

PRATOVERDE

TORO®

# Catalogo Listino Irrigazione Residenziale

*Per un mondo più verde*

51/  
2015

# Progettazione Express

- Progettazione in 24/48 ore al massimotipologie sufficienti per la maggior parte degli impianti.
- Per i giardini fino a 1500 mq di verde circa.
- La progettazione del tuo impianto d'irrigazione, in modo semplice, immediato e di qualità.
- Solo un diametro di tubo per la maggior parte dei giardini.
- Utilizza i pochi prodotti del Programma Progettazione Express.
- Per ottenere il maggior risparmio idrico possibile.
- Per semplificare al massimo l'installazione riducendo i rischi di errore involontario.

## Inviare la richiesta è semplice

- Scarica il modulo dal sito [www.pratoverde.it](http://www.pratoverde.it)
- Leggi attentamente le istruzioni

- Disegna la pianta del tuo giardino sul modulo SEGUENDO LE INDICAZIONI e inviala a [plan@pratoverde.it](mailto:plan@pratoverde.it)

- Riceverai GRATUITAMENTE il progetto e la distinta materiali in 24/48h

**24/48 ore** riceverai gratuitamente i materiali dell'impianto di irrigazione  
**Express Design Service**  
IL TUO IMPIANTO A RISPARMIO IDRICO

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

Nome: PRATOVERDE  
Cognome: PRATOVERDE  
Via: PRATOVERDE  
C.A.P.: PRATOVERDE  
Città: PRATOVERDE  
Prov.: PRATOVERDE  
Tel.: PRATOVERDE  
E-mail: PRATOVERDE

Indirizzo del materiale di gestione della richiesta di progettazione: PRATOVERDE

Telefono: PRATOVERDE  
Data: PRATOVERDE

Acquistabile:  819\*  81\*  1100  
Prenzo:  110\*  1100\*  1100\*

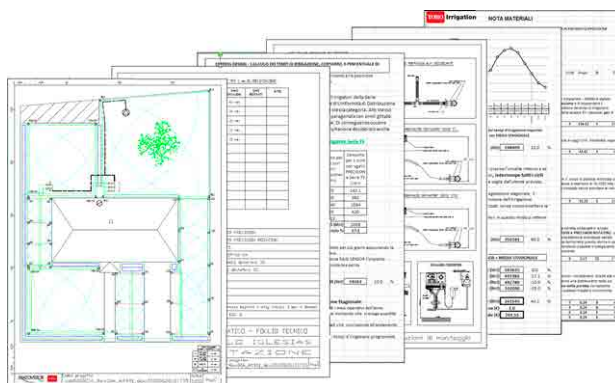
**Invio via e-mail** Istruzioni per il disegno

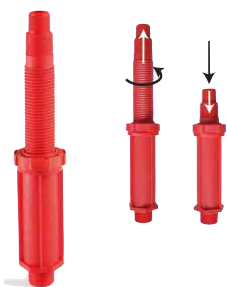
- Realizzare UNA RICHIESTA completa ed elaborato grafico per OGNI SINGOLO IMPIANTO.
- Compilare TUTTE le voci del riquadro del modulo.
- Disegnare la pianta dell'area da irrigare ALL'INTERNO della cornice quadrata (A) presente nell'apposito foglio.
- Disegnare la pianta con le seguenti caratteristiche:
  - Disegno a regola d'arte esclusivamente in scala 1:100 o 1:200.
  - Sono accettati gli schizzi fatti a mano poligrafici dove sono presenti TUTTE LE DIMENSIONI ED INFORMAZIONI necessarie alla costruzione del poligono in scala (misura perimetrale, angoli, diagonali). Il disegno risultante in scala 1:200 dovrà essere contornato nell'area quadrata.
  - Le aree da irrigare devono essere definite da poligoni chiusi, con LINEA DECISA DI COLORE NERO.
  - Collocare una croce di voce "POTOCOCCO" nel punto di collegamento con la rete idrica di alimentazione.
  - Indicare la dimensione dell'attacco alla rete idrica (sarcobottoli o altra fonte (pompi).
  - Inserire la voce "GOCCIA" nelle aree dove si richiede irrigazione a goccia.
  - Disegnare cementamenti, sponde, sentieri, ecc. all'interno delle aree da irrigare, SOLO SE NON POSSONO ESSERE BAGNATE. L'individuazione dell'irrigazione per cementamenti 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 di arbusti, aiuole di piante spezzate, ecc.
  - Disposizione di alberi di fusto che in ogni caso disturberanno l'azione degli impianti.
  - Elementi da irrigare con irrigazione a goccia (siepi, grandi vasi, alberi).
  - Sottopavimenti previsti per tutti i casi.
- Invia il foglio opportunamente compilato (datato e firmato) inviando solo la facciata quadrata (A) all'indirizzo e-mail [plan@pratoverde.it](mailto:plan@pratoverde.it).

(IL SERVIZIO PUO' ESSERE RICHIESTO ANCHE TRAMITE RIVENDITORE TORO)

## La risposta è veloce: in 24/48 ore utili ti arriverà via mail la risposta che comprende:

- il disegno dell'impianto risultante, fatto in Autocad, chiaro e completo.
- Il disegno dei particolari di montaggio dei componenti dell'impianto
- una tabella con indicati per ogni valvola, il tempo d'irrigazione suggerito ed i riferimenti del tipo di irrigatore
- un file in excel con il capitolato con le descrizioni dei prodotti, le quantità ed il prezzo di listino in vigore
- un file in excel con lo studio dei consumi e conseguenti risparmi nell'utilizzo della risorsa naturale ogni giorno più pregiata: l'acqua.





## Collegamenti irrigatori

### 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 antivandalo 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.

<b>IRRILEVEL</b>	Prolunga telescopica	40	R	2,44 /pz
------------------	----------------------	----	---	----------

### Prolunga cut-off

Con un normale coltellino il raccordo può essere ridotto in lunghezza, con taglio in punti predefiniti (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.



<b>850-0504</b>	Raccordo MxM 1/2" x 3/4" adattabile a 1/2" x 1/2" L=15 cm	25		0,66 /pz
<b>850-0505</b>	Raccordo MxM 3/4" x 3/4" L=15 cm	25		0,75 /pz

### Sistema Super Funny Pipe®

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.).



<b>850-25 (1)</b>	Tubo Funny Pipe PE PN10 - Bobina 30 m.	1		45,71 /bob
<b>850-31 (2)</b>	Gomito Maschio 1/2"	50		0,65 /pz
<b>850-32 (3)</b>	Gomito Maschio 3/4"	50		0,65 /pz

### 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.).



<b>FME005 (1)</b>	Giunto dritto 1/2" M x gom 1/2" M - L= 45 cm	1	R	4,39 /pz
<b>FME074 (2)</b>	Giunto dritto 1/2" M x gom 3/4" M - L= 45 cm	1	R	4,39 /pz
<b>FME007 (3)</b>	Giunto dritto 3/4" M x gom 3/4" M - L= 45 cm	1	R	4,39 /pz

## Irrigatori statici

### Bandierine segnalazione

<b>FLAG50</b>	Bandiera Rossa 10x12cm. H=50cm.	100		0,25 /pz
---------------	---------------------------------	-----	--	----------

### 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%

**Flood Bubbler regolabile da avvitare su tubo filettato 1/2" F**

Bandierina di segnalazione vedi pag. 20

<b>514-20</b>	Flood Bubbler regolabile da avvitare su tubo filettato	25		2,27 /pz
---------------	--	----	--	----------



# Irrigatori statici e ugelli

Modello Descrizione Conf. €

## 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 sul lato), 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.

<b>LPS210</b>	Pop-up 5 cm - Gittata 3,0 m - Rosso	100	R	2,72 /pz
<b>LPS212</b>	Pop-up 5 cm - Gittata 3,6 m - Verde	100	R	2,72 /pz
<b>LPS215</b>	Pop-up 5 cm - Gittata 4,5 m - Nero	100	R	2,72 /pz
<b>LPS217</b>	Pop-up 5 cm - Gittata 5,2 m - Grigio	100	R	2,72 /pz
<b>LPS408</b>	Pop-up 10 cm - Gittata 2,4 m - Marrone	50		3,05 /pz
<b>LPS410</b>	Pop-up 10 cm - Gittata 3,0 m - Rosso	50		3,05 /pz
<b>LPS412</b>	Pop-up 10 cm - Gittata 3,6 m - Verde	50		3,05 /pz
<b>LPS415</b>	Pop-up 10 cm - Gittata 4,5 m - Nero	50		3,05 /pz
<b>LPS417</b>	Pop-up 10 cm - Gittata 5,2 m - Grigio	50		3,05 /pz
<b>LPSCV</b>	Valvola di ritenuta per LPS	1	R	1,21 /pz

## Serie LPS Precision Spray gittata regolabile angolo fisso (pop-up statico)

**Gittata:** da 2,4 a 4,6 m

**Caratteristiche:** irrigatori dal corpo compatto con filettatura femmina e ugello Precision Spray a gittata regolabile ed angolo fisso preinstallato, garantiscono semplicità di installazione e regolazione, combinata alle caratteristiche di ugelli estremamente versatili e performanti. Altezza di ritenuta m.c.a. 2,3m. 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.

<b>53892</b>	Pop-up 10 cm con ugello precision spray gittata variabile da 2,4 a 4,6 m 90°	1/2" F	15	R	9,53 /pz
<b>53893</b>	Pop-up 10 cm con ugello precision spray gittata variabile da 2,4 a 4,6 m 180°	1/2" F	15	R	9,53 /pz
<b>53894</b>	Pop-up 10 cm con ugello precision spray gittata variabile da 2,4 a 4,6 m 360°	1/2" F	15	R	9,53 /pz
<b>LPSCV</b>	Valvola di ritenuta per LPS		1	R	1,21 /pz

## Serie 570

### Portaugelli 570Z (pop-up e shrub statico)

**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.

<b>89-3977</b>	570Z-3P Pop-up 3" (7,5 cm) 1/2" F	50	R	3,51 /pz
<b>89-5807</b>	570Z-2P Pop-up 2" (5 cm) 1/2" F	100	R	3,51 /pz
<b>89-3978</b>	570Z-4P Pop-up 4" (10 cm) 1/2" F	50		3,37 /pz
<b>570CV</b>	Valvola di ritenuta per 570Z	20		0,38 /pz

## Ugelli Serie Precision SPRAY

Gli **Ugelli Precision** sono progettati per usare meno acqua e ridurre i ruscellamenti.

Grazie alla nuova **tecnologia Chip H<sup>2</sup>O** 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 premontato: impedisce agli ugelli di ostruirsi. La gran parte degli ugelli, quelli il cui codice termina per "P", vengono forniti nella nuova versione con PCD (**Dispositivo Compensatore Pressione**) per compensare eventuali cadute di pressioni dovute alle perdite di carico delle tubazioni. Tutti gli ugelli sono MPR (Matched Precipitation Rate = tasso di precipitazione proporzionale), cioè generando la stessa precipitazione, pari a 25 mm/h, angoli e raggi diversi possono essere usati assieme. Ad ogni ugello corrisponde un adeguato filtro.

Irrigatori statici



RISPARMIO ANNUO rispetto ai migliori ugelli ad angolo regolabile Vedi pag. 19



RISPARMIO ANNUO rispetto ai migliori ugelli ad angolo fisso Vedi pag. 19



# Ugelli Precision SPRAY

Modello	Descrizione	Conf.	€
<b>Ugelli Serie Precision SPRAY</b>			
<b>Maschio*</b>			
<b>TIPO 5 Rosso - Angolo lavoro FISSO - Traiettorie 0° - Gittata 1,5 m</b>			
<b>O-T-5-60</b>	60° Arc	25	R 4,46 /pz
<b>O-T-5-QP</b>	90° Arc	25	R 4,46 /pz
<b>O-T-5-TP</b>	120° Arc	25	R 4,46 /pz
<b>O-T-5-150</b>	150° Arc	25	R 4,46 /pz
<b>O-T-5-HP</b>	180° Arc	25	R 4,46 /pz
<b>O-T-5-210</b>	210° Arc	25	R 4,46 /pz
<b>O-T-5-TTP</b>	240° Arc	25	R 4,46 /pz
<b>O-T-5-TQP</b>	270° Arc	25	R 4,46 /pz
<b>O-T-5-FP</b>	360° Arc	25	R 4,46 /pz
<b>TIPO 8 Verde - Angolo lavoro FISSO - Traiettorie 5° - Gittata 2,4 m</b>			
<b>O-T-8-60</b>	60° Arc	25	R 4,46 /pz
<b>O-T-8-QP</b>	90° Arc	25	R 4,46 /pz
<b>O-T-8-TP</b>	120° Arc	25	R 4,46 /pz
<b>O-T-8-150</b>	150° Arc	25	R 4,46 /pz
<b>O-T-8-HP</b>	180° Arc	25	R 4,46 /pz
<b>O-T-8-210</b>	210° Arc	25	R 4,46 /pz
<b>O-T-8-TPT</b>	240° Arc	25	R 4,46 /pz
<b>O-T-8-TPQ</b>	270° Arc	25	R 4,46 /pz
<b>O-T-8-FP</b>	360° Arc	25	R 4,46 /pz
<b>TIPO 10 Blu - Angolo lavoro FISSO - Traiettorie 12° - Gittata 3,0 m</b>			
<b>O-T-10-60</b>	60° Arc	25	R 4,46 /pz
<b>O-T-10-QP</b>	90° Arc	25	4,46 /pz
<b>O-T-10-TP</b>	120° Arc	25	R 4,46 /pz
<b>O-T-10-150</b>	150° Arc	25	R 4,46 /pz
<b>O-T-10-HP</b>	180° Arc	25	4,46 /pz
<b>O-T-10-210</b>	210° Arc	25	R 4,46 /pz
<b>O-T-10-TTP</b>	240° Arc	25	R 4,46 /pz
<b>O-T-10-TQP</b>	270° Arc	25	R 4,46 /pz
<b>O-T-10-FP</b>	360° Arc	25	4,46 /pz
<b>TIPO 12 Marrone - Angolo lavoro FISSO - Traiettorie 23° - Gittata 3,7 m</b>			
<b>O-T-12-60</b>	60° Arc	25	R 4,46 /pz
<b>O-T-12-QP</b>	90° Arc	25	4,46 /pz
<b>O-T-12-TP</b>	120° Arc	25	R 4,46 /pz
<b>O-T-12-150</b>	150° Arc	25	R 4,46 /pz
<b>O-T-12-HP</b>	180° Arc	25	4,46 /pz
<b>O-T-12-210</b>	210° Arc	25	R 4,46 /pz
<b>O-T-12-TTP</b>	240° Arc	25	R 4,46 /pz
<b>O-T-12-TQP</b>	270° Arc	25	R 4,46 /pz
<b>O-T-12-FP</b>	360° Arc	25	4,46 /pz
<b>TIPO 15 Nero - Angolo lavoro FISSO - Traiettorie 27° - Gittata 4,6 m</b>			
<b>O-T-15-60</b>	60° Arc	25	R 4,46 /pz
<b>O-T-15-QP</b>	90° Arc	25	4,46 /pz
<b>O-T-15-TP</b>	120° Arc	25	R 4,46 /pz
<b>O-T-15-150</b>	150° Arc	25	R 4,46 /pz
<b>O-T-15-HP</b>	180° Arc	25	4,46 /pz
<b>O-T-15-210</b>	210° Arc	25	R 4,46 /pz
<b>O-T-15-TTP</b>	240° Arc	25	R 4,46 /pz
<b>O-T-15-TQP</b>	270° Arc	25	R 4,46 /pz
<b>O-T-15-FP</b>	360° Arc	25	4,46 /pz
<b>Banda rettangolare</b>			
<b>O-T-4X9-LCSP</b>	Ang. sinistro	m 1,2x2,7	25 R 4,46 /pz
<b>O-T-4X9-RCSP</b>	Ang. destro	m 1,2x2,7	25 R 4,46 /pz
<b>O-T-4X18-SSTP</b>	Fascia laterale	m 1,2x5,5	25 R 4,46 /pz
<b>O-T-4X15-LCSP</b>	Ang. sinistro	m 1,2x4,6	25 4,46 /pz
<b>O-T-4X15-RCSP</b>	Ang. destro	m 1,2x4,6	25 4,46 /pz
<b>O-T-4X30-SSTP</b>	Fascia laterale	m 1,2x9,1	25 4,46 /pz

\*Disponibile su richiesta la versione con **flettatura femmina** degli stessi ugelli.

fino a  
**10€**  
per irrigatore

RISPARMIO ANNUO  
rispetto ai migliori ugelli  
ad angolo regolabile  
Vedi pag. 19

fino a  
**6€**  
per irrigatore

RISPARMIO ANNUO  
rispetto ai migliori ugelli  
ad angolo fisso  
Vedi pag. 19

# Ugelli e Irrigatori dinamici

Modello	Descrizione	Conf.	€
---------	-------------	-------	---

## TVAN - Ugelli ad angolo di lavoro variabile per 570

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 tipo nuovo con corpo con filettatura femmina)



8 10 12 15 17

**new**

## VAN - Ugelli ad angolo di lavoro variabile per portaugelli con fil. maschio

Serie di ugelli regolabili con filetto femmina.

<b>TVAN-8</b>	Gittata 2,4 m - Verde	1/2" M	25		2,02 /pz
<b>TVAN-10</b>	Gittata 3,0 m - Blu	1/2" M	25		2,02 /pz
<b>TVAN-12</b>	Gittata 3,7 m - Marrone	1/2" M	25		2,02 /pz
<b>TVAN-15</b>	Gittata 4,6 m - Nero	1/2" M	25	R	2,02 /pz
<b>TVAN-17</b>	Gittata 5,2 m - Grigio	1/2" M	25	R	2,02 /pz

## Irrigatori dinamici

### 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

**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.

<b>MINI8-4P</b>	Irrigatore Pop up con set 5 ugelli	25		10,97 /pz
<b>MINI8-CV</b>	Valvola ritenuta	1	R	1,43 /pz

### 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 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 12,3 cm. Dotato di coperchio protettivo in gomma per la sicurezza.

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

<b>T5P-RS</b>	Irrigatore dinamico con set di ugelli 3/4"	20		13,84 /pz
<b>89-7561</b>	Valvola di ritenuta	1		0,94 /pz
<b>102-7714</b>	kit 20 pz Valvola di ritenuta	1 kit		18,37 /pz



**new**



RISPARMIO ANNUO  
rispetto ad irrigatori simili  
della concorrenza  
Vedi pag. 19



Modello	Descrizione	Conf.	€
---------	-------------	-------	---



## Ala gocciolante rivestita per intero

Ala gocciolante autocompensante rivestita di tessuto in polipropilene intrecciato, che impedisce l'occlusione del foro del gocciolatore e protegge l'ala da interventi accidentali di manutenzione.

**Portata:** 2,2 l/h - **Pressione di lavoro raccomandata:** 1,0-3,5 Bar

**Campo di autocompensazione:** 0,5-4 Bar - **Filtrazione raccomandata:** 120 mesh (130 micron)

**Rotoli da 100 metri**

<b>ALA-RIV</b>	Ala gocciolante rivestita Ø16mm-Spaz. 33 cm	100m	2,22 /m
----------------	---	------	---------

## Ala gocciolante autocompensante ed 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.

<b>EHDPCB-162-33-50</b>	Ala gocc. Ø16mm Spaz. 33 cm-2,1 l/h P.C. L=50 m	50m	0,84 /m
-------------------------	--	-----	---------

## Astina per bloccaggio ala gocciolante

<b>G-BLOC16-20</b>	Astina seghettata per bloccaggio ala gocciolante Ø 16 e Ø 20 col. Marrone	20	0,24 /pz
--------------------	--	----	----------



## Anello stringitubo rapido per tubazione 16 mm

<b>GT-ST</b>	Anello stringitubo 16-18 mm	100	0,13 /pz
--------------	-----------------------------	-----	----------

## 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.

<b>G-RP3/4</b>	Regolatore di pressione d=3/4"	1	7,25 /pz
----------------	--------------------------------	---	----------



## Raccordi con ghiera di sicurezza per tubazione ed 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.

<b>GG-GC-16 (1)</b>	Gomito a 90° 16mm-16mm	50	1,21 /pz
<b>GG-TC-16 (2)</b>	Tees 16mm-16mm-16mm	50	1,27 /pz
<b>GG-RMC-C16 (3)</b>	Raccordo maschio 16mm-1/2"M	50	0,42 /pz
<b>GG-FLC-16 (4)</b>	Tappo di fine linea 16mm	50	0,45 /pz



## Tubo in polietilene 16 mm PN 4 ed accessori

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

<b>G-TUB16-25-4</b>	Tubo diam. 16 mm PN4 BD-bob.25m	1	10,05 /bob
---------------------	---------------------------------	---	------------



## 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.

<b>G-TUB6-30</b>	Tubo 6x4 mm - PVC morbido-bob.30 m	1	11,25 /bob
------------------	------------------------------------	---	------------



# Goccia e microirrigazione

Modello	Descrizione	Conf.	€
---------	-------------	-------	---

## Astina per microtubo

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

<b>GG-ASTA-1</b>	Astina porta tubo	250	0,08 /pz
------------------	-------------------	-----	----------

## 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 maggior durata nel tempo.

<b>GT-ST-I</b>	Micro Staffa Diam. 16-18 c/fora tubo 4,5 mm	100	0,26 /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.

<b>GT-MG-4</b>	Gomito d=4 mm - innesto	100	0,15 /pz
----------------	-------------------------	-----	----------

<b>GT-MT-4</b>	Tee d=4 mm - innesto	100	0,15 /pz
----------------	----------------------	-----	----------

<b>GT-MN-4</b>	Giunzione d=4 mm - innesto	100	0,07 /pz
----------------	----------------------------	-----	----------

<b>GT-MFL-4</b>	Tappo d=4 mm	100	0,04 /pz
-----------------	--------------	-----	----------

## Fustelle

<b>G-FUST-3</b>	Fustella Fora Tubo	1	8,11 /pz
-----------------	--------------------	---	----------

## 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.

<b>G-NGE-2</b>	Gocciolatore 2 l/h	100	0,24 /pz
----------------	--------------------	-----	----------

<b>G-NGE-4</b>	Gocciolatore 4 l/h	100	0,24 /pz
----------------	--------------------	-----	----------

<b>G-NGE-8</b>	Gocciolatore 8 l/h	100	0,24 /pz
----------------	--------------------	-----	----------

## 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.

<b>GT-GPC2-A</b>	Gocciolatore su astina, fine linea, autocompensante 2 l/h	1	0,57 /pz
------------------	---	---	----------

<b>GT-GPC4-A</b>	Gocciolatore su astina, fine linea, autocompensante 4 l/h	1	0,57 /pz
------------------	---	---	----------

## 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.

<b>G-MUL-2</b>	Ripartitore 2 vie - 2 microtubi da cm 80	50	0,53 /pz
----------------	--	----	----------



# Terrazzo

Modello      Descrizione      Conf.      €

## Elettrovalvole e collettore a bassa portata

### Serie MINI - elettrovalvola in Nylon rinforzato in fibra di vetro

**Portata massima:** fino a 13 LPM - **Attacco:** 3/4" M; 1/2" M - **Pressione:** 0,2-10 bar  
 Portata fino a 13 litri al minuto, pressione di esercizio 0,2-10 bar, consigliata per impianti residenziali di dimensioni medio-piccole, giardini e parcheggi, terrazzi, verde sospeso.  
 Valvola compatta di solida costruzione e di elevate prestazioni. Garantisce grande affidabilità grazie alla sua robusta e semplice costruzione.



#### Comando Elettrico 24V AC Normalmente Chiusa - cavi unipolari 300 mm

<b>6110-NC-24AC</b>	EV Mini 3/4" M 24V AC NC	1	18,50 /pz
<b>5110-NC-24AC</b>	EV Mini 1/2" M 24V AC NC	1	20,16 /pz

#### Comando Elettrico 6V DC Bistabile - cavi unipolari 300 mm

<b>6110-NB-6V</b>	EV Mini 3/4" M 6V bistabile	1	27,51 /pz
<b>5110-NB-6V</b>	EV Mini 1/2" M 6V bistabile	1	30,56 /pz

### Collettori modulari con elettrovalvola in Nylon rinforzato in fibra di vetro

**Portata massima:** fino a 50 LPM - **Ingresso:** Valvola Master 3/4" M - **Uscite:** 2 valvole 1/2" M - **Pressione:** 0,2-10 bar  
 Consigliati per impianti residenziali di dimensioni medio-piccole, giardini e parcheggi, terrazzi, verde sospeso. Solida costruzione ed elevate prestazioni.



#### Comando Elettrico 6V Bistabile - cavi 300 mm

**Ingresso valvola master 3/4" M.** Solenoidi bistabili e valvola master.

		alt.	lungh.	largh.	
<b>C2-BAT-MAST</b>	Collettore 2 uscite	62	153	70	1
					116,38 /pz

## Programmatori Waterproof (terrazzo/pozzetto)

### 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.



<b>TTT-9V</b>	Programmatore monostazione	1	53,87 /pz
---------------	----------------------------	---	-----------

### Programmatore elettronico monostazione Waterproof (impermeabile all'acqua)

#### Numero di settori: 1

**Utilizzo tipico:** irrigazione di giardini e piccoli parchi pubblici.  
**Caratteristiche principali:** ideale per il posizionamento in pozzetti si monta direttamente sulle valvole (non incluse) - 1 programma e 4 partenze Facile uso della tastiera con tutte le funzioni raggiungibili tramite 4 pulsanti - programmabile con calendario di 7 giorni - Alimentazione a batteria Alkalina (1 x 9V esclusa) - può essere collegato esclusivamente a elettrovalvole (anche non Toro) con solenoide bistabile- collegabile con un sensore pioggia  
 Versione impermeabile e sommersibile fino a 2 metri



**new**

<b>TSSCWP</b>	Programmatore 1 Stazione	1	98,53 /pz
---------------	--------------------------	---	-----------

# Programmatori Residenziali

Modello	Descrizione	Conf.	€
---------	-------------	-------	---

## DDCWP - Programmatore elettronico WaterProof (impermeabile all'acqua)

**Numero di settori: 2-4-6-8**

**Utilizzo tipico:** irrigazione di giardini e piccoli parchi pubblici.

**Caratteristiche principali:** nelle versioni da 2, 4, 6 e 8 settori, DDC WP (waterproof) è ideale per il suo posizionamento in pozzetti - 3 programmi indipendenti e 3 partenze per programma - Selettore digitale brevettato - Possibilità di preimpostare per ogni mese la percentuale di irrigazione e di sospendere il funzionamento per un tempo programmabile ad esempio dopo la pioggia - Innovativa gestione dei tempi di irrigazione: utilizzando la preimpostazione stagionale si ottiene un importante risparmio idrico - Alimentazione a batteria Alkalina (2 x 9V escluse) DDCWP può essere collegata esclusivamente a elettrovalvole con solenoide bistabile  
Versione impermeabile **IP 68**.

fino a  
**98€**  
ogni 100 mq  
di prato

RISPARMIO ANNUO  
rispetto ai programmatori  
della concorrenza  
Vedi pag. 19



<b>DDCWP-2-9V</b>	Programmatore 2 Stazioni	1		171,84 /pz
<b>DDCWP-4-9V</b>	Programmatore 4 Stazioni	1		190,79 /pz
<b>DDCWP-6-9V</b>	Programmatore 6 Stazioni	1		209,75 /pz
<b>DDCWP-8-9V</b>	Programmatore 8 Stazioni	1		228,72 /pz
<b>BAT-9V</b>	Batteria 9 v Alkalina	1		3,64 /pz

**new**



fino a  
**98€**  
ogni 100 mq  
di prato

RISPARMIO ANNUO  
rispetto ai programmatori  
della concorrenza  
Vedi pag. 19

## Lawn Master – Programmatore elettronico

**Numero di settori: 4-6**

**Utilizzo tipico:** irrigazione di giardini.

**Caratteristiche principali:** 3 programmi indipendenti e 3 partenze per programma - Regolazione stagionale da 0 al 200% - Ingresso per sensore pioggia - Predisposto per il collegamento della valvola di sicurezza (master valve) o per il relè comando pompa - Batteria alcalina 9V (esclusa) per il mantenimento dei programmi - Versione per montaggio all'interno o in luogo riparato con trasformatore 220/24 V esterno.

<b>LMII-4-220</b>	Programmatore 4 Stazioni	1		68,73 /pz
<b>LMII-6-220</b>	Programmatore 6 Stazioni	1	R	76,00 /pz

## DDC - Programmatore elettronico

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

**Utilizzo tipico:** irrigazione di giardini.

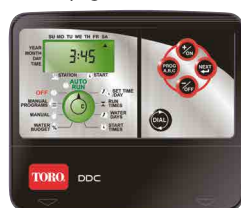
**Caratteristiche principali:** DDC nelle versioni da 4, 6 e 8 settori - 3 programmi indipendenti e 3 partenze per programma - Selettore digitale brevettato - Possibilità di preimpostare per ogni mese la percentuale di irrigazione e di sospendere il funzionamento per un tempo programmabile ad esempio dopo la pioggia - Innovativa gestione dei tempi di irrigazione: utilizzando la preimpostazione stagionale si ottiene un importante risparmio idrico - Batteria alcalina 9V (esclusa) per il **mantenimento dei programmi**.

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

<b>DDC4</b>	Programmatore 4 Stazioni	1		76,98 /pz
<b>DDC6</b>	Programmatore 6 Stazioni	1		107,35 /pz
<b>DDC8</b>	Programmatore 8 Stazioni	1		129,92 /pz

**Versione per montaggio esterno con trasformatore 220/24V incorporato.**

<b>DDC-4-220-OD</b>	Programmatore 4 Stazioni	1	R	206,19 /pz
<b>DDC-6-220-OD</b>	Programmatore 6 Stazioni	1	R	227,55 /pz
<b>DDC-8-220-OD</b>	Programmatore 8 Stazioni	1	R	248,87 /pz



Modello	Descrizione	Conf	€
---------	-------------	------	---

## 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.

Specifiche Tecniche

- Settori di base nel programmatore: 4
- Moduli di espansione da 4 e 12 zone (massimo 16 zone in totale)
- Fino a 3 programmi di irrigazione simultanei (3 valvole aperte allo stesso tempo)
- Programma ausiliario specifico (fontane, luci ecc.)
- Tempi di intervento da 1 minuto a 12 ore
- 12 orari di avvio per i programmi di irrigazione
- Ritardo settore e ritardo pompa programmabili
- Diagnosi e segnalazione allarmi, test misura assorbimento dei solenoidi.
- Funzionamento contemporaneo di 2 solenoidi per settore
- Massima corrente erogabile totale: 1 Amp.

Garanzia: 3 anni

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

<b>EVO-4ID-EU</b>	Programmatore per montaggio interno o in luogo riparato di base a 4 settori espandibile fino a 16 stazioni	1	183,90 /pz
-------------------	--	---	------------

Versione per montaggio esterno con trasformatore 220/24 V incorporato

<b>EVO-4OD-EU</b>	Programmatore per montaggio esterno di base a 4 settori espandibile fino a 16 stazioni	1	R 205,97 /pz
-------------------	--	---	--------------

<b>EMOD-4</b>	Modulo espansione 4 stazioni	1	51,49 /pz
---------------	------------------------------	---	-----------

<b>EVO-SC-EU</b>	Modulo radio ricetrasmittente completo di antenna, da 1 installare all'interno del programmatore per comunicare con i dispositivi wireless. Montaggio semplice e veloce, si collega alla centralina tramite un connettore predisposto.	1	95,63 /pz
------------------	--	---	-----------

<b>PSS-SEN-EU</b>	Sonda di umidità e temperatura wireless (portata 1 radio: 150mt). 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	110,34 /pz
-------------------	--	---	------------

<b>EVO-WS-EU</b>	Sensore meteo/ET wireless (portata radio 300mt). Consiste in un trasmettitore che invia le informazioni di irradiazione solare, temperatura e precipitazione al ricevitore. In funzione dei dati raccolti il sensore adegua automaticamente la durata dei tempi irrigui impostati nel programmatore.	1	R 110,34 /pz
------------------	--	---	--------------

<b>EVO-HH-EU</b>	Telecomando per Evolution (portata radio: 150mt). Permette all'utente di attivare singole zone o uno specifico programma, usato principalmente per testare e verificare il funzionamento dell'impianto o per fare una irrigazione supplementare senza tornare ogni volta al programmatore.	1	R 110,34 /pz
------------------	--	---	--------------

fino a  
**98€**  
ogni 100 mq  
di prato

RISPARMIO ANNUO  
rispetto ai programmatori  
della concorrenza  
Vedi pag. 19

**new**



**new**



**new**



**new**



**new**



Modello	Descrizione	Conf.	€
---------	-------------	-------	---

## Irrigazione di soccorso

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.

## Kit sensore di umidità wireless e sistema di controllo Precision™ Soil Sensor

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



fino a  
**236€**  
ogni 100 mq  
di prato  
RISPARMIO ANNUO  
Vedi pag. 19

**new**

<b>PSS-KIT-EU</b>	Kit sensore umidità wireless PSS	1	213,32 /pz
-------------------	----------------------------------	---	------------

## 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.

<b>TRS</b>	Sensore di pioggia con cavo premontato L= 8 m.	1	42,66 /pz
------------	---	---	-----------



fino a  
**59€**  
ogni 100mq  
di prato  
RISPARMIO ANNUO  
Vedi pag. 19

con 8 metri  
di cavo

## Pioggia RainSensor® wireless

Sensore collegabile a tutti i programmatori Toro alimentati da rete (esclusa Serie DDCWP e TBCWP) attraverso comunicazione wireless. Sensibilità: regolabile da 3 a 20 mm di pioggia. Disco igroscopico senza necessità di manutenzione. L'unico sensore con display LCD. Raggio d'azione 160 mt.

**Garanzia 3 anni**

<b>TWRS-I</b>	Kit sensore di <b>pioggia</b> (Trasmettitore/ricevitore)	1	R	148,15 /pz
<b>TWRFS-I</b>	Kit sensore di <b>pioggia/gelo</b> (Trasmettitore/ricevitore)	1	R	171,84 /pz



senza fili

fino a  
**59€**  
ogni 100mq  
di prato  
RISPARMIO ANNUO  
Vedi pag. 19

## EZ-FLO Plus - Elettrovalvole in PVC e Nylon rinforzato in fibra di vetro

**Portata massima:** 114 LPM - **Attacco:** 1" M/M-F/F - **Pressione:** 0,7-10 bar

Consigliata per giardini, parchi e parcheggi di dimensioni medio-piccole. Serie di elettrovalvole indicate per impianti professionali di tipo residenziale e commerciale.

**Garanzia: 3 anni**

### Comando Elettrico 24V 50Hz

<b>EZP-02-54</b>	1" M/M	Senza regolatore	10	18,57 /pz
<b>EZP-22-54</b>	1" M/M	Con regolatore	10	27,76 /pz
<b>EZP-03-54</b>	1" F/F	Senza regolatore	20	18,57 /pz
<b>EZP-23-54</b>	1" F/F	Con regolatore	20	R 27,76 /pz

<b>SGS-12</b>	Solenoidi ad alta resistenza alle sovratensioni	20	36,24 /pz
---------------	---	----	-----------

### Comando Elettrico in CC con solenoide bistabile PREMONTATO

<b>EZP-22-94</b>	1" M/M	Con regolatore	10	39,84 /pz
<b>EZP-23-94</b>	1" F/F	Con regolatore	20	R 39,84 /pz



Modello	Descrizione	Conf.	€
---------	-------------	-------	---

## TPV - Elettrovalvole 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

TPV100MMBSP	1" M/M	Senza regolatore	20	R	31,73 /pz
TPVF100MMBSP	1" M/M	Con regolatore	20	R	37,71 /pz
TPV100BSP	1" F/F	Senza regolatore	20	R	31,73 /pz
TPVF100BSP	1" F/F	Con regolatore	20	R	37,71 /pz

**SGS-12** Solenoide ad alta resistenza alle sovratensioni 20 R 36,24 /pz

### Comando Elettrico in CC con solenoide bistabile PREMONTATO

TPVF100MMBSPDC	M/M	Con regolatore	20	R	49,82 /pz
TPVF100BSPDC	1" F/F	Con regolatore	20	R	49,82 /pz

## Idranti e prese

### 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.

232400322	Valvola a sfera da 1" F/F	1	13,45 /pz
-----------	---------------------------	---	-----------

### Pozzetto da giardino con idrante in ottone

Pozzetto in polipropilene con coperchio a cerniera colore verde - attacchi: ingresso 3/4" e 1/2" - uscita con portagomma 3/4" - 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.

POZZ-IDR	Pozzetto per irrigazione	1	24,81 /pz
----------	--------------------------	---	-----------

### Idrante in plastica a baionetta

IDR-PR (1)	Idrantino di presa rapida PP c/coperchio verde attacco 3/4" M	1	R	7,77 /pz
CH-IDR-PR (2)	Chiave PP attacco 3/4" M per idrantino	1	R	3,49 /pz

## Pozzetti

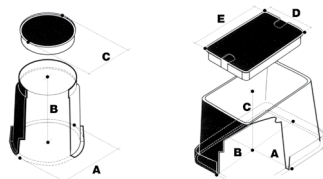
Pozzetti ispezionabili studiati per facilitare l'installazione e le future operazioni di manutenzione di un impianto interrato. Protezione ideale per prese manuali, valvole, contatori d'acqua, saracinesche di intercettazione ecc. Disponibili in diversi modelli, le tre serie sono ampiamente collaudate e si differenziano unicamente per materiali e modalità costruttive.

Modello	Descrizione	A	B	C	D	E	Peso	Conf.	Scatola	€
							kg			

### Pozzetti Serie New Lite

Pozzetti in polipropilene con coperchio verde antisporcio

107BOXL	Circolare	22	22,5	16		0,75	1	R	4,70 /pz	
111BOXL	Circolare Maxi	32	22,5	22,5		1,35	1	R	8,01 /pz	
113BOXL	Rettangolare	39	50,5	30	25	38	3,35	1	R	22,53 /pz
117BOXL	Rettangolare maxi	51	65	30	36	51	5,25	1	R	38,51 /pz



**new**

# Pozzetti, Raccorderia, Cavi e Connettori

Modello	Descrizione	Conf.	€
---------	-------------	-------	---

## Pozzetti Serie TORO

La nuova linea di pozzetti Toro è costruita in polietilene ad alta densità e questo li rende molto resistenti e robusti per le applicazioni nel campo dell'irrigazione e non solo. Il coperchio presenta un doppio labbro che previene l'intrusione e il deposito di sporco. Nella maggior parte dei modelli ci sono delle aperture prestampate che facilitano l'ingresso dei tubi nelle configurazioni standard. Qualità Toro e Dura per una garanzia di solidità e consistenza.



Modello	Descrizione	A	B	C	D	E	Peso	Conf.Scatola	€
			cm				kg		
111BCT	Circolare Maxi	33	26,2	25,1			1,5	1	21,98 /pz
113BCT	Rettangolare	40,6	53,3	31,2	44,4	30	4	1	40,25 /pz
117BCT	Rettangolare Maxi	48,5	65,3	31,2	38	54	5,5	1	72,72 /pz

## Raccorderia bocchettonata per elettrovalvole

### Raccorderia bocchettonata Dura

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

M348-010	Calotta 1"	25	1,07 /pz
----------	------------	----	----------

Collettori bocchettonati a più uscite

M301-010-2	Collettore bocchettonato a 2 uscite 1"	1	9,06 /pz
M301-010-3	Collettore bocchettonato a 3 uscite 1"	1	13,79 /pz
M301-010-4	Collettore bocchettonato a 4 uscite 1"	1	19,16 /pz

### Bocchettoni

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

M334-010	Bocchettone MxF 1"	1	2,77 /pz
----------	--------------------	---	----------

## Cavi elettrici per interrimento diretto

### 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.

180010	Multipolare 0,80 mm <sup>2</sup> - 2 conduttori	Bobina 200 m	0,65 /m
--------	---	--------------	---------

## Connettori stagni per pozzetto

### 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>

270I61	Connettore per fili da 0,34mm <sup>2</sup> a 2,5mm <sup>2</sup>	100	0,75 /pz
--------	---	-----	----------



# Prese a staffa

Modello      Descrizione      Conf.      Scatola      €

## Prese a Staffa

### 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>2</sup>, resiste a 27 Kg/cm<sup>2</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.

Disponibile anche per tubo da 25 e 40 mm

**La presa a staffa è adatta all'installazione interrata, non può essere posizionata fuori terra.**

#### Uscita 1/2"

**PAS-32x1/2**    ø 32 x 1/2"    25    250    2,82 /pz

#### Uscita 3/4"

**PAS-32x3/4**    ø 32 x 3/4"    25    250    2,82 /pz

#### Uscita per Funny Pipe

**PAS-32xPG**    ø 32 x Funny Pipe    25    250    3,02 /pz

Il raccordo si applica nella parte esterna della tubazione.



Con il palmo della mano esercitare una pressione verso il tubo, ed in contemporanea premere i bordi finché la chiusura fa "click".

Inserire il mandrino per forare il tubo.



Avvitare con l'aiuto del mandrino, il pezzo di connessione forando il tubo. Continuare avvitando fino alla battuta.

Estrarre il mandrino.

Collegare il tubo Funny Pipe.

### Prese a Staffa PN 12,5, viti zincate, senza anello di rinforzo

#### Caratteristiche tecniche

- Costruzione in polipropilene copolimero PP-B
- Colore nero
- Bulloni zincati
- Guarnizione o-ring in NBR 70sh: diametro massimizzato per un migliore contenimento della foratura
- Nervature di trattenuta delle viti
- Sistema di trattenuta dell'o-ring
- Normative di riferimento: ISO 13460 - AS/NZS4129 etc.; filetti secondo EN10226 (ex ISO 7/1)

**014802500C**    ø 25 x 3/4"    10    180    0,73 /pz

**014803200C**    ø 32 x 3/4"    10    150    1,24 /pz

Disponibile su richiesta una completa gamma di prese a staffa di varie dimensioni ed anche la versione PN16 con il sistema antirotazione brevettato Octopus.



# Raccorderia a compressione

Modello      Descrizione      Conf.      Scatola      €

## Raccordi a compressione

### Caratteristiche tecniche

Raccordi studiati per il trasporto di fluidi in pressione, caratterizzati dall'innovativo sistema **Poseidon** che permette di bilanciare l'azione di tenuta sul tubo, agendo sul livello di avvitemento della ghiera: si ottiene in questo modo la massima sicurezza di funzionamento in tutte le possibili condizioni d'uso e con qualsiasi caratteristica qualitativa del tubo. I raccordi si caratterizzano anche per il facile e veloce montaggio, che non richiede alcuna preparazione particolare del tubo.

### Materiali

**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

**Anello di blindatura:** solo sui filetti femmina  $\geq 1,1/2"$ , acciaio inox AISI 430

### Gamma prodotti

Disponibile su richiesta una completa gamma di raccordi a compressione di vari diametri da 16mm a 110mm

#### Raccordi a compressione professionali TORO PN16 (rossi)

	<b>R02101602</b>	Raccordo maschio ø 16 x 1/2"	30	450	0,88 /pz
	<b>R02101604</b>	Raccordo maschio ø 16 x 3/4"	30	360	0,88 /pz
	<b>R03101602</b>	Raccordo femmina ø 16 x 1/2"	30	360	1,14 /pz
	<b>R03101604</b>	Raccordo femmina ø 16 x 3/4"	30	360	1,03 /pz
	<b>R04101600</b>	Manicotto ø 16 x 16	30	300	1,31 /pz
	<b>R05102016</b>	Manicotto ridotto ø 20 x 16	20	180	1,83 /pz
	<b>R06101600</b>	T a 90° ø 16 x 16 x 16	30	150	2,32 /pz
	<b>R08102016</b>	T a 90° ridotto ø 20 x 16 x 20	20	80	2,99 /pz
	<b>R07101602</b>	T a 90° con derivazione filettata femmina ø 16 x 1/2" x 16	30	180	1,85 /pz
	<b>R07101604</b>	T a 90° con derivazione filettata femmina ø 16 x 3/4" x 16	30	180	1,85 /pz
	<b>R10201602</b>	T a 90° con derivazione filettata maschio ø 16 x 1/2" x 16	30	210	1,90 /pz
	<b>R10201604</b>	T a 90° con derivazione filettata maschio ø 16 x 3/4" x 16	30	180	1,90 /pz
	<b>R09101600</b>	Gomito a 90° ø 16 x 16	30	240	1,42 /pz
	<b>R10301602</b>	Gomito a 90° con derivazione filettata maschio ø 16 x 1/2"	30	360	1,16 /pz
	<b>R10301604</b>	Gomito a 90° con derivazione filettata maschio ø 16 x 3/4"	30	360	1,16 /pz
	<b>R10101602</b>	Gomito a 90° con derivazione filettata femmina ø 16 x 1/2"	30	360	1,18 /pz
	<b>R10101604</b>	Gomito a 90° con derivazione filettata femmina ø 16 x 3/4"	30	300	1,18 /pz
	<b>R17101600</b>	Tappo terminale ø 16	30	450	0,95 /pz
	<b>R02103204</b>	Raccordo maschio ø 32 x 3/4"	10	120	1,53 /pz
	<b>R02103210</b>	Raccordo maschio ø 32 x 1"	10	120	1,53 /pz
	<b>R02103214</b>	Raccordo maschio ø 32 x 1.1/4"	10	100	1,68 /pz
	<b>R02103212</b>	Raccordo maschio ø 32 x 1.1/2"	10	100	1,86 /pz
	<b>R03103204</b>	Raccordo femmina ø 32 x 3/4"	10	120	1,87 /pz
	<b>R03103210</b>	Raccordo femmina ø 32 x 1"	10	120	1,87 /pz
	<b>R03103214</b>	Raccordo femmina ø 32 x 1.1/4"	10	100	2,33 /pz
	<b>R04103200</b>	Manicotto ø 32 x 32	10	60	2,80 /pz
	<b>R04203200</b>	Manicotto di riparazione ø 32 x 13	10	60	3,39 /pz
	<b>R05103225</b>	Manicotto ridotto ø 32 x 25	10	80	2,61 /pz
	<b>R05104032</b>	Manicotto ridotto ø 40 x 32	1	40	4,38 /pz
	<b>R05105032</b>	Manicotto ridotto ø 50 x 32	1	30	5,68 /pz
	<b>R06103200</b>	T a 90° ø 32 x 32 x 32	10	30	4,49 /pz
	<b>R08103225</b>	T a 90° ridotto ø 32 x 25 x 32	10	40	3,40 /pz
	<b>R08104032</b>	T a 90° ridotto ø 40 x 32 x 40	1	21	6,68 /pz
	<b>R07103202</b>	T a 90° con derivazione filettata femmina ø 32 x 1/2" x 32	10	50	3,29 /pz
	<b>R07103204</b>	T a 90° con derivazione filettata femmina ø 32 x 3/4" x 32	10	50	3,29 /pz
	<b>R07103210</b>	T a 90° con derivazione filettata femmina ø 32 x 1" x 32	10	50	3,29 /pz



# Raccorderia e regolatori di livello



Modello	Descrizione	Conf.	Scatola	€
R10203204	T a 90° con derivazione filettata maschio ø 32 x 3/4" x 32	10	50	3,24 /pz
R10203210	T a 90° con derivazione filettata maschio ø 32 x 1" x 32	10	50	3,60 /pz
R09103200	Gomito a 90° ø 32 x 32	10	60	3,07 /pz
R10303202	Gomito a 90° con derivazione filettata maschio ø 32 x 1/2"	10	90	1,86 /pz
R10303204	Gomito a 90° con derivazione filettata maschio ø 32 x 3/4"	10	90	1,86 /pz
R10303210	Gomito a 90° con derivazione filettata maschio ø 32 x 1"	10	90	1,86 /pz
R10103202	Gomito a 90° con derivazione filettata femmina ø 32 x 1/2"	10	90	2,03 /pz
R10103204	Gomito a 90° con derivazione filettata femmina ø 32 x 3/4"	10	90	2,03 /pz
R10103210	Gomito a 90° con derivazione filettata femmina ø 32 x 1"	10	90	2,03 /pz
R17103200	Tappo terminale ø 32	10	120	1,87 /pz

## Raccorderia filettata

Raccordi filettati e Bocchettoni in Nylon rinforzato fibra di vetro approvati per acqua potabile. HANSEN, la gamma più completa di raccorderia filettata di altissima qualità **per acqua potabile**, con certificazioni in tutto il mondo. Questi prodotti sono paragonabili per comportamento alle pressioni elevate a quelli in metallo, con in più la prerogativa delle materie plastiche, perché **non generano RUGGINE da ossido e idrossido di ferro**. La pressione massima ammissibile dipende dalle dimensioni: per bocchettoni fino a 2" è pari a 16 bar.

Marchi di qualità ottenuti: ISO 9001:2000, WRAS (Gran Bretagna), AS/NZN 4020 (Australia) SG5 M&I (Nuova Zelanda), Manarc (Nuova Zelanda)

Sigillare filettature con Loctite 5331 pag. 26 ed utilizzarlo anche sulla filettatura della ghiera di fissaggio dei bocchettoni.

**Disponibile su richiesta una completa gamma di raccordi filettati di varie dimensioni fino a 4".**

### Raccorderia Hansen

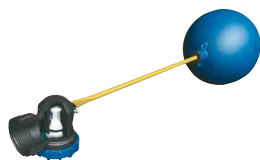
SHN25	Nipplo 1"	10	600	0,36 /pz
SRHN2520	Nipplo ridotto 1" - 3/4"	10	700	0,36 /pz
SRS2520	Manicotto di riduzione 1" - 3/4" filettato femmina	10	250	1,12 /pz

## Regolatori di livello

### Regolatore di livello ad alta portata

Questo regolatore automatico di livello controlla il riempimento di una vasca fermandolo quando raggiunge il livello desiderato. Studiato per essere installato lateralmente al serbatoio, sopra il livello dell'acqua o immerso. Lavora da 0,2 a 12 Bar, portata di 280 litri/min a 4 Bar. Fornita con ingresso da 1" e adattatore da 3/4".

HSFPV2520	Regolatore di livello SuperFlo attacco 1" ad. 3/4" - 280 litri/min a 4 Bar Necessita del galleggiante HFLOAT140B non compreso	1		24,08 /pz
HFLOAT140B	Galleggiante blu da 140 mm filettato per SuperFlo	1		5,98 /pz



# Filtri e Sigillanti

Modello                      Descrizione                      Conf. Scatola                      €

## Filtri

### Filtri per installazione in pozzetto

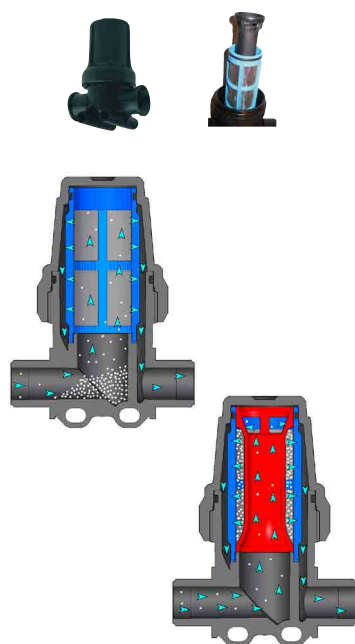
Filtro **con contenitore di raccolta** per le impurità, posizionabile con gli attacchi alle tubazioni in basso.

Si pulisce semplicemente estraendo la cartuccia dal filtro senza contaminare l'acqua dell'impianto

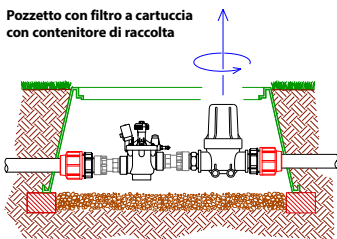
Il contenitore di raccolta evita che lo sporco ricada all'interno del filtro e quindi nella tubazione all'atto dell'estrazione della cartuccia. Si rimonta facilmente il tutto, operando sempre dall'alto.

Il disegno a lato mostra come, se posiziono il filtro a "T" nella **versione standard** al rovescio, con il bicchiere di raccolta sporco in 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.**



Pozzetto con filtro a cartuccia con contenitore di raccolta



<b>FC75CP-FF-T-100</b>	Filtro a cartuccia 100 Mesh d=3/4" F-F a "T" con contenitore raccolta press. max 10 bar	1	20	19,76 /pz
------------------------	---	---	----	-----------

<b>FC100CP-FF-T-100</b>	Filtro a cartuccia 100 Mesh d=1" F-F a "T" con contenitore raccolta	1	50	22,14 /pz
-------------------------	---	---	----	-----------

## Sigillanti

### Nastro e sigillante per raccorderia filettata

<b>NASTRO PTFE</b>	Rotolo nastro PTFE 12 mm x 12 m	10	0,59 /pz
<b>LOC-5331</b>	Sigillante monocomponente 12 mm x 12 m	1	40,24 /pz

LOC 5331 è un sigillante monocomponente che non richiede miscele.

È un silicone acetico dall'aspetto di pasta bianca con bassa resistenza meccanica.







LOC 5331 è raccomandato su tubature plastiche con giunti filettati per acqua calda e fredda.

Il prodotto polimerizza a temperatura ambiente sotto l'influenza dell'umidità atmosferica formando un film flessibile a bassa resistenza per la sigillatura in ambiente di acqua calda e fredda. Adatto all'uso con acqua potabile.




**Utensili per irrigatori**
**Condizioni listino ricambi**

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	570	LPS	MINI8	T5P-RS	Prezzo
102-1777		<b>Utensile multifunzione XF e PRX</b> Serve per togliere l'ugello dagli irrigatori 570 modello XF e PRX senza bagnarsi					1,54 /pz
89-6395		<b>Utensile per estrazione torretta</b> Tratto di tubo con filetto adatto ad avvitarsi al posto della testina del 570, serve per estrarre la torretta.					0,98 /pz
PN0ZZTOOL		<b>Sollevatore per testine irrigatori statici</b> Serve per estrarre la torretta senza togliere l'ugello montato					2,51 /pz
102-2024		<b>Utensile</b> Da utilizzare per sollevare la torretta e cambiare l'ugello dell'irrigatore T5					0,45 /pz
102-7715		<b>Chiavetta di regolazione</b> per irrigatori della famiglia TR50XT, dotata di 3 terminazioni che permettono di estrarre la torretta, chiudere il flusso direttamente dalla sommità dell'irrigatore e di sostituirla l'ugello.					4,61 /pz

Attenzione: scontistica modificata.

**Calcolo risparmio idrico**


Il risparmio indicativo in € indicato nella  è calcolato considerando un costo dell'acqua pari a 1,5 €/mc e prendendo come riferimento i consumi di un impianto che fornisca 5 mm di precipitazione, fatto funzionare tutti i giorni, con la necessaria maggiorazione dovuta alla tipologia di irrigatori e/o ugelli, senza l'uso di sensori di pioggia ed umidità o programmatori con funzioni di riduzione % mensile dei tempi irrigui in funzione delle necessità stagionali.

# 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 difformi da quelle qui contenute saranno efficaci 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 fino 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'inizio 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 notificare 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 MODALITA' 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 conflitti, 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 PROPRIETA'

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 eccipere l'inadempimento del Venditore al fine di evitare o ritardare il pagamento del prezzo dovuto per i Prodotti ordinati.

## 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. RESPONSABILITA'

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, efficacia, 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)

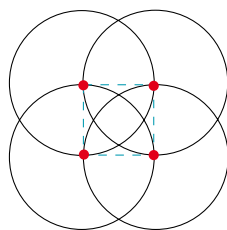
Il Cliente \_\_\_\_\_ Data: .././.....

## 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.

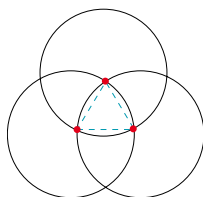
### Formula per il valore di precipitazione

- Schema di spaziatura degli irrigatori a quadrato:



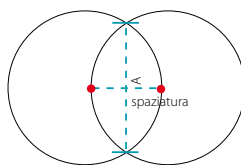
$$\frac{\text{l/min del pieno cerchio} \times 60}{(\text{distanza tra gli irrigatori})^2}$$

- Schema di spaziatura degli irrigatori a triangolo:



$$\frac{\text{l/min del pieno cerchio} \times 69,3}{(\text{distanza tra gli irrigatori})^2}$$

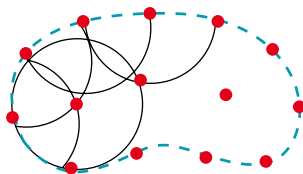
- Fila singola:



$$\frac{\text{l/min del pieno cerchio} \times 25,5}{(\text{distanza tra gli irrigatori}) \times A}$$

- Superficie e portata:

$$\frac{\text{Portata totale (l/min)} \times 60}{\text{Superficie (mq)}}$$



## Valori ala gocciolante

$$\text{Gocciolatori per pianta} = \frac{\text{Area coperta (m2)} \times 0,07}{\text{area bagnata per gocciolatore (m2)}}$$

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

$$\text{Portata per zona (l/min)} = \frac{\text{Numero totale di gocciolatori} \times \text{portata gocciolatore (l/min)}}{60 \text{ (minuti)}}$$

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

$$\text{Tasso di precipitazione (mm/h)} = \frac{10.000 \times \text{Portata gocciolatore (l/h)}}{\text{Spaziatura laterale (cm)} \times \text{Spaziatura gocciolatori (cm)}}$$

# Precision™ Spray ad angolo fisso

ang.lav.	Serie 5 Traiettorie 0° - Gittata 1,5m ●					Serie 8 Traiettorie 5° - Gittata 2,4m ●					Serie 10 Traiettorie 12° - Gittata 3,0m ●				
	Bar	LPM	gittata	Val. Precip. □ (mm./hr.)	Val. Precip. △ (mm./hr.)	Bar	LPM	gittata	Val. Precip. □ (mm./hr.)	Val. Precip. △ (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 - Precision™ Spray ad angolo fisso TVAN Spray angolo variabile

ang.lav.	Bar	LPM	gittata	Val. Precip. □ (mm./hr.)	Val. Precip. △ (mm./hr.)
laterale ▒	1,4	2,4	1.2x8.4	25,3	30,0
	2.1-3.45	2,6	1.2x9	27,7	32,2
sinistro ▒	1,4	1,2	1.2x4.5	26,1	28,8
	2.1-3.45	1,3	1.2x4.5	27,7	29,8
destra ▒	1,4	1,2	1.2x4.5	26,1	29,1
	2.1-3.45	1,3	1.2x4.5	27,7	31,4
laterale ▒	1,4	1,4	1.2x5.4	24,5	29,0
	2.1-3.45	1,4	1.2x5.4	25,8	29,0
sinistro ▒	1,4	0,7	1.2x2.7	24,5	28,9
	2.1-3.45	0,8	1.2x2.7	27,2	29,2
destra ▒	1,4	0,7	1.2x2.7	24,5	29,1
	2.1-3.45	0,8	1.2x2.7	27,2	29,3

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
	3,5	1,9	2,7	2,6	3,0	4,5	4,1	5,6	4,9	6,5	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
	3,5	2,8	2,5	4,3	3,0	7,1	4,3	8,8	4,6	10,7	5,3
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
	3,5	4,2	2,5	6,2	3,0	10,4	4,3	11,9	4,7	14,2	5,3
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
	3,5	6,1	2,7	8,8	3,0	12,1	3,5	14,0	4,7	15,6	5,5

### Mini 8

Ugello	bar	l/min	gittata	▲	■
0.75	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
1.0	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
1.5*	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
2.0	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
3.0	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

## Precision Spray ad angolo fisso e gittata variabile

Angolo Lavoro	Bar	LPM	Gittata	Val Precip. (mm./hr)
90°	2,0	0,9	2,4	29,7
		1,2	3,0	26,9
		1,5	3,7	25,1
180°	2,0	2,2	4,6	27,2
		2,0	2,4	36,1
		2,4	3,0	29,2
		2,9	3,7	26,2
360°	2,0	4,4	4,6	26,4
		3,5	2,4	33,5
		4,5	3,0	27,7
		6,7	3,7	8,7
		8,1	6	24,6

Le gittate sono espresse in metri. Dati basati su 360°.  
 \*△ I tassi di precipitazione sono per spaziatura a triangolo, espressi in millimetri e calcolati al 50% del diametro.  
 \*□ 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.

Serie 12 Traiettorie 23° - Gittata 3,7m ●					Serie 15 Traiettorie 27° - Gittata 4,6m ●				
Bar	LPM	gittata	Val. Precip. □ (mm./hr.)	Val. Precip. △ (mm./hr.)	Bar	LPM	gittata	Val. Precip. □ (mm./hr.)	Val. Precip. △ (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

## PERDITA DI CARICO VALVOLE

### 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

LPM portata	,38	,94	18,9	37,8	56,8	75,7	113,6	151,4	189,3
Bar Loss	,14	,14	,24	,27	,21	,23	,48	,90	1,34

### Tabella perdita di carico serie MINI RPE

Modello	Portata (l/min)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1/2"-1/2"	0,16	0,18	0,21	0,23	0,26	0,28	0,31	0,34	0,37	0,40	0,43	0,46	0,49	0,52	
3/4"-3/4"				0,09	0,13	0,16	0,18	0,20	0,22	0,25	0,27	0,30	0,35	0,40	0,49

## PRESTAZIONI UGELLI IRRIGATORI RESIDENZIALI DA 3/4" E 1"

### T5 Bassa traiettoria

Ugello	Press. Bar	gittata m.	portata m <sup>3</sup> /hr	portata l/m	Precip. ■ (mm/hr)	Precip. ▲ (mm/hr)
1.0 LA	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
1.5 LA	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
2.0 LA	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
3.0 LA	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

### T5

Ugello	Press. Bar	gittata m.	portata m <sup>3</sup> /hr	portata l/m	Precip. ■ (mm/hr)	Precip. ▲ (mm/hr)
1.5	1,7	10,10	0,25	4,2	2,5	3
	2,0	10,20	0,28	4,8	2,5	3
	2,5	10,40	0,31	5,4	3	3,5
	3,0	10,60	0,34	6,0	3	3,5
	3,5	10,70	0,37	6,0	3,5	4
	4,0	10,60	0,40	6,6	3,5	4
	4,5	10,40	0,42	7,2	4	4,5
	1,7	10,70	0,34	5,4	3	3,5
2.0	2,0	10,80	0,36	6,0	3	3,5
	2,5	11,00	0,41	6,6	3,5	4
	3,0	11,20	0,45	7,8	3,5	4
	3,5	11,30	0,49	8,4	4	4,5
	4,0	11,30	0,52	8,6	4	5
	4,5	11,30	0,58	9,7	5	5,5
2.5	1,7	10,70	0,41	6,6	3,5	4
	2,0	10,90	0,44	7,2	3,5	4
	2,5	11,30	0,50	8,4	4	4,5
	3,0	11,30	0,56	9,6	4,5	5
	3,5	11,30	0,60	10,2	4,5	5,5
	4,0	11,30	0,64	10,8	5	6
3.0	1,7	11,00	0,51	8,4	4	5
	2,0	11,20	0,55	9,0	4,5	5
	2,5	11,20	0,62	10,2	4,5	5,5
	3,0	12,10	0,69	11,4	4,5	5,5
	3,5	12,20	0,74	12,6	5	6
	4,0	12,20	0,80	13,2	5,5	6
4.0	1,7	11,30	0,66	10,8	5	6
	2,0	11,60	0,71	12,0	5,5	6
	2,5	12,30	0,81	13,2	5,5	6,5
	3,0	12,70	0,89	15,0	5,5	6,5
	3,5	12,80	0,97	16,2	6	7
	4,0	12,80	1,04	17,4	6,5	7,5
5.0	1,7	11,90	0,84	13,8	6	7
	2,0	12,10	0,91	15,0	6	7
	2,5	12,70	1,03	17,4	6,5	7,5
	3,0	13,50	1,13	18,6	6	7
	3,5	13,70	1,23	20,4	6,5	7,5
	4,0	13,70	1,32	22,2	7	8
6.0	1,7	11,90	0,97	16,2	7	8
	2,0	12,40	1,05	17,4	7	8
	2,5	13,20	1,21	20,4	7	8
	3,0	13,90	1,34	22,2	7	8
	3,5	14,20	1,45	24,0	7	8,5
	4,0	14,60	1,55	25,8	7,5	8,5
8.0	1,7	11,90	1,64	28,2	7,5	9
	2,0	12,10	1,79	30,0	9	10,5
	2,5	13,30	1,63	27,0	9,5	10,5
	3,0	14,10	1,79	30,0	9	10,5
	3,5	14,90	1,93	32,4	9	10,5
	4,0	15,20	2,06	34,2	9	10,5

### 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

# PRATOVERDE



Pratoverde è membro di:



Sostenitore di:



AIAPP  
ASSOCIAZIONE ITALIANA DI ARCHITETTURA  
DEL PAESAGGIO



ASSOCIAZIONE ITALIANA  
DIRETTORI E TECNICI PUBBLICI GIARDINI



ASSOCIAZIONE ITALIANA  
TECNICI DI GOLF



PARTNER COMPANY  
SOCIETÀ CURATORIA



Numero Verde  
**800-551255**

Per maggiori informazioni / *For more information*

**Pratoverde Srl**

Via S. Pelagio, 2 - I 35020 Due Carrare (PD) - Italy

Tel. +39 049 9128128 - Fax +39 049 9128129

**e-mail: [info@pratoverde.it](mailto:info@pratoverde.it) web: [www.pratoverde.it](http://www.pratoverde.it)**



TO-0151IT-RES1