



# CATALISTINO IRRIGAZIONE

RESIDENZIALE E PROFESSIONALE

# PRATI PRO

**LISTINO 2026**  
62/2026

PREZZI CONSIGLIATI AL PUBBLICO  
IVA ESCLUSA

# PRATOVERDE

## TORO

PratoVerde da oltre 50 anni, avvalendosi di prestigiose partnership con marchi di fama mondiale, si qualifica Leader nel mercato italiano per la manutenzione del Verde residenziale e professionale di giardini, parchi pubblici e campisportivi.

Sempre nella costantericerca delle migliori tecnologie per un mondo più Verde con la massima attenzione alla risorsa idrica.



PratoVerde Green è la nuova infografica con la quale PratoVerde indica la propria gamma di prodotti ad alto risparmio idrico nell'irrigazione e a basso impatto ambientale nelle macchine. Cerca questo simbolo nei prodotti che raccomandiamo per una scelta consapevole e intelligente nel rispetto del Verde, la nostra essenziale riserva di vita e benessere. La sostenibilità ambientale è da sempre il fondamento della filosofia di PratoVerde. La sua cura è anche ricerca delle soluzioni che ne favoriscono la tutela.

I nostri marchi



Membro di:



Sostenitore di:



PRATOVERDE



# ABBIAMO A CUORE IL LORO FUTURO

...E SAPPIAMO BENE COSA FARE!

PER UN MONDO PIÙ VERDE CON IL

**RISPARMIO DI OLTRE  
IL 30% DI ACQUA**

PERCHÈ IL LORO FUTURO È UN BENE  
PREZIOSO, COME L'ACQUA!

Una gamma completa di prodotti per un risparmio idrico garantito. I prodotti Toro Watersmart, aggiunti o installati in sostituzione in qualsiasi impianto esistente, aumentano la salute e la bellezza del tuo verde, facendoti risparmiare oltre il 30% di acqua, soldi e tempo.

**CALCOLO  
RISPARMIO IDRICO**



Risparmio calcolato prendendo come riferimento un impianto senza sensori e nessuna regolazione stagionale, fatto funzionare tutti i giorni per fornire 5 litri di acqua al mq e con la maggiorazione dovuta al tipo di irrigatore/ugello



In **24/48 ore**  
 progetto e distinta materiali  
 dell'impianto di irrigazione

# ExpressDesign Service

**IL TUO IMPIANTO A RISPARMIO IDRICO**



Dati tecnici necessari alla **progettazione e realizzazione dell'elenco materiale** di un impianto d'irrigazione automatico.

*nome	<b>A</b>	*e-mail		* asterisco: dati necessari alla gestione delle richieste di progettazione.
*provincia		telefono	data	
PRATOVERDE				
<b>B</b>				
Acquedotto	<input type="radio"/> Ø3/4"	<input type="radio"/> Ø1	<b>D</b>	<b>C</b>
Pompa	<input type="radio"/> 1 CV	<input type="radio"/> 1,5 CV		0,5 m <input type="radio"/> 1:100 1 m <input type="radio"/> 1:200

[www.pratoverde.it](http://www.pratoverde.it)

## invio via e-mail > Istruzioni per il disegno

- » Realizzare UNA RICHIESTA completa d'elaborato grafico per OGNI SINGOLO IMPIANTO.
- » Compilare TUTTE le voci **A** richieste nel modulo.
- » Disegnare la pianta delle aree da irrigare ALL'INTERNO della cornice quadrettata **B** presente nell'apposito foglio.
- » Disegnare detta pianta con le seguenti caratteristiche:
  - Disegno a regola d'arte esclusivamente in scala 1:100 o 1:200. **C**
  - Sono accettati gli schizzi fuori scala d'aree poligonali dove siano presenti TUTTE LE DIMENSIONI ED INFORMAZIONI necessarie alla costruzione dei poligoni in scala (misure perimetrali, angoli, diagonali). Il disegno risultante in scala 1:200 dovrà essere contenuto nell'area quadrettata.
  - Le aree da irrigare devono essere definite da poligoni chiusi, con LINEA DECISA DI COLORE NERO.
- » Collocare una croce e la voce "ATTACCO" nel punto di collegamento con la rete idrica d'alimentazione.
- » Indicare la dimensione dell'attacco alla rete idrica (acquedotto) o altra fonte (pompa). **D**
- » Inserire la voce "PRATO" in ogni poligono o area da irrigare a pioggia. Ripetere la voce se necessario.
- » Inserire la voce "GOCCIA" nelle aree dove si richiede irrigazione a goccia.
- » Disegnare camminamenti, passaggi, sentieri, ecc. all'interno delle aree da irrigare, SOLO SE NON POSSONO ESSERE BAGNATE. L'interruzione dell'irrigazione per camminamenti ecc. comporta un impianto più complesso e di conseguenza più costoso, indicare solo se necessario.
- » Sono accettate le seguenti indicazioni sul disegno:
  - Aree da non irrigare.
  - Disposizione d'arbusti, aiuole di piante tappezzanti etc.
  - Disposizione d'alberi d'alto fusto o che in ogni caso disturbino l'azione degli irrigatori.
  - Elementi da irrigare con irrigazione a goccia (siepi, grandi vasi, alberi).
  - Sottopassaggi previsti per tubi e cavi.
- » Inviare il foglio opportunamente compilato (**attenzione: inviare solo la facciata quadrettata**) all'indirizzo e-mail **plan@pratoverde.it**.

\*nome

\*e-mail

\* asterisco: dati necessari alla gestione delle richieste di progettazione.

\*provincia

\*telefono

data

PRATOVERDE

Istruzioni per utilizzare Express Design sul retro

Acquedotto   $\varnothing 3/4"$    $\varnothing 1"$   
Pompa  1 CV  1,5 CV

$\overline{0,5\text{ m}}$   1:100  
 $\overline{1\text{ m}}$   1:200

## SOMMARIO

06

### IRRIGATORI

Collegamenti Irrigatori  
Residenziali  
Irrigatori Statici e Portaugelli  
Ugelli per Irrigatori Statici  
Irrigatori dinamici residenziali  
Irrigatori sportivi e grandi spazi  
Up-grade impianti  
Irrigatori da Golf  
Irrigatori sportivi e grandi spazi

97

### RACCORDERIA E PRESE A STAFFA

Prese a staffa  
Raccordi a compressione Norma  
Raccordi a compressione Supreme

26

### GOCCIA MICRO E FILTRI

Ala gocciolante  
Goccia, Micro e Filtri  
Filtri  
Raccordi, valvole e tubo  
Gocciolatori e Microtubo  
Microirrigazione

116

### GAMMA TUBI ED ACCESSORI DA GIARDINO

Gamma Tubi da Giardino  
Accessori da Giardino

38

### PROGRAMMATORI E SENSORI

Programmatori  
da Terrazzo  
Programmatori da Pozzetto  
con valvola bistabile  
Programmatori Residenziali  
Irrigazione di Soccorso  
Centrali per grandi spazi  
Centrali per campi da Golf  
Accessori e Sensori  
Kit di umidità Turf Guard

123

### MACCHINE E ATTREZZATURE PER L'IRRIGAZIONE

Nome sezione  
Nome sezione

126

### RAFFRESCAMENTO E NEBULIZZAZIONE

Raffrescamento e riscaldamento  
per ambienti pubblici e domestici  
Sistemi di nebulizzazione  
professionale

68

### VALVOLE

Elettrovalvole  
Elettrovalvole e Accessori  
Raccorderia Bocchettonata  
Raccorderia Filettata Tavit  
Raccorderia Filettata Norma  
Idranti  
Irrigazione a lento rilascio

140

### FONTANE E SISTEMI DI AERAZIONE CORSI D'ACQUA

Fontane di aerazione  
Aeratori industriali  
Sistema Air Flo  
Fontane giganti

90

### CAVI ELETTRICI E POZZETTI

Cavi elettrici per interrimento  
diretto e Connettori  
Pozzetti

146

### ATTREZZATURE, RICAMBI E DATI TECNICI

Consumabili e attrezzi  
Utensili per irrigatori  
Ricambi e abbonamenti

# IRRI GATO RI



Collegamenti Irrigatori Residenziali	4
Irrigatori Statici e Portaugelli	6
Ugelli per Irrigatori Statici	8
Irrigatori dinamici residenziali	11
Irrigatori sportivi e grandi spazi	14
Up-grade impianti	18
Irrigatori da Golf	21
Irrigatori sportivi e grandi spazi	23





## PROLUNGA IRRILEVEL

Regolazione rapida dell'altezza dell'irrigatore rispetto al terreno. La rotazione consente di alzare l'irrigatore. Per abbassarlo basta una semplice pressione. Nella prolunga telescopica è incorporato un dispositivo antivandalico che rende più difficile l'asportazione dell'irrigatore. Brevettata. Attacco alla base 3/4", all'irrigatore 3/4" oppure 1/2". Escursione regolazione vite 8,5 cm.

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>IRRILEVEL</b>	Prolunga telescopica	40	A	2,75



## PROLUNGA CUT-OFF

Con un normale coltellino il raccordo può essere ridotto in lunghezza, con taglio in punti predeterminati (fino a 8 diverse lunghezze) distanziati di 12,5 mm l'uno dall'altro, presentando sempre la filettatura maschio per il collegamento alla rete da un lato ed all'irrigatore dall'altro.

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>850-0504</b>	Raccordo MxM 1/2" x 3/4" adattabile a 1/2" x 1/2" L=15cm	25	A	0,52
<b>850-0505</b>	Raccordo MxM 3/4" x 3/4" L=15cm	25	A	0,60

## TUBO FLESSIBILE E GIUNTI RAPIDI BLU-LOCK

Attraverso il tubetto e i raccordi è possibile risolvere problemi di posizionamento e livellamento di irrigatori in punti inaccessibili alla rete principale (angoli, cordoli, nicchie, ecc.)



Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>A-4759</b>	DuraFlex tubo diam. 15-1/2" colore blu rot. 30,5 m		A	<b>38,86 / bob</b>
<b>A-7635</b>	Gom.Blu-Lock- Incastro 1/2" x 1/2" M blu	25	A	1,40
<b>A-7636</b>	Gom.Blu-Lock- Incastro 1/2" x 3/4" M blu	25	A	1,40
<b>A-7637</b>	Gom.Blu-Lock- Incastro 1/2" x 1/2" F blu	25	A	1,20
<b>A-7638</b>	Gom.Blu-Lock- Incastro 1/2" x 3/4" F blu	25	A	1,20
<b>A-7639</b>	Giunto dritto Blu-Lock- Incastro 1/2" x 1/2" M blu	25	A	1,40
<b>A-7640</b>	Giunto dritto Blu-Lock- Incastro 1/2" x 3/4" M blu	25	A	1,40

### SPECIFICHE TECNICHE

Prodotto con polietilene vergine 100% - L'eccellente flessibilità lo rende idoneo per l'installazione in piccoli spazi - Rapida installazione con raccordi dedicati



**TORO**

## SISTEMA SUPER FUNNY PIPE®

**FINO AD ESAURIMENTO**

Attraverso il tubetto e i raccordi è possibile risolvere problemi di posizionamento e livellamento di irrigatori in punti inaccessibili alla rete principale (angoli, cordoli, nicchie, ecc.).



Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>850-25</b> ①	Tubo Funny Pipe PN 8,25 - Bobina 30 m.	1	A	<b>81,80 / bob</b>
<b>850-20</b> ②	Nipplo	50	A	1,02
<b>850-31</b> ③	Gomito Maschio 1/2"	50	A	1,00
<b>850-32</b> ④	Gomito Maschio 3/4"	50	A	1,00
<b>850-34</b> ⑤	Gomito Femmina 1/2"	50	A	1,02
<b>850-35</b> ⑥	Adattatore Maschio 1/2"	50	A	1,02
<b>850-36</b> ⑦	Adattatore Maschio 3/4"	50	A	1,17
<b>850-37</b> ⑧	Giunto a "T"	50	A	2,17

## GIUNTI SNODATI

I tre gomiti, ruotando l'uno sull'altro, permettono: l'orientamento dell'irrigatore rispetto alla direzione voluta, il livellamento rispetto alla quota prato, il controllo della perpendicolarità ed infine difendono rete e irrigatore dall'effetto di carichi pesanti.

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>TSJ-7SM-12-3-75M</b>	Giunto a 4 pezzi 3/4" - sbraccio 30 cm	1	A	52,72

## GIUNTI FLESSIBILI

I giunti flessibili IRRIDEA con raccordi premontati permettono di posizionare e livellare gli irrigatori in punti inaccessibili alla rete principale (angoli, cordoli, nicchie, ecc.).

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>FME005</b> ①	Giunto dritto IRRIDEA 1/2" M x gom 1/2" M - L= 45 cm	1	A	14,90
<b>FME074</b> ②	Giunto dritto IRRIDEA 1/2" M x gom 3/4" M - L= 45 cm	1	A	14,90
<b>FME007</b> ③	Giunto dritto IRRIDEA 3/4" M x gom 3/4" M - L= 45 cm	1	A	14,90

## GIUNTI ANTIVANDALISMO

Questi raccordi inseriscono fra la rete di distribuzione e l'irrigatore, un elemento "folle" che entra in funzione ogni qualvolta si tenti di svitare il corpo dell'irrigatore. Gli elementi costitutivi sono liberi di ruotare l'uno sull'altro, senza possibilità di disunzione e con la massima garanzia di tenuta.

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>ATD4-005</b> ①	Giunto antivandalo 1/2"	1	A	25,44
<b>ATD4-007</b> ②	Giunto antivandalo 3/4"	1	A	25,44

## BANDIERINE SEGNALAZIONE

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>FLAG50</b>	Bandiera Rossa 10x12cm. H=50cm.	100	A	0,35
<b>FLAG50-B</b>	Bandiera Bianca 10x12cm. H=50cm.	100	A	0,40
<b>FLAG50-A</b>	Bandiera Arancio 10x12cm. H=50cm.	100	A	0,40
<b>FLAG50-G</b>	Bandiera Gialla 10x12cm. H=50cm.	100	A	0,40
<b>FLAG90</b>	Bandiera Rossa 12x20cm. H=90cm.	100	A	1,25
<b>P-FLAG</b>	Pianta bandierine	1	A	73,02





**IRRIGATORE BUBBLER (AD ALLAGAMENTO)**

**Pressione:** da 1,0 a 5,2 bar

**Caratteristiche:** irrigatore con filetto femmina 1/2". Si monta direttamente sul tubo filettato o su prolunga cut-off. **Gittata** regolabile fino al 50%, **Portata:** regolabile da 6,32 a 10,20 LPM  
Flood Bubbler regolabile da avvitare su tubo filettato 1/2" F

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>514-20</b>	Flood Bubbler regolabile da avvitare su tubo filettato	25	A	<b>14,06</b>

**SERIE LPS (POP-UP STATICO)**

**Gittata:** da 2,4 a 5,2 m; **Portata:** 1,3-17LPM; **Attacco:** 1/2" F

**Caratteristiche:** corpo compatto con filettatura femmina e ugello filettato maschio TVAN preinstallato ad angolo variabile da 0 a 360° (identificabile dal colore), garantiscono semplicità di installazione e regolazione. Altezza di ritenuta m.c.a. 2,3 m. Togliendo l'ugello TVAN si può installare tutta la serie di ugelli fissi per l'irrigatore 570Z.



Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>LPS210</b>	Pop-up 5 cm - Gittata 3,0 m - Blu	100	A	4,38
<b>LPS212</b>	Pop-up 5 cm - Gittata 3,6 m - Marrone	100	A	4,38
<b>LPS215</b>	Pop-up 5 cm - Gittata 4,5 m - Nero	100	A	4,38
<b>LPS217</b>	Pop-up 5 cm - Gittata 5,2 m - Grigio	100	A	4,38
<b>LPS408</b>	Pop-up 10 cm - Gittata 2,4 m - Verde	50	A	4,38
<b>LPS410</b>	Pop-up 10 cm - Gittata 3,0 m - Blu	50	A	4,38
<b>LPS412</b>	Pop-up 10 cm - Gittata 3,6 m - Marrone	50	A	4,38
<b>LPS415</b>	Pop-up 10 cm - Gittata 4,5 m - Nero	50	A	4,38
<b>LPS417</b>	Pop-up 10 cm - Gittata 5,2 m - Grigio	50	A	4,38
<b>LPSCV</b>	Valvola di ritenuta LPS	1	A	2,30

**SERIE LPSM (POP-UP STATICO) FILETTO MASCHIO**

**Descrizione:** Pop-Up statico con filettatura maschio e ugello filettato femmina TF-VAN preinstallato



Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>LPSM210</b>	Pop-up 5 cm - Gittata 3,0 m - Blu	100	A	4,38
<b>LPSM212</b>	Pop-up 5 cm - Gittata 3,6 m - Marrone	100	A	4,38
<b>LPSM215</b>	Pop-up 5 cm - Gittata 4,5 m - Nero	100	A	4,38
<b>LPSM217</b>	Pop-up 5 cm - Gittata 5,2 m - Grigio	100	A	4,38
<b>LPSM400</b>	Pop-up 10 cm - corpo senza ugello-filetto maschio	50	A	2,78
<b>LPSM408</b>	Pop-up 10 cm - Gittata 2,4 m - Verde	50	A	4,38
<b>LPSM410</b>	Pop-up 10 cm - Gittata 3,0 m - Blu	50	A	4,38
<b>LPSM412</b>	Pop-up 10 cm - Gittata 3,6 m - Marrone	50	A	4,38
<b>LPSM415</b>	Pop-up 10 cm - Gittata 4,5 m - Nero	50	A	4,38
<b>LPSM417</b>	Pop-up 10 cm - Gittata 5,2 m - Grigio	50	A	4,38

**SERIE 570**

Portaugelli 570Z (pop-up e shrub statico)

**Gittata:** da 1,5 a 5,5 m; **Portata:** 0,2-17,30 LPM; **Attacco:** 1/2" F

**Utilizzo tipico:** giardini, parchi privati e pubblici in aree di piccole dimensioni

**Caratteristiche:** vari tipi di portaugelli e due serie di ugelli (ad angolo fisso e variabile), fanno di questa serie di irrigatori uno dei prodotti più affermati nel mercato dell'irrigazione.



Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>570Z-2P</b>	570Z-2P Pop-up 2" (5 cm)	50	A	5,82
<b>570Z-3P</b>	570Z-3P Pop-up 3" (7,5 cm)	50	A	5,68
<b>570Z-4P</b>	570Z-4P Pop-up 4" (10 cm)	50	A	5,47
<b>570Z-4P-COM</b>	570Z-4P-COM Pop-up 4" (10 cm) - Con val. di rit.	1	A	11,89
<b>570Z-6P</b>	570Z-6P Pop-up 6" (15 cm)	1	A	17,88
<b>570Z-6-SI</b>	570Z-6PSI Pop-up 6" (15 cm) - Attacco alla base e lat.	1	A	22,46
<b>570Z-12P</b>	570Z-12P Pop-up 12" (30 cm)	1	A	27,74
<b>570Z-12SI</b>	570Z-12PSI Pop-up 12" (30 cm) - Att. alla base e lat.	1	A	29,38
<b>570CV</b>	Valvola di ritenuta	1	A	2,51

**Vedi pagina ricambi:** 570SEAL guarnizione per 570

## PORTAUGELLI 570Z XF

DISPONIBILITÀ SU RICHIESTA

**Gittata:** da 1,5 a 5,5 m; **Portata:** 0,2-17,30 LPM; **Attacco:** 1/2" F - **Utilizzo tipico:** giardini, parchi privati e pubblici in aree di piccole dimensioni - **Caratteristiche:** vari tipi di portaogelli e due serie di ugelli (ad angolo fisso e variabile). Il dispositivo XFlow limita fino al massimo del 2% l'uscita di acqua in caso di manomissione. Utilizzabili tutti gli ugelli per 570 solo con il loro filtro originale.

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>570Z-4P-XF</b>	570Z-4P XF Pop-up 4" (10 cm)	1	A	9,75
<b>570Z-6P-XF</b>	570Z-6P XF Pop-up 6" (15 cm)	1	A	24,63
<b>570Z-12P-XF</b>	570Z-12P XF Pop-up 12" (30 cm)	1	A	34,91
<b>570CV</b>	Valvola di ritenuta	1	A	2,51

Vedi pagina ricambi: 570SEAL guarnizione per 570

## PORTAUGELLI 570Z PRX

DISPONIBILITÀ SU RICHIESTA

**Gittata:** da 1,5 a 5,5 m; **Portata:** 0,2-17,30 LPM; **Attacco:** 1/2" F  
**Utilizzo tipico:** giardini, parchi privati e pubblici in aree di piccole dimensioni  
**Caratteristiche:** Il dispositivo XFlow limita fino al massimo del 2% l'uscita di acqua in caso di manomissione. Utilizzabili tutti gli ugelli per 570 solo con il loro filtro originale.  
 La serie PRX è dotata di un regolatore di pressione che mantiene una pressione costante di uscita a 2 bar. - **Garanzia:** 5 anni

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>570Z-4P-PRX</b>	570Z-4P PRX Pop-up 4" (10 cm)	1	A	16,57
<b>570Z-6P-PRX</b>	570Z-6P PRX Pop-up 6" (15 cm)	1	A	31,79
<b>570Z-6-SI-PRX</b>	570Z-6P-SI PRX Pop-up 6" (15 cm) - Att. base e lat.	1	A	53,23
<b>570Z-12P-PRX</b>	570Z-12P PRX Pop-up 12" (30 cm)	1	A	45,92
<b>570Z-12P-SI-PRX</b>	570Z-12P-SI PRX Pop-up 12" (30 cm) - Att. base e lat.	1	A	50,55
<b>570CV</b>	Valvola di ritenuta	1	A	2,51

Vedi pagina ricambi: 570SEAL guarnizione per 570

## PORTAUGELLI 570S

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>570S ①</b>	570S Portaogelli Shrub Serie 570Z - attacco 1/2"	1	A	2,40
<b>35-2631 ②</b>	570S-R6 Portaogelli Shrub - Altezza 6" (15 cm)	1	A	5,91
<b>570SR-18 ③</b>	570S-R18 Portaogelli Shrub - Altezza 18" (45 cm)	1	A	10,06

## PORTAUGELLI 570Z SHRUB

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>570S-PRX ④</b>	570Z-SHRUB PRX Portaogelli Shrub Serie 570 PRX	1	A	11,58

## ACCESSORIO PER SERIE 570Z E LPS

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>35-2636 ⑤</b>	570-6X Prolunga - Altezza 6" (15 cm)	1	A	5,91

## PORTAUGELLI 570LP

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>570Z-2LP</b>	570Z-2P Pop-up 2" (5 cm) bassa pressione	50	A	6,73
<b>570Z-3LP</b>	570Z-3P Pop-up 3" (7,5 cm) bassa pressione	50	A	6,73
<b>570Z-4LP</b>	570Z-4P Pop-up 4" (10 cm) bassa pressione	50	A	6,46
<b>570CV</b>	Valvola di ritenuta	1	A	2,51

Vedi pagina ricambi: 570SEAL guarnizione per 570

## UTENSILI

- ⑥ **89-6395** Utensile per estrazione torretta
- ⑦ **89-7350** Chiavetta di regolazione
- ⑧ **102-1777** Utensile multifunzione (modelli XF e PRX)
- ⑨ **PNOZZTOOL** Sollevatore per testine irrigatori statici



RISPARMIO ANNUO  
Vedi indice



①

②

③

④



⑤



⑥

⑦

⑧

⑨

IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

RACCORDERIA

GAMMA TUBI ED ACCESSORI GIARDINO

MACCHINE E ATTREZZATURE PER L'IRRIGAZIONE

RAFFRESCAMENTO E NEBULIZZAZIONE

FONTANE E SISTEMI DI AERAZIONE CORSI D'ACQUA

RICAMBI E DATI TECNICI



RISPARMIO ANNUO  
rispetto ai migliori ugelli  
ad angolo fisso  
Vedi indice



### UGELLI SERIE PRECISION SPRAY

Gli **Ugelli Precision** sono progettati per usare meno acqua e ridurre i ruscellamenti. Grazie alla nuova tecnologia **Chip H2O** le gocce generate sono di dimensioni più ampie e uniformi garantendo una distribuzione molto più efficace; questo sistema permette di raggiungere la stessa gittata **usando 1/3 in meno** della portata normalmente utilizzata da altri ugelli. Nuovo filtro a maglia fitta premon-tato: impedisce agli ugelli di ostruirsi. Vengono forniti nella nuova versione con PCD (**Dispositivo Compensatore Pressione**) per compensare cadute di pressioni dovute alle perdite di carico delle tubazioni. Tutti gli ugelli sono MPR, ovvero generano la stessa precipitazione, pari a 25 mm/h, Ad ogni ugello corrisponde un adeguato filtro.

Art. MASCHIO	Art. FEMMINA	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
--------------	--------------	-------------	-------	-------	-------

#### TIPO 5 ROSSO - ANGOLO LAVORO FISSO - TRAIETTORIA 0° - GITTATA 1,5 M

<b>0-T-5-60P</b>	<b>0-5-60P</b>	60° Arc	25	A	6,99
<b>0-T-5-QP</b>	<b>0-5-QP</b>	90° Arc	25	A	6,99
<b>0-T-5-TP</b>	<b>0-5-TP</b>	120° Arc	25	A	6,99
<b>0-T-5-150P</b>	<b>0-5-150P</b>	150° Arc	25	A	6,99
<b>0-T-5-HP</b>	<b>0-5-HP</b>	180° Arc	25	A	6,99
<b>0-T-5-210P</b>	<b>0-5-210P</b>	210° Arc	25	A	6,99
<b>0-T-5-TTP</b>	<b>0-5-TTP</b>	240° Arc	25	A	6,99
<b>0-T-5-TQP</b>	<b>0-5-TQP</b>	270° Arc	25	A	6,99
<b>0-T-5-FP</b>	<b>0-5-FP</b>	360° Arc	25	A	6,99

#### TIPO 8 VERDE - ANGOLO LAVORO FISSO - TRAIETTORIA 5° - GITTATA 2,4 M

<b>0-T-8-60P</b>	<b>0-8-60P</b>	60° Arc	25	A	6,99
<b>0-T-8-QP</b>	<b>0-8-QP</b>	90° Arc	25	A	6,99
<b>0-T-8-TP</b>	<b>0-8-TP</b>	120° Arc	25	A	6,99
<b>0-T-8-150P</b>	<b>0-8-150P</b>	150° Arc	25	A	6,99
<b>0-T-8-HP</b>	<b>0-8-HP</b>	180° Arc	25	A	6,99
<b>0-T-8-210P</b>	<b>0-8-210P</b>	210° Arc	25	A	6,99
<b>0-T-8-TTP</b>	<b>0-8-TTP</b>	240° Arc	25	A	6,99
<b>0-T-8-TQP</b>	<b>0-8-TQP</b>	270° Arc	25	A	6,99
<b>0-T-8-FP</b>	<b>0-8-FP</b>	360° Arc	25	A	6,99

#### TIPO 10 BLU - ANGOLO LAVORO FISSO - TRAIETTORIA 12° - GITTATA 3,0 M

<b>0-T-10-60P</b>	<b>0-10-60P</b>	60° Arc	25	A	6,99
<b>0-T-10-QP</b>	<b>0-10-QP</b>	90° Arc	25	A	6,99
<b>0-T-10-TP</b>	<b>0-10-TP</b>	120° Arc	25	A	6,99
<b>0-T-10-150P</b>	<b>0-10-150P</b>	150° Arc	25	A	6,99
<b>0-T-10-HP</b>	<b>0-10-HP</b>	180° Arc	25	A	6,99
<b>0-T-10-210P</b>	<b>0-10-210P</b>	210° Arc	25	A	6,99
<b>0-T-10-TTP</b>	<b>0-10-TTP</b>	240° Arc	25	A	6,99
<b>0-T-10-TQP</b>	<b>0-10-TQP</b>	270° Arc	25	A	6,99
<b>0-T-10-FP</b>	<b>0-10-FP</b>	360° Arc	25	A	6,99





RISPARMIO ANNUO  
rispetto ai migliori ugelli  
ad angolo fisso  
Vedi indice

Art. MASCHIO	Art. FEMMINA	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
--------------	--------------	-------------	-------	-------	-------

## TIPO 12 MARRONE - ANGOLO LAVORO FISSO - TRAIETTORIA 23° - GITTATA 3,7 M

<b>0-T-12-60P</b>	<b>0-12-60P</b>	60° Arc	25	A	6,99
<b>0-T-12-QP</b>	<b>0-12-QP</b>	90° Arc	25	A	6,99
<b>0-T-12-TP</b>	<b>0-12-TP</b>	120° Arc	25	A	6,99
<b>0-T-12-150P</b>	<b>0-12-150P</b>	150° Arc	25	A	6,99
<b>0-T-12-HP</b>	<b>0-12-HP</b>	180° Arc	25	A	6,99
<b>0-T-12-210P</b>	<b>0-12-210P</b>	210° Arc	25	A	6,99
<b>0-T-12-TTP</b>	<b>0-12-TTP</b>	240° Arc	25	A	6,99
<b>0-T-12-TQP</b>	<b>0-12-TQP</b>	270° Arc	25	A	6,99
<b>0-T-12-FP</b>	<b>0-12-FP</b>	360° Arc	25	A	6,99



## TIPO 15 NERO - ANGOLO LAVORO FISSO - TRAIETTORIA 27° - GITTATA 4,6 M

<b>0-T-15-60P</b>	<b>0-15-60P</b>	60° Arc	25	A	6,99
<b>0-T-15-QP</b>	<b>0-15-QP</b>	90° Arc	25	A	6,99
<b>0-T-15-TP</b>	<b>0-15-TP</b>	120° Arc	25	A	6,99
<b>0-T-15-150P</b>	<b>0-15-150P</b>	150° Arc	25	A	6,99
<b>0-T-15-HP</b>	<b>0-15-HP</b>	180° Arc	25	A	6,99
<b>0-T-15-210P</b>	<b>0-15-210P</b>	210° Arc	25	A	6,99
<b>0-T-15-TTP</b>	<b>0-15-TTP</b>	240° Arc	25	A	6,99
<b>0-T-15-TQP</b>	<b>0-15-TQP</b>	270° Arc	25	A	6,99
<b>0-T-15-FP</b>	<b>0-15-FP</b>	360° Arc	25	A	6,99



IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

RACCORDERIA

GAMMA TUBI ED  
ACCESSORI GIARDINOMACCHINE E ATTREZZATURE  
PER L'IRRIGAZIONERAFFRESCAMENTO E  
NEBULIZZAZIONEFONTANE E SISTEMI DI  
AERAZIONE CORSI D'ACQUARICAMBI E DATI  
TECNICI



### UGELLI SERIE PRECISION SPRAY

Gli ugelli della serie **Precision™** di Toro® sono gli ugelli più efficienti disponibili, e **consumano il 33% di acqua in meno** rispetto ad altri ugelli, grazie alla tecnologia proprietaria **Chip H<sup>2</sup>O** di Toro.

Con un tasso di precipitazione uniforme di 2,5 cm all'ora, gli ugelli della serie Precision™ aiutano i professionisti dell'irrigazione a gestire meglio il consumo idrico, eliminare il deflusso e ridurre i costi idrici dei clienti.

Questi ugelli sono disponibili in un'ampia varietà di archi e raggi, e con filettature Toro (maschio) e femmina, il che li rende ideali sia per nuove installazioni che per ammodernamenti di sistemi esistenti.

Inoltre, gli ugelli della serie Precision™, i migliori della categoria, sono disponibili anche nella **configurazione PSN+**, dotata dell'esclusiva **tecnologia Debris Guard™**.

Art. FEMMINA	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>PSN5-Q</b>	PSN+ W/ Debris Guard, 5q female	10	A	5,84
<b>PSN5-H</b>	PSN+ W/ Debris Guard, 5h female	10	A	5,84
<b>PSN5-F</b>	PSN+ W/ Debris Guard, 5f female	10	A	5,84
<b>PSN8-Q</b>	PSN+ W/ Debris Guard, 8q female	10	A	5,84
<b>PSN8-H</b>	PSN+ W/ Debris Guard, 8h female	10	A	5,84
<b>PSN8-F</b>	PSN+ W/ Debris Guard, 8f female	10	A	5,84
<b>PSN10-Q</b>	PSN+ W/ Debris Guard, 10q female	10	A	5,84
<b>PSN10-H</b>	PSN+ W/ Debris Guard, 10h female	10	A	5,84
<b>PSN10-F</b>	PSN+ W/ Debris Guard, 10f female	10	A	5,84
<b>PSN12-Q</b>	PSN+ W/ Debris Guard, 12q female	10	A	5,84
<b>PSN12-H</b>	PSN+ W/ Debris Guard, 12h female	10	A	5,84
<b>PSN12-F</b>	PSN+ W/ Debris Guard, 12f female	10	A	5,84
<b>PSN15-Q</b>	PSN+ W/ Debris Guard, 15q female	10	A	5,84
<b>PSN15-H</b>	PSN+ W/ Debris Guard, 15h female	10	A	5,84
<b>PSN15-F</b>	PSN+ W/ Debris Guard, 15f female	10	A	5,84
<b>PSN5T-Q</b>	PSN+ W/ Debris Guard, 5q male	10	A	5,84
<b>PSN5T-H</b>	PSN+ W/ Debris Guard, 5h male	10	A	5,84
<b>PSN5T-F</b>	PSN+ W/ Debris Guard, 5f male	10	A	5,84
<b>PSN8T-Q</b>	PSN+ W/ Debris Guard, 8q male	10	A	5,84
<b>PSN8T-H</b>	PSN+ W/ Debris Guard, 8h male	10	A	5,84
<b>PSN8T-F</b>	PSN+ W/ Debris Guard, 8f male	10	A	5,84
<b>PSN10T-Q</b>	PSN+ W/ Debris Guard, 10q male	10	A	5,84
<b>PSN10T-H</b>	PSN+ W/ Debris Guard, 10h male	10	A	5,84
<b>PSN10T-F</b>	PSN+ W/ Debris Guard, 10f male	10	A	5,84
<b>PSN12T-Q</b>	PSN+ W/ Debris Guard, 12q male	10	A	5,84
<b>PSN12T-H</b>	PSN+ W/ Debris Guard, 12h male	10	A	5,84
<b>PSN12T-F</b>	PSN+ W/ Debris Guard, 12f male	10	A	5,84
<b>PSN15T-Q</b>	PSN+ W/ Debris Guard, 15q male	10	A	5,84
<b>PSN15T-H</b>	PSN+ W/ Debris Guard, 15h male	10	A	5,84
<b>PSN15T-F</b>	PSN+ W/ Debris Guard, 15f male	10	A	5,84

## BANDA RETTANGOLARE

MASCHIO

FEMMINA

Codice	Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>O-T-4X9-LCSP</b>	<b>O-4X9-LCSP</b>	Ang. sinistro m 1,2x2,7..	25	A	6,99
<b>O-T-4X9-RCSP</b>	<b>O-4X9-RCSP</b>	Ang. destro m 1,2x2,7	25	A	6,99
<b>O-T-4X18-SSTP</b>	<b>O-4X18-SSTP</b>	Fascia laterale m 1,2x5,5	25	A	6,99
<b>O-T-4X15-LCSP</b>	<b>O-4X15-LCSP</b>	Ang. sinistro m 1,2x4,6	25	A	6,99
<b>O-T-4X15-RCSP</b>	<b>O-4X15-RCSP</b>	Ang. destro m 1,2x4,6	25	A	6,99
<b>O-T-4X30-SSTP</b>	<b>O-4X30-SSTP</b>	Fascia laterale m 1,2x9,1	25	A	6,99



## UGELLI SERIE PRECISION SPRAY ADJ A GITTATA REGOLABILE E ANGOLO FISSO

Gittata: da 2,4 a 4,6 metri.

**Caratteristiche:** serie di ugelli Precision Spray Adj a gittata regolabile ed angolo fisso preinstallato, garantiscono semplicità di installazione e regolazione. Il raggio di gittata si regola agevolmente usando un cacciavite a testa piatta, girando la vite di regolazione verso destra per diminuire il raggio o viceversa per aumentarlo.

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>118-1561</b>	Ugello Precision Spray ADJ a gittata variabile da 2,4 a 4,6 m 90°, maschio	10	A	6,46
<b>118-1562</b>	Ugello Precision Spray ADJ a gittata variabile da 2,4 a 4,6 m 180°, maschio	10	A	6,46
<b>118-1563</b>	Ugello Precision Spray ADJ a gittata variabile da 2,4 a 4,6 m 360°, maschio	10	A	6,46
<b>118-1570</b>	Ugello Precision Spray ADJ a gittata variabile da 2,4 a 4,6 m 90°, femmina	10	A	6,46
<b>118-1571</b>	Ugello Precision Spray ADJ a gittata variabile da 2,4 a 4,6 m 180°, femmina	10	A	6,46
<b>118-1572</b>	Ugello Precision Spray ADJ a gittata variabile da 2,4 a 4,6 m 360°, femmina	10	A	6,46



RISPARMIO ANNUO rispetto ai migliori ugelli ad angolo fisso Vedi indice



## TVAN - UGELLI AD ANGOLO DI LAVORO VARIABILE PER 570 FIL. MASCHIO

Serie di ugelli regolabili con filetto maschio. Regolazione molto accurata dell'angolo. Il filetto maschio migliora in modo determinante l'accessibilità e la manutenzione semplificando l'estrazione della torretta porta ugelli. L'inserimento e l'avvitamento dell'ugello è facilitato e protetto dal canotto filettato femmina. (Tutti gli ugelli per 570 sono utilizzabili anche come ricambi per LPS).

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>TVAN-8</b>	Gittata 2,4 m - Verde, maschio	25	A	3,13
<b>TVAN-10</b>	Gittata 3,0 m - Blu, maschio	25	A	3,13
<b>TVAN-12</b>	Gittata 3,7 m - Marrone, maschio	25	A	3,13
<b>TVAN-15</b>	Gittata 4,6 m - Nero, maschio	25	A	3,13
<b>TVAN-17</b>	Gittata 5,2 m - Grigio, maschio	25	A	3,13



RISPARMIO ANNUO Vedi indice



## TF-VAN UGELLI AD ANGOLO DI LAVORO VARIABILE FIL FEMMINA

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>TF-VAN8</b>	Gittata 2,4 m - Verde ( femmina ) TORO	25	A	3,13
<b>TF-VAN10</b>	Gittata 3,0 m - Blu ( femmina ) TORO	25	A	3,13
<b>TF-VAN12</b>	Gittata 3,7 m - Marrone ( femmina ) TORO	25	A	3,13
<b>TF-VAN15</b>	Gittata 4,6 m - Nero ( femmina ) TORO	25	A	3,13
<b>TF-VAN17</b>	Gittata 5,2 m - Grigio ( femmina ) TORO	25	A	3,13



IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

RACCORDERIA

GAMMA TUBI ED ACCESSORI GIARDINO

MACCHINE E ATTREZZATURE PER L'IRRIGAZIONE

RAFFRESCAMENTO E NEBULIZZAZIONE




FONTANE E SISTEMI DI AERAZIONE CORSI D'ACQUA

RICAMBI E DATI TECNICI




**UGELLI AD ANGOLO FISSO MPR PLUS E CON PCD**

Serie di ugelli con filetto maschio e con PCD (Dispositivo Compensatore Pressione) per compensare piccole sovrappressioni (maggiori di 2 bar). Tutti gli ugelli sono MPR (Matched Precipitation Rate = tasso di precipitazione proporzionale), cioè generando la stessa precipitazione, angoli e raggi diversi possono essere usati assieme. Ad ogni ugello corrisponde un adeguato filtro.

**TIPO 5 ROSSO - ANGOLO LAVORO FISSO - TRAIETTORIA 0° - GITTATA 1.5m**

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>89-1488</b>	 5-Q-PC - Angolo lavoro 90°	25	A	3,27
<b>89-1482</b>	 5-H-PC - Angolo lavoro 180°	25	A	3,27
<b>89-1473</b>	 5-F-PC - Angolo lavoro 360°	25	A	3,27


**TIPO 8 VERDE - ANGOLO LAVORO FISSO - TRAIETTORIA 5° - GITTATA 2,4m**

<b>89-1470</b>	 8-Q-PC - Angolo lavoro 90°	25	A	3,27
<b>89-1464</b>	 8-H-PC - Angolo lavoro 180°	25	A	3,27
<b>89-1455</b>	 8-F-PC - Angolo lavoro 360°	25	A	3,27


**TIPO 10 BLU - ANGOLO LAVORO FISSO - TRAIETTORIA 12° - GITTATA 3,0m**

<b>89-1452</b>	 10-Q-PC - Angolo lavoro 90°	25	A	3,27
<b>89-1449</b>	 10-T-PC - Angolo lavoro 120°	25	A	3,27
<b>89-1446</b>	 10-H-PC - Angolo lavoro 180°	25	A	3,27
<b>89-1443</b>	 10-TT-PC - Angolo lavoro 240°	25	A	3,27
<b>89-1440</b>	 10-TQ-PC - Angolo lavoro 270°	25	A	3,27
<b>89-1437</b>	 10-F-PC - Angolo lavoro 360°	25	A	3,27


**TIPO 12 MARRONE - ANGOLO LAVORO FISSO - TRAIETTORIA 23° - GITTATA 3,7m**

<b>89-1434</b>	 12-Q-PC - Angolo lavoro 90°	25	A	3,27
<b>89-1431</b>	 12-T-PC - Angolo lavoro 120°	25	A	3,27
<b>89-1428</b>	 12-H-PC - Angolo lavoro 180°	25	A	3,27
<b>89-1425</b>	 12-TT-PC - Angolo lavoro 240°	25	A	3,27
<b>89-1422</b>	 12-TQ-PC - Angolo lavoro 270°	25	A	3,27
<b>89-1419</b>	 12-F-PC - Angolo lavoro 360°	25	A	3,27


**TIPO 15 NERO - ANGOLO LAVORO FISSO - TRAIETTORIA 27° - GITTATA 4,6m**

<b>89-1416</b>	 15-Q-PC - Angolo lavoro 90°	25	A	3,27
<b>89-1413</b>	 15-T-PC - Angolo lavoro 120°	25	A	3,27
<b>89-1410</b>	 15-H-PC - Angolo lavoro 180°	25	A	3,27
<b>89-1407</b>	 15-TT-PC - Angolo lavoro 240°	25	A	3,27
<b>89-1404</b>	 15-TQ-PC - Angolo lavoro 270°	25	A	3,27
<b>89-1401</b>	 15-F-PC - Angolo lavoro 360°	25	A	3,27


**UGELLI SPECIALI PER 570 A BANDA RETTANGOLARE**

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.	
<b>89-1500</b>	 4-est-pc - Gittata 1,2x4,6m	4x15	25	A	3,27
<b>89-1497</b>	 4-cst-pc - Gittata 1,2x9,1m	4x30	25	A	3,27
<b>89-1506</b>	 9-sst-pc - Gittata 2,7x5,5m	4x18	25	A	3,27
<b>89-1503</b>	 4-sst-pc - Gittata 1,2x9,1m	4x30	25	A	3,27
<b>89-1509</b>	 4S-sst-pc - Gittata 1,2x5,5m	4x18	25	A	3,27



## UGELLI IRRIDEA MP ROTATOR MULTIGETTO

**Gittata:** da 3 a 9 m **Utilizzo tipico:** giardini, parchi privati e pubblici in aree di medio-piccolo dimensioni

**Caratteristiche:** con gli ugelli MP a bassa portata e bassa pluviometria, l'irrigatore statico si trasforma in un multigetto in grado di coprire le distanze intermedie fra gli irrigatori statici e gli irrigatori dinamici.

### MASCHIO

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>MP-CORNERT</b>	MP-Rotator gittata 2,40-4,50, angolo 45-105, maschio	10 pz	A	18,94
<b>MP1000T-210</b>	MP-Rotator gittata 2,40-4,50, angolo 90-210, maschio	10 pz	A	18,94
<b>MP1000T-360</b>	MP-Rotator gittata 2,40-4,50, angolo 360, maschio	10 pz	A	18,94
<b>MP1000T-270</b>	MP-Rotator gittata 2,40-4,50, angolo 210-270, maschio	10 pz	A	18,94
<b>MP2000T-210</b>	MP-Rotator gittata 3,90-6,40, angolo 90-210, maschio	10 pz	A	18,94
<b>MP2000T-270</b>	MP-Rotator gittata 3,90-6,40, angolo 210-270, maschio	10 pz	A	18,94
<b>MP2000T-360</b>	MP-Rotator gittata 3,90-6,40, angolo 360, maschio	10 pz	A	18,94
<b>MP3000T-210</b>	MP-Rotator gittata 6,70-9,00, angolo 90-210, maschio	10 pz	A	18,94
<b>MP3000T-270</b>	MP-Rotator gittata 6,70-9,00, angolo 210-270, maschio	10 pz	A	18,94
<b>MP3000T-360</b>	MP-Rotator gittata 6,70-9,00, angolo 360, maschio	10 pz	A	18,94
<b>MPLEFT STRIPT</b>	MP-Rotator gittata 1,50 x 4,50, angolo sx, maschio	10 pz	A	18,94
<b>MPSIDESTRIPT</b>	MP-Rotator gittata 1,50 x 4,50, fascia laterale, maschio	10 pz	A	18,94
<b>MPRIGHTSTRIPT</b>	T MP-Rotator gittata 1,50 x 4,50, angolo dx, maschio	10 pz	A	18,94

### FEMMINA

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>MP-CORNER</b>	MP-Rotator gittata 2,40-4,50, angolo 45-105, femmina	10 pz	A	16,46
<b>MP800-210</b>	MP-Rotator gittata 1,80-3,60, angolo 90-210, femmina	10 pz	A	16,46
<b>MP800-360</b>	MP-Rotator gittata 1,80-3,60, angolo 360, femmina	10 pz	A	16,46
<b>MP1000-210</b>	MP-Rotator gittata 2,40-4,50, angolo 90-210, femmina	10 pz	A	16,46
<b>MP1000-270</b>	MP-Rotator gittata 2,40-4,50, angolo 210-270, femmina	10 pz	A	16,46
<b>MP1000-360</b>	MP-Rotator gittata 2,40-4,50, angolo 360, femmina	10 pz	A	16,46
<b>MP2000-210</b>	MP-Rotator gittata 3,90-6,40, angolo 90-210, femmina	10 pz	A	16,46
<b>MP2000-270</b>	MP-Rotator gittata 3,90-6,40, angolo 210-270, femmina	10 pz	A	16,46
<b>MP2000-360</b>	MP-Rotator gittata 3,90-6,40, angolo 360, femmina	10 pz	A	16,46
<b>MP3000-210</b>	MP-Rotator gittata 6,70-9,00, angolo 90-210, femmina	10 pz	A	16,46
<b>MP3000-270</b>	MP-Rotator gittata 6,70-9,00, angolo 210-270, femmina	10 pz	A	16,46
<b>MP3000-360</b>	MP-Rotator gittata 6,70-9,00, angolo 360, femmina	10 pz	A	16,46
<b>MP3500-210</b>	MP-Rotator gittata 9,00-10,50, angolo 90-210, femmina	10 pz	A	16,46
<b>MP3500-270</b>	MP-Rotator gittata 9,00-10,50, angolo 210-270 femmina	10 pz	A	16,46
<b>MP3500-360</b>	MP-Rotator gittata 9,00-10,50, angolo 360, femmina	10 pz	A	16,46
<b>MPLEFTSTRIP</b>	Mp-Rotator gittata 1,50 x 4,50, angolo sx, femmina	10 pz	A	16,46
<b>MPSIDESTRIP</b>	MP-Rotator gittata 1,50 x 4,50, fascia laterale, femmina	10 pz	A	16,46
<b>MPRIGHTSTRIP</b>	MP-Rotator gittata 1,50 x 4,50, angolo dx, femmina	10 pz	A	16,46

Vedi pagina ricambi: 10562 chiave di regolazione ugello MP

## SERIE MINI8 (POP-UP DINAMICO)

**Gittata:** da 4,6-10,7 m; **Portata:** 3-11,3 LPM; **Attacco:** 1/2" F; **Pressione di esercizio:** da 2 a 3,5 bar Angolo di lavoro: 40°-360°

**Utilizzo tipico:** giardini e parchi in aree a prato di medio-piccole estensioni.

**Caratteristiche:** l'irrigatore ideale in circostanze dove lo spazio irriguo risulta troppo grande per l'utilizzo di irrigatori statici e troppo piccolo per il classico irrigatore a turbina.

Frizione per facilitare la regolazione del getto. Ugello premontato 1,5.

Escursione della torretta 95 mm.

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>MINI8-4P</b>	Irrigatore Pop up con set 5 ugelli	25	A	19,80
<b>MINI8-CV</b>	Valvola di ritenuta	1	A	2,41

Utensili: 102-2024 - Chiavetta di regolazione

irridea





**SERIE 300**

**FINO AD ESAURIMENTO**

**Gittata:** da 4,6-9,2 m; **Portata:** 2-28 LPM; **Attacco:** 3/4" F

**Utilizzo tipico:** giardini e parchi in aree a prato di medio-piccole estensioni e per zone cespugliose.

**Caratteristiche:** Irrigatore MPR (caduta uniforme indipendentemente dall'angolo di lavoro e dall'ugello). Riconoscibile dall'elegante e originale plurigetto, questo irrigatore per zone di prato di medie dimensioni garantisce la bagnatura ottimale anche di terreni particolarmente compatti o in pendenza. Gli irrigatori della serie300 sono composti da PORTAUGELLI+UGELLO+PARZIALIZZATORE

**PORTAUGELLI STANDARD**

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>300-00-00</b>	Irrigatore senza ugello e parzializzatore	1	A	40,09

Vedi pagina ricambi

9-4449: Parasabbia - 9-2131 Filtro interno



**UGELLI PER MODELLO STANDARD**

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>300-11</b>	Ugello 01 - gittata m 4,9-5,5	1	A	8,86
<b>300-12</b>	Ugello 02 - gittata m 6,5-7,4	1	A	8,86
<b>300-13</b>	Ugello 03 - gittata m 8,9-9,2	1	A	8,86
<b>300-63-1</b>	Ugello bassa portata 63 - gittata m 8,6-9,2	1	A	28,59
<b>300-15</b>	Ugello regolabile OMNI - gittata m 4,5-10	1	A	9,37

**PORTAUGELLI HI-POP**

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>300-12-00</b>	Irrigatore senza ugello e parzializzatore	1	A	88,91

Vedi pagina ricambi:

9-4572: Parasabbia - 9-4571:Filtro



**UGELLI PER MODELLO HI-POP**

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>300-21</b>	Ugello 01 - gittata m 4,9-5,5	1	A	28,59
<b>300-22</b>	Ugello 02 - gittata m 6,5-7,4	1	A	28,59
<b>300-23</b>	Ugello 03 - gittata m 8,6-9,2	1	A	28,59
<b>300-25</b>	Ugello regolabile OMNI -gittata m 4,5-10	1	A	9,90

**PARZIALIZZATORI DELL'ANGOLO DI LAVORO PER TUTTI I MODELLI**

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>304-00</b>	 90°	1	A	3,70
<b>308-00</b>	 180°	1	A	3,70
<b>312-00</b>	 270°	1	A	3,80
<b>316-00</b>	 360°	1	A	3,70

Vedi pagina ricambi per tutta la serie

9-2825: Guarnizione parzializzatore - 9-2829: Gruppo motore

## SERIE T5-RS (POP-UP DINAMICO)

**Gittata:** da 7,6-15,25 m; **Portata:** 2,88-36,45 LPM; **Attacco:** 3/4" F

**Utilizzo tipico:** giardini e parchi di medi e grandi estensioni.

**Caratteristiche:** irrigatore dinamico pop-up affidabile, si distingue per la facilità della regolazione dell'angolo di lavoro (RS=Rapid Set) e del punto di inizio della rotazione. Grazie a un semplice movimento prima verso l'angolo destro e poi il sinistro si velocizzano le operazioni di taratura. Escursione della torretta di 127mm. Dotato di coperchio protettivo in gomma per la sicurezza.

Viene fornito con 8 ugelli a traiettoria standard di 25° e 4 ad angolo basso di 10°. Campo portata da 2,8 a 36,4 l/min. Campo pressione da 1,7 a 4,4 bar. Pressione massima 5,1 bar.

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>T5P-RS</b>	Irrigatore dinamico	20	A	24,14
<b>89-7561</b>	Valvola di ritenuta	20	A	1,49
<b>102-7714</b>	kit 20 pz Valvola di ritenuta	1	A	31,00
<b>T5S-RS</b>	Irrigatore dinamico Shrub	20	A	36,51
<b>T5HP-RS</b>	Irrigatore dinamico, Pop-up, High-Pop escursione 305 mm.	20	A	72,69
<b>T5PSS-RS</b>	Irrigatore dinamico Pop-up con torretta portaugelli in acciaio AISI 304	20	A	77,01
<b>T5PCK-RS</b>	Irrigatore dinamico Pop-up con Check Valve	20	A	36,51

### Utensili:

102-6527: Chiavetta di regolazione

## MODELLI SPECIALI T5P-RS ACQUE REFLUE

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>T5SE-RS</b>	Irrigatore dinamico Shrub per acque reflue	1	A	38,87
<b>T5HPE-RS</b>	Irrigatore dinamico, Pop-up, High-Pop 305 mm per acque reflue	1	A	77,38

## IRRIGATORE DINAMICO

Questo irrigatore dinamico pop-up è caratterizzato da una regolazione semplice e intuitiva dell'angolazione di lavoro e del punto di inizio della rotazione. La torretta ha un'escursione di 125mm ed è dotata di un coperchio protettivo in gomma per garantire sicurezza. L'irrigatore è fornito con 8 ugelli standard con angolazione di 25° e 4 ugelli ad angolo basso 13°. La gittata varia da 7,5 a 150 metri, mentre la portata va da 3,0 a 39,2 litri al minuto. Funziona con una pressione compresa tra 1,7 e 4,5 bar, e la pluviometria tra 6 e 26 mm/h. La pressione massima supportata è di 4,5 bar.

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>IR-POPUP-075</b>	Irrigatore dinamico Irridea 3/4"	20	A	15,76

### Specifiche Tecniche:

- Gittata: 7,5m - 15,0m
- Portata: 0,18-2,35 m3/h
- Pressione: 1,7-4,5 bar; 170-450kPa
- Angolo traiettoria: standard 25°, minimo 13°

**TORO**



RISPARMIO ANNUO rispetto ad irrigatori simili della concorrenza Vedi indice



**RAPID SET**

**TORO**



**irridea**



IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

RACCORDERIA

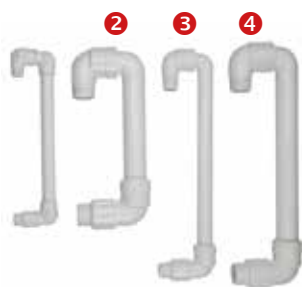
GAMMA TUBI ED ACCESSORI GIARDINO

MACCHINE E ATTREZZATURE PER L'IRRIGAZIONE

RAFFRESCAMENTO E NEBULIZZAZIONE

FONTANE E SISTEMI DI AERAZIONE CORSI D'ACQUA

RICAMBI E DATI TECNICI



**GIUNTI SNODATI**

**BSP**

Adatti al collegamento di grandi irrigatori. I tre gomiti, ruotando l'uno sull'altro, permettono: l'orientamento dell'irrigatore rispetto alla direzione voluta, il livellamento rispetto alla quota prato, il controllo della perpendicolarità ed infine difendono rete e irrigatore dall'effetto di carichi pesanti.

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>TSJ-10B-12-3-10B</b>	Giunto a 4 pezzi 1" - sbraccio 30 cm - BSP	1	A	71,79
<b>TSJ-10B-18-3-10B</b> ③	Giunto a 4 pezzi 1" - sbraccio 45 cm - BSP	1	A	80,76
<b>TSJ-10B-12-5-10B</b>	Giunto a 6 pezzi 1" - sbraccio 30 cm - BSP	1	A	106,29
<b>TSJ-10B-18-5-10B</b>	Giunto a 6 pezzi 1" - sbraccio 45 cm - BSP	1	A	124,62
<b>TSJ-15B-12-3-15B</b> ②	Giunto a 4 pezzi 1"1/2 - sbraccio 30 cm - BSP	1	A	120,57
<b>TSJ-15B-18-3-15B</b> ④	Giunto a 4 pezzi 1"1/2 - sbraccio 45 cm - BSP	1	A	120,57
<b>TSJ-15B-12-5-15B</b>	Giunto a 6 pezzi 1"1/2 - sbraccio 30 cm - BSP	1	A	163,25



**GIUNTI ANTIVANDALISMO**

Questi raccordi inseriscono fra la rete di distribuzione e l'irrigatore, un elemento "folle" che entra in funzione ogni qualvolta si tenta di svitare il corpo dell'irrigatore. Gli elementi costitutivi sono liberi di ruotare l'uno sull'altro, senza possibilità di disunzione e con la massima garanzia di tenuta.

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>ATD4-005</b> ①	Giunto antivandalo 1/2"	1	A	25,44
<b>ATD4-007</b> ②	Giunto antivandalo 3/4"	1	A	25,44

**SERIE T7 (POP-UP DINAMICO)**

**Gittata:** 14-25m; **Portata:** 25,4-115,3 LPM; **Attacco:** 1" F

**Utilizzo tipico:** parchi pubblici, impianti sportivi e commerciali **Caratteristiche:** irrigatore parzializzabile da 45° a 360°, con indicatore sulla sommità della torretta per una facile regolazione. L'ugello singolo assicura una distribuzione uniforme evitando di bagnare troppo nei pressi dell'irrigatore, in modo da non spazzare via le sementi. Particolarmente robusto, è dotato del sistema **SmartArc** che in caso di manomissione riporta la testina all'angolo di lavoro impostato. **Dotato di valvola di ritenuta** per evitare ruscamenti. La testina di piccole dimensioni e con la sommità gommosa lo rende sicuro da installare anche in aree adibite al gioco. Vite di bloccaggio della ghiera come dispositivo anti-vandalo. **Garanzia:** 5 anni



Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>T7P-52</b>	Pop up 127 mm con Set di 7 ugelli	1	A	108,70
<b>T7P-42</b>	Pop up 127 mm con Set di 7 ugelli attacco ACME	1	A	132,46
<b>T7PSS-52</b>	Pop up 127 mm con Set di 7 ugelli torretta in acciaio inox	1	A	145,59
<b>T7PSS-42</b>	Pop up 127 mm con Set di 7 ugelli torretta in acciaio inox, attacco ACME	1	A	169,64

**Gittata:** 12,2-17,1m; **Portata:** 6,5-48,2 LPM; **Attacco:** 1" F

**Utilizzo tipico:** impianti sportivi che necessitano di gittate ridotte, inclusi i golf

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>T7P-52L</b>	Pop up 127 mm con Set di ugelli bassa portata e gittata	1	A	119,64
<b>T7P-42L</b>	Pop up 127 mm con Set di ugelli bassa portata e gittata, attacco ACME	1	A	132,46
<b>T7PSS-52L</b>	Pop up 127 mm con Set di ugelli bassa portata e gittata torretta in acciaio inox	1	A	149,87
<b>T7PSS-42L</b>	Pop up 127 mm ug. bassa portata e gittata torretta acc. inox, attacco ACME	1	A	169,64

**Utensile:** 102-6527 Chiavetta di regolazione

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>118-5978</b>	Nozzle tr ee T7P low flow	1	A	25,16

## SERIE 640 (POP-UP DINAMICO)

BSP

**Gittata:** da 14-20 m; **Portata:** 23-95 LPM; **Attacco:** 1" F**Utilizzo tipico:** parchi, impianti sportivi, per campi tennis.**Caratteristiche:** è uno degli irrigatori più qualificati e affidabili per gli impianti sportivi. **Gruppo di rotazione e torretta portaugelli in acciaio inossidabile.** Disponibile con valvola incorporata a comando idraulico N.A. Disponibile anche in versione con alta velocità di rotazione per utilizzo nei campi da tennis in funzione anti polvere o syringe (ciclo veloce per abbassare la temperatura)

Durata del ciclo tennis molto rapido, solitamente sotto i 2 min.

Può essere interrato 13 mm. **Specificare il tipo di ugello:** XX = 40, 41, 42, 43, 44**Garanzia:** 5 anni

Modelli con valvola di comando di tipo idraulico N.A. incorporata

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>641-51-42</b>	Pop-up 6 cm 90°	1	A	412,46
<b>642-51-42</b>	Pop-up 6 cm 180°	1	A	412,46
<b>643-51-42</b>	Pop-up 6 cm 270°	1	A	412,46
<b>644-51-42</b>	Pop-up 6 cm 360°	1	A	412,46

Modelli con valvola di non ritorno check-o-matic incorporata

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>641-52-42</b>	Pop-up 6 cm 90°	1	A	401,73
<b>642-52-42</b>	Pop-up 6 cm 180°	1	A	401,73
<b>643-52-42</b>	Pop-up 6 cm 270°	1	A	401,73
<b>644-52-42</b>	Pop-up 6 cm 360°	1	A	401,73

**Vedi pagina ricambi:**

640-0090 - Gruppo motore 90°

640-0180 - Gruppo motore 180°

640-0270 - Gruppo motore 270°

640-0360 - Gruppo motore 360°

89-1046 - Valvola idraulica assemblata 1" NO

## SERIE T7 SPORT CON CESTELLO PORTA TERRICCIO

**Gittata:** 14-25m; **Portata:** 25,4-115,3 LPM; **Attacco:** 1" F**Utilizzo tipico:** impianti sportivi e parchi pubblici**Caratteristiche:** irrigatore con torretta in acciaio dotato di cestello di protezione in gomma che lo rende sicuro da installare anche in aree adibite al gioco. L'ugello singolo assicura una distribuzione uniforme evitando di bagnare troppo nei pressi dell'irrigatore, in modo da non spazzare via le sementi. Particolarmente robusto, è dotato del sistema **SmartArc** che in caso di manomissione riporta la testina all'angolo di lavoro originale. **Dotato di valvola di ritenuta** per evitare ruscellamenti. Fornito con l'ugello n°27 preinstallato e angolo di lavoro fisso a 360°. Altri angoli a richiesta da settare in fabbrica, non modificabili in opera.

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>LUKT7PSS-52</b>	Irrigatore dinamico T7P torretta acciaio e cestello porta-terriccio, ugello standard 27mm	1	A	427,61



IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

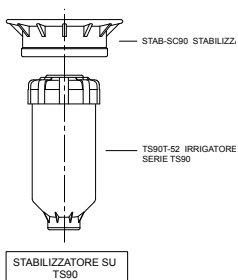
PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

RACCORDERIA

GAMMA TUBI ED  
ACCESSORI GIARDINOMACCHINE E ATTREZZATURE  
PER L'IRRIGAZIONERAFFRESCAMENTO E  
NEBULIZZAZIONEFONTANE E SISTEMI DI  
AERAZIONE CORSI D'ACQUARICAMBI E DATI  
TECNICI



**SERIE TS90 (POP-UP DINAMICO)**

**Gittata:** da 16,2-29 m; **Portata:** 53-233 LPM; **Attacco:** 1" F

**Utilizzo tipico:** parchi e aree sportive di grandi estensioni.

**Caratteristiche:** irrigatori con regolazione semplificata dell'angolo di rotazione da 0 a 360° con rotazione monodirezionale se regolato a 360°. Sistema Trjectory (regolazione dell'angolo di gittata da 7° a 30°). Possibilità di montare l'ugello posteriore, dispositivo di regolazione a scatti dell'intero angolo di lavoro senza dover intervenire sul corpo dell'irrigatore. Rivestimento protettivo per interrimento sotto il livello del piano di calpestio.

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>TS90TP-52</b>	Pop up 83 mm con set di 9 ugelli	1	A	213,43
<b>STAB-SC90</b>	Stabilizzatore da applicare agli irrigatori TS90T-52 posizionati all'esterno del campo in erba naturale	1	A	44,47

**Vedi pagina ricambi:**

102-1939 102-1940 102-1941 (vari statori, portata bassa - media -alta)  
 (1) 102-0728 (2) 102-0729 (3) 102-0730 (4) 102-4259 (5) 102-4260 (6) 102-4261 (7) 102-4587  
 (8) 102-4588 (9) 102-4589 (vari ugelli principali, vedi Tabella delle Prestazioni)  
**118-1521 (adattatore per ugelli)**

**SERIE MINIGRILLO (POP-UP DINAMICO) CON CESTELLO PORTA TERRICCIO**

Con ugello 5 **Gittata:** 23 m; **Portata:** 120 LPM; **Attacco:** 1" F

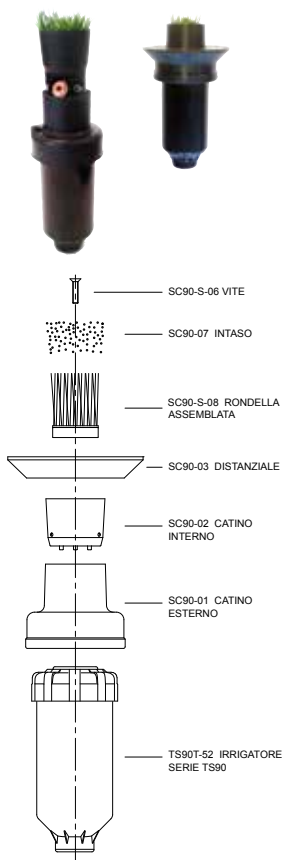
Con ugello 8 **Gittata:** 28 m; **Portata:** 190 LPM; **Attacco:** 1" F

Con ugello 9 **Gittata:** 29m; **Portata:** 233LPM; **Attacco:** 1" F

**Utilizzo tipico:** parchi e aree sportive di grandi estensioni.

**Caratteristiche:** nato dalla professionalità e competenza di esperti dell'irrigazione e dalla **collaborazione con Coni Servizi l'irrigatore Mini-Grillo** è la soluzione ideale per applicazioni in ambito sportivo quali campi di calcio, rugby, baseball e qualsiasi altra superficie dove un elemento rigido, per quanto piccolo sia, può costituire ostacolo al gioco e pericolo per i giocatori.

Adatto sia ai campi in erba naturale che ai campi in erba sintetica/mista, mediante l'aggiunta di un distanziale compreso nel kit fornito. Non presenta elementi rigidi in superficie. **L'irrigatore giace a 4 cm di profondità** protetto dall'erba contenuta in un catino in gomma speciale. Con l'attivazione, la pressione fa sollevare l'irrigatore e il catino che lo sovrasta, fino a portare gli ugelli al livello del piano di calpestio. Il moto rotatorio ed uniforme della torretta e la perfetta sinergia dei 3 ugelli di questo irrigatore garantiscono la corretta distribuzione dell'acqua irrigua.



Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>TS90TP-52TC</b>	Irrigatore miniGRILLO con ugello principale 8. ugelli 5,6,7 compresi, e distanziale per erba sintetica	1	A	459,59
<b>TS90TP-52TC-9</b>	Irrigatore miniGRILLO con ugello 9	1	A	634,55

**Vedi pagina ricambi:**

Vedi serie TS90

## KIT-GRILLO

**Gittata:** 29 m.

Nuovo Kit interno per irrigatore SC670 da inserire all'interno del vecchio SC670-01 o SC670-06 da rinnovare. Integra l'irrigatore TS90TP-52, con ugello di gittata massima, con altri elementi di accoppiamento.

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>SC90-670</b>	Nuovo Kit interno per installare il TS90SP all'interno del SC670 - Grillo	1	A	885,11

## Vedi pagina ricambi\*

690-06-01: Body 690 con comando elettrico (corpo esterno)

690-NO:Body 690 con comando idraulico (corpo esterno)

SC107:Catino esterno per SC-670

Irrigatore completo da inserire all'interno del SC670 da rinnovare. Integra l'irrigatore TS90TP-52, con ugello di gittata massima, con altri elementi di accoppiamento.

\*RICAMBI NON COMPRESI NEL KIT

## KIT UPGRADE BODY 690 PER APPLICAZIONE KIT CONVERSIONE FLX54

Nuovo kit di adattamento del body del 690 per poter inserire un kit di conversione a scelta fra quelli da 1" 1/2 FLX54, non compresi

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>102-5011</b>	Kit Upgrade corpo del 690 per applicazione kit conversione serie 800	1	A	165,99

## SERIE LP (POP-UP DINAMICO)

**Gittata:** 20,50 -25m; **Portata:** 125- 150 LPM; **Attacco:** 1" ACME; **Utilizzo tipico:** aree sportive; Versioni: con valvola incorporata a comando elettrico 24 Volt AC

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>LP-FLEX-TC-100-FC</b>	Irrigatore pop-up, 360°, attacco 1", comando elettrico, copertura in gomma e ciotola portazolla	1	A	940,82
<b>LP-FLEX-41-TC-150-FC</b>	Irrigatore pop-up, 360°, attacco 1" 1/2, comando idraulico, copertura in gomma e ciotola portazolla	1	A	1.097,48

## SERIE 690 (POP-UP DINAMICO)

**Gittata:** da 26,5-33 m; **Portata:** 193-311 LPM; **Attacco:** 1"1/2F

**Utilizzo tipico:** aree sportive di grandi estensioni e golf.

**Caratteristiche:** versioni con valvola incorporata a comando elettrico, a comando idraulico N.A. o di ritenuta Check-O-Matic.

**Garanzia:** 3 anni

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>691-01-92</b>	Angolo di lavoro 90° - Valvola idr. N.A.	1	A	1.304,27
<b>691-02-92</b>	Angolo di lavoro 90° - Valvola di ritenuta	1	A	1.304,27
<b>691-06-921</b>	Angolo di lavoro 90° - Valvola elett. 24 V.	1	A	1.441,18
<b>692-01-92</b>	Angolo di lavoro 180° - Valvola idr. N.A.	1	A	1.304,27
<b>692-02-92</b>	Angolo di lavoro 180° - Valvola di ritenuta	1	A	1.304,27
<b>692-06-921</b>	Angolo di lavoro 180° - Valvola elett. 24 V.	1	A	1.441,18
<b>694-01-92</b>	Pieno Cerchio - Valvola idr. N.A.	1	A	1.222,13
<b>694-02-92</b>	Pieno Cerchio - Valvola di ritenuta	1	A	1.222,13
<b>694-06-921</b>	Pieno Cerchio - Valvola elett. 24 V	1	A	1.359,05

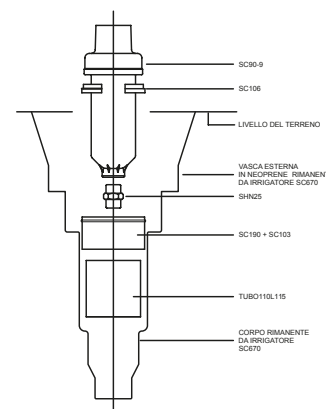
## Vedi pagina ricambi

691-92 kit di conversione a 90°

692-92 kit di conversione a 180°

694-92 kit di conversione a 360°

3-3582 copertura in gomma



IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

RACCORDERIA

GAMMA TUBI ED ACCESSORI GIARDINO

MACCHINE E ATTREZZATURE PER L'IRRIGAZIONE

RAFFRESCAMENTO E NEBULIZZAZIONE

FONTANE E SISTEMI DI AERAZIONE CORSI D'ACQUA

RICAMBI E DATI TECNICI



**KIT DI CONVERSIONE DA RAINBIRD EAGLE 900/1100 A TORO FLEX800**

Serie di kit adatti alla conversione di irrigatori RainBird Eagle 900 o 1100 in irrigatori della serie FLEX800. Si montano direttamente all'interno del body RainBird, lasciando quindi inalterato il sistema di comando esistente

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>FLX54RB-5154</b>	Kit 360° S. Ug. 51/54 -17/23m-body Rain Bird	1	A	305,80
<b>FLX54RB-5558</b>	Kit 360° S. Ug. 55/58 -22/27m-body Rain Bird	1	A	305,80
<b>FLX55RB-5154</b>	Kit Parz. S. Ug. 51/54 -17/23m-body Rain Bird	1	A	376,34
<b>FLX55RB-5558</b>	Kit Parz. S. Ug. 55/58 -22/27m-body Rain Bird	1	A	376,34
<b>FLX55-6RB-5154</b>	Kit Parz. Trujectory S. Ug. 51/54- 17/23m-body Rain Bird	1	A	420,77
<b>FLX55-6RB-5558</b>	Kit Parz. Trujectory S. Ug. 55/58 -22/27m-body Rain Bird	1	A	420,77

**MIGLIORA L'IRRIGATORE ESISTENTE CON UN NUOVO KIT MOTORE**

Il kit di conversione consentono di rinnovare e migliorare gli irrigatori delle serie 730-750-760 780-830S-850S-FLX semplicemente cambiando l'interno dell'irrigatore con il kit corrispettivo:



3



1



2

IRRIGATORE DI BASE	PER AMMODERNAMENTO SERIE	COD KIT DI CONVERSIONE
<b>690</b>	Kit upgrade body del 690	<b>FLX5X-XXXX</b> Ⓜ +102-5011
<b>730</b>	da 730 a FLX30	<b>FLX34-3134</b> ① <b>FLX34-3537</b> ①
<b>750 E 650 PIENO CERCHIO</b>	da 750 a FLX50 da 650 a FLX50	<b>FLX54-5154</b> ② +102-0950 <b>FLX54-5558</b> ② +102-0950
<b>750 E 650 PARZIALIZZABILE</b>	da 750 a FLX50 da 650 a FLX50	<b>FLX55-5154</b> ② +102-0950 <b>FLX55-5558</b> ② +102-0950
<b>760</b>	da 760 a FLX30	<b>FLX35-3134</b> ① <b>FLX35-3537</b> ①
<b>780</b>	da 780 a FLX50	<b>FLX55-5154</b> ② +102-0950 <b>FLX55-5558</b> ② +102-0950
<b>830S</b>	830S	<b>FLX34-3134</b> ① <b>FLX34-3537</b> ①
<b>835S</b>	835S	<b>FLX35-6-3134</b> ① <b>FLX35-6-3537</b> ①
<b>850S</b>	850S	<b>FLX54-5154</b> ① <b>FLX54-5558</b> ①
<b>855S</b>	855S	<b>FLX55-6-5154</b> ① <b>FLX55-6-5558</b> ①
<b>FLX30</b>	SERIE FLX30	<b>FLX34-3134</b> ① <b>FLX34-3537</b> ①
<b>FLX30</b>	SERIE FLX30	<b>FLX35-3134</b> ① <b>FLX35-3537</b> ①
<b>FLX50</b>	SERIE FLX50	<b>FLX54-5154</b> ① <b>FLX54-5558</b> ①
<b>FLX50</b>	SERIE FLX50	<b>FLX55-5154</b> ① <b>FLX55-5558</b> ①

## GIUNTI SNODATI

### SERIE CON FILETTATURA BSP LATO PRESA A STAFFA E ACME LATO IRRIGATORE:

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>TSJ-10B-12-3-10A</b>	Giunto a 4 pezzi 1" - sbraccio 30 cm ACME	1	A	68,53
<b>TSJ-10B-18-3-10A</b>	Giunto a 4 pezzi 1" - sbraccio 45 cm ACME	1	A	80,01
<b>TSJ-10B-12-5-10A</b>	Giunto a 6 pezzi 1" - sbraccio 30 cm ACME	1	A	101,43
<b>TSJ-10B-18-5-10A</b>	Giunto a 6 pezzi 1" - sbraccio 45 cm ACME	1	A	118,94
<b>TSJ-15B-12-3-15A</b>	Giunto a 4 pezzi 1"1/2 - sbraccio 30 cm ACME	1	A	115,03
<b>TSJ-15B-18-3-15A</b>	Giunto a 4 pezzi 1"1/2 - sbraccio 45 cm ACME	1	A	115,03
<b>TSJ-15B-12-5-15A</b>	Giunto a 6 pezzi 1"1/2 - sbraccio 30 cm ACME	1	A	155,79

### ADATTATORE DA BSP AD ACME

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>TOBA39-010</b>	Adattatore da BSP ad ACME da 1"	1	A	19,10
<b>TOBA39-015</b>	Adattatore da BSP ad ACME da 1 1/2"	1	A	19,92
<b>1WH</b>	Clip fermacavo per giunti da 1"	1	A	4,54
<b>3WH</b>	Clip fermacavo per giunti da 1" 1/2	1	A	6,00

Visto l'ottimo successo della soluzione con filettatura ACME, sarà possibile ordinare tutti i corpi degli irrigatori professionali della Serie FLEX800 (che derivano dall'unione delle serie DT e 800S) e della nuova Serie INFINITY solo in questa versione.

Per collegare gli irrigatori che sostituiscono irrigatori esistenti con la filettatura BSP sarà necessario ordinare l'Adattatore da BSP ad ACME che

trovate poco sopra questo testo (codici TOBA39-010 o TOBA39-015).

I vantaggi principali di questa soluzione sono i seguenti:

- È garantita la tenuta senza mettere il nastro di Teflon
- la tenuta non dipende dal serraggio dell'accoppiamento filettato poiché c'è un o-ring che la garantisce già dopo pochi giri.



## INFINITY RAZOR KITS

NEW

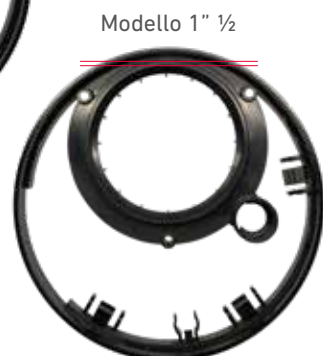
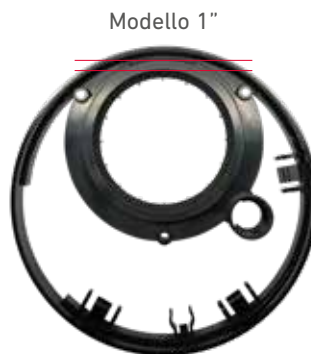
Riduzione degli interventi di scavo per mettere in quota gli irrigatori.

Con il tempo l'applicazione del topdressing e l'asestamento del terreno possono far sì che l'irrigatore si trovi in una depressione sotto il livello del manto erboso. Questo può interferire con il naturale rotolamento della palla, creare pericoli di inciampo e togliere la bellezza naturale del campo. I kit Razor sono creati per riportare a livello gli irrigatori con incrementi di 1/2" pollice per 3 stadi fino ad arrivare a 1" 1/2, senza mai scavare.

- Elimina le interferenze degli irrigatori
- Elimina i rischi di inciampo
- Esalta l'aspetto del percorso
- Enormi risparmi di manodopera - non serve scavare
- Caratteristiche di conservazione - non si perdono mai gli irrigatori
- Lo scomparto Smart Access consente l'accesso alla valvola pilota, Al Lynx Smart Module, alle giunzioni dei cavi e altro

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>RAZOR-10-1</b>	Razor Kit, 1" INFINITY, Stadio 1 con viti da 1.5" e traslatore del comando pilot valve	5	A	184,84
<b>RAZOR-10-2</b>	Razor Kit, 1" INFINITY, Stadio 2 con viti da 2" e trasl. del com. pilot valve	5	A	184,84
<b>RAZOR-10-3</b>	Razor Kit, 1" INFINITY, Stadio 3 con viti da 2.5" e trasl. del com. pilot valve	5	A	184,84
<b>RAZOR-15-1</b>	Razor Kit, 1.5" INFINITY, Stadio 1 con viti da 1.5" e trasl. del com. pilot valve	5	A	184,84
<b>RAZOR-15-2</b>	Razor Kit, 1.5" INFINITY, Stadio 2 con viti da 2" e trasl. del com. pilot valve	5	A	184,84
<b>RAZOR-15-3</b>	Razor Kit, 1.5" INFINITY, Stadio 3 con viti da 2.5" e trasl. del com. pilot valve	5	A	184,84

Per eventuali info vedere schede da catalogo golf



IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

RACCORDERIA

GAMMA TUBI ED ACCESSORI GIARDINO

MACCHINE E ATTREZZATURE PER L'IRRIGAZIONE

RAFFRESCAMENTO E NEBULIZZAZIONE

FONTANE E SISTEMI DI AERAZIONE CORSI D'ACQUA

RICAMBI E DATI TECNICI



## IRRIGATORI SERIE INFINITY™ CON SMART ACCESS™

La nuova serie di irrigatori Toro® INFINITY™ è progettata tenendo presente il futuro del vostro campo da golf. Il design SMART ACCESS™ brevettato vi permetterà, un domani, di implementare il sistema con qualsiasi innovazione tecnologica futura, utilizzando solo un cacciavite, poiché è possibile accedere a tutti i componenti dell'irrigatore dalla sua sommità. Gli irrigatori si distinguono da qualsiasi altro irrigatore sul mercato per la praticità della manutenzione e per le loro caratteristiche di uniformità di distribuzione e facile componibilità. Nessuno scavo, nessuna pila di terra a deturpare il paesaggio e chiaramente da dover asportare. Il vostro campo da golf sarà sempre impeccabile e i giocatori non saranno costretti a sospendere il gioco a causa di onerosi lavori di sostituzione di irrigatori.

### COMPONI I TUOI IRRIGATORI

Si devono assemblare assieme due parti, il "Corpo" ed il "Kit motore. Il Corpo si sceglie in base al tipo di filetto (1" o 1,5") ed al tipo di comando (elettrico, idraulico o con valvola check-o-matic). Il Kit motore si sceglie in funzione della gittata (in ogni kit sono compresi gli ugelli per creare le configurazioni indicate nella descrizione a fianco del codice), dell'angolo da impostare (pieno cerchio o parzializzato) e della necessità di regolare la traiettoria in 2 posizioni o in maniera più fine, con 24 posizioni (versione Trjectory). Esempio: per ottenere un irrigatore a comando elettrico 24 Vac, attacco 1,5", parzializzato e con gittata 29 metri si sceglieranno Corpo INF50-1 e Kit motore INF55-59 (traiettoria regolabile con 2 posizioni) oppure Kit motore INF55-6-59 (traiettoria regolabile in 24 posizioni).

### CORPO IRRIGATORE DA 1"

ACME

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>INF30-1</b>	Corpo Irr. 1" El. 24V completo di solenoide standard	1	A	401,10
<b>INF30-2</b>	Corpo Irr. 1" El.24V completo di solenoide alta protez.	1	A	449,57
<b>INF30-3</b>	Corpo Irr. 1" El.24V con solenoide alta protez. Nichelato	1	A	487,25
<b>INF30-4</b>	Corpo Irr. 1" El. completo di solenoide per decoder GDC	1	A	425,32
<b>INF30-5</b>	Corpo Irr. 1" El.compl.di solenoide DC, decoder integrato	1	A	699,91
<b>INF30-6</b>	Corpo Irr. 1" El.compl.di solenoide DC e nuovo mod. di comunicazione LSM	1	A	699,91

### KIT MOTORE PER IRRIGATORE DA 1" COMPLETO DI SERIE DI UGELLI

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>INF34-3134</b>	Kit 360° Serie Ug. 31/34-17/24m	1	A	271,88
<b>INF34-3537</b>	Kit 360° Serie Ug. 35/37-23/28m	1	A	271,88
<b>INF35-3134</b>	Kit Parz. Serie Ug. 31/34-16/23m	1	A	366,09
<b>INF35-3537</b>	Kit Parz. Serie Ug. 35/37-22/25m	1	A	366,09
<b>INF35-6-3134</b>	Kit Parz. Trjectory Serie. Ug. 31/34-16/24m	1	A	419,96
<b>INF35-6-3537</b>	Kit Parz. Trjectory Serie. Ug. 35/37-23/28m	1	A	419,96

### CORPO IRRIGATORE DA 1" 1/2

ACME

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>INF50-1</b>	Corpo Irr. 1" 1/2 El.24V completo di solenoide standard	1	A	471,10
<b>INF50-2</b>	Corpo Irr. 1" 1/2 El.24V completo di solenoide alta protez.	1	A	522,24
<b>INF50-3</b>	Corpo Irr. 1" 1/2 El.24V con solenoide alta protez. Nichelato	1	A	554,55
<b>INF50-4</b>	Corpo Irr. 1" 1/2 El.completo di solenoide per decoder GDC	1	A	495,32
<b>INF50-5</b>	Corpo Irr. 1" 1/2, El.compl.di solenoide DC, decoder integrato	1	A	783,35
<b>INF50-6</b>	Corpo Irr. 1" 1/2, El.compl.di solenoide DC e nuovo mod. di comunicazione LSM	1	A	783,35

### KIT MOTORE PER IRRIGATORE DA 1"1/2 COMPLETO DI SERIE DI UGELLI

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>INF54-5154</b>	Kit 360° Serie Ug. 51/54-18/25m	1	A	314,97
<b>INF54-5558</b>	Kit 360° Serie Ug. 55/58-22/29m	1	A	314,97
<b>INF54-59</b>	Kit 360° Serie Ug. 59-29/30m	1	A	314,97
<b>INF55-5154</b>	Kit Parz. Serie Ug. 51/54-17/23m	1	A	387,63
<b>INF55-5558</b>	Kit Parz. Serie Ug. 55/58-22/27m	1	A	387,63
<b>INF55-59</b>	Kit Parz. Serie Ug. 59 27/28m	1	A	387,63
<b>INF55-6-5154</b>	Kit Parz. Trjectory Ug. 51/54-16/24m	1	A	433,40
<b>INF55-6-5558</b>	Kit Parz. Trjectory Ug. 55/58-23/29m	1	A	433,40
<b>INF55-6-59</b>	Kit Parz. Trjectory Ug. 59-29/30m	1	A	433,40
<b>STEALTH-T</b>	Kit per interrimento irrigatore Infinity INFxx-6-XX	1	A	157,48
<b>STEALTH-D</b>	Kit per interrimento irrigatore Infinity INFxx-XX	1	A	157,48

## IRRIGATORI SERIE FLEX800

Gli irrigatori FLEX800 si distinguono per le loro caratteristiche di uniformità di distribuzione e facile componibilità. Sono ideali per essere impiegati in moltissime applicazioni, in ambito sportivo e per l'irrigazione di grandi superfici. Gli irrigatori della serie FLEX800 derivano dall'unione degli irrigatori delle serie DT e 800S.

## COMPONI I TUOI IRRIGATORI

Si devono assemblare assieme due parti, il "Corpo" ed il "Kit motore". Il Corpo si sceglie in base al tipo di filetto (1" o 1/2") ed al tipo di comando (elettrico, idraulico o con valvola check-o-matic). Il Kit motore si sceglie in funzione della gittata (in ogni kit sono compresi gli ugelli per creare le configurazioni indicate nella descrizione a fianco del codice), dell'angolo da impostare (pieno cerchio o parzializzato) e della necessità di regolare la traiettoria in 2 posizioni o in maniera più precisa, con 24 posizioni (versione Trjectory). Esempio: per ottenere un irrigatore a comando elettrico 24 Vac, attacco 1 e 1/2", parzializzato e con gittata 29 metri si sceglieranno Corpo FLX50-46-1 e Kit motore FLX55-59 (traiettoria regolabile con 2 posizioni) oppure Kit motore FLX55-6-59 (traiettoria regolabile in 24 posizioni).

## CORPO IRRIGATORE DA 1"

ACME

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>FLX30-46-1</b>	Corpo Irr. 1" El. 24V completo di solenoide	1	A	277,28
<b>FLX30-46-2</b>	Corpo Irr. 1" El.24V completo di solenoide alta protez.	1	A	333,81
<b>FLX30-46-3</b>	Corpo Irr. 1" El.24V con solenoide alta protez. nichelato	1	A	349,92
<b>FLX30-46-4</b>	Corpo Irr. 1" El. completo di solenoide per decoder GDC	1	A	304,21
<b>FLX30-46-5</b>	Corpo Irr. 1" El.compl.di solenoide DC, decoder GDC integrato	1	A	613,79
<b>FLX30-46-6</b>	Corpo Irr. 1" El.compl.di solenoide DC e nuovo mod. di comunicazione LSM	1	A	616,72
<b>FLX30-41</b>	Corpo Irr. 1" comando idraulico valvola N.A.	1	A	261,10
<b>FLX30-42</b>	Corpo Irr. 1" con valvola Check-o-Matic Valve	1	A	261,10

Corpo irrigatore con filettatura BSP fino ad esaurimento scorte

## KIT MOTORE PER IRRIGATORE DA 1" COMPLETO DI SERIE DI UGELLI

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>FLX34-3134</b>	Kit 360° Serie Ug. 31/34-17/24m	1	A	271,88
<b>FLX34-3537</b>	Kit 360° Serie Ug. 35/37-23/28m	1	A	271,88
<b>FLX35-3134</b>	Kit Parz. Serie Ug. 31/34-16/23m	1	A	366,09
<b>FLX35-3537</b>	Kit Parz. Serie Ug. 35/37-22/25m	1	A	366,09
<b>FLX35-6-3134</b>	Kit Parz. Trjectory Serie. Ug. 31/34-16/24m	1	A	419,96
<b>FLX35-6-3537</b>	Kit Parz. Trjectory Serie. Ug. 35/37-23/28m	1	A	419,96

## CORPO IRRIGATORE DA 1" 1/2

ACME

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>FLX50-46-1</b>	Corpo Irr. 1" 1/2 EL.24V completo di solenoide	1	A	309,57
<b>FLX50-46-2</b>	Corpo Irr. 1" 1/2 EL.24V completo di solenoide alta protez.	1	A	358,03
<b>FLX50-46-3</b>	Corpo Irr. 1" 1/2 EL.24V con solenoide alta protez. nichelato	1	A	393,02
<b>FLX50-46-4</b>	Corpo Irr. 1" 1/2 EL.completo di solenoide per decoder GDC	1	A	341,90
<b>FLX50-46-5</b>	Corpo Irr. 1" 1/2, El.compl.di solenoide DC, decoder GDC integrato	1	A	621,84
<b>FLX50-46-6</b>	Corpo Irr. 1" 1/2, El.compl.di solenoide DC nuovo mod. di comunicazione LSM	1	A	624,80
<b>FLX50-41</b>	Corpo Irr. 1" 1/2 comando idraulico valvola N.A.	1	A	293,44
<b>FLX50-42</b>	Corpo Irr. 1" 1/2 con valvola Check-o-Matic Valve	1	A	293,44

Corpo irrigatore con filettatura BSP fino ad esaurimento scorte

Vedi pagina ricambi 102-0950 Adattatore corpo irrigatore 650-780

## KIT MOTORE PER IRRIGATORE DA 1"1/2 COMPLETO DI SERIE DI UGELLI

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>FLX54-5154</b>	Kit 360° Serie Ug. 51/54-18/25m	1	A	314,97
<b>FLX54-5558</b>	Kit 360° Serie Ug. 55/58-22/29m	1	A	314,97
<b>FLX54-59</b>	Kit 360° Serie Ug. 59-29/30m	1	A	314,97
<b>FLX55-5154</b>	Kit Parz. Serie Ug. 51/54-17/23m	1	A	387,63
<b>FLX55-5558</b>	Kit Parz. Serie Ug. 55/58-22/27m	1	A	387,63
<b>FLX55-59</b>	Kit Parz. Serie Ug. 59 27/28m	1	A	387,63
<b>FLX55-6-5154</b>	Kit Parz. Trjectory Ug. 51/54-16/24m	1	A	433,40
<b>FLX55-6-5558</b>	Kit Parz. Trjectory Ug. 55/58-23/29m	1	A	433,40
<b>FLX55-6-59</b>	Kit Parz. Trjectory Ug. 59-29/30m	1	A	433,40



SERIE B (POP-UP DINAMICO)

ACME



**Utilizzo tipico:** parchi, aree sportive di grandi estensioni e golf (tee - fw).

**Caratteristiche:** unico modello di irrigatore pieno cerchio e parzializzabile.

Particolarmente indicato nei sistemi block system per fairways e tee.

Regolazione dell'inclinazione della gittata dell'ugello principale in due posizioni 25°-15° regolazione Trujectory 7°-30°. Completamente smontabile dall'alto per semplificarne la manutenzione e la pulizia. Ugelli facilmente identificabili dal colore. Check valve 3 mt.

**Garanzia:** 3 anni

**TRAIETTORIA 2 POSIZIONI**

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>FLX34B-42-3134</b>	Pieno cerchio, block system, ugelli dal 31 al 34	1	A	317,64
<b>FLX34B-42-3538</b>	Pieno cerchio, block system, ugelli dal 35 al 38	1	A	317,64
<b>FLX35B-42-3134</b>	Parzializzabile, block system, ugelli dal 31 al 34	1	A	406,48
<b>FLX35B-42-3538</b>	Parzializzabile, block system, ugelli dal 35 al 38	1	A	406,48

**TRAIETTORIA 24 POSIZIONI (TRUJECTORY)**

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>FLX35-6B-42-3134</b>	Trujectory parzializzabile, block system, ugelli dal 31 al 34	1	A	460,32
<b>FLX35-6B-42-3538</b>	Trujectory parzializzabile, block system, ugelli dal 35 al 38	1	A	460,32

PRESE D'ACQUA

Prese d'acqua per irrigatori professionali con comando manuale. Da inserire al posto del motore negli irrigatori professionali (escluso 690).



Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>108AQ630</b>	Presa d'acqua 1"	1	A	203,33
<b>108AQ650</b>	Presa d'acqua 1"1/2	1	A	223,45

STRUMENTI DI MISURA



Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>995-01 1</b>	Misuratore di portata/pressione dinamica	1	A	495,64
<b>995-50 2</b>	Tubo di Pitot	1	A	36,60

## SERIE KLICKER - IRRIGATORI PER LUNGHE GITTATE

**Gittata:** da 24 a 46 m. **Portata:** da 215 a 1100 LPM.

**Caratteristiche:** irrigatore di media portata per medie pressioni a rotazione uniforme circolare e a settori di ampiezza variabile. E' dotato di ugelli intercambiabili e di un rompigetto regolabile ad intererenza fissa e intermittente.

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>KLI-63-PC</b>	Irrigatore Klicker a lunga gittata	1	A	888,87



## SERIE MPPC50F – IRRIGATORI PER LUNGHE GITTATE

**Gittata:** 35m

**Caratteristiche:** irrigatore per lunghe gittate con regolazione a pieno cerchio o parzializzabile. L'ampia sezione di passaggio dell'acqua permette di montarlo senza filtri. Può montare ugelli da 6 a 16mm di diametro, di serie ha già installato quello da 16mm.

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>MPPC50F-POP</b>	Pop-Up con contenitore, 1" e 1/2	1	A	793,33

Il notevole raggio di gittata lo rende particolarmente indicato per l'uso in **campi sportivi con erba sintetica**.

Versione con coperchio standard del contenitore.

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>MPPC50F-POP-ES</b>	Pop-Up con contenitore ed erba sintetica, 1" e 1/2	1	A	940,22

Il notevole raggio di gittata lo rende particolarmente indicato per l'uso in **campi sportivi con erba sintetica**.

Versione con coperchio del contenitore rivestito in erba sintetica per l'utilizzo all'interno del campo di gioco.

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>MPPC50F</b>	Parzializzabile/pieno cerchio, 1" e 1/2	1	A	402,55

Il notevole raggio di gittata lo rende particolarmente indicato per l'uso in **campi sportivi con erba sintetica**. Versione senza contenitore.

## SERIE MPPC63F – IRRIGATORI PER LUNGHE GITTATE

**Gittata:** 48 m

**Caratteristiche:** irrigatore per lunghe gittate con possibilità di regolazione a pieno cerchio o parzializzabile. L'ampia sezione di passaggio dell'acqua permette di montarlo senza filtri. Può montare ugelli da 16 a 24mm di diametro, di serie ha già installato quello da 16mm.

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>MPPC63F-POP</b>	Pop-Up con contenitore, 2" - indicato per l'uso in campi sportivi con erba sintetica	1	A	1.418,18

Versione di dimensioni maggiorate per una migliore copertura dei campi sportivi in erba sintetica. Versione con coperchio standard del contenitore.





## SERIE HYDRA IRRIGATORI A MEDIA E LUNGA GITTATA UGELLO PREMONTATO: 10MM

**DISPONIBILI SU  
RICHIESTA**

**Gittata:** 14 - 30,5 mt **Portata:** 60 - 213 l/m **Attacco:** 1" - 1 1/2" **Caratteristiche:** Gli Irrigatori Perrot serie Hydra trovano la loro applicazione nei terreni sportivi e grandi spazi, possono avere comando elettrico od idraulico, velocità di rotazione regolabile, uniformità di distribuzione certificata dal CIT di Fresno, manutenzione completamente accessibile dall'alto compreso il solenoide, regolazione dell'arco di lavoro da entrambi i lati, attacco in ottone, regolazione pressione di funzionamento e selettore ON, OFF e AUTO dall'alto.  
Ugello premontato 10 mm.

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>HYDRA-2-M-VAC</b>	Irrigatore pop-up dinamico pieno cerchio con valvola incorporata	1	A	566,55
<b>HYDRA-2-M-W-VAC *</b>	Irrigatore Pop-up dinamico parzializzabile con valvola incorporata	1	A	608,57
<b>HYDRA-2-M-SVAC</b>	Irrigatore Pop-up dinamico pieno cerchio per sintetico con valvola incorporata	1	A	740,93
<b>HYDRA-2-M-WSVAC</b>	Irrigatore Pop-up dinamico parzializzabile per sintetico con valvola incorporata	1	A	756,56
<b>HYDRA-2-M-H</b>	Irrigatore Pop-up dinamico pieno cerchio comando idraulico	1	A	463,86
<b>HYDRA-2-M-WH</b>	Irrigatore Pop-up dinamico parzializzabile comando idraulico	1	A	463,86
<b>HYDRA-2-M-SH</b>	Irrigatore Pop-up dinamico pieno cerchio per sintetico con comando idraulico	1	A	603,05
<b>HYDRA-2-M-HTC</b>	Irrigatore Pop-up dinamico pieno cerchio turf cup con comando idraulico	1	A	603,05
<b>HYDRA-2-M-WHTC</b>	Irrigatore Pop-up dinamico parzializzabile turf cup con comando idraulico	1	A	648,98



## SERIE VP3 UGELLO PREMONTATO: 20MM

**DISPONIBILI SU  
RICHIESTA**

**Gittata:** 35 - 55 mt **Portata:** 433 - 1150 l/m **Attacco:** 2" laterale in ottone; **Caratteristiche:** l'irrigatore pop-up VP3 Perrot viene impiegato principalmente negli impianti sportivi in erba sintetica e naturale, copre l'intera area senza necessità di essere installato all'interno della superficie di gioco, dotato di valvola incorporata, può essere dotato di "Sector Scout" che consente la riduzione dei tempi di intervento, tutta la manutenzione può essere effettuata dall'alto senza necessità di scavo.  
Ugello premontato: 20 mm

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>VP3-VAC *</b>	Irrigatore pop-up a pistone, elettrovalvola incorporata, gittata da 35 a 55 mt, cerchio intero e regolabile, attacco 2" F in ottone - impianti sportivi	1	A	3.310,25
<b>VP3-VAC-ATC</b>	Irrigatore pop-up a pistone, elettrovalvola incorporata, gittata da 35 a 55 mt, cerchio intero e regolabile, attacco 2" F in ottone - per sintetico	1	A	3.699,22
<b>VP3-VAC-SC</b>	Irrigatore pop-up a pistone, elettrovalvola incorporata, gittata da 35 a 55 mt, cerchio intero e regolabile, attacco 2" F in ottone - con sector scout	1	A	3.805,35
<b>VP3-VAC-SC-ATC</b>	Irrigatore pop-up a pistone, elettrovalvola incorporata, gittata da 35 a 55 mt, cerchio intero e regolabile, attacco 2" F in ottone - con sector scout per sintetico	1	A	4.198,27

## SERIE ROLLCART-V CARRELLO SEMOVENTE PERROT

**Gittata:** 16 - 22 mt **Portata:** 50 l/m a min 3,5 bar **Attacco:** 1" ; **Caratteristiche:** Carrello semovente Perrot modello RollcarT-V velocità di avanzamento regolabile da 10 a 20 m/h, larghezza di irrigazione da 28 a 36 metri, angolo di lavoro regolabile ed orientabile, irrigatore montato modello ZE. Indicato per irrigazioni di soccorso, periodiche o di sicurezza su aree sportive e grandi aree.



Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>ROLLCART T-V *</b>	Carrello con irrigatore impatto, gittata da 16 a 26 m, motore idraulico, 100 metri di cavo	1	A	2.851,89

**\* PRODOTTO STOCK**

## SERIE TRITON IRRIGATORI POP-UP A BATTENTE UGELLO PREMONTATO: 17,5MM

DISPONIBILI SU  
RICHIESTA

**Gittata:** 10 - 38 mt **Portata:** 8 - 476 l/m **Attacco:** 3/4" - 1 1/2" **Caratteristiche:** Gli Irrigatori Perrot serie Triton trovano la loro applicazione dalle piccole aree residenziali fino alle grandi aree sportive, movimento ad impatto che richiede pressioni moderate, attacco in ottone, a cerchio intero o parzializzato, con o senza valvola incorporata, poco sensibili all'acqua non molto pulita, battente che evita lo spruzzo posteriore. Nei modelli con valvola incorporata la manutenzione la si può svolgere tutta dall'alto; ugello premontato 17.5mm.

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>TRITON-L-VAC</b>	Irrigatore pop up dinamico FC 3 UGELLI con valvola incorporata	1	A	779,52
<b>TRITON-L-WVAC * 1</b>	Irrigatore pop up dinamico PC 2 UGELLI con valvola incorporata	1	A	833,29
<b>TRITON-L-S-VAC 3</b>	Irrigatore pop up dinamico FC per sintetico 3 UGELLI con valvola incorporata	1	A	1.032,31
<b>TRITON-L-W-S-VAC</b>	Irrigatore pop up dinamico PC per sintetico 2 UGELLI con valvola incorporata	1	A	1.127,07
<b>TRITON-L-TC-VAC 2</b>	Irrigatore pop up dinamico FC turf cup 3 UGELLI con valvola incorporata	1	A	1.137,66
<b>TRITON-L-TC-S-VAC 2</b>	Irrigatore pop-up dinamico parzializzabile turf cup 3 UGELLI con valvola incorporata	1	A	1.232,43
<b>TRITON-L</b>	Irrigatore pop-up dinamico FC 3 UGELLI	1	A	547,74
<b>TRITON-L-W</b>	Irrigatore pop-up dinamico PC 2 UGELLI	1	A	646,62
<b>TRITON-L-S</b>	Irrigatore pop-up dinamico FC per sintetico 3 UGELLI	1	A	800,55
<b>TRITON-L-TC</b>	Irrigatore pop-up dinamico FC turf cup 3 UGELLI	1	A	905,91
<b>TRITON-L-W-TC</b>	Irrigatore pop-up dinamico PC turf cup 2 UGELLI	1	A	1.000,71
<b>TRITON-S-T 4</b>	Irrigatore per campo tennis	1	A	218,22



## SERIE PERROT – IRRIGATORI A BATTENTE PER AGRICOLTURA

DISPONIBILI SU  
RICHIESTA

**Gittata** 10-55 mt **Portata:** 6-800 LPM **Attacco** 1" – 1 1/2" **Caratteristiche :** gli irrigatori Perrot si applicano in agricoltura professionale dove grazie alla lunga durata ed affidabilità dei prodotti Perrot mostrano un basso costo annuale. Possono essere usati con acque grigie. I modelli con il meccanismo protetto e ad alta rotazione sono studiati anche per l'uso antibirina. Resistenti alla sabbia. La dimensione delle gocce li rende particolarmente resistenti al vento. Regolazione dell'angolo di lavoro senza attrezzi.

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>ZX-30-WR</b>	Irrigatore ad impatto, gittata da 9,6 a 12,4, m pieno cerchio e regolabile, attacco 1/2" M, traiettoria a 30° - UG. 3,2mm	1	A	41,49
<b>ZB-22-W</b>	Irrigatore ad impatto, gittata da 14,50 a 17,80 m, pieno cerchio e regolabile, attacco 3/4" M, traiettoria a 22°, ugello premontato Ø 4,2mm - UG. 4,2mm	1	A	103,81
<b>ZE-30-W</b>	Irrigatore ad impatto, gittata da 14,00 a 21,80 m, pieno cerchio e regolabile, attacco 1" M, traiettoria a 30° - UG. 5mm	1	A	136,11
<b>ZK-30-W</b>	Irrigatore ad impatto, gittata da 19,80 a 27,50 m, pieno cerchio e regolabile, attacco 1" M, traiettoria a 30°, ugello premontato Ø 5mm - UG. 8mm	1	A	207,63
<b>ZM-22-W</b>	Irrigatore ad impatto, gittata da 23,20 a 34,50 m, pieno cerchio e regolabile, attacco 1 1/2" M, traiettoria a 22° - UG. 10mm	1	A	292,01
<b>P2-S</b>	Irrigatore a pistone, gittata da 32,00 a 55,00, pieno cerchio e regolabile, attacco 2 1/2" F, traiettoria a 25°. UG. - 14mm	1	A	1.226,61



IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

RACCORDERIA

GAMMA TUBI ED  
ACCESSORI GIARDINO

MACCHINE E ATTREZZATURE  
PER L'IRRIGAZIONE

RAFFRESCAMENTO E  
NEBULIZZAZIONE

FONTANE E SISTEMI DI  
AERAZIONE CORSI D'ACQUA

RICAMBI E DATI  
TECNICI

# GOCCIA MICRO E FILTRI





Ala gocciolante	28
Goccia, Micro e Filtri	30
Filtri	31
Raccordi, valvole e tubo	32
Gocciolatori e Microtubo	34
Microirrigazione	37





## ALA GOCCIOLANTE PER SUBIRRIGAZIONE

L'ala gocciolante da interro ALA-RIV-INT è realizzata con un rivestimento in poliestere intrecciato. L'ottima distribuzione e la protezione del rivestimento assicurano un importante risparmio idrico. La valvola di ritegno impedisce il drenaggio allo spegnimento e la funzione anti-sifone elimina il risucchio su ciascun gocciolatore. Questa combinazione massimizza l'efficienza idrica riducendo al minimo la perdita d'acqua e proteggendo ogni gocciolatore da ostruzioni e intrusioni di radici.

### Caratteristiche:

#### Rivestimento in tessuto poliestere

- Barriera meccanica contro le radici
- Aumento uniformità di distribuzione
- Resistente ai raggi UV, in fase di stoccaggio si può tenere all'aperto

#### Check Valve

- Ogni emettitore apre 0,52 Bar
- Ogni emettitore ha una valvola di ritegno da 0,14 bar che trattiene fino a 1,4 m di elevazione - Impedisce il drenaggio a bassa prevalenza e mantiene la linea piena d'acqua tra gli intervalli di irrigazione per fornire un'irrigazione istantanea quando il sistema si accende per ogni ciclo
- Riduce lo spreco d'acqua: consente di risparmiare fino a 5,3 litri di acqua per 30 m di tubo

#### Anti-Sifone

- Ogni gocciolatore è progettato con una funzione anti-sifone che impedisce l'aspirazione di detriti nell'emettitore
- La funzione anti-sifone incorporata elimina la necessità di una valvola di sfiato aria / vuoto

#### Specifiche del gocciolatore

- Con le sue esclusive fessure di filtraggio integrate e il design autopulente, l'intasamento è ridotto al minimo
- L'emettitore piatto, con valvola di ritegno, autocompensante e antisifone, mantiene portate uniformi in un'ampia gamma di pressioni di lavoro e varie topografie
- Pressione: 0.52 - 4.14 bar Flusso: 2.1 lph Spaziatura gocciolatori: 30 cm

#### Compensazione della pressione

- Conserva fino al 70% dell'acqua utilizzata da un sistema di irrigazione convenzionale
- Distribuisce l'acqua in modo uniforme indipendentemente dalle fluttuazioni di pressione
- L'emettitore di autolavaggio elimina i detriti che ostruiscono il sistema durante il funzionamento

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>ALA-RIV-INT</b>	Ala gocciolante per subirrigazione - spaz. 30cm	100m	A	3,47 / m

## ALA GOCCIOLANTE NON AUTOCOMPENSANTE

GOLD-DRIP SUPER è un'ala gocciolante con gocciolatore cilindrico corto e a flusso turbolento, autopulente con doppio filtro di ingresso incorporato.

SUPER è la versione più evoluta ed economica con 3 fori di erogazione, con gocciolatore compatto per garantire minime perdite di carico e un'eccellente uniformità irrigua con lunghezze dell'ala notevoli.

### Caratteristiche:

- Ideale per impianti irrigui di lunga durata in superficie
- Uniformità di emissione sull'intera lunghezza dell'ala su terreni pianeggianti
- Resistente alla posa in opera meccanizzata
- Elevata resistenza ai raggi UV, ai prodotti chimici ed acidi utilizzati in agricoltura
- Disponibile con distante goccia a passo costante e a passo alternato
- Basso coefficiente di variazione tecnologico (CV)
- Possibilità di essere raccolta, riavvolta e riutilizzata
- Ala gocciolante conforme alle norme UNI EN ISO 9261 e certificata dall'IIP (Istituto Italiano dei Plastici)

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>IR-ALA-N-160-33-50</b>	Ala N 2L/HR spazio 33cm bob	50m	A	0,39 / m
<b>IR-ALA-N-160-33-100</b>	Ala N 2L/HR spazio 33cm bob	100m	A	0,37 / m
<b>IR-ALA-N-160-33-400</b>	Ala N 2L/HR spazio 33cm bob	400m	A	0,34 / m



## ALA GOCCIOLANTE AUTOCOMPENSANTE

GOLD-DRIP PC AS-ND è un'ala gocciolante con gocciolatore cilindrico autocompensante ideale per impianti irrigui su aree con forti dislivelli del terreno.

### Caratteristiche:

- Sistema autocompensante (PC) grazie ad una membrana di silicone mantiene costante la portata al variare della pressione di esercizio (1,0-3,5 bar)
- Sistema antisifone (AS) negli impianti di subirrigazione il sistema previene l'aspirazione di terra nel gocciolatore al momento dell'arresto dell'impianto
- Sistema antidrenaggio (ND) evita lo svuotamento dell'ala gocciolante chiudendo il gocciolatore al di sotto di 0,25 bar. Permette l'irrigazione a impulsi grazie all'apertura simultanea di tutti i gocciolatori ad una pressione di 0,3 bar
- Uniformità di emissione sull'intera lunghezza dell'ala su terreni pianeggianti o con forti dislivelli
- Elevata resistenza ai raggi UV, ai prodotti chimici ed acidi utilizzati in agricoltura
- Disponibile con distante goccia a passo costante e a passo alternato
- Basso coefficiente di variazione tecnologico (CV)
- Ala gocciolante conforme alle norme UNI EN ISO 9261 e certificata dall'IIP (Istituto Italiano dei Plastici)

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>IR-ALA-PC-160-33-50</b>	Ala PC 2L/HR spazio 33cm bob	50m	A	0,66 / m
<b>IR-ALA-PC-160-33-100</b>	Ala PC 2L/HR spazio 33cm bob	100m	A	0,66 / m
<b>IR-ALA-PC-160-33-400</b>	Ala PC 2L/HR spazio 33cm bob	400m	A	0,69 / m

## ALA GOCCIOLANTE AUTOPULENTE

Ala gocciolante **autopulente** di colore marrone. I gocciolatori **cilindrici** in essa inseriti, estrusi con il tubo, sono posti a distanze predeterminate.

Ala gocciolante con gocciolatore cilindrico ideale per irrigare giardini, aiuole e siepi.

**Pressione max di esercizio:** 3.5bar

**Requisito di filtrazione:** 120mesh

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>EHCLB-162-33-100</b>	Ala gocc. d=16-Spaz. 33 cm-2 l/h P.C. L=100 m	100m	A	0,81 / m
<b>EHCLB-162-33-400</b>	Ala gocc. d=16-Spaz. 33 cm-2 l/h P.C. L=400 m	400m	A	0,70 / m

## ALA GOCCIOLANTE AUTOCOMPENSANTE E AUTOPULENTE

Ala gocciolante autocompensante e **autopulente** di colore marrone. I gocciolatori in essa inseriti, estrusi con il tubo, sono posti a distanze predeterminate e garantiscono la costanza della portata emessa entro un ampio campo di variabilità della pressione: sono perciò particolarmente adatti per installazioni in pendenza, di particolare lunghezza o laddove la pressione di alimentazione subisca notevoli sbalzi.

**Intervallo di auto-compensazione:** 0.5-3.5bar

**Pressione max di esercizio:** 3.5bar

**Requisito di filtrazione:** 120mesh

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>EHPCB-162-33-400</b>	Ala gocc. drip in PC marrone, ø16mm, spaz. 33 cm, 2,1 l/h	400m	A	0,88 / m
<b>EHPCB-162-33-100</b>	Ala gocc. drip in PC marrone, ø16mm, spaz. 33 cm, 2,1 l/h	100m	A	0,99 / m
<b>EHPCB-162-33-50</b>	Ala gocc. drip in PC marrone, ø16mm, spaz. 33 cm, 2,1 l/h	50m	A	1,05 / m

irridea



TORO

TORO





## MICROALA GOCCIOLANTE

Per fioriere, piccoli orti, balconi e terrazzi. Ala gocciolante non autocompensante, spazziatura 15, massima lunghezza consigliata 6 mt per mantenere l'omogeneità di portata. Filtrazione consigliata 120 mesh di colore marrone.

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>MICRO-ALA-15</b>	Micro ala gocciolante ø 6 mm, spazziatura 15 cm, 3 l/h, bobina 15 m	1	A	19,72 / bob
<b>MICRO-ALA-30</b>	Micro ala gocciolante ø 6 mm, spazziatura 15 cm, 3 l/h, bobina 30 m	1	A	31,46 / bob



## ASTINA PER BLOCCAGGIO ALA GOCCIOLANTE

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>G-BLOC16-20</b>	Astina seghettata per bloccaggio ala gocciolante ø 16mm (sacchetti da 800 pezzi)	800	A	0,41
<b>G-BLOC16-20-20</b>	Astina seghettata per bloccaggio ala gocciolante ø 16 e 20 mm (conf. da 20 pezzi)	20	A	0,47



## FILTRI IN LINEA

Filtri in linea da utilizzarsi come sicurezza per acque già filtrate in protezione dell'impianto di micro-irrigazione di **piccoli orti, balconi e terrazzi**. Grado di filtrazione 120 mesh. Modelli provvisti anche di riduttore di pressione. Evitano l'occlusione dell'impianto causato da passaggio accidentale di sporcizia nelle tubazioni.

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>FCRP75-MM-Y-120</b>	Filtro a cartuccia e riduttore di pressione, 3/4" MM, 150 Mesh, 1,8 bar	1	A	22,96
<b>FC75-MM-Y-120</b>	Filtro a cartuccia, 3/4" MM, 150 Mesh	1	A	18,70
<b>FC16-BARB-IL</b>	Filtro in linea portagomma 16 mm, 150 Mesh	1	A	3,94
<b>FC75-16-FBARB-IL</b>	Filtro in linea F 3/4" x portagomma 16 mm, 150 Mesh	1	A	4,84

## FILTRI PER INSTALLAZIONE IN POZZETTO

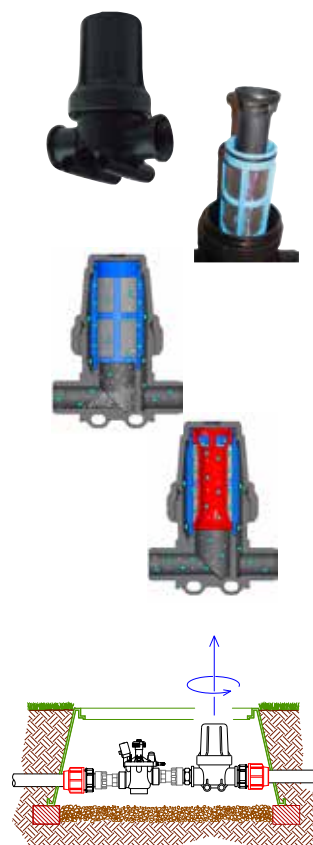
Filtro con contenitore di raccolta per le impurità, posizionabile con gli attacchi alle tubazioni in basso. Si pulisce semplicemente estraendo la cartuccia dal filtro senza contaminare l'acqua dell'impianto

Il contenitore di raccolta evita che lo sporco ricada all'interno del filtro e quindi nella tubazione all'atto dell'estrazione della cartuccia. Si rimonta facilmente il tutto, operando sempre dall'alto.

Il disegno a lato mostra come, se posiziono il filtro a "T" nella **versione standard** al rovescio, con il bicchiere di raccolta sporco rivolto verso l'alto, seguendo il flusso dell'acqua indicato dalle frecce, l'acqua entra da sinistra e sale, attraversa la cartuccia filtrante dall'interno verso l'esterno ed esce in basso a destra. Lo sporco si ferma all'interno della cartuccia filtrante e cade per gravità verso il basso quando si ferma il flusso d'acqua. Quando tolgo la cartuccia filtrante non trovo lo sporco **ricaduto sul fondo della tubazione di ingresso**.

Il disegno a lato mostra come, se posiziono il filtro a "T" nella **versione modificata con l'inserimento del contenitore all'interno della cartuccia filtrante**, l'acqua entra da sinistra e sale, attraversa il contenitore all'interno della cartuccia filtrante ed arriva in alto dove trova dei fori, scende nell'intercapedine fra la cartuccia filtrante ed il contenitore, attraversa la cartuccia filtrante dall'interno verso l'esterno ed esce in basso a destra. Lo sporco in questo caso si ferma nell'intercapedine. Posso quindi estrarre la cartuccia filtrante con all'interno il contenitore e pulire il tutto. **Niente ricade all'interno della tubazione**.

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>FC75CP-FF-T-50</b>	Filtro a cartuccia d=3/4" F-F a "T" con contenitore raccolta 50 mesh press. max 10 bar	1	A	28,74
<b>FC75CP-FF-T-100</b>	Filtro a cartuccia d=3/4" F-F a "T" con contenitore raccolta 100 mesh press. max 10 bar	1	A	20,80
<b>FC100CP-FF-T-50</b>	Filtro a cartuccia d=1" F-F a "T" con contenitore raccolta 50 mesh	1	A	32,51
<b>FC100CP-FF-T-100</b>	Filtro a cartuccia d=1" F-F a "T" con contenitore raccolta 100 mesh	1	A	31,59



## FILTRI PER IRRIGAZIONE

Elemento filtrante con corpo e coperchio in materiale plastico. Cartuccia filtrante in Acciaio inox, facilmente estraibile per la pulizia

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>FC75-FF-T-120</b>	Filtro a cartuccia d=3/4" F-F a "T" con spurgo press. max 10 bar, Mesh 120	1	A	27,56
<b>FC75-MM-120</b>	Filtro a cartuccia d=3/4" M-M a "Y" press. max 12 bar, Mesh 120	1	A	18,40
<b>FC100-FF-T-120</b>	Filtro a cartuccia d=1" F-F a "T" con spurgo press. max 12 bar, Mesh 120	1	A	30,20
<b>FC100-MM-120</b>	Filtro a cartuccia d=1" M-M a "Y" press. max 10 bar, Mesh 120	1	A	20,48
<b>FC150-FF-T-120</b>	Filtro a cartuccia d=1 1/2" F-F a "T" con spurgo, press. max 15 bar, Mesh 120	1	A	57,92
<b>FC150-MM-120</b>	Filtro a cartuccia d=1 1/2" M-M a "Y" con spurgo, press. max 10 bar, Mesh 120	1	A	44,80
<b>FC200-MM-120</b>	Filtro a cartuccia d=2" M-M a "Y" con spurgo press. max 8 bar, Mesh 120	1	A	143,00
<b>FC300-MM-50</b>	Filtro a cartuccia d=3" M-M a "Y" con spurgo, Mesh 50	1	A	251,96



## REGOLATORE DI PRESSIONE - CORPO IN NYLON RINFORZATO IN FIBRA DI VETRO

**Pressione in uscita:** 2 bar - **Attacco:** 3/4" M; 1/2"M

Regolatore di pressione dalle dimensioni contenute. È un prodotto modulare e molto compatto. Regola la pressione fissa in uscita in modo preciso ed affidabile.

Consigliata per impianti residenziali di dimensioni medio-piccole, giardini e parcheggi, terrazzi, verde sospeso. Grande affidabilità per una efficace regolazione della pressione e notevole resistenza.

**Passaggio nominale:** 11mm

**Lunghezza:** 62 mm

**Larghezza:** 40 mm

**Altezza:** 64 mm per 3/4" - 62 mm per 1/2"



Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>RPM0205110</b>	Riduttore pressione 2Bar - Mini 1/2"M	5	A	50,52

## REGOLATORE DI PRESSIONE

Regolatore di pressione pretarato a 1 bar

Elemento con rapporto di riduzione fisso in modo da fornire ad ala gocciolante o gocciolatori, indipendentemente dalla pressione di alimentazione, un range di pressione ottimale di funzionamento.



Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>G-RP3/4 1</b>	Riduttore di pressione d=3/4" pretarato a 1 bar	1	A	10,78
<b>H-RP75 2</b>	Riduttore di pressione d=3/4" pretarato a 2 bar	1	A	24,05
<b>RP75-FM-IL 3</b>	Riduttore di pressione in linea, 3/4" FM, pretarato 1,8 bar	1	A	6,43

## RACCORDI CON GHIERA DI SICUREZZA PER TUBAZIONE E ALA GOCCIOLANTE 16 MM

Serie di raccordi ad alta tenuta, particolarmente adatti per installazioni dove l'eventuale sfilamento del giunto e la conseguente fuoriuscita d'acqua può provocare disagi e danni.

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>GG-GC-16 1</b>	Gomito a 90° 16mm-16mm	50	A	1,87
<b>GG-GMC-C16 2</b>	Gomito a 90° 16mm-1/2"M	50	A	1,91
<b>GG-GMC-D16 3</b>	Gomito a 90° 16mm-3/4"M	50	A	1,91
<b>GG-TC-16 4</b>	Tees 16mm-16mm-16mm	50	A	2,16
<b>GG-TDMC-C16 5</b>	Tee 16 mm con derivazione 1/2" M	50	A	2,04
<b>GG-TDMC-D16 6</b>	Tee 16 mm con derivazione 3/4" M	50	A	2,04
<b>GG-NC-16 7</b>	Giunzione 16mm-16mm	50	A	0,88
<b>GG-RMC-C16 8</b>	Raccordo maschio 16mm-1/2"M	50	A	0,86
<b>GG-RMC-D16 9</b>	Raccordo maschio 16mm-3/4"M	50	A	0,86
<b>GG-FLC-16 10</b>	Tappo di fine linea 16mm	50	A	2,07
<b>GG-VALC-16 11</b>	Valvola a cilindro 16 mm	10	A	2,09
<b>GG-VALMC-D16 12</b>	Valvola a cilindro 16mm-3/4"M	10	A	1,85



## RACCORDI PORTAGOMMA PER TUBAZIONE E ALA GOCCIOLANTE 16 MM

Serie di raccordi a portagomma di colore marrone per tubo G-TUB16-25-4 ed ala gocciolante 16 mm, realizzati per giunzioni semplici. Prodotti in resina acetlica per garantire una migliore tenuta.

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>GG-NI-16M 1</b>	Giunzione 16mm-16mm	25	A	0,34
<b>GG-RMI-C16M 2</b>	Raccordo maschio 16mm-1/2"M	25	A	0,45
<b>GG-RMI-D16M 3</b>	Raccordo maschio 16mm-3/4"M	25	A	0,50
<b>GG-RFI-D16M 4</b>	Raccordo femmina 16mm-3/4"F	25	A	1,46
<b>GG-FLI-16M 5</b>	Tappo di fine linea 16mm	25	A	0,41
<b>GG-TI-16M 6</b>	Tees 16mm-16mm-16mm	25	A	0,57
<b>GG-TDMI-C16M 7</b>	Tees 16mm con derivazione 1/2"M	25	A	0,88
<b>GG-TDMI-D16M 8</b>	Tees 16mm con derivazione 3/4"M	25	A	0,88
<b>GG-GI-16M 9</b>	Gomito a 90° 16mm-16mm	25	A	0,40
<b>GG-GMI-C16M 10</b>	Gomito a 90° 16mm-1/2"M	25	A	0,57
<b>GG-GMI-D16M 11</b>	Gomito a 90° 16mm-3/4"M	25	A	0,57





## ANELLO STRINGITUBO RAPIDO PER TUBAZIONE 16 MM

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>GT-ST 4</b>	Anello stringitubo 16-18 mm	100	A	0,26



## VALVOLE PER TUBAZIONE 16 MM

Valvola con corpo in resina acetlica.

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>GT-VALI-16 1</b>	Valvola per tubo 16 mm innesto-innesto	20	A	2,38
<b>GT-VALI-16-M 2</b>	Valvola per tubo 16 mm innesto-3/4" maschio	20	A	2,48
<b>GT-VALI-16-F 3</b>	Valvola per tubo 16 mm innesto-3/4" femmina	20	A	4,61



## TUBO IN POLIETILENE 16 MM PN 4 E ACCESSORI

Tubo per pressioni di esercizio di 4 bar ideale per l'allestimento di impianti fuori terra nei quali l'aduttore debba seguire percorsi tortuosi. Resistente agli agenti chimici, ai raggi UV e alle variazioni climatiche. Leggero e particolarmente flessibile

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>G-TUB16-25-4 1</b>	Tubo diam. 16 mm PN 4 BD bobine 25 m	1	A	23,86 / bob
<b>GG-GAN-16</b>	Gancio per sostegno tubo in PE 16 - 20 mm	200	A	0,07



## MICROTUBO IN PVC FLESSIBILE

Microtubo in PVC morbido, adatto a collegare i gocciolatori alla rete di distribuzione dell'impianto. La sua flessibilità consente di seguire percorsi tortuosi consentendo l'installazione dei gocciolatori anche in zone poco accessibili.

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>G-TUB6-30</b>	Tubo 6x4 mm, 30 m - PVC morbido	1	A	19,81 / bob



## ASTINA PER MICROTUBO

Costruita in resina termoplastica, l'astina sostiene il microtubo in prossimità del gocciolatore. Facilmente piantabile nel terreno, ha un occhiello in testa per il rapido inserimento del microtubo.

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>GG-ASTA-1</b>	Astina porta tubo e microala da 6mm	250	A	0,13



## MICROSTAFFA DI SICUREZZA

Serie di raccordi in resina termoplastica, ad innesto con il microtubo, per la creazione di derivazioni, aggiunte e cambi di direzione. La presa a staffa in particolare, è autoforante e ha un anello di sicurezza per agganciarla saldamente al tubo per un accoppiamento rapido e sicuro. Costruito in polimetilmetacrilato assicura una maggiore durata nel tempo.

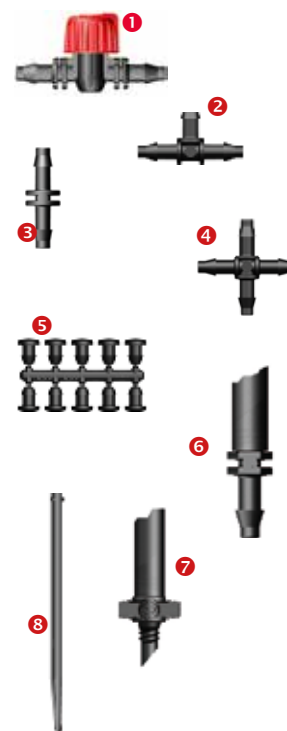
Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>GT-ST-I</b>	Micro Staffa Diam. 16-18 c/fora tubo 4,5 mm	100	A	0,33 /pz

## VALVOLE E RACCORDI PER MICROTUBO

Serie di raccordi in resina termoplastica, ad innesto con il microtubo, per la creazione di derivazioni, aggiunte e cambi di direzione. Accoppiamento rapido e sicuro.

Costruito in polimetilmetacrilato assicura una maggior durata e precisione nel tempo.

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>GT-VALI-4</b> ①	Valvola per tubo 6x4 mm	50	A	0,78
<b>GT-MG-4</b>	Gomito 90° d=4mm - innesto	50	A	0,18
<b>GT-MT-4</b> ②	Tee d=4 mm - innesto	30	A	0,18
<b>GT-MN-4</b> ③	Giunzione d=4 mm - innesto	50	A	0,11
<b>GT-MC-4</b> ④	Croce d=4 mm	50	A	0,39
<b>GT-MFL-4</b> ⑤	Tappo d=4 mm	50	A	0,50
<b>GT-MAD-4</b>	Adattatore 1/2" a d=4 mm	50	A	0,66
<b>GT-RISI-4</b> ⑥	Tubo rigido h. 300 mm - innesto	50	A	0,47
<b>GT-RISF-4</b> ⑦	Tubo rigido h. 300 mm - filetto	50	A	0,47
<b>GT-SV-6</b> ⑧	Supporto verticale h. 310 mm per tubo 6 x 4 mm	50	A	0,89



## GOCCIOLATORI AUTOCOMPENSANTI ANTIDRENAGGIO

Gocciolatori da 2 a 8 l/h con bassissimo coefficiente di variazione che garantisce una portata costante entro un ampio campo di variabilità di pressione di alimentazione. Dotati di un dispositivo anti-drenaggio che interviene, chiudendo l'erogazione, quando la pressione in linea scende a 0,3 bar: questa importante prerogativa evita che il gocciolamento residuo a fine ciclo alteri i valori dei volumi d'acqua previsti e consente quindi di realizzare applicazioni irrigue estremamente precise.

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>G-NGE-2</b>	Gocciolatore 2 l/h	100	A	0,40
<b>G-NGE-4</b>	Gocciolatore 4 l/h	100	A	0,40
<b>G-NGE-8</b>	Gocciolatore 8 l/h	100	A	0,40

**TORO**



## GOCCIOLATORI SU ASTINA REGOLABILI O AUTOCOMPENSANTI

Serie di gocciolatori su astina regolabili o autocompensanti nella versione fine linea o in linea.

Costruito in polimetilmetacrilato assicura una maggior durata e precisione nel tempo.

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>GT-GR-A</b>	Gocciolatore su astina, fine linea, portata regolabile da 0 a 6 l/h	25	A	0,87
<b>GT-GR-AI</b>	Gocciolatore su astina, in linea, portata regolabile da 0 a 6 l/h	25	A	1,03
<b>GT-GPC2-A</b>	Gocciolatore su astina, fine linea, autocompensante 2 l/h	25	A	0,71
<b>GT-GPC4-A</b>	Gocciolatore su astina, fine linea, autocompensante 4 l/h	25	A	0,71
<b>GT-GPC2-AI</b>	Gocciolatore su astina, in linea, autocompensante 2 l/h	25	A	0,89
<b>GT-GPC4-AI</b>	Gocciolatore su astina, in linea, autocompensante 4 l/h	25	A	0,81





## RIPARTITORI

Utili accessori con attacco studiato per raccordarsi all'uscita dei gocciolatori. Permettono di ripartire l'acqua erogata da un gocciolatore in più uscite potendo, in questa maniera, graduare la portata oraria da 0,5 a 8 l/h. Ideali per l'irrigazione di vasi e di aree a densa vegetazione.

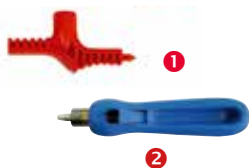
Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>G-MUL-2</b>	Ripartitore 2 vie - 2 microtubi da cm 80	50	A	0,86
<b>G-MUL-4</b>	Ripartitore 4 vie - 4 microtubi da cm 80	25	A	2,51



## DISTRIBUTORE REGOLATORE DI PRESSIONE

Distributore a 9 uscite con regolatore di pressione incorporato (da 1,4 a 1,9 bar). Portata da 4 a 80l/h per uscita. Pressione d' esercizio consigliata da 1,4 a 6,9 bar. Attacco da 1/2" Femmina. Ideale per piante, zone con arbusti, cortili interni. Permette di collegare fino ad un massimo di 9 gocciolatori (non compresi).

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>G-MULTI-9</b>	Distributore regolatore di pressione a 9 uscite	1	A	40,77



## FUSTELLE

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>G-FUST-2</b> ①	Fustella fora tubo Eco	25	A	0,86
<b>G-FUST-3</b> ②	Fustella Fora Tubo con espulsore mm 3,5	1	A	18,03
<b>G-PUNZ-25</b>	Punzone per Fustella mm 2,5	1	A	9,52
<b>G-PUNZ-30</b>	Punzone per Fustella mm 3,0	1	A	9,52
<b>G-PUNZ-35</b>	Punzone per Fustella mm 3,5	1	A	9,52
<b>G-PUNZ-40</b>	Punzone per Fustella mm 4,0	1	A	9,52

## MINIGETTI A FLUSSO REGOLABILI O AUTOCOMPENSANTI

**Portata:** fino a 60 l/h - **Gittata:** fino a 0,8 m

Costruito in polimetilmetacrilato assicura una maggior durata e precisione nel tempo.









Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>GT-MR-FI</b>	Minigetto a 360° portata regolabile Innesto 4 mm	100	A	0,38
<b>GT-MR-FF</b>	Minigetto a 360° portata regolabile Filetto 10-32 UNF	100	A	0,47
<b>GT-MR-FA</b>	Minigetto a 360° fine linea portata regolabile Su astina 150 mm	25	A	0,81
<b>GT-MR-FAI</b>	Minigetto a 360° in linea portata regolabile Su astina 150 mm	25	A	0,81
<b>GT-MPC30-FA</b>	Minigetto a 360° fine linea autocompensante 30 l/h	25	A	1,48
<b>GT-MPC30-HA</b>	Minigetto a 180° fine linea autocompensante 30 l/h	25	A	1,48

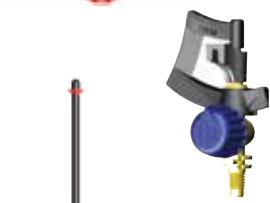


## SPRUZZATORI A FLUSSO REGOLABILI O AUTOCOMPENSANTI

**Portata:** fino a 74 l/h - **Gittata:** fino a 3,4 m

Costruito in polimetilmetacrilato assicura una maggior durata e precisione nel tempo.

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>GT-SR-FI</b>	Spruzzatore Vortice a 360° portata regolabile Innesto 4 mm	50	A	0,80
<b>GT-SR-FF</b>	Spruzzatore Vortice a 360° portata regolabile Filetto 10-32 UNF	50	A	0,96
<b>GT-SR-FA</b>	Spruzzatore Vortice a 360° portata regolabile Su astina 150 mm	25	A	1,18
<b>GT-SPC45-FA</b>	Spruzzatore Vortice a 360° autocompensante 45 l/h portata fino a 119 l/h - gittata fino a 3,9 m	25	A	2,50
<b>GT-SR-Q</b>	 Spruzzatore 90° nero portata regolabile Filetto 10-32 UNF	50	A	1,16
<b>GT-SR-H</b>	 Spruzzatore 180° blu portata regolabile Filetto 10-32 UNF	50	A	1,14
<b>GT-SR-F</b>	 Spruzzatore 360° x 18 fori rosso portata regolabile Filetto 10-32 UNF	50	A	1,10
<b>GT-SR-FM</b>	 Minirotor 360° portata regolabile portata fino a 130 l/h - gittata fino a 4,0 m Filetto 10-32 UNF	50	A	1,83
<b>GT-SRA-Q</b>	 Spruzzatore su astina 90° portata regolabile Innesto 4 mm	10	A	7,33
<b>GT-SRA-H</b>	 Spruzzatore su astina 180° portata regolabile Innesto 4 mm	10	A	6,37
<b>GT-SRA-F</b>	 Spruzzatore su astina 360° portata regolabile Innesto 4 mm	10	A	6,44
<b>GT-SRA-FM</b>	 Minirotor su astina 360° portata regolabile Innesto 4 mm	10	A	6,87



## MINI BUBBLER

Costruito in polimetilmetacrilato assicura una maggior durata e precisione nel tempo.

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>GT-MB-AD</b>	Mini bubbler 360° attacco da 1/2" F portata regolabile	25	A	0,82

# PROGRAMMA TORIN ESEN SORI



Programmatori da Terrazzo	38
Programmatori da Pozzetto	40
Programmatori Residenziali	44
Irrigazione di Soccorso	50
Centrali per grandi spazi	53
Centrali per campi da Golf	65
Accessori e Sensori	66
Kit di umidità Turf Guard	67



irridea

**NEW**



## Z-GARD - CENTRALINA

**NUMERO SETTORI: 1**

**Utilizzo tipico:** Terrazzi

Centralina Irridea Z-Gard con tecnologia **"Zero Pressure"**  
Il passaggio dell'acqua garantito da una valvola a sfera che ruota all'apertura dell'irrigazione. Grazie a questa sfera l'elettrovalvola non ha bisogno di pressione per consentire il passaggio dell'acqua.

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>IR-ZG</b>	Centralina Irridea Z-Gard 1 zona	1	A	43,93

irridea



## T-GARD - CENTRALINA DA RUBINETTO MONOSTAZIONE PER TERRAZZO

**Numero settori:** 1

**Utilizzo tipico:** terrazzi, aiuole, fioriere

Centralina con **sistema di programmazione QQF** (Quando-Quanto-Frequenza) semplicissimo e rapido.

Lo **schermo retroilluminato** rende sempre visibile la programmazione in ogni condizione di luce.

**Corpo elettronico asportabile** facilmente per il ricovero invernale con sportello di protezione.

Dotata di un singolo programma con **4 partenze programmabili** e **tempi di irrigazione da 1 a 240 minuti**.

**Attacco al rubinetto da 1"** con rinforzo in metallo con adattatore a 3/4" ed uscita da 3/4".

**Pressione di utilizzo da 1 a 6 bar** e **portata da 5 a 40 l/min**

**Alimentazione** tramite 2 batterie alcaline 1,5 volt (AA)

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>IR-TG</b>	Centralina da rubinetto monostazione a batteria	1	A	81,33

### SPECIFICHE TECNICHE

- Numero programmi 1
- Tempi di irrigazione da 1 min a 240 min
- Indicazione dell'ora di partenza
- Indicazione prossima irrigazione
- Massimo 4 partenze giornaliere
- Minimo 1 partenza ogni 15 giorni
- Segnalazione batterie scariche
- Visualizzazione tempo residuo di irrigazione
- Numero settori 1
- Attacco 3/4"-1"
- Uscita 3/4"M
- Alimentata con 2 batterie alcaline 1.5 volt (AA)
- Materiale di fabbricazione ABS
- Coperchio di chiusura
- Parte elettronica estraibile
- Alloggiamento batterie con OR di tenuta
- Schermo retroilluminato
- Valcola a membrana
- Pressione di **Utilizzo:** min 1.0 max 6.0 bar
- Portata massima min. 5 l/min max 40 l/min

irridea



## TIMER ONE 2 - PROGRAMMATORE MONOSTAZIONE SEMPLIFICATO

TIMER ONE 2 è un programmatore monostazione destinato a piccoli orti, balconi e terrazzi per l'automazione della microirrigazione. Estremamente robusto ed affidabile, alimentato con una batteria da 9 Volt e dotato di una valvola con solenoide bistabile di tipo professionale. Semplice ed intuitiva programmazione in 4 passaggi.

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>TIMERONE-2</b>	Programmatore monostazione a batteria, entrata 3/4" F, uscita M 1/2"	1	A	39,86

**TORO**



## TORO TAPTIMER PROGRAMMATORE PER TERRAZZO (9V)

**Numero di settori:** 1

Particolarmente adatto a gestire l'irrigazione a goccia di fioriere e terrazzi.

**Attacco:** ingresso filettato da 3/4" F con filtro e uscita filettata da 1/2" M, più adattatore a innesto rapido. Disponendo di una valvola incorporata il programmatore viene connesso direttamente alla presa idrica da un lato e alla linea idraulica di alimentazione dell'impianto di microirrigazione dall'altro - 8 partenze giornaliere - 15 combinazioni di giorni differenti - funzionamento manuale on-off.

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>TTT-9V</b>	Programmatore monostazione a batteria digitale	1	A	79,67

## PROGRAMMATORE MONOSTAZIONE EMATE DA RUBINETTO

I programmatori monostazione da rubinetto EMATE, sono disponibili in due modelli con controllo Bluetooth /EM-BT) oppure Wi-Fi (EM-WF) tramite HUB. Oltre al programma standard possono funzionare in modalità misting a ciclo ripetuto. Interfacciabile con i rispettivi sensori di umidità o EM-SS-WF, offrono controllo e visualizzazione delle quantità di acqua erogate tramite il flow meter incorporato. Gestione tramite app da smartphone. Pressione di lavoro da 0,5 a 8 bar, ingresso 1" con adattatore da 3/4" e uscita da 3/4". Flusso nominale da 5l/min a 35 l/min, alimentazione con 4 batterie 1,5 V tipo AA, impermeabile IP54.

Nella versione Wi-Fi l'HUB dispone di una presa 220 volt, controllata da remoto, da Amazon Alexa e da Google Assistant. Gestione programmatore tramite app da smartphone.

 amazon alexa

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>EM-WF</b>	Programmatore monostazione Wi-Fi inclusa HUB	1	A	77,73

## SENSORE UMIDITÀ EMATE

Sensore umidità del terreno con connessione tipo wireless. Tramite la stessa app dei programmatori i dati sono visibili in % di acqua contenuta nel terreno. Permette la gestione dell'irrigazione in base alle effettive necessità delle piante. Portata radio di 50 metri senza ostacoli. Frequenza di lettura ogni 5 min. grado di protezione IP67. Temperatura di lavoro da -10° a + 60°

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>EM-SS-BT</b>	sensore umidità wireless per EM-BT	1	A	35,84
<b>EM-SS-WF</b>	Sensore umidità wireless per EM-WF	1	A	35,84

## BL-NR PROGRAMMATORE BLUETOOTH MONOSTAZIONE SOLEM

**NEW**

Programmatore monostazione SOLEM programmabile via Bluetooth. Utilizzabile sia per irrigazione che per la nebulizzazione. Nella modalità irrigazione consente avviamenti settimanali personalizzati, giorni pari, giorni dispari, giorni alterni con ritardo di partenza, fino a 8 partenze giornaliere, fino a 12 ore di apertura valvola. Nella modalità nebulizzazione consente avviamenti settimanali personalizzati, fino a 4 finestre di tempo, Tempi di pausa/lavoro in secondi, minuti, ore, giorni. Programmazione mediante SMART PHONE o TABLET, con applicazione MYSOLEM disponibile sia ANDROID che IOS.

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>BL-NR</b>	Programmatore da rubinetto - Bluetooth	1	A	109,16

## PROGRAMMATORI BLUETOOTH SOLEM DA POZZETTO

Numero di settori; 1 - 2 - 4 - 6, comando Master Valve, entrata per sensore pioggia; **Utilizzo tipico:** irrigazione di giardini e piccoli parchi pubblici; **Connessione:** Bluetooth Smart 4.1 o superiore; **Caratteristiche principali:** programmatore IP68 posizionabile anche in pozzetti completamente sommersibili e programmabile tramite Bluetooth con Smart phone o Tablet dotato di applicazione gratuita Android o IOS, data base salvato in automatico su webserver MYSOLEM previa registrazione. Interfaccia semplice ed intuitiva. Affidabilità garantita da decenni di esperienza SOLEM. 3 Programmi - 8 partenze giornaliere - durata irrigazione da 1 minuto a 12 ore - Correzione stagionale tempi da 0 a 200%.

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>BL-IP-1</b>	Programmatore a batteria - IP68 - Bluetooth - 1 stazione	1	A	119,45
<b>BL-IP-2</b>	Programmatore a batteria - IP68 - Bluetooth - 2 stazioni	1	A	166,14
<b>BL-IP-4</b>	Programmatore a batteria - IP68 - Bluetooth - 4 stazioni	1	A	192,45
<b>BL-IP-6</b>	Programmatore a batteria - IP68 - Bluetooth - 6 stazioni	1	A	220,14

irridea



irridea



SOLEM



Bluetooth

SOLEM



Bluetooth

IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

RACCORDERIA

GAMMA TUBI ED ACCESSORI GIARDINO

MACCHINE E ATTREZZATURE PER L'IRRIGAZIONE

RAFFRESCAMENTO E NEBULIZZAZIONE

FONTANE E SISTEMI DI AERAZIONE CORSI D'ACQUA

RICAMBI E DATI TECNICI



## PROGRAMMATORE IMPERMEABILE CON ELETTROVALVOLA SEPARATA

**Numero di settori: 1**

Programmatore con valvola separata con attacco F-F da 1", grado di protezione IP68, può essere installato direttamente all'interno di pozzetti. Permette l'impostazione di 10 programmi indipendenti sia per durata che per calendario, oltre al funzionamento manuale. Può essere collegato ad un sensore pioggia. Funziona con una batteria alcalina da 9V.

Pressione di funzionamento da 0,5 a 10 bar.

**Kit Centralina + Elettrovalvola 1" F**

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>DIG-101-V</b>	Kit programmatore monostazione ed elettrovalvola 3/4"FF	1	A	112,92

## PROGRAMMATORI GALCON PER TERRAZZO

**Numero di settori: 1**

Programmatore con elettrovalvola motorizzata interna. Collegabile direttamente ad un rubinetto con attacco da 3/4". Fino a quattro partenze giornaliere con tempi fino a 12 ore, programmazione a calendario settimanale o a intervalli fino a 30 giorni

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>11000L</b>	Programmatore Galcon terrazza progr. standard	1	A	149,22

**Numero di settori: 1**

Programmatore con elettrovalvola motorizzata interna. Collegabile direttamente ad un rubinetto con attacco da 3/4", programmazione estremamente semplice e completa in 3 passi. Partenze con intervalli da un'ora a sette giorni e durata di irrigazione da un minuto a 4 ore.

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>11000EZ</b>	Programmatore Galcon terrazza progr. Semplificata	1	A	149,22
<b>9001-EZ</b>	Programmatore Galcon terrazza progr. Semplificata con manopole	1	A	142,45

## PROGRAMMATORE BLUETOOTH GALCON PER TERRAZZO

**Numero di settori: 1**

Programmatore dotato di connettività bluetooth ma programmabile anche da tastiera, Tramite una applicazione gratuita è possibile controllare l'irrigazione con il proprio tablet o smartphone. Compatibile con i dispositivi Bluetooth 4.0. Una volta installata l'applicazione si sincronizzerà automaticamente con il programmatore e verrà visualizzata la schermata di stato dei dispositivi associati.

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>7101D-75-BT</b>	Programmatore Galcon con elettrovalvola 3/4" - Bluetooth	1	A	259,00
<b>7101D-100-BT</b>	Programmatore Galcon con elettrovalvola 1" - Bluetooth	1	A	259,00
<b>11000-BT</b>	Programmatore Galcon terrazza. Progr. Semplificata con Bluetooth	1	A	168,51
<b>9001-BT</b>	Programmatore Galcon terrazza. Progr. Semplificata con Bluetooth	1	A	168,51

## SERIE GALCON DC

**Utilizzo tipico:** irrigazione di giardini e piccoli parchi pubblici. **Caratteristiche principali:** ideale per il posizionamento in pozzetti si monta direttamente sulle valvole (nonincludse) - 1 programma e 4 partenze. Facile uso della tastiera con tutte le funzioni raggiungibili tramite 4 pulsanti - programmabile con calendario di 7 giorni o ciclica - Alimentazione a batteria Alkalina può essere collegato esclusivamente a elettrovalvole (anche non Toro) con solenoide bistabile- collegabile con un sensore pioggia. Staffa di fissaggio per installazione sull'elettrovalvola o all'interno del pozzetto - Grado di protezione IP68

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>DC1</b>	Programmatore a batteria serie DC - 1 stazione	1	A	129,98



### CENTRALINA TEMPUS™ DC

**Numero di settori:** 1, 2, 4

**Utilizzo tipico:** irrigazione di parchi e giardini

**Caratteristiche principali:** 100% resistente all'acqua IP68, la centralina può essere montata direttamente nel pozzetto. Plastica resistente ai raggi UV. Alimentazione con batterie 4xAAA (modello con schermo) e 1x9V (modello senza schermo). Autonomia per 1 stagione. Ingresso per sensore pioggia. Grazie a questa opzione si potrà risparmiare acqua per un consumo intelligente ed eco-friendly. Grande display nel modello LCD: 4,5x6,0cm Il comodo display è il più grande sul mercato per questa categoria di prodotto: questo permetterà di programmare la centralina più facilmente. Water Budget da 0% a 200% I tempi d'irrigazione possono essere facilmente impostati per tutto l'anno e successivamente regolati tramite una percentuale da 0% a 200% con incrementi del 10%: una vera e propria programmazione intelligente grazie alla facile regolazione dell'irrigazione stagionale.

**Grazie alle sue caratteristiche innovative la nuova TempusTMDC è la centralina ideale per gestire l'irrigazione in aree senza elettricità. La connessione Bluetooth permette di programmare la centralina in modo semplice e intuitivo tramite la nuova App Toro. TempusTMDC è disponibile in due versioni: con e senza schermo LCD**

**Specifiche Tecniche:**

Tempo di irrigazione : da 1 min a 8 ore (aumento 1 min)

- Programmazione flessibile:
  - Giornaliera
  - Settimanale
  - Irrigazione giorni pari/dispari
  - Irrigazione a intervalli da 1 a 31 giorni
  - Programma che evita le "sovrapposizioni" tra partenze
  - Partenza automatica, semi-automatica e manuale
- Memoria permanente
- Ritardo pioggia da 1 a 15 giorni o "permanente"
- Contenitore IP68, 100% resistente all'acqua
- Batterie: (batterie 4x1.5V per il modello con LCD; batteria 9V per il modello senza LCD)
- Temperatura di esercizio: -10°C + 50°C
- Output 9 VDC latching
- Distanza massima di 300 m tra la centralina e il solenoide DCL-II (sezione cavo 0,75mm2)

**Garanzia: 2 anni**

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.	
<b>TEMP-1-DC</b>	Tempus WP, battery-powered controller, 1 station with bluetooth, no LCD	1	A	118,70	
<b>TEMP-2-DC</b>	Tempus WP, battery-powered controller, 2 stations with bluetooth, no LCD	1	A	155,62	
<b>TEMP-4-DC</b>	Tempus WP, battery-powered controller, 4 stations with bluetooth, no LCD	1	A	178,75	
<b>TEMP-6-DC</b>	Tempus WP, battery-powered controller, 6 stations with bluetooth, no LCD	1	A	200,91	
<b>TEMP-1-DC-L</b>	Tempus WP, battery-powered controller, 1 station with bluetooth and LCD	1	A	159,79	
<b>TEMP-2-DC-L</b>	Tempus WP, battery-powered controller, 2 stations with bluetooth and LCD	1	A	249,11	
<b>TEMP-4-DC-L</b>	Tempus WP, battery-powered controller, 4 stations with bluetooth and LCD	1	A	270,91	
<b>TEMP-6-DC-L</b>	Tempus WP, battery-powered controller, 6 stations with bluetooth and LCD	1	A	305,22	
<b>DCL</b>	Nuovo Solenoide Bistabile Toro	<b>NEW</b>	1	A	53,10



**SEMPLICE DA PROGRAMMARE**

La connessione Bluetooth integrata permette una programmazione intuitiva dal proprio cellulare grazie alla nuova APP TEMPUS DC.



IRRIGATORI  
 GOCCIA E MICRO  
 PROGRAMMATORI  
 VALVOLE  
 CAVI E POZZETTI  
 RACCORDERIA  
 GAMMA TUBI ED ACCESSORI GIARDINO  
 MACCHINE E ATTREZZATURE PER L'IRRIGAZIONE  
 RAFFRESCAMENTO E NEBULIZZAZIONE  
 FONTANE E SISTEMI DI AERAZIONE CORSI D'ACQUA  
 RICAMBI E DATI TECNICI

**CENTRALINA TEMPUS™**

**Numero di settori:** 4, 6, 8

**Utilizzo tipico:** irrigazione di parchi e giardini

**Caratteristiche principali:** programmazione della centralina anche se rimossa dal modulo posteriore, questa caratteristica permette di programmare la centralina da qualsiasi stanza della casa. Modularità Tempus è l'unica centralina nel mercato con questa opzione grazie alla quale è possibile acquistare solo 1 modulo di programmazione ed utilizzarlo per le varie versioni (Tempus/Tempus Pro) e per diverse applicazioni (Indoor/Outdoor). Design La nuova centralina Tempus grazie al suo design moderno e ai suoi colori eleganti, diventa anche un completamente d'arredo della tua casa Modulo Wi-Fi Locale (in opzione) Attraverso il modulo Wi-Fi la centralina può essere programmata ovunque all'interno della propria abitazione. Scaricate la nuova App Toro, create il vostro account e connettetevi con il vostro cellulare o tablet!



RISPARMIO ANNUO  
Vedi indice

**Tempus™: la nuovissima centralina della gamma Toro. Con questo programmatore diventerai l'artefice del tuo giardino! Scopri tutte le nuove caratteristiche di una centralina che non ha eguali sul mercato.**

**Specifiche Tecniche**

- 4, 6, 8 Stazioni
- 2 programmi indipendenti
- 3 partenze per programma
- Tempo di irrigazione da 1 minuto a 8 ore (incrementi di 1 minuto)
- Programmazione irrigua flessibile:
  - Giornaliera
  - Irrigazione giorni pari/dispari
  - Irrigazione a intervalli da 1 a 30 giorni
- Ritardo per pioggia programmabile fino a 31 giorni oppure a tempo indeterminato
- Water Budget mensile da 0% a 200%
- Stacking Program
- Partenza automatica, semi-automatica e manuale
- Programma "Test" per tutte le stazioni

- Memoria Permanente
- Il "Super Cap" consente di mantenere l'ora e la data in caso di interruzione della corrente per più di 24 ore (senza bisogno di batterie)
- Pulsante Help (solo per la programmazione)
- Display multilingue (Italiano, Inglese, Francese, Spagnolo, Tedesco)
- Certificazione CE
- Alimentazione Ingresso:
  - 220 VCA, 50Hz
- Alimentazione uscita:
  - Max per stazione: 24 VCA (0,25 A)
  - Max totale (inclusa Master Valve): 24 VCA (0,625 A)
- Temperatura Operativa: da -10° a 60° C

**Garanzia:** 2 anni

**! NEW !**

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>TEMP-4</b>	4 stazioni, trasformatore esterno 220 VCA	1	A	140,76
<b>TEMP-6</b>	6 stazioni, trasformatore esterno 220 VCA	1	A	156,93
<b>TEMP-8</b>	8 stazioni, trasformatore esterno 220 VCA	1	A	198,22
<b>TEMP-MOD</b>	Modulo per la programmazione	1	A	102,92
<b>TEMP-B-4</b>	Modulo posteriore 4 stazioni + transf. esterno 220 VCA	1	A	42,67
<b>TEMP-B-6</b>	Modulo posteriore 6 stazioni + transf. esterno 220 VCA	1	A	57,73
<b>TEMP-B-8</b>	Modulo posteriore 8 stazioni + transf. esterno 220 VCA	1	A	97,90

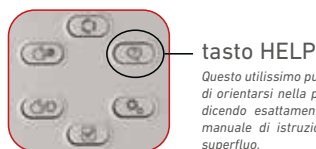
Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>TEMP-WF</b>	Modulo Wi-Fi	1	A	128,44
<b>TEMP-4OD-EU</b>	Tempus, 4 station with internal transformer 230VAC	1	A	220,55
<b>TEMP-6OD-EU</b>	Tempus, 6 station with internal transformer 230VAC	1	A	235,53
<b>TEMP-8OD-EU</b>	Tempus, 8 station with internal transformer 230VAC	1	A	276,37
<b>TEMP-P-4OD-EU</b>	Tempus Pro, 4 station with internal transformer 230VAC	1	A	288,62
<b>TEMP-OD-BOX</b>	Tempus cabinet for Outdoor version with internal transformer 230VAC	1	A	81,69

**SEMPLICE DA PROGRAMMARE**

La connessione Wi-Fi integrata permette una programmazione intuitiva dal proprio cellulare grazie alla nuova App Tempus (con modulo Wi-Fi.)



Con 4 opzioni di base, la programmazione diventa semplice ed intuitiva



Questo utilissimo pulsante permette di orientarsi nella programmazione dicendo esattamente cosa fare: il manuale di istruzioni diverrà così superfluo.

modulo WI-FI locale



## E-GARD - CENTRALINA RESIDENZIALE SEMPLIFICATA

**Numero settori:** 4, 6

**Utilizzo tipico:** giardini residenziali di piccole o medie dimensioni

Centralina **4 o 6 stazioni con sistema di programmazione QQF** (Quando-Quanto-Frequenza) rapido e semplice.

Lo schermo ed i comandi semplificati rendono molto facile l'uso delle varie funzioni. Coperchio di protezione.

Dotata di **2 programmi con 2 partenze** impostabili e **tempi di irrigazione da 1 a 240 minuti** per stazione.

Programmazione giornaliera oppure a cicli. Funzione di avvio manuale. Comando pompa/master valve.

Regolazione stagionale dal 10% al 200%. **Ingresso sensore pioggia.**

Alloggiamento per 2 batterie alcaline 1,5 volt (AA) per il mantenimento dell'orario.

**Memoria programmi non volatile.**

**Alimentazione** 230VAC 50-60 Hz. Alimentazione in uscita 24 VAC - 0,8 Amp

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>IR-EG-4</b>	Centralina E-Gard 4 stazioni, 230 VAC In - 24 VAC Out	1	A	79,30
<b>IR-EG-6</b>	Centralina E-Gard 6 stazioni, 230 VAC In - 24 VAC Out	1	A	88,46

### Specifiche Tecniche

- 2 programmi indipendenti
- 2 partenze per ogni programma
- Visualizzazione della prossima irrigazione
- Tempi di irrigazione da 1 min. a 240 min per stazione
- Cicli di irrigazione da 2 al giorno a 1 ogni 7 giorni
- Programma d'irrigazione per giorni settimanali
- Partenza manuale
- Regolazione stagionale da 10% a 200%
- Funzione OFF
- Segnalazione batterie scariche
- Memoria non volatile
- 4 e 6 zone
- Trasmormatore esterno
- Alimentazione: 220 VAC 50-60 Hz
- Electrical Outputs: 24 Volts AC, 0.8 AMP
- Master Valve/Pump 24 VAC output
- Batterie tampone 2 x 1.5 volt AA
- Ingresso sensore pioggia
- Tasto reset
- Tasto clear

## E-GARD+ - CENTRALINA RESIDENZIALE E COMMERCIALE

**Numero settori:** 4, 6, 8, 12

**Utilizzo tipico:** applicazioni residenziali e commerciali

Centralina **4, 6, 8, 12 stazioni con sistema di programmazione QQF** (Quando-Quanto-Frequenza) rapido e semplice.

Lo **schermo retroilluminato** ed i comandi semplificati rendono molto facile l'uso delle varie funzioni.

Dotata di coperchio di protezione.

Dotata di **4 programmi e 4 tempi** di irrigazione **da 1 a 240 minuti** per stazione.

Programmazione giornaliera oppure a cicli. Funzione di avvio manuale.

**Comando pompa/master valve attivabile per singola stazione.**

**Ingresso sensore pioggia** attivabile per singola stazione.

Regolazione stagionale dal 10% al 200%.

Alloggiamento per 2 batterie alcaline 1,5 volt (AA) per il mantenimento dell'orario. Memoria programmi non volatile

**Alimentazione** 230VAC 50-60 Hz. Alimentazione in uscita 24 VAC - 0,8 Amp

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>IR-EG-4P</b>	Centralina E-Gard+ 4 stazioni, 230 VAC In - 24 VAC Out	1	A	96,66
<b>IR-EG-6P</b>	Centralina E-Gard+ 6 stazioni, 230 VAC In - 24 VAC Out	1	A	115,96
<b>IR-EG-8P</b>	Centralina E-Gard+ 8 stazioni, 230 VAC In - 24 VAC Out	1	A	134,03
<b>IR-EG-12P</b>	Centralina E-Gard+ 12 stazioni, 230 VAC In - 24 VAC Out	1	A	153,00

### Specifiche Tecniche

- 4 programmi indipendenti
- 1 partenza per ogni programma
- Visualizzazione della prossima irrigazione
- Tempi di irrigazione da 1 min. a 240 min per stazione
- Programma per giorni settimanali o per intervalli da 1 giorno a 19 giorni
- Regolazione stagionale da 10% a 200%
- Partenza manuale
- Comando pompa per settore
- Funzione SENS START che permette l'attivazione del sensore per settore
- Segnalazione batterie scariche
- Memoria non volatile
- 4, 6, 8 e 12 zone
- Alimentazione: 220 VAC 50-60 Hz
- Electrical Outputs: 24 Volts AC, 0.8 AMP
- Master Valve/Pump 24 VAC output
- Batterie tampone 2 x 1.5 volt AA
- Sens Start: Ingresso sensore pioggia per zona
- Comando pompa per settore
- Ingresso sensore pioggia
- Schermo retro illuminato





RISPARMIO ANNUO  
Vedi indice



### EVOLUTION - PROGRAMMATORE ELETTRONICO

**Numero di settori:** da 4 a 16 - **Utilizzo tipico:** irrigazione di parchi e giardini

**Caratteristiche principali:** programmatore espandibile **con moduli a innesto rapido**. Connettore per modulo radio multifunzione che permette la comunicazione wireless con diversi dispositivi: il **telecomando**, fino a **3 sensori di umidità** ed un **sensore meteorologico**. Due modalità di programmazione, la prima è da tastiera, tramite una interfaccia utente a due livelli, di base o avanzata, la seconda è tramite PC dal quale, con l'uso delle librerie contenute all'interno del **software (gratuito)**, è possibile compilare un programma scegliendo per immagini il tipo di irrigatore, pianta, terreno, pendenza ed esposizione al sole. Terminata la programmazione, i programmi possono essere trasferiti con una normale **chiavetta USB** che permette inoltre di salvarli su una memoria. **Uno, due o tre programmi irrigui in funzione contemporaneamente** (fino a tre valvole in funzione contemporaneamente, ciascuna con il proprio tempo). Programma "crescita" (grow-in) per l'irrigazione specifica del prato appena seminato.

**Garanzia:** 3 anni

Versione per montaggio all'interno o in luogo riparato con trasformatore 220/24 V interno.

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>EVO-4ID-EU</b>	Programmatore indoor di base a 4 settori espandibile fino a 16 stazioni	1	A	283,39
<b>EVO-4OD-EU</b>	Programmatore outdoor di base a 4 settori espandibile fino a 16 stazioni	1	A	305,21
<b>EMOD-4</b>	Modulo espansione 4 stazioni	1	A	68,79
<b>EMOD-12</b>	Modulo espansione 12 stazioni	1	A	269,06
<b>EVO-SC-EU</b>	Modulo radio ricetrasmittente completo di antenna, da installare all'interno del programmatore per comunicare con i dispositivi wireless	1	A	133,27



RISPARMIO ANNUO  
Vedi indice



### SONDA DI UMIDITÀ E TEMPERATURA WIRELESS

Versione per montaggio esterno con trasformatore 220/24 V incorporato

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>PSS-SEN-EU</b>	Sonda di umidità e temperatura wireless (portata radio: 150m). Agisce sulla frequenza dei cicli irrigui, permettendone o meno l'esecuzione. Autoapprendimento della situazione di umidità massima nel terreno e posizionamento iniziale della soglia di intervento al 50% dell'umidità e da 2 a 7 gradi per la temperatura, regolabili	1	A	142,30
<b>EVO-WS-EU</b>	Sensore meteo/ET wireless (portata radio 300m): invia le informazioni di irradiazione solare, temperatura e precipitazione al ricevitore	1	A	148,79
<b>EVO-HH-EU</b>	Telecomando per Evolution (portata radio: 150m)	1	A	153,78

Vedi pagina ricambi: EVO-TRASF trasformatore esterno

## CENTRALINA TEMPUS™ PRO

Il programmatore dell'irrigazione serie **Tempus™ Pro** offre un eccezionale design, controllo e facilità di utilizzo per l'impianto di irrigazione. La facilità di installazione e programmazione e la funzionalità di predisposizione a Wi-Fi IoT fanno della serie Tempus™ Pro M la scelta ideale per i clienti in cerca di un programmatore avanzato per l'irrigazione, senza complessità. Con il Wi-Fi, vi sono molteplici opzioni di aggiornamento del programmatore per una regolazione automatica dell'irrigazione o il controllo di altri dispositivi e potete sempre impostare i programmi tramite smartphone, ovunque vi troviate. **Con il misuratore di flusso e la possibilità di collegare Tempus al sito Web delle previsioni meteorologiche, Tempus™ Pro è lo strumento di gestione idrica ideale.**

Tempus™ Pro può essere collegato anche ad **Alexa** o **Google Home**. Inoltre è possibile collegare fino ad 8 Tempus™ Pro tra di loro con limite massimo di 48 stazioni.

### SPECIFICHE TECNICHE

- Da 4 a 16 stazioni; 4 stazioni base con moduli di espansione di 4 stazioni l'uno, fino a 16 stazioni (interne ed esterne)
- 4 programmi indipendenti (uno può essere impostato come programma a ciclo continuo)
- 6 partenze per programma
- Misuratore di flusso
- Possibilità di collegamento di Tempus Pro al sito web previsioni meteo
- Possibilità di collegamento ad Alexa o Google Home
- Possibilità di collegamento fino a 8 Tempus pro tra di loro per un limite massimo di 48 stazioni
- Opzione programmazione in secondi
- Funzionamento di un programma in maniera ciclica
- Funziona pausa in caso di mancanza di energia elettrica
- Notifica di malfunzionamento sulle portate d'acqua
- Ingresso per sensore di flusso
- Ingresso ausiliario abilitato per 5 differenti modalità di funzionamento dei programmi (Spento, avvio, stop, salta, pausa, sensore pioggia)
- Programmazione irrigua flessibile:

- Giornaliera
  - Irrigazione giorni pari/dispari
  - Irrigazione a intervalli da 1 a 30 giorni
  - Ritardo per pioggia programmabile fino a 31 giorni oppure a tempo indeterminato
  - Tempo di irrigazione da 1 minuto a 8 ore (incrementi di 1 minuto)
  - Water Budget mensile da 0% a 200%
  - Stacking Program
  - Partenza automatica, semi-automatica e manuale
  - Programma "Test" per tutte le stazioni
  - Memoria Permanente
  - Il "Super Cap" consente di mantenere l'ora e la data in caso di interruzione della corrente per più di 24 ore (senza bisogno di batterie)
  - Pulsante Help (solo per la programmazione)
  - Display multilingue (Italiano, Inglese, Francese, Spagnolo, Tedesco)
  - Certificazione CE
  - Alimentazione Ingresso:
    - 220 VCA, 50Hz
  - Alimentazione uscita:
    - Max per stazione: 24 VCA (0,25 A)
    - Max totale (inclusa Master Valve): 24 VCA (0,625 A)
  - Temperatura Operativa: da -10° a 60° C
- Garanzia:** 2 anni

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>TEMP-P</b>	Tempus Pro, 4 stazioni, trasformatore esterno 220 VAC	1	A	226,52
<b>TEMP-P-SM</b>	Modulo espansione 4 stazioni per Tempus Pro	1	A	62,79
<b>TEMP-P-B</b>	Modulo posteriore 4 stazioni con trasformatore esterno 220 VAC	1	A	129,03
<b>TEMP-WF</b>	Modulo Wi-Fi	1	A	128,44
<b>TEMP-P-40D-EU</b>	Tempus Pro, 4 station with internal transformer 230VAC	1	A	288,62
<b>TEMP-OD-BOX</b>	Tempus cabinet for Outdoor version with internal transformer 230VAC	1	A	81,69



Tempus™ Pro può collegarsi al servizio Meteo per gestire al meglio ed in autonomia la tua irrigazione.



Collega la tua Tempus™ Pro ad Alexa o Google Home.



Da oggi potrai collegare fino ad 8 Tempus™ Pro tra di loro con limite massimo di 48 stazioni!



FINO A 98€  
OGNI 100 MQ DI PRATO

RISPARMIO ANNUO  
Vedi indice

### SEMPLICE DA PROGRAMMARE

La connessione Wi-Fi integrata permette una programmazione intuitiva dal proprio cellulare grazie alla nuova APP TEMPUS (con modulo Wi-Fi.)



## IDROPRO - CENTRALINA

Centralina disponibile in diverse versioni da **4, 6, 8 e 12 stazioni** con **sistema di programmazione QQF** semplice e rapido. Dotata di **schermo retroilluminato, quattro programmi**, tempi di irrigazione **da 1 a 240 minuti** per stazione e funzioni come **avvio manuale, regolazione stagionale, ingresso sensore pioggia e comando pompa/master valve attivabile per singola stazione.**

### Specifiche Tecniche

- 30 programmi indipendenti
- Fino ad 8 programmi in contemporanea
- 4 partenze per programma
- Partenze a cicli e/o finestra temporale
- Scelta giorni irrigui o salto dei giorni con calendario bi-settimanale
- Fino ad 8 MV/Pompe e fino ad 8 contaltri configurabili per stazione
- Ritardo tra stazioni
- Ritardo tra cicli
- Ritardo all'attivazione MV/stazione
- Ritardo alla disattivazione MV/Stazione
- Comando pompa/MV per singola Stazione
- Water budget 0 % - 250 % per singolo programma
- Programmazione minuti/secondi; ore/minuti; volumetrica
- Durata irrigazione impostabile: 0-24h
- Memoria permanente
- Webcam di controllo
- Gestione d'emergenza via sms



Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>IR-IP-SPORT24</b>	Centralina IdroSport 24 stazioni AC - LoRa	1	A	3.359,91
<b>IR-IP-BASE48</b>	Centralina IdroPro espandibile fino a 48 stazioni	1	A	3.359,91
<b>IR-IP-BASE96</b>	Centralina IdroPro espandibile fino a 96 stazioni	1	A	3.722,29
<b>IR-IP-LORA48</b>	Centralina IdroPro espandibile fino a 48 staz. con radio LoRa	1	A	3.466,58
<b>IR-IP-LORA96</b>	Centralina IdroPro espandibile fino a 96 staz. con radio LoRa	1	A	4.019,89

### Accessori



Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>IR-IP-MORS</b>	Morsettiera esterna per centraline IdroPro - IdroSport	1	A	179,99
<b>IR-IP-MOD8</b>	Mod. di espansione 8 staz. 24 Vac per IdroPro - IdroSport	1	A	274,32
<b>IR-IP-MOD24</b>	Mod. di espansione 24 staz. 24 Vac per IdroPro - IdroSport	1	A	1.066,64
<b>IR-IP-ANTHG6</b>	Antenna LoRa ad alto guadagno per IdroPro - IdroSport	1	A	333,32
<b>IR-IP-CAVO</b>	Cavo di prolungo per antenna LoRa per IdroPro - IdroSport	1	A	127,01
<b>IR-IP-VEN-INT</b>	Sensore intensità del vento per IdroPro - IdroSport	1	A	210,89
<b>IR-IP-VEN-DIR</b>	Sensore direzione del vento per IdroPro - IdroSport	1	A	210,89
<b>IR-IP-RADSOL-A</b>	Sensore radiazione solare per IdroPro - IdroSport	1	A	983,30
<b>IR-IP-PLUVIO</b>	Sensore pluviometrico per IdroPro - IdroSport	1	A	983,31
<b>IR-IP-ARIA-TH</b>	Sensore temp. e umidità dell'aria per IdroPro - IdroSport	1	A	629,98
<b>IR-IP-HUM-SOND</b>	Sensore di umidità terreno (necessita interfaccia) per IdroPro - IdroSport	1	A	829,98
<b>IR-IP-HUM-CAVO</b>	Interfaccia via cavo per sensore di umidità	1	A	806,65
<b>IR-IP-HUM-RADIO</b>	Interfaccia via radio per sensore di umidità terreno	1	A	469,99
<b>IR-IP-KITSOL</b>	Kit alimentazione solare per IdroPro	1	A	1.947,18

### Unità periferiche

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>IR-IP-DEC1</b>	Decoder 1 stazione Vac	1	A	173,33
<b>IR-IP-DEC2</b>	Decoder 2 stazioni Vac	1	A	256,66
<b>IR-IP-DEC4</b>	Decoder 4 stazioni Vac	1	A	453,32
<b>IR-IP-DEC6</b>	Decoder 6 stazioni Vac	1	A	619,98
<b>IR-IP-DEC1-DC</b>	Decoder 1 stazione 9 Vdc adatto a campi sportivi	1	A	186,66
<b>IR-IP-DEC-PM</b>	Decoder Comando Pompa	1	A	186,66
<b>IR-IP-LR-C2-DC</b>	Centralina radio LoRa LDR 2 st - 9v DC con pannello solare	1	A	763,31
<b>IR-IP-LR-C4-DC</b>	Centralina radio LoRa LDR 4 st - 9v DC con pannello solare	1	A	996,64
<b>IR-IP-LR-C6-DC</b>	Centralina radio LoRa LDR 6 st - 9v DC con pannello solare	1	A	1.103,30
<b>IR-IP-LR-C8</b>	Centralina radio LoRa LDR 8 st - 24v AC	1	A	653,32
<b>IR-IP-LR-C16</b>	Centralina radio LoRa LDR 16 st - 24v AC	1	A	976,64
<b>IR-IP-LR-C24</b>	Centralina radio LoRa LDR 24 st - 24v AC	1	A	1.186,63
<b>IR-IP-LR-RIP</b>	Ripetitore segnale radio LoRa LDR con pannello solare	1	A	753,31
<b>IR-IP-LR-COM</b>	Unità Comando Pompa LoRa	1	A	806,65

## IDRORES SISTEMI INTEGRATI PER LA GESTIONE EFFICIENTE DELL'IRRIGAZIONE

IDRORES offre soluzioni avanzate per il controllo degli impianti di irrigazione, combinando innovazione e affidabilità. Il sistema si compone di gateway e unità periferiche (centraline), progettati per offrire la massima flessibilità e adattabilità a diverse esigenze.

### Caratteristiche principali:

- Unità periferiche (centraline) alimentate a batteria, progettate per installazioni remote e di facile manutenzione alimentate con 2 o 4 pile AA. (Alimentazione a 24Vac disponibile come implemento futuro).
- Gateway con display compatto e tasti di comando, che permette una gestione intuitiva

delle funzioni principali, come:

- Avvio di stazioni e programmi
- Modifica della latenza
- Reset WiFi
- Test impianto
- Antenna WiFi esterna remotabile, per garantire una copertura ottimale in ogni ambiente.
- Elettronica resinabile (su richiesta), per protezione contro condizioni ambientali difficili.
- Unità radio per sensori di umidità, pressione e contaltri, per una gestione efficiente e precisa delle risorse idriche.

- Uscita comando per pompa/elettrovalvola (MV) direttamente dal gateway, ideale per il controllo centralizzato di impianti complessi.

Le soluzioni IDRORES sono progettate per rispondere alle esigenze di impianti sportivi, agricoli e residenziali, offrendo sistemi intelligenti, sostenibili e altamente performanti per l'irrigazione.

### IDRORES - CENTRALINA

#### Specifiche Tecniche

- Tempo di irrigazione ore - minuti/minuti - secondi da 1 sec a 23:99 ore
- Programmazione settimanale o skip day
- Programma che evita le sovrapposizioni tra partenze
- Modo auto e semi/auto e manuale
- Memoria permanente
- Ingresso per sensore pioggia ON/OFF
- Ingresso per contaltri
- Ingresso per trasduttore di pressione 4-20mA
- Modalità rain ON/OFF
- Compatibile con solenoidi a impulso da 9Vdc a 16Vdc
- Da 1 a 48 stazioni
- 8 programmi indipendenti

- 4 partenze per programma
- Water Budget da 0 a 250% per programma
- Connessione WI-FI LoRa
- Comando via radio per attivazione valvole tramite Idrolite a batteria fino a 1000mt a vista
- Possibilità di inserire ripetitore per raggiungere distanze oltre il chilometro
- Uscite per Comando Pompa e Mv
- Impostazione ritardo tra MV e C/p
- Impostazione ritardo tra MV e EV
- Impostazione contaltri fino a 9999 impulsi per mc
- Conservazione dell'orario in mancanza di corrente

#### IDRORES centralina LORA

<b>IR-IR-UC</b>	Sistema IdroRes - Unità centrale AC - LoRa	1	A	833,31
<b>IR-IR-UP-01DC</b>	Sistema IdroRes - Unità Periferica - 1 st 9v DC	1	A	299,99
<b>IR-IR-UP-02DC</b>	Sistema IdroRes - Unità Periferica - 2 st 9v DC	1	A	333,32
<b>IR-IR-UP-04DC</b>	Sistema IdroRes - Unità Periferica - 4 st 9v DC	1	A	399,99
<b>IR-IR-UP-06DC</b>	Sistema IdroRes - Unità Periferica - 6 st 9v DC	1	A	449,99
<b>IR-IR-UR</b>	Sistema IdroRes - Unità Ripetitrice con pannello solare	1	A	499,99
<b>IR-IR-KISTOL-P</b>	Kit solare per unità periferica	1	A	1.299,97
<b>IR-IR-KISTOL-C</b>	Kit solare per unità centrale	1	A	1.949,95

#### IDRORES centralina 24v AC Wifi

<b>IR-IR-8AC</b>	Idrores 8st. Ac con trasformatore esterno con wifi	1	A	533,32
<b>IR-IR-16AC</b>	Idrores 16st. Ac con trasformatore esterno con wifi	1	A	699,98
<b>IR-IR-24AC</b>	Idrores 24st. Ac con wifi	1	A	1.166,64

#### IDRORES centralina 9vdc Bluetooth

<b>IR-IR-BT1</b>	Idrores bluetooth da 1	1	A	224,35
<b>IR-IR-BT2</b>	Idrores bluetooth da 2	1	A	256,40
<b>IR-IR-BT4</b>	Idrores bluetooth da 4	1	A	288,45
<b>IR-IR-BT6</b>	Idrores bluetooth da 6	1	A	352,55

#### Accessori

<b>IR-IR-DCAC</b>	Interfaccia che trasforma nr.6 Uscite latching (ad impulso) in nr. 6 Uscite a 24vac	1	A	544,86
<b>IR-PSS</b>	Sensore umidità via radio	1	A	775,62
<b>IR-ISS</b>	Interfaccia via radio per sensore umidità	1	A	733,95

**! NEW !**



**! NEW !**



IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

RACCORDERIA

GAMMA TUBI ED ACCESSORI GIARDINO

MACCHINE E ATTREZZATURE PER L'IRRIGAZIONE

RAFFRESCAMENTO E NEBULIZZAZIONE

FONTANE E SISTEMI DI AERAZIONE CORSI D'ACQUA

RICAMBI E DATI TECNICI



con 8 metri di cavo



RISPARMIO ANNUO  
Vedi indice



**ATTENZIONE!**  
CAMBIO SCONTISTICA



Un risparmio di acqua fino al 60%. Qualsiasi programmatore, installando il Kit Precision™ SoilSensor, adeguerà automaticamente l'irrigazione in funzione delle condizioni del terreno e della stagionalità, variando l'intervallo di tempo tra un'irrigazione e l'altra. Il terreno avrà il tempo di asciugarsi e ossigenarsi, garantendo un ambiente sano per lo sviluppo della vegetazione.

**RESIDENZIALE**

**SENSORE PIOGGIA RAINSENSOR®**

Sensore collegabile a tutti i programmatori Toro attraverso il cavo in dotazione, resistente ai raggi UVA. **Sensibilità:** regolabile da 3 a 20 mm di pioggia. Disco igroscopico senza necessità di manutenzione.

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>TRS</b>	Sensore di pioggia con cavo premontato L=8m	1	A	64,29

**KIT SENSORE DI UMIDITÀ WIRELESS E SISTEMA DI CONTROLLO PRECISION™ SOIL SENSOR**

**AD ESAURIMENTO**

Il sensore, collegato al ricevitore in wireless, può essere facilmente posizionato nel terreno ad una distanza massima di 152 metri. Con uno spessore di soli 1,9 cm, può essere installato anche dove passa il tagliaerba senza essere danneggiato. Autoapprendimento della situazione di umidità massima e posizionamento iniziale al 50% di umidità, eventualmente regolabile tramite il ricevitore.

3 batterie AA nel sensore garantiscono una durata di almeno 2 anni senza sostituirle. In grado di bloccare l'irrigazione in caso di temperature troppo basse, regolabile fra 2 e 7 °C

Modello universale per tutti i programmatori a corrente, anche non TORO.

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>PSS-KIT-EU</b>	Kit sensore umidità wireless PSS	1	A	297,41

**SENSORI DI FLUSSO PER ACQUA CORPO IN NYLON RINFORZATO IN FIBRA DI VETRO**

**Portata:** da 0,5 a 7 LPM – **Sensore REED:** cavo bipolare 100 mm - **Attacco:** 1/2" M

**Portata:** da 5 a 30 LPM – **Sensore REED:** cavo bipolare 100 mm - **Attacco:** 3/4" M;

Consigliato per impianti residenziali di dimensioni medio-piccole, giardini e parcheggi, terrazzi, verde sospeso. Garantisce grande affidabilità grazie alla sua robusta costruzione.

**Passaggio nominale:** 11mm, **Lunghezza:** 62 mm, **Larghezza:** 40 mm, **Altezza:** 64 mm per 3/4" - 62 mm per 1/2"

**Sensore REED – tensione di commutazione Max 48V – Corrente di commutazione Max 0,5A**

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>RFM12D511H</b>	Contaltri Serie Mini IN 1/2" M, OUT 1/2" M, sens. REED, 0,5-7lt/min.	1	C	38,17

**SENSORI DI FLUSSO PER ACQUA**

Contatori per acqua fredda a quadrante asciutto, senza alcun ruotismo immerso in acqua. Lettura diretta su rulli cifrati ed emettitore di impulsi integrato. Bollo metrico.

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>SEFL-10-FL</b>	Contatori da 1" filettato per acqua a turbina a getto multiplo a rulli protetti	1	A	289,36
<b>SEFL-12-FL</b>	Contatori da 1" 1/2 filettato c.s.	1	A	582,77
<b>SEFL-20-FL</b>	Contatori da 2" flangiato c.s.	1	A	610,90
<b>SEFL-30-FL</b>	Contatori da 3" flangiato per acqua a mulinello woltmannB	1	A	763,62

## SERIE SMART-IS PROGRAMMATORI RESIDENZIALI WI-FI/BLUETOOTH SOLEM CON LETTURA CONTATORE VOLUMETRICO

**Numero di settori; 2 - 4 - 6 - 9 - 12, comando Master Valve**, entrata per sensore pioggia; Alimentazione AC 220/24; Assorbimento massimo 0,75 A (18 VA); **Utilizzo tipico:** irrigazione di giardini e piccoli parchi pubblici;

**Connessione:** WiFi Bluetooth Smart 4.0; **Caratteristiche principali:** programmatore regolabile tramite WiFi Bluetooth Smart 4.0 con Smartphone o Tablet dotato di applicazione MYSOLEM gratuita Android o iOS, Data

base salvato in automatico su webserver MYSOLEM previa registrazione. Interfaccia semplice ed intuitiva. Affidabilità garantita da decenni di esperienza SOLEM. 3 Programmi - 8 partenze giornaliere - durata

irrigazione da 1 minuto a 12 ore - Correzione stagionale tempi da 0 a 200%. Il programmatore può essere programmato: in remoto connettendosi a Router ADSL; in locale connettendosi direttamente con Smart

Phone o Tablet muniti di applicazione MYSOLEM; in locale tramite altro programmatore WF-IP Bluetooth Smart 4.0 in funzione Access Point connesso Smart Phone o Tablet muniti di applicazione MYSOLEM.

Risparmio di acqua con la connessione al Sistema di Rilevamento Meteorologico automatico. Controllo dei consumi con la connessione al Controllo Volumetrico.

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>SMART-IS-2</b>	Programmatore AC 230/24V- WIFI & BT - 2 stazioni	1	A	190,56
<b>SMART-IS-4</b>	Programmatore AC 230/24V- WIFI & BT - 4 stazioni	1	A	217,99
<b>SMART-IS-6</b>	Programmatore AC 230/24V- WIFI & BT - 6 stazioni	1	A	231,51
<b>SMART-IS-9</b>	Programmatore AC 230/24V- WIFI & BT - 9 stazioni	1	A	300,18
<b>SMART-IS-12</b>	Programmatore AC 230/24V- WIFI & BT - 12 stazioni	1	A	328,40

## SERIE VILLA PROGRAMMATORE DI IRRIGAZIONE WI-FI DA ESTERNO

VILLA è un programmatore di irrigazione di rete Bluetooth impermeabile che si collega direttamente ad una scatola Wi-Fi. Ha un ampio schermo e pulsanti per una facile lettura. È in grado di programmare in sequenza elettrovalvole a 24V. Collegato a un contatore dell'acqua, ti permetterà di monitorare il consumo d'acqua e ricevere avvisi in tempo reale in caso di perdite di troppo pieno e sottopieno.

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>VILLA-4</b>	Programmatore AC 230/24V- WIFI - 4 stazioni-LCD-OD	1	A	338,32
<b>VILLA-6</b>	Programmatore AC 230/24V- WIFI - 6 stazioni-LCD-OD	1	A	354,12
<b>VILLA-9</b>	Programmatore AC 230/24V- WIFI - 9 stazioni-LCD-OD	1	A	381,26
<b>VILLA-12</b>	Programmatore AC 230/24V- WIFI - 12 stazioni-LCD-OD	1	A	417,47

## SERIE BL-IS PROGRAMMATORI RESIDENZIALI BLUETOOTH

**Numero di settori; 2 - 4 - 6 - 9, comando Master Valve**, entrata per sensore pioggia; Alimentazione AC 220/24; Assorbimento massimo 0,75 A (18 VA); **Utilizzo tipico:** irrigazione di giardini e piccoli parchi pubblici; **Connessione:** Bluetooth Smart 4.1 o superiore; **Caratteristiche principali:** programmatore regolabile tramite Bluetooth con Smartphone o Tablet dotato di applicazione gratuita Android o iOS, Data base salvato in automatico su webserver MYSOLEM previa registrazione. Interfaccia semplice ed intuitiva. Affidabilità garantita da decenni di esperienza SOLEM. 3 Programmi - 8 partenze giornaliere - durata irrigazione da 1 minuto a 12 ore - Correzione stagionale tempi da 0 a 200%

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>BL-IS-2</b>	Programmatore AC 220/24 V - Bluetooth - 2 stazioni	1	A	118,35
<b>BL-IS-4</b>	Programmatore AC 220/24 V - Bluetooth - 4 stazioni	1	A	133,25
<b>BL-IS-6</b>	Programmatore AC 220/24 V - Bluetooth - 6 stazioni	1	A	141,38
<b>BL-IS-9</b>	Programmatore AC 220/24 V - Bluetooth - 9 stazioni	1	A	169,51

## MY SOLEM.COM

Gestisci e accedi in remoto alle centraline di irrigazione con l'applicazione MySOLEM, attraverso la versione mobile o desktop.

- Controllo remoto
- Programmazione online
- Geolocalizzazione centraline
- Notifica informative in tempo reale



**TORO**

# TEMPUS™ AIR

**AUTOMAZIONE DI PRECISIONE**

Interfaccia da PC



App per smartphone



MyToroTempus

**4G**

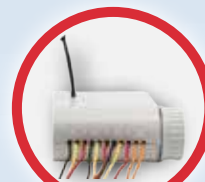


**LoRa**

**Stazione d'Irrigazione**



Centraline Irrigazione



Modulo Sensore



**IRRIGAZIONE SENZA FILI.**

**SENZA SPRECHI.**

**SENZA SFORZI.**

## CENTRALINA TEMPUS® AIR

**Caratteristiche principali:** Tempus® Air di Toro è un sistema di controllo centralizzato per comandare valvole

idrauliche e monitorare un ampio numero di parametri ambientali. Il sistema permette una programmazione dell'irrigazione ancora più precisa ed efficiente. Basato su **tecnologia LoRa™**, Tempus® Air permette sia la programmazione da remoto per mezzo di smartphone / tablet / pc sia l'accesso diretto ai singoli Gateway / Moduli via Bluetooth®.

**Flessibile:** possibilità di aggiungere moduli di campo per ampliare il numero di settori irrigui comandati

o ricevere un più puntuale monitoraggio dei parametri ambientali.

**Facile da installare:** tutti i moduli di campo sono alimentati a batteria e non necessitano di cablaggi.

**Semplice da usare:** grazie alla mobile App ed alla piattaforma Web con interfacce chiare ed intuitive.

**Gestisci il tuo impianto di irrigazione attraverso la piattaforma web semplice e facile da usare.**

**Connettiti a MyToroTempus.com ed inizia subito a programmare il tuo sistema grazie all'intuitiva interfaccia grafica.**

### SPECIFICHE TECNICHE

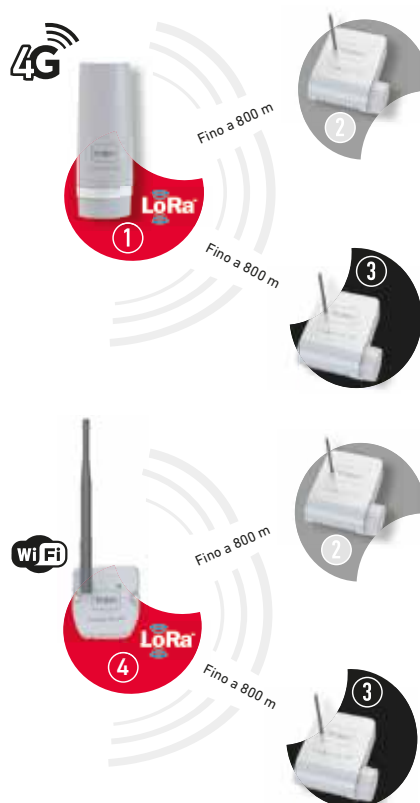
- Programmazione per stazione
  - Per tempo
  - Per volume
  - Per precipitazione
- Programmazione ciclica
- Fino a 180 stazioni per gateway
- Rilevamento in tempo reale dei parametri ambientali attraverso sensori:
  - Umidità del terreno
  - Velocità del vento
  - Pluviometro
  - Umidità dell'aria
  - Temperatura
  - Pioggia
- Risposta automatica in base ai valori del flussimetro o degli input dei sensori
- Avvisi in tempo reale
- Monitoraggio grafico dei dati rilevati dai sensori
- Esportazione dei dati in formato excel, CSV o JSON
- Grafico riassuntivo dell'irrigazione giornaliera
- Riepilogo del consumo idrico
- Gestione automatica della valvola principale (master)
- Comandi manuali per volume o tempo
- Water budget
- Geolocalizzazione e gestione visuale su mappe digitali
- Gestione di gruppi di moduli/gateway predefiniti dall'utente.

**Garanzia:** 2 anni



SENZA CABLAGGI. TUTTI I MODULI SONO ALIMENTATI A BATTERIA

- 1 TEMPUS® AIR BS**  
4G - LoRa™ Gateway per monitorare e comandare fino a 25 moduli di campo.
- 2 TEMPUS® AIR CT**  
Modulo centralina a batteria, IP68, per comandare da 1 a 6 valvole con solenoide DC ad impulso, radio comandabile attraverso protocollo LoRa™.
- 3 TEMPUS® AIR MS**  
Modulo a batteria IP68 per leggere i dati rilevati da 1 o 4 sensori, radio comandabile attraverso protocollo LoRa™ attraverso protocollo LoRa™.
- 4 TEMPUS® AIR BW**  
Wi-Fi - LoRa™ Gateway per monitorare e comandare fino a 30 moduli di campo, attraverso protocollo LoRa™.



- IRRIGATORI
- GOCCIA E MICRO
- PROGRAMMATORI
- VALVOLE
- CAVI E POZZETTI
- RACCORDERIA
- GAMMA TUBI ED ACCESSORI GIARDINO
- MACCHINE E ATTREZZATURE PER L'IRRIGAZIONE
- RAFFRESCAMENTO E NEBULIZZAZIONE
- FONTANE E SISTEMI DI AERAZIONE CORSI D'ACQUA
- RICAMBI E DATI TECNICI

**TEMPUS® AIR BS - 4G - LORA™ GATEWAY**



4G - LoRa™ Gateway permette di monitorare e comandare i moduli di campo da remoto per mezzo di smartphone / tablet (utilizzando la App MyToroTempus) oppure attraverso PC per mezzo della piattaforma web MyToroTempus.com. 4G - LoRa™ Gateway permette inoltre il collegamento diretto da smartphone / tablet via Bluetooth®.

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>TEMP-AIR-RS4</b>	Tempus® Air RS4, Gateway 4G-LoRa Reattivo, con connessione Bluetooth. Gestisci fino a 25 moduli di campo. CANONE DI ABBONAMENTO DATI INCLUSO PER IL PRIMO ANNO (scadrà a fine febbraio indipendentemente dalla data di attivazione). 24 collegamenti al giorno.	1	AX	2261,55

**TEMPUS® AIR BW - WI-FI - LORA™ GATEWAY**



Wi-Fi - LoRa™ Gateway permette di monitorare e comandare i moduli di campo da remoto per mezzo di smartphone / tablet (utilizzando la App MyToroTempus) oppure attraverso PC per mezzo della piattaforma web MyToroTempus.com.

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>TEMP-AIR-BW</b>	Tempus® Air BW, Wi-Fi-LoRa Gateway accessibile via Bluetooth	1	AX	497,20

**TEMPUS® AIR CT - CENTRALINA DC 1-6 STAZIONI**



Il modulo comanda da 1 a 6 valvole idrauliche con solenoide DC ad impulso e consente la lettura di un sensore pioggia o volumetrico. Il modulo dialoga via LoRa™ con il Gateway (4G o Wi-Fi) ricevendo la programmazione dell'irrigazione ed inoltrando i dati rilevati dal sensore. Il modulo permette inoltre il collegamento diretto da smartphone / tablet via Bluetooth®.

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>TEMP-AIR-C1</b>	Tempus® Air CT, Modulo Centralina a batteria , 1 stazione, connessione LoRa e Bluetooth	1	AX	400,32
<b>TEMP-AIR-C2</b>	Tempus® Air CT, Modulo Centralina a batteria, 2 stazioni, connessione LoRa e Bluetooth	1	AX	476,32
<b>TEMP-AIR-C4</b>	Tempus® Air CT, Modulo Centralina a batteria, 4 stazioni, connessione LoRa e Bluetooth	1	AX	589,78
<b>TEMP-AIR-C6</b>	Tempus® Air CT, Modulo Centralina a batteria, 6 stazioni, connessione LoRa e Bluetooth	1	AX	681,84

**TEMPUS® AIR MS - MODULO MONO/MULTI SENSORE**



Il modulo legge i dati rilevati da 1-4 sensori tra cui temperatura, umidità terreno, umidità aria, vento, pluviometro. Il modulo dialoga con il Gateway (4G o Wi-Fi) inoltrando i dati rilevati dai sensori e permette inoltre il collegamento diretto da smartphone / tablet via Bluetooth®.

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>TEMP-AIR-S1</b>	Tempus® Air MS, Modulo Mono Sensore a batteria , 1 Ingresso Sensore, connessione LoRa e Bluetooth	1	AX	286,15
<b>TEMP-AIR-S4</b>	Tempus® Air MS, Modulo Multi Sensore a batteria , 4 Ingressi Sensori, connessione LoRa e Bluetooth	1	AX	418,94

ACCESSORI

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>TEMP-AIR-MV</b>	Tempus® Air MV, Comando pompa remoto	1	AX	455,66
<b>TEMP-AIR-PS</b>	Tempus® Air PS, Sensore pressione	1	AX	545,18
<b>TEMP-AIR-PR</b>	Relè per comando pompa per Tempus® Air CT	1	AX	208,60
<b>TEMP-AIR-BW-EXT-10</b>	Estensione cavo antenna per Tempus® Air BW, 10 m		AX	334,79
<b>IT-TEMP-AIR-12-CARD</b>	Scheda SIM per riattivazione Tempus® Air BS, 12 connessioni al giorno, validità 1 anno (scadenza fine febbraio indipendentemente dalla data di attivazione)			a pag. 155
<b>IT-TEMP-AIR-12</b>	Canone annuale per traffico dati Tempus® Air BS, 12 connessioni al giorno, validità 12 mesi, periodo marzo-febbraio. Rinnovo automatica salvo disdetta			a pag. 155
<b>IT-VH400</b>	Sensore di umidità	1	AX	191,48
<b>IT-SM100</b>	Sensore umidità Pro	1	AX	616,75
<b>IT-WIND</b>	Sensore velocità vento	1	AX	345,20
<b>IT-PLUVIO-01</b>	Sensore pluviometrico	1	AX	220,93
<b>IT-PT100</b>	Sensore temperatura	1	AX	87,45
<b>IT-HYGRO</b>	Sensore igrometrico	1	AX	266,95
<b>IT-SOL-PACK-20-STD</b>	Kit alimentazione solare standard per BS	1	AX	331,39
<b>IT-SOL-PACK-20-HW</b>	Kit alimentazione solare rinforzato per BS	1	AX	533,91

**ATTENZIONE!**  
CAMBIO SCONTISTICA

**SENSORI: CHIEDI CONSIGLIO ALL'ESPERTO**

Il Modulo Multi Sensore può gestire i seguenti sensori:

**HM1500LF**  
SENSORE UMIDITÀ DELL'ARIA

**PT100**  
SENSORE TEMPERATURA

**PLUVIO-01**  
PLUVIOMETRO

**ANEMO 440 V3**  
SENSORE VELOCITÀ DEL VENTO

**VH400**  
SENSORE UMIDITÀ DEL TERRENO

**SM100**  
SENSORE UMIDITÀ DEL TERRENO



**SEMPLICE DA PROGRAMMARE**

Scopri MyToroTempus App per monitorare e controllare il tuo SISTEMA TEMPUS® AIR

IRRIGATORI  
GOCCIA E MICRO  
PROGRAMMATORI  
VALVOLE  
CAVI E POZZETTI  
RACCORDERIA  
GAMMA TUBI ED ACCESSORI GIARDINO  
MACCHINE E ATTREZZATURE PER L'IRRIGAZIONE  
RAFFRESCAMENTO E NEBULIZZAZIONE  
FONTANE E SISTEMI DI AERAZIONE CORSI D'ACQUA  
RICAMBI E DATI TECNICI



**ATTENZIONE!**  
CAMBIO SCONTISTICA



## SERIE G.S.I. GALCON - PROGRAMMATORI CONNESSI A PC, TABLET E SMARTPHONE

**GESTIONE DEGLI IMPIANTI TRAMITE WEB. PROGRAMMAZIONE E CONTROLLO ANCHE DA TABLET O SMARTPHONE CON APP GRATUITA.** Nuovo sistema centralizzato multisito per impianti privati e pubblici. Controllo remoto di programmatori 24V o a batteria (9V). Accesso e mancanza di acqua, inviati via e-mail. Programmazione in tempi, quantità o mm (ET). Unità programmabile localmente oppure controllabile via Internet con il programma web Galcon Smart Irrigation.

**Doppia versione:** fino a 12 stazioni DC Fino a 24 stazioni AC - Modem GPRS per accesso a rete web integrato - Compatibile con la maggior parte delle elettrovalvole in commercio ( 9Vdc o 24Vac a seconda del tipo di unità ) - **Tecnologia Cloud:** semplice accesso da qualsiasi Pc(web) o Smartphone (App) - Accesso protetto da password. Gestione allarmi in tempo reale - Controllo della funzionalità e dei consumi idrici - **Controllo della fertirrigazione.** 8 programmi di irrigazione con un numero illimitato di partenze per programma - Water Budget - App per programmazione e monitoraggio inclusa

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>GSI-AG24</b>	Programmatore GSI-AG a 24 settori e fertirrigazione Connesso via WEB a PC, Smartphone, Tablet- iOS e Android	1	C	2.397,55
<b>GSI-PG10RP33</b>	Alimentatore per GSI-DC, 220 Vac-12 Vdc-1 Amp	1	C	38,61
<b>GSI-PG10RP18</b>	Antenna quad band per GSI, connettore SMA maschio	1	C	80,80
<b>GSI-PG10RP35</b>	Pannello solare 10 W con accessori di montaggio	1	C	157,47
<b>GSI-PG10CC4840A</b>	Adattatore per la programmazione dell'APN sul GSI senza adattatore usb	1	C	248,61
<b>GSI-AMG19A00</b>	Adattatore per la programmazione dell'APN sul GSI	1	C	345,33
<b>GSI-PG10RP30</b>	GSI-DC, Kit per collegamento batteria ricaricabile	1	C	432,32

### CARATTERISTICHE DEL PROGRAMMATORE

- GSI DC: Programmatore a Batteria ampliabile fino ad 11 stazioni + Master Valve + Fertirrigazione.
- GSI AC: Programmatore Standard 24Vac a 24 stazioni + Master Valve + Fertirrigazione 23 stazioni
- Gestione Online sicura dell'irrigazione Dove vuoi, Quando vuoi.
- Accesso e Controllo per singoli utilizzatori abilitati protetto da password.
- Interfaccia semplice ed intuitiva.
- Il programmatore DC/AC con l'unità radio RRTU (5km di copertura) è un sistema su base cloud che può essere gestito da qualsiasi computer connesso a internet. Non è necessario installare alcun software o computer dedicato.
- Aggiornamenti del firmware trasmessi via internet
- Semplice installazione.
- Compatibile con la maggioranza delle valvole e dei solenoidi attualmente in commercio.
- Accesso gestione gratuito - Nessun canone annuale o mensile richiesto.
- Notifiche in tempo reale di allarmi sul tuo computer o smartphone.
- Interfaccia interattiva avanzata per garantire un semplice monitoraggio dello stato dell'impianto.
- Log e report garantiscono un rapido accesso alle informazioni relative agli allarmi generati.
- Report delle partenze effettuate e dei consumi.
- Azioni attivabili automaticamente in caso di superamento dei livelli delle portate massimi e minimi programmati per prevenire perdite o guasti all'impianto.
- Otto programmi di irrigazione con numero illimitato delle partenze.
- Programmazione e controllo della Fertirrigazione.
- Schermo LCD per consentire una semplice programmazione locale oltre che online.
- L'utilizzatore è in grado di gestire più programmatori selezionandoli con un click.
- App disponibile anche per smartphone.
- Possibilità di programmare in ore/minuti, volume, mm di precipitazione o L/m<sup>2</sup>



IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

RACCORDERIA

GAMMA TUBI ED  
ACCESSORI GIARDINO

MACCHINE E ATTREZZATURE  
PER L'IRRIGAZIONE

RAFFRESCAMENTO E  
NEBULIZZAZIONE

FONTANE E SISTEMI DI  
AERAZIONE CORSI D'ACQUA

RICAMBI E DATI  
TECNICI

# SOLEM



**INTERFACCIA**  
PER CONNETTERE E  
GESTIRE TUTTI I VOSTRI  
PRODOTTI

4G



**STAZIONE  
D'IRRIGAZIONE**

LoRa



**APP MOBILE  
PER LE SQUADRE**



**TRACKER  
PER LE MACCHINE**



LoRa

**CENTRALINA  
PER VALVOLE**



LoRa

**FLUSSIMETRO  
PER CONTATORE D'ACQUA**



LoRa

**HUB SENSORI  
UMIDITÀ, TEMP, ETC.**

### SISTEMA DI CONTROLLO REMOTO - CANOPEE

Sistema composto da due tipi di concentratore alternativi : LR-BST-25 con connessione a monte via SIM al sito [www.mysolem.com](http://www.mysolem.com), a valle via LoRa con massimo 25 periferiche LR da pozzetto; LR-MB-25 con

connessione a monte via WiFi ad un Router Adsl e quindi ad Internet oppure, nella versione Access Point, uno Smart Phone o Tablet al sito [www.mysolem.com](http://www.mysolem.com), a valle con massimo 25 periferiche via LoRa a periferiche LR da pozzetto. Il LR-IP-x potrà avere **numero di settori: 1 - 2 - 4 - 6**, Comando Master Valve, entrata sensore pioggia;

**Utilizzo tipico:** irrigazione di giardini e piccoli parchi;

**Connessione:** radio LoRa e Bluetooth Smart 4.0.

**Caratteristiche principali:** programmatore IP68 posizionabile anche in pozzetti completamente sommergibili e programmabile con Smart phone

o Tablet dotato di applicazione MYSOLEM gratuita Android o IOs, Data base salvato in automatico su webserver MYSOLEM previa registrazione. Interfaccia semplice ed intuitiva. Affidabilità garantita da decenni di esperienza SOLEM.

- 3 Programmi, 8 partenze giornaliere
- Durata irrigazione da 1 minuto a 12 ore
- Correzione stagionale tempi da 0 a 200%
- Contatori di flusso esensori IP68,
- Connessione radio LoRa e Bluetooth Smart 4.0:LR-FL con connessione LR & BT contatore di flusso IP68
- LR-MS-4 con connessione LR & BT contatore di flusso e altri 3 sensori, IP68.
- Connessione a internet tramite sim dati 3G preinstallata e attivabile con gli abbonamenti sotto citati (non inclusi nel prezzo), vedi sezione ricambi p. 133.



**! NEW !**

### PROGRAMMATORI A BATTERIA

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>LR-IP-1</b>	Programmatore a batteria - IP68 - LR & BT- monostazione	1	A	228,22
<b>LR-IP-2</b>	Programmatore a batteria - IP68 - LR & BT- 2 stazioni	1	A	271,26
<b>LR-IP-4</b>	Programmatore a batteria - IP68 - LR & BT - 4 stazioni	1	A	299,96
<b>LR-IP-6</b>	Programmatore a batteria - IP68 - LR & BT - 6 stazioni	1	A	314,59
<b>LR-EXT-10M</b>	LR antenna 10M	1	A	182,94
<b>LR-EXT-5M</b>	LR antenna 5M	1	A	263,63
<b>LR-MB-10</b>	Concentratore LR & BT & WIFI per connessione a Router	1	A	310,56
<b>LR-MB-30</b>	LR & BT & WIFI gateway	1	A	352,60
<b>LR-BST-25</b>	LR & BT 3G base station	1	A	1.196,22

### LORA GATEWAY 4G

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>LR-BST-REACT</b>	4G gateway - 25 devices, Europe (Abbonamento da aggiungere)	1	A	1.373,68

### MODULI MONO/MULTI SENSORE

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>LR-FL</b>	LR & BT contatore di flusso IP68	1	A	206,25
<b>LR-MS-4</b>	LR & BT contatore di flusso e altri 3 sensori, IP68	1	A	299,38
<b>LR-MS-1</b>	LR & BT contatore di flusso IP68 ex cod. LR-FL	1	A	220,34

### SENSORI PER SISTEMA CANOPEE

**DISPONIBILI SU RICHIESTA**

Sensori collegabili ai moduli a batteria Canopee per il controllo di contatti no/nc, conta impulsi, segnali analogici 0-3 Volt

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>RELAY</b>	Relè bistabile attuazione 220V con LoRa-IP, BL-IP, WF-IP	1	A	169,11
<b>SOND-TEMP</b>	PT100 sensore temperatura	1	A	69,78
<b>SOND-HUMID-VH400</b>	Sensore umidità terreno Vegetronix VH400	1	A	197,74
<b>SOND-HUMID-SMT50</b>	Sensore umidità TRUEBNER	1	A	253,58
<b>SOL-PACK-20-STD</b>	Kit pannello solare 20W/12V per montaggio a parete o su palo	1	A	309,39
<b>SOND-WIND</b>	Sensore velocità vento	1	A	280,36
<b>SOND-HUMID-SM100</b>	Sensore umidità Pro	1	A	513,61
<b>SONDPLUVIO-01</b>	Sensore Pluviometrico	1	A	65,04
<b>SOND-HYGRO</b>	Sensore umidità aria	1	A	233,09
<b>SONDPRESSURE</b>	Sensore pressione	1	A	106,37
<b>SOND-NIV01</b>	Sensore di livello 6 metri	1	A	732,56



IRRIGATORI  
GOCCIA E MICRO  
PROGRAMMATORI  
VALVOLE  
CAVI E POZZETTI  
RACCORDERIA  
GAMMA TUBI ED ACCESSORI GIARDINO  
MACCHINE E ATTREZZATURE PER L'IRRIGAZIONE  
RAFFRESCAMENTO E NEBULIZZAZIONE  
FONTANE E SISTEMI DI AERAZIONE CORSI D'ACQUA  
RICAMBI E DATI TECNICI

## SERIE LORA-IS PROGRAMMATORI RESIDENZIALI CANOPEE

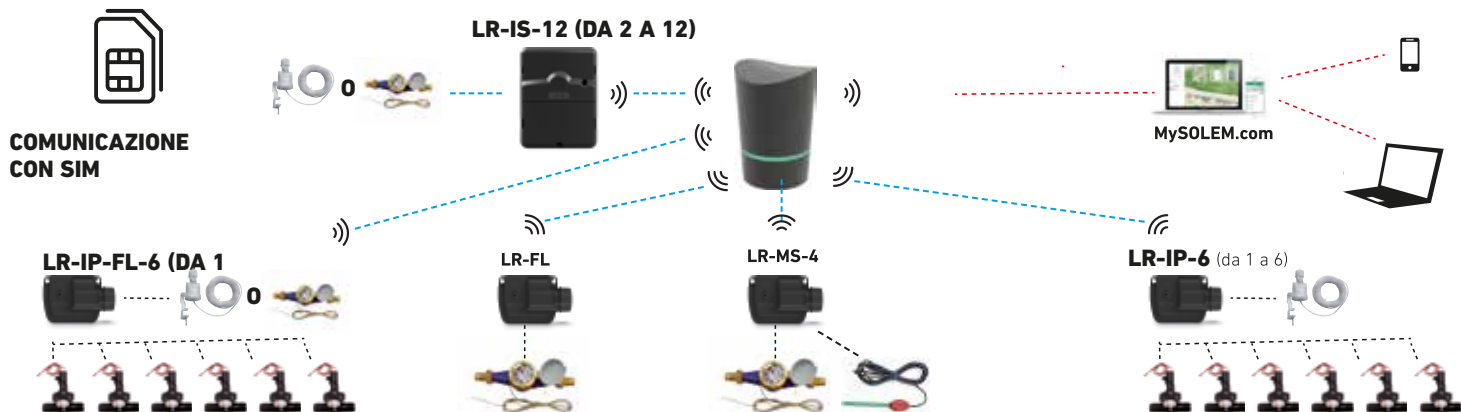
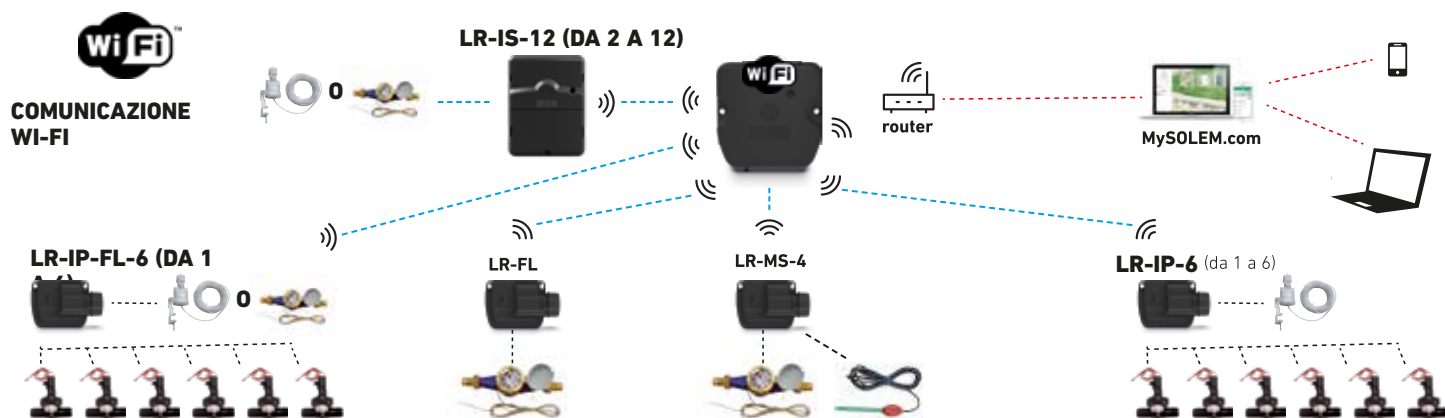


SERIE LoRa-IS PROGRAMMATORI RESIDENZIALI CANOPEE VIA LoRa/BLUETOOTH SOLEM CON LETTURA CONTATORE VOLUMETRICO

Numero di settori; 2 - 4 - 6 - 9 - 12, comando Master Valve; entrata configurabile per sensore pioggia o contatore volumetrico con lancia impulsi; Alimentazione AC 220V/24V; Assorbimento massimo 0,75 A (18 VA); **Utilizzo tipico:** irrigazione di giardini e piccoli parchi pubblici; **Connessione:** LoRa e Bluetooth Smart 4.0, distanza LoRa fino a 800 metri; **Caratteristiche principali:** programmatore regolabile tramite concentratore LR-MB o LR-BST del sistema Canopee via LoRa e/o Bluetooth Smart 4.0 con Smartphone o Tablet dotato di applicazione MYSOLEM gratuita Android o iOS, Data base salvato in automatico su webserver MYSOLEM previa registrazione. Interfaccia semplice ed intuitiva. Affidabilità garantita da decenni di esperienza SOLEM. 3 Programmi - 8 partenze giornaliere - durata irrigazione da 1 minuto a 12 ore - Correzione stagionale tempi da 0 a 200%. Il programmatore può essere programmato: in remoto connettendosi a Router ADSL attraverso il concentratore Canopee; in locale connettendosi direttamente con Smart Phone o Tablet muniti di applicazione MYSOLEM tramite Bluetooth Smart 4.0. Risparmio di acqua con la connessione al Sistema di Rilevamento Meteorologico automatico. Controllo dei consumi con la connessione al Controllo Volumetrico.

### POSSONO COMUNICARE CON MASSIMO 25 LR.

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>LR-IS-FL-2</b>	Programmatore AC 230/24V con ingresso contatore di flusso -LR & BT- 2 stazioni	1	A	255,96
<b>LR-IS-FL-4</b>	Programmatore AC 230/24V con ingresso contatore di flusso - LR & BT- 4 stazioni	1	A	284,75
<b>LR-IS-FL-6</b>	Programmatore AC 230/24V con ingresso contatore di flusso -LR & BT- 6 stazioni	1	A	298,98
<b>LR-IS-FL-9</b>	Programmatore AC 230/24V con ingresso contatore di flusso - LR & BT- 9 stazioni	1	A	371,08
<b>LR-IS-FL-12</b>	Programmatore AC 230/24V con ingresso contatore di flusso - LR & BT- 12 stazioni	1	A	400,69



**SISTEMA DECODER TORO TEMPUS**

Il nuovo sistema Decoder Toro rappresenta una **novità unica sul mercato**: è infatti l'unico sistema che funziona in **collegamento wi-fi**.

Questo sistema permette di gestire con un'unica centralina fino a **48 stazioni** e l'espansione del sistema è semplice: è sempre possibile aggiungere nuovi decoders in un secondo momento. Il sistema Decoder Tempus ha due componenti principali: **l'interfaccia** e i **decoder**.

L'**Interfaccia Tempus-2W** trasforma la tua centralina tempus in un sistema a 2 fili: questo semplificherà la vita a te e ai tuoi clienti. Perché utilizzare molteplici cavi quando ne bastano solo due? Risparmia tempo, manodopera e costi di cablaggio!

Il **Decoder T2W-101** è il dispositivo che riceve il messaggio dall'interfaccia e pilota il solenoide.

**Informazioni tecniche:**

**Ingresso** 100-240 V CA, 50/60 Hz, 400 mA a 230 V CA, 800 mA a 115 V CA

**Uscita** 36 V CA, 280 mA

**Magazzinaggio** Da -40° a + 80°C, dal 10% al 95% di umidità relativa. Non conservare in condizioni estreme per lunghi periodi di tempo.

**Funzionamento** -da 20°C a 60°C. Dal 20% al 90% di umidità relativa, senza condensa. Non utilizzare alla luce diretta del sole.

**Grado di protezione IP** IP54, cioè protetto contro la polvere e gli spruzzi d'acqua.

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>TEMPUS-2W</b>	Interface, 48-station decoder output module for Tempus controller	1	A	571,80
<b>T2W-101</b>	Decoder, 1 station for Tempus decoder system	1	A	102,11
<b>SPD</b>	Surge Protection Decoder	1	A	108,91

**! NEW !**



Esempio di installazione N+1



Esempio di installazione decoder standard

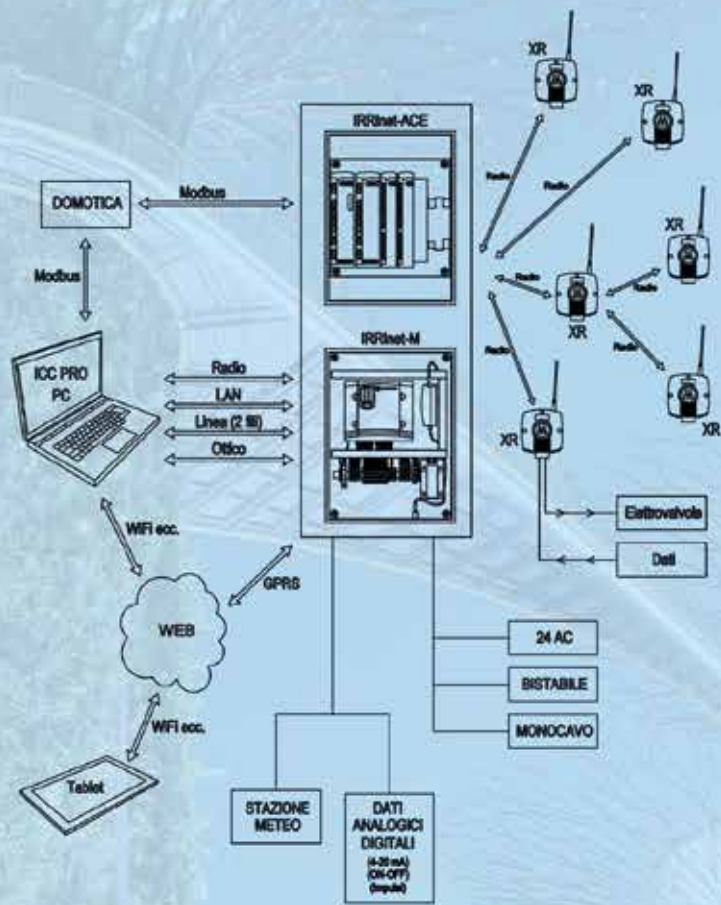


- DECODER
- INTERFACCIA

La soluzione Tempus rappresenta un'alternativa più economica ai tradizionali sistemi decoder (l'installazione richiede fino all'80% di cavi in meno rispetto ad un impianto convenzionale).

# SISTEMA DI CONTROLLO GLOBALE PER LA TUA CITTÀ

interfaccia aperta per software  
di terze parti (r3gis)



**MOTOROLA - AUTOMAZIONE**

**DISPONIBILI SU RICHIESTA**

**ATTENZIONE!**  
CAMBIO SCIENTIFICA

**Utilizzo tipico:** complessi di parchi e giardini pubblici

Nel corso degli ultimi 30 anni **Motorola** ha sviluppato ed installato, in tutto il mondo, numerosi sistemi per il controllo e la gestione di impianti ad uso irriguo. Tutta l'esperienza ed il know-how acquisiti, da Motorola, nel corso di questi sono integrati nel sistema **IRRInet**. Il sistema IRRInet è costituito da una famiglia di prodotti hardware e software, progettati e sviluppati specificatamente sia per il monitoraggio ed il controllo di reti di distribuzione irrigua, sia per la lettura remota di contatori (Rural AMR)

**MOTOROLA PROGRAMMATORI IRRINET M**

Unità Motorola IRRInet M AC in configurazione base 12 valvole, 4 sensori, completa di box di protezione. L'unità può operare in modalità STAND ALONE o in comunicazione con una unità centrale (PC) dotata di software gestionale Motorola ICC PRO, non incluso.

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>MOMACAG145SA</b>	Unità Motorola IRRInet M AC 12 valv. 4 sens. e box	1	C	4.073,96
<b>MOMACAG147SA</b>	Unità Motorola IRRInet M AC 12 valv. 4 sens., interfaccia coll. unità radio Piccolo XR e box	1	C	5.881,26
<b>MOMACAG190IT</b>	Unità Motorola IRRInet M AC 12 valv. 4 sens., modem GPRS coll. unità centrale (PC) e box	1	C	4.650,71
<b>MOMACAG191IT</b>	Unità Motorola IRRInet M AC 12 valv. 4 sens., modem GPRS coll. unità centrale (PC), interfaccia coll. unità radio Piccolo XR e box	1	C	6.451,30
<b>MO770053</b>	Espansione 12 valvole 4 sensori per IRRInet M AC	1	C	679,24
<b>MO770085</b>	Espansione 3 sens. digitali, 4 sens. analogici, 1 com. analogico per IRRInet M AC	1	C	1.280,88
<b>MO790017</b>	Unità di Interfaccia radio Motorola Piccolo PIU	1	C	1.733,54

**MOTOROLA PROGRAMMATORI ACE**

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>MO88AC3052</b>	Unità Motorola IRRInet ACE3	1	C	5.821,64
<b>MO770070</b>	Espansione per unità Motorola IRRInet ACE3	1	C	1.089,75
<b>MO790186</b>	Modem per unità Motorola IRRInet	1	C	569,17

**MOTOROLA PROGRAMMATORI BATTERIA XR**

Unità radio Motorola Piccolo XR in configurazione 4 valvole 4 sensori digitali; completa di batteria 6 volt, antenna, pannello solare e box di protezione

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>MOXRAG053</b>	Unità radio Motorola Piccolo XR 4 valvole 4 sensori digitali; completa di batteria 6 volt, antenna, pannello solare e box di protezione	1	C	2.169,44
<b>MOXRAG052</b>	Unità radio Motorola Piccolo XR 2 valvole 2 sensori digitali; completa di batteria 6 volt, antenna, pannello solare e box di protezione	1	C	1.991,72

**MOTOROLA SOFTWARE ICC PRO**

Software gestionale Motorola ICC PRO in configurazione fino a 100 segnali. Licenza d'uso

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>MOICCPRO100</b>	Software gestionale Motorola ICC PRO in configurazione fino a 100 segnali. Licenza d'uso	1	C	1.679,88
<b>MOICCPRO300</b>	Software gestionale Motorola ICC PRO in configurazione fino a 300 segnali. Licenza d'uso	1	C	3.507,30
<b>MOICCPRO500</b>	Software gestionale Motorola ICC PRO in configurazione fino a 500 segnali. Licenza d'uso	1	C	4.955,82
<b>MOICCPRO1000</b>	Software gestionale Motorola ICC PRO in configurazione fino a 1.000 segnali. Licenza d'uso	1	C	6.484,82
<b>MOICCPRO5000</b>	Software gestionale Motorola ICC PRO in configurazione fino a 5.000 segnali. Licenza d'uso	1	C	9.536,10



**ATTENZIONE\***

\*vedi pagina 143

IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

RACCORDERIA

GAMMA TUBI ED ACCESSORI GIARDINO

MACCHINE E ATTREZZATURE PER L'IRRIGAZIONE

RAFFRESCAMENTO E NEBULIZZAZIONE

FONTANE E SISTEMI DI AERAZIONE CORSI D'ACQUA

RICAMBI E DATI TECNICI

## MOTOROLA PARETI VERDI

Unità Motorola IRRInet M AC specifica per prati verdi in configurazione 12 valvole, 7 sensori digitali, 4 sensori analogici, 1 comando analogico, modem GPRS per la gestione remota completa di box di protezione. L'unità può operare in modalità STAND ALONE o in comunicazione con una unità centrale (PC) dotata di software gestionale Motorola ICC PRO, non incluso.

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>MOMACAG192IT</b>	Unità Motorola IRRInet M AC per pareti verdi; 12 valvole, 7 sens. digitali, 4 sens. analogici, 1 com. analogico, modem GPRS e box	1	C	6.035,49
<b>M0990030</b>	Interfaccia per sonde di umidità	1	C	5.140,68
<b>M0990500</b>	Sonda per il rilevamento a due livelli dell'umidità del terreno	1	C	922,09



## MOTOROLA: SISTEMA A DECODIFICATORE

Sistema a Decodificatori Irrinet Motorola da utilizzarsi con programmatori ACE o IRRInet M, alimentazione dei Decoder in AC, cavo di comunicazione bifilare, tramite il convertitore è possibile codificare l'uscita a 24V di un qualsiasi programmatore, in un segnale adatto a essere inviato a un sistema monocavo a 2 fili. Adatto per centraline fino a 32 uscite.

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>MOSC-DEC-MODULE-KIT-230V</b>	Modulo di interfaccia Decoder per Motorola ACE (230V)	1	C	3.844,34
<b>M0790199</b>	Convertitore ai Decoder	1	C	2.024,41
<b>MOSC-DEC1</b>	Decoder Motorola 1 stazione	1	C	152,41
<b>MOSC-DEC2</b>	Decoder Motorola 2 stazioni	1	C	222,86
<b>MOSC-DEC3</b>	Decoder Motorola 3 stazioni	1	C	293,47
<b>MOSC-DEC4</b>	Decoder Motorola 4 stazioni	1	C	330,64
<b>MOSC-DIAS-C-2-WAY</b>	Solenioide con Decoder integrato	1	C	157,89
<b>MOSC-PROGRAMMER</b>	Programmatore indirizzo e codifica del Decoder	1	C	416,12

## CONVERTITORI SEGNALI

Convertitori per la lettura di segnali analogici o digitali che vengono resi ai programmatori XAR, M ed ACE

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>M0790198</b>	Covertitore analogico digitale - scheda	1	C	263,84
<b>M0790198A</b>	Covertitore analogico digitale in box	1	C	308,34

**LYNX SATELLITI - LYNX DECODER - LSM**

**DISPONIBILI SU RICHIESTA**

Toro Lynx è il nuovo sistema di controllo per impianti d'irrigazione con unità centrale su computer in piattaforma Windows 10. L'unità centrale interagisce con le unità di campo in modo bidirezionale, permettendo di modificare il programma della centrale direttamente dalle unità di campo. Il sistema permette di selezionare l'area soggetta ad irrigazione attraverso la mappa interattiva del campo creata con: GPS, CAD o scaricabile da Google Earth e modificabile in qualsiasi momento. Unità di campo utilizzabili: VP, Smart Linx, GAC, LSM, GDC. Il sistema può essere controllato anche da smartphone o iPhone e da PC remoto. Accessibilità a diversi livelli utilizzatore tramite password.

Codice	Conf	List.	€/pz.
<b>TORO LYNX</b>	1	C	prezzo su rich.



**GDC SISTEMA A DECODER - CENTRALE STAND ALONE**

**DISPONIBILI SU RICHIESTA**

**Numero di settori:** fino a 200

**Utilizzo tipico:** Utilizzo tipico: grandi aree Res-Com; golf.

**Caratteristiche principali:** sistema a decoder flessibile e potente per l'irrigazione di grandi aree e campi da golf. Il sistema di controllo GDC Toro, utilizza tecnologia bistabile in CC, che consente l'uso di cavi di diametro inferiore, lunghezze maggiori, possibilità di collegare più valvole in uso contemporaneo.

Codice	Conf	List.	€/pz.
<b>GDC</b>	1	C	prezzo su rich.
<b>GAC</b>	1	C	prezzo su rich.



**SATELLITE LTCPRO**

**DISPONIBILI SU RICHIESTA**

**Utilizzo tipico:** golf e parchi grandi dimensioni

**Caratteristiche principali:** centrale di comando da 16 a 64 stazioni con incrementi di 8 settori.

Programmabile sul campo per aggiornamenti futuri attraverso porta usb direttamente sulla testata di comando. Funziona da centrale indipendente o sotto il controllo di un computer centrale. Consente di modificare la programmazione irrigua e inviarla direttamente alla centrale, in modo da poter avere sempre le unità di campo sincronizzate con la centrale di comando e viceversa. Tempo di funzionamento da 1 sec a 23.59.59. Predisposto per connettere i ricevitori Turg Guard.

Codice	Conf	List.	€/pz.
<b>SATELLITE LTCPRO</b>	1	C	prezzo su rich.



**SATELLITE LYNX® SMART**

**DISPONIBILI SU RICHIESTA**

Tante migliorie per ottimizzare performance e affidabilità. Controllo centrale Toro Lynx - Più forte che mai - Irrigazione al secondo - Rilevamento corrente - Nuovo kit di ingresso sensore - Comunicazione wireless o cablata - Semplicità d'impiego - Protezione migliorata - Performance migliorate.

Supporto in 7 lingue 64 programmi di irrigazione 16 - 64 stazioni in incrementi con moduli da 16 stazioni fino a 32 stazioni in esecuzione simultanea. Rilevamento corrente su 64 stazioni e fino a 7 sensori di ingresso\*in base alla disponibilità di 24 V c.a.\* rispetto ad altri satelliti Toro.

Il satellite Lynx Smart è pienamente compatibile con i sistemi Lynx VP/Lynx VP® e Network 8000® come aggiunta o sostituzione.

Codice	Conf	List.	€/pz.
<b>SATELLITE LYNX® SMART</b>	1	C	prezzo su rich.



**SATELLITE LYNX® SMART HUB**

**DISPONIBILI SU RICHIESTA**

Questo nuovo modello di programmatore in campo coniuga la flessibilità dei programmatori a satelliti con il risparmio in termini di costi di un sistema decodificatore a 2 cavi. COME UN SATELLITE: Ottime funzionalità di backup e funzionamento in caso di interruzione del collegamento al computer centrale. Ideale in fase di costruzione: è in grado di irrigare senza un controllo centrale. Diagnostica e manutenzione semplici. COME UN DECODER: Costi di installazione inferiori del 20% . 90% di cavo in meno sul campo. Funzionamento a bassa tensione. E IN PIÙ, ogni Smart Hub può controllare un massimo di 1000 irrigatori, rispetto ai 64 di un programmatore a satelliti tradizionale.

Codice	Conf	List.	€/pz.
<b>SATELLITE LYNX® SMART HUB</b>	1	C	prezzo su rich.
<b>SATELLITE LYNX® SMART HUB - WALL</b>	1	C	prezzo su rich.



IRRIGATORI  
GOCCIA E MICRO  
PROGRAMMATORI  
VALVOLE  
CAVI E POZZETTI  
RACCORDERIA  
GAMMA TUBI ED ACCESSORI GIARDINO  
MACCHINE E ATTREZZATURE PER L'IRRIGAZIONE  
RAFFRESCAMENTO E NEBULIZZAZIONE  
FONTANE E SISTEMI DI AERAZIONE CORSI D'ACQUA  
RICAMBI E DATI TECNICI

**KIT PER COMANDO VALVOLE IDRAULICHE**

Il convertitore, da 1 a 16 settori, è un dispositivo che trasforma i segnali elettrici originati dai programmatori elettronici in comandi utilizzabili da valvole a comando idraulico del tipo normalmente aperto. Solenoidi a 24V c.a.

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>EHC-01-01</b>	Convertitore elett/idr. 1 Stazione - 24 V. - Senza mob.	1	A	229,29
<b>EHC-01-04</b>	Convertitore elett/idr. 4 Stazioni - 24 V. - Senza mob.	1	A	601,20
<b>EHC-01-12</b>	Convertitore elett/idr. 12 Stazioni - 24 V. - Senza mob.	1	A	1.571,55
<b>EHC-01-16</b>	Convertitore elett/idr. 16 Stazioni - 24 V. - Senza mob.	1	A	2.050,41

Vedi pagina ricambi: 89-5985 - Solenoide



**Accessori automatismi idraulici**

Tubetto in polietilene direttamente interrabile e raccordi per il collegamento dei convertitori elettro-idraulici alle valvole idrauliche normalmente aperte (NA).

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>900-14</b> ①	Tubetto di com. in polietilene 1/4"x 1/8" -bob. 600m	1	A	932,02 / bob
<b>900-24</b> ②	Raccordo di passaggio 1/4"M x 1/8" a compressione	1	A	8,37
<b>900-30</b> ③	Nipplo di accoppiamento per tubetto	1	A	6,85
<b>900-40</b> ④	Veretta di bloccaggio	1	A	5,58
<b>900-50</b> ⑤	Giunto a "T" per derivazioni sul tubetto	1	A	34,52
<b>995-02</b> ⑥	Raccordo di passaggio 3/4"F x 1/8" a compressione	1	A	38,40

Vedi pagina ricambi: 89-8157 - Tappo esclusione tubicino



**SENSORI DI FLUSSO PER ACQUA**

**ATTENZIONE!**  
CAMBIO SCONTISTICA

**DISPONIBILI SU RICHIESTA**

Sensore di flusso in PVC con diametri da 1/2" a 4" adatto per misure da 5 l/m a 1900 l/m. ideali per il completamento della TMC 424E.

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>TFS-100-BSP</b>	Contatori da 1" filettato c.s.	1	C	1.195,08
<b>TFS-150-BSP</b>	Contatori da 1" 1/2 filettato c.s.	1	C	1.875,25
<b>TFS-200-BSP</b>	Contatori da 2" filettato c.s.	1	C	1.945,18
<b>TFS-300-BSP</b>	Contatori da 3" filettato c.s.	1	C	2.105,68
<b>TFS-400-FLG</b>	Contatori da 4" flangiato c.s.	1	C	3.114,83

**RELÈ BISTABILE 9V**

Collega le centraline DDCWP e TDC a circuiti elettrici tipo pompe, luci, fontane o altro funzionante a 220 Volt. Corrente massima 10 Amp. 250 Vca - Bobina per centraline DDCWP e TDC.

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>REL-BIST</b>	Relè bistabile	1	C	91,01



**RELÈ COMANDO POMPA**

Collega centraline con uscita Master Valve (MV) a 24 Vac, a circuiti elettrici tipo pompe, luci, fontane o altro funzionante a 220 Volt. Corrente massima 8 Amp. 250 Vac - Bobina 24 Vac.

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>REL-POMPA</b>	Relè comando pompa	1	C	74,10



## KIT DI UMIDITÀ TURF GUARD - SISTEMA DI MONITORAGGIO SENZA FILI DEL SUOLO

Trasmette al computer dell'utilizzatore via internet i dati di umidità, salinità e temperatura del suolo. Vengono visualizzati su di un grafico gli andamenti di questi tre parametri e permettendo la gestione dell'irrigazione e dei trattamenti del terreno senza sprechi di tempo, acqua e risorse se non necessari.

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>TG-S2-R-EU</b>	Sensore Turf Guard	1	C	2.154,23
<b>TG-R-INT-EU</b>	Ripetitore per montaggio interno	1	C	2.154,23
<b>TG-R-EXT-EU</b>	Ripetitore per montaggio esterno	1	C	2.154,23
<b>TG-B-EU</b>	Stazione base	1	C	3.228,73



Monitora i **livelli di umidità** nel suolo per ridurre il consumo di acqua e migliorare la giocabilità senza rischi per la qualità del tappeto erboso.

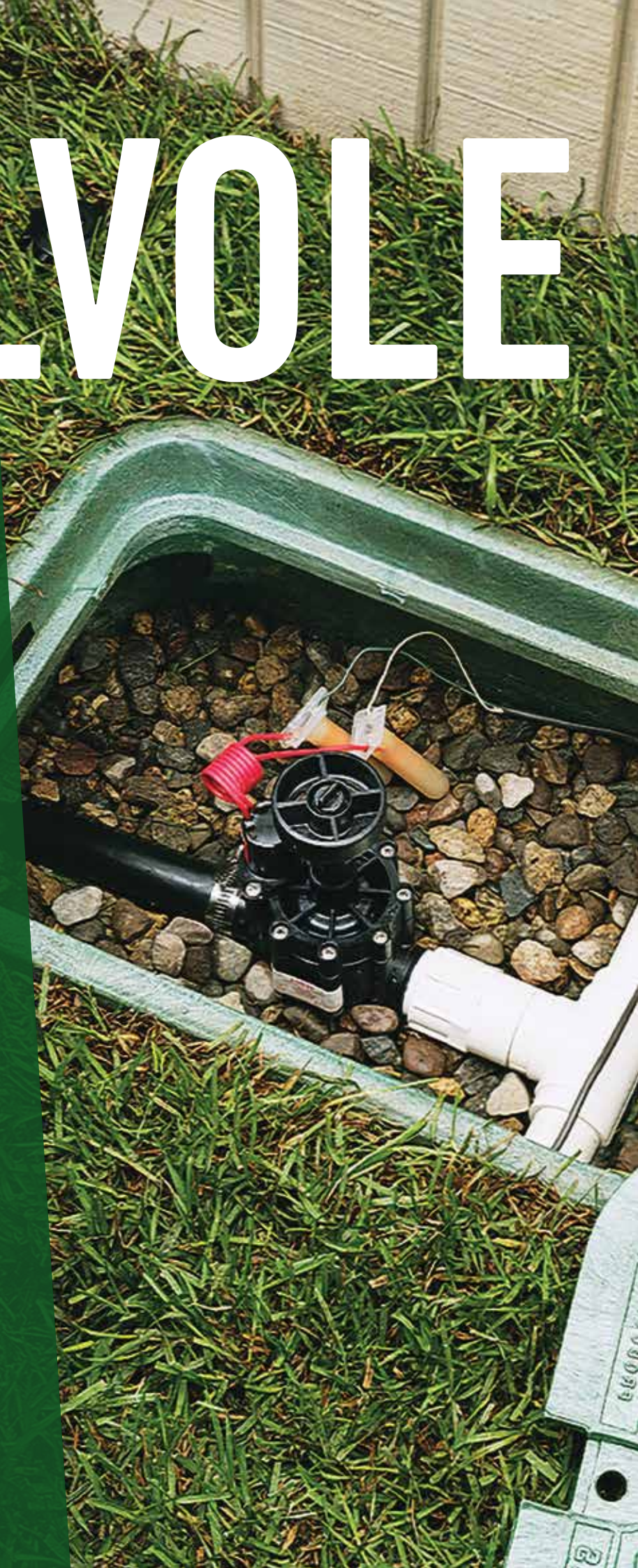
Esamina le **temperature giornaliere** del suolo con previsione dei picchi di temperatura del suolo all'inizio della giornata per iniziare attività di risanamento prima di un'emergenza.

Esegue anche la **programmazione** delle applicazioni di fungicidi e pesticidi.

### Funzioni aggiuntive

- ✓ Fornito con il software gratuito SiteVision™ per la visualizzazione dei dati
- ✓ La tecnologia avanzata di routing MESH supera gli ostacoli
- ✓ L'alloggiamento del sensore è resistente ai danni dell'arieggiatura
- ✓ Supporta fino a 500 sensori per sistema
- ✓ Durata prevista della batteria del sensore di tre anni, sostituibile sul campo
- ✓ Lettura del sensore inviata ogni cinque minuti
- ✓ Misurazione dell'umidità a due profondità distinte
- ✓ Configurazione automatica della rete e recupero guasti
- ✓ La panoramica grafica del sistema visualizza i dati dei sensori
- ✓ Traccia le tendenze e confronta lo storico letture con le letture correnti
- ✓ Passa rapidamente dalle medie a livello di sistema a letture dei singoli sensori

# VALVOLE





Elettrovalvole	70
Accessori	77
Raccorderia Bocchettonata	78
Raccorderia Filettata Tavlit	80
Raccorderia Filettata Norma	82
Idranti	86
Irrigazione a lento rilascio	88





## ELETTROVALVOLE SERIE HD

Le elettrovalvole serie HD sono una soluzione efficace per quando è richiesto un prodotto estremamente robusto ed adattabile.

Per garantire la massima sicurezza ogni **valvola è testata elettricamente ed idraulicamente a 12 bar**, con una **pressione minima di 1 bar**.

Le versioni da 1", con portate da 30 l/min a 70 l/min, sono adatte ad impianti di piccola e media dimensione. Le versioni da 1"1/2, con portate da 70 l/min a 300 l/min, sono adatte ad impianti di media e grande dimensione.

Le valvole della serie HD sono disponibili in versione femmina/femmina, maschio/maschio e maschio/bocchettonata.

Nella **versione a 24 VAC** il **solenioide** ha un **assorbimento di 0,43A di spunto e 0,21A** in mantenimento.

Nella **versione a 9 VAC** il **solenioide** è di tipo **bistabile**.

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>IR-HD-100F</b>	E.V. HD FC 24VAC W/FC - 1"F	12	A	28,47
<b>IR-HD-100M</b>	E.V. HD FC 24VAC W/FC - 1"M	12	A	28,47
<b>IR-HD-100BOC</b>	E.V. HD FC 24VAC W/FC - 1"M X UN	12	A	37,31
<b>IR-HD-100F-9V</b>	E.V. HD FC 9VDC W/FC - 1"F	12	A	39,12
<b>IR-HD-100M-9V</b>	E.V. HD FC 9VDC - 1"M	12	A	39,12
<b>IR-HD-100BOC-9V</b>	E.V. HD FC 9VDC W/FC - 1"M X UN	12	A	50,77
<b>IR-HD-150F</b>	E.V. HD FC 24VAC W/FC - 1 1/2"F	12	A	66,33
<b>IR-HD-150F-9V</b>	E.V. HD FC 9 VDC W/FC - 1 1/2"F	6	A	73,93
<b>IR-HD-200F</b>	E.V. HD FC 24VAC W/FC - 2"F	12	A	87,40
<b>IR-HD-200F-9V</b>	E.V. HD FC 9VDC W/FC - 2"F	6	A	97,42
<b>IR-HD-300F</b>	E.V. HD FC 24VAC W/FC - 3"F	12	A	306,66
<b>IR-HD-300F-9V</b>	E.V. HD FC 9 VDC W/FC -3"F	12	A	316,58

### Specifiche Tecniche

- Pressione: min 1.0 bar - max 12 bar
- Temperatura: min +4°C - max 70°C
- Portata HD100: min 35 l/min - max 90 l/min
- Portata HD150/200: min 75 l/min - max 300 l/min
- Fibra vetro PA 6 30%
- Membrana in parti co-stampata per una miglior tenuta in chiusura
- Astina in acciaio autopulente
- Molla della membrana in acciaio con azione progressiva
- PN12 testato pezzo per pezzo a 14 bar PN12
- Apertura manuale laterale
- Solenoide standard 24 VAC
- Assorbimento allo spunto 0,43 A (Sol. 24 VAC)
- Assorbimento al mantenimento 0,21 A (Sol. 24 VAC)



IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

RACCORDERIA

GAMMA TUBI ED ACCESSORI GIARDINO

MACCHINE E ATTREZZATURE PER L'IRRIGAZIONE

RAFFRESCAMENTO E NEBULIZZAZIONE

FONTANE E SISTEMI DI AERAZIONE CORSI D'ACQUA

RICAMBI E DATI TECNICI



**TPV - ELETTOVALVOLE IN PVC CON SISTEMA DBS™ AUTOPULENTE**

**Portata massima:** 151 LPM - **Attacco:** 1" M/M-F/F - **Pressione:** 0,69-12 bar  
 Valvole affidabili, resistenti e robuste sono ideali sia per piccole che medie aree residenziali e commerciali. Costruite con membrana in Santoprene resistente alle acque sporche ed ozono.  
 La tecnologia brevettata DBS™(Debris Bypass System) garantisce la funzionalità della valvola in quasi tutte le applicazioni con acque sporche senza l'uso dei filtri. La loro compattezza e versatilità rendono la serie TPV la valvola ideale per tutte le installazioni professionali.  
**Resistenza al cedimento:** 69 bar- Corpo in PVC.  
**Garanzia:** 3 anni; Comando Elettrico 24V 50Hz

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>TPV100MMBSP</b>	Valvola 1" M/M Senza Regolatore	20	A	51,50
<b>TPVF100MMBSP</b>	Valvola 1" M/M Con Regolatore	20	A	62,26
<b>TPV100BSP</b>	Valvola 1" F/F Senza Regolatore	20	A	51,50
<b>TPVF100BSP</b>	Valvola 1" F/F Con Regolatore	20	A	62,26

Comando Elettrico in CC con solenoide bistabile PREMONTATO

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>TPVF100MMBSPDC</b>	Valvola 1" M/M Con Regolatore	20	A	82,22
<b>TPVF100BSPDC</b>	Valvola 1" F/F Con Regolatore	20	A	84,62
<b>SGS-12</b>	Solenoide a bassissimo consumo e ad alta resistenza alle sovratensioni	20	A	62,07

**Vedi pagina ricambi** 152201 Membrana - 118-5983 Solenoide 24 V ca  
**Vedi pagina 43** DCL Prodotto finito Solenoide Bistabile

Tabella tecnica a pagina 145

**252 - ELETTOVALVOLE E IDROVALVOLE IN ABS E NYLON RINFORZATO IN FIBRA DI VETRO**



**Pressione di esercizio:** 1,4-10 bar, consigliata per tutte le applicazioni di medie-grandi dimensioni.  
 Serie di valvole molto robuste e versatili create appositamente per consentire una vasta gamma di applicazioni in varie condizioni di alimentazione idrica, principalmente in campo commerciale, residenziale e sportivo. Durata ed affidabilità sono le sue caratteristiche principali.  
**Resistenza al cedimento:** 52 bar - dispositivo per apertura manuale.  
 Due tipi di comando possibile: comando idraulico e comando elettrico.

**Da 1 1/2" con comando Elettrico 24V 50Hz**

**Portata massima:** 310 LPM: 114-310 LPM - **Attacco:** 1"1/2 F/F - **Pressione:** 1,4-10 bar

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>252-26-56</b>	Valvola 1"1/2 F/F Con Regolatore	1	A	269,19
<b>Vedi pagina ricambi</b>	89-0817 - Membrana 118-0248 Solenoide	35-3099 - Solenoide Assemblato 35-4521 - Spillo		

Tabella tecnica a pagina 145

**Da 1 1/2" con comando Idraulico Normalmente Aperto**

**DISPONIBILITÀ SU RICHIESTA**

**Portata massima:** 310 LPM - **Attacco:** 1 1/2" F/F - **Pressione:** 1,4-10 bar

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>252-21-56</b>	Valvola 1"1/2 F/F Con Regolatore comando idraulico	1	A	310,34

**Ricambi** 89-0813  
 Membrana 118-0248 Solenoide

**Da 2" con comando Elettrico 24V 50Hz**

**Portata massima:** 400 LPM - **Attacco:** 2" F/F - **Pressione:** 1,4-10 bar

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>252-26-58</b>	Valvola 2" F/F Con Regolatore	1	A	409,15

**Vedi pagina ricambi:** 89-0815 Membrana 35-3892 Spillo 35-3099 Solenoide assemblato 118-0248 Solenoide

Tabella tecnica a pagina 145

**P150 - ELETTROVALVOLE IN NYLON RINFORZATO IN FIBRA DI VETRO****Attacco:** 1"1/2 - 2" F/F - **Pressione:** 1,4-10 bar

Portata da 8 a 600 litri al minuto, pressione di esercizio 1,4-10 bar, consigliata per ogni tipo di applicazione.

Serie di valvole molto versatili, in linea o ad angolo, consente una vasta gamma di applicazioni in campo commerciale, residenziale e sportivo con tutte le condizioni di alimentazione idrica.

Altra caratteristica di questa serie è la possibilità di utilizzare, se necessario, il regolatore di pressione in uscita EZReg montabile anche su valvola già installata.

Filtro idraulico di protezione del solenoide smontabile dall'alto.

Comando Elettrico 24V 50Hz

**Portata massima:** 250 LPM - **Attacco:** 1 1/2" F/F - **Pressione:** 1,4-10 bar

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>P150-23-56</b>	Valvola 1"1/2 F/F Con Regolatore	1	A	148,55

**Ricambi** EU-VSP40-41 - Membrana**Portata massima:** 500 LPM - **Attacco:** 2" F/F - **Pressione:** 1,4-10 bar

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>P150-23-58</b>	Valvola 2" F/F Con Regolatore	1	A	218,27

**Ricambi** EU-VSP50-40 - Membrana

Comando Elettrico in CC con solenoide bistabile PREMONTATO

**Portata massima:** 250 LPM - **Attacco:** 1 1/2" F/F - **Pressione:** 1,4-10 bar

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>P150-23-96</b>	Valvola 1"1/2" F/F Con Regolatore	1	A	168,73

**Ricambi** EU-VSP40-41 - Membrana**Portata massima:** 500 LPM - **Attacco:** 2" F/F - **Pressione:** 1,4-10 bar

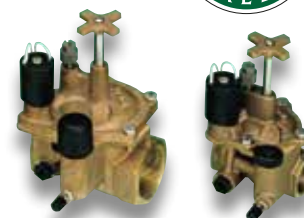
Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>P150-23-98</b>	Valvola 2" F/F Con Regolatore	1	A	268,81

**Ricambi** EU-VSP50-40 - Membrana**Vedi pagina 43** Prodotto finito DCL Solenoide bistabile**Tabella tecnica a pagina 145****SERIE 220 ELETTROVALVOLE E IDROVALVOLE IN OTTONE****Attacco:** 1" - 1-1/2" - 2" - 3" F/F **Pressione:** 0,7-15 bar.

Consigliata per ogni tipo di applicazione pubblico, sportivo e grandi aree.

Serie di valvole costruite in fusione di ottone per utilizzo professionale. Sono al vertice superiore nella scala della qualità, per l'altissima resistenza all'usura nel tempo. Consente l'utilizzo di pressioni fino a 15 bar e l'utilizzo di acque "sporche".

Possibilità di utilizzare, se necessario, il regolatore di pressione in uscita EZReg, e controllare la pressione regolata tramite apposita valvola Schrader.

**Garanzia:** 5 anni**Consegna:** 45 gg.**PREZZI SU RICHIESTA**

IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

RACCORDERIA

GAMMA TUBI ED  
ACCESSORI GIARDINOMACCHINE E ATTREZZATURE  
PER L'IRRIGAZIONERAFFRESCAMENTO E  
NEBULIZZAZIONEFONTANE E SISTEMI DI  
AERAZIONE CORSI D'ACQUARICAMBI E DATI  
TECNICI



**P220 - ELETTROVALVOLE IN NYLON RINFORZATO IN FIBRA DI VETRO**

**Attacco:** 1" - 1-1/2" - 2" - 3" F/F **Pressione:** 0,7-15 bar - montaggio in linea/angolo.  
Consigliata per ogni tipo di applicazione.

Serie di valvole molto versatili create appositamente per lavorare con una pressione massima di 15 bar. Consente una vasta gamma di applicazioni in campo commerciale, residenziale e sportivo con tutte le condizioni di alimentazione idrica. Altra caratteristica di questa serie è la possibilità di utilizzare, se necessario, il regolatore di pressione in uscita EZReg, montabile anche su valvola già installata e controllare la pressione regolata tramite apposita valvola Schrader

**Resistenza al cedimento:** 52 bar - dispositivo per apertura manuale. **Garanzia:** 5 anni

Comando Elettrico 24V 50Hz

**Portata massima:** 140 LPM - **Attacco:** 1" F/F - **Pressione:** 0,7-15 bar

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.	
<b>P220-23-54</b>	Valvola 1" F/F Con regolatore	19/140 l/min	1	A	158,34

Vedi pagina ricambi 102-0368 - Membrana

**Portata massima:** 250 LPM - **Attacco:** 1 1/2" F/F - **Pressione:** 0,7-15 bar

<b>P220-23-56</b>	Valvola 1 1/2" F/F Con regolatore	114/250 l/min	1	A	253,35
-------------------	-----------------------------------	---------------	---	---	--------

Vedi pagina ricambi 102-0770 - Membrana

**Portata massima:** 530 LPM - **Attacco:** 2" F/F - **Pressione:** 0,7-15 bar

<b>P220-23-58</b>	Valvola 2" F/F Con regolatore	300/530 l/min	1	A	380,04
-------------------	-------------------------------	---------------	---	---	--------

Vedi pagina ricambi 934501 - Membrana

**Portata massima:** 852 LPM - **Attacco:** 3" F/F - **Pressione:** 0,7-15 bar

<b>P220-23-50</b>	Valvola 3" F/F Con regolatore	568/1100 l/m	1	A	781,14
-------------------	-------------------------------	--------------	---	---	--------

Vedi pagina ricambi 935001 - Membrana

**COMANDO ELETTRICO IN CC ATTRAVERSO SOLENOIDE BISTABILE PREMONTATO**

**Portata massima:** 140 LPM - **Attacco:** 1" F/F - **Pressione:** 0,7-15 bar

<b>P220-23-94</b>	Valvola 1" F/F Con regolatore	19/140 l/min	1	A	184,73
-------------------	-------------------------------	--------------	---	---	--------

Vedi pagina ricambi 102-0368 - Membrana

**Portata massima:** 250 LPM - **Attacco:** 1 1/2" F/F - **Pressione:** 0,7-15 bar

<b>P220-23-96</b>	Valvola 1 1/2" F/F Con regolatore	114/250 l/min	1	A	282,50
-------------------	-----------------------------------	---------------	---	---	--------

Vedi pagina ricambi 102-0770 - Membrana

**Portata massima:** 530 LPM - **Attacco:** 2" F/F - **Pressione:** 0,7-15 bar

<b>P220-23-98</b>	Valvola 2" F/F Con regolatore	300/530 l/min	1	A	412,92
-------------------	-------------------------------	---------------	---	---	--------

Vedi pagina ricambi 934501 - Membrana

**Portata massima:** 852 LPM - **Attacco:** 3" F/F - **Pressione:** 0,7-15 bar

<b>P220-23-90</b>	Valvola 3" F/F Con regolatore	568/1100 l/min	1	A	825,85
-------------------	-------------------------------	----------------	---	---	--------

Vedi pagina ricambi 935001 - Membrana

<b>SGS-12</b>	Solenioide a bassissimo consumo e ad alta resistenza alle sovratensioni	20	A	62,07
---------------	---	----	---	-------

Vedi pagina ricambi validi per tutta la serie.

102-3756 Spillo

118-5983 Solenoide

Vedi pagina 43 DCL Prodotto finito, Solenoide Bistabile

Tabella tecnica a pagina 145

## P220S - ELETTROVALVOLE IN NYLON RINFORZATO IN FIBRA DI VETRO CON SISTEMA ACTTM PER LA PULIZIA AUTOMATICA DEL FILTRO

**Attacco:** 2" - 3" F/F **Pressione:** 0,7-15 bar - Montaggio in linea/angolo.

La tecnologia brevettata per la pulizia attiva (Active Cleansing Technology – ACT™) della serie di elettrovalvole P220S permette la pulizia continua ed automatica del filtro interno. Non è necessario smontare il coperchio della valvola per la pulizia del filtro. Serie di valvole versatili create per lavorare con una pressione massima di 15 bar. Consente una vasta gamma di applicazioni in campo commerciale, residenziale e sportivo con tutte le condizioni di applicazione idrica. Disponibile Kit di trasformazione da valvole standard P220 in P220S. **Garanzia:** 5 anni

Comando Elettrico 24V 50Hz

**Portata massima:** 140 LPM - **Attacco:** 1" F/F - **Pressione:** 0,7-15 bar

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>P220S-23-54</b>	Valvola 1" F/F Con regolatore 19/140 l/min	1	A	357,94

**Portata massima:** 250 LPM - **Attacco:** 1 1/2" F/F - **Pressione:** 0,7-15 bar

<b>P220S-23-56</b>	Valvola 1 1/2" F/F Con regolatore 120/250 l/min	1	A	378,98
--------------------	---	---	---	--------

**Portata massima:** 530 LPM - **Attacco:** 2" F/F - **Pressione:** 0,7-15 bar

<b>P220S-23-58</b>	Valvola 2" F/F Con regolatore 300/530 l/min	1	A	570,31
--------------------	---	---	---	--------

<b>P220S-KIT-08</b>	Kit modifica valvola standard P220-23-58 per trasformazione in P220S-23-58	1	A	182,20
---------------------	--	---	---	--------

**Portata massima:** 852 LPM - **Attacco:** 3" F/F - **Pressione:** 0,7-15 bar

<b>P220S-23-50</b>	Valvola 3" F/F Con regolatore 568/1100 l/min	1	A	936,22
--------------------	--	---	---	--------

<b>P220S-KIT-00</b>	Kit modifica valvola standard P220-23-50 per trasformazione in P220S-23-50	1	A	205,01
---------------------	--	---	---	--------

## P220G / P220GS - ELETTROVALVOLE IN NYLON RINFORZATO IN FIBRA DI VETRO CON RIDUTTORE DI PRESSIONE E SOLENOIDE ALTA RESISTENZA PREMONTATI / CON SISTEMA ACTTM PER LA PULIZIA AUTOMATICA DEL FILTRO

**Attacco:** 1" - 1-1/2" - 2" F/F **Pressione:** 0,7-15 bar - montaggio in linea/angolo.

Consigliata per ogni tipo di applicazione. Serie di valvole molto versatili create appositamente per lavorare con una pressione massima di 15 bar. Consente una vasta gamma di applicazioni in campo commerciale, residenziale e sportivo con tutte le condizioni di alimentazione idrica.

**Resistenza al cedimento:** 52 bar - dispositivo per apertura manuale. **Garanzia:** 5 anni

Comando Elettrico 24V 50Hz

**Portata massima:** 140 LPM - **Attacco:** 1" F/F - **Pressione:** 0,7-15 bar

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>P220G-24-04</b>	Valvola 1" F/F Con regolatore 19/140 l/min	1	A	321,44

<b>P220GS-24-04</b>	Valvola 1" F/F Con regolatore 19/140 l/min e scrubber pulizia filtro	1	A	463,38
---------------------	--	---	---	--------

Vedi pagina ricambi 102-0368 - Membrana

**Portata massima:** 250 LPM - **Attacco:** 1 1/2" F/F - **Pressione:** 0,7-15 bar

<b>P220G-24-06</b>	Valvola 1 1/2" F/F Con regolatore 114/250 l/min	1	A	420,43
--------------------	---	---	---	--------

<b>P220GS-24-06</b>	Valvola 1 1/2" F/F Con regolatore 114/250 l/min e scrubber pulizia filtro	1	A	540,20
---------------------	---	---	---	--------

Vedi pagina ricambi 102-0770 - Membrana

**Portata massima:** 530 LPM - **Attacco:** 2" F/F - **Pressione:** 0,7-15 bar

<b>P220G-24-08</b>	Valvola 2" F/F Con regolatore 300/530 l/min	1	A	573,24
--------------------	---	---	---	--------

<b>P220GS-24-08</b>	Valvola 2" F/F Con regolatore 300/530 l/min e scrubber pulizia filtro	1	A	748,01
---------------------	---	---	---	--------

Vedi pagina ricambi 934501 - Membrana



IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

RACCORDERIA

GAMMA TUBI ED ACCESSORI GIARDINO

MACCHINE E ATTREZZATURE PER L'IRRIGAZIONE

RAFFRESCAMENTO E NEBULIZZAZIONE

FONTANE E SISTEMI DI AERAZIONE CORSI D'ACQUA

RICAMBI E DATI TECNICI



Comando Elettrico in CC attraverso solenoide bistabile PREMONTATO  
**Portata massima:** 140 LPM - **Attacco:** 1" F/F - **Pressione:** 0,7-15 bar

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>P220GS-24-04DL</b>	Valvola 1" F/F Con regolatore 19/140 l/min e scrubber di pulizia filtro	1	A	462,51
<b>P220G-24-04DL</b>	Valvola 1" F/F Con regolatore 19/140 l/min	1	A	321,44

Vedi pagina ricambi 102-0368 - Membrana

**Portata massima:** 250 LPM - **Attacco:** 1 1/2" F/F - **Pressione:** 0,7-15 bar

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>P220GS-24-06DL</b>	Valvola 1 1/2" F/F Con regolatore 114/250 l/min e scrubber di pulizia filtro	1	A	540,20
<b>P220G-24-06DL</b>	Valvola 1 1/2" F/F Con regolatore 114/250 l/min	1	A	420,43

Vedi pagina ricambi 102-0770 - Membrana

**Portata massima:** 530 LPM - **Attacco:** 2" F/F - **Pressione:** 0,7-15 bar

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>P220GS-24-08DL</b>	Valvola 2" F/F Con regolatore 300/530 l/min e scrubber di pulizia filtro	1	A	748,01
<b>P220G-24-08DL</b>	Valvola 2" F/F Con regolatore 300/530 l/min	1	A	573,24

Vedi pagina ricambi 934501 - Membrana

**KIT DI ZONA PER GOLF**

I kit con le popolari valvole serie P220G offrono la solida resistenza necessaria per le applicazioni sui campi da golf di maggiori dimensioni, completi di riduttore di pressione e filtro in acciaio inox 150 mesh.

**APPLICAZIONI GOCCIA**

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>GZK-25-LF-DCL</b>	Kit valvola, filtro e riduttore pressione. Valvola P220G con solenoide bistabile c.c., reg. bassa portata 1,72 bar, 0,38-30 l/min	1	A	483,24
<b>GZK-25-LF-SG</b>	Kit valvola, filtro e riduttore pressione. Valvola P220G con solenoide SPIKE GUARD™, reg. bassa portata 1,72 bar, 0,38-30 l/min	1	A	483,24
<b>GZK-25-MF-DCL</b>	Kit valvola, filtro e riduttore pressione. Valvola P220G con solenoide bistabile c.c., reg. 1,72 bar, media portata 7,6-76 l/min	1	A	483,24
<b>GZK-25-MF-SG</b>	Kit valvola, filtro e riduttore pressione. Valvola P220G con solenoide SPIKE GUARD, reg. 1,72 bar, media portata 7,6-76 l/min	1	A	483,24

**APPLICAZIONI IRRIGATORI**

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>GZK-40-MF-DCL</b>	Valvola P220G con solenoide bistabile c.c., reg. 2,76 bar, media portata 7,6-76 l/min	1	A	483,24
<b>GZK-40-MF-SG</b>	Valvola P220G con solenoide SPIKE GUARD, reg. 2,76 bar, media portata 7,6-76 l/min	1	A	483,24
<b>SGS-12</b>	Solenoide a bassissimo consumo e ad alta resistenza alle sovratensioni	20	A	62,07

Vedi pagina ricambi validi per tutta la serie. 102-3756 - Spillo

## DISPOSITIVO EZREG

Dispositivo modulare per la regolazione della pressione in uscita nelle valvole delle serie P150, P220 e 220. Due modelli per due scale diverse di pressioni in uscita. Possibilità di taratura a secco.

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>EZR-30</b>	Riduttore di pressione - Campo: 0,3 - 2 bar	1	A	99,18
<b>EZR-100</b>	Riduttore di pressione - Campo: 0,3 - 7 bar	1	A	99,10

**TORO**



## RACCORDERIA BOCCHETTONATA IRRIDEA IN PVC

Raccordi in PVC altamente resistente con guarnizione di tenuta, non necessitano di attrezzi, nè di teflon, pressione di esercizio fino a 12bar.

Collettori di alta qualità con guarnizione di tenuta.

Facilitano l'installazione del gruppo elettrovalvole Ø 1"

Uscite da 2-3-4

**irridea**

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>IR-M301-010-2</b> ①	Collettore bocchettonato IRRIDEA a 2 uscite 1"	1	A	10,34
<b>IR-M301-010-3</b> ②	Collettore bocchettonato IRRIDEA a 3 uscite 1"	1	A	15,50
<b>IR-M301-010-4</b> ③	Collettore bocchettonato IRRIDEA a 4 uscite 1"	1	A	20,06
<b>IR-M301-010</b> ④	Giunto a "T" IRRIDEA (F x F x M) 1"	20	A	4,86
<b>IR-M306-009</b> ⑤	Gomito (F x M) IRRIDEA 1"	20	A	3,68
<b>IR-M306-010</b> ⑥	Gomito (F x F) IRRIDEA 1"	20	A	5,69
<b>IR-M320-010</b> ⑦	Giunto a "Croce" (F x F x F x M) IRRIDEA 1"	20	A	8,67
<b>IR-M334-010</b> ⑧	Bocchettone MxF IRRIDEA 1"	20	A	3,59
<b>IR-M329-010</b>	Bocchettone 1Fx1F IRRIDEA	20	A	10,29
<b>IR-M08308</b> ⑨	Niplo IRRIDEA 1"	20	A	1,84
<b>IR-M348-010</b> ⑩	Calotta IRRIDEA 1"	20	A	1,71
<b>IR-M08303-13</b> ⑪	Niplo ridotto IRRIDEA 1"x3/4"	20	A	1,84





## RACCORDERIA BOCCHETTONATA DURA IN PVC

Serie di raccordi in **PVC** ampiamente collaudata per semplificare ed accelerare la costruzione dei collettori per la settorizzazione di impianti di irrigazione. Facilita la manutenzione di valvole da 1" Toro, sia maschio che femmina.

### Elementi per la composizione dei collettori bocchettonati

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>M301-010 1</b>	Giunto a "T" (F x F x M) 1"	25	A	12,89
<b>M306-009 2</b>	Gomito (F x M) 1"	25	A	11,02
<b>M306-010 3</b>	Gomito (F x F) 1"	25	A	13,86
<b>M320-010 4</b>	Giunto a "Croce" (F x F x F x M) 1"	15	A	17,12
<b>M329-010 5</b>	Manicotto (F x F) 1"	50	A	10,29
<b>M348-010 6</b>	Calotta 1"	25	A	2,82
<b>M08303 7</b>	Nipplo 1"	25	A	2,98
<b>M08303-13 8</b>	Nipplo ridotto 1"x 3/4"	25	A	3,32

### Collettori bocchettonati a più uscite

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>M301-010-2</b>	Collettore bocchettonato a 2 uscite 1"	25	A	25,20
<b>M301-010-3</b>	Collettore bocchettonato a 3 uscite 1"	25	A	37,78
<b>M301-010-4</b>	Collettore bocchettonato a 4 uscite 1"	25	A	50,26

### Bocchettoni

Raccordi bocchettonati M/F per collegare in linea e **semplificare la manutenzione** di valvole Toro da 1" Femmina.

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>M334-010</b>	Bocchettone M x F 1"	100	A	9,11



## RACCORDERIA BOCCHETTONATA TAVLIT IN PP

Serie di raccordi in **PP** ampiamente collaudata per semplificare ed accelerare la costruzione dei collettori per la settorizzazione di impianti di irrigazione. Facilita la manutenzione di valvole da 1" Toro, sia maschio che femmina. Corpo e bocchettone in polipropilene, O-Ring in EPDM. Massima pressione consentita 10 kg/cm<sup>2</sup>.

### Elementi per la composizione dei collettori bocchettonati

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>N-BOC-100-OR 1</b>	Nipplo in PP con O-Ring 1 MM - colore grigio	20	A	1,71
<b>NR-BOC-100/075-OR</b>	Nipplo in PP con O-Ring 1 x 3/4MM - colore grigio	20	A	1,71
<b>MMF-BOC-100-OR</b>	Manicotto M/F in PP con O-Ring 1 M x 1 F	20	A	2,56
<b>M-BOC-100-OR</b>	Manicotto in PP con O-Ring 1 F x 1 F	20	A	3,85
<b>GF-BOC-100-OR</b>	Gomito femmina in PP con O-Ring 1 F x 1 F	20	A	3,97
<b>GMF-BOC-100-OR</b>	Gomito M/F in PP con O-Ring 1 M x 1 F	20	A	2,93
<b>TFM-BOC-100-OR 2</b>	T femmina con derivazione maschio in PP con O-Ring 1 F x 1 F x 1 M	20	A	4,62
<b>TF-BOC-100-OR</b>	T femmina in PP con O-Ring 1 F x 1 F x 1 F	20	A	5,49
<b>CF-BOC-100-OR 3</b>	Croce femmina in PP con O-Ring 1 F x 1 F x 1 F x 1 F	10	A	7,70
<b>CFM-BOC-100-OR</b>	Croce femm. con deriv. maschio in PP con O-Ring 1 F x 1 F x 1 F x 1 M	10	A	6,47
<b>COL-BOC-2-OR 5</b>	Collettore per elettr. in PP 2 uscite con O-Ring 1 F x 1 F x 1 F x 1 M	5	A	9,70
<b>COL-BOC-3-OR</b>	Collettore per elettr. in PP 3 uscite con O-Ring 1 F x 1 F x 1 F x 1 F x 1 M	5	A	14,59
<b>COL-BOC-4-OR 4</b>	Collettore per elettr. in PP 4 uscite con O-Ring 1 F x 1 F x 1 F x 1 F x 1 F x 1 M	5	A	19,42

## VALVOLE A SFERA BOCCHETTONATE

Valvole a sfera FF in UH-PVC per acqua, bidirezionali, con supporto registrabile e ghiera per smontaggio radiale. Ideali per assemblaggio collettori.

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>232400202</b>	Valvola a sfera da 1/2"	5	A	14,52
<b>232400252</b>	Valvola a sfera da 3/4"	7	A	15,35
<b>232400322</b>	Valvola a sfera da 1"	5	A	18,46
<b>232400402</b>	Valvola a sfera da 1-1/4"	5	A	19,49
<b>232400502</b>	Valvola a sfera da 1-1/2"	4	A	22,40
<b>232400632</b>	Valvola a sfera da 2"	3	A	27,78
<b>232800502</b>	Valvola a sfera da 1-1/2" M/F	4	A	22,40
<b>232800632</b>	Valvola a sfera da 2" M/F	3	A	27,78

## VALVOLE A SFERA

Valvole a sfera molto resistenti al freddo e testate in condizioni di gelo.

Utilizzabili con acqua potabile. Testate individualmente a mano utilizzando sia aria che acqua. Grande resistenza a numerosi cicli di chiusura/apertura con un "Click" che avverte sull'avvenuta operazione di apertura e chiusura della valvole.

Pressione nominale di 16 bar. / Maniglie removibili per ragioni di sicurezza. / Materiali resistenti agli UV. / Corpo e maniglia in Nylon rinforzato fibra di vetro, sfera in PP e sede in acetalica (POM); tenute in gomma nitrilica.

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>GFBV20</b>	Valvola a sfera 3/4"	1	A	17,97
<b>GFBV25</b>	Valvola a sfera 1"	1	A	25,48
<b>GFBV32</b>	Valvola a sfera 1" 1/4	1	A	31,60
<b>GFBV40</b>	Valvola a sfera 1" 1/2	1	A	47,39
<b>GFBV50</b>	Valvola a sfera 2"	1	A	69,70

## BOCCHETTONI FF IN UH-PVC

Per collegare in linea e semplificare la manutenzione di valvole Toro.

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>229000202</b>	Bocchettone filettato 1/2"	10	A	5,98
<b>229000252</b>	Bocchettone filettato 3/4"	10	A	7,40
<b>229000322</b>	Bocchettone filettato 1"	10	A	9,79
<b>229000402</b>	Bocchettone filettato 1 1/4"	5	A	10,36
<b>229000502</b>	Bocchettone filettato 1 1/2"	5	A	14,07
<b>229000632</b>	Bocchettone filettato 2"	3	A	16,34
<b>229000902</b>	Bocchettone filettato 3"	1	A	46,51

## BOCCHETTONI FILETTATI FF

Bocchettoni in Nylon rinforzato fibra di vetro approvati per acqua potabile. La pressione massima ammissibile dipende dalle dimensioni; per bocchettoni fino a 2" è pari a 16 bar.

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>SBU15</b>	Bocchettone filettato 1/2" FF	10	A	5,14
<b>SBU20</b>	Bocchettone filettato 3/4" FF	10	A	5,54
<b>SBU25</b>	Bocchettone filettato 1" FF	10	A	14,45
<b>SBU2520</b>	Bocchettone filettato 1x3/4" FF	1	A	8,49
<b>SBU32</b>	Bocchettone filettato 1" 1/4 FF	5	A	18,98
<b>SBU3225</b>	Bocchettone filettato 1"1/4x1 FF	1	A	23,09
<b>SBU40</b>	Bocchettone filettato 1"1/2 FF	5	A	25,04
<b>SBU50</b>	Bocchettone filettato 2" FF	3	A	21,09

**PIMTA5**<sup>®</sup>



**NORMA GROUP**



**PIMTA5**<sup>®</sup>



**NORMA GROUP**



## RACCORDERIA FILETTATA IN PP CON O-RING TAVLIT

Raccorderia filettata TAVLIT. Corpo del raccordo in PP, O-Ring in EPDM, massima pressione consentita 16 Kg/cm<sup>2</sup>. Velocità di installazione, risparmio di teflon. Attenzione, è garantita la tenuta idrica senza teflon solo nella giunzione tra raccordi della stessa serie



## NIPLO

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>N-50-OR</b>	1/2"	50	A	0,41
<b>N-75-OR</b>	3/4"	50	A	0,53
<b>N-100-OR</b>	1"	20	A	1,16
<b>N-125-OR</b>	1" 1/4	10	A	2,52
<b>N-150-OR</b>	1" 1/2	10	A	2,78
<b>N-200-OR</b>	2"	10	A	3,80



## NIPLO RIDOTTO

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>NR-075050-OR</b>	Ridotto 3/4" x 1/2"	50	A	0,48
<b>NR-100075-OR</b>	Ridotto 1" x 3/4"	20	A	1,13
<b>NR-125100-OR</b>	Ridotto 1" 1/4 x 1"	10	A	2,22
<b>NR-150125-OR</b>	Ridotto 1" 1/2 x 1" 1/4	10	A	2,62
<b>NR-200100-OR</b>	Ridotto 2" x 1"	10	A	3,69
<b>NR-200150-OR</b>	Ridotto 2" x 1" 1/2	10	A	3,69



## MANICOTTO

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>M-50-OR</b>	1/2"	10	A	0,93
<b>M-75-OR</b>	3/4"	50	A	1,25
<b>M-100-OR</b>	1"	50	A	1,49
<b>M-125-OR</b>	1" 1/4	20	A	2,45
<b>M-150-OR</b>	1" 1/2	10	A	5,00
<b>M-200-OR</b>	2"	10	A	7,14



## MANICOTTO RIDOTTO

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>MR-075050-OR</b>	Ridotto 3/4" F x 1/2" F	50	A	1,25
<b>MR-100075-OR</b>	Ridotto 1" F x 3/4" F	20	A	1,35
<b>MR-125100-OR</b>	Ridotto 1" 1/4 F x 1" F	10	A	2,39
<b>MR-150125-OR</b>	Ridotto 1" 1/2 F x 1" 1/4 F	10	A	4,87
<b>MR-200150-OR</b>	Ridotto 2" F x 1" 1/2 F	10	A	6,88



## RIDUZIONE M/F

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>R-075050-OR</b>	3/4" M x 1/2" F	50	A	0,69
<b>R-100050-OR</b>	1" M x 1/2" F	20	A	0,98
<b>R-100075-OR</b>	1" M x 3/4" F	20	A	0,98
<b>R-125100-OR</b>	1" 1/4 M x 1" F	20	A	1,92
<b>R-150125-OR</b>	1" 1/2 M x 1" 1/4 F	20	A	1,96
<b>R-200150-OR</b>	2" M x 1" 1/2 F	10	A	2,60



## RIDUZIONE F/M

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>RFM-075050-OR</b>	3/4" F x 1/2" M	20	A	0,96
<b>RFM-100075-OR</b>	1" F x 3/4" M	20	A	2,14
<b>RFM-125100-OR</b>	1" 1/4 F x 1" M	20	A	2,39
<b>RFM-150125-OR</b>	1" 1/2 F x 1" 1/4 M	20	A	2,94
<b>RFM-200100-OR</b>	2" F x 1" M	10	A	4,22
<b>RFM-200150-OR</b>	2" F x 1" 1/2 M	20	A	4,35

## TAPPO

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>TP-50-OR</b>	1/2" M	50	A	0,41
<b>TP-75-OR</b>	3/4" M	50	A	0,53
<b>TP-100-OR</b>	1" M	30	A	1,22
<b>TP-125-OR</b>	1"1/4 M	50	A	2,05
<b>TP-150-OR</b>	1"1/2 M	10	A	2,20
<b>TP-200-OR</b>	2" M	20	A	2,43

## CALOTTA FINE LINEA

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>C-50-OR</b>	1/2" F	50	A	0,55
<b>C-75-OR</b>	3/4" F	50	A	0,70
<b>C-100-OR</b>	1" F	30	A	1,03
<b>C-125-OR</b>	1" 1/4 F	50	A	1,41
<b>C-150-OR</b>	1" 1/2 F	10	A	1,64
<b>C-200-OR</b>	2" F	10	A	4,11

## T

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>TF-50-OR</b>	T femmina 1/2"	20	A	2,66
<b>TF-75-OR</b>	T femmina 3/4"	20	A	3,10
<b>TF-100-OR</b>	T femmina 1"	20	A	3,42
<b>TF-125-OR</b>	T femmina 1 1/4"	10	A	6,65
<b>TF-150-OR</b>	T femmina 1 1/2"	10	A	7,59
<b>TF-200-OR</b>	T femmina 2"	10	A	12,71

## GOMITO F/F

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>GF-50-OR</b>	Gomito femmina 90° 1/2"	50	A	2,43
<b>GF-75-OR</b>	Gomito femmina 90° 3/4"	50	A	2,85
<b>GF-100-OR</b>	Gomito femmina 90° 1"	20	A	3,01
<b>GF-125-OR</b>	Gomito femmina 90° 1 1/4"	20	A	5,94
<b>GF-150-OR</b>	Gomito femmina 90° 1 1/2"	20	A	7,01
<b>GF-200-OR</b>	Gomito femmina 90° 2"	10	A	11,29

## GOMITO M/F

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>GMF-50-OR</b>	Gomito M/F 1/2" M x 1/2" F	50	A	1,83
<b>GMF-75-OR</b>	Gomito M/F 3/4" M x 3/4" F	50	A	2,39
<b>GMF-100-OR</b>	Gomito M/F 1" M x 1" F	20	A	2,85



IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

RACCORDERIA

GAMMA TUBI ED  
ACCESSORI GIARDINOMACCHINE E ATTREZZATURE  
PER L'IRRIGAZIONERAFFRESCAMENTO E  
NEBULIZZAZIONEFONTANE E SISTEMI DI  
AERAZIONE CORSI D'ACQUARICAMBI E DATI  
TECNICI

## RACCORDERIA FILETTATA RINFORZATO NYLON CON FIBRA DI VETRO

Raccordi filettati in Nylon rinforzato fibra di vetro, la gamma più completa di raccorderia filettata di altissima qualità per acqua potabile, conformi ai requisiti internazionali.

Questi prodotti sono paragonabili per resistenza meccanica a quelli in metallo, con in più la prerogativa delle materie plastiche, perchè non generano RUGGINE da ossido e idrossido di ferro. La pressione massima ammissibile dipende dalle dimensioni, sotto la tabella dettagliata.

Raccordi compatibili al contatto con acqua potabile secondo i seguenti requisiti: WRAS (Gran Bretagna), AS/NZS 4020 (Australia).

Dimensione	Pmax - 20°C
1/8" - 2"	16 Bar
2 1/2"	12 Bar
3" - 4"	10 Bar

### NIPPLO



Codice	Dimens.	Bag	Box	List.	€/pz	Codice	Dimens.	Bag	Box	List.	€/pz
<b>GHN15</b>	1/2"	20	800	A	0,87	<b>GHN50</b>	2"	10	98	A	2,69
<b>GHN20</b>	3/4"	20	500	A	1,22	<b>GHN65</b>	2"1/2	1	64	A	9,76
<b>GHN25</b>	1"	20	600	A	1,32	<b>GHN80</b>	3"	1	64	A	10,48
<b>GHN32</b>	1"1/4	10	360	A	1,69	<b>GHN100</b>	4"	1	27	A	16,59
<b>GHN40</b>	1"1/2	10	260	A	1,98						

### NIPPLO RIDOTTO



Codice	Dimens.	Bag	Box	List.	€/pz	Codice	Dimens.	Bag	Box	List.	€/pz
<b>GRHN2015</b>	3/4"x 1/2"	20	600	A	1,15	<b>GRHN5040</b>	2" x 1"1/2	10	160	A	2,93
<b>GRHN2515</b>	1" x 1/2"	20	170	A	1,50	<b>GRHN6532</b>	2"1/2 x 1"1/4	10	100	A	10,11
<b>GRHN2520</b>	1" x 3/4"	20	700	A	1,58	<b>GRHN6540</b>	2"1/2 x 1"1/2	10	100	A	10,11
<b>GRHN3220</b>	1"1/4 x 3/4"	10	160	A	1,82	<b>GRHN6550</b>	2"1/2 x 2"	10	40	A	9,68
<b>GRHN3225</b>	1"1/4 x 1"	10	500	A	2,05	<b>GRHN8040</b>	3" x 1"1/2	1	70	A	11,86
<b>GRHN4020</b>	1"1/2 x 3/4"	10	120	A	2,14	<b>GRHN8050</b>	3" x 2"	1	96	A	11,86
<b>GRHN4025</b>	1"1/2 x 1"	10	310	A	2,18	<b>GRHN8065</b>	3" x 2"1/2	1	64	A	11,86
<b>GRHN4032</b>	1"1/2 x 1"1/4	10	290	A	2,21	<b>GRHN10050</b>	4" x 2"	1	36	A	22,11
<b>GRHN5020</b>	2" x 3/4"	10	180	A	2,93	<b>GRHN10065</b>	4" x 2"1/2	1	36	A	21,33
<b>GRHN5025</b>	2" x 1"	10	180	A	2,93	<b>GRHN10080</b>	4" x 3"	su richiesta		A	26,85
<b>GRHN5032</b>	2" x 1"1/4	10	160	A	2,93						

### MANICOTTO



Codice	Dimens.	Bag	Box	List.	€/pz	Codice	Dimens.	Bag	Box	List.	€/pz
<b>GS15</b>	1/2"	20	475	A	1,61	<b>GS50</b>	2"	10	120	A	5,72
<b>GS20</b>	3/4"	20	560	A	1,93	<b>GS65</b>	2"1/2	1	85	A	14,82
<b>GS25</b>	1"	20	405	A	2,18	<b>GS80</b>	3"	1	45	A	16,98
<b>GS32</b>	1"1/4	10	228	A	3,27	<b>GS100</b>	4"	1	24	A	26,08
<b>GS40</b>	1"1/2	10	200	A	3,63						

### MANICOTTO RIDOTTO



Codice	Dimens.	Bag	Box	List.	€/pz	Codice	Dimens.	Bag	Box	List.	€/pz
<b>GRS2015</b>	3/4" x 1/2"	20	400	A	1,98	<b>GRS5025</b>	2" x 1"	10	90	A	5,46
<b>GRS2515</b>	1" x 1/2"	20	270	A	2,45	<b>GRS5032</b>	2" x 1"1/4	10	70	A	5,46
<b>GRS2520</b>	1" x 3/4"	20	250	A	2,45	<b>GRS5040</b>	2" x 1"1/2	10	70	A	5,61
<b>GRS3220</b>	1"1/4 x 3/4"	10	160	A	3,24	<b>GRS6540</b>	2"1/2 x 1"1/2	1	70	A	16,19
<b>GRS3225</b>	1"1/4 x 1"	10	150	A	3,24	<b>GRS6550</b>	2"1/2 x 2"	1	40	A	17,79
<b>GRS4020</b>	1"1/2 x 3/4"	10	150	A	3,63	<b>GRS8050</b>	3" x 2"	1	60	A	21,33
<b>GRS4025</b>	1"1/2 x 1"	10	120	A	3,63	<b>GRS8065</b>	3" x 2"1/2	1	25	A	23,70
<b>GRS4032</b>	1"1/2 x 1"1/4	10	110	A	3,72	<b>GRS10065</b>	4" x 2"1/2	1	36	A	24,90
<b>GRS5020</b>	2" x 3/4"	10	90	A	5,46	<b>GRS10080</b>	4" x 3"	1	24	A	26,85

## RIDUZIONE M/F

Codice	Dimens.	Bag	Box	List.	€/pz	Codice	Dimens.	Bag	Box	List.	€/pz
<b>GRB2015</b>	3/4" x 1/2"	20	840	A	1,19	<b>GRB5025</b>	2" x 1"	10	280	A	3,15
<b>GRB2515</b>	1" x 1/2"	20	500	A	1,47	<b>GRB5032</b>	2" x 1"1/4	10	280	A	2,85
<b>GRB2520</b>	1" x 3/4"	20	600	A	1,39	<b>GRB5040</b>	2" x 1"1/2	10	280	A	2,85
<b>GRB3215</b>	1"1/4 x 1/2"	su richiesta		A	su rich.	<b>GRB6532</b>	2"1/2 x 1"1/4	su richiesta		A	13,82
<b>GRB3220</b>	1"1/4 x 3/4"	10	600	A	2,24	<b>GRB6540</b>	2"1/2 x 1"1/2	10	160	A	14,22
<b>GRB3225</b>	1"1/4 x 1"	10	490	A	2,05	<b>GRB6550</b>	2"1/2 x 2"	10	150	A	10,85
<b>GRB4015</b>	1"1/2 x 1/2"	su richiesta		A	su rich.	<b>GRB8040</b>	3" x 1"1/2	10	40	A	14,22
<b>GRB4020</b>	1"1/2 x 3/4"	10	500	A	2,24	<b>GRB8050</b>	3" x 2"	10	100	A	20,53
<b>GRB4025</b>	1"1/2 x 1"	10	300	A	2,24	<b>GRB8065</b>	3" x 2"1/2	10	50	A	19,35
<b>GRB4032</b>	1"1/2 x 1"1/4	10	500	A	2,24	<b>GRB10050</b>	4" x 2"	1	30	A	31,60
<b>GRB5015</b>	2" x 1/2"	su richiesta		A	su rich.	<b>GRB10065</b>	4" x 2"1/2	1	30	A	33,18
<b>GRB5020</b>	2" x 3/4"	10	280	A	2,85	<b>GRB10080</b>	4" x 3"	1	63	A	33,96

## TEE 90° FILETTO FEMMINA

Codice	Dimens.	Bag	Box	List.	€/pz	Codice	Dimens.	Bag	Box	List.	€/pz
<b>GT15</b>	1/2"	20	250	A	2,45	<b>GT50</b>	2"	10	45	A	8,50
<b>GT20</b>	3/4"	20	270	A	2,58	<b>GT65</b>	2"1/2	1	15	A	20,53
<b>GT25</b>	1"	20	200	A	3,15	<b>GT80</b>	3"	su richiesta		A	48,57
<b>GT32</b>	1"1/4	10	110	A	5,77	<b>GT100</b>	4"	su richiesta		A	80,96
<b>GT40</b>	1"1/2	10	80	A	6,80						

## GOMITO 90° M-F

Codice	Dimens.	Bag	Box	List.	€/pz	Codice	Dimens.	Bag	Box	List.	€/pz
<b>GMFE15</b>	1/2"	20	315	A	2,45	<b>GMFE32</b>	1"1/4	10	200	A	4,18
<b>GMFE20</b>	3/4"	20	360	A	2,58	<b>GMFE40</b>	1"1/2	10	130	A	4,82
<b>GMFE25</b>	1"	20	320	A	2,76	<b>GMFE50</b>	2"	10	70	A	6,23

## GOMITO 90° FEMMINA

Codice	Dimens.	Bag	Box	List.	€/pz	Codice	Dimens.	Bag	Box	List.	€/pz
<b>GE15</b>	1/2"	20	400	A	2,29	<b>GE50</b>	2"	10	70	A	6,64
<b>GE20</b>	3/4"	20	550	A	2,38	<b>GE65</b>	2"1/2	1	40	A	23,70
<b>GE25</b>	1"	20	480	A	2,76	<b>GE80</b>	3"	su richiesta		A	36,54
<b>GE32</b>	1"1/4	10	190	A	4,04	<b>GE100</b>	4"	su richiesta		A	63,97
<b>GE40</b>	1"1/2	10	130	A	5,31						

## TAPPO FILETTO MASCHIO

Codice	Dimens.	Bag	Box	List.	€/pz	Codice	Dimens.	Bag	Box	List.	€/pz
<b>GP15</b>	1/2"	20	550	A	0,96	<b>GP50</b>	2"	10	260	A	2,18
<b>GP20</b>	3/4"	20	700	A	0,98	<b>GP65</b>	2"1/2	10	60	A	10,85
<b>GP25</b>	1"	20	500	A	1,08	<b>GP80</b>	3"	10	90	A	15,01
<b>GP32</b>	1"1/4	10	280	A	1,58	<b>GP100</b>	4"	1	27	A	18,77
<b>GP40</b>	1"1/2	10	400	A	1,58						

## CALOTTA FILETTO FEMMINA

Codice	Dimens.	Bag	Box	List.	€/pz	Codice	Dimens.	Bag	Box	List.	€/pz
<b>GC15</b>	1/2"	20	900	A	1,15	<b>GC50</b>	2"	10	220	A	3,08
<b>GC20</b>	3/4"	20	700	A	1,26	<b>GC65</b>	2"1/2	10	60	A	13,42
<b>GC25</b>	1"	20	450	A	1,58	<b>GC80</b>	3"	10	70	A	14,42
<b>GC32</b>	1"1/4	10	230	A	2,10	<b>GC100H</b>	4"	1	24	A	24,48
<b>GC40</b>	1"1/2	10	320	A	2,50						



IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

RACCORDERIA

GAMMA TUBI ED  
ACCESSORI GIARDINOMACCHINE E ATTREZZATURE  
PER L'IRRIGAZIONERAFFRESCAMENTO E  
NEBULIZZAZIONEFONTANE E SISTEMI DI  
AERAZIONE CORSI D'ACQUARICAMBI E DATI  
TECNICI

## RACCORDO PORTATUBO PER SERBATOIO



Codice	Dimens.	List.	€/pz	Codice	Dimens.	List.	€/pz
<b>STF32B</b>	1"1/4	A	2,50	<b>STF32W</b>	1"1/4	A	2,50
<b>STF40B</b>	1"1/2	A	2,60	<b>STF40W</b>	1"1/2	A	2,60
<b>STF50B</b>	2"	A	2,78	<b>STF50W</b>	2"	A	2,78

## RACCORDO FEMMINA PER SERBATOIO



Codice	Dimens.	Bag	Box	List.	€/pz	Codice	Dimens.	Bag	Box	List.	€/pz
<b>GFTFT15</b>	1/2"	10	200	A	5,93	<b>GFTFT40</b>	1"1/2	10	60	A	14,82
<b>GFTFT20</b>	3/4"	10	160	A	7,11	<b>GFTFT50</b>	2"	10	40	A	18,77
<b>GFTFT25</b>	1"	10	120	A	7,00	<b>GFTFT80</b>	3"	10	18	A	49,36
<b>GFTFT32</b>	1"1/4	10	80	A	11,06	<b>GFTFT100</b>	4"	su richiesta		A	82,94

## RACCORDO CON DADO E ALETTE DA FEMMINA A PORTAGOMMA



Codice	Dimens.	Bag	Box	List.	€/pz	Codice	Dimens.	Bag	Box	List.	€/pz
<b>GNT15</b>	1/2" x 1/2"	10	10	A	13,27	<b>GNT2515</b>	1" x 1/2"	10	150	A	7,50
<b>GNT2015</b>	3/4" x 1/2"	10	200	A	6,50	<b>GNT2520</b>	1" x 3/4"	10	250	A	7,76
<b>GNT20</b>	3/4" x 3/4"	10	350	A	6,62						

## REGOLATORE DI LIVELLO SUPERFLOW

Questo regolatore automatico di livello controlla il riempimento di un serbatoio, fermandolo quando raggiunge il livello desiderato. Studiato per essere installato lateralmente al serbatoio, sopra il livello dell'acqua o sommerso. Lavora da 0,2 a 12b, portata di 220 l/min a 6b. Fornito con uscita 1" maschio BSP. Max temperatura dell'acqua: 60°C; Min temperatura dell'acqua : 1°C

Codice	Dimens.	Bag	Box	List.	€/pz
<b>P2025</b>	Regolatore di livello Superflow	1	100	A	43,86

## GALLEGGIANTE

Codice	Dimens.	Bag	Box	List.	€/pz
<b>PLF-B-150</b>	Galleggiante ø150	1	36	A	7,56

## REGOLATORE DI LIVELLO XTRAFLOW TOP ENTRY

Questo regolatore automatico di livello controlla il riempimento di un serbatoio, fermandolo quando raggiunge il livello desiderato. Chiusura rapida grazie alla valvola a diaframma con comando meccanico incorporata. Studiato per essere installato lateralmente al serbatoio, sopra il livello dell'acqua o sommerso. Lavora da 3 a 12b, portata di 350 l/min a 6b. Fornito con uscita da 1" maschio BSP. Max temperatura dell'acqua: 60°C; Min temperatura dell'acqua : 1°C

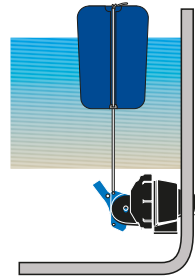
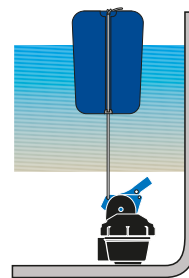
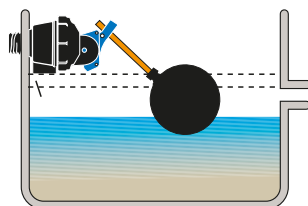
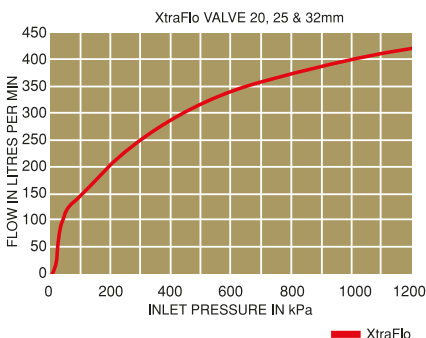
Codice	Dimens.	Bag	Box	List.	€/pz
<b>LTXTF-TE-25</b>	Regolatore di livello Xtraflow Longtail 25mm	1	10	A	122,73

## REGOLATORE DI LIVELLO XTRAFLOW

### APPLICAZIONE: GRANDI VASCHE, ALTA PORTATA

Valvola a membrana compatta senza braccio con riempimento a flusso pieno e ad alto volume. La valvola ha un differenziale di livello nel serbatoio di 30 mm (1") tra l'apertura e la chiusura, riducendo il sovraccarico del motore della pompa.

Codice	Dimens.	Bag	List.	€/pz
<b>LTXTF-25</b>	Regolatore di livello Xtraflow Longtail 25mm	1	A	104,95





## VALVOLE DI NON RITORNO

Ispezionabili senza smontaggio dalla tubazione  
Il corpo è in PA rinforzato vetro, il diaframma è in gomma nitrilica, molla in acciaio inox, approvata per acqua potabile

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>CV25</b>	Valvola di non ritorno 1"	1	A	61,41
<b>CV32</b>	Valvola di non ritorno 1" 1/4	1	A	66,08
<b>CV40</b>	Valvola di non ritorno 1" 1/2	1	A	91,38
<b>CV50</b>	Valvola di non ritorno 2"	1	A	151,01
<b>CV63</b>	Valvola di non ritorno 2" 1/2	1	A	220,27



## VALVOLE DI FONDO

Il corpo è in PA rinforzato vetro, il diaframma è in gomma nitrilica, molla in acciaio inox, approvata per acqua potabile

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>FV25</b>	Valvola di fondo 1"	1	A	61,41
<b>FV32</b>	Valvola di fondo 1" 1/4	1	A	66,08
<b>FV40</b>	Valvola di fondo 1" 1/2	1	A	91,38
<b>FV50</b>	Valvola di fondo 2"	1	A	151,01
<b>FV63</b>	Valvola di fondo 2" 1/2	1	A	220,27



## VALVOLE DI SFIATO

Quando la conformazione del terreno porta ad un percorso delle tubazioni altimetricamente vario, la valvola automatica, installata nei punti più elevati, rappresenta un valido sistema per sfiatare l'aria che rimane intrappolata. Il loro uso evita sollecitazioni sulla rete di distribuzione e sugli irrigatori.

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>AIRVENT-075</b>	Valvola di sfiato aria 3/4" M	1	A	32,53
<b>AIRVENT-1BP</b>	Valvola di sfiato aria 1" M - chiusura lenta	1	A	32,53

**TORO**



## VALVOLE DI DRENAGGIO

La valvola automatica di drenaggio assolve la funzione di scaricare la pressione residua da tubazioni nelle quali, il persistere di quest'ultima, potrebbe causare danni o fastidi.  
Previene erosione ed impaludimento in prossimità degli irrigatori. Versioni con attacco 1/2" e 3/4".

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>TVB15</b>	Valvola automatica di drenaggio 1/2 M	1	A	3,45
<b>290-02</b>	Valvola automatica di drenaggio 1/2" M	1	A	54,04
<b>HP2000</b>	Valvola automatica di drenaggio 1/2" M	1	A	2,32
<b>HP3000</b>	Valvola automatica di drenaggio 3/4" M	1	A	4,11

## IDRANTE IN PLASTICA A BAIONETTA



Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>IDR-PR 1</b>	Idrantino di presa rapida PP c/coperchio verde attacco 3/4" M	1	A	10,88
<b>CH-IDR-PR 2</b>	Chiave PP attacco 3/4" M per idrantino	1	A	4,96

## IDRANTE PER GIARDINO A SQUADRA

Rubinetto a sfera in ottone sabbiato, per acqua potabile, filettato da **3/4" M** con portagomma in ottone, da alloggiare nei pozzetti, e/o sui collettori per presa diretta o scarico invernale.

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>IDR-OTT-75</b>	Idrante ottone a squadra 3/4" con portagomma da 3/4" in ottone	1	A	21,25

## IDRANTE PER GIARDINO

Pozzetto in polipropilene con coperchio a cerniera colore verde - attacchi: ingresso 3/4" e 1/2" - uscita con portagomma 3/4" a 45° - Idrante in ottone - pressione esercizio max 16 bar - Corpo valvola in Ottone - Tenute in PTFE valvola a sfera - **idrantino e coperchio sostituibili**. Coperchio con **finestra amovibile** per passaggio tubo.

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>IR-POZZ- IDR</b>	Pozzetto per irrigazione completo di idrantino di intercettazione a sfera	1	A	25,46

## PRESE PER IDRANTE

Attraverso le prese per idrante (valvole a clapet) si possono collegare in modo facile e rapido manichette o irrigatori mobili a reti idriche sotto pressione.

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>473-00 1</b>	Valvola TORO Calibro 75 - Attacco alla rete: 3/4"	1	A	155,20
<b>474-00 2</b>	Valvola TORO Calibro 100 - Attacco alla rete: 1"	1	A	216,91
<b>463-01</b>	Chiave TORO Calibro 75 - Attacchi: 1/2" F - 3/4" M	1	A	105,85
<b>464-02 3</b>	Chiave TORO Calibro 100 - Attacchi: 1" F	1	A	213,76
<b>477-00</b>	Gomito pivotante TORO 3/4" F x Portagomma 3/4"	1	A	155,00
<b>477-02 4</b>	Gomito pivotante TORO 1" F x Portagomma 1"	1	A	184,36

## PRESE PER IDRANTE

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>PI-75 1</b>	Valvola IRRIDEA Calibro 75 - Attacco alla rete: 3/4"	1	A	52,51
<b>PI-100 2</b>	Valvola IRRIDEA Calibro 100 - Attacco alla rete: 1"	1	A	83,54
<b>CI-75 3</b>	Chiave IRRIDEA Calibro 75 - Attacchi: 1/2" F. - 3/4" M	1	A	25,04
<b>CI-100 4</b>	Chiave IRRIDEA Calibro 100 - Attacchi: 1" F	1	A	39,53
<b>GI-75 5</b>	Gomito pivotante IRRIDEA 3/4" F per portagomma 3/4"	1	A	31,96
<b>GI-100 6</b>	Gomito pivotante IRRIDEA 1" F per portagomma 1"	1	A	50,78

## GIUNTI SNODATI PER VALVOLE A PRESA RAPIDA

Sistema di bloccaggio per valvole a presa rapida. Evita il movimento del gomito e lo svitamento della valvola all'applicarsi dello sforzo dovuto all'inserimento della chiave sulla valvola stessa. Utilizzabile con valvole in ottone con attacco 1" (Toro 474 - 475) e 1"1/2 (Toro 476).

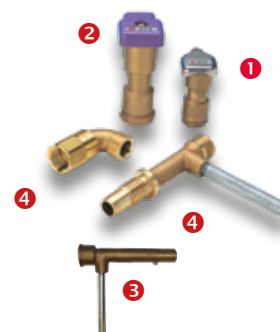
Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>TSJ-10B-12-3-10QC</b>	Giunto a 4 pz 1" - sbraccio 30 cm con gomito e ghiera	1	A	134,43
<b>TSJ-10B-18-3-10QC</b>	Giunto a 4 pz 1" - sbraccio 45 cm con gomito e ghiera	1	A	140,19



irridea



TORO



Tree King 



## BORSA PER L'IRRIGAZIONE A LENTO RILASCIO

Assicura una buona crescita per tutta l'estate e consente alla pianta un miglior sviluppo del sistema radicale.

- Polietilene pesante da 75 litri
- La cerniera garantisce una rapida installazione
- Riempire ogni 4-7 giorni secondo necessità
- Vuoto in 6-10 ore.
- Disponibile nella versione da 75 litri per alberi fino a 25 cm di diametro, o da 100 litri per alberi con diametro superiore.
- Può essere chiuso con cerniera 2 a 2 per alberi fino a 40 cm di diametro



## ANELLO PER L'IRRIGAZIONE A LENTO RILASCIO

Adatto per grandi arbusti e piante sempreverdi che hanno rami fino a terra

- Polietilene pesante da 75 litri stabilizzato ai raggi UV
- Montaggio rapido intorno al tronco d'albero
- Riempire ogni 5-8 giorni secondo necessità
- Vuoto in 5-8 ore



Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>TRK-75</b>	Borsa a lento rilascio 75 l	1	A	64,48
<b>TRK-100</b>	Borsa a lento rilascio 100 l	1	A	72,55
<b>TRK-75-WR</b>	Anello a lento rilascio 75 l	1	A	67,18



## LITE-NET - RISERVA D'ACQUA PER ALBERI

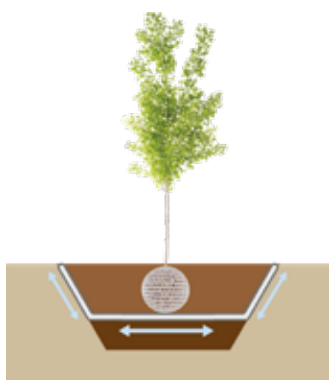
LITE-NET funge da sistema sotterraneo per l'approvvigionamento e la distribuzione di aria e acqua alle radici. Con un potere di immagazzinamento fino a 44 litri d'acqua, la rete di crescita LITE-NET viene facilmente avvolta attorno alla zolla durante la piantumazione degli alberi, consentendo un'assorbimento efficiente e graduale di aria e acqua dalla superficie e convogliandoli precisamente alle radici degli alberi. Le reti di crescita riducono notevolmente il consumo d'acqua e sono quindi il complemento sotterraneo ideale per sacchi di irrigazione.

Disponibile nelle versioni:

**LITE-NET Bio5** è composto dal 70% di polilattide (PLA) + 30% di fibre di cellulosa è biodegradabile in 5-10 anni e compostabile al 100%.

**LITE-NET PP** è composto dal 100 % Polipropilene, è durevole e sostenibile e ideale per le piante perenni.

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>IR-ALBERO-L-BIO5</b>	LITE-NET albero Bio5 mis. L (1,5x0,8m)	10	A	14,51
<b>IR-ALBERO-L-PP</b>	LITE-NET albero PP mis. L (1,5x0,8m)	10	A	14,51
<b>IR-ALBERO-XL-BIO5</b>	LITE-NET albero Bio5 mis. XL (1,75x1,6m)	5	A	33,02
<b>IR-ALBERO-XL-PP</b>	LITE-NET albero PP mis. XL (1,75x1,6m)	5	A	33,02



## LITE-NET - RISERVA D'ACQUA PER IL PRATO

Con LITE-NET è possibile realizzare con estrema facilità un'efficace irrigazione sotterranea a livello delle radici.

Può essere sollevata in superficie in luoghi dove assorbe l'acqua e poi la distribuisce o la immagazzina nel sottosuolo nella zona delle radici. LITE-NET non solo immagazzina l'acqua, ma distribuisce anche aria e acqua su una vasta area e in modo uniforme alla profondità delle radici.

Si comporta come una rete di vene per il terreno, con le piante che possono crescere attraverso le aperture della rete senza problemi. Ecco perché il LITE-NET può essere inserito a qualsiasi profondità o, se necessario, in pendii.

Disponibile nelle versioni:

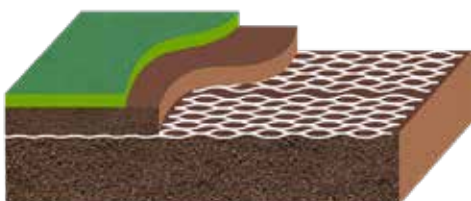
**LITE-NET Bio5** è composto dal 70% di polilattide (PLA) + 30% di fibre di cellulosa biodegradabile in 5-10 anni e compostabile al 100%.

**LITE-NET PP** è composto dal 100% Polipropilene, è durevole e sostenibile.

Aumentano la permeabilità, la stabilità e la capacità di immagazzinare acqua dello strato di base, evitando ristagno d'acqua e malattie.

Servono a migliorare il substrato del prato, trasportando rapidamente l'acqua dalla superficie alle radici, distribuendola e conservandola sul posto. Questo crea una sorta di aerazione permanente con una ridotta compattazione del suolo e aerazione della superficie.

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>IR-PENDIO-BIO5</b>	LITE-NET pendio Bio5 C14/6 (3,5x14,3m)	1 bobina	A	473
<b>IR-PENDIO-PP</b>	LITE-NET pendio PP C14/5 (3,5x14,3m)	1 bobina	A	412,68
<b>IR-LITENET-BIO5</b>	LITE-NET Bio5 C20/6 (1,75x16,3m)	1 bobina	A	244,44
<b>IR-LITENET-PP</b>	LITE-NET PP C20/5 (1,75x16,3m)	1 bobina	A	231,74
<b>IR-LITENET-PP-350</b>	LITE-NET PP C20/5 (3,5x16,3m)	1 bobina	A	412,68
<b>IR-LITENET-PP-520</b>	LITE-NET PP C20/5 (5,2x16,3m)	1 bobina	A	539,67



A vibrant, high-quality photograph of a garden. In the foreground, there's a dark wooden bench partially visible on the left. A tree with green leaves and small red berries stands in the middle ground. To the right, there are tall, golden-brown grasses. In the background, a green lawn leads to a white building with a glass facade, possibly a greenhouse or a modern house. The sky is bright and slightly overcast. The overall scene is peaceful and well-maintained.

# CAVI ELETTRI CIEPOZ ZETTI

Cavi elettrici per interramento

diretto e Connettori

92

Pozzetti

95



La gamma disponibile e le quantità di metri venduti fanno di questo prodotto uno dei più richiesti dagli operatori specializzati del settore. I collegamenti elettrici nel settore irrigazione normalmente sono sotto tensione di 24 volts c.a. ed in corrente continua di 9 volts. Per questo motivo possono essere utilizzati anche da installatori privi di abilitazione professionale, nell'osservanza della sicurezza di cantiere, in quanto utilizzano l'alimentazione elettrica da una normale presa di tensione. I programmatori di irrigazione essendo dotati di trasformatori, riducono poi la tensione da 220 a 24 volts.

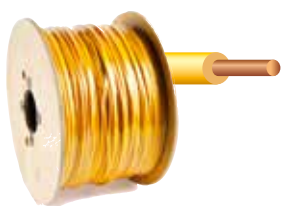
**Utilizzo:** per interramento diretto od in cavidotto, a cavo unipolare o multipolare, a doppio isolamento anche con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, isolamento in polietilene o in PVC in gomma G7, con schermatura ed armatura a coppia ritorta, conformi alle norme elettriche CEI e IEC.

NB. Si raccomanda l'uso degli specifici connettori resinati impermeabili all'acqua e di facile applicazione.

## COLLEGAMENTO ELETTROVALVOLE

### Cavi Unipolari

Cavo unipolare a conduttore rigido isolato in polietilene a bassa densità. Adatto per la posa interrata diretta, all'esterno in ambienti secchi o umidi. Utilizzabile per installazioni fisse, in impianti con tensioni di utilizzo massima di 48 V in c.a.



Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>150013</b>	Unipolare 1,5 mm <sup>2</sup> nero	bobina da 762m	A	1,39 / m
<b>150016</b>	Unipolare 1,5 mm <sup>2</sup> giallo	bobina da 762m	A	1,39 / m
<b>150023</b>	Unipolare 2,5 mm <sup>2</sup> nero	bobina da 762m	A	2,29 / m
<b>150026</b>	Unipolare 2,5 mm <sup>2</sup> giallo	bobina da 762m	A	2,29 / m

### Cavi Multipolari

Cavo multipolare a doppio isolamento. Dotato di conduttori rigidi, isolati in polietilene a bassa densità, e diversamente colorati per un facile riconoscimento, sottoguaina di polietilene.

Adatto per la posa interrata diretta (rif. standard: IEC 60502-1), all'esterno in ambienti secchi o umidi. Utilizzabile per installazioni fisse, in impianti con tensioni di utilizzo massima di 48 V in c.a.



Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>180010</b>	Multipolare 0,80 mm <sup>2</sup> - 2 conduttori	bobina da 76m	A	1,39 / m
<b>180030</b>	Multipolare 0,80 mm <sup>2</sup> - 5 conduttori	bobina da 76m	A	3,22 / m
<b>180050</b>	Multipolare 0,80 mm <sup>2</sup> - 7 conduttori	bobina da 76m	A	4,29 / m
<b>180080</b>	Multipolare 0,80 mm <sup>2</sup> - 10 conduttori	bobina da 76m	A	6,44 / m
<b>180091</b>	Multipolare 0,80 mm <sup>2</sup> - 13 conduttori	bobina da 76m	A	7,49 / m

## Connettori

### CONNETTORI RESINATI PAIGE FINO A 600V

Connettori progettati per l'installazione di impianti di irrigazione e illuminazione, adatti a creare connessioni rapide e sicure in ambienti particolarmente umidi.

#### Caratteristiche:

Il riempimento di gel siliconico assicura una protezione duratura della connessione

La speciale molla fissa la connessione semplicemente avvitando il connettore sui fili già spellati, garantendone la sicurezza e la durata, fino a 600V

La speciale forma esagonale della calotta permette una facile e veloce installazione sia a mani nude sia con l'uso di un utensile con chiave esagonale

Costruzione robusta e resistente ai raggi UV

Adatti a fili da 0,34mm<sup>2</sup> a 10mm<sup>2</sup>



Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>270161</b>	Connettore per fili da 0,34mm <sup>2</sup> a 2,5mm <sup>2</sup>	100	A	1,23
<b>270162</b>	Connettore per fili da 0,75mm <sup>2</sup> a 10mm <sup>2</sup>	100	A	1,66

## CONNETTORI RESINATI 3M FINO A 600V

Robusti connettori studiati per connessioni veloci ed affidabili in ambienti umidi o per interro diretto. Indicati per le connessioni di solenoidi e decoder, è possibile combinare cavi di diversi diametri in un unico connettore.

### Versatilità

Permettono collegamenti da 3-4 fili conduttori di 0,75 mm<sup>2</sup> di sezione ciascuno, rigidi o flessibili, fino a 2 fili conduttori da 6 mm<sup>2</sup> di sezione ciascuno.

Il gel isolante non indurisce mai e ciò consente di smontare la connessione stagna (sostituendo la cartuccia) senza dover tagliare i cavi.

### Affidabilità

- Le alette di bloccaggio mantengono il collegamento in posizione in fondo alla cartuccia.
- Il coperchio, una volta chiuso, trattiene i cavi in posizione e in ordine.
- Il connettore da avvitare si adatta indifferentemente ai fili rigidi e a quelli flessibili.

La molla è il cuore del connettore: in acciaio trattato contro la corrosione, si allarga quando è avvitata sui fili conduttori, fornendo un eccellente mantenimento nel tempo del contatto elettrico.

### Condizioni d'utilizzo

Temperatura di messa in opera: da 0 a 40° C

Temperatura di stoccaggio massima: 49°C

Tensione massima di lavoro: 600V

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>270674</b>	Connettore 3M-DBO/B-6 per fili da 0,75mm <sup>2</sup> a 2,5mm <sup>2</sup>	100	A	4,19
<b>DBRY-100</b>	Connettore 3M- DBR/Y per fili da 2mm <sup>2</sup> a 6mm <sup>2</sup>	100	A	5,54

## PUNTO DI PROTEZIONE E SEZIONAMENTO PER DECODER

Nodo di protezione e sezionamento da inserire nell'impianto per facilitare la manutenzione, permette di isolare i singoli rami dell'impianto per la ricerca di guasti. I fusibili proteggono l'impianto interrompendolo in caso di sovracorrenti. Robusto ed adatto ad ambienti umidi, ha grado di protezione IP68.

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>270DCFD</b>	Punto di protezione e sezionamento IP68 per decoder e linee a 2 vie	1	A	307,34
<b>270DCFD3</b>	Punto di protezione e sezionamento IP68 per decoder e linee a 3 vie	1	A	386,76

## Cavi elettrici per interramento diretto

### PIASTRA DI PROTEZIONE CONTRO I FULMINI PER SISTEMI A DECODER

Piastra di rame appositamente costruita per il sistema di protezione contro i fulmini degli impianti a decoder.

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>182201PW</b>	Piastra rame	1	A	339,65

### COMPOSTO POWERSSET PER AUMENTARE LA CONDUTTIVITÀ DEL TERRENO

Composto speciale per incrementare la conduttività elettrica del terreno, indicato per suolo roccioso, con sabbia o particolarmente secco. Indurisce una volta bagnato e riduce la resistenza del terreno, indipendentemente dall'umidità.

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>1820058</b>	Terriccio speciale per incrementare la conduttività elettrica - sacco 23 kg	1	A	385,62



**TORO**

## COLLEGAMENTO SEGNALE FRA COMPUTER E UNITÀ DI CAMPO (SATELLITI)

### Cavi trasmissione segnale in PE

Cavo multipolare a doppio isolamento. Dotato di conduttori flessibili in rame e alluminio, isolati in polietilene a bassa densità. Schermato a nastro di alluminio sottoguaina intermedia di polietilene. Armato con lamina in acciaio inox, il tutto sotto guaina esterna di PVC. Adatto per la posa interrata diretta all'esterno in ambienti secchi o umidi caratterizzato da una consistente protezione agli urti ed alle sollecitazioni meccaniche in genere. Utilizzabile per installazioni fisse, in impianti con tensioni di utilizzo massima di 48 V in c.a.



Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>TSW16AWG-500</b>	Cavetto schermato e armato a coppia ritorta - Bobina: 500m	1	A	2.590,29 / bob
<b>TSW16AWG-1000</b>	Cavetto schermato e armato a coppia ritorta - Bobina: 1000m	1	A	4.721,79 / bob
<b>TSW16AWGPV</b>	Cavetto schermato e armato a coppia ritorta	1	A	5,69 / m

**TORO**

## COLLEGAMENTO DECODIFICATORI

### Cavo collegamento del programmatore al decoder

Cavo bipolare a doppio isolamento. Dotato di conduttori rigidi in rame rosso, isolati in polietilene LD; guaina esterna in polietilene HD di diversi colori (rosso, nero, verde, bianco). Adatto per la posa interrata diretta all'esterno in ambienti secchi o umidi. Colori conduttori: 2x bianco, nero.



Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>TDW25M-500</b>	Toro Wire Decoder, direct burial, solid copper, 2.5 mm X2, 500m, B+W, inner filling, coat red	1	A	2.235,50 / bob
<b>TDW25M-500B</b>	Toro Wire Decoder, direct burial, solid copper, 2.5 mm X2, 500m, B+W, inner filling, coat black	1	A	2.235,50 / bob
<b>TDW25M-500G</b>	Toro Wire Decoder, direct burial, solid copper, 2.5 mm X2, 500m, B+W, inner filling, coat green	1	A	2.235,50 / bob
<b>TDW25M-500W</b>	Toro Wire Decoder, direct burial, solid copper, 2.5 mm X2, 500m, B+W, inner filling, coat white	1	A	2.235,50 / bob
<b>TDW25M-1000</b>	Cavo bipolare 2x2,5 mm <sup>2</sup> Bobina: 1000m	1	A	4.063,03 / bob
<b>TDW25M-1000B</b>	Cavo bipolare 2x2,5 mm <sup>2</sup> Bobina: 1000m - Nero	1	A	4.063,03 / bob
<b>TDW25M-1000G</b>	Cavo bipolare 2x2,5 mm <sup>2</sup> Bobina: 1000m - Verde	1	A	4.063,03 / bob
<b>TDW25M-1000W</b>	Cavo bipolare 2x2,5 mm <sup>2</sup> Bobina: 1000m - Bianco	1	A	4.063,03 / bob

**Paige**



## SPELACAVI

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>270004</b>	Spelacavi	1	A	192,33

## Pozzetti

Pozzetti ispezionabili studiati per facilitare l'installazione e le future operazioni di manutenzione di un impianto interrato. Protezione ideale per prese manuali, valvole, contatori d'acqua, saracinesche di intercettazione ecc. Disponibili in diversi modelli, le tre serie sono ampiamente collaudate e si differenziano unicamente per materiali e modalità costruttive.



### POZZETTI SERIE PRO

I pozzetti Serie PRO sono molto robusti e sono dotati di maniglia sul coperchio che consente una apertura facilitata anche in caso di coperchio incastrato o parzialmente coperto. Sono realizzati in Polipropilene e hanno la certificazione UNI EN 124 A15 per il carico di rottura.

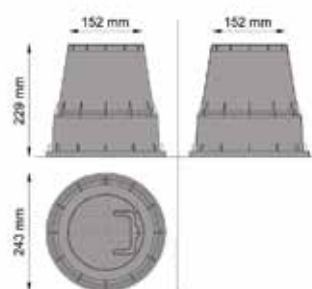
Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>IR-107BC</b>	Pozzetto circolare Mini coperchio dn 15,2cm base 24,3cm - h 22,9cm	1	A	8,62
<b>IR-111BC</b>	Pozzetto circolare coperchio dn 25,3cm base 33,6cm - h 26,1cm	1	A	14,09
<b>IR-113BC</b>	Pozzetto rettangolare 40,0x27,5cm base 52,5x39,5cm - h 33cm	1	A	29,80
<b>IR-117BC</b>	Pozzetto rettangolare 55,5x38,5cm base 66,0x49,5cm - h 33cm	1	A	44,00

#### Specifiche tecniche

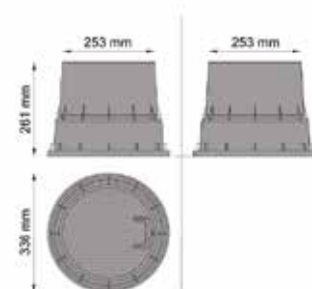
- MANIGLIA per una più facile apertura del pozzetto
- Coperchio Verde, Corpo Nero
- Materiale 100% polypropylene
- Materiale 100% polypropylene
- UNI EN 124 A classe A 15 (carico di rottura 15 Kn)



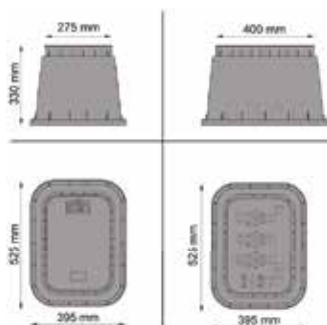
IR-107BC



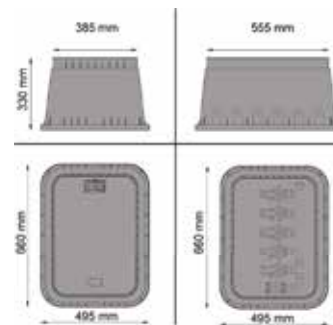
IR-111BC



IR-113BC



IR-117BC



IRRIGATORI  
GOCCIA E MICRO  
PROGRAMMATORI  
VALVOLE  
CAVI E POZZETTI  
RACCORDERIA  
GAMMA TUBI ED ACCESSORI GIARDINO  
MACCHINE E ATTREZZATURE PER L'IRRIGAZIONE  
RAFFRESCAMENTO E NEBULIZZAZIONE  
FONTANE E SISTEMI DI AERAZIONE CORSI D'ACQUA  
RICAMBI E DATI TECNICI

irridea



## GRIGLIA PER POZZETTI

La griglia per pozzetti permette all'installatore di configurare il collettore di partenza comodamente sul banco di lavoro avendo la garanzia di ottimizzare al meglio lo spazio del all'interno del pozzetto. La griglia per pozzetti è stata progettata anche per l'installazione del collettore di partenza sulle pareti dei locali tecnici infatti la griglia è dotata di 4 fori per fissare il collettore alla parete. Viene fornita con 4 ganci da 1"

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>IR-GRIGLIA-113</b>	Griglia fissaggio collettori per pozzetto IR-113BC - Con 4 ganci 1"	1	A	14,60
<b>IR-GRIGLIA-117</b>	Griglia fissaggio collettori per pozzetto IR-117BC - Con 4 ganci 1"	1	A	17,78

### Specifiche Tecniche

- Facile installazione su pareti di locali tecnici
- Ancoraggio robusto dei collettori sulla griglia
- Ordine e pulizia nel pozzetto
- Versione per pozzetto IR-113BC
- Versione per pozzetto IR-117BC

**TORO ! NEW !**



## POZZETTI NUOVA SERIE PROFESSIONALE TORO

Coperchi e pareti laterali rinforzate per un'eccezionale resistenza delle pareti laterali. Le pareti più spesse garantiscono maggiore resistenza e durata per applicazioni professionali Offrono elevata resistenza ai raggi UV che impedisce lo scolorimento e la formazione di crepe per una durata e una performance eccezionali. Le coperture sovrapposte offrono una maggiore protezione e impediscono a sporcizia ed erba di depositarsi tra il corpo e la copertura.

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>NVB-6RND</b>	Pozz. circolare Mini dn 16,5cm - base 21,27cm- h 21,27cm	1	A	10,72
<b>NVB-10RND</b>	Pozz. Circolare Maxi dn 25,8cm - base 33,02 cm- h 26,67cm	1	A	42,85
<b>NVB-1217</b>	Pozz. Rettangolare base 53,34cm x 37,47cm - h 30,48 cm	1	A	80,35
<b>NVB-1521</b>	Pozz. Rettangolare Maxi base 63,98 cm x 48,90 cm - h 32,07 cm	1	A	135,70

**TORO**



## SERIE TORO PROFESSIONAL

**DISPONIBILI SU RICHIESTA**

Codice	Descrizione	A cm	B cm	C cm	D cm	E cm	Peso kg	Conf	List.	€/pz.
<b>TVB-6RND</b>	Circolare Mini	20,6	22,9	16			0,5	1	A	14,84
<b>TVB-6LID-G</b>	Coperchio per mini circolare							1	A	7,42
<b>TVB-7RND</b>	Circolare	23,6	22,8	17,3			0,5	1	A	31,50
<b>TVB-7LID-G</b>	Coperchio per circolare							1	A	12,04
<b>TVB-10RND</b>	Circolare Maxi	33	26,2	25,1			1,5	1	A	55,58
<b>TVB-10LID-G</b>	Coperchio per circolare							1	A	23,17
<b>TVB-1217-12</b>	Rettangolare	40,6	53,3	31,2	44,4	30	4	1	A	101,91
<b>TVB-1217LID-G</b>	Coperchio per Rettangolare							1	A	40,77
<b>TVB-1521-12</b>	Rettangolare Maxi	48,5	65,3	31,2	38	54	5,5	1	A	203,83
<b>TVB-1521LID-G</b>	Coperchio per Rettangolare Maxi							1	A	83,40

irridea



## POZZETTI GRANDI SERIE JUMBO

Codice	Descrizione	A cm	B cm	C cm	D cm	E cm	Peso kg	Conf	List.	€/pz.
<b>119BCC</b>	Rettangolare Super Jumbo	59	83	31	40	64	10,90	1	A	411,10
<b>COVER-119BCC</b>	coperchio per Rettangola Super Jumbo							1	A	126,96
<b>121BCC</b>	Rettangolare Maxi Jumbo	71	104	46	49	82	16	1	A	701,31
<b>COVER-121BCC</b>	Coperchio per Rettangolare Maxi Jumbo							1	A	177,09

Prese a staffa	98
Raccordi a compressione Norma	102
Raccordi a compressione Supreme	106

# RACCORDI DERIA E PRESE A STAFFA



**TAVLIT** supremefittings



## ULTRA RAPIDE GIALLE PN8

Pensate per semplificare il lavoro di installazione degli irrigatori, creano una derivazione senza perdite in pochi secondi. Non c'è bisogno di attrezzatura, la staffa fora da sola il tubo e non c'è bisogno di ripulirlo dai trucioli perché non vengono creati. Una volta installata non si gira, la staffa è sempre in asse. Fabbricato con polimeri di alta resistenza non ha parti che si arrugginiscono, supporta più di un milione di cicli di partenza e chiusura a 4.2 Kg/cm<sup>q</sup>, resiste a 27 Kg/cm<sup>q</sup>.

Il collegamento in uscita è con filetto femmina da 1/2 e da 3/4 o con attacco per accogliere tubazioni flessibili, si possono montare su tubi di diametro 25, 32 e 40mm. Combina le caratteristiche di affidabilità con la velocità di installazione.

**La presa a staffa è adatta all'installazione interrata, non può essere posizionata fuori terra.**



Uscita 1/2"

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>PAS-25X1/2</b>	Prese a staffa coll. rapido ø 25 x 1/2"	25	A	8,98
<b>PAS-32X1/2</b>	Prese a staffa coll. rapido ø 32 x 1/2"	25	A	8,98

**! NEW !**



## PRESE A STAFFA RAPIDE E RACCORDI CON DENTE DI SICUREZZA

Queste particolari prese a staffa, progettate per installazioni interrate, rappresentano una valida alternativa alle classiche con fissaggio a viti e bulloni.

**PERMETTONO DI DERIVARE, DA UN TUBO IN POLIETILENE (PE80, PE100 HD), UNO STACCO SECONDARIO PER IL COLLEGAMENTO, AD ESEMPIO, DI IRRIGATORI.**

Il fissaggio dell'inserto avviene avvitandolo sul tubo, assicurando così la funzione antirotazione e lo slittamento della presa a staffa

Sono autoforanti e non richiedono attrezzi per il montaggio, evitando così il rischio di trucioli.

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>KTAP-25X1/2</b>	Prese a staffa rapida 25 x 1/2	10	A	5,82
<b>KTAP-25X3/4</b>	Prese a staffa rapida 25 x 3/4	10	A	5,82
<b>KTAP-32X1/2</b>	Prese a staffa rapida 32 x 1/2	10	A	5,82
<b>KTAP-32X3/4</b>	Prese a staffa rapida 32 x 3/4	10	A	5,82

**! NEW !** irridea



## Q-SADDLE PRESA A STAFFA RAPIDA PN6

La presa a staffa rapida permette una facile installazione degli irrigatori sulle tubazioni da diametro 25 mantenendo la riduzione del diametro rimuovendo la riduzione del diametro sarà possibile installare la presa a staffa su tubazioni di diametro 32.

Codice	Descrizione	Conf	List.	€/pz.
<b>IR-PAS-2532X3/4</b>	Prese a staffa rapida IRRIDEA 25-32X3/4	10	A	3,06

**TAVLIT**



## PRESE A STAFFA RAPIDE TAVLIT PN10

Prese a staffa semplici e veloci da installare, dotate di spine antirotazione, O-Ring in uscita che assicura la tenuta idraulica senza teflon utilizzando raccorderia che assicuri il fine corsa. Corpo e farfalle di serraggio in PP, O-Ring in EPDM. Prive di viti di metallo che si possono corrodere. Farfalle di serraggio con sistema di bloccaggio antisvitamento. Massima pressione consentita 10 kg/cm<sup>3</sup>

Codice	Descr.	Conf	List.	€/pz.	Codice	Descr.	Conf	List.	€/pz.
<b>PS-RP-20/050-OR</b>	20 x 1/2 F	25	A	1,74	<b>PS-RP-40/100-OR</b>	40 x 1 F	10	A	2,71
<b>PS-RP-25/050-OR</b>	25 x 1/2 F	20	A	1,74	<b>PS-RP-50/050-OR</b>	50 x 1/2 F	5	A	2,79
<b>PS-RP-25/075-OR</b>	25 x 3/4 F	20	A	1,74	<b>PS-RP-50/075-OR</b>	50 x 3/4 F	5	A	2,79
<b>PS-RP-32/050-OR</b>	32 x 1/2 F	15	A	2,19	<b>PS-RP-50/100-OR</b>	50 x 1 F	5	A	2,79
<b>PS-RP-32/075-OR</b>	32 x 3/4 F	15	A	2,19	<b>PS-RP-63/075-OR</b>	63 x 3/4 F	5	A	4,50
<b>PS-RP-40/050-OR</b>	40 x 1/2 F	10	A	2,71	<b>PS-RP-63/100-OR</b>	63 x 1 F	5	A	4,66
<b>PS-RP-40/075-OR</b>	40 x 3/4 F	10	A	2,71	<b>PS-RP-63/150-OR</b>	63 x 1 1/2 F	5	A	4,66



## PRESE A STAFFA PN 10, VITI ZINCATE, SENZA ANELLO DI RINFORZO EX COD. S550

## Caratteristiche tecniche

- Costruzione in polipropilene copolimero PP-B.
- Colore nero e bulloni zincati.
- 2 modelli, viti zincate (0150) e viti inox (0154)
- Nervature di trattenuta delle viti.

- Sistema di trattenuta dell'o-ring.
- Guarnizione o-ring in NBR 70sh: diametro massimizzato per un migliore contenimento della foratura.
- Normative di riferimento: ISO 13460 - AS/NZS4129 etc.; filetti secondo EN10226 (ex ISO 7/1).

Codice	Descr.	Bag	Box	List.	€/pz.
<b>S550020012</b>	ø 20 X 1/2"	20	150	A	1,51
<b>014102500B</b>	ø 25 X 1/2"	20	200	A	1,30
<b>014102500C</b>	ø 25 X 3/4"	20	200	A	1,30
<b>014103200B</b>	ø 32 X 1/2"	20	150	A	1,32
<b>014103200C</b>	ø 32 X 3/4"	20	150	A	1,32
<b>014803200D</b>	ø 32 X 1"	10	120	A	1,76
<b>014104000B</b>	ø 40 X 1/2"	10	120	A	1,63
<b>014104000C</b>	ø 40 X 3/4"	10	120	A	1,63
<b>014104000D</b>	ø 40 X 1"	10	120	A	1,63
<b>014105000B</b>	ø 50 X 1/2"	10	100	A	1,76
<b>014105000C</b>	ø 50 X 3/4"	10	80	A	1,76
<b>014105000D</b>	ø 50 X 1"	10	100	A	1,76
<b>014106300B</b>	ø 63 X 1/2"	10	50	A	2,80
<b>014106300C</b>	ø 63 X 3/4"	10	50	A	2,80
<b>014106300D</b>	ø 63 X 1"	10	50	A	2,80
<b>014106300E</b>	ø 63 X 1 1/4"	5	50	A	2,80
<b>014806300F</b>	ø 63 X 1 1/2"	10	40	A	4,44
<b>014107500B</b>	ø 75 X 1/2"	5	40	A	2,94

Codice	Descr.	Bag	Box	List.	€/pz.
<b>014107500C</b>	ø 75 X 3/4"	5	40	A	2,94
<b>014107500D</b>	ø 75 X 1"	5	40	A	2,94
<b>014107500E</b>	ø 75 X 1 1/4"	5	40	A	2,94
<b>014807500F</b>	ø 75 X 1 1/2"	10	35	A	5,10
<b>014807500G</b>	ø 75 X 2"	10	30	A	5,10
<b>014109000B</b>	ø 90 X 1/2"	5	30	A	3,26
<b>014109000C</b>	ø 90 X 3/4"	5	30	A	3,26
<b>014109000D</b>	ø 90 X 1"	5	30	A	3,26
<b>014109000E</b>	ø 90 X 1 1/4"	5	30	A	3,26
<b>014809000F</b>	ø 90 X 1 1/2"	10	25	A	5,63
<b>014809000G</b>	ø 90 X 2"	10	25	A	5,63
<b>014111000B</b>	ø 110 X 1/2"	5	20	A	3,76
<b>014111000C</b>	ø 110 X 3/4"	5	20	A	3,76
<b>014111000D</b>	ø 110 X 1"	5	20	A	3,76
<b>014111000E</b>	ø 110 X 1 1/4"	5	20	A	3,76
<b>014811000F</b>	ø 110 X 1 1/2"	10	15	A	7,16
<b>014811000G</b>	ø 110 X 2"	10	18	A	6,82



## PRESE A STAFFA PN 12,5, VITI ZINCATE, SENZA ANELLO DI RINFORZO EX COD. S159

## Caratteristiche tecniche

- Costruzione in polipropilene copolimero PP-B.
- Colore grigio e bulloni zincati.
- Nervature di trattenuta delle viti.
- Sistema di trattenuta dell'o-ring.

- Guarnizione o-ring in NBR 70sh: diametro massimizzato per un migliore contenimento della foratura.
- Normative di riferimento: ISO 13460 - AS/NZS4129 etc.; filetti secondo EN10226 (ex ISO 7/1).

Codice	Descr.	Bag	Box	List.	€/pz.	Codice	Descr.	Bag	Box	List.	€/pz.
<b>014802500B</b>	ø 25 x 1/2"	20	180	A	1,48	<b>014809000F</b>	ø 90 x 1 1/2"	5	25	A	5,63
<b>014802500C</b>	ø 25 x 3/4"	20	180	A	1,48	<b>014809000G</b>	ø 90 x 2"	5	25	A	5,63
<b>014803200B</b>	ø 32 x 1/2"	20	150	A	1,76	<b>014811000B</b>	ø 110 x 1/2"	5	20	A	7,08
<b>014803200C</b>	ø 32 x 3/4"	20	150	A	1,76	<b>014811000C</b>	ø 110 x 3/4"	5	20	A	7,08
<b>014803200D</b>	ø 32 x 1"	10	120	A	1,76	<b>014811000D</b>	ø 110 x 1"	5	20	A	7,08
<b>014804000B</b>	ø 40 x 1/2"	10	100	A	1,93	<b>014811000E</b>	ø 110 x 1 1/4"	5	20	A	7,16
<b>014804000C</b>	ø 40 x 3/4"	10	100	A	1,93	<b>014811000F</b>	ø 110 x 1 1/2"	5	15	A	7,16
<b>014804000D</b>	ø 40 x 1"	10	100	A	1,93	<b>014811000G</b>	ø 110 x 2"	5	15	A	7,16
<b>014805000B</b>	ø 50 x 1/2"	10	80	A	2,52	<b>014812500C</b>	ø 125 x 3/4"	1	18	A	11,69
<b>014805000C</b>	ø 50 x 3/4"	10	80	A	2,52	<b>014812500D</b>	ø 125 x 1"	1	18	A	11,69
<b>014805000D</b>	ø 50 x 1"	10	80	A	2,52	<b>014812500E</b>	ø 125 x 1 1/4"	1	18	A	11,69
<b>014806300B</b>	ø 63 x 1/2"	10	50	A	3,60	<b>014812500F</b>	ø 125 x 1 1/2"	1	14	A	11,69
<b>014806300C</b>	ø 63 x 3/4"	10	50	A	3,60	<b>014812500G</b>	125 x 2"	1	14	A	11,69
<b>014806300D</b>	ø 63 x 1"	10	50	A	3,60	<b>014814000C</b>	140 x 3/4"	1	12	A	12,26
<b>014806300E</b>	ø 63 x 1 1/4"	5	50	A	3,60	<b>014814000D</b>	140 x 1"	1	12	A	12,26
<b>014806300F</b>	ø 63 x 1 1/2"	5	40	A	4,44	<b>014814000E</b>	140 x 1 1/4"	1	12	A	12,26
<b>014807500B</b>	ø 75 x 1/2"	5	40	A	3,77	<b>014814000F</b>	140 x 1 1/2"	1	12	A	13,02
<b>014807500C</b>	ø 75 x 3/4"	5	40	A	3,77	<b>014814000G</b>	140 x 2"	1	12	A	13,02
<b>014807500D</b>	ø 75 x 1"	5	40	A	3,77	<b>014816000B</b>	160 x 1/2"	1	10	A	15,07
<b>014807500E</b>	ø 75 x 1 1/4"	5	40	A	3,77	<b>014816000C</b>	160 x 3/4"	1	10	A	15,07
<b>014807500F</b>	ø 75 x 1 1/2"	5	35	A	5,10	<b>014816000D</b>	160 x 1"	1	10	A	15,07
<b>014807500G</b>	ø 75 x 2"	5	30	A	5,10	<b>014816000E</b>	160 x 1 1/4"	1	10	A	15,07
<b>014809000B</b>	ø 90 x 1/2"	5	30	A	5,49	<b>014816000F</b>	160 x 1 1/2"	1	10	A	15,62
<b>014809000C</b>	ø 90 x 3/4"	5	30	A	5,49	<b>014816000G</b>	160 x 2"	1	10	A	15,62
<b>014809000D</b>	ø 90 x 1"	5	30	A	5,49	<b>014818000D</b>	180 x 1"	1	6	A	24,96
<b>014809000E</b>	ø 90 x 1 1/4"	5	30	A	5,49	<b>014818000G</b>	180 x 2"	1	6	A	24,96



IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

RACCORDERIA

GAMMA TUBI ED ACCESSORI GIARDINO

MACCHINE E ATTREZZATURE PER L'IRRIGAZIONE

RAFFRESCAMENTO E NEBULIZZAZIONE

FONTANE E SISTEMI DI AERAZIONE CORSI D'ACQUA

RICAMBI E DATI TECNICI

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Costruzione in polipropilene copolimero PP-B.

- Colore grigio.
- Anello di rinforzo in acciaio inox (1): altezza massimizzata per aumentare la resistenza alla pressione in presenza di movimenti flettenti e vibrazioni.
- 2 modelli, viti zincate (0150) e viti inox (0154)
- Guarnizione a sella (2) in NBR 70sh: diametro massimizzato per un miglior contenimento della zona di foratura del tubo; estensione piatta per garantire la tenuta anche in presenza di sovrappressioni indesiderate (colpi d'ariete).
- Nervature di trattenuta delle viti.
- Sistema di trattenuta dell'o-ring.
- Sistema antirotazione brevettato Octopus: l'innovativo inserto dentato (3) mantiene bloccata nel tempo la presa a staffa, impedendone rotazione e slittamento, adatto ai tubi in PE 80 – 100.
- Normative di riferimento: ISO 13460 - AS/NZS4129 etc.; filetti secondo EN10226 (ex ISO 7/1).



## SISTEMA ANTIROTAZIONE OCTOPUS

**Posizione iniziale**

- La staffa non è serrata sul tubo.
- L'inserto antirotazione si appoggia sul tubo senza penetrarlo.

**Posizione finale**

- La staffa è stretta sul tubo.
- I denti dell'inserto antirotazione penetrano nel tubo evitando rotazione e slittamento della staffa.

L'inserto dentato (3) una volta in posizione si aggrappa al tubo impedendo alla presa a staffa di slittare o girare, garantendo nel tempo la precisione dell'accoppiamento.

## PRESE A STAFFA PN 16, VITI ZINCATE EX COD. S160



Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€	Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€
015002500BX	25 x 1/2"	20	180	A	2,10	015009000CX	90 x 3/4"	5	30	A	6,03
015002500CX	25 x 3/4"	20	180	A	2,10	015009000DX	90 x 1"	5	30	A	6,03
015003200BX	32 x 1/2"	20	150	A	2,27	015009000EX	90 x 1 1/4"	5	30	A	6,03
015003200CX	32 x 3/4"	20	150	A	2,27	015009000FX	90 x 1 1/2"	5	25	A	6,76
015003200DX	32 x 1"	10	120	A	2,36	015009000GX	90 x 2"	5	25	A	6,76
015004000BX	40 x 1/2"	10	100	A	2,76	015011000BX	110 x 1/2"	5	20	A	7,56
015004000CX	40 x 3/4"	10	100	A	2,76	015011000CX	110 x 3/4"	5	20	A	7,56
015004000DX	40 x 1"	10	100	A	2,76	015011000DX	110 x 1"	5	20	A	7,56
015005000BX	50 x 1/2"	10	80	A	3,53	015011000EX	110 x 1 1/4"	5	20	A	7,56
015005000CX	50 x 3/4"	10	80	A	3,53	015011000FX	110 x 1 1/2"	5	15	A	8,22
015005000DX	50 x 1"	10	80	A	3,48	015011000GX	110 x 2"	5	15	A	8,22
015006300BX	63 x 1/2"	10	50	A	3,84	015011000LX	110 x 3	1	10	A	15,13
015006300CX	63 x 3/4"	10	50	A	3,84	015012500CX	125 x 3/4"	1	18	A	12,53
015006300DX	63 x 1"	10	50	A	3,84	015012500DX	125 x 1"	1	18	A	12,53
015006300EX	63 x 1 1/4"	5	50	A	3,84	015012500EX	125 x 1 1/4"	1	18	A	12,53
015006300FX	63 x 1 1/2"	5	40	A	5,30	015012500FX	125 x 1 1/2"	1	14	A	12,53
015007500BX	75 x 1/2"	5	40	A	4,58	015012500GX	125 x 2"	1	14	A	12,53
015007500CX	75 x 3/4"	5	40	A	4,58	015012500LX	125 x 3"	1	14	A	15,49
015007500DX	75 x 1"	5	40	A	4,58	015014000CX	140 x 3/4"	1	12	A	12,74
015007500EX	75 x 1 1/4"	5	40	A	4,58	015014000DX	140 x 1"	1	12	A	12,74
015007500FX	75 x 1 1/2"	5	35	A	6,27	015014000EX	140 x 1 1/4"	1	12	A	12,74
015007500GX	75 x 2"	5	30	A	6,27	015014000FX	140 x 1 1/2"	1	12	A	14,72
015009000BX	90 x 1/2"	5	30	A	6,03	015014000GX	140 x 2"	1	10	A	14,72

Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€	Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€
015014000LX	140 x 3"	1	10	A	16,45	015020000LX	200 x 3"	1	4	A	35,47
015016000BX	160 x 1/2"	1	10	A	15,86	015020000MX	200 x 4"	1	4	A	35,47
015016000CX	160 x 3/4"	1	10	A	15,86	015022500FX	225 x 1 1/2"	1	4	A	42,79
015016000DX	160 x 1"	1	10	A	15,86	015022500GX	225 x 2"	1	4	A	42,79
015016000EX	160 x 1 1/4"	1	10	A	15,86	015022500LX	225 x 3"	1	4	A	48,55
015016000FX	160 x 1 1/2"	1	10	A	16,74	015022500MX	225 x 4"	1	4	A	48,55
015016000GX	160 x 2"	1	10	A	16,74	015025000FX	250 x 1" 1/2	1	3	A	46,42
015016000LX	160 x 3"	1	8	A	23,94	015025000GX	250 x 2"	1	3	A	46,42
015018000DX	180 x 1"	1	6	A	26,64	015025000LX	250 x 3"	1	3	A	51,60
015018000GX	180 x 2"	1	6	A	26,64	015025000MX	250 x 4"	1	3	A	51,60
015018000LX	180 x 3"	1	4	A	31,46	015031500FX	315x1"1/2	1	2	A	68,43
015020000DX	200 x 1"	1	4	A	30,20	015031500GX	315 x 2"	1	2	A	68,43
015020000FX	200 x 1 1/2"	1	4	A	30,20	015031500LX	315 x 3"	1	2	A	72,79
015020000GX	200 x 2"	1	4	A	30,20	015031500MX	315 x 4"	1	2	A	72,79

## PRESE A STAFFA PN 16, VITI INOX EX COD. S161

Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€	Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€
015402500BX	ø 25 x 1/2"	20	180	A	2,63	015412500FX	Ø125x1"1/2	1	14	A	16,01
015402500CX	ø 25 x 3/4"	20	180	A	2,63	015412500GX	Ø125x2"	1	14	A	16,01
015403200BX	ø 32 x 1/2"	20	150	A	2,80	015412500LX	Ø125x3"	1	14	A	18,20
015403200CX	ø 32 x 3/4"	20	150	A	2,80	015414000CX	140x3/4"	1	12	A	15,92
015403200DX	ø 32 x 1"	10	120	A	2,98	015414000DX	Ø140x1"	1	12	A	15,92
015404000BX	ø 40 x 1/2"	10	100	A	3,36	015414000EX	Ø140x1"1/4	1	12	A	15,92
015404000CX	ø 40 x 3/4"	10	100	A	3,36	015414000FX	Ø140x1"1/2	1	12	A	17,90
015404000DX	ø 40 x 1"	10	100	A	3,36	015414000GX	Ø140x2"	1	10	A	17,90
015405000BX	ø 50 x 1/2"	10	80	A	4,58	015414000LX	Ø140x3"	1	10	A	19,57
015405000CX	ø 50 x 3/4"	10	80	A	4,58	015416000BX	Ø160x1/2"	1	10	A	17,63
015405000DX	ø 50 x 1"	10	80	A	4,58	015416000CX	Ø160x3/4"	1	10	A	17,63
015406300BX	ø 63 x 1/2"	10	50	A	5,45	015416000DX	Ø160x1"	1	10	A	17,63
015406300CX	ø 63 x 3/4"	10	50	A	5,45	015416000EX	Ø160x1"1/4	1	10	A	17,63
015406300DX	ø 63 x 1"	10	50	A	5,45	015416000FX	Ø160x1"1/2	1	10	A	18,93
015406300EX	ø 63 x 1.1/4"	5	50	A	5,45	015416000GX	Ø160x2"	1	10	A	18,93
015406300FX	ø 63 x 1.1/2"	5	40	A	6,38	015416000LX	Ø160x3"	1	8	A	28,39
015407500BX	ø 75 x 1/2"	5	40	A	5,91	015418000DX	Ø180x1"	1	6	A	34,51
015407500CX	ø 75 x 3/4"	5	40	A	5,91	015418000GX	Ø180x2"	1	6	A	34,51
015407500DX	ø 75 x 1"	5	40	A	5,91	015418000LX	Ø180x3"	1	4	A	39,31
015407500EX	ø 75 x 1.1/4"	5	40	A	5,91	015420000DX	Ø200x1"	1	4	A	38,01
015407500FX	ø 75 x 1.1/2"	5	35	A	7,94	015420000FX	Ø200x1"1/2	1	4	A	38,01
015407500GX	ø 75 x 2"	5	30	A	7,94	015420000GX	Ø200x2"	1	4	A	38,01
015409000BX	ø 90 x 1/2"	5	30	A	7,94	015420000LX	Ø200x3"	1	4	A	43,24
015409000CX	ø 90 x 3/4"	5	30	A	7,94	015420000MX	Ø200x4"	1	4	A	43,24
015409000DX	ø 90 x 1"	5	30	A	7,94	015422500FX	Ø225x1"1/2	1	4	A	53,30
015409000EX	ø 90 x 1.1/4"	5	30	A	7,94	015422500GX	Ø225x2"	1	4	A	53,30
015409000FX	ø 90 x 1.1/2"	5	25	A	8,58	015422500LX	Ø225x3"	1	4	A	55,03
015409000GX	ø 90 x 2"	5	25	A	8,58	015422500MX	Ø225x4"	1	4	A	55,03
015411000BX	ø 110 x 1/2"	5	20	A	10,35	015425000FX	250x1"1/2	1	3	A	60,20
015411000CX	ø 110 x 3/4"	5	20	A	10,35	015425000GX	Ø250x2"	1	3	A	60,20
015411000DX	ø 110 x 1"	5	20	A	10,35	015425000LX	Ø250x3"	1	3	A	63,60
015411000EX	ø 110 x 1.1/4"	5	20	A	10,35	015425000MX	Ø250x4"	1	3	A	63,60
015411000FX	ø 110 x 1.1/2"	5	15	A	11,08	015431500FX	Ø315x1"1/2	1	2	A	88,79
015411000GX	Ø110x2	5	15	A	11,08	015431500GX	Ø315x2"	1	2	A	88,79
015411000LX	Ø110x3	1	10	A	18,35	015431500LX	Ø315x3"	1	2	A	92,45
015412500CX	125x3/4"	1	18	A	15,27	015431500MX	Ø315x4"	1	2	A	92,45
015412500DX	Ø125x1"	1	18	A	15,27	S157100025	1"x25mm	1	2	A	24,34
015412500EX	Ø125x1"1/4	1	18	A	15,27	S157100034	1"x3/4"BSP	1	2	A	24,34

IRRIGATORI  
GOCCIA E MICRO  
PROGRAMMATORI  
VALVOLE  
CAVI E POZZETTI  
RACCORDERIA  
GAMMA TUBI ED ACCESSORI GIARDINO  
MACCHINE E ATTREZZATURE PER L'IRRIGAZIONE  
RAFFRESCAMENTO E NEBULIZZAZIONE  
FONTANE E SISTEMI DI AERAZIONE CORSI D'ACQUA  
RICAMBI E DATI TECNICI

## Proprietà

Per l'unione di tubi in polietilene ad alta e bassa densità nei diametri da 16 a 110 mm.

Pressione massima di esercizio: PN 10 bar nei diametri di 16-63 mm - PN 8 bar nei diametro di 75-110 mm.

## Certificato di Qualità

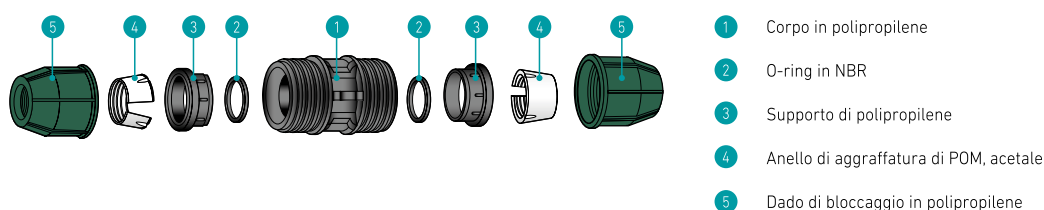
I prodotti NORMA® sono realizzati con la certificazione ISO 9001 versione 2008. Gli accessori NORMA® sono prodotti, testati e approvati secondo queste regole: ISO 14236 (Repubblica Ceca), ITC (Polonia): BS standard 5114, ASI NZ 4129, AS 4020 (Australia).

## Usi

La gamma è specificamente progettata per l'installazione di reti di irrigazione ed altri usi nell'industria. Utilizzo. Residenziale, spazi comuni, campi sportivi, campi da golf. Agricoltura, orticoltura, vigneti. Settore dell'aria compressa.

Questa tipologia di prodotti non è certificata secondo le norme sanitarie internazionali per il trasporto di acqua potabile e liquidi alimentari.

## Informazioni



### TEE RIDOTTO A 90°

Green



Codice	Dimens.	Sac.	List.	€/pz	Codice	Dimens.	Sac.	List.	€/pz
<b>N075025020</b>	25x20x25	20	A	2,86	<b>N075063050</b>	63x50x63	1	A	14,20
<b>N075032025</b>	32x25x32	15	A	3,70	<b>N075075063</b>	75x63x75	1	A	24,53
<b>N075040032</b>	40x32x40	8	A	6,45	<b>N075090075</b>	90x75x90	1	A	35,75
<b>N075050040</b>	50x40x50	5	A	9,71					

### TEE A 90°

Green



Codice	Dimens.	Sac.	List.	€/pz	Codice	Dimens.	Sac.	List.	€/pz
<b>N080016016</b>	16x16x16	25	A	1,59	<b>N080050050</b>	50x50x50	5	A	10,64
<b>N080020020</b>	20x20x20	20	A	2,22	<b>N080063063</b>	63x63x63	1	A	17,86
<b>N080025025</b>	25x25x25	20	A	2,89	<b>N080075075</b>	75x75x75	1	A	22,85
<b>N080032032</b>	32x32x32	20	A	4,04	<b>N080090090</b>	90x90x90	1	A	37,26
<b>N080040040</b>	40x40x40	5	A	7,27					

### TEE FEMMINA A 90°

Green



Codice	Dimens.	Sac.	List.	€/pz	Codice	Dimens.	Sac.	List.	€/pz
<b>N085016034</b>	16x3/4"X16	25	A	1,50	<b>N085032100</b>	32x1"X32	15	A	3,28
<b>N085016012</b>	16x1/2"X16	25	A	1,50	<b>N085040100</b>	40x1"X40	8	A	5,65
<b>N085020012</b>	20x1/2"X20	20	A	1,90	<b>N085040114</b>	40x1"1/4x40	8	A	5,65
<b>N085020034</b>	20x3/4"X20	20	A	1,90	<b>N085050112</b>	50x1"1/2x50	6	A	8,44
<b>N085025012</b>	25x1/2"X25	10	A	2,33	<b>N085063200</b>	63x2"X63	1	A	14,16
<b>N085025034</b>	25x3/4"X25	10	A	2,33	<b>N085075212</b>	75x2"1/2x75	1	A	19,40
<b>N085025100</b>	25x1"X25	10	A	2,33	<b>N085090300</b>	90x3"X90	1	A	33,75
<b>N085032034</b>	32x3/4"X32	15	A	3,28					

## TEE MASCHIO

Green

Codice	Dimens.	Sac.	List.	€/pz	Codice	Dimens.	Sac.	List.	€/pz
<b>N090016012</b>	16x1/2"X16	25	A	1,38	<b>N090032100</b>	32x1"X32	15	A	3,24
<b>N090016034</b>	16x3/4"X16	25	A	1,38	<b>N090040100</b>	40x1"X40	8	A	5,61
<b>N090020012</b>	20x1/2"X20	20	A	1,76	<b>N090040114</b>	40x1"1/4x40	8	A	5,61
<b>N090020034</b>	20x3/4"X20	20	A	1,76	<b>N090050114</b>	50x1"1/4x50	6	A	8,12
<b>N090025012</b>	25x1/2"X25	10	A	2,35	<b>N090050112</b>	50x1"1/2x50	6	A	8,12
<b>N090025034</b>	25x3/4"X25	10	A	2,35	<b>N090063200</b>	63x2"X63	1	A	12,98
<b>N090025100</b>	25x1"X25	10	A	2,35	<b>N090075212</b>	75x2"1/2x75	1	A	20,11
<b>N090032034</b>	32x3/4"X32	15	A	3,24	<b>N090090300</b>	90x3"X90	1	A	26,48

## RACCORDO MASCHIO

Green

Codice	Dimens.	Sac.	List.	€/pz	Codice	Dimens.	Sac.	List.	€/pz
<b>N095016012</b>	16x1/2"	25	A	0,68	<b>N095040100</b>	40x1"	10	A	2,79
<b>N095016034</b>	16x3/4"	25	A	0,68	<b>N095040114</b>	40x1"1/4	10	A	2,79
<b>N095020012</b>	20x1/2"	25	A	0,89	<b>N095040112</b>	40x1"1/2	10	A	2,79
<b>N095020034</b>	20x3/4"	25	A	0,89	<b>N095050114</b>	50x1"1/4	5	A	3,73
<b>N095025012</b>	25x1/2"	10	A	1,10	<b>N095050112</b>	50x1"1/2	5	A	3,73
<b>N095025034</b>	25x3/4"	10	A	1,10	<b>N095063112</b>	63x1"1/2	1	A	5,20
<b>N095025100</b>	25x1"	10	A	1,10	<b>N095063200</b>	63x2"	1	A	5,20
<b>N095032012</b>	32x1/2"	10	A	1,43	<b>N095075200</b>	75x2"	1	A	9,10
<b>N095032034</b>	32x3/4"	10	A	1,43	<b>N095075212</b>	75x2"1/2	1	A	9,10
<b>N095032100</b>	32x1"	10	A	1,43	<b>N095090300</b>	90x3"	1	A	13,13

## RACCORDO FEMMINA

Green

Codice	Dimens.	Sac.	List.	€/pz	Codice	Dimens.	Sac.	List.	€/pz
<b>N100016012</b>	16x1/2"	25	A	0,83	<b>N100032100</b>	32x1"	10	A	3,14
<b>N100016034</b>	16x3/4"	25	A	0,83	<b>N100040100</b>	40x1"	5	A	3,14
<b>N100020012</b>	20x1/2"	25	A	1,05	<b>N100040114</b>	40x1"1/4	5	A	3,14
<b>N100020034</b>	20x3/4"	25	A	1,05	<b>N100050112</b>	50x1"1/2	5	A	4,62
<b>N100025012</b>	25x1/2"	10	A	1,31	<b>N100063200</b>	63x2"	1	A	6,62
<b>N100025034</b>	25x3/4"	10	A	1,31	<b>N100075200</b>	75x2"	1	A	10,64
<b>N100025100</b>	25x1"	10	A	1,31	<b>N100075212</b>	75x2"1/2	1	A	11,04
<b>N100032034</b>	32x3/4"	10	A	1,70	<b>N100090300</b>	90x3"	1	A	16,23

## MANICOTTO

Green

Codice	Dimens.	Sac.	List.	€/pz	Codice	Dimens.	Sac.	List.	€/pz
<b>N105016000</b>	16	25	A	1,24	<b>N105050000</b>	50	5	A	6,41
<b>N105020000</b>	20	25	A	1,59	<b>N105063000</b>	63	1	A	9,02
<b>N105025000</b>	25	10	A	1,99	<b>N105075000</b>	75	1	A	15,46
<b>N105032000</b>	32	10	A	2,55	<b>N105090000</b>	90	1	A	20,91
<b>N105040000</b>	40	10	A	4,60					

## MANICOTTO RIDOTTO

Green

Codice	Dimens.	Sac.	List.	€/pz	Codice	Dimens.	Sac.	List.	€/pz
<b>N110016020</b>	16x20	25	A	1,40	<b>N110050040</b>	50x40	8	A	5,58
<b>N110025020</b>	25x20	25	A	1,85	<b>N110063050</b>	63x50	1	A	8,44
<b>N110032025</b>	32x25	10	A	2,31	<b>N110075063</b>	75x63	1	A	12,98
<b>N110040032</b>	40x32	10	A	4,13	<b>N110090075</b>	90x75	1	A	20,11



IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

RACCORDERIA

GAMMA TUBI ED ACCESSORI GIARDINO

MACCHINE E ATTREZZATURE PER L'IRRIGAZIONE

RAFFRESCAMENTO E NEBULIZZAZIONE

FONTANE E SISTEMI DI AERAZIONE CORSI D'ACQUA

RICAMBI E DATI TECNICI



## GOMITO A 90°

Green

Codice	Dimens.	Sac.	List.	€/pz	Codice	Dimens.	Sac.	List.	€/pz
<b>N120016000</b>	16	25	A	1,21	<b>N120050000</b>	50	5	A	6,80
<b>N120020000</b>	20	25	A	1,63	<b>N120063000</b>	63	1	A	11,04
<b>N120025000</b>	25	10	A	2,10	<b>N120075000</b>	75	1	A	16,35
<b>N120032000</b>	32	10	A	2,75	<b>N120090000</b>	90	1	A	24,00
<b>N120040000</b>	40	10	A	5,06					



## GOMITO FEMMINA A 90°

Green

Codice	Dimens.	Sac.	List.	€/pz	Codice	Dimens.	Sac.	List.	€/pz
<b>N125016012</b>	16x1/2"	25	A	0,83	<b>N125032100</b>	32x1"	10	A	1,97
<b>N125016034</b>	16x3/4"	25	A	0,83	<b>N125040100</b>	40x1"	7	A	3,54
<b>N125020012</b>	20x1/2"	25	A	1,31	<b>N125040114</b>	40x1"1/4	7	A	3,54
<b>N125020034</b>	20x3/4"	25	A	1,31	<b>N125050112</b>	50x1"1/2	5	A	5,65
<b>N125025012</b>	25x1/2"	10	A	1,55	<b>N125063200</b>	63x2"	1	A	7,39
<b>N125025034</b>	25x3/4"	10	A	1,55	<b>N125075212</b>	75x2"1/2	1	A	13,36
<b>N125025100</b>	25x1"	10	A	1,55	<b>N125090300</b>	90x3"	1	A	19,86
<b>N125032034</b>	32x3/4"	10	A	1,97					



## GOMITO MASCHIO A 90°

Green

Codice	Dimens.	Sac.	List.	€/pz	Codice	Dimens.	Sac.	List.	€/pz
<b>N130016012</b>	16x1/2"	25	A	0,82	<b>N130032100</b>	32x1"	10	A	1,82
<b>N130016034</b>	16x3/4"	25	A	0,82	<b>N130040100</b>	40x1"	7	A	3,20
<b>N130020012</b>	20x1/2"	25	A	1,12	<b>N130040114</b>	40x1"1/4	7	A	3,20
<b>N130020034</b>	20x3/4"	25	A	1,12	<b>N130050114</b>	50x1"1/4	5	A	4,52
<b>N130025012</b>	25x1/2"	10	A	1,41	<b>N130050112</b>	50x1"1/2	5	A	4,52
<b>N130025034</b>	25x3/4"	10	A	1,41	<b>N130063200</b>	63x2"	1	A	4,52
<b>N130025100</b>	25x1"	10	A	1,41	<b>N130075212</b>	75x2"1/2	1	A	11,36
<b>N130032034</b>	32x3/4"	10	A	1,82	<b>N130090300</b>	90x3"	1	A	17,14



## TAPPO

Green

Codice	Dimens.	Sac.	List.	€/pz	Codice	Dimens.	Sac.	List.	€/pz
<b>N115016000</b>	16	25	A	0,68	<b>N115050000</b>	50	5	A	4,04
<b>N115020000</b>	20	25	A	1,01	<b>N115063000</b>	63	1	A	5,66
<b>N115025000</b>	25	25	A	1,21	<b>N115075000</b>	75	1	A	10,32
<b>N115032000</b>	32	10	A	1,51	<b>N115090000</b>	90	1	A	14,28
<b>N115040000</b>	40	8	A	2,73					



**GENERALITÀ**

I raccordi della linea **Easyfit**, destinati al trasporto di fluidi in pressione, sono caratterizzati dall'Innovativo sistema di funzionamento Poseidon che rende possibile bilanciare l'azione di tenuta sul tubo agendo sul livello di avvitamento della ghiera: si ottiene in questo modo la massima sicurezza di funzionamento in tutte le possibili condizioni d'uso e caratteristiche qualitative del tubo. Il raccordo si caratterizza anche per il facile e veloce montaggio, che non richiede alcuna preparazione particolare del tubo.

**Gamma prodotto:** range dimensionale d.16-110mm, tutte le diverse geometrie applicative.

**INFORMAZIONI TECNICHE**

**Materiali:** per la produzione dei raccordi Easyfit si utilizzano materie prime di alta qualità che conferiscono al raccordo caratteristiche di resistenza ed affidabilità nel tempo, idoneità al contatto con l'acqua potabile e compatibilità ambientale. **Corpi, ghiera ed anelli di spinta:** polipropilene copolimero vergine (PP-B) ad alta resistenza meccanica ed elevato grado di stabilità nel tempo. Per le ghiera colorate si utilizzano master ad alta resistenza ai raggi UV (grado 8- ASTM D2565)

**Anelli di graffaggio:** resina poliacetalica (POM) copolimero neutro, colore bianco

**Guarnizioni coniche:** gomma NBR, durezza 70sh, colore nero

**Anelle di blindatura:** solo sui filetti femmina  $\geq 1\frac{1}{4}$ , acciaio inox AISI 430

**STANDARDS DI RIFERIMENTO**

**Dimensioni, caratteristiche e test funzionali:** UNI 9561, EN712 - EN713 - EN715 - EN911, ISO3458 - ISO3459 - ISO3501 - ISO3503 - ISO14236, ISO17885, DIN8076.3, AS/NZS 4129.

**Compatibilità tubi PE-HD (PE63-80-100), PEX-a:** UNI10910, UNI7990, EN12201-1, ISO4427, DIN8072 - DIN8074, AS/NZS4130, BS6572 - BS6730

**Filetti di tenuta idraulica (maschio e femmina):** EN12226-1 (ex ISO7/1), DIN2999.1, BS21, AS/NZS1722.1

**Flange:** ISO7005, DIN2501 - DIN8063.

**TEMPERATURA DI UTILIZZO**

-10 / +45°C

**PRESSIONE NOMINALE (PN) E MARCHI DI QUALITÀ**

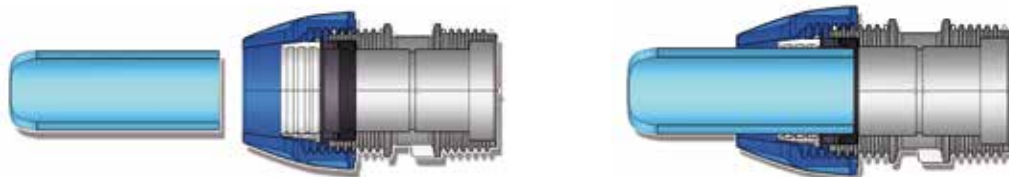
I raccordi della linea Easyfit sono progettati ed idonei all'utilizzo con requisito PN16;

Pressione massima di esercizio al variare della temperatura di utilizzo

temperatura C°	-10 /+25°C	+26/+35 °C	+36/+45 °C
PN	16	12,5	10
PN	12,5	10	8
PN	10	8	6

**Acqua potabile**

I raccordi Easyfit sono idonei al contatto con l'acqua potabile secondo le vigenti prescrizioni internazionali : Circolare n.102 del 2.12.1978, DM 21.3.1973 e DM174 del 6.4.2004 (Italia); Mitteilungen aus dem Bundesgesundheitsamt 108-109 mitteilung - KTW-D2 (Germania); Kiwa-ATA (Olanda); AS4020 (Australia) ecc.

**ISTRUZIONI DI MONTAGGIO**

1. Tagliare il tubo a squadra eliminando eventuali bave, si consiglia di smussare il tubo per  $d.\geq 75\text{mm}$ . Svitare la ghiera fino all'ultimo filetto, senza rimuoverla dal raccordo.

2. Inserire il tubo superando l'anello di graffaggio fino al primo arresto: il tubo ha raggiunto l'imbocco della guarnizione conica.



3. Inserire il tubo a fondo, fino al secondo arresto: si è raggiunta la battuta nel raccordo, il tubo è a fine corsa.

4. Avvitare la ghiera serrandola a fondo, a mano o con chiavi standard fino al d.32mm, con chiavi standard oltre  $d.\geq 40$ .

## TEE AUMENTATO A 90°

Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€	Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€
<b>E070020025BLU</b>	20X25X20	10	60	A	4,08	<b>E070025032BLU</b>	25X32X25	10	40	A	4,08



## TEE RIDOTTO A 90°

Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€	Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€
<b>E075025020BLU</b>	25X20X25	10	60	A	3,54	<b>E075063050BLU</b>	63X50X63	0	8	A	14,03
<b>E075032025BLU</b>	32X25X32	10	40	A	3,94	<b>E075075063BLU</b>	75X63X75	0	4	A	26,30
<b>E075040032BLU</b>	40X32X40	5*	21	A	7,94	<b>E075090075BLU</b>	90X75X90	0	5	A	41,82
<b>E075050040BLU</b>	50X40X50	5*	14	A	10,63	<b>E075110090BLU</b>	110X90X110	0	4	A	74,10



## TEE A 90°

Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€	Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€
<b>E080020020BLU</b>	20X20X20	20	80	A	2,48	<b>E080063063BLU</b>	63X63X63	0	8	A	14,28
<b>E080025025BLU</b>	25X25X25	10	60	A	3,28	<b>E080075075BLU</b>	75X75X75	0	4	A	26,30
<b>E080032032BLU</b>	32X32X32	10	30	A	4,26	<b>E080090090BLU</b>	90X90X90	0	5	A	36,73
<b>E080040040BLU</b>	40X40X40	5*	20	A	7,47	<b>E080110110BLU</b>	110X110X110	0	4	A	70,82
<b>E080050050BLU</b>	50X50X50	5*	12	A	10,01						



## TEE FEMMINA A 90°

Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€	Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€
<b>E085020012BLU</b>	20x1/2"x20	20	100	A	2,23	<b>E085050112BLU</b>	50X1"1/2X50	5*	18	A	9,69
<b>E085020034BLU</b>	20x3/4"x20	20	100	A	2,23	<b>E085063112BLU</b>	63X1"1/2X63	0	10	A	13,85
<b>E085025012BLU</b>	25x1/2"x25	10	80	A	2,88	<b>E085063200BLU</b>	63X2"X63	0	10	A	13,85
<b>E085025034BLU</b>	25x3/4"x25	10	80	A	2,88	<b>E085075200BLU</b>	75X2"X75	0	6	A	24,52
<b>E085025100BLU</b>	25x1"x25	10	80	A	3,16	<b>E085075212BLU</b>	75X2"1/2X75	0	6	A	24,52
<b>E085032012BLU</b>	32x1/2"x32	10	50	A	3,60	<b>E085075300BLU</b>	75X3"X75	0	4	A	24,52
<b>E085032034BLU</b>	32x3/4"x32	10	50	A	3,60	<b>E085090212BLU</b>	90°X2"1/2X90°	0	3	A	38,04
<b>E085032100BLU</b>	32x1"x32	10	50	A	3,60	<b>E085090300BLU</b>	90X3"X90	0	3	A	38,04
<b>E085040100BLU</b>	40x1"X40	3*	28	A	7,29	<b>E085110300BLU</b>	110X3"X110	0	6	A	57,38
<b>E085040114BLU</b>	40x1"1/4X40	5*	28	A	7,29	<b>E085110400BLU</b>	110X4"X110	0	6	A	57,38
<b>E085050114BLU</b>	50x1"1/4X50	3*	18	A	9,69						



## TEE MASCHIO A 90°

Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€	Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€
<b>E090020012BLU</b>	20X1/2"X20	20	100	A	2,19	<b>E090040114BLU</b>	40X1"1/4X40	5*	28	A	6,74
<b>E090020034BLU</b>	20X3/4"X20	20	100	A	2,19	<b>E090050114BLU</b>	50X1"1/4X50	3*	18	A	9,32
<b>E090025012BLU</b>	25X1/2"X25	10	80	A	2,85	<b>E090050112BLU</b>	50X1"1/2X50	5*	18	A	9,32
<b>E090025034BLU</b>	25X3/4"X25	10	80	A	2,85	<b>E090063112BLU</b>	63X1"1/2X63	0	10	A	18,50
<b>E090025100BLU</b>	25X1"X25	10	70	A	2,85	<b>E090063200BLU</b>	63X2"X63	0	10	A	18,11
<b>E090032012BLU</b>	32X1/2"X32	10	50	A	3,78	<b>E090075212BLU</b>	75X2"1/2X75	0	6	A	27,79
<b>E090032034BLU</b>	32X3/4"X32	10	50	A	3,54	<b>E090075300BLU</b>	75X3"X75	0	4	A	27,79
<b>E090032100BLU</b>	32X1"X32	10	50	A	3,54	<b>E090090300BLU</b>	90X3"X90	0	7	A	40,51
<b>E090040100BLU</b>	40X1"X40	3*	28	A	6,74	<b>E090110400BLU</b>	110x4"x110	0	5	A	66,22



IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

RACCORDERIA

GAMMA TUBI ED  
ACCESSORI GIARDINOMACCHINE E ATTREZZATURE  
PER L'IRRIGAZIONERAFFRESCAMENTO E  
NEBULIZZAZIONEFONTANE E SISTEMI DI  
AERAZIONE CORSI D'ACQUARICAMBI E DATI  
TECNICI



## RACCORDO MASCHIO

Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€	Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€
<b>E095020012BLU</b>	20x1/2"	20	280	A	1,06	<b>E095050114BLU</b>	50x1"1/4	5*	35	A	4,42
<b>E095020034BLU</b>	20x3/4"	20	280	A	1,06	<b>E095050112BLU</b>	50x1"1/2	5*	35	A	4,13
<b>E095025012BLU</b>	25x1/2"	10	200	A	1,20	<b>E095063114BLU</b>	63x1"1/4	3*	24	A	6,23
<b>E095025034BLU</b>	25x3/4"	10	200	A	1,20	<b>E095063112BLU</b>	63x1"1/2	3*	24	A	6,23
<b>E095025100BLU</b>	25x1"	10	200	A	1,28	<b>E095063200BLU</b>	63x2"	3*	24	A	5,91
<b>E095032012BLU</b>	32x1/2"	10	100	A	1,93	<b>E095075200BLU</b>	75x2"	0	15	A	12,32
<b>E095032034BLU</b>	32x3/4"	10	120	A	1,58	<b>E095075212BLU</b>	75x2"1/2	0	15	A	12,32
<b>E095032100BLU</b>	32x1"	10	120	A	1,58	<b>E095075300BLU</b>	75x3"	0	12	A	12,32
<b>E095032114BLU</b>	32x1"1/4	10	100	A	2,11	<b>E095090212BLU</b>	90x2"1/2	0	8	A	14,57
<b>E095040100BLU</b>	40x1"	5*	60	A	3,13	<b>E095090300BLU</b>	90x3"	0	8	A	14,57
<b>E095040114BLU</b>	40x1"1/4	5*	60	A	3,13	<b>E095110300BLU</b>	110x3"	0	6	A	28,78
<b>E095040112BLU</b>	40x1"1/2	5*	55	A	3,54	<b>E095110400BLU</b>	110x4"	0	6	A	28,78



## RACCORDO FEMMINA

Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€	Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€
<b>E100020012BLU</b>	20X1/2"	20	280	A	1,28	<b>E100050114BLU</b>	50X1"1/4	5*	35	A	4,66
<b>E100020034BLU</b>	20X3/4"	20	240	A	1,28	<b>E100050112BLU</b>	50X1"1/2	5*	35	A	4,66
<b>E100025012BLU</b>	25X1/2"	10	200	A	1,49	<b>E100063112BLU</b>	63X1"1/2	3*	24	A	6,64
<b>E100025034BLU</b>	25X3/4"	10	200	A	1,42	<b>E100063200BLU</b>	63X2"	3*	24	A	6,64
<b>E100025100BLU</b>	25X1"	10	180	A	1,42	<b>E100075200BLU</b>	75X2"	0	15	A	13,59
<b>E100032012BLU</b>	32X1/2"	10	120	A	2,11	<b>E100075212BLU</b>	75X2"1/2	0	15	A	13,59
<b>E100032034BLU</b>	32X3/4"	10	120	A	1,75	<b>E100075300BLU</b>	75X3"	0	12	A	14,34
<b>E100032100BLU</b>	32X1"	10	120	A	1,75	<b>E100090212BLU</b>	90X2"1/2	0	8	A	16,65
<b>E100032114BLU</b>	32X1"1/4	10	100	A	2,58	<b>E100090300BLU</b>	90X3"	0	8	A	16,65
<b>E100040100BLU</b>	40X1"	5*	60	A	3,28	<b>E100110300BLU</b>	110X3"	0	6	A	39,43
<b>E100040114BLU</b>	40X1"1/4	5*	60	A	3,28	<b>E100110400BLU</b>	110X4"	0	6	A	39,43



## MANICOTTO

Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€	Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€
<b>E105020000BLU</b>	20	20	160	A	1,85	<b>E105063000BLU</b>	63	3*	15	A	9,58
<b>E105025000BLU</b>	25	10	100	A	2,23	<b>E105075000BLU</b>	75	0	8	A	19,02
<b>E105032000BLU</b>	32	10	60	A	2,85	<b>E105090000BLU</b>	90	0	5	A	23,53
<b>E105040000BLU</b>	40	5*	40	A	5,06	<b>E105110000BLU</b>	110	0	3	A	50,34
<b>E105050000BLU</b>	50	5*	25	A	6,88						

## MANICOTTO RIDOTTO

Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€	Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€
<b>E110025020BLU</b>	25X20	10	120	A	2,23	<b>E110063050BLU</b>	63X50	3*	15	A	9,51
<b>E110032025BLU</b>	32X25	10	80	A	2,99	<b>E110075063BLU</b>	75X63	0	8	A	17,29
<b>E110040032BLU</b>	40X32	5*	40	A	5,17	<b>E110090075BLU</b>	90X75	0	6	A	22,94
<b>E110050040BLU</b>	50X40	5*	30	A	6,70	<b>E110110090BLU</b>	110X90	0	3	A	48,12



## TAPPO

Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€	Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€
<b>E115020000BLU</b>	20	20	280	A	1,32	<b>E115063000BLU</b>	63	3*	24	A	6,23
<b>E115025000BLU</b>	25	10	200	A	1,42	<b>E115075000BLU</b>	75	0	15	A	15,67
<b>E115032000BLU</b>	32	10	120	A	1,75	<b>E115090000BLU</b>	90	0	8	A	17,96
<b>E115040000BLU</b>	40	5*	60	A	3,13	<b>E115110000BLU</b>	110	0	6	A	38,61
<b>E115050000BLU</b>	50	5*	40	A	4,66						

## GOMITO A 90°

Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€	Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€
<b>E120020000BLU</b>	20	20	120	A	1,93	<b>E120063000BLU</b>	63	3*	12	A	9,04
<b>E120025000BLU</b>	25	10	100	A	2,34	<b>E120075000BLU</b>	75	0	6	A	18,50
<b>E120032000BLU</b>	32	10	60	A	2,88	<b>E120090000BLU</b>	90	0	3	A	22,94
<b>E120040000BLU</b>	40	5*	30	A	5,32	<b>E120110000BLU</b>	110	0	6	A	47,54
<b>E120050000BLU</b>	50	5*	20	A	7,47						



## GOMITO FEMMINA A 90°

Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€	Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€
<b>E125020012BLU</b>	20x1/2"	20	200	A	1,49	<b>E125040114BLU</b>	40x1"1/4	5*	45	A	5,00
<b>E125020034BLU</b>	20x3/4"	20	200	A	1,49	<b>E125050114BLU</b>	50x1"1/4	5*	30	A	6,81
<b>E125025012BLU</b>	25x1/2"	10	150	A	1,82	<b>E125050112BLU</b>	50x1"1/2	3*	30	A	6,70
<b>E125025034BLU</b>	25x3/4"	10	150	A	1,82	<b>E125063112BLU</b>	63x1"1/2	5*	17	A	9,04
<b>E125025100BLU</b>	25x1"	10	130	A	1,82	<b>E125063200BLU</b>	63x2"	3*	17	A	9,04
<b>E125032012BLU</b>	32x1/2"	10	90	A	2,19	<b>E125075212BLU</b>	75x2"1/2	3*	10	A	15,99
<b>E125032034BLU</b>	32x3/4"	10	90	A	2,19	<b>E125075300BLU</b>	75x3"	0	10	A	15,99
<b>E125032100BLU</b>	32x1"	10	90	A	2,19	<b>E125090300BLU</b>	90x3"	0	5	A	29,64
<b>E125040100BLU</b>	40x1"	3*	45	A	5,00	<b>E125110400BLU</b>	110x4"	0	3	A	45,90



## GOMITO MASCHIO A 90°

Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€	Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€
<b>E130020012BLU</b>	20X1/2"	20	200	A	1,28	<b>E130040114BLU</b>	40X1"1/4	5*	45	A	3,47
<b>E130020034BLU</b>	20X3/4"	20	200	A	1,38	<b>E130050114BLU</b>	50X1"1/4	5*	30	A	4,75
<b>E130025012BLU</b>	25X1/2"	10	150	A	1,61	<b>E130050112BLU</b>	50X1"1/2	3*	30	A	4,75
<b>E130025034BLU</b>	25X3/4"	10	150	A	1,61	<b>E130063112BLU</b>	63X1"1/2	5*	17	A	7,15
<b>E130025100BLU</b>	25X1"	10	130	A	1,61	<b>E130063200BLU</b>	63X2"	3*	17	A	6,56
<b>E130032012BLU</b>	32X1/2"	10	90	A	2,34	<b>E130075212BLU</b>	75X2"1/2	3*	10	A	14,28
<b>E130032034BLU</b>	32X3/4"	10	90	A	2,04	<b>E130075300BLU</b>	75X3"	0	10	A	14,28
<b>E130032100BLU</b>	32X1"	10	90	A	2,04	<b>E130090300BLU</b>	90X3"	0	5	A	17,88
<b>E130040100BLU</b>	40X1"	3*	45	A	3,47	<b>E130110400BLU</b>	110X4	0	3	A	34,77



## GOMITO A 90° CON FILETTO FEMMINA A 90°

Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€	Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€
<b>S128025012</b>	25x1/2"x25	10	280	A	3,28	<b>S128032034</b>	32x3/4"x32	10	100	A	4,05
<b>S128032012</b>	32x1/2"x32	10	200	A	4,05						



## GOMITO A MURO

Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€	Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€
<b>S127020012</b>	20x1/2"	10	280	A	3,60	<b>S127025012</b>	25x1/2"	10	100	A	4,42
<b>S127025034</b>	25x3/4"	10	100	A	4,42						



**RACCORDI A COMPRESSIONE S16 - GENERALITÀ**

I raccordi della linea S 16, destinati al trasporto di fluidi in pressione, sono caratterizzati dall'Innovativo sistema di funzionamento Poseidon (pat pending) che rende possibile bilanciare l'azione di tenuta sul tubo agendo sul livello di avvitamento della ghiera: si ottiene in questo modo la massima sicurezza di funzionamento in tutte le possibili condizioni d'uso e caratteristiche qualitative del tubo. Il raccordo si caratterizza anche per il facile e veloce montaggio, che non richiede alcuna preparazione particolare del tubo. Gamma prodotto: range dimensionale d.16-110mm, tutte le diverse geometrie applicative.

**APPLICAZIONI PRINCIPALI**

Distribuzione dell'acqua potabile ed impianti trattamento acque, irrigazione sportiva e da giardino, irrigazione agricola ed orticoltura.

**INFORMAZIONI TECNICHE**

**Materiali:** per la produzione dei raccordi S 16 si utilizzano materie prime di alta qualità che conferiscono al raccordo caratteristiche di resistenza ed affidabilità nel tempo, idoneità al contatto con l'acqua potabile e compatibilità ambientale.

**Corpi, ghiera ed anelli di spinta:** polipropilene copolimero vergine (PP-B) ad alta resistenza meccanica ed elevato grado di stabilità nel tempo. Per le ghiera colorate si utilizzano master ad alta resistenza ai raggi UV (grado 8- ASTM D2565)

**Anelli di graffaggio:** resina poliacetalica (POM) copolimero neutro, colore bianco

**Guarnizioni coniche:** gomma NBR o EPDM, durezza 70sh, colore nero

**Anelle di blindatura:** solo sui filetti femmina >= 1"1/2, acciaio inox AISI 430

**STANDARDS DI RIFERIMENTO**

**Dimensioni, caratteristiche e test funzionali:** UNI 9561, EN712 - EN713 - EN715 - EN911,

ISO3458 - ISO3459 - ISO3501 - ISO3503 - ISO14236, ISO17885, DIN8076.3, AS/NZS 4129, BRL K534-03

**Compatibilità tubi PE-HD (PE63-80-100), PE-LD, PEX-a:** UNI10910, EN12201-1, ISO4427, DIN8072 - DIN8074, AS/NZS4130, BS6572 - BS6730, UNI7990

**Filetti di tenuta idraulica (maschio e femmina):** EN10226-1 (ex ISO7/1), DIN2999.1, BS21, AS/NZS1722.1

**Flange:** ISO7005, DIN2501 - DIN8063.

**TEMPERATURA DI UTILIZZO -10 / +45°C**

**PRESSIONE NOMINALE (PN) E MARCHI DI QUALITÀ**

I raccordi della linea S 16 sono progettati ed idonei all'utilizzo con requisito PN16; sono testati ed approvati dai principali istituti internazionali di certificazione come il DVGW (Germania), IIP(Italia), WM (Australia), Kiwa (Olanda), Wras (UK), Acs (Francia), Sabs (Sud Africa), Eta (Danimarca).

**Pressione massima di esercizio al variare della temperatura di utilizzo**

temperat. C°	-10 / +25°C	+26/+35 °C	+36/+45 °C
PN	16	12,5	10
PN	12,5	10	8
PN	10	8	6

**Acqua potabile**

I raccordi S16 sono idonei al contatto con l'acqua potabile secondo le vigenti prescrizioni internazionali : Circolare n.102 del 2.12.1978, DM 21.3.1973 e DM174 del 6.4.2004 (Italia); Mitteilungen aus dem Bundesgesundheitsamt 108-109 mitteilung - KTW-D2 (Germania); Kiwa-ATA (Olanda); AS4020 (Australia), FDA (USA), Bs6920 (UK).

CERTIFICAZIONI

Italy



United Kingdom



Australia



France



South Africa



Germany



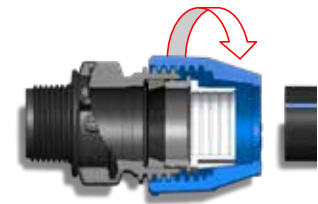
Holland



## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO RACCORDI A COMPRESSIONE S16

### 1. Preparazione del tubo e svitamento della ghiera

Tagliare il tubo in squadro eliminando eventuali bave ; si consiglia di smussare il tubo per  $d \geq 75\text{mm}$ . Svitare la ghiera fino all'ultimo filetto, senza rimuoverla dal raccordo



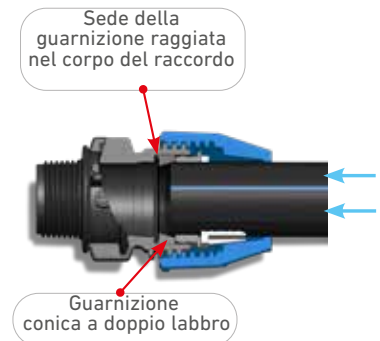
### 2. Inserimento del tubo fino al primo arresto

Inserire il tubo nel raccordo superando l'anello di graffaggio fino al primo arresto: il tubo ha raggiunto l'imbocco della guarnizione conica

#### Balance sealing system

La guarnizione ha due labbri opposti che permettono :

- facile inserimento del tubo
- corretto posizionamento della guarnizione nella sede raggiata del corpo
- migliore adattabilità della guarnizione verso il corpo e verso la parete del tubo (larga superficie di contatto col tubo)

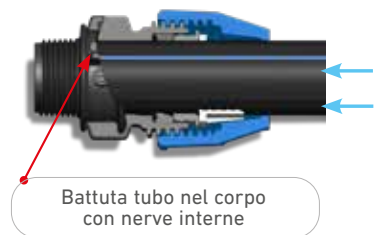


### 3. Inserimento del tubo fino alla battuta tubo

Inserire il tubo a fondo attraverso la guarnizione fino al secondo arresto, si sono raggiunte le nervi sulla battuta del tubo

#### Balance sealing system

La sede raggiata nel corpo e la guarnizione conica sono progettate per mantenere la guarnizione leggermente sollevata nella sede: dopo il montaggio il tubo non raggiunge direttamente la battuta nel corpo ma rimane anch'esso leggermente sollevato grazie alle nervi interne



### 4. Avvitamento della ghiera

Serrare a fondo la ghiera, a mano o con chiavi standard fino al d.32mm, con chiavi standard o con chiavi dedicate Supreme per  $d \geq 40\text{mm}$ ; il tubo si muove fino alla battuta finale nel corpo (tubo a fine corsa)

#### Balance sealing system

Avvitando la calotta questa lavora sull'anello di spinta che preme a sua volta sulla guarnizione mentre il tubo si muove verso la battuta finale nel corpo: la guarnizione può posizionarsi a fondo nella sua sede muovendosi anche radialmente ed aumentando la compressione verso la parete del tubo, tanto più quanto è possibile in relazione alle caratteristiche dimensionali e geometriche del tubo stesso. In questo modo, agendo sul livello di avvitamento della calotta, è possibile realizzare un sistema in grado di compensare difettosità del tubo come sottodimensionamenti, ovalizzazioni e leggere rigature



IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

RACCORDERIA

GAMMA TUBI ED ACCESSORI GIARDINO

MACCHINE E ATTREZZATURE PER L'IRRIGAZIONE

RAFFRESCAMENTO E NEBULIZZAZIONE

FONTANE E SISTEMI DI AERAZIONE CORSI D'ACQUA

RICAMBI E DATI TECNICI



## TEE AUMENTATO A 90°

Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€	Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€
<b>S070020025</b>	20X25X20	10	60	A	4,08	<b>S070025032</b>	25X32X25	10	40	A	4,26



## TEE RIDOTTO A 90°

Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€	Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€
<b>S075020016</b>	20X16X20	20	80	A	3,97	<b>S075063050</b>	63X50X63	-	8	A	15,59
<b>S075025020</b>	25X20X25	10	60	A	4,05	<b>S075075063</b>	75X63X75	-	4	A	29,22
<b>S075032025</b>	32X25X32	10	40	A	4,44	<b>S075090075</b>	90X75X90	-	5	A	46,45
<b>S075040032</b>	40X32X40	5*	21	A	8,78	<b>S075110063</b>	110X63X110	-	4	A	82,36
<b>S075050032</b>	50X32X50	5*	14	A	11,84	<b>S075110090</b>	110X90X110	-	4	A	82,36
<b>S075050040</b>	50X40X50	3*	14	A	11,84						



## TEE A 90°

Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€	Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€
<b>S080016016</b>	16X16X16	30	150	A	3,07	<b>S080050050</b>	50X50X50	5*	12	A	11,84
<b>S080020020</b>	20X20X20	20	80	A	3,11	<b>S080063063</b>	63X63X63	-	8	A	16,82
<b>S080025025</b>	25X25X25	10	60	A	4,08	<b>S080075075</b>	75X75X75	-	4	A	29,22
<b>S080032032</b>	32X32X32	10	30	A	5,32	<b>S080090090</b>	90X90X90	-	5	A	40,80
<b>S080040040</b>	40X40X40	5*	20	A	8,78	<b>S080110110</b>	110X110X110	-	4	A	78,65



## TEE FEMMINA A 90°

Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€	Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€
<b>S085016012</b>	16x1/2"x16	30	180	A	2,44	<b>S085050114</b>	50X1"1/4X50	3*	18	A	11,04
<b>S085016034</b>	16X3/4"X16	30	180	A	2,44	<b>S085050112</b>	50X1"1/2X50	5*	18	A	11,04
<b>S085020012</b>	20x1/2"x20	20	100	A	2,69	<b>S085050200</b>	50X2"X50	3*	15	A	12,32
<b>S085020034</b>	20x3/4"x20	20	100	A	2,69	<b>S085063112</b>	63X1"1/2X63	-	10	A	15,74
<b>S085025012</b>	25x1/2"x25	10	80	A	3,47	<b>S085063200</b>	63X2"X63	-	10	A	15,74
<b>S085025034</b>	25x3/4"x25	10	80	A	3,47	<b>S085063212</b>	63X2"1/2X63	-	10	A	20,14
<b>S085025100</b>	25x1"x25	10	80	A	3,82	<b>S085075200</b>	75X2"X75	-	6	A	27,25
<b>S085032012</b>	32x1/2"x32	10	50	A	4,34	<b>S085075212</b>	75X2"1/2X75	-	6	A	27,25
<b>S085032034</b>	32x3/4"x32	10	50	A	4,34	<b>S085075300</b>	75X3"X75	-	4	A	27,25
<b>S085032100</b>	32x1"x32	10	50	A	4,34	<b>S085090212</b>	90°X2"1/2X90°	-	3	A	42,29
<b>S085032114</b>	32x1"1/4x32	10	50	A	5,47	<b>S085090300</b>	90X3"X90	-	3	A	42,29
<b>S085040100</b>	40X1"X40	3*	28	A	8,22	<b>S085110300</b>	110X3"X110	-	6	A	63,79
<b>S085040114</b>	40X1"1/4X40	5*	28	A	8,22	<b>S085110400</b>	110X4"X110	-	6	A	63,79
<b>S085040112</b>	40X1"1/2X40	3*	25	A	8,95						



## TEE MASCHIO A 90°

Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€	Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€
<b>S090016012</b>	16X1/2"X16	30	210	A	2,48	<b>S090040114</b>	40X1"1/4X40	5*	28	A	7,51
<b>S090016034</b>	16X3/4"X16	30	180	A	2,48	<b>S090040112</b>	40X1"1/2X40	3*	25	A	8,13
<b>S090020012</b>	20X1/2"X20	20	100	A	2,64	<b>S090050114</b>	50X1"1/4X50	3*	18	A	10,61
<b>S090020034</b>	20X3/4"X20	20	100	A	2,64	<b>S090050112</b>	50X1"1/2X50	5*	18	A	10,61
<b>S090025012</b>	25X1/2"X25	10	80	A	3,43	<b>S090050200</b>	50X2"X50	3*	15	A	11,48
<b>S090025034</b>	25X3/4"X25	10	80	A	3,43	<b>S090063112</b>	63X1"1/2X63	-	10	A	20,55
<b>S090025100</b>	25X1"X25	10	70	A	3,43	<b>S090063200</b>	63X2"X63	-	10	A	20,55
<b>S090032012</b>	32X1/2"X32	10	50	A	4,26	<b>S090063212</b>	63X2"1/2X63	-	10	A	20,55
<b>S090032034</b>	32X3/4"X32	10	50	A	4,26	<b>S090075212</b>	75X2"1/2X75	-	6	A	30,85
<b>S090032100</b>	32X1"X32	10	50	A	4,26	<b>S090075300</b>	75X3"X75	-	4	A	30,85
<b>S090032114</b>	32X1"1/4X32	10	40	A	4,59	<b>S090090300</b>	90X3"X90	-	7	A	45,01
<b>S090040100</b>	40X1"X40	3*	28	A	7,51	<b>S090110400</b>	110x4"x110	-	5	A	73,69

## RACCORDO MASCHIO

Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€	Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€
<b>S095016012</b>	16x1/2"	30	450	A	1,17	<b>S095050114</b>	50x1"1/4	5*	35	A	4,85
<b>S095016034</b>	16x3/4"	30	360	A	1,17	<b>S095050112</b>	50x1"1/2	5*	35	A	4,85
<b>S095020012</b>	20x1/2"	20	280	A	1,38	<b>S095050200</b>	50x2"	5*	35	A	4,85
<b>S095020034</b>	20x3/4"	20	280	A	1,38	<b>S095063114</b>	63x1"1/4	3*	24	A	6,88
<b>S095020100</b>	20x1"	20	280	A	1,38	<b>S095063112</b>	63x1"1/2	3*	24	A	6,88
<b>S095025012</b>	25x1/2"	10	200	A	1,58	<b>S095063200</b>	63x2"	3*	24	A	6,88
<b>S095025034</b>	25x3/4"	10	200	A	1,58	<b>S095063212</b>	63x2"1/2	3*	20	A	6,88
<b>S095025100</b>	25x1"	10	200	A	1,58	<b>S095075200</b>	75x2"	-	15	A	13,70
<b>S095032012</b>	32x1/2"	10	100	A	2,04	<b>S095075212</b>	75x2"1/2	-	15	A	13,70
<b>S095032034</b>	32x3/4"	10	120	A	2,04	<b>S095075300</b>	75x3"	-	12	A	13,70
<b>S095032100</b>	32x1"	10	120	A	2,04	<b>S095090200</b>	90x2"	-	8	A	16,17
<b>S095032114</b>	32x1"1/4	10	100	A	2,23	<b>S095090212</b>	90x2"1/2	-	8	A	16,17
<b>S095032112</b>	32x1"1/2	10	100	A	2,44	<b>S095090300</b>	90x3"	-	8	A	16,17
<b>S095040100</b>	40x1"	5*	60	A	3,72	<b>S095090400</b>	90x4"	-	8	A	19,38
<b>S095040114</b>	40x1"1/4	5*	60	A	3,72	<b>S095110200</b>	110x2"	-	6	A	31,95
<b>S095040112</b>	40x1"1/2	5*	55	A	3,72	<b>S095110300</b>	110x3"	-	6	A	31,95
<b>S095040200</b>	40x2"	5*	50	A	3,82	<b>S095110400</b>	110x4"	-	6	A	31,95



## RACCORDO FEMMINA

Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€	Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€
<b>S100016012</b>	16X1/2"	30	360	A	1,34	<b>S100050112</b>	50X1"1/2	5*	35	A	5,39
<b>S100016034</b>	16X3/4"	30	360	A	1,34	<b>S100050200</b>	50X2"	5*	35	A	5,39
<b>S100020012</b>	20X1/2"	20	280	A	1,64	<b>S100063112</b>	63X1"1/2	3*	24	A	7,61
<b>S100020034</b>	20X3/4"	20	240	A	1,64	<b>S100063200</b>	63X2"	3*	24	A	7,61
<b>S100025012</b>	25X1/2"	10	200	A	1,82	<b>S100063212</b>	63X2"1/2	3*	20	A	7,94
<b>S100025034</b>	25X3/4"	10	200	A	1,82	<b>S100075200</b>	75X2"	-	15	A	15,05
<b>S100025100</b>	25X1"	10	180	A	1,82	<b>S100075212</b>	75X2"1/2	-	15	A	15,05
<b>S100032012</b>	32X1/2"	10	120	A	2,23	<b>S100075300</b>	75X3"	-	12	A	15,05
<b>S100032034</b>	32X3/4"	10	120	A	2,23	<b>S100090200</b>	90X2"	-	8	A	18,47
<b>S100032100</b>	32X1"	10	120	A	2,23	<b>S100090212</b>	90X2"1/2	-	8	A	18,47
<b>S100032114</b>	32X1"1/4	10	100	A	3,07	<b>S100090300</b>	90X3"	-	8	A	18,47
<b>S100040100</b>	40X1"	5*	60	A	3,78	<b>S100090400</b>	90X4"	-	8	A	18,47
<b>S100040114</b>	40X1"1/4	5*	60	A	3,78	<b>S100110200</b>	110X2"	-	6	A	43,79
<b>S100040112</b>	40X1"1/2	5*	50	A	3,78	<b>S100110300</b>	110X3"	-	6	A	43,79
<b>S100050114</b>	50X1"1/4	5*	35	A	5,39	<b>S100110400</b>	110X4"	-	6	A	43,79



## MANICOTTO

Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€	Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€
<b>S105016000</b>	16	30	300	A	1,72	<b>S105050000</b>	50	5*	25	A	8,13
<b>S105020000</b>	20	20	160	A	2,40	<b>S105063000</b>	63	3*	15	A	11,21
<b>S105025000</b>	25	10	100	A	2,88	<b>S105075000</b>	75	-	8	A	21,13
<b>S105032000</b>	32	10	60	A	3,72	<b>S105090000</b>	90	-	5	A	26,13
<b>S105040000</b>	40	5*	40	A	5,94	<b>S105110000</b>	110	-	3	A	55,99



## MANICOTTO DI RIPARAZIONE

Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€	Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€
<b>S106020000</b>	20	20	160	A	2,92	<b>S106063000</b>	63	3*	15	A	12,90
<b>S106025000</b>	25	10	100	A	3,43	<b>S106075000</b>	75	-	8	A	24,66
<b>S106032000</b>	32	10	60	A	4,44	<b>S106090000</b>	90	-	5	A	31,40
<b>S106040000</b>	40	5*	40	A	7,08	<b>S106110000</b>	110	-	3	A	64,41
<b>S106050000</b>	50	5*	25	A	9,80						



IRRIGATORI  
GOCCIA E MICRO  
PROGRAMMATORI  
VALVOLE  
CAVI E POZZETTI  
RACCORDERIA  
GAMMA TUBI ED ACCESSORI GIARDINO  
MACCHINE E ATTREZZATURE PER L'IRRIGAZIONE  
RAFFRESCAMENTO E NEBULIZZAZIONE  
FONTANE E SISTEMI DI AERAZIONE CORSI D'ACQUA  
RICAMBI E DATI TECNICI



## MANICOTTO RIDOTTO

Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€	Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€
<b>S110020016</b>	20x16	20	180	A	2,40	<b>S110063040</b>	63X40	3*	15	A	10,61
<b>S110025016</b>	25X16	10	120	A	2,55	<b>S110063050</b>	63X50	3*	15	A	10,61
<b>S110025020</b>	25X20	10	120	A	2,55	<b>S110075050</b>	75X50	-	8	A	19,26
<b>S110032020</b>	32X20	10	80	A	3,43	<b>S110075063</b>	75X63	-	6	A	19,26
<b>S110032025</b>	32X25	10	80	A	3,43	<b>S110090063</b>	90X63	-	6	A	25,50
<b>S110040025</b>	40X25	5*	45	A	5,75	<b>S110090075</b>	90X75	-	3	A	25,50
<b>S110040032</b>	40X32	5*	40	A	5,75	<b>S110110063</b>	110X63	-	3	A	53,52
<b>S110050032</b>	50X32	5*	30	A	7,51	<b>S110110075</b>	110X75	-	3	A	53,52
<b>S110050040</b>	50X40	5*	30	A	7,51	<b>S110110090</b>	110X90	0	3	A	53,52
<b>S110063032</b>	63X32	3*	20	A	10,61						



## TAPPO

Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€	Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€
<b>S115016000</b>	16	30	450	A	1,24	<b>S115050000</b>	50	5*	40	A	5,47
<b>S115020000</b>	20	20	280	A	1,72	<b>S115063000</b>	63	3*	24	A	7,35
<b>S115025000</b>	25	10	200	A	1,82	<b>S115075000</b>	75	-	15	A	17,41
<b>S115032000</b>	32	10	120	A	2,23	<b>S115090000</b>	90	-	8	A	19,93
<b>S115040000</b>	40	5*	60	A	3,72	<b>S115110000</b>	110	-	6	A	42,99



## GOMITO A 90°

Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€	Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€
<b>S120016000</b>	16	30	240	A	1,85	<b>S120050000</b>	50	5*	20	A	8,78
<b>S120020000</b>	20	20	120	A	2,40	<b>S120063000</b>	63	3*	12	A	10,63
<b>S120025000</b>	25	10	100	A	2,92	<b>S120075000</b>	75	-	6	A	20,55
<b>S120032000</b>	32	10	60	A	3,64	<b>S120090000</b>	90	-	3	A	25,50
<b>S120040000</b>	40	5*	30	A	6,26	<b>S120110000</b>	110	-	6	A	52,89



## GOMITO FEMMINA A 90°

Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€	Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€
<b>S125016012</b>	6x1/2"	30	300	A	1,58	<b>S125040112</b>	40x1"1/2	5*	40	A	5,68
<b>S125016034</b>	16x3/4"	30	300	A	1,58	<b>S125050114</b>	50x1"1/4	3*	30	A	7,54
<b>S125020012</b>	20x1/2"	20	200	A	1,82	<b>S125050112</b>	50x1"1/2	5*	30	A	7,54
<b>S125020034</b>	20x3/4"	20	200	A	1,82	<b>S125050200</b>	50x2"	3*	25	A	7,54
<b>S125025012</b>	25x1/2"	10	150	A	2,23	<b>S125063112</b>	63x1"1/2	3*	17	A	10,28
<b>S125025034</b>	25x3/4"	10	150	A	2,23	<b>S125063200</b>	63x2"	3*	17	A	10,28
<b>S125025100</b>	25x1"	10	130	A	2,23	<b>S125063212</b>	63x2"1/2	3*	15	A	10,28
<b>S125032012</b>	32x1/2"	10	90	A	2,66	<b>S125075212</b>	75x2"1/2	-	10	A	17,85
<b>S125032034</b>	32x3/4"	10	90	A	2,66	<b>S125075300</b>	75x3"	-	10	A	17,85
<b>S125032100</b>	32x1"	10	90	A	2,66	<b>S125090300</b>	90x3"	-	5	A	32,93
<b>S125032114</b>	32x1"1/4	10	80	A	3,78	<b>S125090400</b>	90x4"	-	4	A	32,93
<b>S125040100</b>	40x1"	3*	45	A	5,68	<b>S125110400</b>	110x4"	-	3	A	51,03
<b>S125040114</b>	40x1"1/4	5*	45	A	5,68						

## GOMITO MASCHIO A 90°

Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€	Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€
<b>S130016012</b>	16X1/2"	30	360	A	1,52	<b>S130040112</b>	40X1"1/2	5*	40	A	3,90
<b>S130016034</b>	16X3/4"	30	360	A	1,52	<b>S130050114</b>	50X1"1/4	3*	30	A	5,39
<b>S130020012</b>	20X1/2"	20	200	A	1,58	<b>S130050112</b>	50X1"1/2	5*	30	A	5,39
<b>S130020034</b>	20X3/4"	20	200	A	1,58	<b>S130050200</b>	50X2"	3*	25	A	5,39
<b>S130025012</b>	25X1/2"	10	150	A	1,90	<b>S130063112</b>	63X1"1/2	3*	17	A	7,51
<b>S130025034</b>	25X3/4"	10	150	A	1,90	<b>S130063200</b>	63X2"	3*	17	A	7,51
<b>S130025100</b>	25X1"	10	130	A	1,90	<b>S130063212</b>	63X2"1/2	3*	15	A	7,51
<b>S130032012</b>	32X1/2"	10	90	A	2,44	<b>S130075212</b>	75X2"1/2	-	10	A	15,84
<b>S130032034</b>	32X3/4"	10	90	A	2,44	<b>S130075300</b>	75X3"	-	10	A	15,84
<b>S130032100</b>	32X1"	10	90	A	2,44	<b>S130090300</b>	90X3"	-	5	A	19,89
<b>S130032114</b>	32X1"1/4	10	80	A	2,64	<b>S130090400</b>	90X4"	-	5	A	19,89
<b>S130040100</b>	40X1"	3*	45	A	3,90	<b>S130110400</b>	110X4	-	3	A	38,58
<b>S130040114</b>	40X1"1/4	5*	45	A	3,90						



## GIUNTO VICTAULIC

Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€	Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€
<b>S134050200</b>	50X2"	-	35	A	5,03	<b>S134110400</b>	110X4"	-	6	A	38,96
<b>S134063200</b>	63X2"	-	20	A	6,99						



## RACCORDO FLANGIATO

Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€	Codice	Descriz.	Bag	Box	List.	€
<b>S135040112</b>	40x1"1/2	-	20	A	16,10	<b>S135075300</b>	75X3"	-	5	A	35,19
<b>S135050112</b>	50X1"1/2	-	20	A	16,98	<b>S135090300</b>	90X3"	-	5	A	38,83
<b>S135050200</b>	50X2"	-	15	A	20,63	<b>S135090400</b>	90X4"	-	5	A	43,52
<b>S135063200</b>	63X2"	-	15	A	21,68	<b>S135110400</b>	110X4"	-	3	A	61,24
<b>S135075212</b>	75X2"1/2	-	8	A	31,47						



IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

RACCORDERIA

GAMMA TUBI ED  
ACCESSORI GIARDINOMACCHINE E ATTREZZATURE  
PER L'IRRIGAZIONERAFFRESCAMENTO E  
NEBULIZZAZIONEFONTANE E SISTEMI DI  
AERAZIONE CORSI D'ACQUARICAMBI E DATI  
TECNICI

Gamma Tubi da Giardino  
Accessori da Giardino













117  
121

# GAMMA TUBI E ACCES SORI













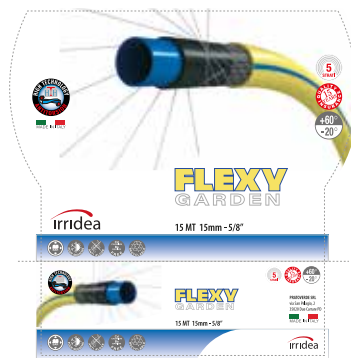
irridea














Codice	Cod. Ean	Descrizione	mt	bar	Q.ta x scat	Q.ta x pallet	Listino
<b>IR-TOP1215</b>	 8 021485 511159	Tubo Top Profy 1/2" 15 mt	15	50	7	84	25,00
<b>IR-TOP1225</b>	 8 021485 511258	Tubo Top Profy 1/2" 25 mt	25	50	5	60	41,50
<b>IR-TOP1250</b>	 8 021485 511500	Tubo Top Profy 1/2" 50 mt	50	50	6	36	82,00
<b>IR-TOP1515</b>	 8 021485 512156	Tubo Top Profy 5/8" mt 15	15	42	5	72	29,00
<b>IR-TOP1525</b>	 8 021485 512255	Tubo Top Profy 5/8" mt 25	25	42	4	48	48,00
<b>IR-TOP1550</b>	 8 021485 512507	Tubo Top Profy 5/8" mt 50	50	42	2	24	95,00
<b>IR-TOP1925</b>	 8 021485 513252	Tubo Top Profy 3/4" mt 25	25	35	3	36	73,00
<b>IR-TOP1950</b>	 8 021485 513504	Tubo Top Profy 3/4" mt 50	50	35	/	25	146,00
<b>IR-TOP2525</b>	 8 021485 514259	Tubo Top Profy 1" mt 25	25	30	/	16	115,00
<b>IR-TOP2550</b>	 8 021485 514501	Tubo Top Profy 1" mt 50	50	30	/	16	230,00
<b>IR-TOP3025</b>	 8 021485 515256	Tubo Top Profy 1-1/4" mt 25	25	18	/	12	180,00
<b>IR-TOP3050</b>	 8 021485 515508	Tubo Top Profy 1-1/4" mt 50	50	18	/	8	350,00



Codice	Cod. Ean	Descrizione	mt	bar	Q.ta x scat	Q.ta x pallet	Listino
<b>IR-PR1215</b>	 8 021485 581152	Tubo Top Profy 1/2" 15 mt	15	50	7	84	20,50
<b>IR-PR1225</b>	 8 021485 581251	Tubo Top Profy 1/2" 25 mt	25	50	5	60	34,00
<b>IR-PR1250</b>	 8 021485 581503	Tubo Top Profy 1/2" 50 mt	50	50	6	36	68,00
<b>IR-PR1515</b>	 8 021485 582159	Tubo Top Profy 5/8" mt 15	15	42	5	72	23,90
<b>IR-PR1525</b>	 8 021485 582258	Tubo Top Profy 5/8" mt 25	25	42	5	48	40,00
<b>IR-PR1550</b>	 8 021485 582500	Tubo Top Profy 5/8" mt 50	50	42	2	24	79,00
<b>IR-PR1925</b>	 8 021485 583255	Tubo Top Profy 3/4" mt 25	25	35	3	36	60,50
<b>IR-PR1950</b>	 8 021485 583507	Tubo Top Profy 3/4" mt 50	50	35	/	25	120,00
<b>IR-PR2525</b>	 8 021485 584252	Tubo Top Profy 1" mt 25	25	30	/	16	104,00
<b>IR-PR2550</b>	 8 021485 584504	Tubo Top Profy 1" mt 50	50	30	/	16	205,00



Codice	Cod. Ean	Descrizione	mt	bar	Q.ta x scat	Q.ta x pallet	Listino
<b>IR-FL1215</b>	 8 021485 411152	Tubo Flexy Garden 1/2" 15 mt	15	28	7	84	18,00
<b>IR-FL1225</b>	 8 021485 411251	Tubo Flexy Garden 1/2" 25 mt	25	28	5	60	29,50
<b>IR-FL1250</b>	 8 021485 411503	Tubo Flexy Garden 1/2" 50 mt	50	28	6	72	58,00
<b>IR-FL1515</b>	 8 021485 412159	Tubo Flexy Garden 5/8 15 mt	15	26	5	60	21,00
<b>IR-FL1525</b>	 8 021485 412258	Tubo Flexy Garden 5/8 25 mt	25	26	5	60	35,00
<b>IR-FL1550</b>	 8 021485 412500	Tubo Flexy Garden 5/8 50 mt	50	26	2	24	69,00
<b>IR-FL1915</b>	 8 021485 413156	Tubo Flexy Garden 3/4" 15 mt	15	24	4	48	31,50
<b>IR-FL1925</b>	 8 021485 413255	Tubo Flexy Garden 3/4" 25 mt	25	24	3	36	52,00
<b>IR-FL1950</b>	 8 021485 413507	Tubo Flexy Garden 3/4" 50 mt	50	24	/	25	104,00
<b>IR-FL2525</b>	 8 021485 414252	Tubo Flexy Garden 1" 25 mt	25	24	/	24	90,00
<b>IR-FL2550</b>	 8 021485 414504	Tubo Flexy Garden 1" 50 mt	50	24	/	16	180,00

IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

RACCORDERIA

GAMMA TUBI ED  
ACCESSORI GIARDINOMACCHINE E ATTREZZATURE  
PER L'IRRIGAZIONERAFFRESCAMENTO E  
NEBULIZZAZIONEFONTANE E SISTEMI DI  
AERAZIONE CORSI D'ACQUARICAMBI E DATI  
TECNICI



Codice	Cod. Ean	Descrizione	mt	bar	Q.ta x scat	Q.ta x pallet	Listino
<b>IR-ST1215</b>	 8 021485 411152	Tubo Start Garden 1/2" 15 mt	15	26	7	84	12,50
<b>IR-ST1225</b>	 8 021485 341251	Tubo Start Garden 1/2" 25 mt	25	26	5	60	21,00
<b>IR-ST1250</b>	 8 021485 341503	Tubo Start Garden 1/2" 50 mt	50	26	6	72	40,00
<b>IR-ST1515</b>	 8 021485 342159	Tubo Start Garden 5/8" mt 15	15	24	5	60	14,50
<b>IR-ST1525</b>	 8 021485 342258	Tubo Start Garden 5/8" mt 25	25	24	5	60	24,50
<b>IR-ST1550</b>	 8 021485 342500	Tubo Start Garden 5/8" mt 50	50	24	2	24	49,00
<b>IR-ST1925</b>	 8 021485 343255	Tubo Start Garden 3/4" mt 25	25	22	3	36	37,00
<b>IR-ST1950</b>	 8 021485 343507	Tubo Start Garden 3/4" mt 50	50	22	/	25	73,00
<b>IR-ST2525</b>	 8 021485 344252	Tubo Start Garden 1" mt 25	25	21	/	24	66,00
<b>IR-ST2550</b>	 8 021485 344504	Tubo Start Garden 1" mt 50	50	21	/	16	131,00

Codice	Cod. Ean	Descrizione	Q.ta x scat.	Listino
<b>IR-MULTI8</b>		Lancia doccia multif. 8 Getti	6	13,50
<b>IR-MULTI8ST</b>		Pistola doccia multif. 8 Getti soft touch	6	18,00
<b>IR-PISTMETST</b>		Pistola metallo soft touch	6	17,00
<b>IR-LANCST</b>		Lancia soft touch	10	5,00
<b>IR-RRAP12</b>		Raccordo rap. 1/2-5/8 Soft touch	10	2,70
<b>IR-RRAP12AS</b>		Raccordo rap. 1/2-5/8 Acq. Stop soft touch	10	3,20
<b>IR-RRAP19</b>		Raccordo rap. 3/4 Soft touch	10	3,50
<b>IR-RRAP19AS</b>		Raccordo rap. 3/4 Acqua stop soft touch	10	3,80
<b>IR-RACRIP12</b>		Raccordo riparazione 1/2-5/8 soft touch	10	2,90



IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

RACCORDERIA


















GAMMA TUBI ED ACCESSORI GIARDINO

MACCHINE E ATTREZZATURE PER L'IRRIGAZIONE

RAFFRESCAMENTO E NEBULIZZAZIONE

FONTANE E SISTEMI DI AERAZIONE CORSI D'ACQUA

RICAMBI E DATI TECNICI

Codice	Cod. Ean	Descrizione	Q.ta x scat.	Listino
 <b>IR-RACRIP19</b>		Raccordo riparazione 3/4 soft touch	10	3,40
 <b>IR-PRRU1912</b>		Pres a rub.3/4 Riduz 1/2 soft touch	10	1,80
 <b>IR-PRRU2519</b>		Pres a rub.1" Riduz 3/4 soft touch	10	2,20
 <b>IR-CON2</b>		Connettore 2 vie maschio	10	1,60
 <b>IR-CON3</b>		Connettore 3 vie maschio	10	1,90
<b>IR-STKIT</b>		Starter kit racc+lancia	5	5,00
 <b>IR-CARR60</b>		Carrello avvolgitubo 60 mt	4	39,90
 <b>IR-KITCARR1530</b>		Carrello 60 mt preas. Con 30 mt tubo 5/8+starter kit Prezzo netto vedi "promo book"	12	59,90
 <b>IR-KITCARR1225</b>		Carrello 60 mt preas. Con 25 mt tubo 1/2"+starter kit Prezzo netto vedi "promo book"	12	54,90

Catenarie

124

Moduli a catena per trattori

125

# MACCHINE E ATTREZZATURE

## MAK 45

Ideali per trincee su terreni vegetali o misti, i trencher a catena MakBrent si caratterizzano per robustezza, affidabilità, sicurezza, maneggevolezza e facilità d'uso. La gamma di modelli copre qualsiasi tipo di esigenza di scavo: da quello per realizzazione di reti idriche nei giardini a quello per la di posa dei sottoservizi.



Codice	Descrizione	Conf	€/pz.
<b>S45</b>	Motore Honda GX200 - Possibilità di usare catena ad asole per terreni soffici, catena a picchi per terreni aridi e sassosi o catena mista per terreni di diversa natura. Profondità di scavo fino a 45 cm - Barra di protezione per catena - Pulitore meccanico - Trasmissione meccanica alla catena con frizione centrifuga - Dispositivo di sicurezza per arresto motore - Dimensioni mm: 1400 x 700 x 800 - Peso 150 kg - Occorre catena	1	7.220,00
<b>CATA45</b>	Catena ad asole ideale per terreni soffici erbosi. Ottima produttività e pulizia dello scavo. Larghezza 110-130 mm	1	200,00
<b>CATM45</b>	Catena a picchi ideale su terreni molto aridi e/o sassosi. Buone prestazioni e ottime capacità di apertura dello scavo anche in presenza di sassi. Larghezza 100-120 mm	1	200,00
<b>CATP45</b>	Catena mista ideale su terreni di diversa natura. Buona produttività su terreni non omogenei. Coniuga le peculiarità delle asole con la risolutezza dei picchi. Larghezza 110-130 mm	1	390,00
<b>KUT13_3</b>	Kit utensili scavo asole 13 cm	1	360,00
<b>KUT13_4</b>	Kit utensili scavo asole 13 cm	1	360,00
<b>KUT12_2</b>	Kit utensili scavo asole 12 cm	1	400,00

## MAK 60



Codice	Descrizione	Conf	€/pz.
<b>MAT60</b>	Motore Honda GX390 - Catenaria cingolata con possibilità di operatore a bordo - Possibilità di usare catena ad asole per terreni soffici, catena a picchi per terreni aridi e sassosi o catena mista per terreni di diversa natura. Profondità di scavo fino a 60 cm - Barra di protezione per catena - Pulitore meccanico - Regolatore idraulico della profondità di scavo - Dispositivo di sicurezza per arresto motore - Dimensioni mm: 1450 x 740 x 1350 - Peso 330 kg - Occorre catena	1	9.500,00
<b>CAT6A11</b>	Catena ad asole ideale per terreni soffici erbosi. Ottima produttività e pulizia dello scavo. Larghezza 110-130-160 mm	1	4.570,00
<b>CAT6M11</b>	Catena a picchi ideale su terreni molto aridi e/o sassosi. Buone prestazioni e ottime capacità di apertura dello scavo anche in presenza di sassi. Larghezza 100-120 mm	1	4.800,00
<b>CAT6P14</b>	Catena mista ideale su terreni di diversa natura. Buona produttività su terreni non omogenei. Coniuga le peculiarità delle asole con la risolutezza dei picchi. Larghezza 110-130-160 mm	1	5.000,00
<b>KUT13_2</b>	Kit utensili scavo 13 cm (per catena asole e mista)	1	340,00
<b>KUT16_2</b>	Kit utensili scavo 13 - 16 cm (per catena asole e mista)	1	750,00

## MAK 80



Codice	Descrizione	Conf	€/pz.
<b>MAT80</b>	Motore Honda GX390 - Catenaria cingolata con possibilità di operatore a bordo - Catena mista (asole e picchi) per terreni di diversa natura. Profondità di scavo fino a 80 cm - Barra di protezione per catena - Pulitore meccanico - Regolatore idraulico della profondità di scavo - Dispositivo di sicurezza per arresto motore - Dimensioni mm: 1450 x 740 x 1450 - Peso 355 kg - Occorre catena	1	14.900,00

## CTM 90

Ideali per lo scavo di trincee su terreni vegetali o misti, le attrezzature meccaniche a catena per trattore e catenarie MakBrent si caratterizzano per robustezza, affidabilità e sicurezza.

Codice	Descrizione	Conf	€/pz.
<b>CTM90</b>	Catenaria per Trattore - Compatibile con tutti i modelli di trattore dotati di presa di forza e attacco a tre punti. Il gruppo di scavo viene montato sul sollevatore con attacco a tre punti ed azionato dalla presa di forza a 540 giri al minuto. Profondità di scavo fino a 90 cm. Larghezza di scavo standard 150 mm. Larghezze optional: 200 - 250 - 280. Potenza trattore 30 - 60 hp. Peso 330 kg - Di serie catena mista 15x90 cm	1	14.000,00
<b>KUT20_1</b>	Kit utensili scavo 20 cm	1	770,00
<b>KUT25_1</b>	Kit utensili scavo 20 - 25 cm	1	1.000,00
<b>KUT28_1</b>	Kit utensili scavo 20 - 25 - 28 cm	1	1.250,00
<b>PSME_1</b>	Pulitore di scavo meccanico	1	880,00



## CTM 120

Codice	Descrizione	Conf	€/pz.
<b>CTM1</b>	Catenaria per Trattore - Compatibile con tutti i modelli di trattore dotati di presa di forza e attacco a tre punti. Il gruppo di scavo viene montato sul sollevatore con attacco a tre punti ed azionato dalla presa di forza a 540 giri al minuto. Profondità di scavo fino a 120 cm. Larghezza di scavo standard 200 mm. Larghezze optional: 250 - 300 - 350 - 430. Potenza trattore 80 - 120 hp. Peso 1000 kg - Occorre catena	1	28.500,00
<b>CATA12</b>	Kit asole 20X120 cm	1	330,00
<b>CATM12</b>	Kit mista 20X120 cm	1	700,00
<b>PSME_2</b>	Pulitore di scavo meccanico	1	1.350,00
<b>PSID_2</b>	Pulitore di scavo idraulico Optional a richiesta	1	1.850,00
<b>KUT25_2</b>	Kit utensili scavo 25 cm	1	650,00
<b>KUT30_1</b>	Kit utensili scavo 25 - 30 cm	1	980,00
<b>KUT35_1</b>	Kit utensili scavo 25 - 30 - 35 cm	1	1.850,00
<b>KUT43_1</b>	Kit utensili scavo 25 - 30 - 35 - 43 cm	1	2.100,00



## CTM 140

Codice	Descrizione	Conf	€/pz.
<b>CTM2</b>	Catenaria per Trattore - Compatibile con tutti i modelli di trattore dotati di presa di forza e attacco a tre punti. Il gruppo di scavo viene montato sul sollevatore con attacco a tre punti ed azionato dalla presa di forza a 540 giri al minuto. Profondità di scavo fino a 140 cm. Larghezza di scavo standard 200 mm. Larghezze optional: 250. Potenza trattore 80 - 120 hp. Peso 1100 kg - Occorre catena	1	29.000,00
<b>CATA14</b>	Kit asole 20X140 cm	1	400,00
<b>PSME_2</b>	Pulitore di scavo meccanico	1	1.350,00
<b>PSID_2</b>	Pulitore di scavo idraulico Optional a richiesta	1	1.850,00
<b>KUT25_3</b>	Kit utensili scavo 25 cm	1	1.300,00



IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

RACCORDERIA

GAMMA TUBI ED ACCESSORI GIARDINO

MACCHINE E ATTREZZATURE PER L'IRRIGAZIONE

RAFFRESCAMENTO E NEBULIZZAZIONE

FONTANE E SISTEMI DI AERAZIONE CORSI D'ACQUA

RICAMBI E DATI TECNICI



# RAFFRE SCAMEN TO ENE BULIZZA ZIONNE



Raffrescamento e riscaldamento per ambienti pubblici e domestici	<b>128</b>
Sistemi di nebulizzazione professionale	<b>134</b>



**ATMOSFERA 90 CON RADIOCOMANDO**

**ATTENZIONE!**  
CAMBIO SCONTISTICA

- ARREDA & RINFRESCA  
riduce sensibilmente la temperatura
- abbattimento delle polveri
- tiene lontano insetti fastidiosi e zanzare
- neutralizza odori sgradevoli
- prodotto realizzato per durare nel tempo
- resistente agli agenti atmosferici
- progettato per utilizzo esterno

- **Ideale per:**  
AMBIENTI LAVORATIVI  
settore industriale, aree esterne di ambienti lavorativi, aziende di saldatura, lavori di ristrutturazione

Codice	Descrizione	Conf	€/pz.
<b>AF-ZX5051-90RC</b>	Atmosfera 90 con Radio Comando	A1	4.416,46

**ATMOSFERA CREMA VERSIONE LED CON RADIOCOMANDO**

- ARREDA & ILLUMINA & RINFRESCA  
illumina la notte
- arreda le aree esterne
- spazioso tavolino per appoggiare il tuo snack o il tuo drink
- tiene lontano insetti fastidiosi e zanzare
- neutralizza odori e polveri
- riduce sensibilmente la temperatura

- **Ideale per:**  
AMBIENTI PUBBLICI  
aree esterne, ristoranti, hotel, bar, gelaterie, chioschi, pub

Codice	Descrizione	Conf	€/pz.
<b>AF-ZX5053-RCL</b>	Atmosfera Crema - versione LED con radiocomando	A1	4.686,74

**DUETTO CON RADIOCOMANDO**

- ARREDA & RINFRESCA  
riduce sensibilmente la temperatura
- abbattimento delle polveri
- tiene lontano insetti fastidiosi e zanzare
- neutralizza odori sgradevoli
- prodotto realizzato per durare nel tempo
- resistente agli agenti atmosferici
- progettato per utilizzo esterno

- **Ideale per:**  
AMBIENTI LAVORATIVI  
settore industriale, aree esterne di ambienti lavorativi, aziende di saldatura, lavori di ristrutturazione

Codice	Descrizione	Conf	€/pz.
<b>AF-ZX5056-RC</b>	Duetto con radiocomando	A1	5.207,47

**NEW**



**NEW**



**NEW**



## ALBA 90

- ARREDA & RINFRESCA  
base d'appoggio per il tuo drink
- riduce sensibilmente la temperatura
- tiene lontano insetti fastidiosi e zanzare
- neutralizza odori e polveri
- **Ideale per:**  
AMBIENTI DOMESTICI  
bordi piscina  
AMBIENTI PUBBLICI  
bordi piscina, stabilimenti, balneari, parchi divertimento, chioschi

Codice	Descrizione	Conf	€/pz.
<b>AF-ZX5070-90</b>	Alba 90	A1	3.361,79



## AURORA

- ARREDA & ILLUMINA & RINFRESCA  
illumina la notte
- arreda il giardino
- base d'appoggio per il tuo drink
- riduce sensibilmente la temperatura
- tiene lontano insetti fastidiosi e zanzare
- neutralizza odori e polveri
- **Ideale per:**  
AMBIENTI DOMESTICI  
patio, gazebo  
AMBIENTI PUBBLICI  
patio, gazebo, bar/ristoranti

Codice	Descrizione	Conf	€/pz.
<b>AF-ZX5351-MC</b>	Aurora Bianco	A1	2.913,55
<b>AF-ZX5352-MC</b>	Aurora Marrone	A1	2.913,55



IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

RACCORDERIA

GAMMA TUBI ED  
ACCESSORI GIARDINOMACCHINE E ATTREZZATURE  
PER L'IRRIGAZIONERAFFRESCAMENTO E  
NEBULIZZAZIONEFONTANE E SISTEMI DI  
AERAZIONE CORSI D'ACQUARICAMBI E DATI  
TECNICI

**ATTENZIONE!**  
CAMBIO SCOSTISTICA



### OASI

- ARREDA & ILLUMINA & RISCALDA & RINFRESCA  
 arreda il giardino  
 illumina la notte  
 base di appoggio per il tuo drink  
 tiene lontano insetti fastidiosi e zanzare  
 neutralizza odori e polveri  
 abbassa la temperatura quando fa troppo caldo  
 riscalda l'ambiente circostante quando fa troppo freddo

- **Ideale per:**  
 AMBIENTI DOMESTICI  
 patio, gazebo
- AMBIENTI PUBBLICI  
 patio, gazebo, bar/ristoranti

Codice	Descrizione	Conf	€/pz.
<b>AF-ZX5341-MC</b>	Oasi Legno Multicolor	A1	3.440,89

### OASI BASE

- ARREDA & ILLUMINA & RISCALDA & RINFRESCA  
 arreda il giardino  
 illumina la notte  
 base di appoggio per il tuo drink  
 tiene lontano insetti fastidiosi e zanzare  
 neutralizza odori e polveri  
 abbassa la temperatura quando fa troppo caldo  
 riscalda l'ambiente circostante quando fa troppo freddo

- **Ideale per:**  
 AMBIENTI DOMESTICI  
 patio, gazebo
- AMBIENTI PUBBLICI  
 patio, gazebo, bar/ristoranti

Codice	Descrizione	Conf	€/pz.
<b>AF-ZX5176-MC</b>	Oasi Base Legno Multicolor	A1	2.768,54



**SOLE**

- ARREDA & ILLUMINA & RISCALDA  
illumina la notte
- arreda il giardino
- base di appoggio per il tuo drink
- riscalda l'ambiente circostante
- **Ideale per:**  
AMBIENTI DOMESTICI  
giardini, patio/terrazze, gazebo  
AMBIENTI PUBBLICI  
giardini, patio/terrazze, gazebo, bar/ristoranti

Codice	Descrizione	Conf	€/pz.
<b>AF-ZX5181-MC</b>	Sole Legno Multicolor	A1	1.516,10

**ATTENZIONE!**  
CAMBIO SCONTISTICA



IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

RACCORDERIA

GAMMA TUBI ED  
ACCESSORI GIARDINO

MACCHINE E ATTREZZATURE  
PER L'IRRIGAZIONE

RAFFRESCAMENTO E  
NEBULIZZAZIONE

FONTANE E SISTEMI DI  
AERAZIONE CORSI D'ACQUA

RICAMBI E DATI  
TECNICI



MODELLO	SOLE	OASI BASE	OASI	AURORA
<b>SISTEMA DI NEBULIZZAZIONE STERILIZZATA</b>	-	Sì	Sì	Sì
<b>SOMBRERO PER COPERTURA Ø85CM</b>	Sì	Sì	Sì	-
<b>ALTEZZA</b>	215 cm	215 cm	215 cm	215 cm
<b>RISCALDATORE ELETTRICO DA 1500W</b>	Sì	Sì	Sì	-
<b>RINFRESCATORE A NEBULIZZAZIONE</b>	Sì	Sì	Sì	Sì
<b>LUCE DI DIFFUSIONE IN TESTA AL PRODOTTO</b>	Sì	Sì	Sì	Sì
<b>N° LUCI SULLA COLONNA E BASE</b>	3	3	3	1
<b>UGELLI DA 015 CON VALVOLA ANTI GOCCIA</b>	-	6	6	6
<b>ALTEZZA UGELLI NEBULIZZANTI</b>	-	203 cm	203 cm	203 cm
<b>VENTILATORE 360°</b>	-	-	-	Sì
<b>POTENZA DEL MOTORE DEL VENTILATORE</b>	-	-	-	60W
<b>PORTATA D'ARIA DEL VENTILATORE 360°</b>	-	-	-	4.020 m3/h
<b>AREA DELLA NEBULIZZAZIONE IN M2</b>	-	6	6	12
<b>PRESSIONE DELL'ACQUA ALL'UGELLO</b>	-	25bar	25bar	25bar
<b>DIMENSIONE GOCCIA</b>	-	25mcr	25mcr	25mcr
<b>POTENZA DEL MOTORE DELLA POMPA</b>	-	110W	110W	110W
<b>PORTATA D'ACQUA NEBULIZZATA IN STOP AND GO 50%</b>	-	9l/h	9l/h	9l/h
<b>CAPACITÀ DEL SERBATOIO D'ACQUA</b>	-	15L	15L	15L
<b>AUTONOMIA ACQUA IN STOP AND GO 50%</b>	-	2 ore	2 ore	2 ore
<b>BLOCCO PER MANCANZA D'ACQUA</b>	-	Sì	Sì	Sì
<b>TIMER ANALOGICO PER CICLI PAUSA/LAVORO</b>	-	Sì	Sì	Sì
<b>RADIOCOMANDO</b>	-	-	Sì	Sì
<b>PESO</b>	45Kg	45kg	45Kg	52Kg
<b>230V/50HZ</b>	Sì	Sì	Sì	Sì
<b>POTENZA TOTALE</b> in estate	30W	140W	140W	180W
in inverno	1530W	1530W	1530W	10W



MODELLO	ALBA	ATMOSFERA	ATMOSFERA 90	DUETTO
<b>SISTEMA DI NEBULIZZAZIONE STERILIZZATA</b>	Sì	Sì	Sì	Sì
<b>ALTEZZA DEL NEBULIZZATORE</b>	264 cm	260 cm	230 cm	224 cm
<b>ISOLAMENTO DEL VENTILATORE</b>	IP44	-	IP54	IP54
<b>PORTATA D'ARIA</b>	7.500m3/h	4.020m3/h	9.000m3/h	2x9.000m3/h
<b>BRANDEGGIO A 90°</b>	Sì	-	Sì	Sì
<b>LUCE</b>	-	Sì	-	-
<b>N° VELOCITÀ DEL MOTORE DEL VENTILATORE</b>	3	1	3	3
<b>POTENZA DEL MOTORE DEL VENTILATORE</b>	74W	60W	125W	2x125W
<b>N° UGELLI DA 015 CON VALVOLA ANTI-GOCCIA</b>	6	6	6	12
<b>COPERTURA DELLA NEBULIZZAZIONE</b>	40m2	25m2	50m2	100m2
<b>PRESSIONE DELL'ACQUA</b>	60bar	60bar	60bar	60bar
<b>PORTATA ACQUA NEBULIZZATA</b>	17 l/h	17 l/h	17 l/h	34 l/h
<b>POTENZA DEL MOTORE DELLA POMPA</b>	200W	200W	200W	200W
<b>CAPACITÀ DEL SERBATOIO D'ACQUA</b>	30L	50L	50L	50L
<b>COLLEGAMENTO AL RUBINETTO D'ACQUA</b>	-	-	Sì	Sì
<b>TIMER ANALOGICO PER IMPOSTAZIONE DEI CICLI PAUSA/LAVORO</b>	Sì	Sì	Sì	Sì
<b>BLOCCO PER MANCANZA D'ACQUA</b>	Sì	Sì	Sì	Sì
<b>RADIOCOMANDO</b>	-	Sì	Sì	Sì
<b>TAVOLINO</b>	2	1	1	1
<b>AUTONOMIA (50% LAVORO – 50% PAUSA)</b>	3 ore	6 ore	6 ore	3 ore
<b>PESO</b>	65Kg	76Kg	60Kg	87Kg
<b>POTENZA TOTALE (VENTILATORE + MOTOPOMPA)</b>	274W	260W	325W	450W

IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

RACCORDERIA

GAMMA TUBI ED ACCESSORI GIARDINO

MACCHINE E ATTREZZATURE PER L'IRRIGAZIONE

RAFFRESCAMENTO E NEBULIZZAZIONE

FONTANE E SISTEMI DI AERAZIONE CORSI D'ACQUA

RICAMBI E DATI TECNICI

**ATTENZIONE!**  
CAMBIO SCIENTIFICA



### FOG APP

#### Semplice ed efficace

Fog App è la soluzione più smart per rinfrescare bar, ristoranti, patio in aree di piccole e medie dimensioni. L'impianto si può collegare sia a sistemi di ventilazione che in linea, e può essere gestito comodamente dall'applicazione tramite smartphone.

- Silenzioso  
Riduce sensibilmente la temperatura
- Tiene lontane le zanzare

Codice	Descrizione	N. Ugelli	Pressione	Portata	Potenza	List.	€/pz.
<b>AF-ZXFA15</b>	Fog App 1.5	30	60bar	1,5l/min	180W	A1	1.727,03
<b>AF-ZXFA20</b>	Fog App 2.0	40	60 bar	2l/min	250W	A1	1.792,95

Compatibile con le linee - vedi pag. 120

AF-ZXFA15

AF-ZXFA20

**AF-ZX-KL30**

•

**AF-ZX-KL40**

•



Filtro ingresso acqua di serie, con maglia in acciaio INOX AISI 304 da 80micron. Funziona in abbinamento con Kit alimentazione idrica IT.0581



Simple mode per selezionare:  
- tempo di attività: fino a max 4 fasce orarie  
- tempo di lavoro/pausa: con min lavoro 3s e min pausa 15s



Advanced mode per selezionare:  
- tempo di attività: fasce orarie a piacere  
- tempo di lavoro/pausa: personalizzato per ogni fascia oraria con min lavoro 3s e min pausa 15s



Connessioni Slip-Lock per ingresso acqua ø9,6mm e uscita acqua ø6,35mm



**ATTENZIONE!**  
CAMBIO SCIENTIFICA

## FOG ECO

### Compatto e versatile

È la soluzione più compatta e versatile per rinfrescare, creare effetti scenografici, umidificare aree di piccole e medie dimensioni. Dotato di temporizzatore analogico integrato, permette di ottimizzare al meglio la resa del sistema anche in condizioni ambientali avverse.

- Silenzioso  
Riduce sensibilmente la temperatura
- Tiene lontane le zanzare
- Non bagna

Codice	Descrizione	N. Ugelli	Pressione	Portata	Potenza	List.	€/pz.
<b>AF-ZX-5095</b>	Fog Eco 0.5	10	60bar	0,5l/min	125W	A1	2.043,44
<b>AF-ZX-5090</b>	Fog Eco 1	20	60 bar	1l/min	200W	A1	2.043,44

Compatibile con	AF-ZX-5095	AF-ZX-5090
<b>AF-ZX-KL10</b>	•	
<b>AF-ZX-KL20</b>		•



Connessioni Slip-Lock per ingresso acqua  $\varnothing 9,6\text{mm}$  e uscita acqua  $\varnothing 6,35\text{mm}$



Filtro ingresso acqua di serie, con maglia in acciaio INOX AISI 304 da 80micron.  
Funziona in abbinamento con Kit alimentazione idrica IT.0581

**ATTENZIONE**  
CAMBIO SCIENTIFICA



### FOG EXTRA

#### Compatto e versatile

È la soluzione più compatta e versatile per rinfrescare, creare effetti scenografici, umidificare, abbattere polveri e odori in aree di piccole e medie dimensioni. Ampia varietà di accessori e tipologie di linee abbinabili per essere utilizzato in molteplici campi di applicazione.

Il nuovo quadro comandi permette una impostazione rapida e precisa dei tempi di lavoro e della gestione delle sonde opzionali collegate.

#### Sistema di sicurezza anti-allagamento:

in caso di rottura di un tubo delle linee ugelli fog l'impianto si blocca in automatico evitando l'allagamento dei locali in cui sono installate le linee.

Codice	Descrizione	N. Ugelli	Pressione	Portata	Potenza	List.	€/pz.
<b>AF-ZXFL05</b>	Fog Extra 0.5	10	60bar	0,5l/min	125W	A1	2.491,68
<b>AF-ZXFL1</b>	Fog Extra 1	20	60 bar	1l/min	200W	A1	2.623,51
<b>AF-ZXFL2</b>	Fog Extra 2	40	60 bar	1l/min	720W	A1	2.874,00

Compatibile con	AF-ZXFL05	AF-ZXFL1	AF-ZXFL2
<b>AF-ZX-KL10</b>	•		
<b>AF-ZX-KL20</b>		•	
<b>AF-ZX-KL30</b>			•
<b>AF-ZX-KL40</b>			•



Filtro ingresso acqua di serie, con maglia in acciaio INOX AISI 304 da 80micron. Funziona in abbinamento con Kit alimentazione idrica IT.0581



Connessioni Slip-Lock per ingresso acqua Ø9,6mm e uscita acqua Ø6,35mm. Aspirazione aria esterna per raffreddamento gruppo pompa motore



Quadro comandi



Connessioni elettriche per le sonde di umidità ZX.SU20 e temperatura ZX.ST20

## KIT LINEA UGELLI

Codice	Descrizione	Conf	€/pz.
<b>AF-ZX-KL10</b>	Kit Linea 10 ugelli	A1	566,89
<b>AF-ZX-KL20</b>	Kit Linea 20 ugelli	A1	896,48
<b>AF-ZX-KL30</b>	Kit Linea 30 ugelli	A1	1.305,16
<b>AF-ZX-KL40</b>	Kit Linea 40 ugelli	A1	1.779,77



Codice	Descrizione	Copertura in metri lineari	AF-ZXFA15	AF-ZXFA20	AF-ZX-5095	AF-ZX-5090	AF-ZXFL05	AF-ZXFL1	AF-ZXFL2
<b>AF-ZX-KL10</b>	Kit Linea 10 ugelli	6,75 m			•		•		
<b>AF-ZX-KL20</b>	Kit Linea 20 ugelli	14,25 m				•		•	
<b>AF-ZX-KL30</b>	Kit Linea 30 ugelli	21,75 m	•						•
<b>AF-ZX-KL40</b>	Kit Linea 40 ugelli	29,25 m		•					•














## COMPOSIZIONE KIT LINE DI ESEMPIO

Codice	Descrizione	AF-ZX-KL10	AF-ZX-KL20	AF-ZX-KL30	AF-ZX-KL40	List.	€/pz.
	Tubo a.p. in poliammide ø6,35mm, nero, rotolo da 5m	1 pz	1 pz	1 pz	1 pz		
<b>AF-IT556354</b>	Tubo in acciaio inox AISI 304 ø6,35mm - 750mm	9 pz	19 pz	29 pz	39 pz	A1	9,89
<b>AF-IT0331</b>	Raccordo rapido Slip-Lock portaugello, diritto, in ottone nichelato, ø6,35mm	9 pz	19 pz	29 pz	39 pz	A1	16,02
<b>AF-IT0332</b>	Raccordo rapido Slip-Lock portaugello, fine linea, in ottone nichelato, ø6,35mm	1 pz	1 pz	1 pz	1 pz	A1	16,02
	Ugello nebulizzante pulibile in acciaio inox AISI 303, completo di valvola antigoccia, filetto 10/24UNC/2A, fattore di portata 015	10 pz	20 pz	30 pz	40 pz		
<b>AF-CLAPAS</b>	Passatubo inox gommatto, per fissaggio tubo poliammide e tubo in acciaio inox AISI 304 ø6,35mm	16 pz	26 pz	36 pz	51 pz	A1	2,77
<b>AF-IT0574</b>	Pinza troncatubi per tubo poliammide ø2-12mm	1 pz	1 pz	1 pz	1 pz	A1	17,40



**ACCESSORI CONSIGLIATI**

Codice	Descrizione	Fog App	Fog Eco	Fog Extra	List.	€/pz.
 <b>AF-ZX2322</b>	Kit analisi durezza dell'acqua	•	•	•	A1	46,80
 <b>AF-IT0581</b>	Kit alimentazione idrica	•	•	•	A1	30,98
 <b>AF-ZX0573F60R38</b>	Kit ingresso acqua 5" completo di stabilizzatore pressione			•	A1	134,48
 <b>AF-ZX0696-7-RC</b>	Kit ingresso acqua 7" completo di stabilizzatore di pressione per acque dure	•	•	•	A1	586,67
 <b>AF-ZX0696-UV-RC</b>	Kit ingresso acqua 7" + sterilizzatore e stabilizzatore di pressione	•	•	•	A1	640,72
 <b>AF-ZX0695-7UV-RC</b>	Kit ingresso acqua 7" + sterilizzatore e stabilizzatore di pressione per acque dure	•	•	•	A1	784,43
 <b>AF-ZX2326</b>	SaniFog Fisso		•	•	A1	1.199,69
 <b>AF-ZXSU20</b>	Sonda di umidità Fog Extra, cavo 20m			•	A1	623,58
 <b>AF-ZXST20</b>	Sonda di temperatura Fog Extra, cavo 20m			•	A1	130,52
 <b>AF-ZX126-38</b>	Kit collettore 4 uscite con valvole a sfera	•			A1	706,64
 <b>AF-ZX2373</b>	Presetta WiFi per controllo ON/OFF da smartphone		•		A1	59,33

**UGELLO PULIBILE CON ANTIGOCCIA**

In acciaio AISI 303, per Slip Lock Ø6,35mm e Ø9,6mm

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>AF-IT.154C</b>	Ugello in acciaio inox AISI 303, antigoccia, filetto UNC 10/24, foro 0,15mm, completo di corpo che fa da adattatore	100 pz	A1	19,12

**ATTENZIONE!**  
 CAMBIO SCENTISTICA

**TUBO A.P. IN POLIAMMIDE**

Codice	Descrizione	List.	€/pz.
<b>AF-IT.0250</b>	Tubo a.p. in poliammide Ø6,35mm, rotolo da 25m nero	A1	73,57


**RACCORDI SLIP LOCK**

Raccordi Slip Lock in ottone nichelato per tubo Ø6,35mm

Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>AF-IT.0331</b>	Raccordo rapido portaugello, diritto, in ottone nichelato, Ø6,35mm	1	A1	16,02
<b>AF-IT.0332</b>	Raccordo rapido portaugello, fine linea, in ottone nichelato, Ø6,35mm	1	A1	16,02
<b>AF-IT.0333</b>	Raccordo rapido giunzione tubi, diritto, in ottone nichelato, Ø6,35mm	1	A1	12,49
<b>AF-IT.0334</b>	Raccordo rapido giunzione tubi, diritto, in ottone nichelato, riduce da Ø9,6mm a Ø6,35mm	1	A1	18,80
<b>AF-IT.0335</b>	Raccordo rapido giunzione tubi, gomito, in ottone nichelato, Ø6,35mm	1	A1	18,80
<b>AF-IT.0336</b>	Raccordo rapido giunzione tubi, "tee", in ottone nichelato, Ø6,35mm	1	A1	22,09
<b>AF-IT.0338</b>	Tappo fine linea in ottone nichelato, Ø6,35mm	1	A1	5,21



IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

RACCORDERIA

GAMMA TUBI ED  
ACCESSORI GIARDINOMACCHINE E ATTREZZATURE  
PER L'IRRIGAZIONERAFFRESCAMENTO E  
NEBULIZZAZIONEFONTANE E SISTEMI DI  
AERAZIONE CORSI D'ACQUARICAMBI E DATI  
TECNICI



**FONTA  
NEE  
SISTEMI  
DI AERA  
ZIONE**



Fontane di aerazione	<b>142</b>
Aeratori industriali	<b>143</b>
Sistema Air Flo	<b>144</b>
Fontane giganti	<b>145</b>



**ATTENZIONE!**  
CAMBIO SCONTISTICA

## GRUPPO MOTORE

Per ossigenatore completo di galleggiante di colore nero e di 1 metro di cavo per la connessione al motore.

Codice	Descrizione	List.	€/pz.
<b>OT-01-0111-215</b>	Motore 1HP 220/1/50/MTR/noPCC	C	7.695,14
<b>OT-01-0112-215</b>	Motore 2HP 220/1/50/MTR/noPCC	C	8.988,05
<b>OT-01-0113-335</b>	Motore 3HP 380/3/50/MTR/noPCC	C	10.304,48
<b>OT-01-0115-335</b>	Motore 5HP 380/3/50/MTR/noPCC	C	12.598,20

## DIFFUSORE

Codice	Descrizione	List.	€/pz.
<b>OT-18-0038-50</b>	Sunbursts 50Hz AF	C	757,19
<b>OT-18-0081-50</b>	Sunbursts 50HZ AF PA (5HP only)	C	1.236,15
<b>OT-18-0039-50</b>	Gemini 50Hz AF	C	571,70
<b>OT-18-0082-50</b>	Gemini 50HZ AF PA (5HP only)	C	1.169,71
<b>OT-18-0040-50</b>	Saturn 50Hz AF	C	669,97
<b>OT-18-0083-50</b>	Saturn 50HZ AF PA (5HP only)	C	1.132,32
<b>OT-18-0041-50</b>	Phoenix 50Hz AF	C	2.757,46
<b>OT-18-0042-50</b>	Rocket 50Hz AF	C	2.090,24
<b>OT-18-0043-50</b>	Tri-star 50Hz AF	C	2.816,99
<b>OT-18-0044-50</b>	Comet 50Hz AF	C	2.397,55
<b>OT-18-0045-50</b>	Genesis 50Hz AF	C	2.970,64
<b>OT-18-0046-50</b>	Constellation 50Hz AF	C	3.003,85
<b>OT-18-0077-50</b>	Equinox 50Hz AF PA	C	2.866,81
<b>OT-18-0079-50</b>	Omega 50Hz AF PA	C	2.754,69



SUNBURST



GEMINI



TRI-STAR



SATURN



PHOENIX



ROCKET



COMET



GENESIS



CONSTELLATION



EQUINOX



OMEGA

## KIT LUCI

Codice	Descrizione	List.	€/pz.
<b>OT-02-0052-002</b>	2 fari LED 7W noPCC	C	1.773,24
<b>OT-02-0052-004</b>	4 fari LED 7W noPCC	C	3.482,82
<b>OT-02-0052-006</b>	6 fari LED 7W noPCC	C	3.509,12
<b>OT-02-0052-008</b>	8 fari LED 7W noPCC	C	5.166,09

Modello	Descrizione	Sconto	Euro/pz.
---------	-------------	--------	----------

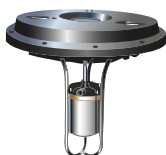
## GRUPPO MOTORE

Per ossigenatore completo di galleggiante di colore nero (per TRITON o HIGH VOLUME) o protezioni in acciaio (per SUB TRITON). I modelli TRITON sono forniti di tubo per l'aria (15m per la versione sommersibile, 1,5m per la versione galleggiante) Comprensivo di 1 metro di cavo e connettore per la connessione al motore.

Codice	Descrizione	List.	€/pz.
<b>OT-01-0191-215</b>	Motore 1HP 220/1/50 noPCC	C	7.852,95
<b>OT-01-0192-215</b>	Motore 2HP 220/1/50 noPCC	C	9.127,85
<b>OT-01-0193-215</b>	Motore 3HP 380/3/50 noPCC	C	10.782,05
<b>OT-01-0195-215</b>	Motore 5HP 380/3/50 noPCC	C	11.460,35

## DIFFUSORE

Codice	Descrizione	List.	€/pz.
<b>OT-18-0061-50</b>	Aeratore di superficie high volume 50Hz IA PA	C	1.153,10
<b>OT-18-0062-50</b> ①	Sub-triton aspiratore 50Hz IA PA	C	4.089,12
<b>OT-18-0063-50</b> ②	Triton aspiratore 50Hz IA PA	C	3.698,76
<b>OT-18-0064-50</b> ①	Sub-triton miscelatore 50Hz IA PA No 5HP	C	3.377,61
<b>OT-18-0065-50</b> ②	Triton miscelatore 50Hz IA PA No 5HP	C	4.411,65



HIGH VOLUME



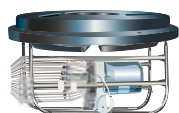
①

SUB-TRITON  
ASPIRATORE



②

TRITON  
ASPIRATORE



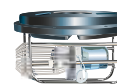
①

SUB-TRITON  
MISCELATORE



②

TRITON  
MISCELATORE



**ATTENZIONE!**  
CAMBIO SCANTISTICA



## SISTEMA AIR FLO 3

Il sistema di diffusione dell'aria Air Flo 3 fornisce una soluzione ad immersione per l'aerazione di stagni e laghi e, allo stesso tempo, disgrega la stratificazione termica. A volte definito come sistema "a fontanella", Air Flo offre un funzionamento silenzioso e richiede una manutenzione pressoché nulla.

Questi sistemi possono funzionare in profondità da 2 a 12 m. Sottoposto a test indipendente per sicurezza ed efficacia, Air Flo include una garanzia di 3 anni per i compressori, una garanzia di 5 anni per i diffusori e l'alloggiamento e una garanzia di 15 anni per le tubazioni.

Codice	Descrizione	List.	€/pz.
<b>OT-03-3112-220</b>	AF3-112 (1comp 1PAD dual) 220V	C	5.668,57
<b>OT-03-3121-220</b>	AF3-121 (1comp 2PAD sngl) 220V	C	6.147,51
<b>OT-03-3122-220</b>	AF3-122 (1comp 2PAD dual) 220V	C	6.326,10
<b>OT-03-3131-220</b>	AF3-131 (1comp 3PAD sngl) 220V	C	6.521,27
<b>OT-03-3141-220</b>	AF3-141 (1comp 4PAD sngl) 220V	C	6.994,70

## TUBI PER AIR FLO 3

Codice	Descrizione	List.	€/pz.
<b>OT-12-0093-100</b>	Tubing kit weighted 100 ft	C	286,55
<b>OT-12-0093-500</b>	Tubing kit weighted 500 ft	C	1.431,33

## SERIE FRACTIONAL

Codice	Descrizione	List.	€/pz.
<b>OT-04-0014-220</b>	Frac series 1/2HP 220 noPCC CE	C	4.227,55



Modello	Descrizione	Sconto	Euro/pz.
---------	-------------	--------	----------

## GRUPPO MOTORE

Codice	Descrizione	List.	€/pz.
<b>OT-01-0802-335</b>	GF unit 10HP 380/3/50 noPCC	C	39.929,16
<b>OT-01-0803-335</b>	GF unit 15HP 380/3/50 noPCC	C	43.951,82
<b>OT-01-0804-335</b>	GF unit 25HP 380/3/50 noPCC	C	60.557,48

**ATTENZIONE!**  
CAMBIO SCONTISTICA

## FONTANA

Codice	Descrizione	List.	€/pz.
<b>OT-18-0054-50</b>	Equinox 50Hz GF PA	C	5.361,26
<b>OT-18-0055-50</b>	Mystic 50Hz GF PA	C	6.225,04
<b>OT-18-0056-50</b>	Polaris 50Hz GF PA	C	6.104,61
<b>OT-18-0057-50</b>	Super Nova 50Hz GF PA	C	5.197,93
<b>OT-18-0058-50</b>	Aquastar 50Hz GF PA	C	5.905,28
<b>OT-18-0059-50</b>	Triad 50Hz GF PA	C	6.792,59
<b>OT-18-0060-50</b>	Aries 50Hz GF PA	C	5.617,34



EQUINOX



MYSTIC



POLARIS



SUPER NOVA



AQUASTAR



TRIAD



ARES

IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

RACCORDERIA

GAMMA TUBI ED ACCESSORI GIARDINO

MACCHINE E ATTREZZATURE PER L'IRRIGAZIONE

RAFFRESCAMENTO E NEBULIZZAZIONE

FONTANE E SISTEMI DI AERAZIONE CORSI D'ACQUA

RICAMBI E DATI TECNICI



**ATTREZ  
ZATURE,  
RICAMBI  
E DATI  
TECNICI**



Consumabili e attrezzi	<b>148</b>
Utensili per irrigatori	<b>149</b>
Ricambi e abbonamenti	<b>153</b>



**ATTENZIONE**  
CAMBIO SCONTISTICA



Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>WR00</b>	Chiave di serraggio 20-25-32	1	C	23,13
<b>WR01</b>	Chiave di serraggio 40-50-63	1	C	41,48
<b>WR02</b>	Chiave di serraggio 75-90-110	1	C	59,03



Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>TAG-TUB-1</b>	Tagliatubo a cricchetto. Lame rettificate diam 42 mm. L = 190 mm	1	C	19,64



Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>TAG-TUB-2</b>	Tagliatubo ad apertura automatica per per tubi in plastica PEHD, PE, PVC, PP, ABS. Lame rettificate diam 42 mm. L = 225 mm <b>Vedi pagina ricambi:</b> L-TAG-TUB-2	1	C	35,68



Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>TAG-TUB-3</b>	Tagliatubo a cricchetto per tubi in plastica PEHD, PE, PVC, PP, ABS. Lame rettificate diam 63 mm. L = 420 mm <b>Vedi pagina ricambi:</b> L-TAG-TUB-3	1	C	77,41



Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>CHIAVE63</b>	Pinza per raccordi a compressione di dimensioni ridotte per piccoli spazi. Fino a diam tubo 63 mm. L = 230 mm	1	C	15,64



Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>FR-PE</b>	Fresa per sbavatura tubi PE max diam 63 mm	1	C	20,25



Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>NASTRO PTFE</b>	Rotolo nastro PTFE largo 12 mm x 12 m	10	C	0,81



Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>NASTRO PTFE-18</b>	Rotolo nastro PTFE largo 18 mm x 20 m	10	C	2,24



Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>ROTMET20</b>	Rotella metrica da 20 m	1	C	7,80



Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>ROTMET50</b>	Rotella metrica con impugnatura da 50 m	1	C	20,09



Codice	Descrizione	Conf.	List.	€/pz.
<b>BADILE</b>	Badile con manico per scavo stretto. Lungh. = 1600 mm. Largh = 120 mm	1	C	43,02

# Utensili per irrigatori

Listino C

Serie di utensili specifici per i vari modelli degli irrigatori Toro studiati per semplificare tutte le operazioni di montaggio, smontaggio o regolazione. Nella tabella sono indicati gli utensili da usare per ogni specifico irrigatore.

Codice	Tipo utensile						€/pz.
		570	LPS	MINI8	T5P-RS precision rotating		
<b>PNOZZTOOL</b>	 Sollevatore per testine irrigatori statici. Serve per estrarre la torretta senza togliere l'ugello montato						4,41 / pz
<b>102-2024</b>	 Utensile da utilizzare per sollevare la torretta e cambiare l'ugello dell'irrigatore mini8						0,98
<b>118-6278</b>	 Chiavetta di regolazione per irrigatori T5 E T7						10,95
<b>PRNTOOL</b>	 Chiavetta di regolazione per ugelli precision rotating						3,10

IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

RACCORDERIA





GAMMA TUBI ED ACCESSORI GIARDINO

MACCHINE E ATTREZZATURE PER L'IRRIGAZIONE

RAFFRESCAMENTO E NEBULIZZAZIONE





























FONTANE E SISTEMI DI AERAZIONE CORSI D'ACQUA

RICAMBI E DATI TECNICI

Codice	Tipo utensile	640	650	670	690	720	720G	730	750	760	780	FLEX 1"1/1,5"	INFINITY 1"1/1,5"	TS90	€/pz.
995-15	 <p>Selettore funzioni Su tutti gli irrigatori dinamici professionali a comando elettrico serve ad aprire e chiudere manualmente l'elettrovalvola</p>														7,00
995-83	 <p>Utensile multifunzione Serve a togliere il filtro, l'anello di tenuta motore o per alzare la torretta degli irrigatori dinamici professionali</p>														41,59
995-82	 <p>Chiave regolazione angolo È usata per la regolazione dell'angolo di lavoro degli irrigatori serie 780 e 760</p>														35,08
995-80	 <p>Chiave fissa 1/2" Serve per rimuovere il cappello dagli irrigatori serie 760 e 780</p>														42,74

# Utensili per irrigatori

Listino C

Codice	Tipo utensile	640	650	670	690	720	720G	730	750	760	780	FLEX 1"/1,5"	INFINITY 1"/1,5"	TS90	€/pz.
<b>995-99</b>	 <p>Chiave fissa 5/8". Serve per rimuovere l'ugello principale dagli irrigatori serie S830, S850, DT e TS90</p>											 		55,81	
<b>995-17</b>	 <p>Pinza bloccaggio canotto. È usata per poter agire sugli ugelli dell'irrigatore serie 690. Serve per stringere il tubo filettato che esce dal motore e quindi svitare/avvitare la parte portaugelli</p>													172,52	
<b>995-08</b>	 <p>Estrattore valvola. Serve per estrarre la valvola di fondo dal body degli irrigatori dinamici professionali da 1"</p>													156,33	
<b>995-09</b>	 <p>Estrattore valvola. Serve per estrarre la valvola di fondo dal body degli irrigatori dinamici professionali da 1,5"</p>		  											137,62	
<b>995-85</b>	 <p>Utensile rimozione carter. Da avvitare al posto della vite che ferma il cappello per estrarre la torretta degli irrigatori dinamici professionali serie 700</p>								    					209,43	
<b>995-102</b>	 <p>Utensile per sostegno torretta. Si usa per tenere sollevata la torretta su irrigatori serie 800 e DT mentre si cambiano gli ugelli</p>													22,17	

IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

RACCORDERIA


















GAMMA TUBI ED ACCESSORI GIARDINO

MACCHINE E ATTREZZATURE PER L'IRRIGAZIONE

RAFFRESCAMENTO E NEBULIZZAZIONE

FONTANE E SISTEMI DI AERAZIONE CORSI D'ACQUA

RICAMBI E DATI TECNICI

Codice	Tipo utensile	640	650	670	690	720	720G	730	750	760	780	FLEX 1"/1,5"	INFINITY 1"/1,5"	TS90	€/pz.
<b>995-100</b>	 <p>Pinza a punte È utilizzata per togliere piccoli sassi che possono incastrarsi sotto la valvola di fondo e per rimuovere quest'ultima</p>														155,37 / pz
<b>995-76</b>	 <p>Inseritore valvola Indispensabile per inserire in sicurezza la valvola di fondo su irrigatori professionali da 1"</p>														245,73 / pz
<b>995-101</b>	 <p>Inseritore valvola Indispensabile per inserire in sicurezza la valvola di fondo su irrigatori professionali da 1,5"</p>														275,75 / pz
<b>995-12</b>	 <p>Inseritore valvola Indispensabile per inserire in sicurezza la valvola di fondo su irrigatori serie 690</p>														312,64 / pz
<b>995-105</b>	 <p>Chiave fissa 5/16" Per la sostituzione degli ugelli secondari e regolazione traiettoria su irrigatori serie 800 e DT</p>														29,51 / pz
<b>118-1843</b>	 <p>Inseritore valvola indispensabile per inserire in sicurezza la valvola di fondo su irrigatori INFINITY da 1,5"</p>														46,58
<b>118-1844</b>	 <p>Inseritore valvola indispensabile per inserire in sicurezza la valvola di fondo su irrigatori INFINITY da 1"</p>														44,14

# Ricambi e abbonamenti

Listino C

Codice	Descriz.ricambio	€/pz.
10562	Attrezzo per la reg. dell'angolo di lavoro di MPRotator	1,85
102-0136	O'Ring 850S	15,36
102-0368	Membrana P220-23-54 e P220-23-94	36,26
102-0624	Valvola elettrica assemblata 830S e FLX30	115,10
102-0728	TS90 N° 4 Main Nozzle, Arancione	12,32
102-0729	TS90 N° 5 Main Nozzle, Verde	12,32
102-0730	TS90 N° 6 Main Nozzle, Grigio	12,32
102-0770	Membrana P220-23-56 e P220-23-96	40,15
102-0950	ADATTATORE tra Corpo Irr. 650 o 780 e kit di conv. Flex	11,89
102-1715	Filtro 830S	3,33
102-1939	TS90 statore basso flusso ugelli 1 - 4	18,30
102-1940	TS90 statore flusso medio ugelli 5 - 8	16,08
102-1941	TS90 statore alto flusso ugello 9	17,43
102-3756	Spillo serie P220	5,33
102-4003	Valvola di fondo, elettrica, irrigatori da 1,5" 850S e FLX50	190,31
102-4259	TS90 N° 9 Main Nozzle, Beige	12,32
102-4260	TS90 N° 8 Main Nozzle, Rosso	12,32
102-4261	TS90 N° 7 Main Nozzle, Nero	12,32
102-4503	Motore completo 834S e 854S	82,87
102-4587	TS90 N° 1 Main Nozzle, Giallo	12,32
102-4588	TS90 N° 2 Main Nozzle, Blu	12,32
102-4589	TS90 N° 3 Main Nozzle, Marrone	12,32
102-6065	Filtro 850S	3,94
102-6309	Valvola di ritenuta assemblata 850S e FLX versione COM	177,57
102-6310	Valvola idraulica N.A. assemblata 850S FLX-690	165,07
102-6312	Valvola di ritenuta assemblata 830S e FLX versione COM	90,63
102-6313	Valvola idraulica N.A. assemblata 830S e FLX	89,65
118-1521	Main Nozzle Adapter (per montare un ugello secondario al posto del principale)	12,32
118-5978	Nozzle tree T7P low flow	21,79
138802	Membrana EZ-FLO Plus	10,76
152201	Membrana	11,07
3-3536	Anello elastico 690	17,45
3-3549	Motore completo 698	475,35
3-3585	Motore completo 694	493,47
35-2943	Membrana	27,72
35-3099	Solenoido assemblato serie 252	149,58
35-3892	Spillo 252-26-58	6,98
35-4521	Spillo 252-26-56	6,32
35-4889	Spillo 264-06-03	4,49
35-8941	Membrana 264-06-03	16,45
363-3210	O'Ring 690	9,91
363-4102	O'Ring 830S, FLX30	5,31
570SEAL	Parasabbia	1,26
640-0045	Gruppo motore 45°	123,64
640-0060	Gruppo motore 60°	123,64
640-0090	Gruppo motore 90°	123,64
640-0108	Gruppo motore 108°	123,64
640-0127	Gruppo motore 127°	123,64
640-0148	Gruppo motore 148°	123,64
640-0173	Gruppo motore 173°	123,64
640-0180	Gruppo motore 180°	123,64
640-0192	Gruppo motore 192°	123,64
640-0238	Gruppo motore 238°	123,64
640-0270	Gruppo motore 270°	123,64
640-0360	Gruppo motore 360°	123,64
640-40	Ugello e statore 640	38,90
640-41	Ugello e statore 640	38,90
640-42	Ugello e statore 640	38,90

Codice	Descriz.ricambio	€/pz.
640-43	Ugello e statore 640	38,90
640-44	Ugello e statore 640	38,90
640-51	Corpo 640 con valvola in testa	129,94
640-52	Corpo 640 con valvola Check-O-Matic	129,94
691-92	Kit di conversione a 90°	605,17
692-92	Kit di conversione a 180°	605,17
694-92	Kit di conversione a 360°	605,17
89-0813	Membrana 252-21-56	64,23
89-0815	Membrana 252-26-58	104,33
89-0816	Membrana 252-21-58	104,33
89-0817	Membrana 252-26-56	89,31
690-N0	Body 690 con comando idraulico (corpo esterno)	394,77
690-06-1	Body 690 con comando elettrico	540,69
89-5985	Solenoido Convertitore elett/idr.	107,79
9-1849	Motore 691, 90°	493,73
9-1850	Motore 692, 180°	493,73
9-2131	Filtro 300-00-00	14,95
9-2825	Guarnizione parzializzatore serie 300	1,12
9-2829	Gruppo motore serie 300	38,24
934501	Membrana P220-23-58	109,84
935001	Membrana P220-23-50	109,42
9-4449	Parasabbia 300-00-00	3,78
9-6148	Molla anima solenoide 264-06-03	2,23
9-6527	Anima solenoide 264-06-03	16,93
9-7413	Solenoido assemblato 264-06-03	49,17
C100-FF-T-120	Cartuccia per filtro d=1" f a T 120 mesh (ricambio)	7,25
C100-MM-120	Cartuccia per filtro d=1" m a Y 120 mesh (ricambio)	7,25
C150-FF-T-120	Cartuccia per filtro d=1 1/2" f a T 120 mesh (ricambio)	13,98
C150-MM-120	Cartuccia per filtro d=1 1/2" m a Y 120 mesh (ricambio)	13,98
C200-MM-120	Cartuccia per filtro d=2" m a Y 120 mesh (ricambio)	36,52
C75-FF-T-120	Cartuccia per filtro d=3/4" f a T 120 mesh (ricambio)	8,87
C75-MM-120	Cartuccia per filtro d=3/4" m a Y 120 mesh (ricambio)	9,25
L-TAG-TUB-2	Lame per tagliatubi TAG-TUB-2	7,86
L-TAG-TUB-3	Lame per tagliatubi TAG-TUB-3	24,42
PFE-2-RIC	Scheda pressoflussostato Elettronico	46,15
SC107	Catino esterno per SC-670	117,18

## ABBONAMENTO TORO TEMPUS AIR

prezzo netto

IT-TEMP-AIR-12	Durata 1 anno con 12 connessioni al giorno	96,00
----------------	--	-------

## ABBONAMENTI SOLEM

prezzo netto

SIM-3Y-2COM	Durata 3 anni con 2 connessioni al giorno	91,00
SIM-1Y-12COM	Durata 1 anno con 12 connessioni al giorno	68,00
SIM-1Y-24COM	Durata 1 anno con 24 connessioni al giorno	137,00

## LICENZA D'USO TRICOMM - TCOMM-C

prezzo netto

Serve per poter accedere al server. Uno specifico identificativo e una password garantiranno l'accesso ai propri dati. In opzione due tipi di password con diverso livello di accesso ai dati

105,00

## LICENZA MOTOROLA - MOLICENZA

prezzo netto

Canone annuale per ogni IRRInet M (in alternativa all'acquisto del Software)

125,00



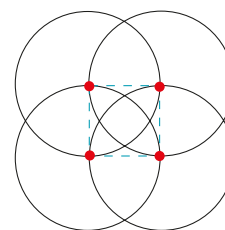
**ATTENZIONE:** Il Regolamento per l'uso di apparati radio afferma che l'autorizzazione delle frequenze utilizzate dalle unità Motorola è responsabilità dell'utente finale. Siti privi di licenza sono soggetti a multe e procedimenti penali secondo la legge.

- Spaziatura degli irrigatori
- La Toro Company suggerisce di progettare la spaziatura degli irrigatori prendendo in considerazione le condizioni peggiori del vento. Mai progettare un impianto presupponendo velocità del vento pari a 0.

**Formule per il valore di precipitazione**

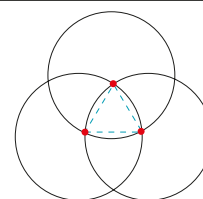
- Schema di spaziatura degli irrigatori a quadrato:

$$\frac{\text{l/min del pieno cerchio} \times 60}{(\text{distanza tra gli irrigatori})^2}$$



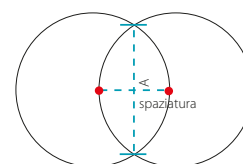
- Schema di spaziatura degli irrigatori a triangolo:

$$\frac{\text{l/min del pieno cerchio} \times 69,3}{(\text{distanza tra gli irrigatori})^2}$$



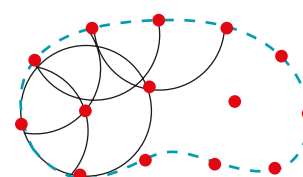
- Fila singola:

$$\frac{\text{l/min del pieno cerchio} \times 25,5}{(\text{distanza tra gli irrigatori}) \times A}$$



- Superficie e portata:

$$\frac{\text{Portata totale (l/min)} \times 60}{\text{Superficie (m}^2\text{)}}$$



**Valori ala gocciolante**

Gocciolatori per pianta =  $\frac{\text{Area coperta (m}^2\text{)} \times 0,07}{\text{area bagnata per gocciolatore (m}^2\text{)}}$

Tipo di terreno	Area bagnata	
	Diametro (m)	Area (m2)
Sabbia	0,6 - 0,9	0,3 - 0,7
Terriccio sabbioso	0,9 - 1,4	0,7 - 1,5
Limo	0,9 - 1,5	0,7 - 1,8
Terriccio argilloso	1,2 - 1,8	1,2 - 2,6
Argilla	1,5 - 2,1	1,5 - 3,6

**Portata per zona**

Portata per zona (l/min)=  $\frac{\text{Numero totale di gocciolatori} \times \text{portata gocciolatore (l/min)}}{60 \text{ (minuti)}}$

Portata sing. ug. (l/h)	Spazio tra ugelli (cm)	Spazio tra linee di ala gocciolante (cm)						
		20	25	30	35	40	45	50
2	33	30	24	20	17	15	13	12
2	50	20	16	13	11	10	9	8
4	33	61	48	40	35	30	27	24
4	50	40	32	27	23	20	18	16

**Formula per il calcolo**

**del tasso di precipitazione**

Tasso di precipitazione (mm/h) =  $\frac{10.000 \times \text{Portata gocciolatore (l/h)}}{\text{Spaziatura laterale (cm)} \times \text{Spaziatura gocciolatori (cm)}}$

## Tabella perdita di carico serie 264

DIMENSIONI	config.	LPM portata							
		2	25	50	75	100	125	150	175
<b>20MM (3/4")</b>	Elettrica	<1,0	0,1	0,4	0,7				



Nota: quando progettate un impianto per avere prestazioni ottimali degli irrigatori, calcolate la perdita di carico totale per assicurare una pressione a valle sufficiente. Si consiglia che la portata non sia superiore ad una perdita di carico di 0,3 bar.

## Perdite delle valvole IRRIDEA serie HD

L/MIN	LPM portata															
	30	45	60	75	90	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	
<b>HD100 M/F</b>	0,25	0,25	0,25	0,25	0,28	0,32	0,35	0,47	-	-	-	-	-	-	-	
<b>HD100 B</b>	0,35	0,35	0,35	0,35	0,42	0,47	0,57	0,80	-	-	-	-	-	-	-	
<b>HD150 F</b>	-	-	-	-	-	0,20	0,20	0,21	0,27	0,30	0,40	0,48	0,58	0,69	-	
<b>HD200 F</b>	-	-	-	-	-	0,16	0,16	0,16	0,18	0,21	0,23	0,28	0,32	0,38	0,41	

## Tabella perdita di carico EZ-FLO

Dimensioni	config.	LPM portata					
		1	19	38	57	76	114
25mm (1")	in linea	0,14	0,24	0,28	0,31	0,32	0,43



## Tabella perdita di carico serie TPV

<b>LPM PORTATA</b>	,38	,94	18,9	37,8	56,8	75,7	113,6	151,4	189,3
<b>BAR LOSS</b>	,14	,14	,24	,27	,21	,23	,48	,90	1,34



## Tabella perdita di carico serie 252

dim.	Tipo	Config.	LPM portata													
			25	50	75	100	125	150	175	200	250	300	400	500	600	700
40mm (1 1/2")	Idraulico	in linea				0,07	0,09	0,14	0,18	0,23	0,34	0,44	0,78	1,06		
		angolo				0,07	0,08	0,10	0,10	0,13	0,25	0,34	0,56	0,93		
50mm (2")	Idraulico	in linea									0,14	0,17	0,27	0,43	0,61	0,79
		angolo									0,07	0,13	0,23	0,30	0,37	0,52
40mm (1 1/2")	Elettrico	in linea				0,10	0,11	0,14	0,18	0,23	0,32	0,47	0,84	1,20		
		angolo				0,09	0,08	0,10	0,12	0,16	0,21	0,33	0,52	0,70		
50mm (2")	Elettrico	in linea									0,14	0,17	0,28	0,45	0,61	0,79
		angolo									0,07	0,13	0,23	0,30	0,37	0,52



Nota: quando progettate un impianto per avere prestazioni ottimali degli irrigatori, calcolate la perdita di carico totale per assicurare una pressione a valle sufficiente. Si consiglia che la portata non sia superiore ad una perdita di carico di 0,3 bar.

■ = Modelli antisporco

## Tabella perdita di carico serie P-150

dim.	Config.	LPM portata																	
		40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	
25mm (1")	in linea	0,16	0,18	0,14	0,22	0,29	0,36	0,45											
	ad angolo	0,09	0,16	0,14	0,19	0,25	0,35	0,45											
40mm (1 1/2")	in linea			0,22	0,21	0,21	0,17	0,18	0,20	0,46									
	ad angolo			0,21	0,21	0,22	0,15	0,13	0,13	0,26									
50mm (2")	in linea						0,22	0,22	0,22	0,19	0,26	0,34	0,42	0,42	0,52	0,62	0,74		
	ad angolo						0,18	0,17	0,14	0,13	0,16	0,24	0,24	0,26	0,32	0,37	0,43		



Si consiglia che la portata non sia superiore ad una perdita di carico di 0,35 bar. Valori espressi in bar.

Per valori in kPa, moltiplicare i valori in tabella per 100. Per valori in kg/cm<sup>2</sup>, moltiplicare i valori in tabella per 1,02.

## Tabella perdita di carico serie P-220\*

Dim.	Config.	LPM portata																						
		40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1000	1100	
25mm (1")	in linea	0,29	0,25	0,25	0,26	0,32	0,43	0,55	0,69	0,82														
	ad angolo	0,29	0,35	0,21	0,20	0,21	0,29	0,38	0,49	0,61														
40mm (1 1/2")	in linea			0,12	0,14	0,18	0,23	0,28	0,43	0,62	0,85	1,11												
	ad angolo			0,09	0,10	0,13	0,17	0,22	0,34	0,48	0,65	0,85												
50mm (2")	in linea									0,14	0,20	0,25	0,32	0,40	0,48	0,54								
	ad angolo									0,08	0,12	0,15	0,19	0,24	0,29	0,32								
75mm (3")	in linea															0,18	0,24	0,32	0,41	0,52	0,65			
	ad angolo															0,14	0,19	0,26	0,34	0,43	0,54			



Nota: quando progettate un impianto per avere prestazioni ottimali degli irrigatori, calcolate la perdita di carico totale per assicurare una pressione a valle sufficiente. Si consiglia che la portata non sia superiore ad una perdita di carico di 0,3 bar.

\* I dati sono stati presi con regolatore di pressione EZReg installato. Rimangono gli stessi con o senza regolatore di pressione.

## PrecisionTM Spray ad angolo fisso



**SERIE 5**  
TRAIETTORIA 0° - GITTATA 1,5M ●

**SERIE 8**  
TRAIETTORIA 5° - GITTATA 2,4M ●

**SERIE 10**  
TRAIETTORIA 12° - GITTATA 3,0M ●

ANG. LAV.	Bar	LPM	gittata	Val. Precip. □ (mm./hr.)	Val. Precip. △ (mm./hr.)	BAR	LPM	gittata	Val. Precip. □ (mm./hr.)	Val. Precip. r (mm./hr.)	BAR	LPM	gittata	Val. Precip. □ (mm./hr.)	Val. Precip. △ (mm./hr.)
60°	1,4	0,1	1,4	25,3	29,2	1,4	0,4	2,3	25,4	29,3	1,4	0,6	2,9	26,0	30,0
▲	2.1-3.5	0,2	1,6	25,2	29,2	2.1-3.5	0,5	2,5	27,7	32,0	2.1-3.5	0,7	3,1	27,9	30,5
90° Q	1,4	0,2	1,4	25,9	29,9	1,4	0,5	2,1	28,0	32,3	1,4	0,9	2,9	24,9	28,8
▀	2.1-3.5	0,3	1,5	25,8	29,8	2.1-3.5	0,7	2,6	25,0	28,8	2.1-3.5	1,1	3,1	25,8	29,8
120° T	1,4	0,3	1,3	25,8	29,8	1,4	0,8	2,3	25,4	29,3	1,4	1,2	2,9	25,2	29,1
▁	2.1-3.5	0,4	1,7	24,9	28,8	2.1-3.5	0,9	2,5	25,0	28,9	2.1-3.5	1,4	3,1	27,2	31,4
150°	1,4	0,3	1,2	26,0	30,0	1,4	1,0	2,3	26,1	30,1	1,4	1,6	3,0	25,1	28,9
▂	2.1-3.5	0,5	1,7	26,5	30,6	2.1-3.5	1,1	2,5	25,3	29,2	2.1-3.5	1,7	3,2	25,0	28,8
180° H	1,4	0,4	1,3	25,3	29,2	1,4	1,0	2,1	26,0	30,0	1,4	1,8	3,0	25,0	28,8
▃	2.1-3.5	0,5	1,6	25,2	29,0	2.1-3.5	1,3	2,4	26,0	30,0	2.1-3.5	2,1	3,2	25,3	29,3
210°	1,4	0,4	1,3	25,3	29,2	1,4	1,3	2,3	28,0	32,3	1,4	2,1	3,0	28,5	32,9
▄	2.1-3.5	0,6	1,7	27,5	31,8	2.1-3.5	1,4	2,5	27,7	31,9	2.1-3.5	2,4	3,2	27,5	31,8
240° TT	1,4	0,5	1,3	27,8	32,1	1,4	1,3	2,1	25,5	29,4	1,4	2,4	2,9	25,1	29,0
▅	2.1-3.5	0,7	1,5	27,6	31,9	2.1-3.5	1,7	2,4	26,3	30,4	2.1-3.5	2,8	3,2	25,1	29,0
270° TQ	1,4	0,6	1,3	25,8	29,8	1,4	1,6	2,2	25,2	29,0	1,4	2,7	2,9	25,0	28,9
▆	2.1-3.5	0,8	1,5	28,0	32,3	2.1-3.5	2,1	2,4	27,3	31,6	2.1-3.5	3,3	3,2	25,3	29,2
360° F	1,4	0,6	1,2	26,0	30,0	1,4	2,1	2,1	27,5	31,7	1,4	3,6	2,9	25,2	29,1
●	2.1-3.5	1,0	1,5	25,4	29,4	2.1-3.5	2,7	2,4	27,1	31,3	2.1-3.5	4,2	3,2	25,3	29,3

## Banda Rettangolare - PrecisionTM Spray ad angolo fisso



## Precision Spray ad angolo fisso e gittata variabile



Ang.lav.	Bar	LPM	gittata	Val. Precip. □ (mm./hr.)	Val. Precip. △ (mm./hr.)
<b>LATERALE</b>	<b>1,4</b>	<b>2,4</b>	<b>1.2X8.4</b>	25,3	30,0
▁	2.1-3.45	2,6	1.2x9	27,7	32,2
<b>SINISTRO</b>	<b>1,4</b>	<b>1,2</b>	<b>1.2X4.5</b>	26,1	28,8
▁	2.1-3.45	1,3	1.2x4.5	27,7	29,8
<b>DESTRO</b>	<b>1,4</b>	<b>1,2</b>	<b>1.2X4.5</b>	26,1	29,1
▁	2.1-3.45	1,3	1.2x4.5	27,7	31,4
<b>LATERALE</b>	<b>1,4</b>	<b>1,4</b>	<b>1.2X5.4</b>	24,5	29,0
▁	2.1-3.45	1,4	1.2x5.4	25,8	29,0
<b>SINISTRO</b>	<b>1,4</b>	<b>0,7</b>	<b>1.2X2.7</b>	24,5	28,9
▁	2.1-3.45	0,8	1.2x2.7	27,2	29,2
<b>DESTRO</b>	<b>1,4</b>	<b>0,7</b>	<b>1.2X2.7</b>	24,5	29,1
▁	2.1-3.45	0,8	1.2x2.7	27,2	29,3

Ang. lav	Bar	Portata (l/m)	Gittata (m)	Val Precip. (mm./h)
<b>90°</b>	2.0	0,9	2,4	29,7
		1,2	3,0	26,9
		1,5	3,7	25,1
<b>180°</b>	2.0	2,2	4,6	27,2
		2,0	2,4	36,1
		2,4	3,0	29,2
<b>360°</b>	2.0	2,9	3,7	26,2
		4,4	4,6	26,4
		3,5	2,4	33,5
		4,5	3,0	27,7
<b>360°</b>	2.0	6,7	3,7	28,7
		8,1	4,6	24,6



**SERIE 12**  
TRAIETTORIA 23° - GITTATA 3,7M ●

**SERIE 15**  
TRAIETTORIA 27° - GITTATA 4,6M ●

BAR	LPM	gittata	Val. Precip. □ (mm./hr.)	Val. Precip. r (mm./hr.)	BAR	LPM	gittata	Val. Precip. □ (mm./hr.)	Val. Precip. r (mm./hr.)
1,4	0,9	3,5	26,6	30,8	1,4	1,3	4,3	26,2	30,3
2.1-3.5	1,1	3,7	27,6	31,9	2.1-3.5	1,6	4,7	26,3	30,4
1,4	1,3	3,5	25,6	29,6	1,4	2,0	4,3	25,7	29,7
2.1-3.5	1,5	3,8	25,2	29,1	2.1-3.5	2,3	4,7	25,5	29,4
1,4	1,7	3,5	25,5	29,5	1,4	2,7	4,4	25,8	29,8
2.1-3.5	2,0	3,8	25,2	29,1	2.1-3.5	3,1	4,7	25,4	29,3
1,4	2,3	3,5	26,5	30,6	1,4	3,5	4,5	25,3	29,2
2.1-3.5	2,4	3,8	25,1	29,0	2.1-3.5	4,2	4,7	27,9	32,3
1,4	2,7	3,5	25,9	29,9	1,4	4,2	4,4	25,6	29,6
2.1-3.5	3,0	3,8	25,5	29,4	2.1-3.5	4,9	4,7	26,1	30,1
1,4	2,9	3,5	27,6	31,9	1,4	4,4	4,4	26,8	30,9
2.1-3.5	3,2	3,8	27,0	31,2	2.1-3.5	5,3	4,8	28,1	32,5
1,4	3,4	3,5	25,4	29,3	1,4	5,5	4,4	25,3	29,2
2.1-3.5	4,0	3,8	25,1	28,9	2.1-3.5	6,1	4,7	25,2	29,1
1,4	4,0	3,5	25,7	29,7	1,4	6,5	4,4	26,0	30,0
2.1-3.5	4,6	3,8	25,6	29,6	2.1-3.5	7,2	4,7	25,8	29,8
1,4	5,1	3,5	25,0	28,8	1,4	8,3	4,4	25,6	29,6
2.1-3.5	6,1	3,8	25,1	28,9	2.1-3.5	9,1	4,7	25,1	29,0

### TVAN e VAN Spray angolo variabile



Config.	Bar	TVAN-8 ●		TVAN-10 ●		TVAN-12 ●		TVAN-15 ●		TVAN-17 ●	
		LPM	gittata	LPM	gittata	LPM	gittata	LPM	gittata	LPM	gittata
90°	1,5	1,3	2,2	1,8	2,8	3,0	3,4	3,9	4,6	4,6	4,9
	2,0	1,4	2,4	1,9	3,0	3,1	3,6	4,2	4,6	5,1	5,2
	2,5	1,6	2,6	2,3	3,0	3,8	3,8	4,9	4,8	5,8	5,4
	3,0	1,8	2,7	2,6	3,0	4,5	4,1	5,6	4,9	6,5	5,5
	3,5	1,9	2,7	2,8	3,0	4,8	4,3	6,1	4,9	7,0	5,5
180°	1,5	2,1	2,2	3,2	2,5	5,2	3,4	6,5	4,1	7,4	4,4
	2,0	2,4	2,4	3,6	2,7	5,7	3,6	7,1	4,5	8,0	5,1
	2,5	2,6	2,4	3,9	2,9	6,4	4,0	8,0	4,6	10,7	5,3
	3,0	2,8	2,5	4,3	3,0	7,1	4,3	8,8	4,6	10,7	5,3
	3,5	2,9	2,8	4,7	3,0	7,7	4,3	9,4	4,6	11,6	5,5
270°	1,5	3,2	2,2	4,5	2,5	7,4	3,2	8,6	3,8	9,9	4,2
	2,0	3,5	2,4	4,9	2,7	8,1	3,9	9,9	4,5	10,8	5,1
	2,5	3,8	2,4	5,6	2,9	9,4	4,2	10,9	4,6	12,7	5,2
	3,0	4,2	2,5	6,2	3,0	10,4	4,3	11,9	4,7	14,2	5,3
	3,5	4,6	2,8	6,7	3,0	10,9	4,3	12,9	4,9	15,4	5,5
360°	1,5	4,2	2,2	6,2	2,5	8,6	3,0	9,9	3,8	11,0	5,2
	2,0	4,8	2,4	6,9	2,7	10,0	3,8	11,8	4,5	12,8	5,5
	2,5	5,5	2,6	7,9	2,9	11,1	3,6	12,9	4,6	14,2	5,5
	3,0	6,1	2,7	8,8	3,0	12,1	3,5	14,0	4,7	15,6	5,5
	3,5	6,7	2,7	9,5	3,0	12,9	3,7	15,0	4,9	17,0	5,5

### Irrigatore ad allagamento



Bar	LPM
1,0	6,32
1,25	7,14
1,5	7,84
1,75	8,38
2,0	8,93
2,25	9,28
2,5	9,65
2,75	10,20

## MPR Plus Spray (angolo fisso)



UGELLO PCD	Pressione		Serie 5 Traiettorie 0°				Serie 8 Traiettorie 5°				Serie 10 Traiettorie 12°				Serie 12 Traiettorie 23°				Serie 15 Traiettorie 27°			
	bar	Kg/cm <sup>2</sup>	Port. (l/min)	Gittata (m)	Portata Prec.* △ □		Port. (l/min)	Gittata (m)	Portata Prec.* △ □		Port. (l/min)	Gittata (m)	Portata Prec.* △ □		Port. (l/min)	Gitt. (m)	Portata Prec.* △ □		Port. (l/min)	Gitt. (m)	Portata Prec.* △ □	
<b>90°</b>	2,1- 2,8	2,1- 2,8	0,34 0,38	1,5 1,5	41,9 46,8	36,3 40,5	0,83 0,95	2,4 2,4	39,9 45,7	34,6 39,6	1,25 1,40	3,0 3,0	38,5 43,1	33,3 37,3	<b>1,82</b> <b>2,01</b>	3,7 3,7	36,9 40,7	31,9 35,2	2,84 3,07	4,6 4,6	37,2 40,2	32,2 34,8
<b>120°</b>	2,1- 2,8	2,1- 2,8	0,45 0,49	1,5 1,5	41,6 45,3	36,0 39,2	1,10 1,33	2,4 2,4	39,7 48,0	34,4 41,6	1,67 1,89	3,0 3,0	38,6 43,7	33,4 37,8	<b>2,42</b> <b>2,65</b>	3,7 3,7	36,8 40,2	31,8 34,8	3,79 4,16	4,6 4,6	37,2 40,9	32,2 35,4
<b>180°</b>	2,1- 2,8	2,1- 2,8	0,68 0,76	1,5 1,5	41,9 46,8	36,3 40,5	1,67 1,89	2,4 2,4	40,2 45,5	34,8 39,4	2,50 2,84	3,0 3,0	38,5 43,7	33,3 37,9	<b>3,63</b> <b>4,00</b>	3,7 3,7	36,8 40,5	31,8 35,1	5,68 6,25	4,6 4,6	37,2 40,9	32,2 35,4
<b>240°</b>	2,1- 2,8	2,1- 2,8	0,87 1,02	1,5 1,5	40,2 47,1	34,8 40,8	2,23 2,65	2,4 2,4	40,2 47,8	34,8 41,4	3,40 3,79	3,0 3,0	39,3 43,8	34,0 37,9	<b>4,85</b> <b>5,30</b>	3,7 3,7	36,8 40,2	31,9 34,8	7,57 8,33	4,6 4,6	37,2 40,9	32,2 35,4
<b>270°</b>	2,1- 2,8	2,1- 2,8	0,98 1,10	1,5 1,5	40,1 45,1	34,8 39,0	2,42 2,65	2,4 2,4	38,7 42,4	33,5 36,7	3,75 4,13	3,0 3,0	38,4 42,3	33,3 36,6	<b>5,45</b> <b>6,06</b>	3,7 3,7	36,7 40,8	31,8 35,3	8,71 9,47	4,6 4,6	37,9 41,2	32,8 35,7
<b>360°</b>	2,1- 2,8	2,1- 2,8	1,33 1,48	1,5 1,5	41,0 45,6	35,5 39,5	3,22 3,79	2,4 2,4	38,7 45,6	33,5 39,5	5,04 5,72	3,0 3,0	38,8 44,0	33,6 38,1	<b>7,27</b> <b>7,95</b>	3,7 3,7	36,8 40,2	31,9 34,8	11,36 12,49	4,6 4,6	37,2 40,9	32,2 35,4

# Guida alla progettazione con Mp Rotator



## MP1000

Raggio: da 2,5 a 4,5 m  
Arco regolabile e 360°  
● Bordeaux: da 90° a 210°  
● Azzurro: da 210° a 270°  
● Verde oliva: 360°

## MP2000

Raggio: da 4,0 a 6,4 m  
Arco regolabile e 360°  
● Nero: da 90° a 210°  
● Verde: da 210° a 270°  
● Rosso: 360°

## MP3000

Raggio: da 6,7 a 9,1 m  
Arco regolabile e 360°  
● Blu: da 90° a 210°  
● Giallo: da 210° a 270°  
● Grigio: 360°

Arco	Pressione		Raggio Portata Portata Precip. mm/ora						Raggio Portata Portata Precip. mm/ora						Raggio Portata Portata Precip. mm/ora					
	bar	kPa	m	m³/ora	l/min	■	▲	m	m³/ora	l/min	■	▲	m	m³/ora	l/min	■	▲			
90°	1,7	170	-	-	-	-	-	5,2	0,08	1,29	12	13	7,6	0,16	2,69	11	13			
	2	200	3,7	0,04	0,64	11	13	5,5	0,09	1,44	12	13	8,2	0,17	2,88	10	12			
	2,5	250	4,0	0,04	0,72	11	13	5,8	0,09	1,52	11	13	8,5	0,19	3,11	10	12			
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,1</b>	<b>0,05</b>	<b>0,80</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>6,1</b>	<b>0,10</b>	<b>1,63</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>9,1</b>	<b>0,20</b>	<b>3,26</b>	<b>10</b>	<b>11</b>			
	3	300	4,3	0,05	0,87	11	13	6,4	0,11	1,74	10	12	9,1	0,21	3,41	10	12			
	3,5	350	4,5	0,06	0,95	11	13	6,4	0,11	1,78	11	12	9,1	0,22	3,60	11	12			
180°	1,7	170	-	-	-	-	-	4,9	0,14	2,27	11	13	7,6	0,33	5,46	11	13			
	2	200	3,7	0,08	1,29	11	13	5,2	0,15	2,43	11	13	8,2	0,36	5,99	11	12			
	2,5	250	4,0	0,09	1,44	11	13	5,5	0,16	2,69	11	12	8,5	0,39	6,44	11	12			
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,1</b>	<b>0,10</b>	<b>1,59</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>5,8</b>	<b>0,18</b>	<b>2,92</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>9,1</b>	<b>0,42</b>	<b>6,90</b>	<b>10</b>	<b>12</b>			
	3	300	4,3	0,10	1,67	11	13	6,1	0,20	3,22	11	12	9,1	0,44	7,31	11	12			
	3,5	350	4,5	0,12	1,90	11	13	6,4	0,21	3,45	10	12	9,1	0,47	7,73	11	13			
210°	1,7	170	-	-	-	-	-	4,9	0,17	2,73	12	14	7,6	0,39	6,37	11	13			
	2	200	3,7	0,09	1,52	12	13	5,2	0,17	2,84	11	13	8,2	0,42	6,97	11	12			
	2,5	250	4,0	0,10	1,71	11	13	5,5	0,19	3,07	11	12	8,5	0,46	7,54	11	13			
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,1</b>	<b>0,11</b>	<b>1,86</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>5,8</b>	<b>0,20</b>	<b>3,26</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>9,1</b>	<b>0,49</b>	<b>8,03</b>	<b>10</b>	<b>12</b>			
	3	300	4,3	0,12	1,93	11	13	6,1	0,21	3,45	10	11	9,1	0,52	8,53	11	12			
	3,5	350	4,5	0,13	2,16	11	13	6,4	0,23	3,71	9	11	9,1	0,55	8,98	11	13			
270°	1,7	170	-	-	-	-	-	4,9	0,20	3,30	11	13	7,6	0,50	8,30	12	13			
	2	200	3,7	0,11	1,82	11	12	5,2	0,22	3,60	11	12	8,2	0,55	8,98	11	12			
	2,5	250	4,0	0,12	2,01	10	12	5,5	0,24	3,90	10	12	8,5	0,59	9,66	11	12			
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,1</b>	<b>0,14</b>	<b>2,39</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>5,8</b>	<b>0,25</b>	<b>4,17</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>9,1</b>	<b>0,63</b>	<b>10,35</b>	<b>10</b>	<b>12</b>			
	3	300	4,3	0,15	2,54	11	13	6,1	0,27	4,43	10	11	9,1	0,66	10,95	11	12			
	3,5	350	4,5	0,17	2,73	11	13	6,4	0,28	4,66	9	11	9,1	0,70	11,60	11	13			
360°	1,7	170	-	-	-	-	-	4,9	0,28	4,55	11	13	7,6	0,66	10,92	11	13			
	2	200	3,7	0,16	2,62	12	13	5,2	0,29	4,85	11	13	8,2	0,72	11,94	11	12			
	2,5	250	4,0	0,18	2,92	11	13	5,5	0,32	5,19	10	12	8,5	0,78	12,89	11	12			
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,1</b>	<b>0,19</b>	<b>3,18</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>5,8</b>	<b>0,34</b>	<b>5,61</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>9,1</b>	<b>0,84</b>	<b>13,80</b>	<b>10</b>	<b>12</b>			
	3	300	4,3	0,20	3,34	11	13	6,1	0,36	5,95	10	11	9,1	0,89	14,63	11	12			
	3,5	350	4,5	0,23	3,71	11	13	6,4	0,39	6,37	9	11	9,1	0,94	15,43	11	13			
3,8	380	4,5	0,23	3,83	11	13	6,4	0,40	6,59	10	11	9,1	0,98	16,18	12	14				

## MP3500

Raggio: Da 9,4 a 10,7 m  
Arco regolabile  
● Marrone chiaro: da 90° a 210°

## 90°



## MP3500

Raggio: Da 9,4 a 10,7 m  
Arco regolabile  
● Marrone chiaro: da 90° a 210°

## 180°



## MP3500

Raggio: Da 9,4 a 10,7 m  
Arco regolabile  
● Marrone chiaro: da 90° a 210°

## 210°



Pressione	Raggio Portata Portata Precip. mm/ora		Raggio Portata Portata Precip. pollici/ora		Raggio Portata Portata Precip. pollici/ora											
	bar	kPa	m	m³/ora	l/min	■	▲	m	m³/ora	l/min	■	▲	m	m³/ora	l/min	■
1,7	170	10,1	0,24	3,94	9	11	10,1	0,50	8,36	10	11	10,1	0,59	9,80	10	12
2,0	200	10,4	0,26	4,28	10	11	10,4	0,51	8,48	9	11	10,4	0,65	10,75	10	12
2,5	250	10,4	0,28	4,58	10	12	10,4	0,60	10,03	11	13	10,4	0,70	11,66	11	13
<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>10,7</b>	<b>0,29</b>	<b>4,84</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>10,7</b>	<b>0,65</b>	<b>10,83</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>10,7</b>	<b>0,75</b>	<b>12,45</b>	<b>11</b>	<b>13</b>
3,0	300	10,7	0,31	5,22	11	13	10,7	0,70	11,73	12	14	10,7	0,80	13,40	12	14
3,5	350	10,7	0,33	5,41	11	13	10,7	0,73	12,15	13	15	10,7	0,85	14,23	13	15
3,8	380	10,7	0,34	5,68	12	14	10,7	0,75	12,41	13	15	10,7	0,90	14,91	13	16

IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

RACCORDERIA

GAMMA TUBI ED ACCESSORI GIARDINO

MACCHINE E ATTREZZATURE PER L'IRRIGAZIONE

RAFFRESCAMENTO E NEBULIZZAZIONE

FONTANE E SISTEMI DI AERAZIONE CORSI D'ACQUA

RICAMBI E DATI TECNICI

## Angolo MP

Raggio: da 2,5 a 4,5 m

Arco regolabile

● Turchese: da 45° a 105°

● MPLCS515: avorio, striscia laterale sinistra MP

● MPRCS515: rame, striscia laterale destra MP

● MPSS530: marrone, striscia laterale MP

Arco	Pressione		Raggio m	Portata m <sup>3</sup> /ora	Portata l/min
	bar	kPa			
45°	1,7	170	--	--	--
	2,0	200	3,5	0,04	0,61
	2,5	250	4,0	0,04	0,68
	2,8	280	4,1	0,04	0,70
	3,0	300	4,3	0,04	0,73
	3,5	350	4,4	0,05	0,78
	3,8	380	4,5	0,05	0,81
90°	1,7	170	3,2	0,07	1,15
	2,0	200	3,5	0,08	1,27
	2,5	250	4,0	0,08	1,40
	2,8	280	4,1	0,09	1,44
	3,0	300	4,3	0,09	1,57
	3,5	350	4,4	0,10	1,67
	3,8	380	4,5	0,10	1,73
105°	1,7	170	3,2	0,08	1,34
	2,0	200	3,5	0,09	1,48
	2,5	250	4,0	0,10	1,63
	2,8	280	4,1	0,10	1,70
	3,0	300	4,3	0,11	1,83
	3,5	350	4,4	0,12	1,94
	3,8	380	4,5	0,12	2,00

	Pressione		Raggio m	Portata m <sup>3</sup> /ora	Portata l/min
	bar	kPa			
MP Striscia laterale sinistra	1,7	170	1,1 x 4,2	0,04	0,67
	2,0	200	1,2 x 4,3	0,04	0,72
	2,5	250	1,4 x 4,5	0,05	0,79
	2,8	280	1,5 x 4,6	0,05	0,84
	3,0	300	1,6 x 4,7	0,06	0,87
	3,5	350	1,7 x 4,8	0,06	0,94
	3,8	380	1,8 x 4,9	0,06	0,99
Striscia laterale destra MP	1,7	170	1,1 x 4,2	0,04	0,67
	2,0	200	1,2 x 4,3	0,04	0,72
	2,5	250	1,4 x 4,5	0,05	0,79
	2,8	280	1,5 x 4,6	0,05	0,84
	3,0	300	1,6 x 4,7	0,05	0,87
	3,5	350	1,7 x 4,8	0,06	0,94
	3,8	380	1,8 x 4,9	0,06	0,99
MP Striscia laterale	1,7	170	1,1 x 8,3	0,08	1,34
	2,0	200	1,2 x 8,6	0,09	1,43
	2,5	250	1,4 x 8,9	0,09	1,57
	2,8	280	1,5 x 9,1	0,10	1,66
	3,0	300	1,6 x 9,3	0,10	1,72
	3,5	350	1,7 x 9,6	0,11	1,87
	3,8	380	1,8 x 9,9	0,12	1,96

Il raggio di copertura della fascia può essere regolato del 25%.

Le strisce MP possono essere usate sia con gli MP Rotator serie standard sia con la serie MP800, variando la disposizione.

### NOTA SUI DATI DELLE PRESTAZIONI PER TUTTI I GRAFICI:

**Grassetto = Pressione consigliata.**

MP Rotator è progettato per garantire il tasso di precipitazione uniforme dopo la regolazione del raggio. La pressione di funzionamento ottimale di MP Rotator è 2,8 bar (280 kPa). Per ottenerla, è sufficiente utilizzare MP Rotator con pressione regolata a 2,8 bar (280 kPa).



## Mini 8

Ugello	Press. Bar	l/min	gittata m.	Precip. □ (mm/hr)	Precip. Δ (mm/hr)
<b>0.75</b>	2,0	3,0	6,1	5,6	4,8
	2,5	3,3	6,3	5,8	5,0
	3,0	3,8	6,5	6,2	5,4
	3,5	4,6	6,7	7,1	6,1
<b>1.0</b>	2,0	4,2	7,9	4,7	4,0
	2,5	4,6	8,1	4,8	4,2
	3,0	5,2	8,3	5,2	4,5
<b>1.5*</b>	3,5	5,7	8,6	5,3	4,6
	2,0	4,5	8,8	4,0	3,5
	2,5	5,0	9,0	4,3	3,7
	3,0	5,6	9,3	4,5	3,9
<b>2.0</b>	3,5	6,1	9,5	4,7	4,0
	2,0	5,3	9,1	4,4	3,8
	2,5	6,0	9,3	4,8	4,2
	3,0	6,8	9,4	5,3	4,6
<b>3.0</b>	3,5	7,7	9,4	6,0	5,2
	2,0	8,7	10,3	5,7	4,9
	2,5	9,4	10,6	5,8	5,0
	3,0	10,4	10,7	6,3	5,4
	3,5	11,5	10,7	6,9	6,0



## T5

Ugello	Press. Bar	gittata m.	portata m³/hr	portata l/m	Precip. □ (mm/hr)	Precip. Δ (mm/hr)
<b>1.5</b>	1,7	10,1	0,2	4,2	2,5	3
	2,0	10,2	0,2	4,8	2,5	3
	2,5	10,4	0,3	5,4	3	3,5
	3,0	10,6	0,3	6,0	3	3,5
	3,5	10,7	0,3	6,0	3,5	4
	4,0	10,6	0,4	6,6	3,5	4
<b>2.0</b>	4,5	10,4	0,4	7,2	4	4,5
	1,7	10,7	0,3	5,4	3	3,5
	2,0	10,8	0,3	6,0	3	3,5
	2,5	11,0	0,4	6,6	3,5	4
	3,0	11,2	0,4	7,8	3,5	4
	3,5	11,3	0,4	8,4	4	4,5
<b>2.5</b>	4,0	11,3	0,5	8,6	4	5
	4,5	11,3	0,5	9,7	5	5,5
	1,7	10,7	0,4	6,6	3,5	4
	2,0	10,9	0,4	7,2	3,5	4
	2,5	11,3	0,5	8,4	4	4,5
	3,0	11,3	0,5	9,6	4,5	5
<b>3.0</b>	3,5	11,3	0,6	10,2	4,5	5,5
	4,0	11,3	0,6	10,8	5	6
	4,5	11,3	0,6	11,4	5,5	6
	1,7	11,0	0,5	8,4	4	5
	2,0	11,2	0,5	9,0	4,5	5
	2,5	11,2	0,6	10,2	4,5	5,5
<b>4.0</b>	3,0	12,1	0,6	11,4	4,5	5,5
	3,5	12,2	0,7	12,6	5	6
	4,0	12,2	0,8	13,2	5,5	6
	4,5	12,2	0,8	13,8	5,5	6,5
	1,7	11,3	0,6	10,8	5	6
	2,0	11,6	0,7	12,0	5,5	6
<b>5.0</b>	2,5	12,3	0,8	13,2	5,5	6,5
	3,0	12,7	0,8	15,0	5,5	6,5
	3,5	12,8	0,9	16,2	6	7
	4,0	12,8	1,0	17,4	6,5	7,5
	4,5	12,8	1,1	18,0	6,5	7,5
	1,7	11,9	0,8	13,8	6	7
<b>6.0</b>	2,0	12,1	0,9	15,0	6	7
	2,5	12,7	1,0	17,4	6,5	7,5
	3,0	13,5	1,1	18,6	6	7
	3,5	13,7	1,2	20,4	6,5	7,5
	4,0	13,7	1,3	22,2	7	8
	4,5	13,7	1,4	23,4	7,5	8,5
<b>8.0</b>	1,7	11,9	0,9	16,2	7	8
	2,0	12,4	1,0	17,4	7	8
	2,5	13,2	1,2	20,4	7	8
	3,0	13,9	1,3	22,2	7	8
	3,5	14,2	1,4	24,0	7	8,5
	4,0	14,6	1,5	25,8	7,5	8,5
<b>10.0</b>	4,5	14,9	1,6	28,2	7,5	9
	1,7	11,0	1,3	22,2	11	13
	2,0	11,8	1,4	24,0	10,5	12
	2,5	13,3	1,6	27,0	9,5	10,5
	3,0	14,1	1,7	30,0	9	10,5
	3,5	14,9	1,9	32,4	9	10
<b>12.0</b>	4,0	15,2	2,0	34,2	9	10,5
	4,5	15,2	2,1	36,6	9,5	11

## T5 a bassa traiettoria



Ugello	Press. Bar	gittata m.	portata m³/hr	portata l/m	Precip. □ (mm/hr)	Precip. Δ (mm/hr)
<b>1.0 LA</b>	1,7	7,6	0,1	3,0	3	3,5
	2,0	8,0	0,1	3,0	3	3
	2,5	8,6	0,2	3,6	2,5	3
	3,0	8,8	0,2	3,6	3	3,5
	3,5	8,8	0,2	4,2	3	3,5
	4,0	8,8	0,2	4,2	3,5	4
	4,5	8,8	0,2	4,8	3,5	4
<b>1.5 LA</b>	1,7	8,2	0,2	4,2	4	4,5
	2,0	8,6	0,2	4,8	4	4,5
	2,5	9,2	0,3	5,4	4	4,5
	3,0	9,4	0,3	6,0	4	4,5
	3,5	9,4	0,3	6,6	4,5	5
	4,0	9,4	0,4	6,6	4,5	5,5
	4,5	9,4	0,4	7,2	5	5,5
<b>2.0 LA</b>	1,7	8,8	0,3	5,4	4,5	5
	2,0	9,1	0,3	6,0	4,5	5
	2,5	9,5	0,4	6,6	4,5	5
	3,0	9,7	0,4	7,8	5	5,5
	3,5	9,9	0,4	8,4	5	5,5
	4,0	10,1	0,5	9,0	5	6
	4,5	10,1	0,5	9,0	5,5	6,5
<b>3.0 LA</b>	1,7	8,8	0,5	8,4	6,5	7,5
	2,0	9,3	0,5	9,0	6,5	7,5
	2,5	10,1	0,6	10,2	6	7
	3,0	10,6	0,6	11,4	6	7
	3,5	10,8	0,7	12,6	6,5	7,5
	4,0	11,0	0,8	13,2	6,5	7,5
	4,5	11,0	0,8	13,8	7	8

## T7 - Portata standard



Ugello	Pressione (Bar)	Gittata (m)	Portata (lpm)	Precip. □ (mm/hr)	Precip. Δ (mm/hr)
<b>7.0</b> ● <b>ARAN- CIO</b>	2,8	14,1	25,8	7,8	8,9
	3,4	14,8	28,1	8,2	9,3
	4,1	14,9	30,7	8,6	9,8
	4,8	15,3	33,7	9,0	10,3
	5,5	15,8	36,6	9,0	10,3
	6,2	15,8	38,9	9,2	10,5
6,9	16,3	41,1	9,1	10,3	
<b>9.0</b> ● <b>ROSSO</b>	2,8	14,4	28,5	8,3	9,5
	3,4	15,4	31,2	8,0	9,2
	4,1	15,3	33,7	8,3	9,5
	4,8	15,8	37,1	8,8	10,1
	5,5	16,4	39,7	8,8	10,0
	6,2	16,3	42,4	9,0	10,3
6,9	16,5	44,8	9,2	10,5	
<b>12.0</b> ● <b>NERO</b>	2,8	15,3	37,7	9,7	11,1
	3,4	16,3	39,9	9,9	11,3
	4,1	17,3	43,6	10,0	11,4
	4,8	18,0	47,5	10,5	11,9
	5,5	18,2	51,1	10,9	12,4
	6,2	18,5	54,4	11,2	12,7
6,9	19,2	57,5	11,4	13,0	
<b>16.0</b> ● <b>BLU</b>	2,8	16,0	50,8	11,6	13,3
	3,4	17,4	56,6	11,6	13,3
	4,1	18,3	59,8	11,4	13,0
	4,8	18,6	64,8	12,0	13,7
	5,5	19,4	69,7	12,1	13,8
	6,2	19,6	74,3	12,5	14,2
6,9	20,0	78,7	12,8	14,6	
<b>20.0</b> ● <b>VERDE</b>	2,8	15,8	61,0	14,0	15,9
	3,4	17,5	69,7	13,3	15,2
	4,1	18,6	74,1	13,2	15,1
	4,8	19,4	79,5	13,8	15,7
	5,5	20,2	85,5	13,0	14,9
	6,2	20,7	90,8	13,4	15,3
6,9	21,4	95,7	13,7	15,7	
<b>24.0</b> ● <b>MARRO- NE</b>	2,8	16,4	58,5	13,9	15,9
	3,4	18,4	67,0	12,0	13,7
	4,1	19,4	74,8	12,1	13,8
	4,8	20,2	81,8	12,5	14,2
	5,5	20,8	88,2	12,6	14,4
	6,2	21,3	94,2	13,1	15,0
6,9	22,0	99,6	12,7	14,5	
<b>27.0</b> ● <b>GRIGIO</b>	2,8	16,8	73,3	15,6	17,8
	3,4	19,6	83,2	12,7	14,5
	4,1	21,6	90,2	11,5	13,1
	4,8	22,0	97,2	12,1	13,8
	5,5	22,3	103,5	12,5	14,3
	6,2	22,7	109,9	12,9	14,7
6,9	22,9	115,5	13,2	15,1	

## T7 - Bassa portata



Ugello	Pressione (Bar)	Gittata (m)	Portata (lpm)	Precip. □ (mm/hr)	Precip. Δ (mm/hr)
<b>2.0</b>	2,8	12,2	6,5	2,7	3,1
	3,4	12,8	7,4	3,1	3,5
	4,1	12,8	8,2	3,3	3,7
	4,8	12,5	8,9	3,6	4,1
	5,5	12,8	9,6	3,8	4,4
	6,2	12,5	10,3	3,9	4,5
6,9	12,5	10,9	4,1	4,7	
<b>3.0</b>	2,8	12,5	9,2	3,9	4,4
	3,4	12,8	10,5	4,2	4,8
	4,1	12,5	11,7	4,5	5,1
	4,8	12,5	12,8	4,9	5,6
	5,5	12,8	13,8	5,0	5,7
	6,2	12,5	14,7	5,1	5,8
6,9	13,1	15,4	5,3	6,1	
<b>4.5</b>	2,8	11,6	15,4	6,8	7,8
	3,4	12,5	17,6	6,7	7,7
	4,1	12,5	19,6	7,5	8,5
	4,8	12,8	21,3	7,8	8,9
	5,5	12,8	23,0	8,4	9,6
	6,2	13,1	24,6	8,5	9,7
6,9	13,1	26,0	9,1	10,3	
<b>6.0</b>	2,8	13,1	18,6	6,5	7,4
	3,4	14,0	21,3	6,5	7,4
	4,1	14,6	23,7	6,6	7,5
	4,8	15,2	26,7	7,1	8,1
	5,5	14,9	27,9	7,5	8,5
	6,2	15,2	29,8	7,7	8,7
6,9	15,2	31,7	8,1	9,3	
<b>7.5</b>	2,8	13,4	21,9	7,3	8,3
	3,4	14,0	25,1	7,6	8,7
	4,1	14,6	27,9	7,8	8,9
	4,8	15,2	30,5	8,2	9,3
	5,5	15,5	33,0	8,5	9,7
	6,2	15,8	35,8	9,2	10,5
6,9	15,8	37,4	8,9	10,2	
<b>9.0</b>	2,8	13,7	27,7	8,8	10,1
	3,4	14,9	31,9	8,6	9,8
	4,1	15,5	35,5	8,8	10,0
	4,8	16,5	39,5	9,0	10,3
	5,5	16,8	42,7	9,1	10,3
	6,2	16,8	45,6	9,7	11,1
6,9	17,1	48,2	9,9	11,3	

Le gittate sono espresse in metri. Dati basati su 360°.

\*r I tassi di precipitazione sono per spaziatura a triangolo, espressi in millimetri e calcolati al 50% del diametro.

\*o I tassi di precipitazione sono per spaziatura a quadrato, espressi in millimetri e calcolati al 50% del diametro.

Le prestazioni si riferiscono alle pressioni indicate in tabella, intese alla base dell'irrigatore.

\*Indica l'ugello preinstallato.

## Prestazioni Ugelli serie TS90TP

Set Ugelli		Statore	3,4 bar		4,1 bar		4,8 bar		5,5 bar		6,2 bar		6,9 bar	
N°	Princip./Intermedio		gittata (m)	portata (LPM)	gittata (m)	portata (LPM)	gittata (m)	portata (LPM)	gittata (m)	portata (LPM)	gittata (m)	portata (LPM)	gittata (m)	portata (LPM)
1	giallo/blu	102-1939 giallo	16,2	53	16,5	58	16,8	62	16,8	66	16,5	70	17,1	74
2	blu/rosso		16,8	71	18,0	78	18,6	84	18,0	89	18,0	95	18,9	100
3	marrone/arancio		-	-	17,4	86	18,3	93	18,6	99	19,2	105	20,7	110
4	arancio/arancio		-	-	-	-	22,6	124	24,4	133	24,7	140	25,0	147
5	verde/blu	102-1940 bianco	-	-	-	-	-	-	24,1	143	25,0	151	25,6	158
6	grigio/blu		-	-	-	-	-	-	25,0	150	26,2	159	26,5	167
7	nero/arancio		-	-	-	-	-	-	24,4	165	26,5	175	25,6	184
8	rosso/blu		-	-	-	-	-	-	26,2	184	26,8	195	26,8	205
9	beige/blu		102-1941 bianco	-	-	-	-	-	-	25,9	208	27,7	221	29,0

## Prestazioni serie TS90TP ugello posteriore

PART. #	Ugello	Descrizione	4,5 bar		5,5 bar		Profilo	
			gittata (m)	LPM	gittata (m)	LPM		
102-6937	ugello interno con restrittore giallo		giallo/giallo	8,8	14,0	9,2	15,5	
102-6531	ugello interno con restrittore bianco		verde/bianco	9,5	16,1	10,1	17,4	
102-2135	ugello interno assembly con restrittore bianco		bianco/bianco	7,6	15,5	7,9	17,0	
102-2136	ugello interno assembly con restrittore giallo		giallo/giallo	7,3	14,4	7,6	15,5	
102-6883	Ugello intermedio		marrone	11,6	10,6	11,6	10,6	
102-6884	Ugello intermedio		giallo	12,5	15,5	13,1	17,0	
102-6885	Ugello intermedio		verde	12,8	20,4	13,7	22,7	
102-2925	Ugello intermedio		blu	12,2	10,6	12,8	12,1	
102-2926	Ugello intermedio		arancio	13,4	16,3	13,7	18,2	
102-2927	Ugello intermedio		grigio	14,0	19,3	14,3	20,4	
102-2928	Ugello intermedio		rosso	14,6	24,6	15,3	26,5	
102-2929	Ugello intermedio		beige	15,6	30,7	16,2	34,4	



# Prestazioni ugelli irrigatori PROFESSIONALI

## Tabella delle prestazioni irrigatori da 1,5" modello Infinity 54 e Flex 54, traiettoria 25°

	Ugello tipo 51 (Giallo)	Ugello tipo 52 (Azzurro)	Ugello tipo 53 (Marrone)	Ugello tipo 54 (Arancione)	Ugello tipo 55 (Verde)	Ugello tipo 56 (Grigio)	Ugello tipo 57 (Nero)	Ugello tipo 58 (Rosso)	Ugello tipo 59 (Beige)
Posizioni ugello anteriore	102-0725	102-7001	102-0727	102-7002	102-6908	102-0730	102-4261	102-4260	102-4259
	Tappo rosso	Tappo rosso	Tappo rosso	Tappo rosso	Tappo rosso	Tappo rosso	Tappo rosso	Marrone	Tappo rosso
	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335
Posizioni ugello posteriore	Giallo	Azzurro	Giallo	Arancione	Giallo	Rosso	Giallo	Beige	Giallo
	102-6937	102-2925	102-6937	102-2926	102-6937	102-2928	102-6937	102-2929	102-6937
	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335
bar	gittata/m	U/min	gittata/m	U/min	gittata/m	U/min	gittata/m	U/min	gittata/m
3,4	17,7	50,0	18,0	59,4	19,5	83,3	21,4	99,2	-
4,5	18,3	56,0	18,6	66,2	20,7	93,9	22,6	110,9	24,1
5,5	18,6	62,1	19,5	75,7	22,0	104,5	23,8	123,4	25,3
6,9	19,2	68,5	20,4	89,3	22,9	115,1	24,7	138,9	26,5



## Tabella delle prestazioni irrigatori da 1,5" modello Infinity 54 e Flex 54, traiettoria 15°

3,4	15,9	50,0	16,2	59,8	18,6	83,3	19,8	98,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,5	16,2	56,0	16,5	65,9	19,2	93,9	20,4	110,5	21,0	129,1	-	-	-	-	-	-	-	-
5,5	17,1	62,1	17,7	73,4	20,7	104,5	22,0	123,0	22,9	143,1	24,1	152,9	24,7	168,8	25,9	188,9	26,5	209,3
6,9	17,7	68,5	18,3	79,9	21,7	115,1	22,9	137,8	24,1	160,1	25,6	172,2	26,5	188,9	27,1	208,6	28,7	232,8
Statore	102-6929 Azzurro					102-1940 Bianco					102-1941 Bianco							
Conversioni	DT54-5154					DT54-5558					DT54-59							

Ugello standard

## Tabella delle prestazioni irrigatori da 1" modello Infinity 35 e Flex 35, traiettoria 25°

	Ugello tipo 30 (Tappo bianco)	Ugello tipo 31 (Giallo)	Ugello tipo 32 (Azzurro)	Ugello tipo 33 (Marrone)	Ugello tipo 34 (Arancione)	Ugello tipo 35 (Verde)	Ugello tipo 36 (Grigio)	Ugello tipo 37 (Nero)
Posizioni ugello anteriore	102-2208	102-6906	102-0726	102-6907	102-0728	102-6955	102-6935	102-6936
	Giallo	Beige	Giallo	Marrone	Giallo	Giallo	Giallo	Giallo
	102-5670	102-6942	102-5670	102-5671	102-5670	102-6884	102-5670	102-6884
Posizioni ugello posteriore	Tappo rosso	Tappo rosso	Tappo rosso	Tappo rosso	Tappo rosso	Tappo rosso	Tappo rosso	Tappo rosso
	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335
bar	gittata/m	U/min	gittata/m	U/min	gittata/m	U/min	gittata/m	U/min
3,4	13,1	31,0	16,2	52,2	17,1	69,3	18,6	82,1
4,5	13,7	37,9	16,8	58,7	18,0	77,6	19,5	92,4
5,5	14,0	43,5	17,4	65,5	18,9	85,9	20,4	102,6
6,9	14,3	50,7	18,0	72,3	19,8	94,2	21,4	112,8

## Tabella delle prestazioni irrigatori da 1" modello Infinity 35 e Flex 35, traiettoria 15°

3,4	13,1	31,0	15,9	51,5	17,7	68,5	18,6	81,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,5	13,7	37,9	16,5	57,9	18,3	76,8	19,5	91,6	19,8	103,3	21,0	125,3	-	-	-	-	-
5,5	14,0	43,5	17,7	65,1	19,5	85,5	21,0	101,4	21,0	114,3	22,9	139,3	23,2	150,3	23,2	162,4	162,4
6,9	14,3	50,7	18,3	71,9	20,1	93,5	21,7	111,7	22,0	124,5	23,8	149,5	25,0	166,2	25,0	180,9	180,9
Statore	Verde cod. 102-6929		Giallo cod. 102-1939				Bianco cod. 102-1940										
Conversioni	DT35-3134		DT35-3537														

Ugello standard

## Tabella delle prestazioni irrigatori da 1,5" modello Infinity 55 e Flex 55, traiettoria 25°

	Ugello tipo 51 (Giallo)	Ugello tipo 52 (Azzurro)	Ugello tipo 53 (Marrone)	Ugello tipo 54 (Arancione)	Ugello tipo 55 (Verde)	Ugello tipo 56 (Grigio)	Ugello tipo 57 (Nero)	Ugello tipo 58 (Rosso)	Ugello tipo 59 (Beige)
Posizioni ugello anteriore	102-6906	102-0726	102-6907	102-0728	102-6955	102-6935	102-6936	102-6909	102-4259
	Giallo	Marrone	Giallo	Giallo	Giallo	Verde	Verde	Verde	Verde
	102-5670	102-5671	102-5670	102-6884	102-5670	102-6884	102-5670	102-6885	102-6531
Posizioni ugello posteriore	Tappo rosso	Tappo rosso	Tappo rosso	Tappo rosso	Tappo rosso	Tappo rosso	Tappo rosso	Tappo rosso	Tappo rosso
	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335
bar	gittata/m	U/min	gittata/m	U/min	gittata/m	U/min	gittata/m	U/min	gittata/m
3,4	16,8	53,0	18,0	62,5	18,9	84,0	-	-	-
4,5	17,1	59,0	18,9	78,3	19,8	94,6	20,1	107,9	22,9
5,5	18,0	65,9	20,1	87,1	21,0	104,8	21,4	119,2	23,8
6,9	18,3	72,7	20,7	95,0	21,7	114,3	22,0	129,8	24,4

## Tabella delle prestazioni irrigatori da 1,5" modello Infinity 55 e Flex 55, traiettoria 15°

3,4	17,1	53,0	17,4	62,5	18,9	84,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,5	17,4	59,0	18,3	78,3	19,8	94,6	20,4	107,9	21,7	135,1	-	-	-	-	-	-	-
5,5	17,7	65,9	19,2	87,1	20,4	104,8	21,4	119,2	22,6	149,5	23,5	162,0	24,1	181,3	24,7	187,4	25,0
6,9	18,0	72,7	20,1	95,0	21,4	114,3	22,3	129,8	23,8	163,5	24,4	184,3	25,3	193,8	25,9	202,1	25,9
Statore	Giallo cod. 102-1939				Bianco cod. 102-1040				Bianco cod. 102-1941								
Conversioni	DT55-5154				DT55-5558				DT55-59								

Ugello standard

## Tabella delle prestazioni irrigatori da 1" modello Infinity 34 e Flex 34, traiettoria 25°

	Ugello tipo 31 (Giallo)		Ugello tipo 32 (Azzurro)		Ugello tipo 33 (Marrone)		Ugello tipo 34 (Arancione)		Ugello tipo 35 (Verde)		Ugello tipo 36 (Grigio)		Ugello tipo 37 (Nero)	
Posizioni ugello	102-0725		102-7001		102-0727		102-7002		102-6908		102-0730		102-4261	
anteriore	Tappo rosso		Tappo rosso		Tappo rosso		Tappo rosso		Tappo rosso		Tappo rosso		Tappo rosso	
principale	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335
Posizioni ugello pos- teriore	Giallo	Azzurro	Giallo	Arancione	Giallo	Rosso	Giallo	Beige	Giallo	Beige	Giallo	Rosso	Giallo	Grigio
intermedio	102-6937	102-2925	102-6937	102-2926	102-6937	102-2928	102-6937	102-2929	102-6937	102-2929	102-6937	102-6944	102-6937	102-6945
bar	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min
3,4	17,4	49,2	17,7	58,7	19,5	82,9	20,7	92,4	—	—	—	—	—	—
4,5	17,7	55,3	18,3	68,1	20,7	92,4	22,0	106,4	23,2	121,9	—	—	—	—
5,5	18,3	61,3	19,2	77,6	22,0	10,8	23,2	117,7	24,4	134,7	25,3	144,6	25,9	157,1
6,9	18,9	67,8	20,1	88,6	22,9	112,8	24,1	132,1	25,6	148,8	26,8	164,3	27,8	177,5

## Tabella delle prestazioni irrigatori da 1" modello Infinity 34 e Flex 34, traiettoria 15°

bar	gittata/m		l/min		gittata/m		l/min		gittata/m		l/min		gittata/m		l/min	
3,4	15,9	48,8	16,2	59,0	18,3	82,1	18,9	96,5	—	—	—	—	—	—	—	—
4,5	16,2	54,5	16,5	64,7	18,6	91,6	19,5	106,0	20,4	121,5	—	—	—	—	—	—
5,5	17,1	60,6	17,4	71,9	19,8	100,7	21,0	117,3	22,3	134,4	23,2	143,8	23,5	156,3	—	—
6,9	17,4	66,2	18,0	77,6	20,4	111,7	21,7	128,3	22,9	145,3	24,4	163,1	24,7	177,1	—	—
Statore					102-6929 Azzurro								102-1940 Bianco			
Conversioni					DT34-3134								DT34-3537			

Ugello standard

## Tabella delle prestazioni Ugelli posteriori modelli Infinity e Flex

N. cat.	Ugelli Descrizione	Codice	4,5 bar - 448 kPa 4,6 kg/cm <sup>2</sup>		5,5 bar	552 kPa	5,6 kg/cm <sup>2</sup>	Profilo
			Gittata (m)	l/min	Gittata (m)	l/min		
102-6937	Ugello interno con restrittore giallo	Gia/Gia	8,8	14,0	9,2	15,5		
102-6531	Ugello interno con restrittore bianco	Ver/Bia	9,5	16,1	10,1	17,4		
102-2135	Gruppo ugello interno con restrittore bianco	Bia/Bia	7,6	15,5	7,9	17,0		
102-2136	Gruppo ugello interno con restrittore giallo	Gia/Gia	7,3	14,4	7,6	15,5		
102-6883	Ugello intermedio	Marrone	11,6	10,6	11,6	10,6		
102-6884	Ugello intermedio	Giallo	12,5	15,5	13,1	17,0		
102-6885	Ugello intermedio	Verde	12,8	20,4	13,7	22,7		
102-2925	Ugello intermedio	Azzurro	12,2	10,6	12,8	12,1		
102-2926	Ugello intermedio	Arancione	13,4	16,3	13,7	18,2		
102-2927	Ugello intermedio	Grigio	14,0	19,3	14,3	20,4		
102-2928	Ugello intermedio	Rosso	14,6	24,6	15,3	26,5		
102-2929	Ugello intermedio	Beige	15,6	30,7	16,2	34,4		

## Tabella delle prestazioni Ugello principale con restrittore modelli Infinity e Flex

BAR	Verde 102-6531		Tappo 102-2208		Verde 102-6531		Tappo 102-2208		Verde 102-6531		Tappo 102-2208		Beige 102-2929	
	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min
4,5	10,4	39,5	13,4	38,6	14,6	43,5	15,3	51,1						
VELOCITÀ ROTAZ.	3:40		3:50		3:25		2:40							
5,5	11,3	43,9	13,4	43,1	14,6	48,8	15,3	56,8						
VELOCITÀ ROTAZ.	3:15		3:25		3:00		2:30							

IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

RACCORDERIA

GAMMA TUBI ED ACCESSORI GIARDINO

MACCHINE E ATTREZZATURE PER L'IRRIGAZIONE

RAFFRESCAMENTO E NEBULIZZAZIONE

FONTANE E SISTEMI DI AERAZIONE CORSI D'ACQUA

RICAMBI E DATI TECNICI



Irrigatore TRITON a cerchio parziale con 2 ugelli

Ugello	Pressione bar	gittata m	portata m <sup>3</sup> /h
<b>7 MM</b>	3,0	19,0	4,6
	4,0	19,5	5,2
	5,0	20,6	5,8
	6,0	21,4	6,4
	7,0	21,9	6,8
	8,0"	22,3	7,3
<b>8 MM</b>	3,0	19,5	5,7
	4,0	20,5	6,5
	5,0	21,5	7,2
	6,0	22,5	7,9
	7,0	23,3	8,5
	8,0	24,0	9,1
<b>9 MM</b>	3,0	20,0	6,8
	4,0	21,2	7,8
	5,0	22,4	8,7
	6,0	23,6	9,5
	7,0	24,7	10,2
	8,0	25,7	10,9
<b>10 MM</b>	3,0	20,5	7,9
	4,0	21,9	9,0
	5,0	23,3	10,0
	6,0	24,7	11,0
	7,0	26,1	11,8
	8,0	27,4	12,6
<b>11 MM</b>	3,0	21,0	8,8
	4,0	23,0	10,2
	5,0	24,8	11,3
	6,0	26,6	12,4
	7,0	27,9	13,3
	8,0	29,1	14,2
<b>12 MM</b>	3,0	21,5	10,0
	4,0	24,0	11,5
	5,0	26,5	12,8
	6,0	28,0	14,0
	7,0	29,4	15,1
	8,0	30,7	16,1
<b>13 MM</b>	3,0	22,0	11,2
	4,0	25,0	12,9
	5,0	27,5	14,4
	6,0	29,0	15,7
	7,0	30,5	16,9
	8,0	32,0	18,9
<b>14 MM</b>	3,0	22,5	12,7
	4,0	26,0	14,6
	5,0	29,0	16,3
	6,0	30,5	17,8
	7,0	32,0	19,2
	8,0	33,5	20,5
<b>15 MM</b>	3,0	23,0	14,1
	4,0	27,0	16,3
	5,0	30,0	18,1
	6,0	32,0	19,8
	7,0	33,5	21,4
	8,0	35,0	22,9
<b>17,5 MM</b>	3,0	24,0	17,0
	4,0	28,0	19,6
	5,0	31,0	21,8
	6,0	34,0	23,9
	7,0	36,5	25,8
	8,0	38,0	27,5



Irrigatore TRITON a cerchio intero con 3 ugelli

Ugello	Pressione bar	gittata m	portata m <sup>3</sup> /h
<b>7 MM</b>	3,0	19,0	5,6
	4,0	19,5	6,3
	5,0	20,6	7,1
	6,0	21,4	7,9
	7,0	21,9	8,3
	8,0	22,3	9,0
<b>8 MM</b>	3,0	19,5	6,7
	4,0	20,5	7,6
	5,0	21,5	8,5
	6,0	22,5	9,4
	7,0	23,3	10,1
	8,0	24,0	10,9
<b>9 MM</b>	3,0	20,0	7,8
	4,0	21,2	8,9
	5,0	22,4	10,0
	6,0	23,6	11,0
	7,0	24,7	11,8
	8,0	25,7	12,7
<b>10 MM</b>	3,0	20,5	8,9
	4,0	21,9	10,1
	5,0	23,3	11,3
	6,0	24,7	12,5
	7,0	26,1	13,4
	8,0	27,4	14,3
<b>11 MM</b>	3,0	21,0	9,8
	4,0	23,0	11,3
	5,0	24,8	12,6
	6,0	26,6	13,9
	7,0	27,9	14,9
	8,0	29,1	16,0
<b>12 MM</b>	3,0	21,5	11,0
	4,0	24,0	12,6
	5,0	26,5	14,1
	6,0	28,0	15,5
	7,0	29,4	16,7
	8,0	30,7	17,8
<b>13 MM</b>	3,0	22,0	12,2
	4,0	25,0	14,0
	5,0	27,5	15,7
	6,0	29,0	17,2
	7,0	30,5	18,5
	8,0	32,0	19,8
<b>14 MM</b>	3,0	22,5	13,7
	4,0	26,0	15,7
	5,0	29,0	17,6
	6,0	30,5	19,3
	7,0	32,0	20,8
	8,0	33,5	22,2
<b>15 MM</b>	3,0	23,0	15,1
	4,0	27,0	17,4
	5,0	30,0	19,4
	6,0	32,0	21,3
	7,0	33,5	23,0
	8,0	35,0	24,6
<b>17,5 MM</b>	3,0	24,0	18,0
	4,0	28,0	20,7
	5,0	31,0	23,1
	6,0	34,0	25,4
	7,0	36,5	27,4
	8,0	38,0	28,6



### Irrigatore Perrot HYDRA-2-M con 3 ugelli

Ugello	Pressione bar	gittata m	portata m <sup>3</sup> /h
<b>7 MM</b>	4,0	20,0	4,2
	5,0	22,0	4,8
	6,0	24,0	5,2
	7,0	25,0	5,6
<b>8 MM</b>	4,0	20,0	5,4
	5,0	22,0	6,0
	6,0	24,0	6,5
	7,0	25,0	7,0
<b>9 MM</b>	4,0	23,5	6,3
	5,0	25,5	7,1
	6,0	27,5	7,8
	7,0	28,5	8,5
<b>10 MM</b>	4,0	24,0	7,5
	5,0	27,0	8,4
	6,0	29,0	9,2
	7,0	30,0	10,0
<b>11 MM</b>	4,0	25,0	8,6
	5,0	28,0	9,7
	6,0	30,0	10,6
	7,0	31,5	11,4



### Irrigatore Perrot HYDRA-2-M con 4 ugelli

Ugello	Pressione bar	gittata m	portata m <sup>3</sup> /h
<b>7 MM</b>	4,0	20,0	5,4
	5,0	22,0	6,1
	6,0	24,0	6,7
	7,0	25,0	7,2
<b>8 MM</b>	4,0	22,0	6,5
	5,0	24,0	7,3
	6,0	26,0	7,9
	7,0	27,0	8,5
<b>9 MM</b>	4,0	23,5	7,4
	5,0	25,5	8,4
	6,0	27,5	9,2
	7,0	28,5	9,9
<b>10 MM</b>	4,0	24,0	8,6
	5,0	27,0	9,6
	6,0	29,0	10,6
	7,0	30,0	11,5
<b>11 MM</b>	4,0	25,0	9,7
	5,0	28,0	10,9
	6,0	30,0	11,9
	7,0	31,5	12,8



### Irrigatore Perrot VP3

Ugello	Pressione bar	gittata m	portata m <sup>3</sup> /h
<b>16 MM</b>	4,0	34,0	25,9
	5,0	37,0	29,0
	6,0	40,0	31,7
	7,0	42,0	34,3
	8,0	44,0	36,7
<b>20 MM</b>	4,0	40,0	36,1
	5,0	42,0	40,4
	6,0	45,0	44,3
	7,0	48,0	47,9
	8,0	50,0	51,2
<b>24 MM</b>	4,0	42,0	48,7
	5,0	44,0	54,4
	6,0	49,0	59,6
	7,0	52,0	64,4
	8,0	54,0	68,9

IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

RACCORDERIA

GAMMA TUBI ED  
ACCESSORI GIARDINOMACCHINE E ATTREZZATURE  
PER L'IRRIGAZIONERAFFRESCAMENTO E  
NEBULIZZAZIONEFONTANE E SISTEMI DI  
AERAZIONE CORSI D'ACQUARICAMBI E DATI  
TECNICI

## Serie Klicker - Cannone a turbina di media portata



Pressione

Ugello	2 bar		3 bar		4 bar		5 bar		6 bar		7 bar	
	Portata	Gittata	Portata	Gittata	Portata	Gittata	Portata	Gittata	Portata	Gittata	Portata	Gittata
	l/min	m	l/min	m	l/min	m	l/min	m	l/min	m	l/min	m
<b>14 mm - 6,5 mm</b>	210	25,0	258	27,5	298	30,5	333	33,5	-	-	-	-
<b>16 mm - 6,5 mm</b>	262	26,0	322	29,5	372	33,0	416	36,5	-	-	-	-
<b>18 mm - 6,5 mm</b>	-	-	396	33,0	458	36,0	511	40,0	561	43,0	-	-
<b>20 mm - 6,5 mm</b>	-	-	478	35,0	553	38,5	618	42,5	678	46,0	-	-
<b>22 mm - 6,5 mm</b>	-	-	568	36,5	658	40,5	735	44,5	805	47,5	-	-
<b>24 mm - 6,5 mm</b>	-	-	669	38,0	773	42,0	864	46,5	947	50,0	-	-
<b>26 mm - 6,5 mm</b>	-	-	777	39,0	899	44,5	1005	48,0	1102	52,5	-	-
<b>28 mm - 6,5 mm</b>	-	-	-	-	1034	47,0	1155	50,5	1266	54,0	1366	57,5

## Serie MPPC50F — irrigatori per lunghe gittate



Diametro ugello		Pressione		Gittata		Portata			Dati relativi ad 1 irrigatore	
mm	inch	kg/cm <sup>2</sup>	lbs/inch	m	feet	l/min	m <sup>3</sup> /h	G.P.M.	Superficie irrigata m <sup>2</sup>	Intensità oraria mm/h
10 4	• 40 • 16	2.0	29	20,5	67	102	6,1	26,9	1319	4,6
		3.0	44	23	75	124	7,4	32,8	1734	4,2
		4.0	56	26	85	144	8,6	38,1	2122	4,0
		5.0	70	28,5	93	165	9,8	43,6	2550	3,8
12 4	• 47 • 16	2.0	29	21	68	127	7,6	33,5	1384	5,5
		3.0	44	24	78	156	9,3	41,2	1808	5,2
		4.0	56	27	88	180	10,8	47,6	2289	4,7
		5.0	70	30	98	201	12,1	53,1	2826	4,3
14 4	• 55 • 16	2.0	29	21,5	70	173	10,4	45,7	1451	7,1
		3.0	44	26,5	86	212	12,7	56,0	2205	5,7
		4.0	56	30,5	100	245	14,7	64,8	2920	5,0
		5.0	70	33,5	110	274	16,4	72,4	3523	4,6
16 4	• 63 • 16	2.0	29	22	72	225	13,5	59,5	1520	8,9
		3.0	44	28,5	93	276	16,5	73,0	2550	6,5
		4.0	56	31,5	103	319	19,1	84,3	3115	6,1
		5.0	70	35,5	116	357	21,4	94,4	3957	5,4
18 4	• 71 • 16	3.0	44	29	95	350	21,0	92,5	2640	7,9
		4.0	56	32	104	405	24,3	107,1	3215	7,6
		5.0	70	34	111	452	27,1	119,5	3629	7,4
		6.0	85	35	114	496	29,8	131,2	3846	7,7

## Serie MPPC50F — irrigatori per lunghe gittate



Diametro ugello		Pressione		Gittata		Portata			Dati relativi ad 1 irrigatore	
mm	inch	kg/cm <sup>2</sup>	lbs/inch	m	feet	l/min	m <sup>3</sup> /h	G.P.M.	Superficie irrigata m <sup>2</sup>	Intensità oraria mm/h
10 4	•40 •16	2.0	29	20,5	67	102	6,1	26,9	1319	4,6
		3.0	44	23	75	124	7,4	32,8	1734	4,2
		4.0	56	26	85	144	8,6	38,1	2122	4,0
		5.0	70	28,5	93	165	9,8	43,6	2550	3,8
12 4	•47 •16	2.0	29	21	68	127	7,6	33,5	1384	5,5
		3.0	44	24	78	156	9,3	41,2	1808	5,2
		4.0	56	27	88	180	10,8	47,6	2289	4,7
		5.0	70	30	98	201	12,1	53,1	2826	4,3
14 4	•55 •16	2.0	29	21,5	70	173	10,4	45,7	1451	7,1
		3.0	44	26,5	86	212	12,7	56,0	2205	5,7
		4.0	56	30,5	100	245	14,7	64,8	2920	5,0
		5.0	70	33,5	110	274	16,4	72,4	3523	4,6
16 4	•63 •16	2.0	29	22	72	225	13,5	59,5	1520	8,9
		3.0	44	28,5	93	276	16,5	73,0	2550	6,5
		4.0	56	31,5	103	319	19,1	84,3	3115	6,1
		5.0	70	33,5	116	357	21,4	94,4	3523	6,0
18 4	•71 •16	3.0	44	29	95	350	21,0	92,5	2640	7,9
		4.0	56	32	104	405	24,3	107,1	3215	7,6
		5.0	70	34	111	452	27,1	119,5	3629	7,4
		6.0	85	35	114	496	29,8	131,2	3846	7,7

## Serie MPPC63F — irrigatori per lunghe gittate



Diametro ugello		Pressione		Gittata		Portata			Dati relativi ad 1 irrigatore	
mm	inch	kg/cm <sup>2</sup>	lbs/inch	m	feet	l/min	m <sup>3</sup> /h	G.P.M.	Superficie irrigata m <sup>2</sup>	Intensità oraria mm/h
16 6	•63	3.0	44	29,5	96	314	18,8	83,0	2732	6,8
		4.0	56	32,5	106	364	21,8	96,2	3316	6,6
		5.0	70	35,0	114	406	24,3	107,4	3846	6,3
		6.0	85	37,0	120	446	26,7	117,9	4298	6,2
		7.0	100	39,0	127	482	28,9	127,5	4775	6,0
18 6	•71	3.0	44	31,0	101	350	21,0	92,5	3017	6,9
		4.0	56	34,0	111	405	24,3	107,1	3629	6,7
		5.0	70	37,0	121	452	27,1	119,5	4298	6,3
		6.0	85	39,0	127	496	29,7	131,2	4775	6,2
		7.0	100	40,5	132	535	32,1	141,5	5150	6,2
20 6	•78	4.0	56	35,0	114	545	32,7	144,1	3846	8,5
		5.0	70	39,0	127	609	36,5	161,1	5024	7,2
		6.0	85	43,0	140	668	40,0	176,7	5805	6,9
		7.0	100	44,0	143	721	43,2	190,7	6079	7,1
		8.0	115	45,0	147	773	46,3	204,4	6358	7,3
22 6	•86	4.0	56	36,0	117	649	38,9	171,6	4069	9,5
		5.0	70	39,5	129	726	43,5	192,0	4899	8,9
		6.0	85	44,0	143	795	47,7	210,3	6079	7,8
		7.0	100	47,0	153	859	51,5	227,2	6936	7,4
		8.0	115	48,0	156	920	55,2	243,3	7234	7,1
24 6	•95	4.0	56	37,0	121	765	45,9	202,3	4298	10,6
		5.0	70	40,5	132	855	51,3	226,1	5150	10,0
		6.0	85	45,0	147	937	56,2	247,8	6358	8,8
		7.0	100	47,5	154	1012	60,7	267,7	7084	8,6
		8.0	115	48,5	158	1084	65,0	286,7	7386	8,8
26 6	1.04	4.0	56	38,0	125	891	53,4	235,0	4534	11,7
		5.0	70	41,5	136	996	59,7	263,0	5407	11,0
		6.0	85	46,0	151	1092	65,5	288,0	6644	9,8
		7.0	100	48,5	159	1178	70,6	311,0	7386	9,6
		8.0	115	50,0	164	1262	75,7	333,0	7850	9,6

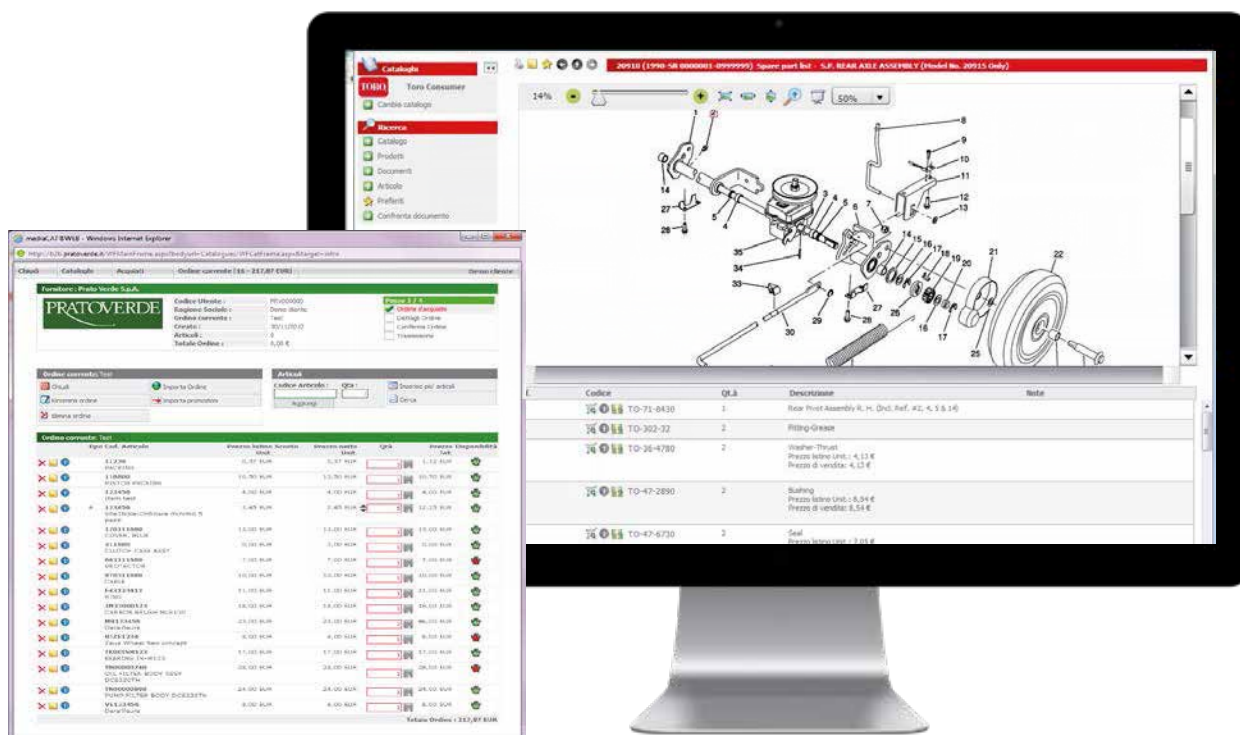
IRRIGATORI  
GOCCIA E MICRO  
PROGRAMMATORI  
VALVOLE  
CAVI E POZZETTI  
RACCORDERIA  
GAMMA TUBI ED ACCESSORI GIARDINO  
MACCHINE E ATTREZZATURE PER L'IRRIGAZIONE  
RAFFRESCAMENTO E NEBULIZZAZIONE  
FONTANE E SISTEMI DI AERAZIONE CORSI D'ACQUA  
RICAMBI E DATI TECNICI

I tuoi ordini e ricambi a portata di click!



## CHE COSA PUOI FARE CON MEDIACAT?

- Puoi consultare i **cataloghi prodotti e spaccati prodotti** commercializzati da PratoVerde
- Consultare i **prezzi** dei prodotti semplicemente cliccando sul catalogo o spaccato
- Creare la tua lista di prodotti o ricambi da ordinare, tenerla in sospeso e confermarla solo quando ti serve
- Consultare lo **stato del tuo ordine**, controllando in ogni momento la sua evasione e la relativa consegna
- Visionare lo storico dei tuoi ordini
- Usufruire di promozioni e **offerte speciali** riservate solo agli utenti del portale Webcat
- Se hai un software gestionale che ti aiuta a tenere sotto controllo le scorte di magazzino, potrai anche **importare in WebCat le liste di ricambi** generate dal tuo sistema
- Potrai salvare tra i preferiti ciò che consulti con più frequenza
- **Verificare la disponibilità** dei prodotti a magazzino
- **Registrare online il prodotto** acquistato per l'attivazione della garanzia (macchine TORO)
- Creare Volantini Marketing
- **Gestire** le pratiche delle richieste di **garanzia tecnica** (macchine TORO)



## COME ISCRIVERSI AL SERVIZIO?

Invia la tua richiesta al Customer Service - [info@pratoverde.it](mailto:info@pratoverde.it)



PROGETTAZIONE GRATUITA



CORSI DI FORMAZIONE



LIBRETTI DI ISTRUZIONE



DOCUMENTAZIONE

rimani aggiornato su



www.pratoverde.it



ToroPratoverde



Pratoverdetoro



pratoverde\_toro

IRRIGATORI  
GOCCIA E MICRO  
PROGRAMMATORI  
VALVOLE  
CAVI E POZZETTI  
RACCORDERIA  
GAMMA TUBI ED ACCESSORI GIARDINO  
MACCHINE E ATTREZZATURE PER L'IRRIGAZIONE  
RAFFRESCAMENTO E NEBULIZZAZIONE  
FONTANE E SISTEMI DI AERAZIONE CORSI D'ACQUA  
RICAMBI E DATI TECNICI

# IL VANTAGGIO DI **TORO RECYCLER®**



## **VANTAGGIOSO PER IL TUO TAPPETO ERBOSO**

Con la tecnologia Recycler di Toro, lo sfalcio ricco di sostanze nutritive viene restituito al terreno, dove si decompone rapidamente e va ad alimentare le radici, per un giardino sano e lussureggiante.



## **RISPARMIO DI TEMPO**

Passate meno tempo a svuotare cesti d'erba con la tecnologia Recycler di Toro. Dato che l'erba falciata e sminuzzata viene restituita al terreno, non ci sono cesti da svuotare. Regolate semplicemente la modalità Recycler per tagliare qualsiasi giardino con la massima rapidità.



## **BASSO IMPATTO AMBIENTALE**

Senza la necessità di rimuovere l'erba falciata, si eliminano i sacchi per lo smaltimento e si aiuta l'ambiente eliminando i costi di trasporto e di uso delle discariche.



## **✓ TECNOLOGIA DELLA LAMA**

L'erba viene tagliata e sollevata dalle lame ad alto sollevamento di Toro. Queste lame creano un potente vortice che solleva l'erba in modo da ottenere un taglio pulito e uniforme. I frammenti d'erba vengono poi sollevati in aria dalla lama per garantire che siano accuratamente sminuzzati.

## **✓ CAMERA DI TAGLIO**

In ogni tosaerba, il design unico della scocca è stato ottimizzato, per assicurare i migliori risultati con il sistema Recycler. Ogni prodotto è sottoposto a test, per ottimizzare la circolazione e la funzionalità Recycler dello sfalcio dell'erba.



## **✓ DEFLETTORI/KICKERS**

Posizionati strategicamente sotto la scocca, i deflettori deviano i frammenti d'erba verso la lama perché vengano sminuzzati ulteriormente. I frammenti d'erba sono tanto piccoli da diventare un nutriente concime per il prato, senza lasciare sgradevoli residui sul prato.

## **✓ ACCELERATORE**

Una volta sminuzzati completamente i frammenti d'erba, gli acceleratori creano una forza centrifuga che li spinge a fondo nel prato. Questa caratteristica garantisce che i frammenti d'erba filtrino attraverso le piantine d'erba per un risultato impeccabile senza residui. Alla fine, preziose sostanze nutritive e l'umidità vengono restituite al prato.



# RICHIEDI I CATALOGHI MACCHINE 2025



## Condizioni generali di vendita

Le presenti Condizioni Generali di Vendita si applicano a tutti gli ordini (di seguito gli "Ordini") accettati da PRATOVERDE S.r.l., U.S. con sede legale in via San Pelagio 2, 35020 Due Carrare, Padova, P.IVA n. 04692900287 (di seguito il "Venditore") provenienti da parte del cliente identificato nella scheda qui allegata (di seguito il "Cliente"), e regolano tutte le vendite delle merci indicate nel listino del Venditore o negli Ordini (di seguito i "Prodotti"). Condizioni di vendita da quelle qui contenute saranno ecaci solo in forza di accettazione scritta.

### 1. PRODOTTI

I Prodotti oggetto delle presenti vendite sono quelli indicati nel listino del Venditore o negli Ordini, con le specifiche ivi contenute.

### 2. ORDINI

2.1 Gli Ordini, sia diretti che indiretti, sono sempre subordinati all'accettazione del Venditore. La conferma descriverà i Prodotti venduti e determinerà la quantità di ciascun Prodotto, il prezzo unitario, i termini di consegna, le condizioni di trasporto e di pagamento. Nessun Ordine sarà considerato vincolante per il Venditore no a quando esso non sia stato accettato con la conferma emessa da quest'ultimo.

2.2 L'unità di vendita è di 1 (un) pezzo per Prodotto, salva diversa previsione per iscritto. Gli Ordini vengono eseguiti esclusivamente per confezioni intere; Ordini contenenti quantità diverse saranno automaticamente arrotondati, per eccesso, al numero previsto per una confezione.

2.3 Gli Ordini sono normalmente evasi in ordine cronologico dalla data della conferma; su richiesta scritta, il Venditore si riserva di dare esecuzione "urgente" ad un Ordine entro le 24 ore dall'invio dello stesso, ma solo per Prodotti già a magazzino e con un addebito di € 4,00 per ciascun codice/riga di Prodotto.

2.4 Ordini di materiale speciale dovranno redigersi per iscritto dal Cliente e in nessun caso potranno essere annullati dal Cliente una volta intervenuta l'accettazione del Venditore.

2.5 Il Venditore si riserva, a sua insindacabile scelta, il diritto di annullare o modificare l'Ordine se ogni ulteriore verifica delle condizioni di credito del Cliente suggerissero l'adozione di tali misure.

### 3. PREZZI E PAGAMENTI

3.1 I prezzi sono quelli contenuti nel listino del Venditore alla data della consegna ed includono l'imballo, salvo quanto specificato dalla conferma d'ordine. Il Cliente dovrà notare immediatamente al Venditore ogni errore ed omissione di ogni tipo nelle condizioni di pagamento e nei prezzi, contenuti nel documento di accettazione.

3.2 I prezzi non includono IVA e altre tasse, diritti doganali od altri oneri, che possano gravare sui Prodotti. I prezzi non comprendono i costi di spedizione che restano a carico del Cliente.

3.3 I termini e le condizioni di pagamento sono specificate in conferma d'ordine. La valuta di fatturazione è tassativa per i pagamenti.

3.4 Fatto salvo quanto previsto alla clausola 9 "Risoluzione", il Venditore si riserva la facoltà di richiedere idonee garanzie e/o modificare le condizioni di pagamento qualora le condizioni finanziarie del Cliente e/o l'irregolarità dei pagamenti suggerissero tali cambiamenti.

3.5 In caso di mancato o ritardato pagamento da parte del Cliente, il Venditore applicherà gli interessi di mora previsti dal D. Lgs. 9 ottobre 2002, n. 231, e successive modifiche ("Attuazione della direttiva 2000/35/CE relativa alla lotta contro i ritardi di pagamento nelle transazioni commerciali"), e si riserva il diritto di sospendere l'esecuzione di qualsiasi Ordine in corso.

### 4. TERMINI E MODALITÀ DI CONSEGNA

4.1 Il Venditore userà il massimo impegno per rispettare le date o i periodi di consegna indicati nella conferma, ma declina ogni responsabilità nel caso di mancato rispetto di tali date o di mancata spedizione dei Prodotti, salvo che tali mancanze derivino o siano causate da dolo o colpa grave del Venditore. In nessun caso il Venditore sarà responsabile per ritardata o mancata consegna dovuta a carenza di Prodotti.

4.2 Nel caso di ritardo di consegna dovuto a cause al di fuori del ragionevole controllo del Venditore, quali (ma non limitate a) forza maggiore, scioperi, agitazioni, incidenti e conitti, compreso qualsiasi ritardo da parte dei sub-contraenti nella lavorazione dei Prodotti od altro, il Venditore avrà diritto a propria scelta di estendere il periodo di consegna consentito per un periodo pari alla durata di tale causa ovvero di risolvere la vendita, ed in entrambi i casi sarà esonerato da qualsiasi responsabilità nei confronti del Cliente relativamente alla ritardata o mancata consegna.

4.3 La merce è venduta franco fabbrica PRATOVERDE (ex works Incoterms 2000), salvo diverse pattuizioni con il Cliente. La consegna si intende effettuata presso la sede del Venditore.

4.4 Fatti salvi accordi diversi intercorsi tra le Parti, i Prodotti ordinati e non ritirati da parte del Cliente, entro 14 giorni dalla data di consegna indicata nella conferma d'ordine, saranno consegnati al Cliente con addebito di tutti gli oneri e delle spese relative.

### 5. PASSAGGIO DEI RISCHI E RISERVA DI PROPRIETÀ

5.1 La compravendita avverrà con riserva della proprietà ai sensi degli artt. 1523 e ss. del Codice Civile. Tutti i rischi relativi al prodotto si trasferiranno dal Venditore al Cliente nel luogo e nel momento della consegna. Salvo quanto precede ed indipendentemente dalla rimessa dei documenti di trasporto al Cliente, la proprietà del prodotto non si trasferirà al Cliente sino al pagamento integrale del prezzo; in mancanza di pagamento, il Venditore avrà diritto di riprendere possesso del Prodotto, previa comunicazione per iscritto.

### 6. RECLAMI

6.1 Il Cliente esaminerà i Prodotti immediatamente e con la dovuta diligenza ed attenzione al momento del loro ricevimento presso il proprio stabilimento. La comunicazione da parte del Cliente della mancanza, difettosità o non conformità dei Prodotti dovrà essere effettuata per iscritto entro e non oltre 8 giorni dal ricevimento dei Prodotti e dovrà contenere una descrizione completa dei difetti e delle mancanze, la menzione dei documenti di trasporto relativi ai Prodotti. Decorsi 8 giorni dal ricevimento dei Prodotti da parte del Cliente quale risultante dai documenti di trasporto, senza che il Cliente abbia contestato la mancanza, difettosità o non conformità dei Prodotti, questi verranno considerati come definitivamente accettati dal Cliente.

6.2 Il Cliente dovrà restituire al Venditore i Prodotti ritenuti difettosi in porto franco, con bolla di accompagnamento che dovrà riportare, a pena di decadenza, causale "CONTO RIPARAZIONE" ed indicare il numero di fattura, la data della fattura d'acquisto e la data di installazione, ove applicabile.

6.3 Il Venditore ha facoltà di testare i Prodotti al momento della loro restituzione e di addebitare al Cliente ogni costo sostenuto dal Venditore in caso di falsa denuncia di difettosità del Prodotto.

6.4 La comunicazione di un reclamo, ai sensi dell'art. 6.1 che precede, non autorizza il Cliente ad eccipire l'inadempimento del Venditore al ne di evitare o ritardare il pagamento del prezzo dovuto per i Prodotti ordinati.

6.5 RESI: È possibile effettuare resi di articoli, solo dopo aver ottenuto autorizzazione scritta dal nostro Customer Service e se non sono trascorsi più di 3 mesi dalla data di acquisto. Qualora il reso sia dovuto ad un errore del Cliente, il Customer Service valuterà se dare o meno il consenso alla restituzione e, in caso affermativo, applicherà una riduzione del 20% sull'importo rimborsato. Le spese di spedizione sono a carico del cliente e la merce dev'essere integra e confezionata come in origine. I resi vengono accettati solo se accompagnati da idoneo documento di trasporto. Per tutti gli ordini eseguiti su www.pratoverde.it si rimanda alle condizioni generali di vendita pubblicate sul sito.

### 7. GARANZIA

7.1 Entro 2 (due) anni dalla data della consegna (salva diversa indicazione del produttore) e subordinatamente alla presentazione di un reclamo da parte del Cliente, secondo i termini ed alle condizioni indicate nella clausola "Reclami" che precede, il Prodotto riscontrato difettoso verrà sostituito con altro dello stesso genere o riparato gratuitamente, a discrezione del Venditore. La garanzia non copre i costi inerenti lo smontaggio, stoccaggio e rimessa in opera del Prodotto, che saranno totalmente a carico del Cliente.

7.2 In ogni caso il Venditore non applicherà la garanzia per il Prodotto dimostratosi difettoso per cause imputabili al Cliente, quali (ma non limitate a) inidonee modalità di conservazione, errato o improprio utilizzo, modifica o manipolazione non autorizzata, ovvero mancanza del numero di riconoscimento europeo (per i Prodotti predisposti per il mercato europeo).

### 8. RESPONSABILITÀ

Senza pregiudizio delle norme di legge imperative, il Venditore sarà responsabile esclusivamente per i danni cagionati al Cliente quale conseguenza immediata e diretta di un proprio dolo o gravemente colposo inadempimento agli obblighi nascenti dal contratto. In nessun caso il Venditore sarà responsabile per danni indiretti, subiti dal Cliente o da terzi, quali, a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo, danni d'immagine, perdita di profitto, di produzione, di contratti, penalità o rimborsi di qualsiasi natura, ecc..

### 9. RISOLUZIONE

Senza pregiudizio per le norme generali di legge relative alla risoluzione, qualsiasi Ordine sarà risolto di diritto ex art. 1456 c.c. in caso di mancato o ritardato pagamento, da parte del Cliente, dei corrispettivi spettanti al Venditore, secondo i termini e le condizioni indicati alla clausola 3 "Prezzi e Pagamenti" che precede. Qualora intenda avvalersi di tale diritto, il Venditore dovrà darne comunicazione al Cliente senza ritardo e per iscritto, a mezzo lettera raccomandata.

### 10. GIURISDIZIONE - FORO COMPETENTE E LEGGE APPLICABILE

10.1 Tutte le controversie, di natura contrattuale od extracontrattuale, relative o connesse all'interpretazione, validità, ecacia, esecuzione, risoluzione delle presenti Condizioni Generali o di qualsiasi Ordine, saranno soggette in via esclusiva alla competenza dell'Autorità Giudiziaria Italiana, foro di Padova.

10.2 Il Contratto sarà interpretato e regolato secondo la legge italiana.

Il Cliente \_\_\_\_\_ Data: .././....

Ai sensi e per gli effetti degli articoli 1341 ed 1342 del codice civile, il Cliente dichiara di aver attentamente letto il contratto e di approvare per iscritto le seguenti clausole: 2.5 (annullamento o modifica di Ordini), 3.4 (modifiche a termini di pagamento), 3.5 (interessi di mora e sospensione ordini) 4 (Termini e modalità di consegna), 5 (Riserva di proprietà e passaggio dei rischi), 6 (Reclami), 7 (Garanzia), 8 (Responsabilità), 10 (Giurisdizione - Foro

competente e legge applicabile)

Il Cliente \_\_\_\_\_ Data: .././....



**PratoVerde Srl**  
Via San Pelagio, 2  
35020 Due Carrare, PD, Italia  
Tel. +39 049 9128128  
Fax. +39 049 9128129  
info@pratoverde.it  
www.pratoverde.it



Copertina in carta riciclata