

## La storia dell'irrigazione in Italia

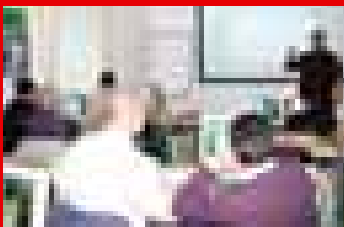
Prato Verde S.p.A. è stata, 36 anni fa, uno dei fondatori del mercato italiano dell'irrigazione e, fin dall'inizio, ha fatto della buona irrigazione la propria "bandiera". La collaborazione con l'americana Toro è la garanzia di una indiscussa qualità dei prodotti offerti.



Nata nel 1914, Toro ha da sempre posto al centro della propria attività la cura del verde. Oggi Toro è attiva in tutto il mondo attraverso partner come Prato Verde S.p.A. in grado di dividerne i valori di fondo.



Nella sede di Padova non esiste solo un Centro Logistico, ma vengono sviluppati una serie di apprezzati servizi di assistenza alla clientela.



Ogni anno presso le aule multimediali passano centinaia di progettisti, installatori e manutentori in modo da diffondere al massimo i principi che stanno alla base del corretto funzionamento di un impianto. I programmi dei vari corsi sono consultabili online sul sito [www.pratoverde.it](http://www.pratoverde.it)

### CONTROLLI

#### Sistemi di controllo

TimerOne - Programmatore monostazione	pag. 5
DDC - Programmatore elettronico	pag. 5
DDCWP - Programm. elettronico waterproof	pag. 5
TMC212 - Programmatore elettronico	pag. 6
TMC424 - Programmatore elettronico	pag. 7
Custom Command - Programmatore elettromeccanico	pag. 7
Toro Remote - Programmatore monostazione	pag. 8
TDC - Programmatore per sistema con decoder	pag. 8
VisionII Plus - Programmatore elettronico	pag. 8
TriComm	pag. 9
IrriPortal	pag. 10
Sensori di pioggia con e senza fili RainSensor	pag. 11
Sensore umidità e temperatura e sist. controllo	pag. 11
Kit per comando valvole idrauliche	pag. 11

#### Collegamenti elettrici

Cavi elettrici per interramento diretto	pag. 12
Connettori resinati	pag. 13

#### Sistemi Centralizzati

Motorola-Irrinet	pag. 14
Sentinel	pag. 15

#### Sistemi per Campi da golf

Sistema Site Pro	pag. 16
------------------	---------

### VALVOLE E COMPONENTI IDRAULICI

#### Valvole

EZ-FLO II - Elettrovalvole in resina sintetica	pag. 17
EZ-FLO Plus - Elettrovalvole in resina sintetica	pag. 17
264 - Elettrovalvole in resina sintetica	pag. 17
250 - Elettrovalvole e idrovalvole in resina sintetica	pag. 18
252 - Elettrovalvole e idrovalvole in resina sintetica	pag. 18
P150 - Elettrovalvole in resina sintetica	pag. 18
P220 - Elettrovalvole in resina sintetica	pag. 19
220 - Elettrovalvole e idrovalvole in ottone	pag. 19
Dispositivo EZReg	pag. 20
Strumenti misura	pag. 20

#### Componenti idraulici

Raccorderia Bocchettonata Lite	pag. 20
Raccorderia Bocchettonata Dura	pag. 21
Valvole a sfera bocchettonate	pag. 21
Valvole di drenaggio	pag. 21
Valvole di sfianto	pag. 21
Valvole unidirezionali	pag. 22
Filtri per irrigazione a pioggia	pag. 22
Riduttore di pressione	pag. 22
Filtri per irrigazione a goccia	pag. 22
Valvole	pag. 23
Prese per idrante	pag. 23

#### Pozzetti

Pozzetti di ispezione	pag. 24
-----------------------	---------

#### Water Control

Regolatori elettromeccanici di livello	pag. 25
Regolatori idraulici di livello	pag. 25
Controllori elettronici di livello	pag. 25
Presso flussostato	pag. 25
Inverter per pompa monofase	pag. 26

### GOCCIA E MICROIRRIGAZIONE

Ala gocciolante	pag. 27
Ala gocciolante interrabile con tecn. ROOTGUARD	pag. 27
Astina per bloccaggio ala gocciolante	pag. 27
Gocciolatori autocompensanti e autopulenti	pag. 27
Ripartitori	pag. 27
Dripkit 9 gocciolatori autocompensanti	pag. 27
Microirrigazione TORO	pag. 28
Microtubo in PVC flessibile	pag. 28
Astina per microtubo	pag. 28
Raccordi per microtubo	pag. 28
Fustelle	pag. 28

#### Microirrigazione

Minigetti a flusso regolabile	pag. 29
Spruzzatori a flusso regolabile	pag. 29
Valvole	pag. 30
Raccordi per microtubo	pag. 30

Tubo in polietilene 16 mm PN4.0	pag. 31
Valvola e raccordi con ghiera di sicurezza	pag. 31
Valvola e raccordi portagomma 16 mm	pag. 31

### IRRIGATORI

Bandierine segnalazione	pag. 32
-------------------------	---------

#### Irrigatori statici

Serie LPS (pop-up statico)	pag. 32
Ugelli ad angolo di lavoro variabile per 570	pag. 32
Serie 570 (pop-up e shrub statico)	pag. 32
Ugelli Irridea MP multigetto per 570	pag. 35

#### Irrigatori dinamici

Serie MINI8 (pop-up dinamico)	pag. 35
Serie 300 (pop-up e shrub dinamico)	pag. 36
Serie S800 (pop-up dinamico)	pag. 36
Serie Super700 (pop-up e shrub dinamico)	pag. 37
Serie V1550 (pop-up e shrub dinamico)	pag. 38
Serie TR50 (pop-up e shrub dinamico)	pag. 38
Serie TR50XT (pop-up e shrub dinamico)	pag. 39
Serie TR70P (pop-up dinamico)	pag. 39
Serie TR70XT (pop-up dinamico)	pag. 39
Serie 2001 (pop-up dinamico)	pag. 40

#### Irrigatori dinamici professionali

Serie 640 (pop-up dinamico)	pag. 40
Serie 720G (pop-up dinamico)	pag. 40
Serie 810G (pop-up dinamico)	pag. 41
Serie 720 (pop-up dinamico)	pag. 41
Serie 650 (pop-up dinamico)	pag. 41
Serie 690 (pop-up dinamico)	pag. 42
Serie 670 (pop-up dinamico)	pag. 42
Serie SC670 GRILLO (pop-up dinamico)	pag. 42
Serie 730/750 (pop-up dinamico)	pag. 43
Serie 760/780 (pop-up dinamico)	pag. 43
Serie 800S	pag. 44
Ricambi e accessori irrigatori professionali	pag. 44
Kit di conversione	pag. 45
Irrigatori Irridea per lunghe gittate	pag. 46
Serie TG101 (irrigatori a lunga gittata)	pag. 46

#### Irrigatori Impact Drive in ottone

Serie Impact	pag. 47
Irrigatore semovente	pag. 47

#### Collegamento irrigatori

Prolunga Rossa regolabile telescopica antivandalo	pag. 48
Raccordi cut-off	pag. 48
Sistema Funny Pipe	pag. 48
Giunti flessibili	pag. 48
Giunti snodati	pag. 48
Giunti antivandalismo	pag. 48
Prese a staffa	pag. 49
Raccordi Neri a compressione serie LITE PN 10	pag. 50
Raccordi Rossi TORO PN 16	pag. 51
Kit per raccordi PN16	pag. 53
Attrezzature per tubazioni e raccordi	pag. 53
Nastri PTFE	pag. 53
Raccordi in Nylon rinforzato fibra di vetro	pag. 54
Raccordi filettati in PVC	pag. 55
Sistema di drenaggio Drain Belt™	pag. 55

### ATTREZZATURE

#### Utensili

Utensili per irrigatori	pag. 56
-------------------------	---------

#### Cerca Servizi

Subsite - Cerca Servizi	pag. 57
Detector - Cerca Servizi/ Georadar	pag. 57
Noleggio	pag. 57

#### Porta attrezzi e abbigliamento

Cassette porta attrezzi	pag. 58
Abbigliamento tecnico	pag. 59

### AUDIO

#### Diffusori suoni e luci

Diffusori Melody Sound	pag. 60
Diffusori Music & Light	pag. 60
Trasformatore	pag. 60

#### Sistemi audio

Diffusori a parete	pag. 61
Amplificatori	pag. 61
Radiomicrofoni	pag. 61

#### Diffusori a forma di roccia

Serie ROCK	pag. 62
Serie GARDEN	pag. 62
Sistema Sub + Satelliti	pag. 63
Serie OMNI	pag. 63
Serie SUB-WOOFER	pag. 63
Serie EUREAVE-A'	pag. 63

#### RICAMBI

Ricambi, utensili, abbonamento	pag. 64
--------------------------------	---------

Il sistema qualità della TORO Corporation è certificato  
**ISO 9001**

Tutti i programmatori elettronici sono omologati  
**GSTÜV**

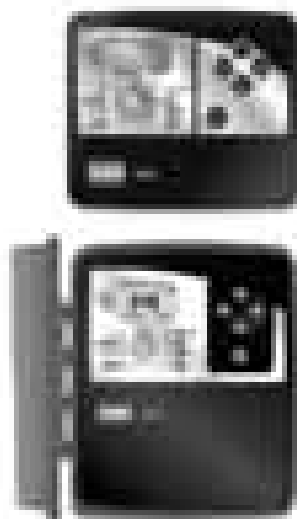
Tutti i prodotti sono certificati  
**CE**

**new**


## TimerOne - Programmatore monostazione

Particolarmente adatto a gestire l'irrigazione a goccia di fioriere e terrazzi, il programmatore è dotato di un proprio attacco filettato. 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.

TIMER-1	Programmatore monostazione a batteria	1	56,00 /pz
---------	---------------------------------------	---	-----------

**new**


## DDC - Programmatore elettronico

**Utilizzo tipico:** giardini

**Caratteristiche principali:** nelle versioni da 4, 6 e 8 settori, DDC è disponibile sia nella versione per interni che per esterni. 3 programmi indipendenti e 3 partenze per programma. Selettore digitale brevettato. **Calendario di 365 giorni.** Aggiustamento stagionale e ritardo programmabile di ripartenza dopo la sospensione per pioggia. Batteria alcalina 9V (esclusa) per il mantenimento dei programmi.

Versione per montaggio all'interno o in **luogo riparato** con trasformatore esterno

DDC4	Programmatore 4 Stazioni	1	87,89 /pz
DDC6	Programmatore 6 Stazioni	1	115,00 /pz
DDC8	Programmatore 8 Stazioni	1	177,83 /pz
Ricambi	102-4738	Trasformatore DDC	

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

DDC-4-220-OD	Programmatore 4 Stazioni	1	194,12 /pz
DDC-6-220-OD	Programmatore 6 Stazioni	1	220,75 /pz
DDC-8-220-OD	Programmatore 8 Stazioni	1	281,41 /pz
Ricambi	102-4741	Trasformatore DDC-OD	

## DDCWP - Programmatore elettronico WaterProof

**Utilizzo tipico:** giardini e parchi pubblici

**Caratteristiche principali:** nelle versioni da 2, 4, 6 e 8 settori, DDC WP -waterproof è ideale per il posizionamento in pozzetti. 3 programmi indipendenti e 3 partenze per programma. Selettore digitale brevettato. **Calendario di 365 giorni.** Aggiustamento stagionale e ritardo programmabile di ripartenza dopo la sospensione per pioggia. Alimentazione a batteria standard (2 x 9V escluse) DDCWP può essere collegata esclusivamente a elettrovalvole con solenoide bistabile (pagg16,17,18)

Versione **impermeabile IP 68** con alimentazione a batteria standard 9V

DDCWP-2-9V	Programmatore 2 Stazioni	1	148,45 /pz
DDCWP-4-9V	Programmatore 4 Stazioni	1	162,21 /pz
DDCWP-6-9V	Programmatore 6 Stazioni	1	184,45 /pz
DDCWP-8-9V	Programmatore 8 Stazioni	1	213,30 /pz

DCLS-P	Solenoide bistabile per valvole TORO adattabili	1	29,88 /pz
--------	---	---	-----------

**new**
**IP68**


## TMC 212 - Programmatore elettronico

**Utilizzo tipico:** giardini e piccoli parchi

**Caratteristiche principali:** evoluzione del **Greenkeeper**, la versione base a 4 settori è espandibile, attraverso moduli aggiuntivi da 2 stazioni, fino a 12. Versione per interno o per esterno con trasformatore incorporato. Telecomando su richiesta. 3 programmi indipendenti con 4 partenze per ciascun programma. Possibilità di programmazione sia attraverso calendario che intervallo fra giorni irrigui. Aggiustamento stagionale. Possibilità di tempo di ritardo per il riempimento di un serbatoio. Condensatore per il mantenimento dell'ora e della data.

**Garanzia: 3 anni**

Versione per montaggio all'interno o in **luogo riparato** con trasformatore esterno

TMC-212-ID-220	Programmatore 4 Stazioni	1	150,56 /pz
<i>Ricambi</i>	363-3664 <i>Trasformatore</i>		

Versioni per montaggio **esterno** con trasformatore 220V incorporato.

TMC-212-OD-50H	Programmatore 4 Stazioni	1	242,23 /pz
TMC-212-OD-50HT	Programmatore 4 Stazioni per campi di tennis con pulsante esterno per avvio ciclo manuale	1	280,26 /pz

<b>TMC-212-ODH-50H</b>	<b>Programmatore a 4 stazioni per esterno Alta protezione alle sovratensioni</b>	<b>1</b>	<b>294,04 /pz</b>
------------------------	--	----------	-------------------

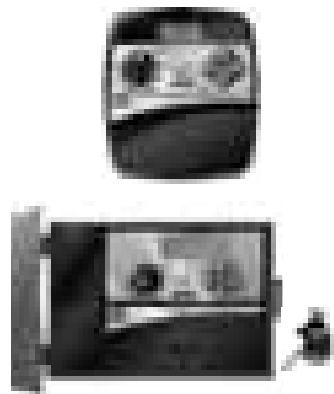
*Ricambi*  
102-2685      *Trasformatore*

TSM-02	Modulo aggiuntivo da 2 Stazioni consente di espandere il GK212 fino a 12 Stazioni	1	38,40 /pz
--------	---	---	-----------

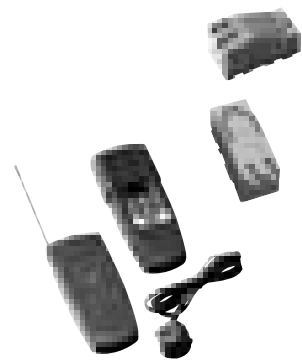
<b>TSM-02-H</b>	<b>Modulo aggiuntivo da 2 stazioni. Alta protezione alle sovratensioni solo in abbinamento al Modello ODH</b>	<b>1</b>	<b>43,12 /pz</b>
-----------------	---	----------	------------------

EZR-KIT	Kit per comando a distanza con cavo da 5 mt. Batteria 9V inclusa nel trasmettitore <b>(per TMC212 e TMC424)</b>	1	321,31 /pz
---------	--	---	------------

EZR-CA25	Cavo per EZR-KIT da 7,6 mt.	1	68,00 /pz
----------	-----------------------------	---	-----------



**new**



CONTROLLI

VALVOLE

GOCCIA

IRRIGATORI

RACCORDI

ATTREZZATURE

AUDIO

RICAMBI

## TMC424 - Programmatore elettronico

**Utilizzo tipico:** giardini, parchi e impianti sportivi

**Caratteristiche principali:** versione base priva di moduli, espandibile fino a 24 stazioni attraverso moduli aggiuntivi da 4 a 8 settori, facilmente distinguibili dai colori. 16 partenze totali. Tempi di lavoro per stazione da 1 sec. a 8 ore. Può monitorare fino a 3 sensori di flusso, ciascuno con valvola master indipendente. Possibilità di programmazione a giorni pari o dispari. Regolazione stagionale. Sportello con chiave.

**Abbinabile al Sistema TriComm, aggiungendo anche in un secondo tempo il kit di pag. 5.**

**Garanzia: 3 anni**

Versione per montaggio all'interno o in **luogo riparato** con trasformatore incorporato (cavo e spina inclusi).

TMC-424-ID-50H	Programmatore privo di moduli espandibile da 4 a 24 stazioni	1	309,32 /pz
----------------	--	---	------------

Versioni per montaggio **esterno** con trasformatore 230V incorporato.

TMC-424-OD-50H	Programmatore privo di moduli espandibile da 4 a 24 stazioni	1	300,48 /pz
----------------	--	---	------------

Moduli di espansione per TMC424

TSM-4	modulo 4 stazioni standard	1	70,70 /pz
TSM-4H	modulo 4 stazioni, alta resistenza sovratensioni	1	88,38 /pz
TSM-4F	modulo 4 stazioni, alta resistenza sovrat. e sensore di flusso	1	127,65 /pz

TSM-8	modulo 8 stazioni standard	1	127,66 /pz
TSM-8H	modulo 8 stazioni, alta resistenza sovratensioni	1	166,93 /pz
TSM-8F	modulo 8 stazioni, alta resistenza sovrat. e sensore di flusso	1	235,67 /pz

EZR-KIT	Kit per comando a distanza con cavo da 5 mt. Batteria 9V inclusa nel trasmettitore <b>(per TMC212 e TMC424)</b>	1	321,31 /pz
---------	---	---	------------

EZR-CA25	Cavo per EZR-KIT da 7,6 mt.	1	68,00 /pz
----------	-----------------------------	---	-----------

## Custom Command - Programmatore elettronico

**Utilizzo tipico:** giardini, parchi e impianti sportivi

**Caratteristiche principali:** versione installabile all'esterno da 12 a 48 settori. 4 programmi indipendenti con 4 partenze per ciascun programma. Aggiustamento stagionale e ritardo programmabile di ripartenza dopo la sospensione per pioggia. Possibilità di collegare due elettrovalvole per settore + Master Valve (0.5 A per settore) e nei modelli da 36 e 48 stazioni possibilità di 4 settori contemporanei (carico massimo totale con Master Valve = 1.25 A).

Batteria alcalina 9V (inclusa) per il mantenimento dei programmi fino a 90 giorni. Trasformatore 220V incorporato.

**Garanzia: 5 anni**

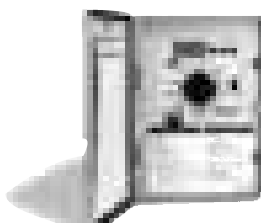
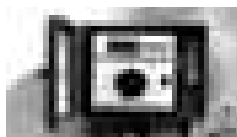
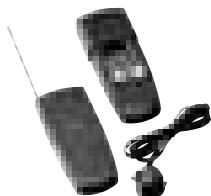
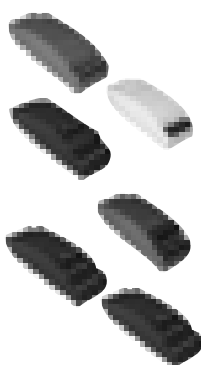
Versioni per montaggio **esterno** con mobiletto in plastica

CC-P12-50H	Programmatore 12 Stazioni	1	567,42 /pz
CC-P15-50H	Programmatore 15 Stazioni	1	671,19 /pz
CC-P18-50H	Programmatore 18 Stazioni	1	728,18 /pz
CC-P24-50H	Programmatore 24 Stazioni	1	844,38 /pz

Ricambi 89-9623 Trasformatore

Versioni per montaggio **esterno** con mobiletto in metallo

CC-M36-50H	Custom C-36 Staz.- Mobiletto in metallo	1	2.157,60 /pz
CC-M48-50H	Custom C-48 Staz.- Mobiletto in metallo	1	2.496,01 /pz
CC-PED	Piedistallo per mobile in metallo (36 e 48)	1	506,18 /pz



## TORO Remote Programmatore monostazione

**Utilizzo tipico:** aiuole e piccoli giardini pubblici

**Caratteristiche principali:** programmatore a batteria monostazione in grado di attivare una valvola con una frequenza di intervento di 12, 24, 48 ore o 7 giorni. La possibilità di ritardare la partenza permette all'unità di essere programmata per cicli notturni di irrigazione. Mantiene le impostazioni durante la sostituzione della batteria.

**Garanzia: 2 anni**

TR1000-9V	Dispositivo programmabile manualmente	1	122,79 /pz
TR3000-9V	Dispositivo programmabile con telecomando	1	204,20 /pz
TRCP8+	Telecomando ad 8 Programmi - Per Remote TR3000	1	383,12 /pz
TVA12	Adattatori per valv. 210,220,P220,EZ-FLO,EZ-FLO Plus	1	23,38 /pz
TVA18	Adattatori per valvole Toro Serie 252	1	23,76 /pz
TBAT10	Gruppo Batteria - per Toro Remote TR1000 e TR3000	1	21,37 /pz
TBAT9VDC	Adattatore per Batteria Alkalina 9V	1	19,16 /pz
TVA15	Adattatori per valvole Rain Bird (Solenoidi Serie B)	1	24,30 /pz
TVA20	Adattatori per valvole Nelson	1	24,82 /pz



## TDC - Programmatore per sistema con decoder

**Utilizzo tipico:** parchi, impianti sportivi

**Caratteristiche principali:** il sistema TDC (Turf Decoder Controller) rappresenta l'alternativa competitiva e di lunga durata rispetto ai tradizionali sistemi di controllo elettrici. Il TDC comunica con i decodificatori situati dentro i pozzetti delle valvole mediante un singolo cavo 2 x 2,5. Il sistema è di conseguenza antivandalo e semplice da installare ed espandere.

**Sistema monocavo a due fili**

CDEC-SA-100	Programmatore a 100 zone	1	4.606,60 /pz
CDEC-SA-200	Programmatore a 200 zone	1	6.076,79 /pz

**Sistema a due fili: Decoder**

DEC-1	Decoder a 1 stazione	-	114,16 /pz
DEC-2	Decoder a 2 stazione	-	172,11 /pz
DEC-4	Decoder a 4 stazione	-	267,75 /pz

**Accessori**

DCLS-P	Solenoido bistabile, per valvole TORO	1	29,88 /pz
--------	---------------------------------------	---	-----------

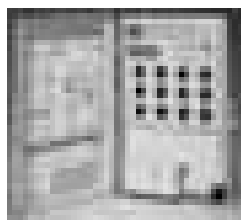
## VisionII Plus - Programmatore elettronico

**Utilizzo tipico:** giardini, piccoli parchi e campi sportivi

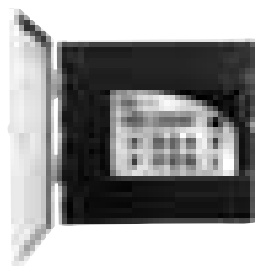
**Caratteristiche principali:** versione installabile all'esterno a 6, 9 o 12 settori con possibilità di comandare fino a 24 settori attraverso due programmatori interconnessi. 2 programmi indipendenti con 3 partenze per ciascun programma. Aggiustamento stagionale e ritardo programmabile di ripartenza dopo la sospensione per pioggia. Batteria NiMH (inclusa) per il mantenimento dei programmi.

V2-P06-01	Programmatore 6 Stazioni	1	507,32 /pz
V2-P09-01	Programmatore 9 Stazioni	1	671,74 /pz
V2-P12-01	Programmatore 12 Stazioni	1	881,68 /pz

Ricambi      89-8621      Trasformatore



new



**new**

## TriComm™

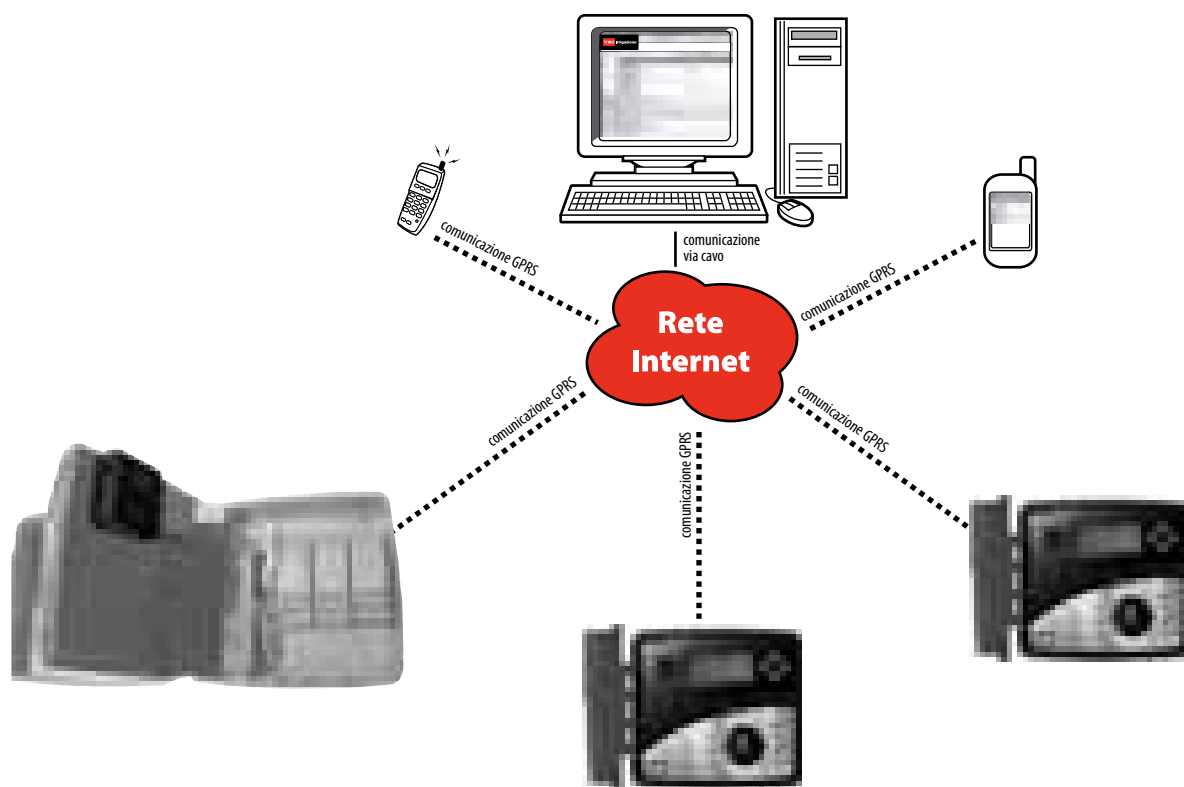
**Utilizzo tipico:** giardini, parchi e impianti sportivi, con necessità di controllo remoto.

**Caratteristiche principali:** il sistema TriComm è studiato per permettere il controllo dell'irrigazione via internet con un computer, con un palmare o con un telefono GPRS. Collegandosi alla pagina web e digitando la propria password si accede alla gestione del programmatore. Il collegamento tra programmatore e rete avviene attraverso modalità dati GPRS.

**Caratteristiche del programmatore TMC424 (vedi Listino 40.06):** espandibile da 4 a 24 stazioni attraverso dei moduli aggiuntivi (non compresi) da 4 a 8 settori facilmente distinguibili dai colori. 16 partenze distribuite su 4 programmi indipendenti. Tempi di lavoro per stazione da 1 sec. a 8 ore. Può monitorare fino a 3 sensori di flusso, ciascuno con valvola master indipendente. Possibilità di programmazione a giorni pari o dispari. Regolazione stagionale. Sportello con chiave.

**Il KIT TriComm comprende:** modem, cavo di collegamento, antenna, alimentatore, TIM SIM Card specificatamente preprogrammata.

TRI-COMM	Kit GPRS per programmatore TORO TMC424	1	(#) (*) /pz
MOB-TC	Mobiletto di chiusura in acciaio inox	1	(#) (*) /pz
SEFL-10	Dispositivo di controllo di flusso 1"	1	(#) (*) /pz
SEFL-12	Dispositivo di controllo di flusso 1" 1/2	1	(#) (*) /pz
SEFL-20	Dispositivo di controllo di flusso 2"	1	(#) (*) /pz
SEFL-30	Dispositivo di controllo di flusso 3"	1	(#) (*) /pz



CONTROLLI  
VALVOLE  
GOCCIA  
IRRIGATORI  
RACCORDI  
ATTREZZATURE  
AUDIO  
RICAMBI

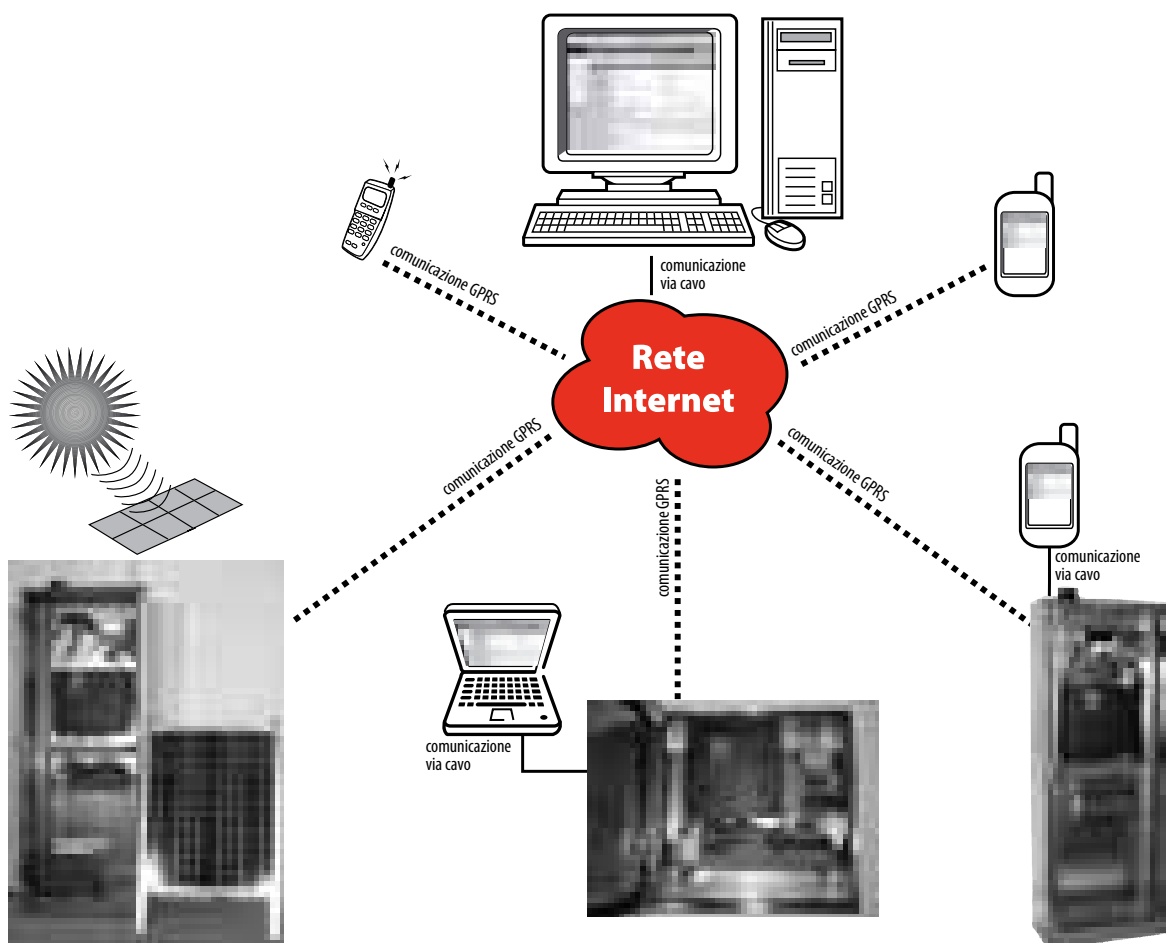
## IrriPortal (\*)

**Utilizzo tipico:** giardini, parchi e impianti sportivi, con necessità di controllo remoto.

**Caratteristiche principali:** il sistema Irriportal è studiato per permettere a gestori e manutentori del verde di controllare l'irrigazione via internet con un computer o con un terminale portatile (palmare). Collegandosi alla pagina web da qualsiasi computer e digitando la propria password si accede alla gestione del programmatore. Il collegamento tra programmatore e rete avviene attraverso modalità dati GPRS.

**Caratteristiche del prodotto:** 6 programmi, 4 partenze per programma, 12 o 24 settori di cui uno per comando pompa o valvola master, due ingressi (sensore a pioggia e uno a disposizione), ingresso per contatore d'acqua, aggiustamento percentuale per programma, per programmatore, per aree e per insieme di gruppi. Possibilità di invio di SMS per allarmi, gestione dell'acqua, monitoraggio consumi e segnalazione immediata di perdita. Il programmatore comprende l'unità programmatore, Kit connettività GPRS, alimentatore 220/240v, mobiletto a chiusura, terminale, TIM SIM Card specificatamente preprogrammata.

**Nuova versione con antenna integrata nella superficie esterna della cassetta e con selettori per il comando manuale**



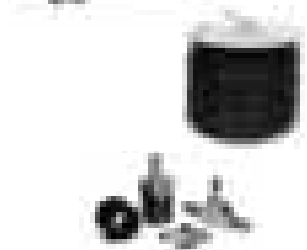
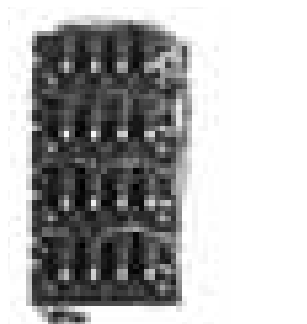
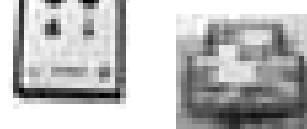
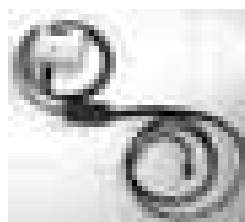
www12	irriportal 12	5.636,97 /pz
www24	irriportal 24	6.578,36 /pz
www12-P	irriportal 12 con piedistallo	7.066,07 /pz
www24-P	irriportal 24 con piedistallo	8.075,50 /pz
www12-PS	irriportal C.C.12 con piedistallo e pannello solare dimensionato per l'Italia	9.152,99 /pz
www24-PS	irriportal C.C. 24 con piedistallo e pannello solare dimensionato per l'Italia	10.117,06 /pz

### Canone abbonamento annuale

Per poter verificare o modificare le impostazioni dell'impianto di irrigazione da qualsiasi computer o palmare connesso internet. 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.

Il costo dell'abbonamento per il primo anno è compreso nel prezzo di acquisto. Per l'anno successivo vedi pag. 56

**con 8 metri di cavo**

**senza fili**


### Sensori di pioggia con e senza fili 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.

TRS	Sensore di pioggia con cavo premontato L= 8 m.	1	52,99 /pz
-----	--	---	-----------

Sensore collegabile a tutti i programmatori Toro alimentati da rete (esclusa Serie DDCWP) 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

TWRS-I	Kit sensore di pioggia (Trasmettitore/ricevitore)	1	184,01 /pz
TWRFS-I	Kit sensore di pioggia/ghiaccio (Trasmettitore/ricevitore)	1	213,74 /pz

### Sensore di umidità e temperatura e sistema di controllo

L'innovativo sistema AQUAFLEX basato su una sonda a nastro di 3m che analizza l'umidità e la temperatura di un volume campione di 6 litri di terreno.

#### Sistema di misurazione stand-alone

**Sensore con datalogger** che memorizza le misure che poi saranno scaricate su un palmare o un PC portatile. Questo dispositivo va alimentato separatamente con il pacco batterie ermetico.

SI-95-03-1	Sonda con datalogger	1	4.589,23 /pz
SI-95-03-2	Doppia sonda con datalogger	1	8.630,62 /pz
SI-86	Pacco batterie ermetico per sensori non collegati a una rete	1	1.601,79 /pz

#### Sistema di controllo

**Sensore di umidità** con 3 uscite disponibili: 1 digitale, per connettersi a sistemi contatori di impulsi (collegato al convertitore di segnale SI80 trasmette il dato di umidità), 2 analogiche 4-20mA una per la temperatura e l'altra per l'umidità. Può essere connesso direttamente al lettore portatile (SI90) se la sonda è provvista del suo connettore opzionale.

SI-99-03	Sensore di umidità con 2 uscite analogiche e 1 digitale	1	3.579,15 /pz
SI-99-03-C	Sensore con connettore per lettore portatile SI90	1	3.694,71 /pz

**Centralina di controllo** che usata assieme alla sonda di umidità e temperatura SI99, interrompe l'irrigazione se la percentuale di umidità è superiore al valore impostato. Ha un funzionamento paragonabile a quello di un sensore pioggia.

SI-97	Centralina di controllo umidità	1	1.765,50 /pz
-------	---------------------------------	---	--------------

**Lettore per sonda** SI 99 provvisto di connettore e quindi utilizzabile per la lettura di diverse stazioni di misura. Indica il dato di umidità e temperatura.

SI-90	Lettore per sonda SI 99	1	2.484,54 /pz
-------	-------------------------	---	--------------

**Interfaccia** per convertire i segnali di frequenza a basso livello in uscita da SI99 in un contatto a relè.

SI-80	Convertitore di segnale	1	865,63 /pz
-------	-------------------------	---	------------

**Software** per monitoraggio, archiviazione e presentazione grafica dei dati raccolti dal sistema

SI-64	Software per sistemi AQUAFLEX	1	750,07 /pz
-------	-------------------------------	---	------------

### Kit per comando valvole idrauliche

I sistemi a comando idraulico sono particolarmente consigliati in quegli impianti che utilizzano acqua con **sostanze in sospensione** o là dove più alto potrebbe essere il rischio per gli automatismi, a causa di scariche elettriche di origine atmosferica. Il convertitore, da 4 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.

EHC-01-04	Convertitore elett./idr. 4 Stazioni - 24 V. - Senza mob.	1	379,78 /pz
EHC-01-12	Convertitore elett./idr. 12 Stazioni - 24 V. - Senza mob.	1	968,08 /pz
EHC-01-16	Convertitore elett./idr. 16 Stazioni - 24 V. - Senza mob.	1	1.272,69 /pz

Ricambi                      89-5985                      Solenoide

#### Accessori automatismi idraulici

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

900-14	Tubetto di com. in polietilene 1/4"x 1/8" - bob. 600m	1	470,84 /bob
900-24	Raccordo di passaggio 1/4"M x 1/8" a compressione	1	6,37 /pz
900-30	Nipplo di accoppiamento per tubetto	100	2,57 /pz
900-40	Veretta di bloccaggio	100	0,78 /pz
900-50	Giunto a "T" per derivazioni sul tubetto	1	11,30 /pz
995-02	Raccordo di passaggio 3/4"F x 1/8" a compressione	1	8,35 /pz



## Cavi elettrici per interrimento diretto

### Serie Irridea

#### 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.

IRRICAVO-U1,5N	Unipolare 1,5 mm <sup>2</sup> nero	Bobina 750 m	0,46 /m
IRRICAVO-U1,5G	Unipolare 1,5 mm <sup>2</sup> giallo	Bobina 750 m	0,46 /m
IRRICAVO-U2,5N	Unipolare 2,5 mm <sup>2</sup> nero	Bobina 750 m	0,71 /m
IRRICAVO-U2,5G	Unipolare 2,5 mm <sup>2</sup> giallo	Bobina 750 m	0,71 /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.

IRRICAVO-M-2	Multipolare 0,80 mm <sup>2</sup> - 2 conduttori	Bobina 200 m	0,68 /m
IRRICAVO-M-5	Multipolare 0,80 mm <sup>2</sup> - 5 conduttori	Bobina 100 m	1,42 /m
IRRICAVO-M-7	Multipolare 0,80 mm <sup>2</sup> - 7 conduttori	Bobina 100 m	1,82 /m
IRRICAVO-M-10	Multipolare 0,80 mm <sup>2</sup> - 10 conduttori	Bobina 100 m	2,87 /m
IRRICAVO-M-13	Multipolare 0,80 mm <sup>2</sup> - 13 conduttori	Bobina 100 m	3,63 /m

#### COLLEGAMENTO DECODIFICATORI

##### > Cavi multipolari con guaina

Cavo multipolare a doppio isolamento. Dotato di conduttori rigidi in rame rosso, isolati in polietilene; riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico, guaina esterna in PVC di colore NERO. Adatto per la posa interrata diretta all'esterno in ambienti secchi o umidi. Norme di riferimento: **NFC 32-321, C32-321/A1, IEC 60502-1 IEC 60332-1, BT 73/23 CEE e 93/68 CEE**

Colori conduttori: 2x blu, marrone. - 3x Giallo/verde, blu, marrone; o marrone, nero, grigio.

Pezzature standard: 1000 metri. Imballo: bobine legno/compensato a perdere.

IRCV-G-2X15	Cavo con guaina - bipolare 1,5 mm <sup>2</sup>	Bobina 1000 m	1,28 /m
IRCV-G-2X25	Cavo con guaina - bipolare 2,5 mm <sup>2</sup>	Bobina 1000 m	1,75 /m
IRCV-G-2X40	Cavo con guaina - bipolare 4,0 mm <sup>2</sup>	Bobina 1000 m	2,44 /m
IRCV-G-3X15	Cavo con guaina - tripolare 1,5 mm <sup>2</sup>	Bobina 1000 m	1,65 /m
IRCV-G-3X25	Cavo con guaina - tripolare 2,5 mm <sup>2</sup>	Bobina 1000 m	2,36 /m
IRCV-G-3X40	Cavo con guaina - tripolare 4,0 mm <sup>2</sup>	Bobina 1000 m	3,35 /m

##### > Cavi multipolari per interrimento diretto

Cavo multipolare con conduttori rigidi in rame rosso, isolati in polietilene a bassa densità, cordati a passo ridotto con spirale a vista. Adatto per la posa interrata diretta, all'esterno in ambienti secchi o umidi. Colori conduttori: 2x blu, marrone. 3x Giallo/verde, blu, marrone.

IRCV-SG-2X15	Cavo senza guaina - bipolare 1,5 mm <sup>2</sup>	Bobina 1000 m	1,21 /m
IRCV-SG-2X25	Cavo senza guaina - bipolare 2,5 mm <sup>2</sup>	Bobina 1000 m	1,66 /m
IRCV-SG-2X40	Cavo senza guaina - bipolare 4,0 mm <sup>2</sup>	Bobina 1000 m	2,30 /m
IRCV-SG-3X15	Cavo senza guaina - tripolare 1,5 mm <sup>2</sup>	Bobina 1000 m	1,56 /m
IRCV-SG-3X25	Cavo senza guaina - tripolare 2,5 mm <sup>2</sup>	Bobina 1000 m	2,21 /m
IRCV-SG-3X40	Cavo senza guaina - tripolare 4,0 mm <sup>2</sup>	Bobina 1000 m	3,15 /m

#### CAVI ALIMENTAZIONE 220V ARMATI

##### > Cavi multipolari per interrimento diretto

Cavo multipolare a doppio isolamento, con conduttori flessibili in rame rosso, isolati in gomma di **qualità G7**. Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico. Armatura a treccia di fili di acciaio zincato. Guaina esterna in PVC di qualità RZ. Adatto per la posa interrata diretta, all'esterno in ambienti secchi o umidi. Caratterizzato da una consistente protezione da urti e sollecitazioni meccaniche in genere.

Norme di riferimento: **CEI 20-13 / 20-22II / 20-37 pt.2 / 20-52, IEC 60502-1, BT 73/23 CEE e 93/68 CEE.**

Cavo testato con tensione di prova pari a 4000V. Tensione nominale: 0,6/1kV.

Imballo: bobine legno/compensato a perdere.

IRCV-A-3X25	Cavo armato - tripolare 2,5 mm <sup>2</sup>	Bobina 100 o 1000m	4,58 /m
IRCV-A-3X40	Cavo armato - tripolare 4,0 mm <sup>2</sup>	Bobina 100 o 1000m	6,12 /m
IRCV-A-3X60	Cavo armato - tripolare 6,0 mm <sup>2</sup>	Bobina 100 o 1000m	8,00 /m

IRCV-A-4X25	Cavo armato - quadripol. 2,5 mm <sup>2</sup>	Bobina 100 o 1000m	5,34 /m
IRCV-A-4X40	Cavo armato - quadripol. 4,0 mm <sup>2</sup>	Bobina 100 o 1000m	7,36 /m
IRCV-A-4X60	Cavo armato - quadripol. 6,0 mm <sup>2</sup>	Bobina 100 o 1000m	9,43 /m



## COLLEGAMENTO SEGNALE FRA COMPUTER E UNITA' DI CAMPO (SATELLITI)

### > Cavi schermati e armati a coppia ritorta

Cavo multipolare a doppio isolamento. Dotato di conduttori flessibili in rame stagnato, isolati in polietilene a bassa densità. Schermato a nastro di alluminio sottoguaina intermedia di polietilene. Armato a nastro di acciaio montato ad elica, il tutto sottoguaina esterna di polietilene. Adatto per la posa interrata diretta (rif. **standard: IEC 60502-1**), 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.

IRRICAVO NW	Cavetto Irridea, schermato e armato, a coppia ritorta	(*)	5,55 /m
-------------	---	-----	---------

### > Cavi schermati a coppia ritorta

Cavo multipolare a doppio isolamento. Dotato di conduttori flessibili in rame stagnato, isolati in polietilene a bassa densità. Schermato a nastro di alluminio 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.

IRRICAVO NWNA	Cavetto Irridea, schermato, a coppia ritorta	(*)	2,99 /m
---------------	--	-----	---------

## Serie Paige

### COLLEGAMENTO ELETTROVALVOLE

#### > Cavi Unipolari

150013	Unipolare 1,5 mm <sup>2</sup> nero	Bobina 760m	0,79 /m
150016	Unipolare 1,5 mm <sup>2</sup> giallo	Bobina 760m	0,79 /m
150023	Unipolare 2,5 mm <sup>2</sup> nero	Bobina 760m	1,28 /m
150026	Unipolare 2,5 mm <sup>2</sup> giallo	Bobina 760m	1,28 /m

#### > Cavi Multipolari

180010	Multipolare 0,82 mm <sup>2</sup> - 2 conduttori	Bobina 152m	1,08 /m
180030	Multipolare 0,82 mm <sup>2</sup> - 5 conduttori	Bobina 76m	2,09 /m
180050	Multipolare 0,82 mm <sup>2</sup> - 7 conduttori	Bobina 76m	2,93 /m
180080	Multipolare 0,82 mm <sup>2</sup> - 10 conduttori	Bobina 76m	4,95 /m
180091	Multipolare 0,82 mm <sup>2</sup> - 13 conduttori	Bobina 76m	5,39 /m

### COLLEGAMENTO SEGNALE

#### > Cavi trasmissione segnale

180096	Cavetto schermato e armato a coppia ritorta	(*)	6,35 /m
180095TH	Cavetto schermato a coppia ritorta	(*)	3,12 /m

## Connettori resinati

Il connettore BVS-1 per il collegamento delle valvole è impermeabile e non richiede l'uso di alcun utensile. E' sufficiente inserire i cavi nel connettore e chiuderlo bloccandolo. L'insero metallico interno spella perfettamente e direttamente i cavi permettendo un contatto perfetto e sicuro ogni volta. Il silicone all'interno protegge contro la corrosione e l'intrusione d'acqua, rendendolo perfettamente impermeabile

BVS-1	Connettore stagno rapido	25	1,93 /pzl
-------	--------------------------	----	-----------

Quando il connettore LV9000/LV9500 è stretto e chiuso, il silicone impermeabile all'acqua -idraulicamente pompato e compresso- incapsula completamente le giunzioni da interrare, chiudendo così tutte le vie di accesso all'umidità, fonte di corrosione.

LV9000	Conn. stagno min 2 x 0,25 mm <sup>2</sup> - max 7 x 0,8 mm <sup>2</sup>	24	1,75 /pz
LV9500	Conn. stagno min 2 x 0,8 mm <sup>2</sup> - max 3 x 6,0 mm <sup>2</sup>	12	2,15 /pz

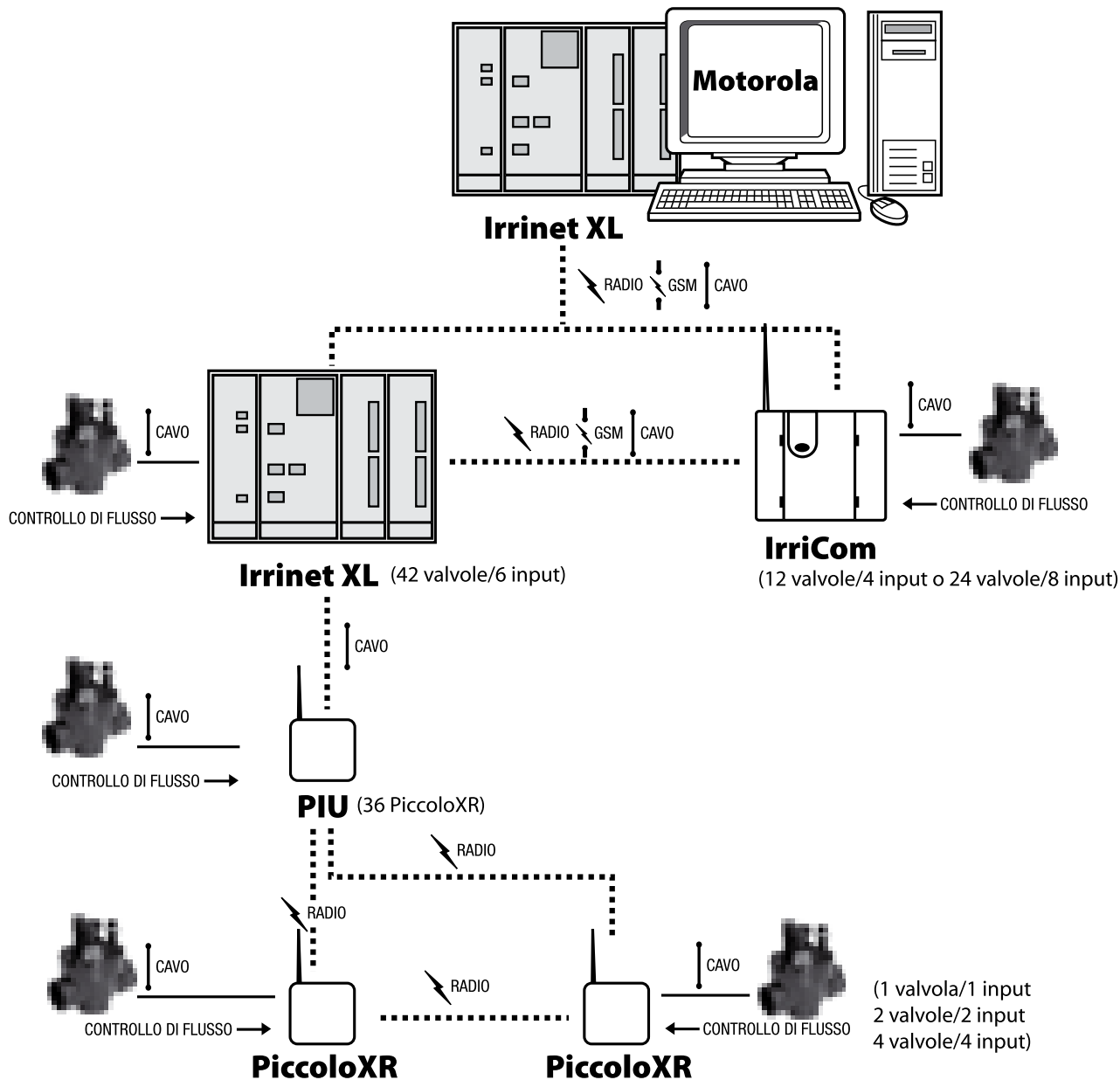
I connettori stagni sono stati studiati appositamente per il collegamento a basso voltaggio programmatore-elettrovalvole.

270325	Connettore 3M-DBY per cavi 4,0 mm <sup>2</sup> max	100	3,89 /pz
270327	Connettore 3M-DBR per cavi 6,0 mm <sup>2</sup> max	100	4,49 /pz

### Motorola-Irrinet (\*) (#)

**Utilizzo tipico:** sistema di parchi e giardini urbani

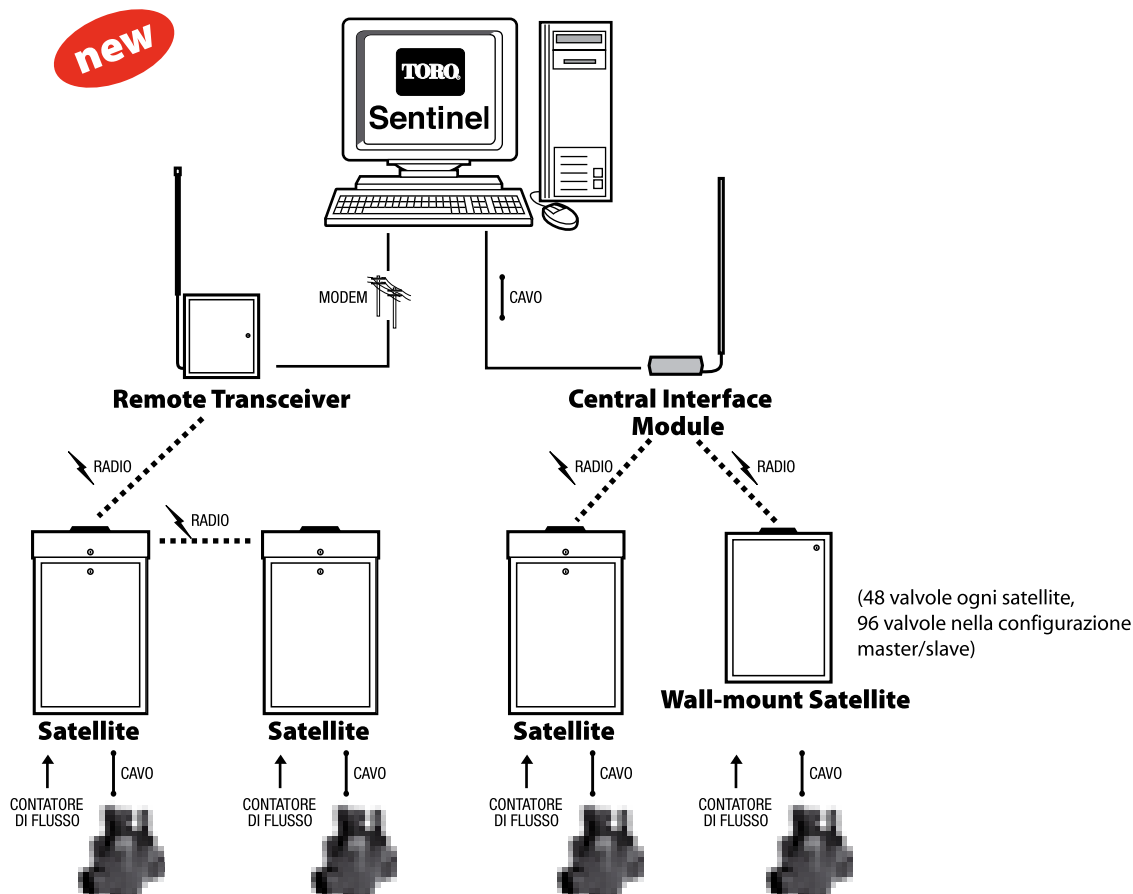
**Caratteristiche principali:** sistema di controllo di impianti di irrigazione con unità centrale su computer in ambiente Windows®. L'unità centrale interagisce in modo bi-direzionale con unità di campo collegabili via cavo o via radio. Le unità di campo (tipicamente collocate nei parchi cittadini) possono a loro volta comunicare, sempre via radio, con altre unità od attivare direttamente le elettrovalvole dell'impianto.



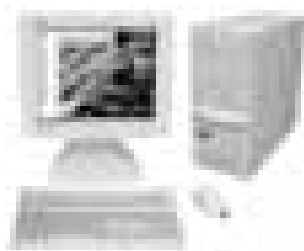
**Sentinel (\*) (#)**

**Utilizzo tipico:** parchi, impianti sportivi e golf

**Caratteristiche principali:** sistema di gestione dell'irrigazione con controllo tramite una rete di satelliti ciascuno in grado di controllare fino a 48 stazioni (96 stazioni nella configurazione master/slave). I satelliti possono funzionare autonomamente e collegarsi al sistema centrale, via radio o tramite cavo telefonico, solo quando è necessario effettuare un upgrade delle impostazioni. Il controllo del flusso segnala eventuali rotture idriche provvedendo a chiudere il settore. Si possono misurare i consumi di acqua e metterli in comparazione con altri mesi/anni. Il controllo sul campo tramite radio portatile e un'interfaccia grafica rendono il sistema particolarmente semplice da utilizzare.



## Sistema Site Pro (\*) (#)



## SitePro - Unità Centrale

**Utilizzo tipico:** golf

**Caratteristiche principali:** software di controllo per impianti di irrigazione con unità centrale su computer in ambiente Windows XP. L'unità centrale interagisce in modo bi-direzionale, via cavo o via radio con le unità di campo Toro. Creazione di programmi personalizzati, regolazione impianto idraulico, regolazioni e indicazioni dei singoli irrigatori, regolazioni orari di avvio, tempi di funzionamento in modo manuale o automatico, il tutto con semplicità.

Il sistema comprende il software Tmap che consente l'uso di una grafica interattiva per le attivazioni e regolazioni dell'impianto. L'opzione TWeather permette l'autoregolazione con eventuale stazione meteo o la fornitura dei soli dati per una regolazione manuale. Programma assistito da Toro-NSN.

## Site Pro - Satelliti

## LTC Plus

**Utilizzo tipico:** golf, retrofit standard, parchi (stand alone)

**Caratteristiche principali:** unità di campo utilizzabile da 16 a 64 settori (moduli di incremento da 8 settori). 16 programmi indipendenti con 12 partenze per programma; possibilità di funzionamento contemporaneo di massimo 8 programmi. Regolazione percentuale di ogni programma e possibilità di massimo 3 ripetizioni, con tempo di infiltrazione regolabile da 0 a 59 min. per ogni programma. Questa unità di campo o satellite, interagisce con il SitePro con comunicazione bi-direzionale via cavo in posizione Central, oppure lavora come programmatore indipendente in Stand Alone, mantenendo le stesse caratteristiche.

## VP Satellite

**Utilizzo tipico:** golf e parchi (stand alone)

**Caratteristiche principali:** unità di campo utilizzabile da 16 a 64 settori (moduli di incremento da 8 settori), 64 programmi indipendenti. Regolazione percentuale di ogni settore, di ogni programma o globale del satellite. Questa unità di campo o satellite, interagisce con il SitePro con comunicazione bi-direzionale. Può supportare sistemi ibridi di comunicazione, cavo e radio, anche contemporaneamente. Come programmatore indipendente, in Stand Alone, mantiene le stesse caratteristiche. Funzionamento base, avanzato o crescente per poter soddisfare tutte le necessità. Possibilità di mettere in pausa, riattivare o bloccare il settore, il programma o tutto; funzionamento contemporaneo di massimo 32 settori in modo MultiManual. Possibilità di collegamento a sensori con trasmissione dei dati rilevati alla centrale.

## Decoder CDS

**Utilizzo tipico:** golf, parchi (con radio portatile)

**Caratteristiche principali:** sistema monocavo a 3 fili per comando e controllo di decodificatori. Utilizzabile con il SitePro mediante comunicazione bi-direzionale via cavo, per un controllo di massimo di 3584 settori; ogni settore può comandare due solenoidi Toro o due irrigatori con valvola in testa. La distanza massima tra decoder e solenoide è di circa 300 metri con cavo da 2,5 mmq. Decoders disponibili in 4 modelli diversi da 1-2-3-4 settori. Con il SitePro si ha la possibilità di un controllo sul singolo settore ed è in grado di darci informazioni sul funzionamento regolare o meno del o dei solenoidi del settore. Con l'utilizzo della radio portatile si possono eseguire comandi manuali dal campo.

## Serie-E OSMAC

**Utilizzo tipico:** golf, retrofit, parchi (con radio portatile)

**Caratteristiche principali:** unità di campo utilizzabile da 16 a 48 settori con la Centrale Touchnet, arriva a 64 con il SitePro (moduli di incremento da 8 settori). Possibilità di funzionamento contemporaneo di massimo 8 programmi. Questa unità di campo o satellite, interagisce con il SitePro con comunicazione uni-direzionale via radio, oppure lavora come programmatore indipendente in Stand Alone, con l'utilizzo di una radio portatile per i comandi manuali. Possibilità di una connessione diretta con un laptop o PDA per la modifica o la visualizzazione della programmazione impostata. Per un uso immediato all'installazione il satellite ha di default 8 programmi con 8 settori per programma.

## OSMAC RDR

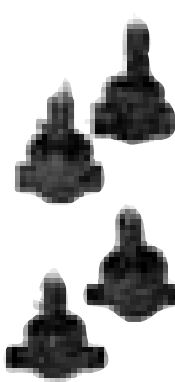
**Utilizzo tipico:** golf, retrofit ed espansione senza aggiunta di fili, aggiornamento impianti di qualsiasi marca, parchi (con radio portatile)

**Caratteristiche principali:** unità di campo utilizzabile da 16 a 48 settori, (moduli di incremento da 8 settori). Possibilità di funzionamento contemporaneo di massimo 8 programmi. Questa unità di campo o satellite, interagisce con il SitePro con comunicazione uni-direzionale via radio, oppure lavora come singolo programmatore in Stand Alone con l'utilizzo di una radio portatile e della base Osmac per i comandi manuali. Possibilità di una connessione diretta con un laptop o PDA per la modifica o la visualizzazione della frequenza di ricezione.

## EZ-FLO II - Elettrovalvole in resina sintetica

Portata da 1 a 114 litri al minuto, pressione di esercizio 0,7-6,9 bar, consigliata per giardini medio-piccoli.

Serie di elettrovalvole particolarmente indicate per l'impiego in piccoli impianti residenziali.



### Comando Elettrico 24V 50Hz

EV-02-53	3/4" M/M	Senza regolatore	19/95 l/min	12	21,37 /pz
EV-22-53	3/4" M/M	Con regolatore	19/95 l/min	12	25,42 /pz
EV-03-53	3/4" F/F	Senza regolatore	19/95 l/min	12	21,37 /pz
EV-23-53	3/4" F/F	Con regolatore	19/95 l/min	12	25,42 /pz

### Comando Elettrico in CC attraverso solenoide bistabile

EV-02-53B	3/4" M/M	Senza regolatore	19/95 l/min	12	41,37 /pz
EV-22-53B	3/4" M/M	Con regolatore	19/95 l/min	12	45,42 /pz
EV-03-53B	3/4" F/F	Senza regolatore	19/95 l/min	12	41,37 /pz
EV-23-53B	3/4" F/F	Con regolatore	19/95 l/min	12	45,42 /pz

Ricambi	VHP241-92	Membrana
	102-0927	Solenoide per modelli a 24 V ca
	DCLS-P	Solenoide bistabile

## EZ-FLO Plus - Elettrovalvole in resina sintetica

Portate da 1 a 114 litri al minuto, pressione di esercizio 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

EZP-02-54	1" M/M	Senza regolatore	1/114 l/min	10	33,04 /pz
EZP-22-54	1" M/M	Con regolatore	1/114 l/min	10	34,16 /pz
EZP-03-54	1" F/F	Senza regolatore	1/114 l/min	20	34,47 /pz
EZP-23-54	1" F/F	Con regolatore	1/114 l/min	20	37,25 /pz

### Comando Elettrico in CC attraverso solenoide bistabile

EZP-02-54B	1" M/M	Senza regolatore	1/114 l/min	10	53,04 /pz
EZP-22-54B	1" M/M	Con regolatore	1/114 l/min	10	54,16 /pz
EZP-03-54B	1" F/F	Senza regolatore	1/114 l/min	20	54,47 /pz
EZP-23-54B	1" F/F	Con regolatore	1/114 l/min	20	57,25 /pz

Ricambi	138802	Membrana
	102-0842	Solenoide per modelli a 24 V ca
	DCLS-P	Solenoide bistabile

## 264 - Elettrovalvole in resina sintetica

Portata da 2 a 57 litri al minuto, pressione di esercizio 1,4-10 bar, consigliata per impianti a goccia residenziali, giardini e parcheggi, di dimensioni medio-piccole.

Valvola di solida costruzione per impianti di tipo residenziale e commerciale. Garantisce grande affidabilità grazie alla sua robusta e semplice costruzione.

### Comando Elettrico 24V 50Hz

264-06-03	3/4" M/M	Senza regolatore	2/57 l/min	20	42,96 /pz
-----------	----------	------------------	------------	----	-----------

Ricambi	35-8941	Membrana
	35-4889	Spillo
	9-6148	Molla anima solenoide
	9-6527	Anima solenoide
	9-7413	Solenoide Assemblato



## 250 - Elettrovalvole e idrovalvole in resina sintetica

**Portata da 19 a 151 litri al minuto, pressione di esercizio 1,4-10 bar**, consigliata per impianti a goccia e aree verdi, di medie dimensioni.

Valvola di solida costruzione per impianti di tipo residenziale e commerciale. Garantisce grande affidabilità e durata grazie alla sua robusta costruzione. Due tipi di comando possibile: comando idraulico e comando elettrico.

### Comando Elettrico 24V 50Hz

250-06-54	1" F/F	Con regolatore	19/151 l/min	20	60,88 /pz
<i>Ricambi</i>	35-2824	<i>Membrana</i>			
	35-4521	<i>Spillo</i>			
	89-0878	<i>Solenioide Assemblato</i>			

### Comando Idraulico Normalmente Aperto (tubetto 900-14 pag. 11)

250-01-54	1" F/F	Con regolatore	19/151 l/min	20	58,70 /pz
<i>Ricambi</i>	35-2943	<i>Membrana</i>			



disponibile fino ad esaurimento

## 252 - Elettrovalvole e idrovalvole in resina sintetica

**Portata da 94 a 680 litri al minuto, 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.

Due tipi di comando possibile: comando idraulico e comando elettrico.

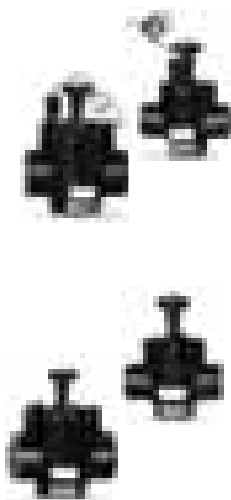
### Comando Elettrico 24V 50Hz

252-26-56	1"1/2 F/F	Con regolatore	114/303 l/min	1	189,98 /pz
<i>Ricambi</i>	89-0817	<i>Membrana</i>			
	35-4521	<i>Spillo</i>			
	35-3099	<i>Solenioide Assemblato</i>			

252-26-58	2" F/F	Con regolatore	227/568 l/min	1	256,92 /pz
<i>Ricambi</i>	89-0815	<i>Membrana</i>			
	35-3892	<i>Spillo</i>			
	35-3099	<i>Solenioide assemblato</i>			

### Comando Idraulico Normalmente Aperto (tubetto 900-14 pag.9)

252-21-56	1"1/2 F/F	Con regolatore	94/454 l/min	1	198,94 /pz
<i>Ricambi</i>	89-0813	<i>Membrana</i>			
252-21-58	2" F/F	Con regolatore	227/680 l/min	1	295,81 /pz
<i>Ricambi</i>	89-0816	<i>Membrana</i>			



## P150 - Elettrovalvole in resina sintetica

**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.

### Comando Elettrico 24V 50Hz

P150-23-54	1" F/F	Con regolatore	8/150 l/min	1	72,12 /pz
P150-23-56	1"1/2 F/F	Con regolatore	95/380 l/min	1	89,42 /pz
P150-23-58	2" F/F	Con regolatore	150/600 l/min	1	130,32 /pz

### Comando Elettrico in CC attraverso solenoide bistabile

P150-23-54B	1" F/F	Con regolatore	8/150 l/min	1	92,12 /pz
P150-23-56B	1"1/2 F/F	Con regolatore	95/380 l/min	1	109,42 /pz
P150-23-58B	2" F/F	Con regolatore	150/600 l/min	1	150,32 /pz



## P220 - Elettrovalvole in resina sintetica

**Portata da 19 a 852 litri al minuto, pressione di esercizio 0,7-15 bar**, 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, e controllare la pressione regolata tramite apposita valvola Schrader.

**Garanzia: 5 anni**

### Comando Elettrico 24V 50Hz

P220-23-54	1" F/F	Con regolatore	19/114 l/min	1	89,39 /pz
<i>Ricambi</i>	<i>102-0368</i>	<i>Membrana</i>			
P220-23-56	1"1/2 F/F	Con regolatore	114/265 l/min	1	120,05 /pz
<i>Ricambi</i>	<i>102-0770</i>	<i>Membrana</i>			
P220-23-58	2" F/F	Con regolatore	300/530 l/min	1	186,22 /pz
<i>Ricambi</i>	<i>934501</i>	<i>Membrana</i>			
P220-23-50	3" F/F	Con regolatore	568/852 l/min	1	372,62 /pz
<i>Ricambi</i>	<i>935001</i>	<i>Membrana</i>			
<i>Ricambi validi per tutta la serie.</i>					
	<i>102-3756</i>	<i>Spillo</i>			
	<i>102-0927</i>	<i>Solenoide</i>			

### Comando Elettrico in CC attraverso solenoide bistabile

P220-23-54B	1" F/F	Con regolatore	19/114 l/min	1	98,70 /pz
<i>Ricambi</i>	<i>102-0368</i>	<i>Membrana</i>			
P220-23-56B	1"1/2 F/F	Con regolatore	114/265 l/min	1	129,33 /pz
<i>Ricambi</i>	<i>102-0770</i>	<i>Membrana</i>			
P220-23-58B	2" F/F	Con regolatore	300/530 l/min	1	195,52 /pz
<i>Ricambi</i>	<i>934501</i>	<i>Membrana</i>			
P220-23-50B	3" F/F	Con regolatore	568/852 l/min	1	381,92 /pz
<i>Ricambi</i>	<i>935001</i>	<i>Membrana</i>			
<i>Ricambi validi per tutta la serie.</i>					
	<i>102-3756</i>	<i>Spillo</i>			
	<i>102-0927</i>	<i>Solenoide</i>			

## 220 - Elettrovalvole e idrovalvole in ottone

**Portata da 19 a 681 litri al minuto, pressione di esercizio 0,7-15 bar**, consigliata per ogni tipo di 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**

### Comando Elettrico 24V 50Hz

220-23-54	1" F/F	Con regolatore	19/95 l/min	1 (*)	306,59 /pz
<i>Ricambi</i>	<i>9-5359</i>	<i>Membrana</i>			
220-23-56	1"1/2 F/F	Con regolatore	75/227 l/min	1 (*)	409,90 /pz
<i>Ricambi</i>	<i>9-5361</i>	<i>Membrana</i>			
220-23-58	2" F/F	Con regolatore	150/303 l/min	1 (*)	500,71 /pz
<i>Ricambi</i>	<i>9-5363</i>	<i>Membrana</i>			
220-23-59	2"1/2 F/F	Con regolatore	227/681 l/min	1 (*)	1.027,51 /pz
<i>Ricambi</i>	<i>89-6421</i>	<i>Membrana</i>			
220-23-50	3" F/F	Con regolatore	303/681 l/min	1 (*)	1.046,22 /pz
<i>Ricambi</i>	<i>89-6421</i>	<i>Membrana</i>			
<i>Ricambi validi per tutta la serie.</i>					
	<i>102-0927</i>	<i>Solenoide</i>			



## Comando Elettrico in CC attraverso solenoide bistabile

220-23-54B	1" F/F	Con regolatore	19/95 l/min	1 (*)	281,66 /pz
<i>Ricambi</i>	<i>9-5359</i>	<i>Membrana</i>			
220-23-56B	1"1/2 F/F	Con regolatore	75/227 l/min	1 (*)	373,64 /pz
<i>Ricambi</i>	<i>9-5361</i>	<i>Membrana</i>			
220-23-58B	2" F/F	Con regolatore	150/303 l/min	1 (*)	454,46 /pz
<i>Ricambi</i>	<i>9-5363</i>	<i>Membrana</i>			
220-23-59B	2"1/2 F/F	Con regolatore	227/681 l/min	1 (*)	923,44 /pz
<i>Ricambi</i>	<i>89-6421</i>	<i>Membrana</i>			
220-23-50B	3" F/F	Con regolatore	303/681 l/min	1 (*)	940,09 /pz
<i>Ricambi</i>	<i>89-6421</i>	<i>Membrana</i>			

## Comando Idraulico Normalmente Aperto (tubetto 900-14 pag. 11)

220-21-54	1" F/F	Con regolatore	19/95 l/min	1 (*)	238,99 /pz
220-21-56	1"1/2 F/F	Con regolatore	75/227 l/min	1 (*)	344,59 /pz
220-21-58	2" F/F	Con regolatore	150/303 l/min	1 (*)	434,70 /pz

## 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.

EZR-30	Riduttore di pressione - Campo: 0,3 - 2 bar	1 (*)	95,03 /pz
EZR-100	Riduttore di pressione - Campo: 0,3 - 7 bar	1 (*)	95,03 /pz

## Strumenti misura

9310-10	Manometro ABS 0-10 bar	1	10,64 /pz
9325-4	Manometro INOX in bagno di glicerina 0-4 bar	1	23,60 /pz
9325-10	Manometro INOX in bagno di glicerina 0-10 bar	1	23,60 /pz
995-01	Misuratore di portata/pressione dinamica	1	248,32 /pz
995-50	Tubo di Pitot	1	10,42 /pz
995-51	Kit per il rilevamento pressione	1	108,60 /pz

**irridea**

## Raccorderia bocchettonata Lite

Serie base di raccordi in **polipropilene** per la costruzione di collettori ai quali collegare valvole da 1", sia maschio che femmina, per l'intercettazione settoriale di impianti di irrigazione.

RBG-11	Gomito (F x F) 1"	10	2,70 /pz
RBG-12	Gomito (F x M) 1"	10	2,13 /pz
RBT-112	Giunto a "T" (F x F x M) 1"	10	2,83 /pz
RBT-121	Giunto a "T" (F x M x F) 1"	10	2,83 /pz
RBT-122	Giunto a "T" (F x M x M) 1"	10	2,28 /pz
RBX-1112	Giunto a "Croce" (F x F x F x M) 1"	10	4,15 /pz
RBX-1212	Giunto a "Croce" (F x M x F x M) 1"	10	3,49 /pz

## 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. **e facilitare la manutenzione** di valvole da 1" Toro, sia maschio che femmina.

M301-010	Giunto a "T" (F x F x M) 1"	25	6,39 /pz
M306-009	Gomito (F x M) 1"	25	5,46 /pz
M306-010	Gomito (F x F) 1"	25	6,04 /pz
M320-010	Giunto a "Croce" (F x F x F x M) 1"	15	8,51 /pz
M329-010	Manicotto (F x F) 1"	50	4,53 /pz
M348-010	Calotta 1"	25	1,38 /pz
M08303	Nipplo 1"	25	1,48 /pz
M08303-13	Nipplo ridotto 1"x3/4"	25	1,66 /pz
M301-010-2	Collettore bocchettonato a 2 uscite 1"	25	12,50 /pz
M301-010-3	Collettore bocchettonato a 3 uscite 1"	25	18,75 /pz
M301-010-4	Collettore bocchettonato a 4 uscite 1"	25	24,94 /pz

Raccordi dritti bocchettonati M/F per collegare in linea e **semplificare la manutenzione** di valvole Toro da 1", 1 1/2", 2" Femmina.

M334-010	Bocchettone MxF 1"	25	4,01 /pz
M332-015	Bocchettone MxF 1 1/2"	20	6,57 /pz
M332-020	Bocchettone MxF 2"	20	8,22 /pz

## 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.

VSA-18F-200	1/2"	1	7,87 /pz
VSA-18F-250	3/4"	1	8,76 /pz
VSA-18F-320	1"	1	10,02 /pz
VSA-18F-400	1"1/4	1	15,08 /pz
VSA-18F-500	1"1/2	1	17,90 /pz
VSA-18F-630	2"	1	29,91 /pz

## 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".

290-02	Valvola automatica di drenaggio 1/2" M	50	11,64 /pz
HP 2000	Valvola automatica di drenaggio 1/2" M	25	5,08 /pz
HP 3000	Valvola automatica di drenaggio 3/4" M	25	5,44 /pz

SD 1000	Valvola di drenaggio a sifone 1/2"	25	8,54 /pz
---------	------------------------------------	----	----------

## 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.

AIRVENT-1	Valvola di sfiato aria 1" M	1	20,72 /pz
AIRVENT-1BP	Valvola di sfiato aria 1" M - chiusura lenta	1	55,28 /pz
AIRVENT-2BP	Valvola di sfiato aria 2" M - chiusura lenta	1	124,11 /pz

## Valvole unidirezionali

Utilizzabile con funzione di valvola di ritegno, di fondo e di sfogo aria.

Nella funzione di ritegno, la valvola utilizza l'elemento elastico in gomma già inserito, prelevando il quale la valvola si trasforma in valvola di sfogo aria o valvola di fondo, che può essere completata dall'apposita succhieruola.



VRO21F250	Valvola di ritegno con molla diam. 3/4"	1	23,83 /pz
VRO21F320	Valvola di ritegno con molla diam. 1"	1	25,94 /pz
VRO21F500	Valvola di ritegno con molla diam. 1 1/2"	1	35,43 /pz
VRO21F630	Valvola di ritegno con molla diam. 2"	1	45,59 /pz
VRO21F900	Valvola di ritegno con molla diam. 3"	1	121,54 /pz



Succhieruola in PP da abbinare alla valvola di ritegno corrispondente per applicazione come valvola di fondo

ARVSCPF25	Succhieruola filettata per valvola di fondo diam. 3/4"	1	2,50 /pz
ARVSCPF32	Succhieruola filettata per valvola di fondo diam. 1"	1	2,62 /pz
ARVSCPF50	Succhieruola filettata per valvola di fondo diam. 1 1/2"	1	3,00 /pz
ARVSCPF63	Succhieruola filettata per valvola di fondo diam. 2"	1	3,12 /pz

## Filtri per irrigazione a pioggia (50 Mesh)

Elemento filtrante con corpo e coperchio in materiale plastico.

Cartuccia filtrante in Acciaio inox, 50 Mesh, facilmente estraibile per la pulizia

FC75-FF-T-50	Filtro a cartuccia d=3/4" F-F a "T" con spurgo	press. max 10 bar	1	14,04 /pz
FC100-FF-T-50	Filtro a cartuccia d=1" F-F a "T" con spurgo	press. max 10 bar	1	15,26 /pz
FC150-FF-T-50	Filtro a cartuccia d=1 1/2" F-F a "T" con spurgo	press. max 15 bar	1	47,21 /pz
FC200-MM-50	Filtro a cartuccia d=2" M-M a "Y" con spurgo	press. max 8 bar	1	111,55 /pz
FC300-MM-50	Filtro a cartuccia d=3" M-M a "Y" con spurgo	press. max 8 bar	1	176,16 /pz

## Riduttore di pressione

### Riduttore di pressione prearato 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 G-RP3/4

Riduttore di pressione d=3/4"	1	14,61 /pz
-------------------------------	---	-----------

## Filtri per irrigazione a goccia (120 Mesh)

Elemento filtrante con corpo e coperchio in materiale plastico.

Cartuccia filtrante da 120 Mesh, facilmente estraibile per la pulizia

FC75-FF-T-120	Filtro a cartuccia d=3/4" F-F a "T" con spurgo	press. max 10 bar	1	14,04 /pz
FC100-FF-T-120	Filtro a cartuccia d=1" F-F a "T" con spurgo	press. max 10 bar	1	15,26 /pz
FC150-FF-T-120	Filtro a cartuccia d=1 1/2" F-F a "T" con spurgo	press. max 15 bar	1	47,21 /pz
FC75-MM-120	Filtro a cartuccia d=3/4" M-M a "Y"	press. max 12 bar	1	10,85 /pz
FC100-MM-120	Filtro a cartuccia d=1" M-M a "Y"	press. max 12 bar	1	14,09 /pz
FC150-MM-120	Filtro a cartuccia d=1 1/2" M-M a "Y" con spurgo	press. max 10 bar	1	32,34 /pz
FC200-MM-120	Filtro a cartuccia d=2" M-M a "Y" con spurgo	press. max 8 bar	1	111,55 /pz

## Valvole

### Valvola di non ritorno

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

CV25	1"	1	21,09
CV32	1"1/4	1	28,97
CV40	1"1/2	1	33,22
CV50	2"	1	49,35
CV63	2"1/2	1	77,72

### Valvola di fondo

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

FV25	1"	1	19,17
FV32	1"1/4	1	23,81
FV40	1"1/2	1	28,77
FV50	2"	1	43,59
FV63	2"1/2	1	72,11

## 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.

PI-75	Valvola <b>IRRIDEA</b> Calibro 75 - Attacco alla rete: 3/4"	1	30,05 /pz
PI-100	Valvola <b>IRRIDEA</b> Calibro 100 - Attacco alla rete: 1"	1	48,42 /pz
CI-75	Chiave <b>IRRIDEA</b> Calibro 75 - Attacchi: 1/2" F. - 3/4" M.	1	12,44 /pz
CI-100	Chiave <b>IRRIDEA</b> Calibro 100 - Attacchi: 3/4" F. - 1" M.	1	21,45 /pz
GI-75	Gomito pivotante <b>IRRIDEA</b> 3/4" F. x Portagomma 3/4"	1	16,79 /pz
GI-100	Gomito pivotante <b>IRRIDEA</b> 1" F. x Portagomma 1"	1	26,23 /pz

473-00	Valvola <b>TORO</b> Calibro 75 - Attacco alla rete: 3/4"	1	85,65 /pz
474-00	Valvola <b>TORO</b> Calibro 100 - Attacco alla rete: 1"	1	121,95 /pz
475-00	Valvola <b>TORO</b> Calibro 125 - Attacco alla rete: 1"	1 (*)	156,18 /pz
476-00	Valvola <b>TORO</b> Calibro 150 - Attacco alla rete: 1"1/2	1 (*)	197,70 /pz
463-01	Chiave <b>TORO</b> Calibro 75 - Attacchi: 1/2" F. - 3/4" M.	1	56,17 /pz
464-01	Chiave <b>TORO</b> Calibro 100 - Attacchi: 3/4" F. - 1" M.	1	117,31 /pz
464-02	Chiave <b>TORO</b> Calibro 100 - Attacchi: 1" F.	1 (*)	117,31 /pz
466-01	Chiave <b>TORO</b> Calibro 150 - Att. 1"1/4 F. - 1"1/2 M.	1 (*)	168,43 /pz
477-00	Gomito pivotante <b>TORO</b> 3/4" F. x Portagomma 3/4"	1	73,11 /pz
477-01	Gomito pivotante <b>TORO</b> 1" F. x Portagomma 3/4"	1	78,00 /pz
477-02	Gomito pivotante <b>TORO</b> 1" F. x Portagomma 1"	1	77,90 /pz

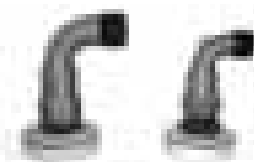
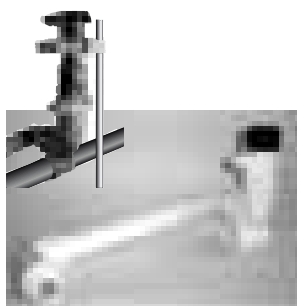
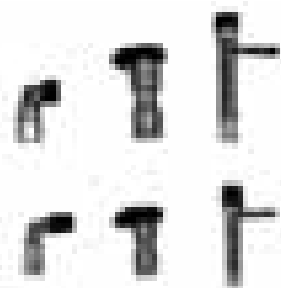
Sistema di bloccaggio per valvole a presa rapida. Evita il movimento del gomito e lo svitamento della valvola all'applicarsi dello sforzo dovuto all'inserimento della chiave sulla valvola stessa. Utilizzabile con valvole in ottone con attacco 1" (Toro 474 - 475) e 1"1/2 (Toro 476).

1-B1121-12-QCV	Giunto a 4 pz 1" - sbraccio 30 cm - con gomito e ghiera	1	81,15 /pz
1-B1121-18-QCV	Giunto a 4 pz 1" - sbraccio 45 cm - con gomito e ghiera	1	85,00 /pz
3-B1121-12-QCV	Giunto a 4 pz 1"1/2 - sbraccio 30 cm - con gomito e ghiera	1	119,21 /pz
3-B1121-18-QCV	Giunto a 4 pz 1"1/2 - sbraccio 45 cm - con gomito e ghiera	1	123,07 /pz
DL-010	Ghiera anti-rotazione - imposta esagonale per attacco F 1"	1	11,88 /pz
DL-015	Ghiera anti-rotazione - imposta esagonale per attacco F 1"1/2	1	14,83 /pz
Q90-010	Gomito bloccabile - ACME x 1" M	1	37,04 /pz
Q90-015	Gomito bloccabile - ACME x 1"1/2 M	1	51,57 /pz

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

108AQ630	Presa d'acqua 1"	1	81,09 /pz
108AQ650	Presa d'acqua 1"1/2	1	85,13 /pz

new





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.	€
---------	-------------	---	---	---	---	---	------	-------	---

## Serie Irridea Lite

Pozzetti in polipropilene con coperchio verde

107BCL	Mini circolare	22	23,5	16			0,48	1	4,97 /pz
111BCL	Circolare	30	26	24			0,90	1	8,30 /pz
113BCL	Rettangolare	36,5	50	30	27	39,5	4,23	1	21,13 /pz
117BCL	Rettangolare maxi	50	64	30	36	50	5,87	1	39,46 /pz

## Serie Dura

Pozzetti in polietilene espanso ad alta densità con coperchio verde antisporcio

107BCD	Mini circolare	23	23,5	17,5			1,07	1	13,70 /pz
111BCD	Circolare	33	26	25			1,88	1	18,19 /pz
113BCD	Rettangolare	39,5	54	31,5	30,5	43	4,92	1	41,24 /pz
117BCD	Rettangolare maxi	48	66	34	38	54	6,85	1	78,85 /pz

## Serie Irridea Professional

Pozzetti in polipropilene estremamente robusti con coperchio verde

107BC	Mini circolare	19,5	23,5	16			0,80	1	8,26 /pz
COVER107BC	Coperchio per Mini circolare			16				1	3,19 /pz
111BC	Circolare	33	26,5	24			1,65	1	16,92 /pz
COVER111BC	Coperchio per Circolare			24				1	7,14 /pz
113BC	Rettangolare	37	50	31	26,5	39,5	4,63	1	35,48 /pz
COVER113BC	Coperchio per Rettangolare				26,5	39,5		1	16,27 /pz
GR03PR	Prolunga per pozzetto rettangolare					h.45,5		1	15,64 /pz
GR555	Fondo per pozzetto rettangolare					113BC		1	10,85 /pz
113BC-G-C250	Pozzetto con coperchio con telaio incernierato in ghisa sferoidale classe di carico C250 (rif. UNI EN 124)				36,5	51,5		1	159,35 /pz
COVER113BC-G-C250	Coperchio in ghisa per pozzetto rettangolare							1	139,78 /pz
113BC-GG-C250	Pozzetto con coperchio grigliato con telaio incernierato in ghisa sferoidale classe di carico C250 (rif. UNI EN 124)							1	146,84 /pz
COVER113BC-GG-C250	Coperchio grigliato in ghisa per pozzetto rettangolare							1	127,46 /pz
117BC	Rettangolare Maxi	50	64,5	31	36,5	51,5	8,93	1	55,32 /pz
COVER117BC	Coperchio per Rettangolare Maxi				36,5	51,5		1	26,32 /pz
GR04PR	Prolunga per pozzetto rettangolare Maxi					h. 41,5		1	35,00 /pz
GR556	Fondo per pozzetto rettangolare Maxi					117BC		1	11,83 /pz
117BC-G-C250	Pozzetto con coperchio con telaio incernierato in ghisa sferoidale classe di carico C250 (rif. UNI EN 124)							1	250,23 /pz
COVER117BC-G-C250	Coperchio in ghisa per pozzetto maxi							1	220,78 /pz

CONTROLLI

VALVOLE

GOCCIA

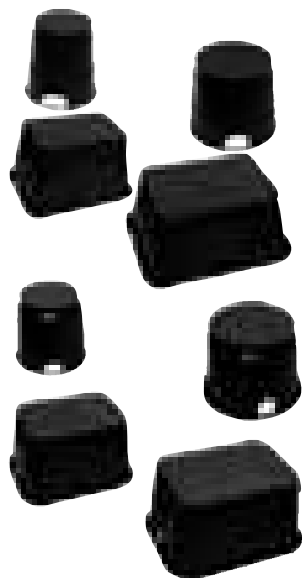
IRRIGATORI

RACCORDI

ATTREZZATURE

AUDIO

RICAMBI



new



**Regolatori elettromeccanici di livello**

Il regolatore di livello Key è un **interruttore a galleggiante** che permette l'azionamento automatico di apparecchiature elettriche (normalmente pompe, ma anche elettrovalvole, allarmi, saracinesche motorizzate ecc.) al raggiungimento di un livello prefissato.

Ha una elevata affidabilità grazie al sistema di chiusura multipla sul passacavo.

REL-P02	Regolatore KEY cavo PVC da mt. 2 ENEC/CE 10(4) 250V ~	50	14,11 /pz
REL-P03	Regolatore KEY cavo PVC da mt. 3 ENEC/CE 10(4) 250V ~	50	15,43 /pz
REL-P05	Regolatore KEY cavo PVC da mt. 5 ENEC/CE 10(4) 250V ~	50	18,06 /pz
REL-P10	Regolatore KEY cavo PVC da mt. 10 ENEC/CE 10(4) 250V ~	50	24,64 /pz
REL-P15	Regolatore KEY cavo PVC da mt. 15 ENEC/CE 10(4) 250V ~	50	31,22 /pz

REL-G03	Regolatore KEY cavo A07RN-F da mt. 3 ENEC/CE 10(4) 250V ~	50	19,65 /pz
REL-G05	Regolatore KEY cavo A07RN-F da mt. 5 ENEC/CE 10(4) 250V ~	50	24,78 /pz
REL-G10	Regolatore KEY cavo A07RN-F da mt. 10 ENEC/CE 10(4) 250V ~	50	37,62 /pz
REL-G15	Regolatore KEY cavo A07RN-F da mt. 15 ENEC/CE 10(4) 250V ~	50	50,46 /pz

new



**Regolatori Idraulici di livello**

QuickStop è un regolatore idraulico di livello di nuovissima concezione che elimina i classici difetti di tali apparecchiature. Sua principale caratteristica, e parte essenziale del brevetto, (Pat. FI/96/A/000083) è la rapidità di intervento del sistema che **passa da aperto a chiuso e viceversa in una frazione di secondo, evitando i lunghi tempi di riempimento strozzato con presenza di rumorosità e gocciolamento.**

RIL-050	Regolatore di livello Attacco 1/2"	1	11,96 /pz
RIL-075	Regolatore di livello Attacco 3/4"	1	17,47 /pz
RIL-100	Regolatore di livello Attacco 1"	1	18,24 /pz

new



**Controllori elettronici di livello**

Le elettrosonde sono regolatori per liquidi conduttivi, atte a controllare il livello **minimo e massimo di pozzi profondi, serbatoi, cisterne etc.** Il principio di funzionamento è basato sulla rivelazione da parte della centralina della resistenza del liquido, il cui livello viene controllato tramite apposite sonde poste nello stesso, di cui la più lunga funge da comune.

CEL-M-NS	Elettrosonda Multitensione da barra DIN +3 sonde	6	98,38 /pz
CEL-M-AS	Elettrosonda Multitensione da barra DIN Alta Sensib. +3 sonde	6	98,38 /pz
CEL-Q-NS	Elettrosonda Q da barra DIN 230V~ + 3 sondini	6	81,77 /pz
CEL-Q-AS	Elettrosonda Q da barra DIN 230V~ Alta Sensibilità + 3 sondini	6	81,77 /pz
CEL-Q-SR	Elettrosonda Q da barra DIN 230V~ Sensib. Regolab. + 3 sondini	6	93,26 /pz
CEL-Z-NS	Elettrosonda con zoccolo Z8 230V~ COMPL.	6	81,77 /pz
CEL-Z-AS	Elettrosonda con zoccolo Z8 230V~ Alta Sensibilità COMPL.	6	81,77 /pz
CEL-Z-SR	Elettrosonda con zoccolo Z8 230V~ Sensib. Regolabile COMPL.	6	93,26 /pz

new



**Presso flussostato**

Il più completo regolatore elettronico a reset automatici **per realizzare, con estrema semplicità, gruppi di pressurizzazione per impianti residenziali e di irrigazione.**

Il presso flussostato è in grado di soddisfare anche le necessità dell'utente più esigente

- Un unico prodotto per automatizzare elettropompe con prevalenze da 1,5 fino a 8 bar.
- Rileva la pressione, il flusso e la temperatura dell'acqua.
- Arresta la pompa, in caso di mancanza o sovratemperatura (55 °C) dell'acqua, proteggendola dalla marcia a secco e dalle alte temperature.
- Garantisce l'approvvigionamento idrico anche in vostra assenza: SI RIAVVIA SEMPRE AUTOMATICAMENTE

PFE	Pressoflussostato Elettronico 250V~ 50-60Hz	1	72,82 /pz
-----	---	---	-----------

**new**

## Inverter per pompa monofase

L'Inverter è un convertitore statico di frequenza appositamente sviluppato per il pilotaggio di elettropompe monofase o asincrone trifase; regola in modo continuo la velocità di rotazione dell'elettropompa, in modo da mantenere costante la pressione al variare della portata.

E' possibile pilotare **gruppi fino a 3 pompe**. In questa configurazione il sistema gestisce tutte le elettropompe impiegate a velocità variabile, incrementando/decrementando di pari passo le loro velocità di rotazione, in modo da **mantenere costante la pressione al variare della portata** e l'alternanza delle elettropompe è assicurata.

Gli Inverter regolano la velocità di rotazione delle elettropompe non portandole mai al massimo dei giri, facendole sempre lavorare sulle curve portata/prevalenza con il miglior rendimento meccanico, garantendone così la massima durata e ottenendo il massimo risparmio energetico.

### Inverter per pompa monofase/alimentazione monofase

INV-W-MM-1P	Inverter su condotta d'acqua per 1 pompa monofase max 1 Hp con alim. monofase	1	843,22 /pz
INV-A-MM-1P	Inverter in aria per 1 pompa monofase max 1 Hp con alim. monofase	1	996,53 /pz
INV-W-MM-XP	Inverter su condotta d'acqua fino a 3 pompe monofase max 1 Hp con alim. monofase	1	919,88 /pz
INV-A-MM-XP	Inverter in aria fino a 3 pompe monofase max 1 Hp con alim. monofase	1	1.060,41 /pz

### Inverter per pompa trifase/alimentazione monofase

INV-W-MT-1P	Inverter su condotta d'acqua per 1 pompa trifase 230V max 2 Hp con alim. monofase	1	830,45 /pz
INV-A-MT-1P	Inverter in aria per 1 pompa trifase 230V max 2 Hp con alim. monofase	1	947,47 /pz
INV-W-MT-XP	Inverter su condotta d'acqua fino a 3 pompe trifase 230V max 2 Hp con alim. monofase	1	894,33 /pz
INV-A-MT-XP	Inverter in aria fino a 3 pompe trifase 230V max 2 Hp con alim. monofase	1	1.013,91 /pz

### Inverter per pompa trifase/alimentazione trifase

INV-W-TT-1P	Inverter su condotta d'acqua per 1 pompa trifase 400V max 4 Hp con alim. trifase	1	1.213,73 /pz
INV-A-TT-1P	Inverter in aria per 1 pompa trifase 400V max 4 Hp con alim. trifase	1	1.341,49 /pz
INV-W-TT-XP	Inverter su condotta d'acqua fino a 3 pompe trifase 400V max 4 Hp con alim. trifase	1	1.315,94 /pz
INV-A-TT-XP	Inverter in aria fino a 3 pompe trifase 400V max 4 Hp con alim. trifase	1	1.469,25 /pz

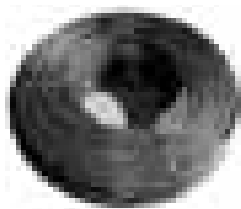
### Accessori per inverter

ADATT-M	Adattatore per Connessioni Lunghie per pompe monofase	1	72,82 /pz
ADATT-T	Adattatore per Connessioni Lunghie per pompe trifase	1	140,53 /pz
INVCON-1P	Interfaccia fra inverter e centralina di irrigazione	1	136,70 /pz
INVCON-XP	Interfaccia fra inverter e centralina di irrigazione	1	123,93 /pz



## Ala gocciolante

Toro Drip-Line è un'ala gocciolante **autocompensante e autopulente** davvero innovativa. 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 e/o di particolare lunghezza e/o dove la pressione di alimentazione subisca notevoli sbalzi.



EHDPCB-162-33-50	Ala gocc. d=16-Spaz. 33 cm-2 l/h P.C. (marrone)	bob.50 m	1,17 /m
EHDPCB-162-33-50A	Ala gocc. d=16-Spaz. 33 cm-2 l/h P.C. (marrone)	bob.500m	1,05 /m
EHDPCB-162-50-50	Ala gocc. d=16-Spaz. 50 cm-2 l/h P.C. (marrone)	bob.50 m	0,99 /m

## Ala gocciolante interrabile con tecnologia ROOTGUARD

per prevenire l'intrusione delle radici.

EHDPCR-162-33	Ala gocc. d=16-Spaz. 30 cm-2 l/h P.C. No Root Intrusion	bob.100 m	1,52 /m
---------------	---	-----------	---------



## Astina per bloccaggio ala gocciolante

G-BLOC16	Astina seghettata per bloccaggio ala gocciolante Ø 16 mm	100	0,23 /pz
----------	--	-----	----------



## Gocciolatori autocompensanti e autopulenti

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.

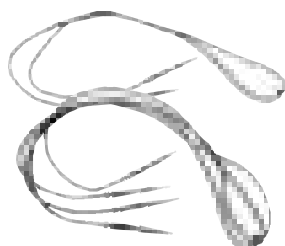


G-NGE-2	Gocciolatore 2 l/h	100	0,38 /pz
G-NGE-4	Gocciolatore 4 l/h	100	0,43 /pz
G-NGE-8	Gocciolatore 8 l/h	100	0,33 /pz

## 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.



G-MUL-2	Ripartitore 2 vie - 2 microtubi da cm 80	50	0,71 /pz
G-MUL-4	Ripartitore 4 vie - 4 microtubi da cm 80	25	1,75 /pz

**new**

## Dripkit 9 gocciolatori autocompensanti

9 uscite da 3.8 l/h, autocompensanti e autopulenti, unitamente al filtraggio doppio garantiscono una ridotta necessità di manutenzione. Comprende i gocciolatori, 30m di tubicino da 1/8", 9 astine con connettore ad innesto, 9 connettori fine linea ad innesto, entrambi per tubicino da 1/8", 8 tappi, 9 convertitori per tubetto 4x6. Attacco da 1/2".

G-MULTI-9	Kit 9 gocciolatori autopulenti e autocompensanti, att. 1/2"	1	25,26 /pz
-----------	---	---	-----------





## Microirrigazione TORO

MJ-SCREEN	Filtro senza compensatore di pressione (Bianco)	10	0,44 /pz
-----------	---	----	----------

Supporto e prolunghe da usarsi in abbinamento con gli ugelli Maxijet Neri

MJ-STAKE	Supporto con valvola di controllo del flusso	10	3,64 /pz
MJ-R8-T	Prolunga con adattatore filettato. Lunghezza: 200 mm	10	0,63 /pz
MJ-R12-T	Prolunga con adattatore filettato. Lunghezza: 300 mm	10	0,67 /pz

Ugelli Maxijet neri, da usarsi in abbinamento con i supporti e prolunghe Maxijet

MJ-Q	Angolo di lavoro: 90°	10	0,66 /pz
MJ-H	Angolo di lavoro: 180°	10	0,66 /pz
MJ-F	Angolo di lavoro: 360°	10	0,66 /pz
MJ-CST	Banda rettangolare. Posizione: Centro banda	10	0,66 /pz

Moduli di compensazione della pressione, da usarsi in abbinamento con il supporto, le prolunghe e gli ugelli Maxijet Neri

MJ-6PC	Modulo di compensazione per portate di 25 l/h; colore Grigio	5	1,90 /pz
MJ-9PC	Modulo di compensazione per portate di 36 l/h; colore Arancione	5	1,90 /pz
MJ-11PC	Modulo di compensazione per portate di 42 l/h; colore Blu	5	1,90 /pz
MJ-17PC	Modulo di compensazione per portate di 64 l/h; colore Verde	5	1,90 /pz
MJ-21PC	Modulo di compensazione per portate di 80 l/h; colore Giallo	5	1,90 /pz
MJ-25PC	Modulo di compensazione per portate di 95 l/h; colore Rosso	5	1,90 /pz

Accessori

MJ-FCV-BB	Micro valvola con controllo di flusso e attacchi ad innesto	10	1,42 /pz
MJ-FCV-TT	Micro valvola con controllo di flusso e attacchi filettati	10	1,42 /pz
MJ-TOOL	Fustella foratubo	1	9,86 /pz

## Microtubo in PVC flessibile

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

G-TUB6-30	Tubo 6x4 mm - PVC morbido	bob.30m	11,17 /bob
-----------	---------------------------	---------	------------

## Astina per microtubo

Costruita in resina termoplastica, l'astina sostiene il microtubo in prossimità del gocciolatore. Facilmente infiggibile nel terreno con occhiello per il rapido inserimento del microtubo.

GG-ASTA-1	Astina porta tubo	250	0,09 /pz
-----------	-------------------	-----	----------

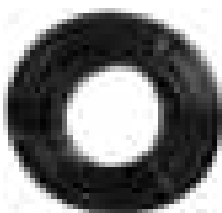
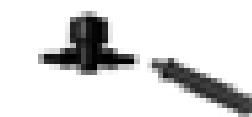
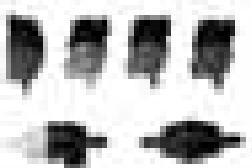
## Raccordi per microtubo

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.

G-MG-4	Gomito d=4 mm - innesto	100	0,19 /pz
G-MT-4	Tee d=4 mm - innesto	100	0,19 /pz
G-MN-4	Giunzione d=4 mm - innesto	100	0,11 /pz
G-MFL-4	Tappo d=4 mm	100	0,11 /pz

## Fustelle

G-FUST-1	Fustella fora tubo	1	13,24 /pz
G-FUST-2	Fustella fora tubo Eco	1	1,22 /pz



## Minigetti a flusso regolabile

portata fino a 60 l/h - gittata fino a 0,8 m

GT-MR-FI	Minigetto a 360°	Innesto 4 mm	100	0,24 /pz
GT-MR-FF	Minigetto a 360°	Filetto 10-32 UNF	100	0,29 /pz
GT-MR-FA	Minigetto a 360°	Su astina 150 mm	25	0,49 /pz

## Spruzzatori a flusso regolabile




portata fino a 74 l/h - gittata fino a 3,4 m

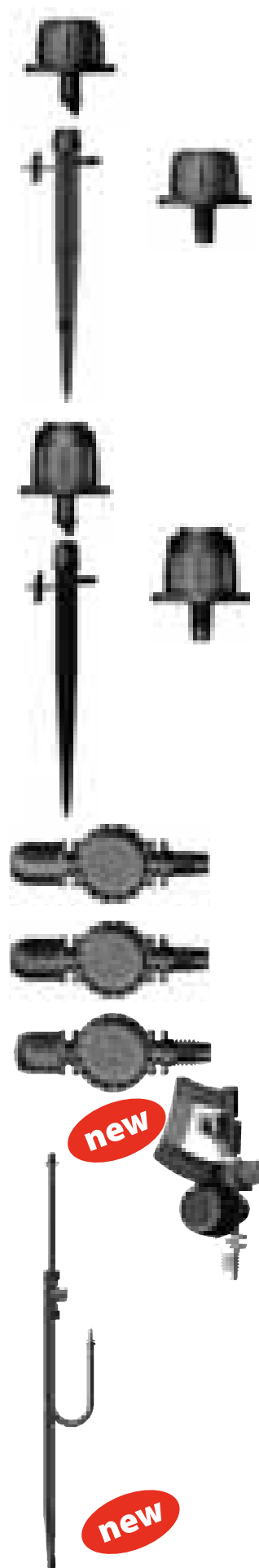
GT-SR-FI	Spruzzatore Vortice a 360°	Innesto 4 mm	50	0,49 /pz
GT-SR-FF	Spruzzatore Vortice a 360°	Filetto 10-32 UNF	50	0,57 /pz
GT-SR-FA	Spruzzatore Vortice a 360°	Su astina 150 mm	25	0,73 /pz

portata fino a 119 l/h - gittata fino a 3,9 m

GT-SR-Q	 Spruzzatore 90° nero	Filetto 10-32 UNF	50	0,66 /pz
GT-SR-H	 Spruzzatore 180° blu	Filetto 10-32 UNF	50	0,66 /pz
GT-SR-F	 Spruzzatore 360° x 18 fori rosso	Filetto 10-32 UNF	50	0,66 /pz
GT-SR-FM	Minirotor 360°	Filetto 10-32 UNF	50	1,10 /pz

portata fino a 130 l/h - gittata fino a 4,0 m

GT-SRA-Q	 Spruzzatore su astina 90°	Innesto 4 mm	10	3,24 /pz
GT-SRA-H	 Spruzzatore su astina 180°	Innesto 4 mm	10	3,24 /pz
GT-SRA-F	 Spruzzatore su astina 360°	Innesto 4 mm	10	3,24 /pz
GT-SRA-FM	Minirotor su astina 360°	Innesto 4 mm	10	3,67 /pz



## Valvole



GT-VALI-4	Valvola per tubo 6x4 mm	Innesto 4 mm	50	0,52 /pz
-----------	-------------------------	--------------	----	----------



**new**

GT-VALI-16	Valvola per tubo 16 mm	Innesto 13 mm	20	1,38 /pz
------------	------------------------	---------------	----	----------

## Raccordi per microtubo



GT-RISI-4	Tubo rigido h. 300 mm	Innesto 4 mm	100	0,25 /pz
-----------	-----------------------	--------------	-----	----------



GT-RISF-4	Tubo rigido h. 300 mm	Inn. con alet. e fil. Fast	100	0,25 /pz
-----------	-----------------------	----------------------------	-----	----------



GT-SV-6	Supporto verticale h. 310 mm per tubo 6 x 4 mm		25	0,46 /pz
---------	--	--	----	----------

## Tubo in polietilene 16 mm PN4.0

Tubo per pressioni di esercizio di 4,0 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

G-TUB16-30	Tubo diam. 16 mm PN 4	bob.30m	24,35 /bob
GG-GAN-16	Gancio per sostegno tubo in PE 16 - 20 mm	200	0,05 /pz
GT-ST	Anello stringitubo 16 - 18 mm	100	0,12 /pz

## Valvola e raccordi con ghiera di sicurezza

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.

GG-GC-16	Gomito a 90° 16mm-16mm	50	1,44 /pz
GG-GMC-C16	Gomito a 90° 16mm-1/2"M	50	1,37 /pz
GG-GMC-D16	Gomito a 90° 16mm-3/4"M	50	1,37 /pz
GG-TC-16	Tees 16mm-16mm-16mm	50	1,59 /pz
GG-TDMC-C16	Tee 16 mm con derivazione 1/2"M	50	1,53 /pz
GG-TDMC-D16	Tee 16 mm con derivazione 3/4"M	50	1,53 /pz
GG-NC-16	Giunzione 16mm-16mm	50	0,46 /pz
GG-RMC-C16	Raccordo maschio 16mm-1/2"M	50	0,44 /pz
GG-RMC-D16	Raccordo maschio 16mm-3/4"M	50	0,44 /pz
GG-FLC-16	Tappo di fine linea 16mm	50	0,53 /pz
GG-VALC-16	Valvola a cilindro 16 mm	10	1,42 /pz
GG-VALMC-D16	Valvola a cilindro 16mm-3/4"M	10	1,35 /pz

## Valvola e raccordi portagomma 16 mm

Serie di raccordi a **portagomma** per tubo PE BD realizzati per giunzioni semplici.

GG-NI-16	Giunzione 16mm-16mm	500	0,13 /pz
GG-RMI-C16	Raccordo maschio 16mm-1/2"M	100	0,22 /pz
GG-RMI-D16	Raccordo maschio 16mm-3/4"M	100	0,22 /pz
GG-FLI-16	Tappo di fine linea 16mm	500	0,08 /pz
GG-TI-16	Tees 16mm-16mm-16mm	250	0,15 /pz
GG-TDMI-C16	Tees 16mm con derivazione 1/2"M	100	0,29 /pz
GG-TDMI-D16	Tees 16mm con derivazione 3/4"M	100	0,29 /pz
GG-YDMI-D16	Raccordo a Y 16mm con derivazione 3/4"M	100	1,57 /pz
GG-GI-16	Gomito a 90° 16mm-16mm	100	0,25 /pz
GG-GMI-C16	Gomito a 90° 16mm-1/2"M	100	0,36 /pz
GG-GMI-D16	Gomito a 90° 16mm-1/2"M	100	0,36 /pz
GG-VALI-16	Valvola a cilindro 16 mm	10	0,86 /pz



Modello	Descrizione	Attacco	Conf.	€-A
---------	-------------	---------	-------	-----

## Bandierine segnalazione

FLAG 50	Bandiera 10x12cm. H=50cm.	100	0,36 /pz
FLAG 90	Bandiera 12x20cm. H=90cm.	100	0,42 /pz

## Serie LPS (pop-up statico)

**Gittata:** da 0 a 5,2 m

**Utilizzo tipico:** giardini residenziale

**Caratteristiche:** corpo compatto e **ugello preinstallato ad angolo variabile da 0 a 360°** (identificabile dal colore sul lato), garantiscono semplicità di installazione e regolazione. Altezza di ritenuta m.ca 2,3 m.

LPS208	Pop-up 5 cm - Gittata 2,4 m - Marrone	1/2" F	100	4,63 /pz
LPS210	Pop-up 5 cm - Gittata 3,0 m - Rosso	1/2" F	100	4,63 /pz
LPS212	Pop-up 5 cm - Gittata 3,6 m - Verde	1/2" F	100	4,63 /pz
LPS215	Pop-up 5 cm - Gittata 4,5 m - Nero	1/2" F	100	4,63 /pz
LPS217	Pop-up 5 cm - Gittata 5,2 m - Grigio	1/2" F	100	4,63 /pz

LPS408	Pop-up 10 cm - Gittata 2,4 m - Marrone	1/2" F	50	4,84 /pz
LPS410	Pop-up 10 cm - Gittata 3,0 m - Rosso	1/2" F	50	4,84 /pz
LPS412	Pop-up 10 cm - Gittata 3,6 m - Verde	1/2" F	50	4,84 /pz
LPS415	Pop-up 10 cm - Gittata 4,5 m - Nero	1/2" F	50	4,84 /pz
LPS417	Pop-up 10 cm - Gittata 5,2 m - Grigio	1/2" F	50	4,84 /pz

Ricambi LPSCV Valvola di ritenuta

## Ugelli ad angolo di lavoro variabile per LPS e 570

TVAN8	Gittata 2,4 m - Verde	1/2" M	25	3,00 /pz
TVAN10	Gittata 3,0 m - Blu	1/2" M	25	3,00 /pz
TVAN12	Gittata 3,7 m - Marrone	1/2" M	25	3,00 /pz
TVAN15	Gittata 4,6 m - Nero	1/2" M	25	3,00 /pz
TVAN17	Gittata 5,2 m - Grigio	1/2" M	25	3,00 /pz

## Ugelli di ricambio con filett. femmina per LPS (vecchio modello) con filettat. maschio

LPS-VAN08	Gittata 2,4 m. - Marrone	1/2" F	25	2,47 /pz
LPS-VAN10	Gittata 3,0 m. - Rosso	1/2" F	25	2,47 /pz
LPS-VAN12	Gittata 3,6 m. - Verde	1/2" F	25	2,47 /pz
LPS-VAN15	Gittata 4,5 m. - Nero	1/2" F	25	2,47 /pz
LPS-VAN17	Gittata 5,2 m. - Grigio	1/2" F	25	2,47 /pz

Ricambi LPSCV Valvola di ritenuta

## Serie 570

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

**Gittata:** da 0 a 5,2 m

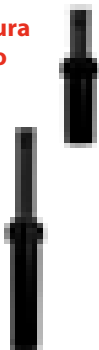
**Utilizzo tipico:** giardini, parchi privati e pubblici in aree di piccole dimensioni

**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.

89-5807	570Z-2P Pop-up 2" (5 cm)	1/2" F	100	4,80 /pz
89-3977	570Z-3P Pop-up 3" (7,5 cm)	1/2" F	100	5,31 /pz
89-3978	570Z-4P Pop-up 4" (10 cm)	1/2" F	50	5,67 /pz
89-4723	570Z-4P-COM Pop-up 4" (10 cm) - Con val. di rit.	1/2" F	50	8,82 /pz
89-3979	570Z-6P Pop-up 6" (15 cm)	1/2" F	50	17,52 /pz
102-0583	570Z-6P-COM Pop-up 6" (15 cm) - Con val. di rit.	1/2" F	50	22,85 /pz
89-3980	570Z-6PSI Pop-up 6" (15 cm) - Attacco alla base e lat.	1/2" F	50	19,60 /pz
89-3981	570Z-12P Pop-up 12" (30 cm)	1/2" F	25	22,14 /pz
102-0582	570Z-12P-COM Pop-up 12" (30 cm) - Con val. di rit.	1/2" F	25	27,74 /pz
89-3982	570Z-12PSI Pop-up 12" (30 cm) - Att. alla base e lat.	1/2" F	25	25,00 /pz

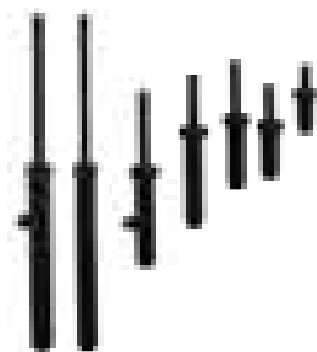
**new**

Corpo con filettatura femmina completo di ugello filettato maschio TVAN.



**new**

Nuove prestazioni



## Portaugelli 570Z XF

**Gittata:** da 0 a 5,2 m

**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).

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.

102-2828	570Z-4P XF Pop-up 4" (10 cm)	1/2" F	50	8,07 /pz
102-2829	570Z-4P XF COM Pop-up 4" (10 cm) - Con val.di rit.	1/2" F	50	10,97 /pz
102-2830	570Z-6P XF Pop-up 6" (15 cm)	1/2" F	50	20,81 /pz
102-2831	570Z-6P XF COM Pop-up 6" (15 cm) - Con val. di rit.	1/2" F	50	28,72 /pz
102-2832	570Z-6P XF SI Pop-up 6" (15 cm) - Attacco base e lat.	1/2" F	50	22,60 /pz
102-2833	570Z-12P XF Pop-up 12" (30 cm)	1/2" F	25	27,90 /pz
102-2834	570Z-12P XF COM Pop-up 12" (30 cm) - Con val. di rit.	1/2" F	25	35,95 /pz
102-2835	570Z-12P SI XF Pop-up 12" (30 cm) - Att. base e lat.	1/2" F	25	29,36 /pz

## Portaugelli 570Z PR

**Gittata:** da 0 a 5,2 m

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

**Caratteristiche:** il regolatore di pressione mantiene una pressione costante di uscita di 2 bar.

**Garanzia: 5 anni**

102-5426	570Z-4P PR Pop-up 4" (10 cm)	1/2" F	50	10,45 /pz
102-5460	570Z-4P PR-COM Pop-up 4" (10 cm) - Con val. di rit.	1/2" F	50	14,17 /pz
102-5461	570Z-6P PR Pop-up 6" (15 cm)	1/2" F	50	20,25 /pz
102-5459	570Z-6P PR-COM Pop-up 6" (15 cm) - Con val. di rit.	1/2" F	50	28,93 /pz
102-5433	570Z-6P-SI PR Pop-up 6" (15 cm) - Att. base e lat.	1/2" F	50	22,84 /pz
102-5452	570Z-12P PR Pop-up 12" (30 cm)	1/2" F	25	27,68 /pz
102-5455	570Z-12P PR-COM Pop-up 12" (30 cm) - Con val. di rit.	1/2" F	25	35,98 /pz
102-5431	570Z-12P-SI PR Pop-up 12" (30 cm) - Att. base e lat.	1/2" F	25	30,12 /pz

## Portaugelli 570Z PRX

**Gittata:** da 0 a 5,2 m

**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 di 2 bar.

**Garanzia: 5 anni**

102-0001	570Z-4P PRX Pop-up 4" (10 cm)	1/2" F	50	12,70 /pz
102-0002	570Z-4P PRX-COM Pop-up 4" (10 cm) - Con val. di rit.	1/2" F	50	16,44 /pz
102-0003	570Z-6P PRX Pop-up 6" (15 cm)	1/2" F	50	24,86 /pz
102-0004	570Z-6P PRX-COM Pop-up 6" (15 cm) - Con val. di rit.	1/2" F	50	32,89 /pz
102-0005	570Z-6P-SI PRX Pop-up 6" (15 cm) - Att. base e lat.	1/2" F	50	27,65 /pz
102-0009	570Z-12P PRX Pop-up 12" (30 cm)	1/2" F	25	32,49 /pz
102-0011	570Z-12P PRX-COM Pop-up 12" (30 cm) - Con val. di rit.	1/2" F	25	34,78 /pz
102-0010	570Z-12P-SI PRX Pop-up 12" (30 cm) - Att. base e lat.	1/2" F	25	40,61 /pz

## Portaugelli Shrub

9-6807	570S Portaugelli Shrub Serie 570Z	1/2" F	100	1,81 /pz
35-2631	570S-R6 Portaugelli Shrub - Altezza 6" (15 cm)	1/2" M	100	2,39 /pz
570SR-18	570S-R18 Portaugelli Shrub - Altezza 18" (45 cm)	1/2" M	100	4,71 /pz
102-2836	570Z-SHRUB XF Portaugelli Shrub Serie 570 XF	1/2" F	50	5,39 /pz
102-5466	570Z-SHRUB PR Portaugelli Shrub Serie 570 PR	1/2" F	50	7,09 /pz
102-0006	570Z-SHRUB PRX Portaugelli Shrub Serie 570 PRX	1/2" F	50	11,52 /pz
Prolungha portaugelli				
35-2636	570-6X Prolunga - Altezza 6" (15 cm)		100	2,39 /pz

Ricambi per tutta la serie

	89-5896	Valvola di ritenuta
	89-3746	Parasabbia
Utensili	89-6395	Utensile per estrazione torretta
	89-7350	Chiavetta di regolazione
	102-1777	Utensile multifunzione (modelli XF e PRX)

## Ugelli ad angolo fisso con compensatore di pressione (PCD)

Precipitazione costante e uniforme anche in installazioni soggette a variazioni di pressione.

### TIPO 5 Rosso - Angolo lavoro FISSO - Traiettorie 0° - Gittata 1,5 m

89-1488	5-Q-PC - Angolo lavoro 90°	25	3,20 /pz
89-1485	5-T-PC - Angolo lavoro 120°	25	3,20 /pz
89-1482	5-H-PC - Angolo lavoro 180°	25	3,20 /pz
89-1479	5-TT-PC - Angolo lavoro 240°	25	3,20 /pz
89-1476	5-TQ-PC - Angolo lavoro 270°	25	3,20 /pz
89-1473	5-F-PC - Angolo lavoro 360°	25	3,20 /pz

### TIPO 8 Verde - Angolo lavoro FISSO - Traiettorie 5° - Gittata 2,4 m

89-1470	8-Q-PC - Angolo lavoro 90°	25	3,20 /pz
89-1467	8-T-PC - Angolo lavoro 120°	25	3,20 /pz
89-1464	8-H-PC - Angolo lavoro 180°	25	3,20 /pz
89-1461	8-TT-PC - Angolo lavoro 240°	25	3,20 /pz
89-1458	8-TQ-PC - Angolo lavoro 270°	25	3,20 /pz
89-1455	8-F-PC - Angolo lavoro 360°	25	3,20 /pz

### TIPO 10 Blu - Angolo lavoro FISSO - Traiettorie 12° - Gittata 3,0 m

89-1452	10-Q-PC - Angolo lavoro 90°	25	3,20 /pz
89-1449	10-T-PC - Angolo lavoro 120°	25	3,20 /pz
89-1446	10-H-PC - Angolo lavoro 180°	25	3,20 /pz
89-1443	10-TT-PC - Angolo lavoro 240°	25	3,20 /pz
89-1440	10-TQ-PC - Angolo lavoro 270°	25	3,20 /pz
89-1437	10-F-PC - Angolo lavoro 360°	25	3,20 /pz

### TIPO 12 Marrone - Angolo lavoro FISSO - Traiettorie 23° - Gittata 3,7 m


89-1434	12-Q-PC - Angolo lavoro 90°	25	3,20 /pz
89-1431	12-T-PC - Angolo lavoro 120°	25	3,20 /pz
89-1428	12-H-PC - Angolo lavoro 180°	25	3,20 /pz
89-1425	12-TT-PC - Angolo lavoro 240°	25	3,20 /pz
89-1422	12-TQ-PC - Angolo lavoro 270°	25	3,20 /pz
89-1419	12-F-PC - Angolo lavoro 360°	25	3,20 /pz

### TIPO 15 Nero - Angolo lavoro FISSO - Traiettorie 27° - Gittata 4,6 m

89-1416	15-Q-PC - Angolo lavoro 90°	25	3,20 /pz
89-1413	15-T-PC - Angolo lavoro 120°	25	3,20 /pz
89-1410	15-H-PC - Angolo lavoro 180°	25	3,20 /pz
89-1407	15-TT-PC - Angolo lavoro 240°	25	3,20 /pz
89-1404	15-TQ-PC - Angolo lavoro 270°	25	3,20 /pz
89-1401	15-F-PC - Angolo lavoro 360°	25	3,20 /pz

## Ugelli speciali per 570

### A banda rettangolare

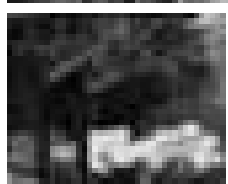
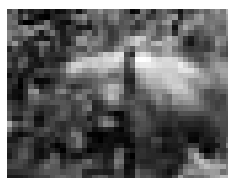
89-1500	 4-EST-PC - Gittata 1,2 x 4,6 m	25	3,20 /pz
89-1497	 4-CST-PC - Gittata 1,2 x 9,1 m	25	3,20 /pz
89-1506	 9-SST-PC - Gittata 2,7 x 5,5 m	25	3,20 /pz
89-1503	 4-SST-PC - Gittata 1,2 x 9,1 m	25	3,20 /pz
89-1512	 2-SST-PC - Gittata 0,6 x 1,8 m	25	3,20 /pz
89-1509	 4S-SST-PC - Gittata 1,2 x 5,5 m	25	3,20 /pz

### Flood Bubbler (scorrimento)

89-1727	FB-25-PC - Portata (l/m) 0,95	25	3,20 /pz
89-1729	FB-50-PC - Portata (l/m) 1,90	25	3,20 /pz
89-1731	FB-100-PC - Portata (l/m) 3,80	25	3,20 /pz
89-1733	FB-200-ADJ-PC - Portata (l/m) 7,72	25	3,20 /pz

### Stream Bubbler (minigetti)

89-7865	 SB-90-PC - Gittata 0,6 m	25	3,20 /pz
89-7875	 SB-180-PC - Gittata 0,6 m	25	3,20 /pz
89-7877	 SB-360-PC - Gittata 0,6 m	25	3,20 /pz
89-7871	 SB-2-180-PC - Gittata 0,6 m	25	3,20 /pz
89-7873	 SB-4-180-PC - Gittata 0,6 m	25	3,20 /pz



## Ugelli microirrigazione per 570

Ugelli Maxijet Microspray da usarsi in abbinamento con un qualsiasi corpo serie 570: Pop-up, Shrub e prolunghe

### Colore Blu - Gittata 1,2m - Portata 0,66 l/m'

MJ-4Q	Angolo: 90°	10	4,20 /pz
MJ-4H	Angolo: 180°	10	4,20 /pz
MJ-4F	Angolo:360°;	10	4,20 /pz
MJ-4CST	Banda: 1,2x0,9 m; Posizione: Centro banda	10	4,20 /pz

### Colore Verde - Gittata 1,5m - Portata 0,93 l/m'

MJ-5Q	Angolo: 90°	10	4,20 /pz
MJ-5H	Angolo: 180°	10	4,20 /pz
MJ-5F	Angolo: 360°	10	4,20 /pz
MJ-5CST	Banda: 1,5x0,9 m; Posizione: Centro banda	10	4,20 /pz

### Colore Rosso - Gittata 1,8m - Portata 1,51 l/m'

MJ-6Q	Angolo: 90°	10	4,20 /pz
MJ-6H	Angolo: 180°	10	4,20 /pz
MJ-6F	Angolo: 360°	10	4,20 /pz
MJ-6CST	Banda: 1,8x0,9 m; Posizione: Centro banda	10	4,20 /pz


**irridea**

## Ugelli Irridea MP multigetto per 570

**Gittata:** da 3 a 9 m

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

**Caratteristiche:** con gli ugelli MP a bassa portata e bassa pluviometria, l'irrigatore 570 si trasforma in un multigetto in grado di coprire le distanze intermedie fra gli irrigatori statici e gli irrigatori dinamici.

	Tipo	Gittata nomin.	Angolo di lavoro		
10979-1105	MPCORNERT	2,5-3,7 m	45-105°	10	11,81 /pz
<b>10760-1360</b>	<b>MP1000T</b>	<b>3 m</b>	<b>360°</b>	<b>10</b>	<b>11,46 /pz</b>
10760-1210	MP1000T	3 m	90-210°	10	11,46 /pz
10563-1210	MP2000T	6 m	90-210°	10	11,46 /pz
10563-1270	MP2000T	6 m	210-270°	10	11,46 /pz
10563-1360	MP2000T	6 m	360°	10	11,46 /pz
10662-1210	MP3000T	9 m	90-210°	10	11,46 /pz
10662-1270	MP3000T	9 m	210-270°	10	11,46 /pz
10662-1360	MP3000T	9 m	360°	10	11,46 /pz
<b>11010-001</b>	<b>MP SIDE STRIP T</b>	<b>(2x4,6)x1,5 m</b>	<b>area rettangolare</b>	<b>10</b>	<b>11,81 /pz</b>
<b>11010-002</b>	<b>MP LEFT STRIP T</b>	<b>4,6x1,5 m</b>	<b>area rettangolare</b>	<b>10</b>	<b>11,81 /pz</b>
<b>11010-003</b>	<b>MP RIGHT STRIP T</b>	<b>4,6x1,5 m</b>	<b>area rettangolare</b>	<b>10</b>	<b>11,81 /pz</b>

Utensile 10562 Chiave di regolazione ugello MP

**new**


## Serie MINI8 (pop-up dinamico)

**Gittata:** da 6,1 a 10,7 m

**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.

MINI8-4P	Portaugelli Pop up con set 5 ugelli	1/2" F	25	20,54 /pz
----------	-------------------------------------	--------	----	-----------

Ricambi  
 MINI8-CV Valvola di ritenuta  
 102-2024 Chiave di regolazione





## Serie 300 ( pop-up e shrub dinamico)

**Gittata:** da 4,6 a 9,2 m

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

**Caratteristiche:** 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 serie 300 sono composti da CORPO+UGELLO+PARZIALIZZATORE**

### Standard e Shrub

**Portaugelli**

300-00-00	Corpo	Pop-up 7 cm	3/4" F	25	25,84 /pz
<i>Ricambi</i>	9-4449 9-2131	Parasabbia Filtro			
300-10-00	Corpo	Shrub	3/4" F	25	20,93 /pz
<i>Ricambi</i>	9-5212	Filtro			

**Ugelli**

300-11	Ugello 01			50	7,07 /pz
300-12	Ugello 02			50	7,07 /pz
300-13	Ugello 03			50	7,07 /pz
300-63-1	Ugello bassa portata 63			50	7,07 /pz
300-93-1	Ugello bassa portata 93			50	7,07 /pz
300-15	Ugello regolabile OMNI			25	7,07 /pz

### Hi-Pop

**Portaugelli**

300-12-00	Corpo	Pop-up 30 cm	3/4" F	10	62,92 /pz
<i>Ricambi</i>	9-4572 9-4571	Parasabbia Filtro			

**Ugelli**

300-21	Ugello 01			50	7,07 /pz
300-22	Ugello 02			50	7,07 /pz
300-23	Ugello 03			50	7,07 /pz
300-63-12	Ugello bassa portata 63			50	7,07 /pz
300-93-12	Ugello bassa portata 93			10	7,07 /pz
300-25	Ugello regolabile OMNI			25	7,07 /pz

### Parzializzatori dell'angolo di lavoro

304-00	90°			25	2,58 /pz
305-00	112°			25	2,58 /pz
306-00	135°			10	2,58 /pz
307-00	157°			10	2,58 /pz
308-00	180°			25	2,58 /pz
309-00	202°			10	2,58 /pz
310-00	225°			10	2,58 /pz
312-00	270°			10	2,58 /pz
316-00	360°			25	2,58 /pz

*Ricambi per tutta la serie*

	9-2825	Guarnizione parzializzatore
	9-2829	Gruppo motore
Utensili	850-65	Contenitore parzializzatori

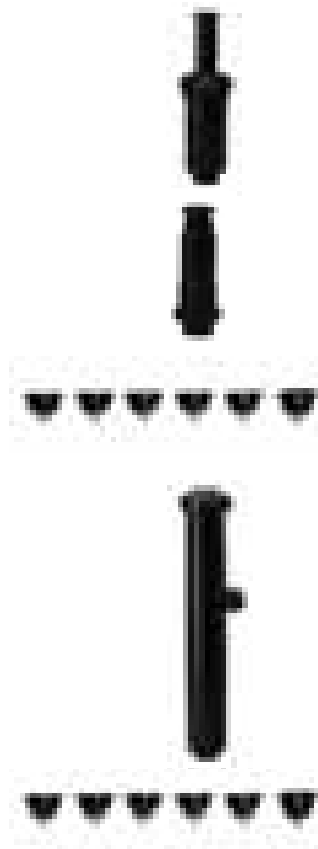
## Serie S800 (pop-up dinamico)

**Gittata:** da 5 a 15,2 m

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

**Caratteristiche:** facile regolazione dell'angolo di lavoro sulla torretta con indicazione da 40° a 360°. Set di ugelli intercambiabili ad angolo di lavoro parzializzato o a pieno cerchio. Memoria dell'angolo di lavoro.

KIT-S800	<b>Kit di 20</b> Irrigatori S800 con set 13 ugelli <b>+ 1 valvola EZP-22-54 in omaggio</b>	3/4" F	1	428,88 /pz
S800CK	Irrigatore dinamico con set di 12 ugelli più l'ugello da 2,5 preinstallato	3/4" F	20	21,44 /pz



## Serie Super700 (pop-up e shrub dinamico)

**Gittata:** da 6,4 a 16 m

**Utilizzo tipico:** giardini e parchi in aree a prato di medie e grandi estensioni e per zone cespugliose.

**Caratteristiche:** serie particolarmente diffusa per le ottime prestazioni e per la competitività.

### Portaugelli

35-8911	S700 PC Pop up Standard - Ang. di lavoro regolabile	3/4" F	25	34,78 /pz
35-8910	S700 F Pop up Standard - Pieno Cerchio		25	34,78 /pz
<i>Ricambi</i>	35-3145 Parasabbia			
	700-10 Copertura in gomma			
	35-8913 Gruppo motore PC Angolo regolabile			
	35-8912 Gruppo motore F Pieno Cerchio			
	9-1691 Filtro			
	89-0266 Valvola ritenuta			
35-8929	S700 C PC Pop up Commercial - Ang. lav. regolabile	3/4" F	25	52,24 /pz
35-8930	S700 C F Pop up Commercial - Pieno Cerchio	3/4" F	25	52,24 /pz
<i>Ricambi</i>	35-8964 Parasabbia			
	700-10 Copertura in gomma			
	35-8931 Gruppo motore PC Angolo regolabile			
	35-8932 Gruppo motore F Pieno Cerchio			
	9-1691 Filtro			
	89-0266 Valvola ritenuta			
35-8917	S700 HP PC High pop - Angolo di lavoro regolabile	3/4" F	10	67,43 /pz
35-8919	S700 HP F High pop - Pieno Cerchio	3/4" F	10	67,43 /pz
<i>Ricambi</i>	35-3145 Parasabbia			
	700-10 Copertura in gomma			
	35-8916 Gruppo motore PC Angolo regolabile			
	35-8918 Gruppo motore F Pieno cerchio			
	9-1691 Filtro			
	89-0266 Valvola ritenuta			
35-8923	S700 S PC Shrub - Angolo di lavoro regolabile	3/4" F	50	27,19 /pz
35-8928	S700 S F Shrub - Pieno Cerchio	3/4" F	50	28,30 /pz
<i>Ricambi</i>	35-8922 Gruppo motore PC Angolo regolabile			
	35-8927 Gruppo motore F Pieno Cerchio			
	89-1161 Filtro			
	89-1375 Utensile multifunzione			

Utensile per tutta la serie

89-1375 Utensile multifunzione

### Ugelli per S700

#### Angolo traiettoria standard 25° - SA

89-0893	S700-1.5-SA Ugello tipo 1.5 (arancione)	25	1,29 /pz
89-0894	S700-2.0-SA Ugello tipo 2.0 (rosso)	25	1,29 /pz
89-0895	S700-3.0-SA Ugello tipo 3.0 (nero)	25	1,29 /pz
89-0896	S700-4.5-SA Ugello tipo 4.5 (blu)	25	1,29 /pz
89-0897	S700-6.0-SA Ugello tipo 6.0 (verde)	25	1,29 /pz
89-0898	S700-7.5-SA Ugello tipo 7,5 (grigio chiaro)	25	1,29 /pz
89-0899	S700-9.0-SA Ugello tipo 9.0 (grigio scuro)	25	1,29 /pz

#### Angolo traiettoria basso 15° - LA

89-1093	S700-1.5-LA Ugello tipo 1.5 (arancione)	25	1,29 /pz
89-1095	S700-2.0-LA Ugello tipo 2.0 (rosso)	25	1,29 /pz
89-1097	S700-3.0-LA Ugello tipo 3.0 (nero)	25	1,29 /pz
89-1099	S700-4.5-LA Ugello tipo 4.5 (blu)	25	1,29 /pz
89-1101	S700-6.0-LA Ugello tipo 6.0 (verde)	25	1,29 /pz
89-1103	S700-7.5-LA Ugello tipo 7,5 (grigio chiaro)	25	1,29 /pz
89-1105	S700-9.0-LA Ugello tipo 9.0 (grigio scuro)	25	1,29 /pz

#### Angolo traiettoria piatto 7° - FA

89-1936	S700-1.5-FA Ugello tipo 1.5 (arancione)	25	1,23 /pz
89-1938	S700-2.0-FA Ugello tipo 2.0 (rosso)	25	1,23 /pz
89-1940	S700-3.0-FA Ugello tipo 3.0 (nero)	25	1,23 /pz
89-1942	S700-4.5-FA Ugello tipo 4.5 (blu)	25	1,23 /pz
89-1944	S700-6.0-FA Ugello tipo 6.0 (verde)	25	1,23 /pz
89-1946	S700-7.5-FA Ugello tipo 7,5 (grigio chiaro)	25	1,23 /pz
89-1948	S700-9.0-FA Ugello tipo 9.0 (grigio scuro)	25	1,23 /pz



**Modello**      **Descrizione**      **Attacco**      **Conf.**      **€-A**

## Serie V1550 (pop-up e shrub dinamico)

**Gittata:** da 5,8 a 16,5 m

**Utilizzo tipico:** giardini e parchi in aree a prato di medie e grandi estensioni e per zone cespugliose.

**Caratteristiche:** serie particolarmente versatile e facile da utilizzare: attraverso le regolazioni della torretta è possibile scegliere tra 7 ugelli senza sostituirli, regolare l'angolo di lavoro e la traiettoria della gittata. Memoria dell'angolo di lavoro.

**Garanzia: 5 anni**

V-1550-4LFLP	Pop up - Angolo regolabile - Bassa pressione	3/4" F	25	23,76 /pz
V-1550-4FLFLP	Pop up - Pieno Cerchio - Bassa pressione	3/4" F	25	23,76 /pz
V-1550-4	Pop up - Angolo di lavoro regolabile	3/4" F	20	34,83 /pz
V-1550-4F	Pop up - Pieno Cerchio	3/4" F	20	34,83 /pz
<i>Ricambi</i>	89-5840      Copertura in gomma 89-8657      Anello elastico 363-4195      O-Ring 102-2799      Gruppo motore PC Angolo regolabile (4LFLP) 102-2798      Gruppo motore F Pieno Cerchio (4FLFLP) 89-5847      Filtro 89-7561      Valvola ritenuta			
V-1550-12LFLP	High pop - Angolo regolabile - Bassa pressione	3/4" F	10	75,29 /pz
V-1550-12FLFLP	High pop - Pieno Cerchio - Bassa pressione	3/4" F	10	75,29 /pz
V-1550-12	High pop - Angolo regolabile	3/4" F	10	76,80 /pz
V-1550-12F	High pop - Pieno Cerchio	3/4" F	10	76,80 /pz
<i>Ricambi</i>	89-5840      Copertura in gomma 89-8657      Anello elastico 363-4195      O-Ring 102-2801      Gruppo motore PC Angolo regolabile 102-2800      Gruppo motore F Pieno Cerchio 89-9428      Filtro 89-7561      Valvola ritenuta			
V-1550-SL	Shrub - Angolo regolabile - Bassa pressione	3/4" F	20	32,63 /pz
V-1550-SFL	Shrub - Pieno Cerchio - Bassa pressione	3/4" F	20	32,63 /pz
V-1550-S	Shrub - Angolo di lavoro regolabile	3/4" F	20	32,63 /pz
V-1550-SF	Shrub - Pieno Cerchio	3/4" F	20	32,63 /pz
<i>Ricambi</i>	89-1161      Filtro			
<i>Utensili</i>	89-7350      Chiavetta di regolazione 995-83      Utensile multifunzione			

## Serie TR50 (pop-up e shrub dinamico)

**Gittata:** da 6,5 a 15,9 m

**Utilizzo tipico:** giardini e parchi in aree a prato di medie e grandi estensioni e per zone cespugliose.

**Caratteristiche:** irrigatori particolarmente semplici da regolare. Dispositivo **antivandalo e memoria dell'angolo di lavoro**. Regolazione dell'angolo senza attrezzi. Montaggio a 13 mm sotto il piano di calpestio.

**Garanzia: 3 anni**

TR50P	Pop up 127 mm con Set di 8 ugelli	3/4" F	20	23,76 /pz
TR50S	Shrub con Set di 8 ugelli	3/4" F	20(*)	26,29 /pz
TR50HP	High Pop up 300 mm con Set di 8 ugelli	3/4" F	20(*)	59,80 /pz
<b>TR50PSS</b>	<b>Pop up 127 mm con Set di 8 ugelli</b>	<b>3/4" F</b>	<b>20</b>	<b>33,32 /pz</b>
	<b>torretta in acciaio inox</b> <b>vite di bloccaggio della ghiera come dispositivo anti-vandalo</b>			
<i>Ricambi</i>	89-9178      Ghiera e guarnizione parasabbia 89-9608      Gruppo motore TR50P, TR50S 102-0402      Gruppo motore TR50HP 89-9182      Filtro 89-9183      Valvola ritenuta 102-2802      Serie ugelli TR50			
<i>Utensili</i>	102-1303      Chiavetta di regolazione			

  
**new**

## Serie TR50XT (pop-up e shrub dinamico)

**Gittata:** da 6,5 a 15,9 m

**Utilizzo tipico:** giardini e parchi in aree a prato di medie e grandi estensioni e per zone cespugliose.

**Caratteristiche:** irrigatori particolarmente semplici da regolare. Dispositivo **antivandalo e memoria dell'angolo di lavoro**. Regolazione dell'angolo senza attrezzi. La serie XT è caratterizzata dal sistema Trjectory (regolazione dell'angolo di gittata da 5 a 25°) e dal dispositivo X-Flow (cambio di ugello e angolo di lavoro senza fuoriuscita d'acqua). Montaggio a 13 mm sotto il piano di calpestio.

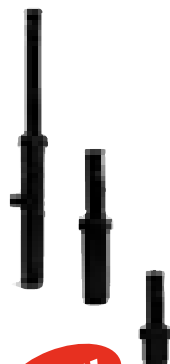
**Garanzia: 5 anni**

TR50XTP	Pop up 127 mm con Set di 8 ugelli	3/4" F	20	33,20 /pz
TR50XTS	Shrub con Set di 8 ugelli	3/4" F	20(*)	33,51 /pz
TR50XTHP	High Pop up 300 mm con Set di 8 ugelli	3/4" F	20(*)	70,12 /pz
<b>TR50XTPSS</b>	<b>Pop up 127 mm con Set di 8 ugelli</b>	<b>3/4" F</b>	<b>20</b>	<b>41,74 /pz</b>

**torretta in acciaio inox**

vite di bloccaggio della ghiera come dispositivo anti-vandalo

Ricambi	89-9178	Ghiera e guarnizione parasabbia
	89-9608	Gruppo motore TR50XTP, TR50XTS
	89-9182	Filtro
	89-9183	Valvola ritenuta
	102-1877	Serie ugelli TR50XT
Utensili	102-1303	Chiavetta di regolazione



new

## Serie TR70 (pop-up dinamico)

**Gittata:** da 12,5 a 21 m (dati preliminari - i dati definitivi saranno pubblicati nel sito internet)

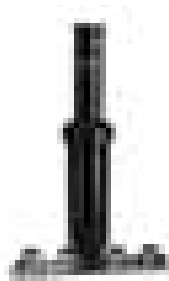
**Utilizzo tipico:** parchi e aree sportive di grandi estensioni.

**Caratteristiche:** irrigatori particolarmente semplici da regolare. Dispositivo **antivandalo e memoria dell'angolo di lavoro**. Regolazione dell'angolo senza attrezzi. Montaggio a 13 mm sotto il piano di calpestio. Vite di bloccaggio della ghiera come dispositivo anti-vandalo

TR70P	Pop up 127 mm con Set di 7 ugelli	1" F	1	92,38 /pz
<b>TR70PSS</b>	<b>Pop up 127 mm con Set di 7 ugelli</b>	<b>1" F</b>	<b>1</b>	<b>104,72 /pz</b>

**torretta in acciaio inox**

Ricambi	102-2407	Ghiera e guarnizione parasabbia
	102-2676	Gruppo motore
	89-9183	Valvola ritenuta
Utensili	102-1303	Chiavetta di regolazione



new

## Serie TR70XT (pop-up dinamico)

**Gittata:** da 12,5 a 24,7 m

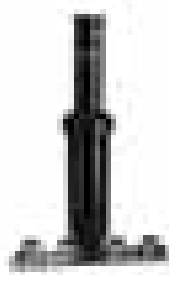
**Utilizzo tipico:** parchi e aree sportive di grandi estensioni.

**Caratteristiche:** irrigatori caratterizzati dal sistema Trjectory (regolazione dell'angolo di gittata da 5 a 25°) e dal dispositivo X-Flow (cambio di ugello e angolo di lavoro senza fuoriuscita d'acqua). Tutte le regolazioni si effettuano sulla testa dell'irrigatore e sono poi protette da un cappuccio in gomma. Montaggio a 13 mm sotto il piano di calpestio. Vite di bloccaggio della ghiera come dispositivo anti-vandalo

TR70XTP	Pop up 127 mm con Set di 7 ugelli	1" F	1	97,85 /pz
<b>TR70XTPSS</b>	<b>Pop up 127 mm con Set di 7 ugelli</b>	<b>1" F</b>	<b>1</b>	<b>127,32 /pz</b>

**torretta in acciaio inox**

Ricambi	102-2407	Ghiera e guarnizione parasabbia
	102-2676	Gruppo motore
	89-9183	Valvola ritenuta
Utensili	102-1303	Chiavetta di regolazione



new

**Serie 2001 (pop-up dinamico)**
**Gittata:** da 14,6 a 21,2 m

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

**Caratteristiche:** disponibile nella versione a pieno cerchio o ad angolo di lavoro regolabile. Resistente meccanismo di rotazione bidirezionale a turbina lubrificato ad acqua. Disponibile torretta in acciaio inossidabile, ideale per applicazioni in terreni sabbiosi.

**Garanzia: 5 anni**

2001BSP	Pop up Standard - Angolo di lavoro regolabile	1" F	1	98,67 /pz
2001FBSP	Pop up Standard - Pieno Cerchio	1" F	1	98,67 /pz
S2001BSP	Pop up Commercial - Angolo di lavoro regolabile	1" F	1	124,96 /pz
S2001FBSP	Pop up Commercial - Pieno Cerchio	1" F	1	124,96 /pz
<i>Ricambi</i>	<i>89-8036</i>	<i>Motore completo</i>		
	<i>102-0058</i>	<i>Guarnizione parasabbia</i>		
	<i>89-3885</i>	<i>Anello di tenuta</i>		
	<i>89-8202</i>	<i>Statore variabile assemblato</i>		
	<i>89-3929</i>	<i>Filtro</i>		
	<i>35-2245</i>	<i>Guarnizione ritenuta antiruscellamento o check valve</i>		
Utensili	89-4717	Chiavetta di regolazione		

**Serie 640 (pop-up dinamico)**
**Gittata:** da 14,6 a 20,2 m

**Utilizzo tipico:** parchi, impianti sportivi.

**Caratteristiche:** è uno degli irrigatori più usati negli impianti sportivi. Gruppo di rotazione e torretta portaugelli in acciaio inossidabile. Disponibile con valvola incorporata a comando idraulico N.A. Disponibile statore veloce per utilizzo in campi da tennis.

**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**

641-51-XX	Pop-up 6 cm	Ang. lav. 90°	1" F	1	285,71 /pz
642-51-XX	Pop-up 6 cm	Ang. lav. 180°	1" F	1	285,71 /pz
643-51-XX	Pop-up 6 cm	Ang. lav. 270°	1" F	1	285,71 /pz
644-51-XX	Pop-up 6 cm	Ang. lav. 360°	1" F	1	285,71 /pz

**Modelli con valvola di non ritorno /check-o-matic) incorporata**

641-52-XX	Pop-up 6 cm	Ang. lav. 90°	1" F	1	242,34 /pz
642-52-XX	Pop-up 6 cm	Ang. lav. 180°	1" F	1	242,34 /pz
643-52-XX	Pop-up 6 cm	Ang. lav. 270°	1" F	1	242,34 /pz
644-52-XX	Pop-up 6 cm	Ang. lav. 360°	1" F	1	242,34 /pz

<i>Ricambi</i>	<i>640-0090</i>	<i>Gruppo motore 90°</i>		
	<i>640-0180</i>	<i>Gruppo motore 180°</i>		
	<i>640-0270</i>	<i>Gruppo motore 270°</i>		
	<i>640-0360</i>	<i>Gruppo motore 360°</i>		
	<i>89-1046</i>	<i>Valvola idraulica assemblata 1" NO</i>		

Utensili	995-100	Pinza a punte		
	995-08	Estrattore valvola		
	995-33	Brugola 1/16 per fissare o rimuovere l'ugello		
	995-35	Inseritore valvola		

**Serie 720G (pop-up dinamico)**
**Gittata:** da 6,7 a 14,7 m

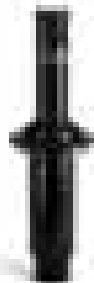
**Utilizzo tipico:** impianti sportivi, golf (tee, collar).

**Caratteristiche:** serie particolarmente versatile e facile da utilizzare: attraverso le regolazioni sulla torretta è possibile scegliere l'ugello, regolare l'angolo di lavoro e l'inclinazione del getto. Disponibile nelle versioni a pieno cerchio e ad angolo di lavoro regolabile.

724G	Pieno Cerchio - Ugelli a portata variabile	3/4" F	20	73,67 /pz
725G	Ang. lavoro regolabile - Ugelli a portata variabile	3/4" F	20	73,67 /pz

**Serie 810G (pop-up dinamico)**
**Gittata:** da 8,5 a 22,2 m

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

**Caratteristiche:** irrigatori caratterizzati dal sistema Trjectory (regolazione dell'angolo di gittata da 5 a 25°) e dal dispositivo X-Flow (cambio di ugello e angolo di lavoro senza fuoriuscita d'acqua). Tutte le regolazioni si effettuano sulla testa dell'irrigatore e sono poi protette da un cappuccio in gomma. Irrigatore con piatto stabilizzatore. Modello unico regolabile o pieno cerchio.


810G-52	Pop up 127 mm con Set di 7 ugelli		1" F	1 (*)	114,64 /pz
Ricambi	102-2407	Ghiera e guarnizione parasabbia			
	102-2676	Gruppo motore			
	89-9182	Filtro			
	89-9183	Valvola ritenuta			
	102-2802	Serie ugelli			
Utensili	102-1303	Chiavetta di regolazione			

**Serie 720 (pop-up dinamico)**
**Gittata:** da 6,7 a 14,3 m

**Utilizzo tipico:** impianti sportivi, golf (tee, collar).

**Caratteristiche:** versioni con valvola incorporata a comando elettrico, a comando idraulico N.A. o di ritenuta Check-O-Matic. Serie particolarmente versatile e facile da utilizzare: attraverso le regolazioni sulla torretta è possibile scegliere l'ugello, regolare l'angolo di lavoro e l'inclinazione del getto.


724-51-39	Pieno Cerchio - Valvola idr. N.A. e ugello a port. var.	1" F	1	221,97 /pz
724-52-39	Pieno Cerchio - Valv. di rit. e ugello a port. var.	1" F	1	221,97 /pz
724-56-396	Pieno Cerchio - Valv. elett. 24 V. e ugello a port. var.	1" F	1	324,19 /pz
725-51-39	Ang. di lavoro reg. - Valv. idr. N.A. e ugello a port. var.	1" F	1	223,64 /pz
725-52-39	Ang. di lavoro reg. - Valv. di rit. e ugello a port. var.	1" F	1	223,64 /pz
725-56-396	Ang. di lavoro reg. - Valv. elett. 24 V. e ug. a port. var.	1" F	1	323,98 /pz

**Serie 650 (pop-up dinamico)**
**Gittata:** da 19,2 a 26,2 m

**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. Irrigatori a pieno cerchio a 2 velocità studiati per correggere la diversità di distribuzione che si verifica nelle aree non soggette a sovrapposizione.

**Specificare il tipo di ugello: XX = 55, 56, 57, 58, 59**
**Garanzia: 3 anni**


656-51-XX	2 Velocità 60-120° - Valvola idr. N.A.	1 1/2" F	1 (*)	474,00 /pz
656-52-XX	2 Velocità 60-120° - Valvola di ritenuta	1 1/2" F	1 (*)	474,00 /pz
656-56-XXX	2 Velocità 60-120° - Valvola elett. 24 V.	1 1/2" F	1 (*)	527,31 /pz
658-51-XX	2 Velocità 180-180° - Valvola idr. N.A.	1 1/2" F	1 (*)	474,00 /pz
658-52-XX	2 Velocità 180-180° - Valvola di ritenuta	1 1/2" F	1 (*)	474,00 /pz
658-56-XXX	2 Velocità 180-180° - Valvola elett. 24 V.	1 1/2" F	1 (*)	527,31 /pz

**Serie 690 (pop-up dinamico)**
**Gittata:** da 26,5 a 32,9 m

**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.

Irrigatori ad angoli fissi o a pieno cerchio a 2 velocità studiati per correggere la diversità di distribuzione che si verifica nelle aree non soggette a sovrapposizione.

**Specificare il tipo di ugello: XX = 90, 91, 92**
**Garanzia: 3 anni**

691-01-XX	Angolo di lavoro 90° - Valvola idr. N.A.	1 1/2" F	1	624,90 /pz
692-01-XX	Angolo di lavoro 180° - Valvola idr. N.A.	1 1/2" F	1	624,90 /pz
694-01-XX	Pieno Cerchio - Valvola idr. N.A.	1 1/2" F	1	604,12 /pz
691-02-XX	Angolo di lavoro 90° - Valvola di ritenuta	1 1/2" F	1	624,90 /pz
692-02-XX	Angolo di lavoro 180° - Valvola di ritenuta	1 1/2" F	1	624,90 /pz
694-02-XX	Pieno Cerchio - Valvola di ritenuta	1 1/2" F	1	604,12 /pz
691-06-XXX	Angolo di lavoro 90° - Valvola elett. 24 V.	1 1/2" F	1	749,14 /pz
692-06-XXX	Angolo di lavoro 180° - Valvola elett. 24 V.	1 1/2" F	1	749,14 /pz
694-06-XXX	Pieno Cerchio - Valvola elett. 24 V	1 1/2" F	1	696,54 /pz
696-01-XX	2 Velocità 60-120° - Valvola idr. N.A.	1 1/2" F	1 (*)	641,69 /pz
696-02-XX	2 Velocità 60-120° - Valvola di ritenuta	1 1/2" F	1 (*)	641,69 /pz
696-06-XXX	2 Velocità 60-120° - Valvola elett. 24 V.	1 1/2" F	1 (*)	797,42 /pz
698-01-XX	2 Velocità 180-180° - Valvola idr. N.A.	1 1/2" F	1 (*)	641,69 /pz
698-02-XX	2 Velocità 180-180° - Valvola di ritenuta	1 1/2" F	1 (*)	641,69 /pz
698-06-XXX	2 Velocità 180-180° - Valvola elett. 24 V.	1 1/2" F	1 (*)	797,42 /pz

**Serie 670 (pop-up dinamico)**
**Gittata:** da 23,8 a 30,4 m

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

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

**Specificare il tipo di ugello: XX = 70, 71, 72, 73, 74**
**Garanzia: 3 anni**

674-51-XX	Pieno Cerchio - Valvola idr. N.A.	1 1/2" F	1	476,22 /pz
674-52-XX	Pieno Cerchio - Valvola di ritenuta	1 1/2" F	1	476,22 /pz
674-56-XXX	Pieno Cerchio - Valvola elettrica 24 V. incorporata	1 1/2" F	1	532,36 /pz

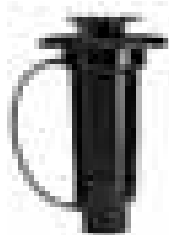
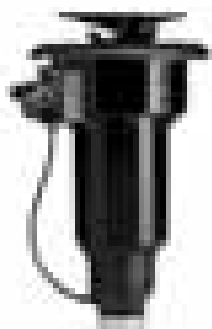
**Serie SC670 GRILLO (pop-up dinamico)**
**Gittata:** da 23,8 a 30,4 m

**Utilizzo tipico:** aree sportive soggette a calpestio (es. calcio, rugby).

**Caratteristiche:** irrigatore a pieno cerchio con valvola incorporata a comando elettrico o a comando idraulico N.A., dotato di cestello in morbido neoprene® contenente terreno vegetale normalmente inerbito.

**Specificare il tipo di ugello: XX = 70, 71, 72, 73, 74**

SC670-01-XX	Irrigatore su soll. - Valvola idr. N.A. incorporata	1 1/2" F	1	1.326,00 /pz
SC670-06-XX	Irrigatore su soll. - Valvola elettrica 24 V. incorporata	1 1/2" F	1	1.454,60 /pz



**Serie 730/750 (pop-up dinamico)**
**Gittata:** da 15,3 a 29,9 m

**Utilizzo tipico:** grandi aree verdi e golf

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

**Garanzia: 3 anni**
**Specificare il tipo di ugello: XX = 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37**

734-51-XX	Pieno Cerchio - Valvola idr. N.A.	1" F	1	332,06 /pz
734-52-XX	Pieno Cerchio - Valvola di ritenuta	1" F	1	332,06 /pz
734-56-XXX	Pieno Cerchio - Valvola elett. 24 V.	1" F	1	413,58 /pz

**Specificare il tipo di ugello: XX = 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59**

754-51-XX	Pieno Cerchio - Valvola idr. N.A.	1 1/2" F	1	343,42 /pz
754-52-XX	Pieno Cerchio - Valvola di ritenuta	1 1/2" F	1	343,42 /pz
754-56-XXX	Pieno Cerchio - Valvola elett. 24 V.	1 1/2" F	1	423,45 /pz

**Serie 760/780 (pop-up dinamico)**
**Gittata:** da 16,8 a 26,5 m

**Utilizzo tipico:** grandi aree verdi e golf

**Caratteristiche:** irrigatori ad angolo di lavoro regolabile con valvola incorporata a comando elettrico, a comando idraulico N.A. o di ritenuta Check-O-Matic.

**Garanzia: 3 anni**
**Specificare il tipo di ugello: XX = 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68**

765-51-XX	Angolo di lavoro regolabile - Valvola idr. N.A.	1" F	1	382,46 /pz
765-52-XX	Angolo di lavoro regolabile - Valvola di ritenuta	1" F	1	382,46 /pz
765-56-XXX	Angolo di lavoro regolabile - Valvola elett. 24 V.	1" F	1	462,30 /pz

**Specificare il tipo di ugello: XX = 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89**

785-51-XX	Angolo di lavoro regolabile - Valvola idr. N.A.	1 1/2" F	1	381,59 /pz
785-52-XX	Angolo di lavoro regolabile - Valvola di ritenuta	1 1/2" F	1	381,59 /pz
785-56-XXX	Angolo di lavoro regolabile - Valvola elett. 24 V.	1 1/2" F	1	450,66 /pz





**Serie 800S**
**830S (pop-up dinamico)**
**Specificare il tipo di ugello: XX = 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37**
**Gittata:** da 16,7 a 29,5 m

**Utilizzo tipico:** golf

**Garanzia: 3 anni**
**834 S - Caratteristiche:** irrigatori solo pieno cerchio, con valvola incorporata a comando elettrico, a comando idraulico N.A. o di ritenuta Check-O-Matic.

834S-51-XX	Pieno Cerchio - Valvola idr. N.A.	1" F	1	359,43 /pz
834S-52-XX	Pieno Cerchio - Valvola di ritenuta	1" F	1	359,43 /pz
834S-56-XXX	Pieno Cerchio - Valvola elett. 24 V.	1" F	1	433,77 /pz

**835 S - Caratteristiche:** irrigatori pieno cerchio e regolabile in un unico modello, regolazione dell'inclinazione della gittata e della valvola incorporata. Disponibile a comando elettrico, a comando idraulico N.A. o con valvola di ritenuta Check-O-Matic.

835S-51-XX	Regolabile/pieno Cerchio - Valvola idr. N.A.	1" F	1	395,81 /pz
835S-52-XX	Regolabile/pieno Cerchio - Valvola di ritenuta	1" F	1	395,81 /pz
835S-56-XXX	Regolabile/pieno Cerchio - Valvola elett. 24 V.	1" F	1	481,85 /pz

**850S (pop-up dinamico)**
**Specificare il tipo di ugello: XX = 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59**
**Gittata:** da 16,7 a 29,5 m

**Utilizzo tipico:** golf

**Garanzia: 3 anni**
**854 S - Caratteristiche:** irrigatori a pieno cerchio con valvola incorporata a comando elettrico, a comando idraulico N.A. o di ritenuta Check-O-Matic.

854S-51-XX	Pieno Cerchio - Valvola idr. N.A.	1 1/2" F	1	374,14 /pz
854S-52-XX	Pieno Cerchio - Valvola di ritenuta	1 1/2" F	1	374,14 /pz
854S-56-XXX	Pieno Cerchio - Valvola elett. 24 V.	1 1/2" F	1	449,51 /pz

**855 S - Caratteristiche:** irrigatori pieno cerchio e regolabile in un unico modello, regolazione dell'inclinazione della gittata e della valvola incorporata. Disponibile a comando elettrico, a comando idraulico N.A. o con valvola di ritenuta Check-O-Matic.

855S-51-XX	Regolabile/pieno Cerchio - Valvola idr. N.A.	1 1/2" F	1	412,10 /pz
855S-52-XX	Regolabile/pieno Cerchio - Valvola di ritenuta	1 1/2" F	1	412,10 /pz
855S-56-XXX	Regolabile/pieno Cerchio - Valvola elett. 24 V.	1 1/2" F	1	487,47 /pz

**Ricambi e accessori irrigatori per grandi aree**

Tipo ricambio		Tipo ricambio		Tipo ricambio		Tipo ricambio	
Modello irrigatore	Codice ricambio	Modello irrigatore	Codice ricambio	Modello irrigatore	Codice ricambio	Modello irrigatore	Codice ricambio
<b>Kit copertura in gomma</b>		<b>Motore completo</b>		<b>Motore completo</b>		<b>Valvola elettrica assemblata</b>	
720G	102-2277	656x (ugelli 54-57)	89-4842	784x	89-8986	720	102-0082
650	650-02	656x (ugelli 58-59)	89-1295	834S-854S	102-0954	650-690-670-750-780	89-1010
690	3-3529	658x (ugelli 54-57)	89-4843	865S-885S	102-2203	730-760	89-1048
670	9-5633	658x (ugelli 58-59)	89-1296	864S-884S	102-2323	830S-860S	102-0624
<b>Anello elastico</b>		691x	9-1849	<b>Filtro</b>		850S-880S	102-4003
720G	89-8657	692x	9-1850	720	89-9428	<b>Valvola idraulica N.A. assemblata</b>	
720-730-760-830S-860S	89-1385	694x	3-3585	650	35-1106	650-690-670-750-780	89-1036
650-670	3-3308	696x	35-5123	670	35-3611	730-760	89-1046
690	3-3536	698x	3-3549	730-750	89-6495	830S-860S	102-1120
750-780-850S-880S	35-6119	674x	9-3908	760-780-860S-880S	89-1588	850S-880S	102-1121
<b>O'Ring</b>		730-750	89-9621			<b>Valvola di ritenuta assemblata</b>	
720-720G	363-4195	765x	89-8985	830S	102-1715	650-690-670-750-780	89-1037
650-670-750-780	363-4103	764x	89-8986	850S	102-0785	730-760	89-1047
690	363-3210	785x	89-8985			830S-860S	102-1118
730-760-830S-860S	363-4102					850S-880S	102-1119
850S-880S	102-0136						


**Kit di conversione TORO**

I kit di conversione consentono di trasformare gli irrigatori delle serie 63x, 66x, 67x, 72x, 73x, 75x, 76x 78x negli articoli sotto indicati semplicemente sostituendo il gruppo motore, senza quindi dover smontare l'intero irrigatore.

Tutti i kit di conversione sono disponibili solo su richiesta

Serie	Modello irrigatore	Codice kit	€/pz	Serie	Modello irrigatore	Codice kit	€/pz	
670	674-70	674-70	398,62	760	765-62	89-7012	280,09	
	674-71	674-71	398,62		765-63	89-7013	280,09	
	674-72	674-72	398,62		765-64	89-7014	280,09	
	674-73	674-73	398,62		765-65	89-7015	280,09	
	674-74	674-74	398,62		765-66	89-7016	280,09	
650	656-55	656-55	398,62		765-67	89-7017	280,09	
	656-56	656-56	398,62		765-68	89-7018	280,09	
	656-57	656-57	398,62		780	785-82	89-6997*	312,14
	656-58	656-58	398,62	785-83		89-6998*	312,14	
	656-59	656-59	398,62	785-84		89-6999*	312,14	
	658-55	658-55	658-55	398,62		785-85	89-7000*	312,14
		658-56	658-56	398,62		785-86	89-7001*	312,14
		658-57	658-57	398,62		785-87	89-7002*	312,14
		658-58	658-58	398,62		785-88	89-7003*	312,14
		658-59	658-59	398,62		785-89	89-7004*	312,14
720	725X	102-0108	143,65	785-82		89-8038**	312,14	
	724X	102-0112	143,65	785-83		89-8039**	312,14	
730	734-31	89-4097	225,15	785-84	89-8040**	312,14		
	734-32	89-4098	225,15	785-85	89-8041**	312,14		
	734-33	89-1981	225,15	785-86	89-8042**	312,14		
	734-34	89-1982	225,15	785-87	89-8043**	312,14		
	734-35	89-1983	225,15	785-88	89-8044**	312,14		
	734-36	89-4248	225,15	785-89	89-8164**	312,14		
	734-37	89-8787	225,15	830S	834S (31-34)	102-2530	261,07	
750	754-52	89-4354	232,49		834S (35-37)	102-2531	261,07	
	754-53	89-4355	232,49		835S (31-34)	102-5391	318,18	
	754-54	89-4356	232,49		835S (35-37)	102-5392	318,18	
	754-55	89-4357	232,49	850S	854S (52-54)	102-2532	277,36	
	754-56	89-4358	232,49		854S (55-58)	102-2533	277,36	
	754-57	89-4359	232,49		854S (59)	102-2534	277,36	
	754-58	89-4360	232,49		855S (52-54)	102-5393*	342,68	
	754-59	89-8925	232,49		855S (55-57)	102-5394*	342,68	
			855S (58-59)		102-5395*	342,68		
			855S (52-54)		102-5396**	342,68		
			855S (55-57)		102-5397**	342,68		
			855S (58-59)	102-5398**	342,68			

(\*) per irrigatori senza guida interna costruiti prima del 1993

(\*\*) per irrigatori costruiti dopo il 1993

## Irrigatori IRRIDEA per lunghe gittate

**Gittata:** da 20,5 a 40 metri

Irrigatore con funzionamento parzializzabile o a pieno cerchio.

Costruito con un'ampia sezione di passaggio dell'acqua, non abbisogna e non monta filtri.

Funziona regolarmente con basse o alte pressioni e con ugelli da 6 a 18 mm di diametro.

MPPC50F-POP	Pop-Up con contenitore	1"1/2 F	1	601,95 /pz
-------------	------------------------	---------	---	------------

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

Versione con coperchio standard del contenitore.

MPPC50F-POP-ES	Pop-Up con contenitore ed erba sintetica	1"1/2 F	1	688,41 /pz
----------------	--	---------	---	------------

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

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

MPPC50F	Parzializzabile/pieno cerchio	1"1/2 F	1	279,09 /pz
---------	-------------------------------	---------	---	------------

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

Versione senza contenitore.

## Serie TG101 (irrigatori a lunga gittata)

**Gittata:** da 26 a 54 m

**Utilizzo tipico:** irrigazione da bordo campo degli impianti sportivi

**Caratteristiche:** Garantisce una eccellente distribuzione dell'acqua. Ha un dispositivo che attenua le oscillazioni e le vibrazioni ed un sistema di azionamento brevettato che permette una efficiente autoregolazione al variare delle condizioni di esercizio. La velocità di rotazione è controllata dal freno automatico brevettato. Grande resistenza all'usura.

TG101	TG101 Irrigatore a lunga gittata	2" F	1	1.248,00 /pz
-------	----------------------------------	------	---	--------------



## MPC20M

**Gittata:** da 11,5 a 11,7 m

Parzializzabile/pieno cerchio - Corpo in bronzo, braccio in lega di zinco con boccola e nipplo in ottone - Spillo pivotante e molle in acciaio inossidabile - Angolo di traiettoria standard per una massima distanza del getto.

MPC20M	Parzializzabile/pieno cerchio	1/2" M	1	18,52 /pz
UG20M-P397	Ugello irr. MPC20M principale 3.97		1	0,87 /pz

## MPC25M

**Gittata:** da 14,7 a 16,3 m

Parzializzabile/pieno cerchio - Corpo e braccio in bronzo, boccola e nipplo in ottone - Spillo pivotante e molle in acciaio inossidabile - Disponibile meccanismo a scatto in acciaio inossidabile

MPC25M	Parzializzabile/pieno cerchio	3/4" M	1	37,61 /pz
UG25M-P436	Ugello irr. MPC25M principale 4.36		1	1,11 /pz
UG25M-P555	Ugello irr. MPC25M principale 5.55		1	1,11 /pz
UG25M-S238	Ugello irr. MPC25M secondario 2.38		1	0,99 /pz

## MPFC25M

**Gittata:** da 14 a 18 metri

Pieno cerchio - Braccio, corpo ed ugello in delrin - Spillo pivotante e molle in acciaio inossidabile - Traiettoria dell'angolo a 23°

MPFC25M	Pieno cerchio	3/4" M	1	9,59 /pz
---------	---------------	--------	---	----------

## MFC32F

**Gittata:** da 13 a 17,5 m

Corpo zincato presso fuso e braccio fuso di ottone con boccola e nipplo in ottone - Spillo pivotante e molle in acciaio inossidabile - Rocchetto in plastica

MFC32F	Pieno cerchio	1" F	1	31,66 /pz
UG32F-P65	Ugello irr. MFC32F principale. 6.5		1	3,65 /pz
UG32F-P75	Ugello irr. MFC32F principale. 7.5		1	3,65 /pz
UG32F-S55	Ugello irr. MFC32F secondario. 5.5		1	1,10 /pz

## MFC32M

**Gittata:** da 20 a 22 m

Corpo e braccio in bronzo, con boccola e nipplo in ottone - Spillo pivotante e molle in acciaio inossidabile

MFC32M	Pieno cerchio	1" M	1	45,88 /pz
UG32M-P794	Ugello irr. MFC32M principale 7.94		1	3,65 /pz
UG32M-P635	Ugello irr. MFC32M principale. 6.35		1	3,65 /pz
UG32M-P873	Ugello irr. MFC32M principale. 8.73		1	3,65 /pz

## MPC40M23

**Gittata:** da 24,3 a 31,2 m

Cerchio parzializzabile - Corpo in alluminio presso fuso e braccio con boccola e nipplo in ottone - Spillo pivotante e molle in acciaio inossidabile - Traiettoria dell'angolo: 23°

MPC40M23	Parzializzabile/pieno cerchio	1"1/4 M	1	257,86 /pz
UG40M-P10	Ugello irr. MPC40M23 principale 10		1	7,42 /pz
UG40M-P14	Ugello irr. MPC40M23 principale 14		1	7,42 /pz
UG40M-P16	Ugello irr. MPC40M23 principale 16		1	7,42 /pz

## MPC40F

**Gittata:** da 22,5 a 29 m

**Utilizzo:** irrigazione e abbattimento polveri

Parzializzabile / pieno cerchio - Corpo e braccio in alluminio presso fuso - Spillo pivotante e molle in acciaio inossidabile - Componenti meccanici in plastica - Boccola in ottone e teflon.

MPC40F	Parzializzabile/pieno cerchio	1"1/4 F	1	179,24 /pz
UG40F-P14	Ugello irr. MPC40F principale 14		1	1,56 /pz

## Irrigatore semovente

Carrello semovente per l'irrigazione di campi sportivi e parchi. Il motore idraulico, azionato dalla pressione dell'acqua, consente il suo avanzamento anche in terreni non particolarmente pianeggianti. Fornito completo di irrigatore parzializzabile/pieno cerchio ad impatto.

CARSEM	Irrigatore semovente			(*) 2.214,00 /pz
--------	----------------------	--	--	------------------



Modello Descrizione Attacco Conf. €-A

### Prolunga ROSSA regolabile telescopica antivandalo

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.

Irrilevel Prolunga telescopica 40 4,46 /pz

### Raccordi 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.

850-0504 Raccordo MxM 1/2" x 3/4" adattabile a 1/2" x 1/2" L=15 cm 25 0,65 /pz  
850-0505 Raccordo MxM 3/4" x 3/4" L=15 cm 25 0,76 /pz

### Sistema 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.).

850-25 Tubo PE PN 10 - Bobina 30 m. 1 44,21 /bob  
850-20 Nipplo 50 0,72 /pz  
850-31 Gomito Maschio 1/2" 50 0,67 /pz  
850-32 Gomito Maschio 3/4" 50 0,72 /pz  
850-34 Gomito Femmina 1/2" 50 1,66 /pz  
850-35 Adattatore Maschio 1/2" 50 0,72 /pz  
850-36 Adattatore Maschio 3/4" 50 0,75 /pz  
850-37 Giunto a "T" 50 1,41 /pz

### Giunti flessibili

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

FME005 Giunto dritto **IRRIDEA** 1/2" M x gom 1/2" M - L= 45 cm 100 5,67 /pz  
FME074 Giunto dritto **IRRIDEA** 1/2" M x gom 3/4" M - L= 45 cm 100 5,67 /pz  
FME007 Giunto dritto **IRRIDEA** 3/4" M x gom 3/4" M - L= 45 cm 100 5,67 /pz

SPFA-5125 Giunto snodato **TORO** gom 1/2" M x gom 1/2" M - L=30 cm 25 4,47 /pz  
SPFA-51275 Giunto snodato **TORO** gom 1/2" M x gom 3/4" M - L=30 cm 25 4,89 /pz

### Giunti snodati

Adatti per il collegamento di grandi irrigatori. I 3 gomiti possono ruotare l'uno sull'altro, e permettono: l'orientamento dell'irrigatore rispetto alla direzione voluta, il livellamento rispetto alla quota prato, il controllo della perpendicolarità e, infine, difendono rete e irrigatore dall'effetto di carichi pesanti.

E008-12 Giunto a 4 pezzi 3/4" - sbraccio 30 cm 1 21,99 /pz  
1-B1121-12 Giunto a 4 pezzi 1" - sbraccio 30 cm 1 32,73 /pz  
3-B1121-12 Giunto a 4 pezzi 1"1/2 - sbraccio 30 cm 1 52,79 /pz  
1-B1121-18 Giunto a 4 pezzi 1" - sbraccio 45 cm 1 36,27 /pz  
3-B1121-18 Giunto a 4 pezzi 1"1/2 - sbraccio 45 cm 1 56,34 /pz  
1WH Clip fermacavo per giunti da 1" 1 4,09 /pz  
3WH Clip fermacavo per giunti da 1" 1/2 1 5,15 /pz

### 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 disunione e con la massima garanzia di tenuta.

ATD4-005 Giunto antivandalo 1/2" 25 10,99 /pz  
ATD4-007 Giunto antivandalo 3/4" 25 16,72 /pz  
ATD8-010 Giunto antivandalo 1" 10 (\*) 30,60 /pz  
ATD8-015 Giunto antivandalo 1"1/2 1 (\*) 46,93 /pz

CONTROLLI

VALVOLE

GOCCIA

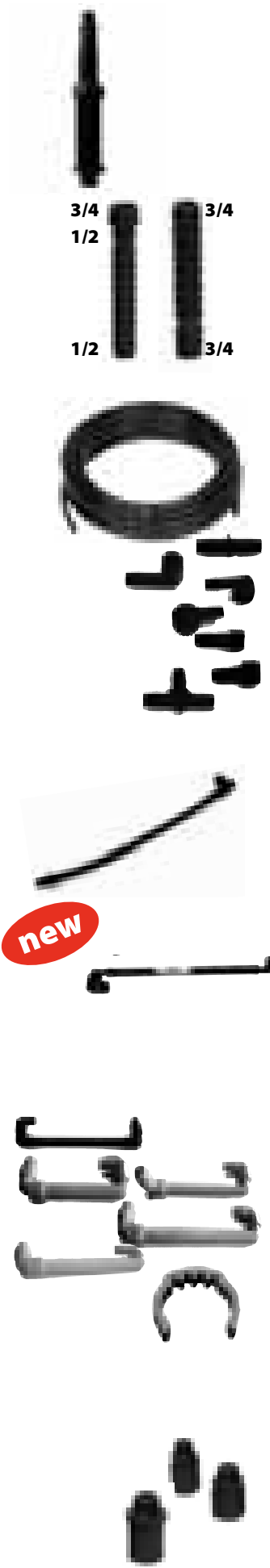
IRRIGATORI

RACCORDI

ATTREZZATURE

AUDIO

RICAMBI



new

### Prese a staffa



#### Prese a staffa GIALLE collegamento rapido

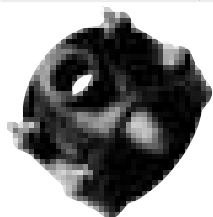
Raccordi che permettono di creare derivazioni da tubazioni in Polietilene del diametro di 25, 32 e 40 mm, in modo rapido, semplice e sicuro.

Le staffe sono studiate in modo da avvolgere la tubazione ed agganciarsi su se stesse senza la necessità di impiegare bulloni e dadi di serraggio. La foratura del tubo si realizza con l'avvitamento del raccordo di uscita sul corpo della staffa.

PAS-25x1/2	∅ 25 x 1/2"	25	3,79
PAS-25x3/4	∅ 25 x 3/4"	25	3,79
PAS-25xPG	∅ 25 x Funny Pipe	25	4,34

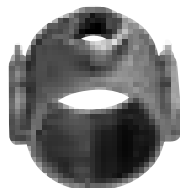
PAS-32x1/2	∅ 32 x 1/2"	25	3,79
PAS-32x3/4	∅ 32 x 3/4"	25	3,79
PAS-32xPG	∅ 32 x Funny Pipe	25	4,34

PAS-40x1/2	∅ 40 x 1/2"	25	4,81
PAS-40x3/4	∅ 40 x 3/4"	25	4,81
PAS-40xPG	∅ 40 x Funny Pipe	25	5,42



#### Prese a Staffa NERE con guarnizione O-Ring

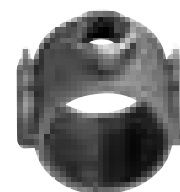
55002502	∅ 25 x 1/2"	200	1	0,90
55002504	∅ 25 x 3/4"	200	1	0,90
55003202	∅ 32 x 1/2"	150	1	0,94
55003204	∅ 32 x 3/4"	150	1	0,94
55004002	∅ 40 x 1/2"	130	1	1,26
55004004	∅ 40 x 3/4"	130	1	1,26
55004010	∅ 40 x 1"	130	1	1,26
55005002	∅ 50 x 1/2"	130	1	1,39
55005004	∅ 50 x 3/4"	130	1	1,39
55005010	∅ 50 x 1"	130	1	1,39
55006302	∅ 63 x 1/2"	70	1	1,84
55006304	∅ 63 x 3/4"	70	1	1,84
55006310	∅ 63 x 1"	70	1	1,84
55007502	∅ 75 x 1/2"	40	1	2,51
55007504	∅ 75 x 3/4"	40	1	2,51
55007510	∅ 75 x 1"	40	1	2,51
55007514	∅ 75 x 1.1/4"	40	1	2,51
55007512	∅ 75 x 1.1/2"	40	1	2,51



#### Prese a staffa BLU con anello di rinforzo e guarnizione a sella PN16 bulloni zincati

65402002*	∅ 20 x 1/2"	180	1	2,11
65402502*	∅ 25 x 1/2"	150	1	2,11
65402504*	∅ 25 x 3/4"	150	1	2,11
65403202*	∅ 32 x 1/2"	150	1	2,28
65403204*	∅ 32 x 3/4"	150	1	2,28
65403210*	∅ 32 x 1"	100	1	2,28
65404002	∅ 40 x 1/2"	100	1	2,75
65404004	∅ 40 x 3/4"	100	1	2,75
65404010	∅ 40 x 1"	100	1	2,75
65405002	∅ 50 x 1/2"	100	1	3,22
65405004	∅ 50 x 3/4"	100	1	3,22
65405010	∅ 50 x 1"	100	1	3,22
65405014	∅ 50 x 1.1/4"	100	1	3,22
65406302	∅ 63 x 1/2"	70	1	3,82
65406304	∅ 63 x 3/4"	70	1	3,82
65406310	∅ 63 x 1"	70	1	3,82
65406314	∅ 63 x 1.1/4"	60	1	4,04
65406312	∅ 63 x 1.1/2"	60	1	4,04
65407502	∅ 75 x 1/2"	40	1	4,71
65407504	∅ 75 x 3/4"	40	1	4,71
65407510	∅ 75 x 1"	40	1	4,71
65407514	∅ 75 x 1.1/4"	40	1	4,98
65407512	∅ 75 x 1.1/2"	40	1	4,98
65407520	∅ 75 x 2"	40	1	4,98
65409002	∅ 90 x 1/2"	34	1	5,25
65409004	∅ 90 x 3/4"	34	1	5,25
65409010	∅ 90 x 1"	34	1	5,25
65409014	∅ 90 x 1.1/4"	34	1	5,59
65409012	∅ 90 x 1.1/2"	30	1	5,59
65409020	∅ 90 x 2"	30	1	5,59
65411002	∅ 110 x 1/2"	20	1	6,13
65411004	∅ 110 x 3/4"	20	1	6,13
65411010	∅ 110 x 1"	20	1	6,13
65411014	∅ 110 x 1.1/4"	20	1	6,53
65411012	∅ 110 x 1.1/2"	20	1	6,53
65411020	∅ 110 x 2"	20	1	6,53
65412502	∅ 125 x 1/2"	20	1	8,07
65412504	∅ 125 x 3/4"	20	1	8,07
65412510	∅ 125 x 1"	20	1	8,07
65412514	∅ 125 x 1.1/4"	20	1	8,53
65412512	∅ 125 x 1.1/2"	20	1	8,53
65412520	∅ 125 x 2"	20	1	8,53
65414002	∅ 140 x 1/2"	20	1	11,59
65414004	∅ 140 x 3/4"	20	1	11,59
65414010	∅ 140 x 1"	20	1	11,59
65414014	∅ 140 x 1.1/4"	20	1	12,29
65414012	∅ 140 x 1.1/2"	20	1	12,29
65414020	∅ 140 x 2"	20	1	12,29
65416002	∅ 160 x 1/2"	20	1	16,12
65416004	∅ 160 x 3/4"	20	1	16,12
65416010	∅ 160 x 1"	20	1	16,12
65416014	∅ 160 x 1.1/4"	20	1	17,08
65416012	∅ 160 x 1.1/2"	20	1	17,08
65416020	∅ 160 x 2"	20	1	17,08

(\* ) con guarnizione O-Ring



#### Prese a staffa BLU INOX con anello di rinforzo e guarnizione a sella PN16 bulloni INOX

65402002X*	∅ 20 x 1/2"	180	1	2,67
65402502X*	∅ 25 x 1/2"	150	1	2,63
65402504X*	∅ 25 x 3/4"	150	1	2,63
65403202X*	∅ 32 x 1/2"	150	1	2,79
65403204X*	∅ 32 x 3/4"	150	1	2,79
65403210X*	∅ 32 x 1"	100	1	2,83
65404002X	∅ 40 x 1/2"	100	1	3,36
65404004X	∅ 40 x 3/4"	100	1	3,36
65404010X	∅ 40 x 1"	100	1	3,36
65405002X	∅ 50 x 1/2"	100	1	3,82
65405004X	∅ 50 x 3/4"	100	1	3,82
65405010X	∅ 50 x 1"	100	1	3,82
65405014X	∅ 50 x 1.1/4"	100	1	4,32
65406302X	∅ 63 x 1/2"	70	1	4,77
65406304X	∅ 63 x 3/4"	70	1	4,77
65406310X	∅ 63 x 1"	70	1	4,77
65406314X	∅ 63 x 1.1/4"	60	1	4,93
65406312X	∅ 63 x 1.1/2"	60	1	4,93
65407502X	∅ 75 x 1/2"	40	1	5,97
65407504X	∅ 75 x 3/4"	40	1	5,97
65407510X	∅ 75 x 1"	40	1	5,97
65407514X	∅ 75 x 1.1/4"	40	1	6,36
65407512X	∅ 75 x 1.1/2"	40	1	6,36
65407520X	∅ 75 x 2"	40	1	6,36
65409002X	∅ 90 x 1/2"	34	1	6,55
65409004X	∅ 90 x 3/4"	34	1	6,55
65409010X	∅ 90 x 1"	34	1	6,55
65409014X	∅ 90 x 1.1/4"	34	1	6,97
65409012X	∅ 90 x 1.1/2"	30	1	6,97
65409020X	∅ 90 x 2"	30	1	6,97
65411002X	∅ 110 x 1/2"	20	1	7,37
65411004X	∅ 110 x 3/4"	20	1	7,37
65411010X	∅ 110 x 1"	20	1	7,37
65411014X	∅ 110 x 1.1/4"	20	1	7,58
65411012X	∅ 110 x 1.1/2"	20	1	7,58
65411020X	∅ 110 x 2"	20	1	7,58
65412502X	∅ 125 x 1/2"	20	1	9,29
65412504X	∅ 125 x 3/4"	20	1	9,29
65412510X	∅ 125 x 1"	20	1	9,29
65412514X	∅ 125 x 1.1/4"	20	1	9,47
65412512X	∅ 125 x 1.1/2"	20	1	9,47
65412520X	∅ 125 x 2"	20	1	9,47
65414002X	∅ 140 x 1/2"	20	1	13,38
65414004X	∅ 140 x 3/4"	20	1	13,38
65414010X	∅ 140 x 1"	20	1	13,38
65414014X	∅ 140 x 1.1/4"	20	1	13,53
65414012X	∅ 140 x 1.1/2"	20	1	13,53
65414020X	∅ 140 x 2"	20	1	13,53
65416002X	∅ 160 x 1/2"	20	1	17,92
65416004X	∅ 160 x 3/4"	20	1	17,92
65416010X	∅ 160 x 1"	20	1	17,92
65416014X	∅ 160 x 1.1/4"	20	1	18,13
65416012X	∅ 160 x 1.1/2"	20	1	18,13
65416020X	∅ 160 x 2"	20	1	18,13

## Raccordi NERI +GF+ serie LITE PN 10



**Raccordo maschio**

9210200216	ø 20 x 1/2"	400	25	1,12
9210200416	ø 20 x 3/4"	375	25	1,12
9210250216	ø 25 x 1/2"	250	25	1,30
9210250416	ø 25 x 3/4"	225	25	1,30
9210251016	ø 25 x 1"	200	25	1,30
9210320416	ø 32 x 3/4"	150	25	1,44
9210321016	ø 32 x 1"	150	25	1,44
9210321416	ø 32 x 1.1/4"	150	25	1,44
9210401016	ø 40 x 1"	100	1	2,74
9210401416	ø 40 x 1.1/4"	100	1	2,74
9210401216	ø 40 x 1.1/2"	100	1	2,74
9210501216	ø 50 x 1.1/2"	75	1	3,64
9210502016	ø 50 x 2"	70	1	3,50
9210631216	ø 63 x 1.1/2"	35	1	5,30
9210632016	ø 63 x 2"	35	1	5,30
9210632216	ø 63 x 2.1/2"	20	1	6,99
9210752016	ø 75 x 2"	18	1	11,10
9210752216	ø 75 x 2.1/2"	18	1	11,10
9210753016	ø 75 x 3"	18	1	12,43



**Manicotto Ridotto**

9510201616	ø 20 x 16	175	25	1,57
9510252016	ø 25 x 20	150	25	2,25
9510322516	ø 32 x 25	75	25	2,96
9510403216	ø 40 x 32	60	1	5,24
9510504016	ø 50 x 40	40	1	5,88
9510635016	ø 63 x 50	25	1	8,67
9510756316	ø 75 x 63	12	1	17,50



**T a 90°**

9610200016	ø 20 x 20 x 20	100	25	2,82
9610250016	ø 25 x 25 x 25	75	25	3,46
9610320016	ø 32 x 32 x 32	45	15	4,72
9610400016	ø 40 x 40 x 40	30	1	8,85
9610500016	ø 50 x 50 x 50	20	1	10,33
9610630016	ø 63 x 63 x 63	11	1	13,93
9610750016	ø 75 x 75 x 75	5	1	29,66



**T a 90° Ridotto/Maggiorato**

9810201616	ø 20 x 16 x 20	100	25	3,46
9810202516	ø 20 x 25 x 20	75	25	4,19
9810252016	ø 25 x 20 x 25	50	25	3,50
9810253216	ø 25 x 32 x 25	45	15	4,72
9810322516	ø 32 x 25 x 32	45	15	4,40
9810403216	ø 40 x 32 x 40	20	1	7,92
9810504016	ø 50 x 40 x 50	12	1	10,74
9810635016	ø 63 x 50 x 63	8	1	15,83
9810756316	ø 75 x 63 x 75	5	1	26,54



**T a 90° con derivazione filettata femmina**

9710200216	ø 20 x 1/2"	125	25	2,16
9710200416	ø 20 x 3/4"	125	25	2,16
9710250216	ø 25 x 1/2"	75	25	2,74
9710250416	ø 25 x 3/4"	75	25	2,74
9710251016	ø 25 x 1"	75	25	2,92
9710320216	ø 32 x 1/2"	45	15	3,41
9710320416	ø 32 x 3/4"	45	15	3,41
9710321016	ø 32 x 1"	45	15	3,41
9710401016	ø 40 x 1"	35	1	7,59
9710401416	ø 40 x 1.1/4"	35	1	7,59
9710501216	ø 50 x 1.1/2"	25	1	8,67
9710631216	ø 63 x 1.1/2"	8	1	15,26
9710632016	ø 63 x 2"	15	1	14,54
9710752216	ø 75 x 2.1/2"	8	1	23,97



**T a 90° con derivazione filettata maschio**

9020200216	ø 20 x 1/2" x 20	150	25	2,41
9020200416	ø 20 x 3/4" x 20	150	25	2,41
9020250216	ø 25 x 1/2" x 25	100	25	3,09
9020250416	ø 25 x 3/4" x 25	100	25	3,09
9020251016	ø 25 x 1" x 25	100	25	3,10
9020320416	ø 32 x 3/4" x 32	60	15	4,00

9020321016	ø 32 x 1" x 32	60	15	3,87
9020401416	ø 40 x 1.1/4" x 40	35	1	6,42
9020501216	ø 50 x 1.1/2" x 50	25	1	7,41
9020632016	ø 63 x 2" x 63	16	1	10,74



**Gomito a 90°**

9910200016	ø 20 x 20	150	25	1,80
9910250016	ø 25 x 25	125	25	2,56
9910320016	ø 32 x 32	75	25	3,15
9910400016	ø 40 x 40	45	1	5,68
9910500016	ø 50 x 50	30	1	6,83
9910630016	ø 63 x 63	15	1	10,24
9910750016	ø 75 x 75	8	1	20,52



**Gomito a 90° con derivazione filettata maschio**

9030200216	ø 20 x 1/2"	250	25	1,30
9030200416	ø 20 x 3/4"	250	25	1,30
9030250216	ø 25 x 1/2"	200	25	1,66
9030250416	ø 25 x 3/4"	175	25	1,57
9030251016	ø 25 x 1"	150	25	1,57
9030321016	ø 32 x 1"	100	25	2,02
9030401416	ø 40 x 1.1/4"	65	1	4,01
9030501216	ø 50 x 1.1/2"	50	1	4,91
9030632016	ø 63 x 2"	25	1	7,59



**Gomito a 90° con derivazione filettata femmina**

9010200216	ø 20 x 1/2"	250	25	1,53
9010200416	ø 20 x 3/4"	200	25	1,53
9010250216	ø 25 x 1/2"	150	25	1,62
9010250416	ø 25 x 3/4"	150	25	1,80
9010251016	ø 25 x 1"	125	25	1,80
9010320216	ø 32 x 1/2"	100	25	2,38
9010320416	ø 32 x 3/4"	100	25	2,20
9010321016	ø 32 x 1"	100	25	2,20
9010401416	ø 40 x 1.1/4"	70	1	4,68
9010501216	ø 50 x 1.1/2"	50	1	5,93
9010502016	ø 50 x 2"	35	1	6,26
9010632016	ø 63 x 2"	25	1	7,68
9010752216	ø 75 x 2.1/2"	12	1	14,71

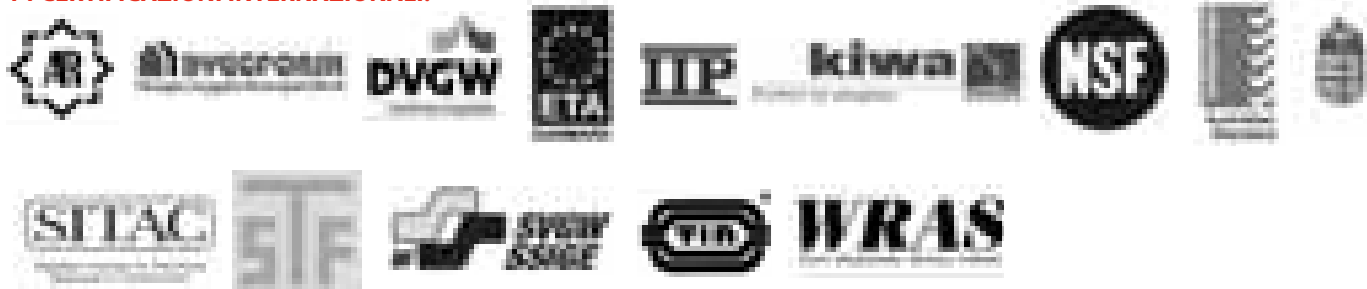


**Tappo terminale**

9170200016	ø 20	400	25	1,12
9170250016	ø 25	250	25	1,48
9170320016	ø 32	150	25	1,80
9170400016	ø 40	110	1	2,92
9170500016	ø 50	75	1	3,82
9170630016	ø 63	40	1	5,44
9170750016	ø 75	18	1	12,54

**Raccordi TORO ROSSI PN 16 by +GF+**

**14 CERTIFICAZIONI INTERNAZIONALI:**



**Raccordo maschio**

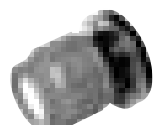
R02102002	ø 20 x 1/2"	350	25	1,46
R02102004	ø 20 x 3/4"	325	25	1,46
R02102010	ø 20 x 1"	300	25	1,58
R02102502	ø 25 x 1/2"	225	25	1,66
R02102504	ø 25 x 3/4"	225	25	1,66
R02102510	ø 25 x 1"	200	25	1,66
R02103204	ø 32 x 3/4"	150	25	2,15
R02103210	ø 32 x 1"	125	25	2,15
R02103214	ø 32 x 1.1/4"	125	25	2,34
R02103212	ø 32 x 1.1/2"	125	25	2,34
R02104010	ø 40 x 1"	60	1	3,96
R02104014	ø 40 x 1.1/4"	60	1	3,96
R02104012	ø 40 x 1.1/2"	60	1	3,96
R02104020	ø 40 x 2"	50	1	4,14
R02105010	ø 50 x 1"	40	1	5,14
R02105014	ø 50 x 1.1/4"	40	1	5,14
R02105012	ø 50 x 1.1/2"	40	1	5,14
R02105020	ø 50 x 2"	40	1	5,14
R02106312	ø 63 x 1.1/2"	20	1	7,36
R02106320	ø 63 x 2"	20	1	7,36
R02106322	ø 63 x 2.1/2"	20	1	7,36
R02107520S	ø 75 x 2"	18	1	14,62
R02107522S	ø 75 x 2.1/2"	18	1	14,62
R02107530S	ø 75 x 3"	18	1	14,62
R02109020S	ø 90 x 2"	10	1	17,30
R02109022S	ø 90 x 2.1/2"	10	1	17,30
R02109030S	ø 90 x 3"	10	1	17,30
R02109040S	ø 90 x 4"	10	1	18,18
R02111030S	ø 110 x 3"	6	1	34,13
R02111040S	ø 110 x 4"	6	1	34,13



**Raccordo femmina**

R03102002	ø 20 x 1/2"	325	25	1,58
R03102004	ø 20 x 3/4"	300	25	1,58
R03102502	ø 25 x 1/2"	200	25	1,70
R03102504	ø 25 x 3/4"	175	25	1,85
R03102510	ø 25 x 1"	150	25	1,85
R03103204	ø 32 x 3/4"	125	25	2,30
R03103210	ø 32 x 1"	125	25	2,30
R03103214	ø 32 x 1.1/4"	125	25	3,25
R03104010	ø 40 x 1"	60	1	3,63
R03104014	ø 40 x 1.1/4"	60	1	4,34
R03104012	ø 40 x 1.1/2"	60	1	4,34
R03105010	ø 50 x 1"	40	1	5,53
R03105014	ø 50 x 1.1/4"	40	1	5,53
R03105012	ø 50 x 1.1/2"	40	1	5,53

R03105020	ø 50 x 2"	40	1	5,53
R03106312	ø 63 x 1.1/2"	20	1	7,82
R03106320	ø 63 x 2"	20	1	7,82
R03107520S	ø 75 x 2"	18	1	15,13
R03107522S	ø 75 x 2.1/2"	18	1	15,13
R03109020S	ø 90 x 2"	10	1	17,97
R03109022S	ø 90 x 2.1/2"	10	1	17,97
R03109030S	ø 90 x 3"	10	1	17,97
R03111030S	ø 110 x 3"	6	1	42,56
R03111040S	ø 110 x 4"	6	1	42,56



**Giunto flangiato con controflangia**

R02305012	ø 50 x 1.1/2" DN40	16	1	19,30
R02305020	ø 50 x 2" DN 50	16	1	19,30
R02306320	ø 63 x 2" DN 50	12	1	20,59
R02306322	ø 63 x 2.1/2" DN 65	12	1	23,11
R02307522S	ø 75 x 2.1/2" DN 65	8	1	28,42
R02307530S	ø 75 x 3" DN 80	6	1	30,68
R02309030S	ø 90 x 3" DN 80	5	1	34,58
R02309040S	ø 90 x 4" DN 100	5	1	39,79
R02311040S	ø 110 x 4" DN 100	4	1	49,82



**Manicotto**

R04102000	ø 20 x 20	200	25	2,57
R04102500	ø 25 x 25	125	25	3,03
R04103200	ø 32 x 32	75	25	3,92
R04104000	ø 40 x 40	35	1	6,34
R04105000	ø 50 x 50	25	1	8,65
R04106300	ø 63 x 63	15	1	11,98
R04107500S	ø 75 x 75	12	1	22,61
R04109000S	ø 90 x 90	5	1	27,90
R04111000S	ø 110 x 110	3	1	59,79



**Manicotto di riparazione**

R04202000	ø 20 x 20	200	25	3,07
R04202500	ø 25 x 25	125	25	3,58
R04203200	ø 32 x 32	75	25	4,73
R04204000	ø 40 x 40	35	1	7,56
R04205000	ø 50 x 50	25	1	10,41
R04206300	ø 63 x 63	15	1	12,25
R04207500S	ø 75 x 75	12	1	26,33
R04209000S	ø 90 x 90	5	1	33,51
R04211000S	ø 110 x 110	3	1	68,63



**Manicotto ridotto**

R05102016	ø 20 x 16	200	25	2,57
R05102516	ø 25 x 16	125	25	2,72
R05102520	ø 25 x 20	125	25	2,72
R05103220	ø 32 x 20	75	25	3,63
R05103225	ø 32 x 25	75	25	3,63
R05104025	ø 40 x 25	50	1	6,17
R05104032	ø 40 x 32	50	1	6,17
R05105032	ø 50 x 32	25	1	7,99
R05105040	ø 50 x 40	25	1	7,99
R05106332	ø 63 x 32	20	1	11,36
R05106340	ø 63 x 40	20	1	11,36
R05106350	ø 63 x 50	15	1	11,36
R05107550S	ø 75 x 50	15	1	20,59
R05107563S	ø 75 x 63	12	1	20,59
R05109063S	ø 90 x 63	6	1	27,23
R05109075S	ø 90 x 75	6	1	27,23
R05111090S	ø 110 x 90	4	1	57,13



**T a 90°**

R06102000	ø 20 x 20 x 20	100	25	3,32
R06102500	ø 25 x 25 x 25	50	25	4,37
R06103200	ø 32 x 32 x 32	30	15	5,66
R06104000	ø 40 x 40 x 40	20	1	9,32
R06105000	ø 50 x 50 x 50	12	1	12,63
R06106300	ø 63 x 63 x 63	6	1	17,97
R06107500S	ø 75 x 75 x 75	5	1	31,22
R06109000S	ø 90 x 90 x 90	2	1	43,19
R06111000S	ø 110 x 110 x 110	1	1	84,08



**T a 90° ridotto / maggiorato**

R08102016	ø 20 x 16 x 20	100	25	4,27
R08102025	ø 20 x 25 x 20	75	25	4,41
R08102520	ø 25 x 20 x 25	50	25	4,30
R08102532	ø 25 x 32 x 25	45	15	4,97
R08103225	ø 32 x 25 x 32	45	15	5,50
R08104032	ø 40 x 32 x 40	20	1	9,32
R08105032	ø 50 x 32 x 50	15	1	12,63
R08105040	ø 50 x 40 x 50	12	1	12,63
R08106332	ø 63 x 32 x 63	8	1	16,66
R08106350	ø 63 x 50 x 63	8	1	16,66
R08107563S	ø 75 x 63 x 75	5	1	31,22



## Raccordi TORO ROSSI PN 16 by +GF+


**T a 90° con derivazione filettata femmina**

R07102002	∅ 20 x 1/2" x 20	125	25	2,61
R07102004	∅ 20 x 3/4" x 20	125	25	2,61
R07102502	∅ 25 x 1/2" x 25	75	25	3,38
R07102504	∅ 25 x 3/4" x 25	75	25	3,38
R07102510	∅ 25 x 1" x 25	75	25	3,70
R07103202	∅ 32 x 1/2" x 32	45	15	4,47
R07103204	∅ 32 x 3/4" x 32	45	15	4,37
R07103210	∅ 32 x 1" x 32	45	15	4,37
R07103214	∅ 32 x 1.1/4" x 32	45	15	5,50
R07104004	∅ 40 x 3/4" x 40	35	1	8,71
R07104010	∅ 40 x 1" x 40	35	1	7,99
R07104014	∅ 40 x 1.1/4" x 40	35	1	7,99
R07104012	∅ 40 x 1.1/2" x 40	35	1	7,99
R07105010	∅ 50 x 1" x 50	22	1	10,68
R07105014	∅ 50 x 1.1/4" x 50	22	1	10,68
R07105012	∅ 50 x 1.1/2" x 50	22	1	10,68
R07105020	∅ 50 x 2" x 50	18	1	11,98
R07106314	∅ 63 x 1.1/4" x 63	10	1	16,06
R07106312	∅ 63 x 1.1/2" x 63	10	1	16,06
R07106320	∅ 63 x 2" x 63	10	1	15,30
R07107522S	∅ 75 x 2.1/2" x 75	8	1	25,23
R07109030S	∅ 90 x 3" x 90	3	1	39,15
R07111040S	∅ 110 x 4" x 110	2	1	59,16


**T a 90° con derivazione filettata maschio**

R10202002	∅ 20 x 1/2" x 20	200	25	2,83
R10202004	∅ 20 x 3/4" x 20	125	25	2,83
R10202502	∅ 25 x 1/2" x 25	75	25	3,63
R10202504	∅ 25 x 3/4" x 25	75	25	3,63
R10202510	∅ 25 x 1" x 25	125	25	3,70
R10203204	∅ 32 x 3/4" x 32	45	15	4,85
R10203210	∅ 32 x 1" x 32	45	15	4,55
R10204004	∅ 40 x 3/4" x 40	30	1	7,99
R10204014	∅ 40 x 1.1/4" x 40	30	1	7,99
R10204012	∅ 40 x 1.1/2" x 40	30	1	7,99
R10205004	∅ 50 x 3/4" x 50	16	1	11,36
R10205014	∅ 50 x 1.1/4" x 50	16	1	11,36
R10205012	∅ 50 x 1.1/2" x 50	16	1	11,36
R10206314	∅ 63 x 1.1/4" x 63	8	1	21,96
R10206312	∅ 63 x 1.1/2" x 63	8	1	21,96
R10206320	∅ 63 x 2" x 63	8	1	21,96
R10206322	∅ 63 x 2.1/2" x 63	8	1	21,96


**Gomito a 90°**

R09102000	∅ 20 x 20	150	25	2,76
R09102500	∅ 25 x 25	100	25	3,32
R09103200	∅ 32 x 32	50	25	4,05
R09104000	∅ 40 x 40	30	1	6,68
R09105000	∅ 50 x 50	20	1	9,48
R09106300	∅ 63 x 63	10	1	12,83
R09107500S	∅ 75 x 75	8	1	24,14
R09109000S	∅ 90 x 90	3	1	29,52
R09111000S	∅ 110 x 110	2	1	63,95


**Gomito a 90° ridotto**

R09302016	∅ 20 x 16	150	25	3,38
R09302520	∅ 25 x 20	100	25	3,58


**Gomito a 90° con derivazione filettata maschio**

R10302002	∅ 20 x 1/2"	200	25	1,66
R10302004	∅ 20 x 3/4"	200	25	1,66
R10302502	∅ 25 x 1/2"	150	25	2,02
R10302504	∅ 25 x 3/4"	150	25	2,02
R10302510	∅ 25 x 1"	150	25	2,02
R10303202	∅ 32 x 1/2"	100	25	2,61
R10303204	∅ 32 x 3/4"	100	25	2,61
R10303210	∅ 32 x 1"	100	25	2,61
R10304010	∅ 40 x 1"	50	1	4,22
R10304014	∅ 40 x 1.1/4"	50	1	4,22
R10304012	∅ 40 x 1.1/2"	50	1	4,22
R10305014	∅ 50 x 1.1/4"	35	1	5,44
R10305012	∅ 50 x 1.1/2"	35	1	5,78
R10306314	∅ 63 x 1.1/4"	15	1	7,99
R10306312	∅ 63 x 1.1/2"	15	1	7,99
R10306320	∅ 63 x 2"	15	1	7,99
R10306322	∅ 63 x 2.1/2"	15	1	7,99


**Gomito a 90° con derivazione filettata femmina**

R10102002	∅ 20 x 1/2"	200	25	1,92
R10102004	∅ 20 x 3/4"	200	25	1,92
R10102502	∅ 25 x 1/2"	150	25	2,43
R10102504	∅ 25 x 3/4"	150	25	2,34
R10102510	∅ 25 x 1"	125	25	2,34
R10103202	∅ 32 x 1/2"	100	25	2,99
R10103204	∅ 32 x 3/4"	100	25	2,83
R10103210	∅ 32 x 1"	100	25	2,83
R10103214	∅ 32 x 1.1/4"	75	25	4,01
R10104004	∅ 40 x 3/4"	50	1	5,66
R10104010	∅ 40 x 1"	50	1	5,50
R10104014	∅ 40 x 1.1/4"	50	1	5,50
R10104012	∅ 40 x 1.1/2"	50	1	5,50
R10105010	∅ 50 x 1"	35	1	7,36
R10105014	∅ 50 x 1.1/4"	35	1	7,36
R10105012	∅ 50 x 1.1/2"	35	1	7,36
R10105020	∅ 50 x 2"	35	1	7,36
R10106314	∅ 63 x 1.1/4"	15	1	9,99
R10106312	∅ 63 x 1.1/2"	15	1	9,99
R10106320	∅ 63 x 2"	15	1	9,99
R10107522S	∅ 75 x 2.1/2"	12	1	17,30
R10109030S	∅ 90 x 3"	6	1	33,09
R10111040S	∅ 110 x 4"	3	1	54,50


**Gomito con attacco a muro**

R09202002	∅ 20 x 1/2"	60	10	12,93
R09202504	∅ 25 x 3/4"	30	5	17,02


**Tappo terminale**

R17102000	∅ 20	375	25	1,46
R17102500	∅ 25	250	25	1,92
R17103200	∅ 32	150	25	2,30
R17104000	∅ 40	60	1	3,92
R17105000	∅ 50	40	1	5,78
R17106300	∅ 63	20	1	7,82
R17107500S	∅ 75	18	1	18,61
R17109000S	∅ 90	10	1	21,24
R17111000S	∅ 110	6	1	45,83

## Metallo-Polietilene PN16


**Raccordo Maschio**

R01102002	∅ 20 x 1/2"	25	1	4,96
R01102504	∅ 25 x 3/4"	15	1	6,90
R01103204	∅ 32 x 3/4"	12	1	10,26
R01103210	∅ 32 x 1"	12	1	10,26
R01103214	∅ 32 x 1.1/4"	12	1	11,08
R01104010	∅ 40 x 1"	4	1	14,62
R01104014	∅ 40 x 1.1/4"	4	1	15,43
R01105012	∅ 50 x 1.1/2"	3	1	18,76
R01106320	∅ 63 x 2"	2	1	27,89


**Gomito a 90° con derivazione filettata maschio**

R01302002	∅ 20 x 1/2"	25	1	7,50
R01302504	∅ 25 x 3/4"	13	1	10,95
R01303204	∅ 32 x 3/4"	8	1	13,93
R01303210	∅ 32 x 1"	8	1	13,93
R01304010	∅ 40 x 1"	4	1	19,11
R01304014	∅ 40 x 1.1/4"	4	1	19,92

## Kit per raccordi PN16

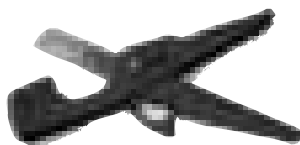

**Kit di riduzione**

KITR02520	ø25 > ø20	10	1	1,58
KITR03220	ø32 > ø20	10	1	2,65
KITR03225	ø32 > ø25	10	1	2,03
KITR04020	ø40 > ø20	8	1	3,49
KITR04025	ø40 > ø25	8	1	3,26
KITR04032	ø40 > ø32	8	1	3,15
KITR05025	ø50 > ø25	6	1	4,57
KITR05032	ø50 > ø32	6	1	4,28
KITR05040	ø50 > ø40	6	1	3,99
KITR06325	ø63 > ø25	5	1	6,87
KITR06332	ø63 > ø32	5	1	6,53
KITR06340	ø63 > ø40	5	1	6,41
KITR06350	ø63 > ø50	5	1	6,41


**Anello acciaio inox collegamento tubazioni PVC**

KITPVC020	ø 20	25	1	1,07
KITPVC025	ø 25	25	1	1,13
KITPVC032	ø 32	25	1	1,19
KITPVC040	ø 40	25	1	1,69
KITPVC050	ø 50	25	1	3,15
KITPVC063	ø 63	25	1	4,22

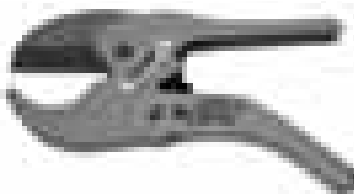
## Attrezzature


**Forbici a 3 pos. per PE**

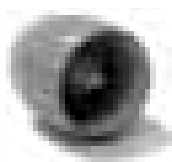
SB3300		1	32,65
--------	--	---	-------


**Cutter per PE-ECO**

RC1000	Max ø 40 mm	1	30,07
--------	-------------	---	-------


**Cutter per PE-PRO**

RC5000	Max ø 40 mm	1	118,15
RC7000	Max ø 63 mm	1	248,18


**Fresa per sbavatura PE**

RM2000	Max ø 40 mm	1	25,07
--------	-------------	---	-------

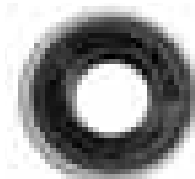

**Tagliatubo**

TAGLIATUBO01	ø50 - ø140	1	236,94
--------------	------------	---	--------

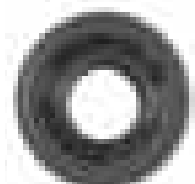

**Chiavi per ghiere**

CHIAVE00	ø 16 - ø 32 plastica	1	8,31
CHIAVE01	ø 40 - ø 63 alluminio	1	44,44
CHIAVE02	ø 75 - ø 110 alluminio	1	59,77

## Nastri in PTFE


**Rotolo nastro PTFE largo 12 mm x 12 m**

NASTRO PTFE		10	0,62
-------------	--	----	------


**Rotolo nastro PTFE largo 18 mm x 20 m**

NASTRO PTFE-18		10	1,97
----------------	--	----	------

### Raccordi in Nylon rinforzato fibra di vetro (approvato per acqua potabile)



**Nipplo**

**new**

NYN02	1/2"	800	10	0,24
NYN04	3/4"	1000	10	0,31
NYN10	1"	600	10	0,36
NYN14	1"1/4	360	10	0,64
NYN12	1"1/2	260	10	0,87
NYN20	2"	140	10	1,47



**Riduzione Maschio-Femmina**

NYR0402	3/4"-1/2"	1400	10	0,74
NYR1002	1"-1/2"	500	10	0,82
NYR1004	1"-3/4"	1000	10	0,82
NYR1402	1"1/4-1/2"	600	10	1,30
NYR1404	1"1/4-3/4"	600	10	1,30
NYR1410	1"1/4-1"	700	10	1,30
NYR1202	1"1/2-1/2"	500	10	2,51
NYR1204	1"1/2-3/4"	500	10	2,27
NYR1210	1"1/2-1"	500	10	2,27
NYR1214	1"1/2-1"1/4	500	10	2,27
NYR2002	2"-1/2"	270	10	3,35
NYR2004	2"-3/4"	280	10	2,94
NYR2010	2"-1"	280	10	2,94
NYR2014	2"-1"1/4	280	10	2,94
NYR2012	2"-1"1/2	280	10	2,94



**Tappo filettato Maschio**

NYTP02	1/2"	550	10	0,26
NYTP04	3/4"	700	10	0,31
NYTP10	1"	500	10	0,43
NYTP14	1"1/4	280	10	0,49
NYTP12	1"1/2	400	10	1,13
NYTP20	2"	260	10	1,54



**Nipplo ridotto**

NYNR0402	3/4"-1/2"	500	10	0,33
NYNR1002	1"-1/2"	170	10	0,38
NYNR1004	1"-3/4"	700	10	0,36
NYNR1404	1"1/4-3/4"	80	10	0,63
NYNR1410	1"1/4-1"	400	10	0,63
NYNR1204	1"1/2-3/4"	120	10	0,97
NYNR1210	1"1/2-1"	310	10	0,97
NYNR1214	1"1/2-1"1/4	290	10	0,98
NYNR2004	2"-3/4"	180	10	1,47
NYNR2010	2"-1"	180	10	1,47
NYNR2014	2"-1"1/4	160	10	1,47
NYNR2012	2"-1"1/2	160	10	1,47



**Calotta filettata Femmina**

NYC02	1/2"	900	10	0,30
NYC04	3/4"	700	10	0,32
NYC10	1"	450	10	0,35
NYC14	1"1/4	230	10	0,60
NYC12	1"1/2	320	10	0,99
NYC20	2"	220	10	1,30



**T a 90° filettata femmina**

NYTF02	1/2"	250	10	1,40
NYTF04	3/4"	360	10	1,48
NYTF10	1"	200	10	1,79
NYTF14	1"1/4	110	10	3,29
NYTF12	1"1/2	80	10	5,80
NYTF20	2"	45	10	8,33



**Manicotto filettato femmina**

NYM02	1/2"	950	10	0,92
NYM04	3/4"	700	10	1,05
NYM10	1"	450	10	1,22
NYM14	1"1/4	280	10	2,30
NYM12	1"1/2	200	10	2,66
NYM20	2"	120	10	4,06



**Gomito a 90° filettato Maschio-Femmina**

NYGMF02	1/2"	450	10	0,84
NYGMF04	3/4"	600	10	0,93
NYGMF10	1"	320	10	1,12
NYGMF14	1"1/4	200	10	1,64
NYGMF12	1"1/2	130	10	2,51
NYGMF20	2"	70	10	4,53



**Manicotto di riduzione filettato femmina**

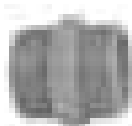
NYMR0402	3/4"-1/2"	400	10	0,95
NYMR1002	1"-1/2"	270	10	1,10
NYMR1004	1"-3/4"	250	10	1,10
NYMR1404	1"1/4-3/4"	160	10	1,62
NYMR1410	1"1/4-1"	150	10	1,62
NYMR1204	1"1/2-3/4"	150	10	2,74
NYMR1210	1"1/2-1"	120	10	2,74
NYMR1214	1"1/2-1"1/4	110	10	2,50
NYMR2004	2"-3/4"	90	10	3,51
NYMR2010	2"-1"	90	10	3,51
NYMR2014	2"-1"1/4	70	10	3,51
NYMR2012	2"-1"1/2	70	10	3,21



**Gomito a 90° filettato Femmina**

NYGF02	1/2"	400	10	0,95
NYGF04	3/4"	550	10	1,10
NYGF10	1"	320	10	1,35
NYGF14	1"1/4	190	10	2,51
NYGF12	1"1/2	130	10	4,53
NYGF20	2"	70	10	6,20

## Raccordi filettati in PVC

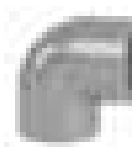

**Niplo**

RVONIF500	1"1/2	120	30	2,68
RVONIF630	2"	125	10	3,76
RVONIF900	3"	90	10	13,21


**RIF**

**RCF**
**Riduzione maschio femmina**

RVORIF50D	1"1/2-1"	130	50	3,04
RVORCF63F	2"-1"1/2	100	20	4,07
RVORIF90G	3"-2"	125	20	12,74


**Gomito a 90° filettato femmina**

RVOGOF500	1"1/2	40	10	5,03
RVOGOF630	2"	40	10	7,04
RVOGOF900	3"	30	10	24,36


**T filettata femmina**

RVOTIF500	1"1/2	25	5	5,84
RVOTIF630	2"	25	10	8,51
RVOTIF900	3"	24	10	27,41

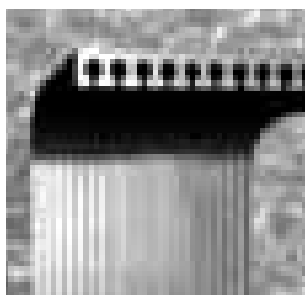
## Sistema di drenaggio Drain Belt™

Il principio di funzionamento, brevettato a livello mondiale, si basa su quattro forze: capillarità + effetto sifone + tensione superficiale + forza di gravità.

Drain Belt drena l'acqua in eccesso evitando intasamenti ed è facilissimo da posare.

I vantaggi garantiti da Drain Belt:

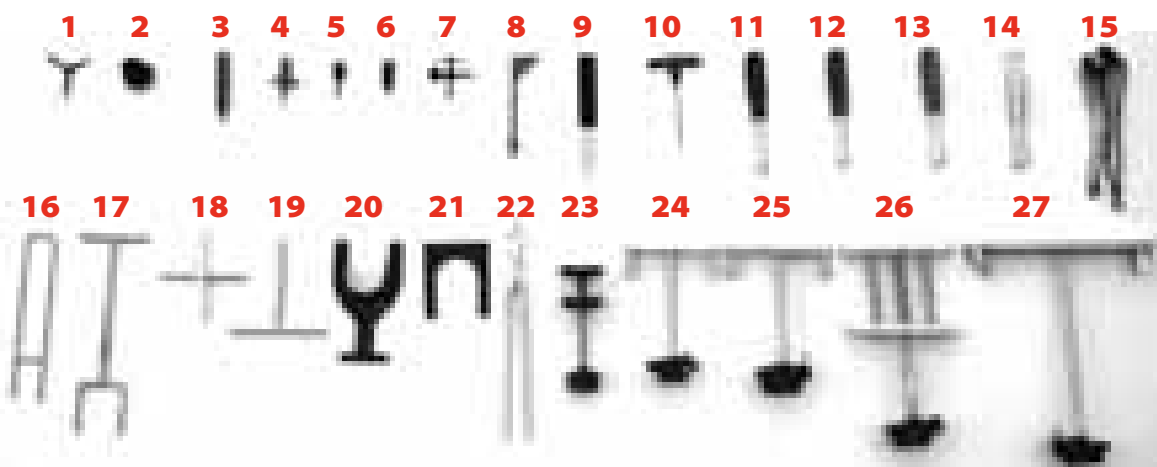
- **durata:** PVC e HDPE sono resistenti alla corrosione e garantiscono una maggior durata del prodotto;
- **drenaggio automatico:** l'acqua viene richiamata all'interno delle scanalature per azione della capillarità e dell'effetto sifone, che permettono una maggiore efficienza rispetto ai metodi di drenaggio tradizionali;
- **maggior area di raccolta:** comparato con prodotti che abbiano lo stesso volume Drain Belt, grazie alla sua forma piana, presenta una superficie di raccolta dell'acqua superiore;
- **resistenza alla pressione del terreno:** in sezione trasversale Drain Belt presenta una struttura ad arco che sopporta la pressione esercitata dal terreno e permette di applicare direttamente il terreno sul prodotto durante l'installazione;
- **facile da immagazzinare e installare:** è fornito in fogli o arrotolato in cilindri che occupano poco spazio e sono facili da trasportare.



DRBE	Nastro drenante. Larghezza 200 mm	100 mt	19,69 /m
------	-----------------------------------	--------	----------

## Utensili per irrigatori

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	MINI8	V-1550	S700	TR50/70	2001	640	650	670	690	720	720G	730	750	760	780	S830	S850	
<b>1</b>	102-1303	Chiavetta di regolazione																		
<b>2</b>	102-1777	Utensile multifunzione XF e PRX																		
<b>3</b>	89-6395	Utensile per estrazione torretta																		
<b>4</b>	89-4717	Chiavetta di regolazione																		
<b>5</b>	89-7350	Chiavetta di regolazione																		
<b>6</b>	102-2024	Chiavetta di regolazione																		
<b>7</b>	89-1375	Utensile multifunzione																		
<b>8</b>	995-15	Selettore funzioni																		
<b>9</b>	995-83	Utensile multifunzione																		
<b>10</b>	995-82	Chiave regolazione angolo																		
<b>11</b>	995-79	Chiave fissa 7/16"																		
<b>12</b>	995-80	Chiave fissa 1/2"																		
<b>13</b>	995-81	Chiave fissa 9/16"																		
<b>14</b>	995-99	Chiave fissa 5/8"																		
<b>15</b>	995-17	Pinza bloccaggio canotto																		
<b>16</b>	995-08	Estrattore valvola																		
<b>17</b>	995-09	Estrattore valvola																		
<b>18</b>	995-06	Estrattore D.A.																		
<b>19</b>	995-85	Utensile rimozione carter																		
<b>20</b>	995-102	Utensile per sostegno torretta																		
<b>21</b>	995-55	Ritentore torretta																		
<b>22</b>	995-100	Pinza a punta																		
<b>23</b>	995-35	Inseritore valvola																		
<b>24</b>	995-76	Inseritore valvola																		
<b>25</b>	995-101	Inseritore valvola																		
<b>26</b>	995-20	Inseritore valvola Copert. Gomma																		
<b>27</b>	995-12	Inseritore valvola																		

## Subsite - Cerca Servizi

**Utilizzo tipico:** ricerca di tubazioni e cavi nel sottosuolo anche in aree con la presenza di molti sottoservizi.

**Caratteristiche principali:** localizza con precisione e determina la profondità di cavi e/o tubazioni attraversate da corrente elettrica. Dispone di più frequenze di esercizio per superare interruzioni e/o distinguere altre linee.

Kit Bag 950      950R/ 950T/ con borsa per il trasporto      (\*)      4.300,00 /pz

**Utilizzo tipico:** ricerca di tubazioni e cavi nel sottosuolo

**Caratteristiche principali:** localizza e determina la profondità di tubazioni e/o cavi attraversati da corrente elettrica. Dispone di due frequenze di esercizio per superare interruzioni e/o distinguere altre linee.

Kit Bag 300      300SR/ 300ST/ con borsa per il trasporto      (\*)      2.350,00 /pz

**Utilizzo tipico:** ricerca di tubazioni e cavi nel sottosuolo

**Caratteristiche principali:** localizza e determina la profondità di tubazioni e/o cavi attraversati da corrente elettrica. Configurazioni multiple dell'antenna. Riceve in condizioni ottimali fino a 4,6 m di profondità.

Kit Bag 150      150R/ 150T/ con borsa per il trasporto      (\*)      1.300,00 /pz

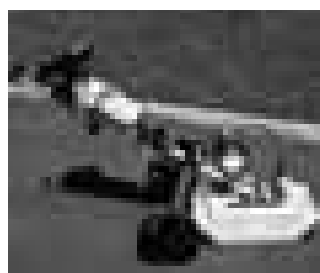
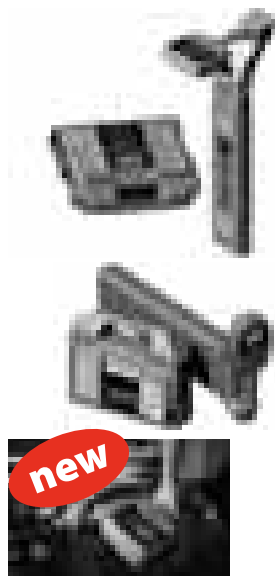
## Detector - Cerca Servizi/ Georadar

**Utilizzo tipico:** ricerca tubazioni e cavi di ogni tipo; indicato sia per aree ristrette che per grandi spazi come parchi e campi da golf

**Caratteristiche principali:** attrezzatura semplice, leggera, compatta e di facile utilizzo. Il Detector è in grado di individuare nel sottosuolo tubazioni di cemento, plastica, metallo e di qualsiasi altro genere. Interpretando il diagramma nel monitor del PC portatile l'operatore può distinguere anche differenti tipi di terreno, mappare i servizi e inserire note. Il PC in dotazione è idoneo per l'utilizzo in ambienti esterni come cantieri, strade, ecc.

Georadar completo di Antenna - Carrello - Lap Top Panasonic CF18

Batteria e caricatore per antenna - Borsa per il trasporto      (\*)      21.000,00 /pz



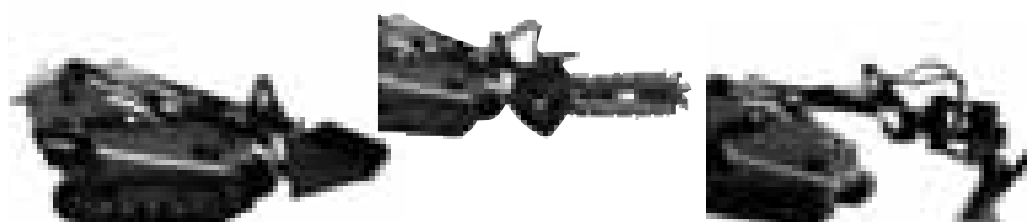
## Noleggjo

Modello	Modalità	Giornaliero		Settimanale	
		dalle 8,30 alle 18,00 dello stesso giorno		dalle 8,30 del lunedì alle 18,00 del venerdì	
Kit Bag 950	senza operatore, senza training	(*) 150,00		(*) 600,00	
Kit Bag 300	senza operatore, senza training	(*) 150,00		(*) 600,00	
Kit Bag 150	senza operatore, senza training	(*)		(*) 300,00	
Detector	con operatore per 8 ore incluso viaggio, e 500 km	(*) 890,00			

## Scavi per irrigazione

## Pratoverde - Divisione Macchine Speciali

Contattate la Divisione Macchine Speciali (0499 128 128) per avere maggiori informazioni sull'offerta delle più innovative tecnologie per gli scavi nel settore dell'irrigazione



Utensili sofisticati e di elevata qualità, meritano portautensili di altrettanta qualità. Un'intera linea dedicata al lavoro professionale ed alle sue esigenze. Materiali di rigorosa selezione.

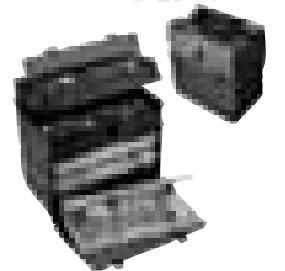
CONTROLLI



Dimensioni: cm 39x36xh15  
 Peso: kg. 1,6  
 Ampio vano portatrapano con gommapiuma  
 Portaminuterie interno  
 Numero scomparti: 16 di diverse dimensioni  
 19591ZR **959**

1 19,22 /pz

VALVOLE



Dimensioni: cm 38x27xh40  
 Peso: kg 4,0  
 Ampio vano superiore portautensili  
 Portaminuterie a 6 scomparti incorporato nel coperchio  
 Contiene 3 nuovi portaminuterie  
 01234CR **1234**

1 84,27 /pz

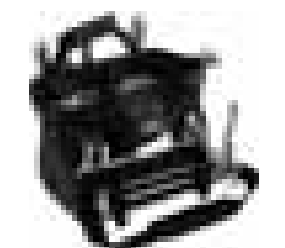
GOCCIA



Dimensioni: cm 43x31xh12  
 Peso: kg 2,0  
 Doppio portaminuterie con coperchi trasparenti e maniglia  
 Numero scomparti componibili: da 11 a 60  
 35601RT **560**

1 36,27 /pz

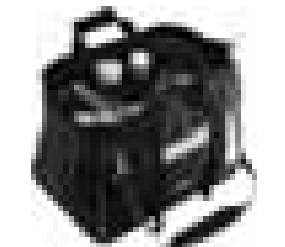
IRRIGATORI



Dimensioni: cm 31x19xh24  
 Peso: kg 0,7  
 Borsa portautensili in tessuto speciale rinforzato  
 Fondo rigido in PVC - Tasche interne ed esterne  
 Lacci esterni per attrezzi ingombranti - Cinghia a tracolla  
 Personalizzazione logo "Toro" ricamato  
 513000PV **513000**

1 20,33 /pz

RACCORDI



Dimensioni: cm 44x30xh30  
 Peso: kg 1,3  
 Borsa portautensili in tessuto speciale rinforzato  
 Fondo rigido in PVC  
 Tasche interne ed esterne - Lacci esterni per attrezzi ingombranti  
 Cinghia a tracolla  
 Personalizzazione logo "Toro" ricamato  
 513001PV **513001**

1 36,44 /pz

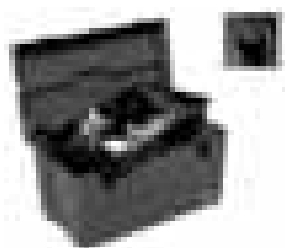
ATTREZZATURE



Dimensioni: cm 80x43xh42 - Peso: kg 4,250  
 Baule di elevate capacità: 80 litri  
 Doppio sistema di apertura con possibilità di rimuovere il coperchio  
 Provvisto di ruote e manico per il trasporto  
 Possibilità di lucchetto  
 09100BE **DISCOVER**

1 51,57 /pz

AUDIO



Dimensioni: cm 54x31xH33 - Peso: kg 3,1  
 Ampio vano inferiore portautensili  
 Cestello interno a 4 scomparti  
 Possibilità di lucchetto  
 17011ZR **701**

1 34,33 /pz

RICAMBI

Il marchio CE apposto sui capi della linea Manovre indica che i capi sono Dispositivi di Protezione Individuale (D.P.I) di 1a categoria, realizzati con i migliori tessuti tecnici. Tutti i capi della linea Manovre sono stati sottoposti a precisi e severi test effettuati in laboratori specializzati.

**Tutto il materiale di abbigliamento è personalizzato con logo TORO IRRIGATION ricamato**

## MERCURY - Gilet tecnico multitasche in Syrex

con trattamento Teflon® per renderlo idrorepellente e antimacchia. L'interno è in rete traspirante. Sulle spalle i rinforzi in Cordura® assicurano robustezza. Molto pratiche le tre ampie tasche pettorali a soffietto, con chiusura di sicurezza, le due tasche basse a doppia entrata (laterale e verticale) e le altre due comode tasche interne con chiusure di sicurezza.

7MRC4PV	Gilet Mercury taglia M	1	42,75 /pz
7MRC5PV	Gilet Mercury taglia L	1	42,75 /pz
7MRC6PV	Gilet Mercury taglia XL	1	42,75 /pz
7MRC7PV	Gilet Mercury taglia XXL	1	42,75 /pz

## TANK - Salopette tecnica multitasche realizzata in Syrex

con trattamento Teflon® per renderla idrorepellente e antimacchia. Rinforzi sulle ginocchia in Cordura® impermeabile e ultrasistente. Fascia salvareni sulla parte posteriore, ampie bretelle regolabili, bottoni per apertura laterale. La salopette è dotata di numerose tasche: due ampie anteriori rinforzate di facile accessibilità, una comoda tasca multiscopio sul petto e altre tasche anteriori e posteriori facilmente accessibili, oltre alla doppia tasca laterale a fondo libero che consente una completa mobilità. E' dotata di sistema di aggancio rapido per Plano Technic Line.

7TNK4PV	Salopette Tank taglia M	1	62,42 /pz
7TNK5PV	Salopette Tank taglia L	1	62,42 /pz
7TNK6PV	Salopette Tank taglia XL	1	62,42 /pz
7TNK7PV	Salopette Tank taglia XXL	1	62,42 /pz
7TNK8PV	Salopette Tank taglia XXXL	1	62,42 /pz

## ASIR NEW -Pantalone tecnico multitasche realizzato in Syrex®

Pantalone tecnico multitasche realizzato in Syrex®, certificato EN 13758-2 per protezione contro i raggi UV, con trattamento Teflon® DuPont per renderlo idrorepellente e antimacchia. Il pantalone rinforzato nella parte posteriore può essere convertito in bermuda con due comode zip. Dispone di ampie tasche anteriori e posteriori rinforzate e di facile accesso. E' dotato di sistema di aggancio rapido per Plano Technic Line. Dettagli: due tasche tecniche anteriori e posteriori ultrasistenti, con chiusura di sicurezza, tasca laterale portatelefono, tasca portametro, gancio multifunzione.

7ASR3PV	Pantalone Asir taglia S	1	40,61 /pz
7ASR4PV	Pantalone Asir taglia M	1	40,61 /pz
7ASR5PV	Pantalone Asir taglia L	1	40,61 /pz
7ASR6PV	Pantalone Asir taglia XL	1	40,61 /pz
7ASR7PV	Pantalone Asir taglia XXL	1	40,61 /pz
7ASR8PV	Pantalone Asir taglia XXXL	1	40,61 /pz

## YUKON - Giubbotto tecnico invernale in Stopice®

Tessuto bicomponente per la massima protezione contro acqua e vento, con trattamento Teflon® per renderlo idrorepellente e antimacchia. Imbottitura di media densità per l'isolamento termico. Sulle spalle e sui gomiti presenta rinforzi in Cordura® che assicurano impermeabilità e resistenza. Tre tasche pettorali a soffietto, due tasche basse a doppia entrata e altre due tasche interne, tutte con chiusura di sicurezza.

7YKN4PV	Giubbotto Yukon taglia M	1	77,89 /pz
7YKN5PV	Giubbotto Yukon taglia L	1	77,89 /pz
7YKN6PV	Giubbotto Yukon taglia XL	1	77,89 /pz
7YKN7PV	Giubbotto Yukon taglia XXL	1	77,89 /pz

## JASPER - Giubbotto tecnico in pile Warmotex light

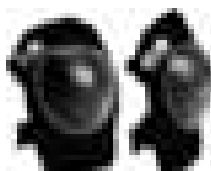
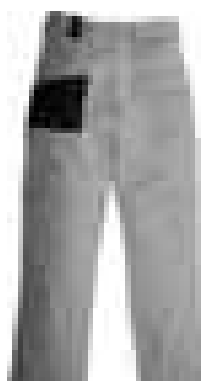
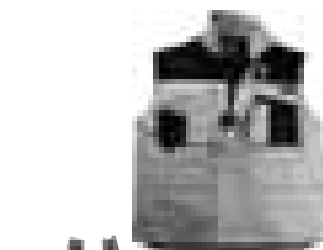
Sulle spalle e sui gomiti è dotato di rinforzi in Cordura® impermeabile e resistente. Dispone di tre ampie tasche pettorali in Cordura® a soffietto e di due tasche basse, tutte con chiusura di sicurezza.

7JSP4PV	Pile Jasper taglia M	1	52,02 /pz
7JSP5PV	Pile Jasper taglia L	1	52,02 /pz
7JSP6PV	Pile Jasper taglia XL	1	52,02 /pz
7JSP7PV	Pile Jasper taglia XXL	1	52,02 /pz

## KT300 - Ginocchiere

- Ampio scudo in PVC ultrasistente
- Imbottitura in EVA (Etilene, Vinile, Acetato) ad elevato potere protettivo ed ammortizzante
- Doppie chiusure elastiche regolabili
- Rivestimento esterno in poliestere antistrappo

06021ZR	K-Tech: KT300	paio	17,17 /pz
---------	---------------	------	-----------





## Diffusori Melody Sound

Diffusori studiati appositamente per l'uso in ambienti esterni. I materiali di cui sono composti, come le sospensioni in gomma e la membrana in polipropilene, sono resistenti agli agenti atmosferici, quali la pioggia, la neve, la salsedine, il ghiaccio, il vento, l'umidità...

Struttura in materiale plastico. Potenza altoparlante 100 W. Diametro 250 mm - h 620 mm. Sensibilità 90 db.

LUMA1068/xx	Versione aperta	1	352,69 /pz
LUMA1068/xxTR	Versione aperta con trasformatore 100 Volt	1	418,74 /pz
LUMA1038/xx	Versione con griglia e trasformatore 100 Volt	1	388,07 /pz
LUMA1038/xxTR	Versione con griglia e trasformatore 100 Volt	1	450,59 /pz

xx= 1 Verde - 2 Nero - 3 Sabbia - 4 Blu - 5 Terracotta - 6 Grigio

## Diffusori Music & Light

Lampade e diffusori sonori studiati appositamente per l'uso in ambienti esterni. I materiali di cui sono composti, come le sospensioni in gomma e la membrana in polipropilene, sono resistenti agli agenti atmosferici, quali la pioggia, la neve, la salsedine, il ghiaccio, il vento, l'umidità...

Struttura in alluminio verniciato a polveri.

Potenza altoparlante 80 W. Diametro 200 mm. Sensibilità 88 db.

LUMA1078V/xx	h=960 mm	1	872,86 /pz
LUMA1078V/xxTR	h=960 mm con trasformatore 100 Volt	1	990,82 /pz
LUMA1088V/xx	h=1160 mm	1	895,28 /pz
LUMA1088V/xxTR	h=960 mm con trasformatore 100 Volt	1	1.013,23 /pz
LUMA1098V/xx	h=1410 mm	1	1.087,52 /pz
LUMA1098V/xxTR	h=960 mm con trasformatore 100 Volt	1	1.332,25 /pz

LUMA1078G/xx	h=960 mm	1	995,52 /pz
LUMA1078G/xxTR	h=960 mm con trasformatore 100 Volt	1	1.113,47 /pz
LUMA1088G/xx	h=1160 mm	1	1.010,85 /pz
LUMA1088G/xxTR	h=1160 mm con trasformatore 100 Volt	1	1.128,81 /pz
LUMA1098G/xx	h=1410 mm	1	1.092,26 /pz
LUMA1098G/xxTR	h=1410 mm con trasformatore 100 Volt	1	1.210,21 /pz

xx= 1 Verde - 2 Antracite

## Trasformatore

Trasformatore audio per collegare più Melody Sound o Music-Light con amplificatori audio linea 100 Volt. Uscita 8 Ω. Ingressi: 50 w, 40 w, 25 w, 20 w, 16,6 w, 12,5 w, 10 w.

LUMATR050TOR	Trasformatore	1	54,44 /pz
LUMATR050TORIP55	Trasformatore IP55	1	97,98 /pz

## Diffusori a parete

Diffusore in resina termoplastica, direttività controllata, altoparlante coassiale. Inserti per fissaggio, snodo sferico. Per impiego interno o esterno

**Caratteristiche:** risposta di frequenza 80-20 kHz. Sensibilità 93 dB. Massima pressione sonora 110 dB

### Versione senza trasformatore

Potenza nom/max: 60w

Impedenza 16Ω

LUMA ST4W	Bianco	1	181,82 /pz
LUMA ST4B	Nero	1	181,82 /pz

### Versioni con trasformatore audio 100V-60V

Potenza nominale: 50w-25w-12,5w-3w

Impedenza a 100V: 200Ω - 400Ω - 800Ω- 3300Ω

LUMA ST4WT	Bianco	1	222,12 /pz
LUMA ST4BT	Nero	1	222,12 /pz

## Amplificatori

LUMA AP 240	Amplificatore 6 ingressi -240 watt mono	1	1.007,14 /pz
-------------	---	---	--------------

LUMA PRE 6	Preamplificatore 6 ingressi mono	1	435,52 /pz
------------	----------------------------------	---	------------

LUMA UP 500	Unità di potenza 500 watt RMS mono	1	1.235,80 /pz
-------------	------------------------------------	---	--------------

LUMA UP 3180	Unità di potenza 3x120 Watt RMS	1	1.458,99 /pz
--------------	---------------------------------	---	--------------

LUMA UP 3090	Unità di potenza 3x60 Watt RMS	1	1.241,22 /pz
--------------	--------------------------------	---	--------------

LUMA 1020A	Amplificatore audio HI-FI in scatola stagna IP55	1	228,66 /pz
------------	--	---	------------

LUMAMA5120-TCD	Amplificatore integrato 120/180 Watt	1	969,02 /pz
----------------	--------------------------------------	---	------------

LUMAMA5240-TCD	Amplificatore integrato 240/360 Watt	1	1.361,00 /pz
----------------	--------------------------------------	---	--------------

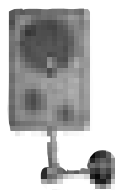
## Radiomicrofoni

Banda audio: 50Hz-15 KHz, potenza RF: 10mW, funzionamento Rx diversity (con 2 antenne), con controllo al quarzo, alimentazione 12/18V esterna, squelch regolabile, uscita audio 0:300mV, peso 0,9 kg.

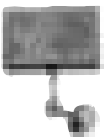
LUMA WM505	Radio microfono ad impugnatura	1	425,71 /pz
------------	--------------------------------	---	------------

LUMA WM705A/L	Radio microfono ad archetto e microfono Lavalier completo di ricevitore per WM505 eWM705	1	460,56 /pz
---------------	--	---	------------

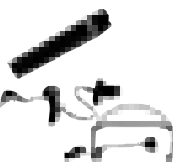
LUMA AWL606	Radio microfono ad archetto a tenuta stagna	1	93,65 /pz
-------------	---	---	-----------



Montaggio verticale



Montaggio orizzontale



**Armonia perfettamente naturale:** la linea Rockustics è composta da 22 modelli di altoparlanti per esterni ad alta fedeltà, adatti a tutti i climi, sia per applicazioni private che per uso commerciale. Obiettivo di ogni modello è l'adattamento all'ambiente esterno mantenendo alto il rapporto tra qualità di suono ed estetica.

Tutti i diffusori sono costruiti in **materiale non-inquinante: roccia e resina composte per il 90% di componenti riciclati.**

## Serie ROCK

Diffusori in materiale plastico per esterni ad imitazione di una roccia scistosa, con potenze fino a 200 W. Adatti anche ad utilizzi dai piccoli giardini a grandi aree di divertimento.

Colori disponibili: **marrone, grigio e color sabbia.**

**PUNK ROCK:** diffusore a forma di roccia liscia, altoparlante a 2 vie, perfetto per cortili e zone patio. 76Hz-19.5kHz, efficienza 91 db, 4 Ohm, 75W, diam. 13 cm, dimensioni: 27x21x24 (LxAxP)

A001	Coppia diffusori Punk rock	1	599,47 /pz
------	----------------------------	---	------------

**ROCKY III:** simile al granito, altoparlante a 2 vie, per cortili di piccole e medie dimensioni, 60Hz-20kHz, efficienza 92 db, 4 Ohm, 70 W, diam. 17 cm, dimensioni 32x27x32 (LxAxP)

A002	Coppia diffusori Rocky III	1	660,63 /pz
------	----------------------------	---	------------

**ROCQUETTE:** aspetto di roccia stratificata, indicata nella costruzione di cortili e giardini medio-piccoli. 2 vie, 60Hz-20kHz, efficienza 92db, 4 Ohm, 70W, diam.17 cm, dimensioni 40x23x30 (LxAxP)

A004	Coppia diffusori Rocquette	1	780,92 /pz
------	----------------------------	---	------------

**PAVAROCCI:** aspetto esotico di roccia sedimentaria, diffusore molto versatile adatto per grandi patio e laghetti. 62Hz-20kHz, sens. 93db, altop. 2 vie da 70 W, diam. 20 cm, 4 Ohm, 41x35x32 (LxAxP)

A006	Coppia diffusori Pavarocci	1	901,29 /pz
------	----------------------------	---	------------

**SOUNDSTONE:** aspetto di roccia scistosa, adatto per utilizzo in zone medio-grandi. 69Hz-19kHz, sens. 89db, altoparlante a 2 vie da 100W, diam. 17 cm, 4 Ohm, dimensioni 37x30x30 (LxAxP)

A007	Coppia diffusori Soundstone	1	961,50 /pz
------	-----------------------------	---	------------

**OCTOROCK:** la sua forma è quella di una roccia gneis, ideale per zone piscina e cortili. 55Hz-20kHz sens. 92db, altoparlante 2 vie da 100W, diam. 20cm, 4 Ohm, dimensioni 40x31x31 (LxAxP)

A009	Coppia diffusori Octorock	1	1.141,95 /pz
------	---------------------------	---	--------------

**STONEHENGE II:** di aspetto granitico, ideale per ampi spazi esterni. 70Hz-19.5kHz sens.90.5db, woofer da 20 cm + tweeter da 2.5 cm,150W, 4 Ohm, dimensioni 44x45x37 (LxAxP)

A011	Coppia diffusori Stonehenge II	1	1.678,66 /pz
------	--------------------------------	---	--------------

**HILLSIDE:** questa roccia è simile alla lava, ideale per grandi spazi aperti. 41Hz-19kHz sens 92db. Due woofer da 20cm + 1tweeter da 2.5cm, 200W, 8 Ohm, dimensioni 66x46x66 (LxAxP)

A012	Coppia diffusori Hillside	1	2.707,44 /pz
------	---------------------------	---	--------------

## Serie GARDEN

**PLANTER:** diffusore a forma di vaso in terra cotta rettangolare progettato per ospitare piante vive. 76Hz-19.5kHz, coassiale a 2 vie da 75 W, sensibilità 91 db, diam. 13 cm, dimensioni 69x30x22 (LxAxP)

Colori disponibili: **terra cotta, marrone e sabbia.**

A014	Coppia diffusori con vaso rettangolare Planter	1	782,18 /pz
------	--	---	------------

**OMNIPLANTER:** larghi e comodi porta piante, in colore terra cotta o granito, distribuiscono musica a 360°. Sono stati ideati per alloggiare piante e permettere lo scolo dell'acqua. Resistenti ai raggi UV, realizzati in polietilene. Sensibilità 92 db, 4 Ohm.

Colori disponibili: **terra cotta, granito e grigio granito.**

**OMNIPLANTER 5,25:** 76Hz-19.5kHz, coassiale da 13cm, diam.40cm, h=35cm

A015	Coppia diffusori con vaso circolare Omnplanter 5.25	1	660,61 /pz
------	---	---	------------

**OMNIPLANTER 6,50:** 65Hz-20kHz, coassiale da 17cm, diam. 50cm, h=46cm

A016	Coppia diffusori con vaso circolare Omnplanter 6.50	1	841,10 /pz
------	---	---	------------

**OMNIPLANTER 8.00:** 55Hz-20kHz, coassiale da 20cm, diam. 61 cm, h=50cm

A017	Coppia diffusori con vaso circolare Omnplanter 8.00	1	1.069,75 /pz
------	---	---	--------------

**COCONUTZ:** aggiunge un tocco esotico e tropicale al vostro giardino.

Altoparlante coassiale da 13 cm, 91db, 4 Ohm, 75 W.

Dimensioni: diametro 18 cm per 32 cm di altezza. Non vengono fornite le foglie

A018	Coppia diffusori Coconutz	1	716,03 /pz
------	---------------------------	---	------------

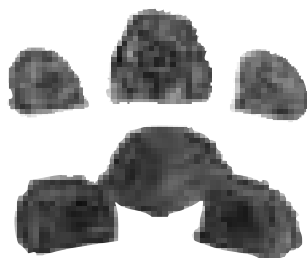


# Diffusori audio Rockustic

Modello Descrizione Conf. €-E

## Sistema Sub + Satelliti

Combinazione di un sub woofer e di due satelliti filtrati a 100Hz dal filtro crossover contenuto nel subwoofer. La somma delle due gamme da origine a una ampia risposta in frequenza e ad un'ottima tenuta in potenza. Dall'aspetto di roccia sedimentaria scavata dal tempo sono disponibili in due modelli. Colori disponibili: **marrone, grigio e color sabbia.**



**APSS-1:** 48Hz-20kHz, efficienza 89db, imp. 8 Ohm, woofer a doppia bobina, 2 x 100W, diam.20 cm  
A029 Sistema composto da 1 subwoofer e 2 satelliti APSS-1 1 1.197,35 /pz

**APSS-2:** 45Hz-20kHz, efficienza 92db, imp. 8 Ohm, 2 woofer da 20 cm, 2x100W  
A030 Sistema composto da 1 subwoofer e 2 satelliti APSS-2 1 1.798,94 /pz

## Serie OMNI

Diffusori in granito adatti per parchi giochi e aree pubbliche.  
Colori disponibili: **marrone, grigio e color sabbia.**



**SURROUNDSTONE:** diffusore a forma di grosso masso, riproduce il suono a 360° con un altoparlante coassiale da 13 cm, 75 W, 90 db, impedenza 4 Ohm. Dimensioni: diametro 38 cm, altezza 32cm  
A019 Coppia diffusori Surroundstone 1 992,72 /pz

**COM360:** diffusore con un look moderno dall'aspetto di granito levigato, woofer da 20 cm + tweeter da 1", 100W, sensibilità 92 db, 5 Ohm di impedenza. Dimensioni: diametro 51 cm, altezza 43cm.  
A020 Coppia diffusori COM360 1 1.654,50 /pz

## Serie SUB-WOOFER

Diffusori in stile roccia sedimentaria - sottolineata da una serie di fori che richiamano il suo aspetto "vissuto"- con una potenze fino a 700 W, con un rinforzo di bassi.

Alcuni modelli sono parzialmente interrati.

Colori disponibili: **marrone, grigio e color sabbia.**



**PUNKSUB:** subwoofer dall'aspetto di roccia sedimentaria, 49Hz-100Hz, efficienza 92 db, 4 Ohm, due altoparlanti da 20cm 200w con crossover interno. Dimensioni: 54x75x46. Viene interrato 45 cm  
A021 Subwoofer Punksub 1 1.197,35 /pz

**MONTAGNA:** subwoofer dall'efficienza molto alta montato in bass-reflex. 40Hz-100Hz, efficienza 97db, altoparlante a doppia bobina da 8 Ohm, 20cm, 200W. Crossover non incluso. Dimensioni: 82x43x42  
A028 Subwoofer Montagna 1 1.588,38 /pz

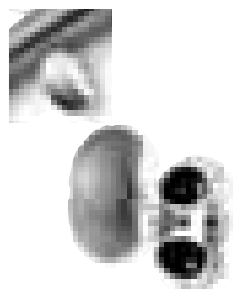
**BP JR SUB:** in stile fine roccia di granito, è disegnato per grandi spazi esterni. 25Hz-150Hz, efficienza 97db, altop. 25cm, 350W, crossover non incluso. Dimensioni 62x38x50 (LxAxP)  
A022 Subwoofer BP JR SUB 1 2.165,93 /pz

**BP SUB:** in stile fine roccia di granito, è disegnato per grandi spazi esterni. 25Hz-150Hz, efficienza 97db, altop. 2x25cm, 700W, crossover non incluso. Dimensioni 104x38x38 (LxAxP)  
A023 Subwoofer BP SUB 1 4.331,98 /pz

## Serie EUREAVE-A'

Diffusore acustico semplice ma funzionale, incorpora due altoparlanti per le medie e basse frequenze. Il tweeter ha la cupola in titanio ed è caricato con una particolare tromba Electro-Voice per produrre suoni ad alta fedeltà. Il diffusore è montato su un supporto di alluminio in grado di oscillare di 100° e di ruotare di 90°, facile per il montaggio. Adatto per ampie zone residenziali e commerciali.

Colori disponibili: **finitura colore bianco colorabile o nero su ordinazione.**



**EUREAVE-A' SM 3.2:** 85Hz-20kHz, efficienza 87 db, 8,6 Ohm, driver per le basse frequenze: 2 x 9cm, tweeter da 2 cm. Potenza totale 175W. Dimensioni 23x13x17  
A025 Coppia diffusori Eureave-A' SM 3.2 1 445,22 /pz

**EUREAVE-A' SM 4.2:** 65Hz-20kHz, efficienza 87db, 8,6 Ohm, driver per le basse frequenze: 2 x 10cm, tweeter da 2,5 cm. Potenza totale 200W. Dimensioni 31x18x22  
A026 Coppia diffusori Eureave-A' SM 4.2 1 601,68 /pz

**EUREAVE-A' SM 6.2:** 62Hz-20kHz, efficienza 94 db, 8,6 Ohm, driver per le basse frequenze: 2 x 15cm, tweeter da 2 cm. Potenza totale 300W. Dimensioni 42x23x30  
A027 Coppia diffusori Eureave-A' SM 6.2 1 962,65 /pz

Codice	Descriz.ricambio	€/pz-E	Codice	Descriz.ricambio	€/pz-E	Codice	Descriz.ricambio	€/pz-E
<b>RICAMBI</b>						<b>UTENSILI</b>		
102-0058	Guarnizione parasabbia	2,20	89-0266	Valvola ritenuta	4,21	102-1303	Chiavetta di regolazione	3,49
102-0082	Valvola elettrica assemblata	56,22	89-0813	Membrana	28,86	102-1777	Utensile multifunzione XF e PRX	1,94
102-0136	O'Ring	7,69	89-0815	Membrana	48,01	102-2024	Chiavetta di regolazione	0,54
102-0368	Membrana	17,82	89-0816	Membrana	48,01	10562	Chiave di regolazione ugello MP	0,58
102-0624	Valvola elettrica assemblata	54,35	89-0817	Membrana	41,70	850-65	Contentitore parzializzatori	14,78
102-0770	Membrana	18,87	89-0878	Solenioide assemblato	22,53	89-1375	Utensile multifunzione	1,40
102-0785	Filtro	2,60	89-1010	Valvola elettrica assemblata	89,44	89-4717	Chiavetta di regolazione	8,85
102-0842	Solenioide	24,58	89-1036	Valvola idraulica N.A. assemblata	86,50	89-6395	Utensile per estrazione torretta	0,77
102-0927	Solenioide	24,58	89-1037	Valvola di ritenuta assemblata	88,89	89-7350	Chiavetta di regolazione	0,97
102-0954	Motore completo	37,29	89-1046	Valvola idraulica assemblata N.A.	33,90	995-06	Estrattore D.A.	40,93
102-1118	Valvola di ritenuta assemblata	43,22	89-1047	Valvola di ritenuta assemblata	35,70	995-08	Estrattore valvola	43,05
102-1119	Valvola di ritenuta assemblata	84,67	89-1048	Valvola elettrica assemblata	55,01	995-09	Estrattore valvola	51,55
102-1120	Valvola idraulica N.A. assemblata	42,72	89-1161	Filtro	1,89	995-100	Pinza a punte	59,62
102-1121	Valvola idraulica N.A. assemblata	78,69	89-1295	Motore completo	155,88	995-101	Inseritore valvola	110,01
102-1715	Filtro	1,62	89-1296	Motore completo	155,88	995-102	Utensile per sostegno torretta	8,53
102-1877	Serie ugelli TR50XT	15,36	89-1385	Anello elastico	3,40	995-12	Inseritore valvola	137,99
102-2203	Motore completo	110,21	89-1588	Filtro	1,98	995-15	Selettore funzioni	3,60
102-2277	Kit copertura in gomma	2,89	89-3746	Parasabbia	1,97	995-17	Pinza bloccaggio canotto	101,71
102-2323	Motore completo	107,05	89-3885	Anello di tenuta	0,75	995-20	Inseritore valvola copert. gomma	138,55
102-2407	Ghiera e guarnizione parasabbia	15,10	89-3929	Filtro	1,85	995-33	Chiave a brugola per ugelli	14,81
102-2685	Trasformatore	54,69	89-4842	Motore completo	155,88	995-35	Inseritore valvola	45,35
102-2798	Gruppo motore. F Pieno Cerchio (4FLFLP)	23,69	89-4843	Motore completo	155,88	995-55	Ritenute torretta	2,72
102-2799	Gruppo motore PC Angolo reg. (4FLFLP)	22,94	89-5840	Copertura in gomma	2,09	995-76	Inseritore valvola	90,59
102-2800	Gruppo motore F Pieno Cerchio	30,04	89-5847	Filtro	0,62	995-79	Chiave fissa 7/16"	25,55
102-2801	Gruppo motore PC angolo regolabile	31,55	89-5896	Valvola di ritenuta	2,89	995-80	Chiave fissa 1/2"	25,55
102-2802	Serie ugelli TR50	4,06	89-5985	Solenioide	51,41	995-81	Chiave fissa 9/16"	25,55
102-3756	Spillo	2,66	89-6421	Membrana	86,57	995-82	Chiave regolazione angolo	15,12
102-4003	Valvola elettrica assemblata	89,42	89-6495	Filtro	3,02	995-83	Utensile multifunzione	17,86
102-4738	Trasformatore DDC	13,35	89-7561	Valvola ritenuta	0,52	995-85	Utensile rimozione carter	102,00
102-4741	Trasformatore DDC-OD	16,01	89-8036	Motore completo	35,74	995-99	Chiave fissa 5/8"	34,05
138802	Membrana	4,79	89-8202	Statore variabile assemblato	6,54			
3-3308	Anello elastico	4,90	89-8621	Trasformatore	46,43			
3-3529	Kit copertura in gomma	79,73	89-8657	Anello elastico	0,81			
3-3536	Anello elastico	8,27	89-8985	Motore completo	110,21			
3-3549	Motore completo	236,17	89-8986	Motore completo	107,05			
3-3585	Motore completo	236,17	89-9178	Ghiera e guarnizione parasabbia	5,72			
35-1106	Filtro	4,06	89-9182	Filtro	6,35			
35-2245	Guarnizione ritenuta	3,43	89-9183	Valvola ritenuta	0,75			
35-2824	Membrana	10,68	89-9428	Filtro	1,36			
35-2943	Membrana	9,41	89-9608	Gruppo motore TR50P, TR50S	31,78			
35-3099	Solenioide assemblato	75,42	89-9621	Motore completo	35,73			
35-3145	Parasabbia	1,57	89-9623	Trasformatore	68,94			
35-3611	Filtro	2,49	9-1691	Filtro	1,85			
35-3892	Spillo	3,46	9-1849	Motore completo	236,17			
35-4521	Spillo	3,14	9-1850	Motore completo	236,17			
35-4889	Spillo	2,23	9-2131	Filtro	7,46			
35-5123	Motore completo	236,17	9-2825	Guarnizione parzializzatore	0,59			
35-6119	Anello elastico	6,97	9-2829	Gruppo motore	19,74			
35-8912	Gruppo motore F Pieno Cerchio	19,59	934501	Membrana	53,94			
35-8913	Gruppo motore PC Angolo regolabile	19,59	935001	Membrana	54,28			
35-8916	Gruppo motore PC Angolo regolabile	37,02	9-3908	Motore completo	89,75			
35-8918	Gruppo motore F Pieno Cerchio	37,02	9-4449	Parasabbia	1,85			
35-8922	Gruppo motore PC Angolo regolabile	15,73	9-4571	Filtro	2,60			
35-8927	Gruppo motore F Pieno Cerchio	12,33	9-4572	Parasabbia	3,63			
35-8931	Gruppo motore PC Angolo regolabile	19,74	9-5212	Filtro	1,65			
35-8932	Gruppo motore F Pieno Cerchio	19,74	9-5359	Membrana	46,87			
35-8941	Membrana	7,26	9-5361	Membrana	55,91			
35-8964	Parasabbia	1,42	9-5363	Membrana	69,23			
363-3210	O'Ring	4,77	9-5633	Kit copertura in gomma	40,27			
363-3664	Trasformatore	34,63	9-6148	Molla anima solenoide	1,08			
363-4102	O'Ring	2,53	9-6527	Anima solenoide	7,58			
363-4103	O'Ring	2,53	9-7413	Solenioide assemblato	22,03			
363-4195	O-Ring	2,48	BL2000	Lama di ricambio per SB3300	6,09			
640-0090	Gruppo motore 90°	59,34	BLRC50	Lama di ricambio per RC5000	24,92			
640-0180	Gruppo motore 180°	59,34	BLRC70	Lama di ricambio per RC7000	53,58			
640-0270	Gruppo motore 270°	61,40	LPSCV	Valvola di ritenuta	0,58			
640-0360	Gruppo motore 360°	59,34	Mini8-CV	Valvola di ritenuta	1,53			
650-02	Kit copertura in gomma	51,12	VHP241-92	Membrana	2,45			
700-10	Copertura in gomma	15,11						
857207	Solenioide 24 V ca	24,58						

### Canone abbonamento IrriPortal

Canone abbonamento annuale per poter verificare o modificare le impostazioni dell'impianto di irrigazione da qualsiasi computer o palmare connesso internet. Uno specifico nome di accesso e una password garantiranno l'accesso ai propri dati. In opzione diversi livelli di password con diversi livelli di accesso ai dati. Separatamente verrà fatturato il traffico SIM.

### licenza singola annuale

costo abbonamento	208,00
costo canone collegamento	58,00
totale licenza singola annuale	266,00

### licenza multipla annuale

costo abbonamento	141,00
costo canone collegamento	58,00
totale licenza multipla annuale	199,00

## CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

### APPLICABILITA'

Le presenti condizioni generali sono applicabili a tutte le ordinazioni pervenuteci dopo la data di emissione del presente listino, sono soggette a cambiamento senza alcun preavviso e si intendono integralmente accettate con il conferimento dell'ordine.

### GARANZIA

Tutti i prodotti si intendono garantiti per guasti o difetti di fabbricazione a noi imputabili. Il materiale da sostituire deve essere accompagnato da regolare documento. La causale della bolla deve essere "CONTO RIPARAZIONE". Nessuna altra causale è corretta. Inoltre il documento deve riportare il n° e la data della fattura d'acquisto e la data di installazione.

La garanzia scade qualora:

- siano trascorsi due anni dalla data di installazione, salvo quanto specificato dalla casa madre.
- non sia specificato il numero e la data dell'originale documento di acquisto e la data di installazione del prodotto
- il materiale sia stato usato al di fuori delle condizioni di esercizio da noi indicate;
- il materiale sia stato comunque modificato o manipolato;
- i programmatori, le valvole e gli irrigatori predisposti per il mercato europeo che presentassero difetti di fabbricazione saranno da noi presi in esame soltanto se muniti del numero di riconoscimento europeo.

La nostra garanzia si limita alla riparazione nella nostra sede dei prodotti difettosi o alla loro sostituzione. La sostituzione può avvenire solamente tra materiale dello stesso modello e con le stesse caratteristiche tecnico costruttive. Non è possibile la sostituzione in garanzia tra materiali diversi.

La merce contestata dovrà essere spedita in porto franco per le verifiche del caso.

N.B. I nostri materiali sono coperti, secondo la normativa C.E. da polizza assicurativa.

### PREZZI

I prezzi indicati nel presente listino sono quelli consigliati per la vendita di impianti di irrigazione. L'unità di vendita è di 1 pezzo salvo diversa indicazione (ad es. Conf = 50). I prodotti saranno fatturati ai prezzi in vigore alla data della consegna. Tutti i prezzi del presente listino si intendono IVA esclusa, franco nostro magazzino di Due Carrare (PD).

### EVASIONE DEGLI ORDINI

Il materiale sarà spedito solamente per confezioni intere: ordini che pervenissero per quantità diverse saranno automaticamente arrotondati, per eccesso, alla confezione.

L'evasione sarà effettuata in ordine cronologico a seconda della data di acquisizione della richiesta: è prevista una procedura per "urgenze" secondo la quale l'evasione sarà effettuata entro le 24 ore (Franco Prato Verde) per merce disponibile a magazzino con addebito in fattura di 13 euro per codice/riga.

### IMBALLO

Per quanto necessario, compreso.

### CONTESTAZIONI

La merce deve essere verificata all'atto del ricevimento.

Non si accettano reclami dopo 8 giorni dal ricevimento della merce.

### PAGAMENTI

I pagamenti devono essere effettuati nei termini convenuti.

Il mancato pagamento nei termini convenuti autorizza la sospensione immediata di qualsiasi ordine in corso e l'addebito degli interessi moratori senza necessità di formale messa in mora.

### INTERVENTI E RIPARAZIONI

Qualora sia richiesto un intervento tecnico esterno, saranno addebitate le spese dei materiali non in garanzia e di intervento secondo le nostre tariffe in vigore.

Le riparazioni verranno effettuate presso la nostra sede ove il materiale spedito dovrà pervenire in porto franco.

### CONTROVERSIE

Per ogni controversia relativa all'esecuzione od interpretazione del presente mandato è competente in via esclusiva il Foro di Padova.

Ci riserviamo di apportare modifiche ai prodotti che riterremo necessarie o utili.

Il sistema qualità della  
TORO Corporation è certificato

**ISO 9001**

Tutti i programmatori elettronici  
sono omologati

**GSTÜV**

Tutti i prodotti sono certificati

**CE**