici, dimensionamento pompe, dimensionamento settori irrigui, necessità idriche impianto, ecc. Al contempo, grazie all'importante database su cui si poggia tale software (più di 1.500 prodotti, più di 15.000 varietà di piante, più di 8.000 colture e centinaia di dati climatici), si riescono ad automatizzare tutte le singole fasi progettuali del processo. Innovatività, completezza, efficienza ed efficacia di progettazione, rendono H<sub>2</sub>OCAD® un prodotto unico.



Database Prodotti

SOFTWARE





Schermata finale  
del progetto

## Caratteristiche

### Alto grado di automazione del procedimento progettuale

Il software è in grado di automatizzare diverse operazioni, facilitando il posizionamento degli irrigatori e delle ali gocciolanti sia lungo che all'interno del perimetro irriguo.

### Gestione costi e prezzi

Attraverso tale software è possibile gestire una serie di costi aggiuntivi al costo del prodotto comunicato dal fornitore, come quelli relativi al trasporto, alle spese generali della propria impresa o alla manodopera necessaria.

### Planimetrie

All'interno del database saranno sempre disponibili le planimetrie di partenza del progetto, nonché le planimetrie post sopralluogo contenenti tutte le informazioni ed i corrispondenti simboli rilevati durante la visita in campo.

### Precisione nel disegno del progetto

Il software permette di procedere al disegno di tutte le componenti del progetto: tubazioni, cavi elettrici, scavi, quote e accessori.

### Stampe

Il software è dotato di una procedura per la stampa dei progetti che permette di creare un layout di stampa altamente professionale che contiene il logo, il cartiglio e la legenda.



# Articoli Promozionali

## Letteratura

Codice	Descrizione
<b>IT-QLIST/I5</b>	Listino ISE, 2015
<b>IT-QCATIR-I/I5</b>	Catalogo Irritrol 2015, Italiano
<b>IT-QEPIC - I</b>	Scheda Valvola E-Pic, Italiano
<b>IT-QHER - I</b>	Scheda Pozzetti Hercules, Italiano
<b>IT-QMINISAT-I</b>	Scheda Minisat, Italiano
<b>IT-QSPORT-I</b>	Scheda Irrigatori Campi Sportivi, Italiano
<b>IT-QIPN-R-I</b>	Scheda Rotary Nozzles, Italiano
<b>IT-QCL-I</b>	Scheda Climate Logic, Italiano
<b>IT-QMKTP25-I</b>	Scheda Valvole 2400/2500 & 200B, Italiano
<b>IT-QMKTP30-I</b>	Scheda Drip In x Giardinaggio, Italiano
<b>IT-QMKTP36-I</b>	Scheda Valvole CenturyPlus/Omnireg, Italiano
<b>IT-QMKTP37-I</b>	Scheda Filtri Serie "F" x Giardinaggio/Valvola Serie700 Ultraflow, Italiano
<b>IT-QMKTP39-I</b>	Scheda Euro-Valvole, Italiano
<b>IT-QMKTP44-I</b>	Scheda Cr 500, Italiano
<b>IT-QMKTP45-I</b>	Scheda SL, Italiano
<b>IT-QMKTP47-I</b>	Scheda Kwik Dial, Italiano
<b>IT-QMKTP51-I</b>	Scheda Junior DC/Titan, Italiano
<b>IT-QMKTP54-I</b>	Scheda Junior Max, Italiano
<b>IT-QMKTP55-I</b>	Scheda Tap Timer, Sensori pioggia senza fili, Italiano
<b>IT-QMKTP56-I</b>	Scheda Valvole Serie S, Ugelli Pro-Van, Italiano
<b>IT-QIPRO-I</b>	Scheda I-Pro, Italiano
<b>IT-QIPRON-I</b>	Scheda Ugelli I-Pro, Italiano
<b>IT-Q430-PLAT-I</b>	Scheda 430R, Platinum, Italiano
<b>IT-QRD07-I</b>	Scheda Nuovo Rain Dial, Italiano
<b>IT-Q550R-I</b>	Scheda 550R-SC, Italiano

## Merchandising

Codice	Descrizione
<b>IT-QMIGMA2</b>	T-Shirt Irritrol
<b>IT-QSHIRTIPN</b>	T-Shirt Rotary Nozzles
<b>IT-QMIGMA5</b>	Polo Irritrol
<b>IT-QMUGCA2</b>	Cappellino Irritrol
<b>IT-QIRJACK</b>	Giaccone Irritrol
<b>IT-QGILIR</b>	Gilet Irritrol
<b>IT-QIRFEL</b>	Felpe Irritrol
<b>IT-QPANIPN</b>	Pantaloncini Rotary Nozzles
<b>IT-QCOVIPN</b>	Tappeto da tavolo Rotary Nozzles
<b>IT-QMIGRAI</b>	Raccogliitore Irritrol
<b>IT-QMKRIG</b>	Righello plastificato (20cm)
<b>IT-QMKMP</b>	Mouse Pad Irritrol
<b>IT-QMIGTAI</b>	Tappeto Irritrol
<b>IT-QMIGCAL</b>	Calcolatrice Irritrol
<b>IT-QIRRFOL</b>	Cartellina Irritrol
<b>IT-QMIGPB</b>	Portablocco Irritrol
<b>IT-QMIGPE</b>	Penna Irritrol
<b>IT-QSHOP-IR</b>	Busta plastica Irritrol
<b>IT-QMUGSTI</b>	Striscione Irritrol in PVC (1,8x0,6m)
<b>IT-QMKES</b>	Espositore Irritrol
<b>IT-QVFLAG-IR</b>	Bandiera verticale Irritrol
<b>IT-QMUGBA1</b>	Bandierina rossa Irritrol per posizionamento irrigatori
<b>IT-QMUGBA2</b>	Bandierina bianca Irritrol per posizionamento irrigatori
<b>IT-QMUGBA3</b>	Bandierina verde Irritrol per posizionamento irrigatori
<b>IT-QIRAD-1912</b>	Adesivo Irritrol (19x12 cm)
<b>IT-QIRAD-104</b>	Adesivo Irritrol (10x4,4 cm)
<b>IT-QIRAD-52</b>	Adesivo Irritrol (5x2,2 cm)
<b>IT-QI-PROPOS-1</b>	Poster I-Pro (70x100cm)
<b>IT-QI-PROPOS-2</b>	Poster I-Pro (70x100cm)
<b>IT-Q550RPOS</b>	Poster 550R (70x100cm)
<b>IT-QVALPOS</b>	Poster Valvole Richdel (70x100cm)
<b>IT-QIRRPOST</b>	Poster Irritrol (70x100cm)
<b>IT-QIRRPOST-I</b>	Locandina Irritrol (50x70cm)
<b>IT-QMKTP17</b>	Poster "Giardinaggio" (50 x 70 cm)
<b>IT-QMKTP17-P</b>	Poster "Giardinaggio" (35 x 50 cm)
<b>IT-QEPIC-ESP</b>	Espositore da banco per 6 valvole E-pic (da abbinare a IT-QEPIC-SUP)
<b>IT-QEPIC-SUP</b>	Supporto per 6 valvole E-pic (da abbinare a IT-QEPIC-ESP)
<b>IT-QHERCUT</b>	Taglierino Hercules
<b>IT-QHERPOS</b>	Poster Hercules (50 x 70 cm)





A large rectangular area with a light blue background and a thin blue border, containing horizontal dashed lines for writing.

***Irritrol***<sup>®</sup>

**Irritrol®**

**I.S.E. s.r.l.** Via dell'Artigianato, 1-3  
00065 Fiano Romano (Roma) • Italy  
Tel. (+39) 0765 40191  
Fax (+39) 0765 455386  
[www.irritrol.it](http://www.irritrol.it)

**You Tube**

[www.youtube.com/ISEontheweb](http://www.youtube.com/ISEontheweb)

