

CATALOGO / LISTINO

2018 / 54

IRRIGAZIONE RESIDENZIALE E PROFESSIONALE

LISTINO IRRIGAZIONE RESIDENZIALE PROFESSIONALE 2018



PRATOVERDE

TORO[®]

Progettazione **Express**

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

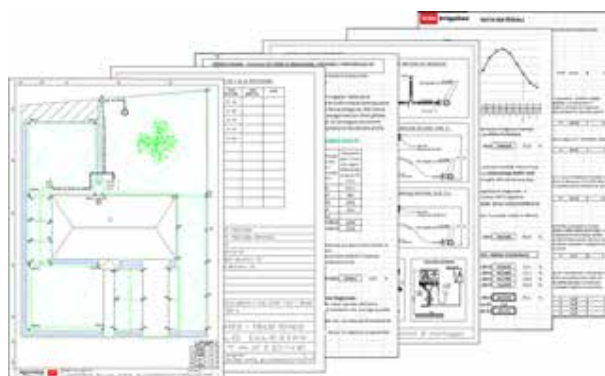
Inviare la richiesta è semplice

- Scarica il modulo dal sito www.pratoverde.it
- Leggi attentamente le istruzioni
- Disegna la pianta del tuo giardino sul modulo SEGUENDO LE INDICAZIONI e inviala a plan@pratoverde.it
- Riceverai GRATUITAMENTE il progetto e la distinta materiali in 24/48h

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

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

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



INDICE

IRRIGATORI 3

GOCCIA MICRO E FILTRI 23

PROGRAMMATORI E SENSORI 33

VALVOLE 53

CAVI ELETTRICI E POZZETTI 65

FAI DA TE 71

RACCORDERIA E PRESE A STAFFA 79

AIRFRESH 101

ATTREZZATURE, RICAMBI E DATI TECNICI 109

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA 124

LEGENDA

LISTINO A	Irrigazione Residenziale
LISTINO B	Irrigazione Professionale
LISTINO C	Centrali grandi spazi, Ricambi e Attrezzature
LISTINO D	Prese a staffa e Raccorderia Supreme
LISTINO E	Fai da te e Air Fresh



IRRIGATORI

Collegamenti Irrigatori Residenziali	4
Irrigatori Statici e Portaugelli	5
Ugelli per Irrigatori Statici	7
Irrigatori dinamici residenziali	10
Irrigatori sportivi e grandi spazi	12
Up-grade impianti	14
Irrigatori da Golf	15
Irrigatori sportivi e grandi spazi	19

Modello	Descrizione	Conf.	Listino	Euro/pz.
---------	-------------	-------	---------	----------

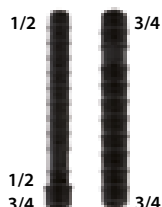


PROLUNGA IRRILEVEL

Regolazione rapida dell'altezza dell'irrigatore rispetto al terreno. La rotazione consente di alzare l'irrigatore. Per abbassarlo basta una semplice pressione. Nella prolunga telescopica è incorporato un dispositivo antivandalò 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	A	3,58
------------------	----------------------	----	---	------



PROLUNGA CUT-OFF

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

850-0504	Raccordo MxM 1/2" x 3/4" adattabile a 1/2" x 1/2" L=15cm	25	A	0,80
850-0505	Raccordo MxM 3/4" x 3/4" L=15cm	25	A	0,90



SISTEMA SUPER FUNNY PIPE®

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

850-25 ①	Tubo Funny Pipe PN 8,25 - Bobina 30 m.	1	A	54,50 /bob
850-20 ②	Nipplo	50	B	0,80
850-31 ③	Gomito Maschio 1/2"	50	A	0,79
850-32 ④	Gomito Maschio 3/4"	50	A	0,79
850-34 ⑤	Gomito Femmina 1/2"	50	B	0,80
850-35 ⑥	Adattatore Maschio 1/2"	50	B	0,80
850-36 ⑦	Adattatore Maschio 3/4"	50	B	0,80
850-37 ⑧	Giunto a "T"	AD ESAURIMENTO	B	1,48



GIUNTI SNODATI

AD ESAURIMENTO

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

E008-12	Giunto a 4 pezzi 3/4" - sbraccio 30 cm	1	B	24,80
----------------	--	---	---	-------



GIUNTI FLESSIBILI

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

FME005 ①	Giunto dritto IRRIDEA 1/2" M x gom 1/2" M - L= 45 cm	1	A	6,79
FME074 ②	Giunto dritto IRRIDEA 1/2" M x gom 3/4" M - L= 45 cm	1	A	6,79
FME007 ③	Giunto dritto IRRIDEA 3/4" M x gom 3/4" M - L= 45 cm	1	A	6,79



GIUNTI ANTIVANDALISMO

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

ATD4-005 ①	Giunto antivandalò 1/2"	1	B	10,90
ATD4-007 ②	Giunto antivandalò 3/4"	1	B	16,70

Modello	Descrizione	Conf.	Listino	Euro/pz.
---------	-------------	-------	---------	----------

BANDIERINE SEGNALAZIONE

FLAG50	Bandiera Rossa 10x12cm. H=50cm.	100	A	0,30	
FLAG50-B	Bandiera Bianca 10x12cm. H=50cm.	100	B	0,31	
FLAG50-A	Bandiera Arancio 10x12cm. H=50cm.	100	B	0,31	
FLAG50-G	Bandiera Gialla 10x12cm. H=50cm.	100	B	0,31	
FLAG90	Bandiera Rossa 12x20cm. H=90cm.	100	B	0,42	
P-FLAG	Pianta bandierine	AD ESAURIMENTO	1	B	84,40



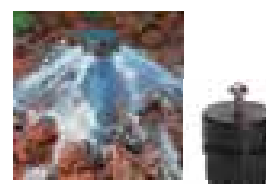
IRRIGATORE BUBBLER (AD ALLAGAMENTO)

Pressione: da 1,0 a 5,2 bar

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

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

514-20	Flood Bubbler regolabile da avvitare su tubo filettato	25	A	10,20
---------------	--	----	---	-------



SERIE LPS (POP-UP STATICO)

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

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

LPS210	Pop-up 5 cm - Gittata 3,0 m - Blu	100	A	3,24
LPS212	Pop-up 5 cm - Gittata 3,6 m - Marrone	100	A	3,24
LPS215	Pop-up 5 cm - Gittata 4,5 m - Nero	100	A	3,24
LPS217	Pop-up 5 cm - Gittata 5,2 m - Grigio	100	A	3,24
LPS408	Pop-up 10 cm - Gittata 2,4 m - Verde	50	A	3,64
LPS410	Pop-up 10 cm - Gittata 3,0 m - Blu	50	A	3,64
LPS412	Pop-up 10 cm - Gittata 3,6 m - Marrone	50	A	3,64
LPS415	Pop-up 10 cm - Gittata 4,5 m - Nero	50	A	3,64
LPS417	Pop-up 10 cm - Gittata 5,2 m - Grigio	50	A	3,64
LPSCV	Valvola di ritenuta LPS	1	B	1,45



SERIE 570

Portaugelli 570Z (pop-up e shrub statico)

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

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

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

89-5807	570Z-2P Pop-up 2" (5 cm)	100	A	4,26
89-3977	570Z-3P Pop-up 3" (7,5 cm)	50	A	4,26
89-3978	570Z-4P Pop-up 4" (10 cm)	50	A	4,10
89-4723	570Z-4P-COM Pop-up 4" (10 cm) - Con val. di rit.	1	B	8,51
89-3979	570Z-6P Pop-up 6" (15 cm)	1	B	12,80
89-3980	570Z-6PSI Pop-up 6" (15 cm) - Attacco alla base e lat.	1	B	15,60
89-3981	570Z-12P Pop-up 12" (30 cm)	1	B	19,90
89-3982	570Z-12PSI Pop-up 12" (30 cm) - Att. alla base e lat.	1	B	22,80
570CV	Valvola di ritenuta	1	B	0,58



Vedi pagina Ricambi: 570SEAL guarnizione per 570

IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

FAI DA TE

RACCORDERIA

AIRFRESH

RICAMBI E DATI TECNICI

Modello	Descrizione	Conf.	Listino	Euro/pz.
---------	-------------	-------	---------	----------



PORTAUGELLI 570Z XF

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

102-2828	570Z-4P XF Pop-up 4" (10 cm)	1	B	7,09
102-2830	570Z-6P XF Pop-up 6" (15 cm)	1	B	17,10
102-2833	570Z-12P XF Pop-up 12" (30 cm)	1	B	24,20
570CV	Valvola di ritenuta	1	B	0,58

Vedi pagina Ricambi: 570SEAL guarnizione per 570

fino a
2,40€
 per irrigatore

RISPARMIO ANNUO
 Vedi pag. 111



PORTAUGELLI 570Z PRX

AD ESAURIMENTO

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

Garanzia: 5 anni

102-0001	570Z-4P PRX Pop-up 4" (10 cm)	1	B	12,10
102-0003	570Z-6P PRX Pop-up 6" (15 cm)	1	B	22,00
102-0005	570Z-6P-SI PRX Pop-up 6" (15 cm) - Att. base e lat.	1	B	24,90
102-0009	570Z-12P PRX Pop-up 12" (30 cm)	1	B	29,10
102-0010	570Z-12P-SI PRX Pop-up 12" (30 cm) - Att. base e lat.	1	B	31,90
570CV	Valvola di ritenuta	1	B	0,58

Vedi pagina Ricambi: 570SEAL guarnizione per 570

PORTAUGELLI 570S

9-6807 ①	570S Portaogelli Shrub Serie 570Z	1	B	1,79
35-2631 ②	570S-R6 Portaogelli Shrub - Altezza 6" (15 cm)	1	B	3,78
570SR-18 ③	570S-R18 Portaogelli Shrub - Altezza 18" (45 cm)	1	B	6,43



PORTAUGELLI 570Z SHRUB

102-0006 ④	570Z-SHRUB PRX Portaogelli Shrub Serie 570 PRX	1	B	7,80
-------------------	--	---	---	------

ACCESSORIO PER SERIE 570Z E LPS

35-2636 ⑤	570-6X Prolunga - Altezza 6" (15 cm)	1	B	3,78
------------------	--------------------------------------	---	---	------

PORTAUGELLI 570LP

570Z-2LP	570Z-2P Pop-up 2" (5 cm) bassa pressione	100	B	4,26
570Z-3LP	570Z-3P Pop-up 3" (7,5 cm) bassa pressione	100	B	4,26
570Z-4LP	570Z-4P Pop-up 4" (10 cm) bassa pressione	50	B	4,12
570CV	Valvola di ritenuta	1	B	0,58

Vedi pagina Ricambi: 570SEAL guarnizione per 570

UTENSILI

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



Modello	Descrizione	Conf.	Listino	Euro/pz.
---------	-------------	-------	---------	----------

UGELLI SERIE PRECISION SPRAY

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

MASCHIO

FEMMINA

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

O-T-5-60P	O-5-60P		60° Arc	10	A	5,32
O-T-5-QP	O-5-QP		90° Arc	25	A	5,32
O-T-5-TP	O-5-TP		120° Arc	25	A	5,32
O-T-5-150P	O-5-150P		150° Arc	10	A	5,32
O-T-5-HP	O-5-HP		180° Arc	25	A	5,32
O-T-5-210P	O-5-210P		210° Arc	10	A	5,32
O-T-5-TTP	O-5-TTP		240° Arc	25	A	5,32
O-T-5-TQP	O-5-TQP		270° Arc	25	A	5,32
O-T-5-FP	O-5-FP		360° Arc	25	A	5,32

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

O-T-8-60P	O-8-60P		60° Arc	10	A	5,32
O-T-8-QP	O-8-QP		90° Arc	25	A	5,32
O-T-8-TP	O-8-TP		120° Arc	25	A	5,32
O-T-8-150P	O-8-150P		150° Arc	10	A	5,32
O-T-8-HP	O-8-HP		180° Arc	25	A	5,32
O-T-8-210P	O-8-210P		210° Arc	10	A	5,32
O-T-8-TTP	O-8-TTP		240° Arc	25	A	5,32
O-T-8-TQP	O-8-TQP		270° Arc	25	A	5,32
O-T-8-FP	O-8-FP		360° Arc	25	A	5,32

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

O-T-10-60P	O-10-60P		60° Arc	10	A	5,32
O-T-10-QP	O-10-QP		90° Arc	25	A	5,32
O-T-10-TP	O-10-TP		120° Arc	25	A	5,32
O-T-10-150P	O-10-150P		150° Arc	10	A	5,32
O-T-10-HP	O-10-HP		180° Arc	25	A	5,32
O-T-10-210P	O-10-210P		210° Arc	10	A	5,32
O-T-10-TTP	O-10-TTP		240° Arc	25	A	5,32
O-T-10-TQP	O-10-TQP		270° Arc	25	A	5,32
O-T-10-FP	O-10-FP		360° Arc	25	A	5,32

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

O-T-12-60P	O-12-60P		60° Arc	10	A	5,32
O-T-12-QP	O-12-QP		90° Arc	25	A	5,32
O-T-12-TP	O-12-TP		120° Arc	25	A	5,32
O-T-12-150P	O-12-150P		150° Arc	10	A	5,32
O-T-12-HP	O-12-HP		180° Arc	25	A	5,32
O-T-12-210P	O-12-210P		210° Arc	10	A	5,32
O-T-12-TTP	O-12-TTP		240° Arc	25	A	5,32
O-T-12-TQP	O-12-TQP		270° Arc	25	A	5,32
O-T-12-FP	O-12-FP		360° Arc	25	A	5,32

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

O-T-15-60P	O-15-60P		60° Arc	10	A	5,32
O-T-15-QP	O-15-QP		90° Arc	25	A	5,32
O-T-15-TP	O-15-TP		120° Arc	25	A	5,32
O-T-15-150P	O-15-150P		150° Arc	10	A	5,32
O-T-15-HP	O-15-HP		180° Arc	25	A	5,32
O-T-15-210P	O-15-210P		210° Arc	10	A	5,32
O-T-15-TTP	O-15-TTP		240° Arc	25	A	5,32
O-T-15-TQP	O-15-TQP		270° Arc	25	A	5,32
O-T-15-FP	O-15-FP		360° Arc	25	A	5,32



RISPARMIO ANNUO rispetto ai migliori ugelli ad angolo fisso Vedi pag. 111



IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

FAI DA TE

RACCORDERIA

AIRFRESH

RICAMBI E DATI TECNICI

Modello	Descrizione	Conf.	Listino	Euro/pz.
---------	-------------	-------	---------	----------

BANDA RETTANGOLARE

MASCHIO
FEMMINA

O-T-4X9-LCSP	O-4X9-LCSP	Ang. sinistro m 1,2x2,7	25	B	5,32
O-T-4X9-RCSP	O-4X9-RCSP	Ang. destro m 1,2x2,7	25	B	5,32
O-T-4X18-SSTP	O-4X18-SSTP	Fascia laterale m 1,2x5,5	25	B	5,32
O-T-4X15-LCSP	O-4X15-LCSP	Ang. sinistro m 1,2x4,6	25	B	5,32
O-T-4X15-RCSP	O-4X15-RCSP	Ang. destro m 1,2x4,6	25	B	5,32
O-T-4X30-SSTP	O-4X30-SSTP	Fascia laterale m 1,2x9,1	25	B	5,32



UGELLI SERIE PRECISION SPRAY ADJ A GITTATA REGOLABILE E ANGOLO FISSO

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

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

118-1561	ugello Precision Spray ADJ a gittata variabile da 2,4 a 4,6 m 90°, maschio		10	A	5,95
118-1562	ugello Precision Spray ADJ a gittata variabile da 2,4 a 4,6 m 180°, maschio		10	A	5,95
118-1563	ugello Precision Spray ADJ a gittata variabile da 2,4 a 4,6 m 360°, maschio		10	A	5,95
118-1570	ugello Precision Spray ADJ a gittata variabile da 2,4 a 4,6 m 90°, femmina		10	A	5,95
118-1571	ugello Precision Spray ADJ a gittata variabile da 2,4 a 4,6 m 180°, femmina		10	A	5,95
118-1572	ugello Precision Spray ADJ a gittata variabile da 2,4 a 4,6 m 360°, femmina		10	A	5,95

NEW


fino a **6€**
per irrigatore

RISPARMIO ANNUO
rispetto ai migliori ugelli
ad angolo fisso
Vedi pag. 111

fino a **2,50€**
per irrigatore

RISPARMIO ANNUO
Vedi pag. 111

NEW


UGELLI SERIE PRECISION ROTATING

Gittata: 4,2-7,9m. Pressione: da 1,5 a 5 bar

Caratteristiche: gli ugelli multigetto della serie Precision Rotating sfruttano la stessa tecnologia degli irrigatori per campi da golf. Turbina e ingranaggi planetari garantiscono la rotazione della testina anche a **basse pressioni**, oltre alla **velocità di rotazione costante**. I 15 diversi getti sono studiati per dare uniformità di distribuzione in tutta l'area coperta, assicurando 14mm/h di precipitazione.

MASCHIO
FEMMINA

PRN-TA	PRN-A	Ugello Precision Rotating 4-8 m, regolabile da 45° a 270°	20	A	13,00
PRN-TF	PRN-F	Ugello Precision Rotating 4-8 m, pieno cerchio	20	A	13,00

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

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

TVAN-8	Gittata 2,4 m - Verde, maschio	25	A	2,41
TVAN-10	Gittata 3,0 m - Blu, maschio	25	A	2,41
TVAN-12	Gittata 3,7 m - Marrone, maschio	25	A	2,41
TVAN-15	Gittata 4,6 m - Nero, maschio	25	A	2,41
TVAN-17	Gittata 5,2 m - Grigio, maschio	25	A	2,41

VAN - UGELLI AD ANGOLO DI LAVORO VARIABILE FIL. FEMMINA

VAN-8	Gittata 2,4m - Verde, femmina	25	A	2,41
VAN-10	Gittata 3,0m - Blu, femmina	25	A	2,41
VAN-12	Gittata 3,7 m - Marrone, femmina	25	A	2,41
VAN-15	Gittata 4,6 m - Nero, femmina	25	A	2,41
VAN-17	Gittata 5,2 m - Grigio, femmina	25	A	2,41







8 10 12 15 17


Modello	Descrizione	Conf.	Listino	Euro/pz.
---------	-------------	-------	---------	----------




UGELLI AD ANGOLO FISSO MPR PLUS E CON PCD

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

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

89-1488	 5-Q-PC - Angolo lavoro 90°	25	B	2,27
89-1485	 5-T-PC - Angolo lavoro 120°	25	B	2,27
89-1482	 5-H-PC - Angolo lavoro 180°	25	B	2,27
89-1479	 5-TT-PC - Angolo lavoro 240°	AD ESAURIMENTO	B	2,27
89-1476	 5-TQ-PC - Angolo lavoro 270°	25	B	2,27
89-1473	 5-F-PC - Angolo lavoro 360°	25	B	2,27

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

89-1470	 8-Q-PC - Angolo lavoro 90°	25	B	2,27
89-1467	 8-T-PC - Angolo lavoro 120°	25	B	2,27
89-1464	 8-H-PC - Angolo lavoro 180°	25	B	2,27
89-1461	 8-TT-PC - Angolo lavoro 240°	25	B	2,27
89-1458	 8-TQ-PC - Angolo lavoro 270°	25	B	2,27
89-1455	 8-F-PC - Angolo lavoro 360°	25	B	2,27

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

89-1452	 10-Q-PC - Angolo lavoro 90°	25	B	2,27
89-1449	 10-T-PC - Angolo lavoro 120°	25	B	2,27
89-1446	 10-H-PC - Angolo lavoro 180°	25	B	2,27
89-1443	 10-TT-PC - Angolo lavoro 240°	25	B	2,27
89-1440	 10-TQ-PC - Angolo lavoro 270°	25	B	2,27
89-1437	 10-F-PC - Angolo lavoro 360°	25	B	2,27

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

89-1434	 12-Q-PC - Angolo lavoro 90°	25	B	2,27
89-1431	 12-T-PC - Angolo lavoro 120°	25	B	2,27
89-1428	 12-H-PC - Angolo lavoro 180°	25	B	2,27
89-1425	 12-TT-PC - Angolo lavoro 240°	25	B	2,27
89-1422	 12-TQ-PC - Angolo lavoro 270°	25	B	2,27
89-1419	 12-F-PC - Angolo lavoro 360°	25	B	2,27

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

89-1416	 15-Q-PC - Angolo lavoro 90°	25	B	2,27
89-1413	 15-T-PC - Angolo lavoro 120°	25	B	2,27
89-1410	 15-H-PC - Angolo lavoro 180°	25	B	2,27
89-1407	 15-TT-PC - Angolo lavoro 240°	25	B	2,27
89-1404	 15-TQ-PC - Angolo lavoro 270°	25	B	2,27
89-1401	 15-F-PC - Angolo lavoro 360°	25	B	2,27

UGELLI SPECIALI PER 570 A BANDA REGOLARE

89-1500	 4-EST-PC - Gittata 1,2x4,6m	25	B	2,27
89-1497	 4-CST-PC - Gittata 1,2x9,1m	25	B	2,27
89-1506	 9-SST-PC - Gittata 2,7x5,5m	25	B	2,27
89-1503	 4-SST-PC - Gittata 1,2x9,1m	25	B	2,27
89-1512	 2-SST-PC - Gittata 0,6x1,8m	25	B	2,27
89-1509	 4S-SST-PC - Gittata 1,2X5,5m	25	B	2,27



IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

FAI DA TE

RACCORDERIA

AIRFRESH

RICAMBI E DATI
TECNICI

Modello	Descrizione	Conf.	Listino	Euro/pz.
---------	-------------	-------	---------	----------

UGELLI IRRIDEA MP ROTATOR MULTIGETTO

Gittata: da 3 a 9 m **Utilizzo tipico:** giardini, parchi privati e pubblici in aree di medio-piccolo dimensioni
Caratteristiche: con gli ugelli MP a bassa portata e bassa pluviometria, l'irrigatore statico si trasforma in un multigetto in grado di coprire le distanze intermedie fra gli irrigatori statici e gli irrigatori dinamici.

MASCHIO

MP-CornerT	MP-Rotator gittata 2,40-4,50, angolo 45-105, maschio	10 pz	B	18,40
MP1000T-210	MP-Rotator gittata 2,40-4,50, angolo 90-210, maschio	10 pz	B	18,40
MP1000T-360	MP-Rotator gittata 2,40-4,50, angolo 360, maschio	10 pz	B	18,40
MP2000T-210	MP-Rotator gittata 3,90-6,40, angolo 90-210, maschio	10 pz	B	18,40
MP2000T-270	MP-Rotator gittata 3,90-6,40, angolo 210-270, maschio	10 pz	B	18,40
MP2000T-360	MP-Rotator gittata 3,90-6,40, angolo 360, maschio	10 pz	B	18,40
MP3000T-210	MP-Rotator gittata 6,70-9,00, angolo 90-210, maschio	10 pz	B	18,40
MP3000T-270	MP-Rotator gittata 6,70-9,00, angolo 210-270, maschio	10 pz	B	18,40
MP3000T-360	MP-Rotator gittata 6,70-9,00, angolo 360, maschio	10 pz	B	18,40
MPLeft StripT	Mp-Rotator gittata 1,50 x 4,50, angolo sx, maschio	10 pz	B	18,40
MPSideStripT	Mp-Rotator gittata 1,50 x 4,50, fascia laterale, maschio	10 pz	B	18,40
MPRightStripT	T Mp-Rotator gittata 1,50 x 4,50, angolo dx, maschio	10 pz	B	18,40

FEMMINA

MP-Corner	MP-Rotator gittata 2,40-4,50, angolo 45-105, femmina	10 pz	B	16,40
MP800-270	MP-Rotator gittata 1,80-3,60, angolo 90-270, femmina	10 pz	B	16,40
MP800-360	MP-Rotator gittata 1,80-3,60, angolo 360, femmina	10 pz	B	16,40
MP1000-210	MP-Rotator gittata 2,40-4,50, angolo 90-210, femmina	10 pz	B	16,40
MP1000-270	MP-Rotator gittata 2,40-4,50, angolo 210-270, femmina	10 pz	B	16,40
MP1000-360	MP-Rotator gittata 2,40-4,50, angolo 360, femmina	10 pz	B	16,40
MP2000-210	MP-Rotator gittata 3,90-6,40, angolo 90-210, femmina	10 pz	B	16,40
MP2000-270	MP-Rotator gittata 3,90-6,40, angolo 210-270, femmina	10 pz	B	16,40
MP2000-360	MP-Rotator gittata 3,90-6,40, angolo 360, femmina	10 pz	B	16,40
MP3000-210	MP-Rotator gittata 6,70-9,00, angolo 90-210, femmina	10 pz	B	16,40
MP3000-270	MP-Rotator gittata 6,70-9,00, angolo 210-270, femmina	10 pz	B	16,40
MP3000-360	MP-Rotator gittata 6,70-9,00, angolo 360, femmina	10 pz	B	16,40
MP3500-210	MP-Rotator gittata 9,00-10,50, angolo 90-210, femmina	10 pz	B	16,40
MPLeftStrip	Mp-Rotator gittata 1,50 x 4,50, angolo sx, femmina	10 pz	B	16,40
MPSideStrip	Mp-Rotator gittata 1,50 x 4,50, fascia laterale, femmina	10 pz	B	16,40
MPRightStrip	Mp-Rotator gittata 1,50 x 4,50, angolo dx, femmina	10 pz	B	16,40

Vedi pagina ricambi: 10562 chiave di regolazione ugello MP

NEW



TORO

SERIE MINI8 (POP-UP DINAMICO)

Gittata: da 4,6-10,7 m; **Portata:** 3-11,3 LPM; **Attacco:** 1/2" F;

Pressione di esercizio: da 2 a 3,5 bar **Angolo di lavoro:** 40°-360°

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

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

Frizione per facilitare la regolazione del getto. Ugello premontato 1,5. Escursione della torretta 95 mm.

MINI8-4P	Irrigatore Pop up con set 5 ugelli	25	A	13,10
MINI8-CV	Valvola di ritenuta	1	A	1,71

Utensili 102-2024

Chiavetta di regolazione

TORO

SERIE 300

DISPONIBILI SU RICHIESTA

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

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

Caratteristiche: Irrigatore MPR (caduta uniforme indipendentemente dall'angolo di lavoro e dall'ugello). Riconoscibile dall'elegante e originale plurigetto, questo irrigatore per zone di prato di medie dimensioni garantisce la bagnatura ottimale anche di terreni particolarmente compatti o in pendenza.

Gli irrigatori della serie300 sono composti da PORTAUGELLI+UGELLO+PARZIALIZZATORE

Portaugelli Standard

300-00-00	Irrigatore senza ugello e parzializzatore	25	B	27,70
------------------	---	----	---	-------

Vedi pagina ricambi

9-4449 Parasabbia - 9-2131 Filtro interno

Modello	Descrizione	Conf.	Listino	Euro/pz.
---------	-------------	-------	---------	----------

Ugelli per modello Standard

300-11	Ugello 01 - gittata m 4,9-5,5	25	B	6,46
300-12	Ugello 02 - gittata m 6,5-7,4	25	B	6,46
300-13	Ugello 03 - gittata m 8,9-9,2	25	B	6,46
300-63-1	Ugello bassa portata 63 - gittata m 8,6-9,2	25	B	20,40
300-15	Ugello regolabile OMNI - gittata m 4,5-10	25	B	6,46

Portaugelli Hi-Pop

300-12-00	Irrigatore senza ugello e parzializzatore	1	B	59,60
------------------	---	---	---	-------

Vedi pagina ricambi 9-4572 Parasabbia
9-4571 Filtro

Ugelli per modello Hi-Pop

300-21	Ugello 01 - gittata m 4,9-5,5	1	B	18,10
300-22	Ugello 02 - gittata m 6,5-7,4	1	B	18,10
300-23	Ugello 03 - gittata m 8,6-9,2	1	B	18,10
300-25	Ugello regolabile OMNI -gittata m 4,5-10	1	B	6,67

Parzializzatori dell'angolo di lavoro per tutti i modelli

304-00	90°	1	B	2,70
308-00	180°	1	B	2,70
312-00	270°	1	B	2,70
316-00	360°	1	B	2,70

Vedi pagina ricambi per tutta la serie 9-2825 Guarnizione parzializzatore
9-2829 Gruppo motore

SERIE T5-RS (POP-UP DINAMICO)

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

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

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

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

T5P-RS	Irrigatore dinamico	20	A	16,50
89-7561	Valvola di ritenuta	20	A	1,12
102-7714	kit 20 pz Valvola di ritenuta	1	A	21,90
T5S-RS	Irrigatore dinamico Shrub	20	B	22,00
T5HP-RS	Irrigatore dinamico High-Pop	20	B	49,70
T5PSS-RS	Irrigatore dinamico Pop-up con torretta portaugelli in acciaio AISI 304	20	B	49,30
T5PCK-RS	127mm (5") Irrigatore dinamico Pop-up con check valve	20	B	25,30

Utensili 102-6527 Chiavetta di regolazione

MODELLI SPECIALI T5P-RS

DISPONIBILI SU RICHIESTA

T5PCK1.5-RS	127mm (5") Irrigatore dinamico Pop-up con check valve, ugello 1.5	B	su richiesta
T5PCK2.0-RS	127mm (5") Irrigatore dinamico Pop-up con check valve, ugello 2.0	B	su richiesta
T5PCK2.5-RS	127mm (5") Irrigatore dinamico Pop-up con check valve, ugello 2.5	B	su richiesta
T5PE-RS	127mm (5") Irrigatore dinamico Pop-up senza check valve, per acque reflue	B	su richiesta
T5SE-RS	Shrub per acque reflue	B	su richiesta
T5HPE-RS	High Pop 305mm (12") Irrigatore dinamico Pop-up senza check valve	B	su richiesta



RISPARMIO ANNUO rispetto ad irrigatori simili della concorrenza
Vedi pag. 111



RAPID SET

NEW



IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

FAI DA TE

RACCORDERIA

AIRFRESH

RICAMBI E DATI TECNICI

Modello	Descrizione	Conf.	Listino	Euro/pz.
---------	-------------	-------	---------	----------

GIUNTI SNODATI

BSP DISPONIBILI SU RICHIESTA

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



1-B1121-12 ①	Giunto a 4 pezzi 1" - sbraccio 30 cm - BSP	1	B	41,00
1-B1121-18 ③	Giunto a 4 pezzi 1" - sbraccio 45 cm - BSP	1	B	46,90
1-B1222-12	Giunto a 6 pezzi 1" - sbraccio 30 cm - BSP	1	B	63,70
1-B1222-18	Giunto a 6 pezzi 1" - sbraccio 45 cm - BSP	1	B	69,00
3-B1121-12 ②	Giunto a 4 pezzi 1"1/2 - sbraccio 30 cm - BSP	1	B	67,40
3-B1121-18 ④	Giunto a 4 pezzi 1"1/2 - sbraccio 45 cm - BSP	1	B	71,20
3-B1222-12	Giunto a 6 pezzi 1"1/2 - sbraccio 30 cm - BSP	1	B	97,40

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 ①	Giunto antivandalo 1/2"	1	B	13,90
ATD4-007 ②	Giunto antivandalo 3/4"	1	B	21,30
ATD8-010	Giunto antivandalo 1"	1	B	34,90
ATD8-015	Giunto antivandalo 1"1/2"	1	B	39,40

SERIE T7 (POP-UP DINAMICO)

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

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



T7P-52	Pop up 127 mm con Set di 7 ugelli	1	B	79,50
T7P-42	Pop up 127 mm con Set di 7 ugelli attacco ACME	1	B	79,50
T7PSS-52	Pop up 127 mm con Set di 7 ugelli torretta in acciaio inox	1	B	99,50
T7PSS-42	Pop up 127 mm con Set di 7 ugelli torretta in acciaio inox, attacco ACME	1	B	99,50

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

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

T7P-52L	Pop up 127 mm con Set di ugelli bassa portata e gittata	1	B	79,50
T7P-42L	Pop up 127 mm con Set di ugelli bassa portata e gittata, attacco ACME	1	B	79,50
T7PSS-52L	Pop up 127 mm con Set di ugelli bassa portata e gittata torretta in acciaio inox	1	B	99,50
T7PSS-42L	Pop up 127 mm ug. bassa portata e gittata torretta acc. inox, attacco ACME	1	B	99,50

LUKT7PSS-52	Irrigatore dinamico T7P torretta acciaio e cestello porta-terriccio	1	B	261,10
--------------------	---	---	---	--------

Utensile: 102-6527 Chiavetta di regolazione

SERIE 640 (POP-UP DINAMICO)

DISPONIBILI SU RICHIESTA

Gittata: da 14-20 m; **Portata:** 23-95 LPM; **Attacco:** 1" F

Utilizzo tipico: parchi, impianti sportivi, per campi tennis.

Caratteristiche: è uno degli irrigatori più qualificati e affidabili per gli impianti sportivi. **Gruppo di rotazione e torretta portaugelli in acciaio inossidabile.** Disponibile con valvola incorporata a comando idraulico N.A. Disponibile anche in versione con alta velocità di rotazione per utilizzo nei campi da tennis in funzione anti polvere o syringe (ciclo veloce per abbassare la temperatura)

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

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

Garanzia: 5 anni



Modello	Descrizione	Conf.	Listino	Euro/pz.
---------	-------------	-------	---------	----------

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

641-51-42	Pop-up 6 cm 90°	1	B	280,20
642-51-42	Pop-up 6 cm 180°	1	B	280,20
643-51-42	Pop-up 6 cm 270°	1	B	280,20
644-51-42	Pop-up 6 cm 360°	1	B	280,20

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

641-52-42	Pop-up 6 cm 90°	1	B	245,60
642-52-42	Pop-up 6 cm 180°	1	B	245,60
643-52-42	Pop-up 6 cm 270°	1	B	245,60
644-52-42	Pop-up 6 cm 360°	1	B	245,60

Vedi pagina ricambi	640-0090	Gruppo motore 90°
	640-0180	Gruppo motore 180°
	640-0270	Gruppo motore 270°
	640-0360	Gruppo motore 360°
	89-1046	Valvola idraulica assemblata 1" NO

SERIE T7 SPORT CON CESTELLO PORTA TERRICCIO

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

Utilizzo tipico: impianti sportivi e parchi pubblici

Caratteristiche: irrigatore con torretta in acciaio dotato di cestello di protezione in gomma che lo rende sicuro da installare anche in aree adibite al gioco. L'ugello singolo assicura una distribuzione uniforme evitando di bagnare troppo nei pressi dell'irrigatore, in modo da non spazzare via le sementi. Particolarmente robusto, è dotato del sistema **SmartArc** che in caso di manomissione riporta la testina all'angolo di lavoro originale. **Dotato di valvola di ritenuta** per evitare ruscamenti. Fornito con l'ugello n°27 preinstallato e angolo di lavoro fisso a 360°. Altri angoli a richiesta da settare in fabbrica, non modificabili in opera.

LUKT7PSS-52	irrigatore dinamico T7P torretta acciaio e cestello porta-terriccio	1	B	261,10
--------------------	---	---	---	--------

SERIE TS90 (POP-UP DINAMICO)

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

Utilizzo tipico: parchi e aree sportive di grandi estensioni.

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

TS90TP-52	Pop up 83 mm con set di 9 ugelli	1	B	149,00
STAB-SC90	Stabilizzatore da applicare agli irrigatori TS90T-52 posizionati all'esterno del campo in erba naturale	1	B	34,50

Vedi pagina ricambi 102-1939 102-1940 102-1941 (vari statori, portata bassa - media -alta)

(1) 102-0728 (2) 102-0729 (3) 102-0730 (4) 102-4259 (5) 102-4260 (6) 102-4261 (7) 102-4587

(8) 102-4588 (9) 102-4589 (vari ugelli principali, vedi Tabella delle Prestazioni)

118-1521 (adattatore per ugelli)

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

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

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

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

Utilizzo tipico: parchi e aree sportive di grandi estensioni.

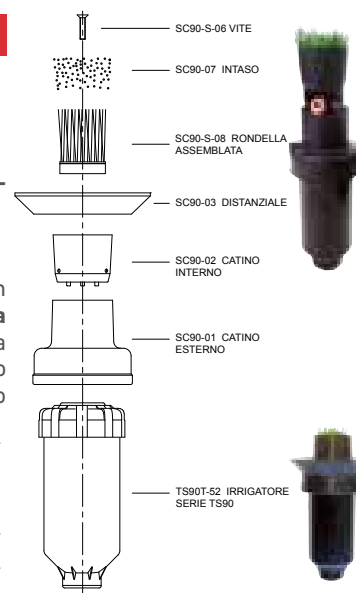
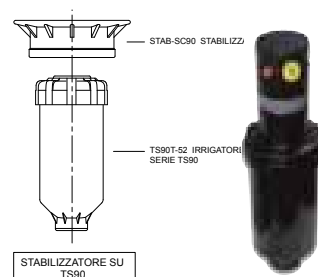
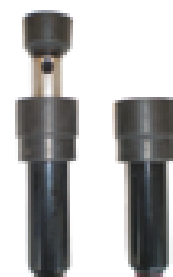
Caratteristiche: nato dalla professionalità e competenza di esperti dell'irrigazione e dalla **collaborazione con Coni Servizi l'irrigatore Mini-Grillo** è la soluzione ideale per applicazioni in ambito sportivo quali campi di calcio, rugby, baseball e qualsiasi altra superficie dove un elemento rigido,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

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

TS90TP-52TC	irrigatore miniGRILLO con ugello principale 8. ugelli 5,6,7 compresi, e distanziale per erba sintetica	1	B	359,50
--------------------	--	---	---	--------

TS90TP-52TC-9	Irrigatore miniGRILLO con ugello 9	1	B	395,80
----------------------	------------------------------------	---	---	--------

Vedi pagina ricambi Vedi serie TS90



COMPONENTI MINI GRILLO

IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

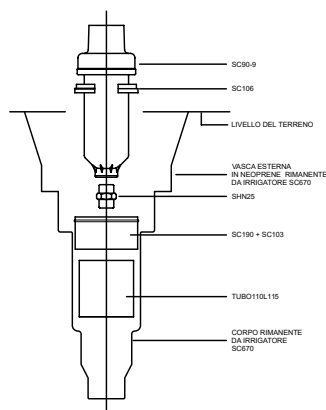
FAI DA TE

RACCORDERIA

AIRFRESH

RICAMBI E DATI TECNICI

Modello	Descrizione	Conf.	Listino	Euro/pz.
---------	-------------	-------	---------	----------



KIT-GRILLO

Gittata: 29 m.

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

SC90-670	Nuovo Kit interno per installare il TS90SP all'interno del SC670 - Grillo	1	B	526,50
-----------------	---	---	---	--------

Vedi pagina ricambi 89-1019 Body 690 con comando elettrico (corpo esterno)
 89-1038 Body 690 con comando idraulico (corpo esterno)
 SC107 Catino esterno per SC-670

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



KIT UPGRADE BODY 690 PER APPLICAZIONE KIT CONVERSIONE FLX54

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

102-5011	Kit Upgrade corpo del 690 per applicazione kit conversione serie 800	1	B	136,20
-----------------	--	---	---	--------



SERIE LP (POP-UP DINAMICO) DISPONIBILI SU RICHIESTA ACME

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

LP-FLEX-TC-100-FC	Irrigatore pop-up, 360°, attacco 1", comando elettrico, copertura in gomma e ciotola portazolla.	1	B	597,00
LP-FLEX-TC-150-FC	Irrigatore pop-up, 360°, attacco 1" 1/2, comando elettrico, copertura in gomma e ciotola portazolla.	1	B	639,10
LP-FLEX-41-TC-150-FC	Irrigatore pop-up, comando idraulico, 360°, attacco 1" 1/2, comando elettrico, copertura in gomma e ciotola portazolla.	1	B	639,10

NEW



SERIE 690 (POP-UP DINAMICO)

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

Utilizzo tipico: aree sportive di grandi estensioni e golf.

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

Garanzia: 3 anni

691-01-92	Angolo di lavoro 90° - Valvola idr. N.A.	1	B	829,10
691-02-92	Angolo di lavoro 90° - Valvola di ritenuta	1	B	829,10
691-06-921	Angolo di lavoro 90° - Valvola elett. 24 V.	1	B	1.023,40
692-01-92	Angolo di lavoro 180° - Valvola idr. N.A.	1	B	829,10
692-02-92	Angolo di lavoro 180° - Valvola di ritenuta	1	B	829,10
692-06-921	Angolo di lavoro 180° - Valvola elett. 24 V.	1	B	1.023,40
694-01-92	Pieno Cerchio - Valvola idr. N.A.	1	B	754,70
694-02-92	Pieno Cerchio - Valvola di ritenuta	1	B	754,70
694-06-921	Pieno Cerchio - Valvola elett. 24 V	1	B	942,80

Vedi pagina ricambi 691-92 kit di conversione a 90°
 692-92 kit di conversione a 180°
 694-92 kit di conversione a 360°
 3-3582 copertura in gomma



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

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

FLX54RB-5154	kit 360° S. Ug. 51/54 -17/23m-body Rain Bird	1	B	223,50
FLX54RB-5558	kit 360° S. Ug. 55/58 -22/27m-body Rain Bird	1	B	223,50
FLX55RB-5154	Kit Parz. S. Ug. 51/54 -17/23m-body Rain Bird	1	B	257,00
FLX55RB-5558	Kit Parz. S. Ug. 55/58 -22/27m-body Rain Bird	1	B	257,00
FLX55-6RB-5154	Kit Parz. Trujectory S. Ug. 51/54- 17/23m-body Rain Bird	1	B	290,50
FLX55-6RB-5558	Kit Parz. Trujectory S. Ug. 55/58 -22/27m-body Rain Bird	1	B	290,50



Modello	Descrizione	Conf.	Listino	Euro/pz.
---------	-------------	-------	---------	----------

MIGLIORA L'IRRIGATORE ESISTENTE CON UN NUOVO KIT MOTORE

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

Irrigatore di base	Per ammodernamento Serie	COD kit di conversione	
690	kit upgrade body del 690	102-5011	3
730	da 730 a FLX30	FLX34-3134	1
		FLX34-3537	1
750 e 650 pieno cerchio	da 750 a FLX50	FLX54-5154	2
	da 650 a FLX50	FLX54-5558	2
750 e 650 parzializzabile	da 750 a FLX50	FLX55-5154	2
	da 650 a FLX50	FLX55-5558	2
760	da 760 a FLX30	FLX35-3134	1
		FLX35-3537	1
780	da 780 a FLX50	FLX55-5154	2
		FLX55-5558	2
830S	830S	FLX34-3134	1
		FLX34-3537	1
835S	835S	FLX35-6-3134	1
		FLX35-6-3537	1
850S	850S	FLX54-5154	1
		FLX54-5558	1
855S	855S	FLX55-6-5154	1
		FLX55-6-5558	1
FLX30	SERIE FLX30	FLX34-3134	1
		FLX34-3537	1
FLX30	SERIE FLX30	FLX35-3134	1
		FLX35-3537	1
FLX50	SERIE FLX50	FLX54-5154	1
		FLX54-5558	1
FLX50	SERIE FLX50	FLX55-5154	1
		FLX55-5558	1



GIUNTI SNODATI

ACME

Serie con filettatura BSP lato presa a staffa e ACME lato irrigatore:

1-BA1121-12	Giunto a 4 pezzi 1" - sbraccio 30 cm ACME	1	B	41,00
1-BA1121-18	Giunto a 4 pezzi 1" - sbraccio 45 cm ACME	1	B	46,90
1-BA1222-12	Giunto a 6 pezzi 1" - sbraccio 30 cm ACME	1	B	63,70
1-BA1222-18	Giunto a 6 pezzi 1" - sbraccio 45 cm ACME	1	B	63,70
3-BA1121-12	Giunto a 4 pezzi 1"1/2 - sbraccio 30 cm ACME	1	B	67,40
3-BA1121-18	Giunto a 4 pezzi 1"1/2 - sbraccio 45 cm ACME	1	B	71,20
3-BA1222-12	Giunto a 6 pezzi 1"1/2 - sbraccio 30 cm ACME	1	B	97,40

Adattatore da BSP ad ACME

TOBA39-010	adattatore da BSP ad ACME da 1"	1	B	12,60
TOBA39-015	adattatore da BSP ad ACME da 1 1/2"	1	B	13,20
1WH	Clip fermacavo per giunti da 1"	1	B	2,21
3WH	Clip fermacavo per giunti da 1" 1/2	1	B	2,81

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

Per collegare gli irrigatori che sostituiscono irrigatori esistenti con la filettatura BSP sarà necessario ordinare l'Adattatore da BSP ad ACME che trovate poco sopra questo testo (codici TOBA39-010 o TOBA39-015).

I vantaggi principali di questa soluzione sono i seguenti:

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



IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

FAI DA TE

RACCORDERIA

AIRFRESH

RICAMBI E DATI TECNICI

Modello	Descrizione	Conf.	Listino	Euro/pz.
---------	-------------	-------	---------	----------

IRRIGATORI SERIE INFINITY™ CON SMART ACCESS™

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

Componi i tuoi irrigatori

Si devono assemblare assieme due parti, il "Corpo" ed il "Kit motore".

Il Corpo si sceglie in base al tipo di filetto (1" o 1,5") ed al tipo di comando (elettrico, idraulico o con valvola check-o-matic).

Il Kit motore si sceglie in funzione della gittata (in ogni kit sono compresi gli ugelli per creare le configurazioni indicate nella descrizione a fianco del codice), dell'angolo da impostare (pieno cerchio o parzializzato) e della necessità di regolare la traiettoria in 2 posizioni o in maniera più fine, con 24 posizioni (versione Trjectory).

Esempio: per ottenere un irrigatore a comando elettrico 24 Vac, attacco 1,5", parzializzato e con gittata 29 metri si sceglieranno Corpo INF50-1 e Kit motore INF55-59 (traiettoria regolabile con 2 posizioni) oppure Kit motore INF55-6-59 (traiettoria regolabile in 24 posizioni).



CORPO IRRIGATORE DA 1"

ACME

INF30-1	Corpo Irr. 1" El. 24V completo di solenoide standard	1	B	268,10
INF30-2	Corpo Irr. 1" El.24V completo di solenoide alta protez.	1	B	301,70
INF30-3	Corpo Irr. 1" El.24V con solenoide alta protez. Nichelato	1	B	324,00
INF30-4	Corpo Irr. 1" El.compl.di solenoide DC, decoder integrato	1	B	290,50
INF30-5	Corpo Irr. 1" El. completo di solenoide per decoder GDC	1	B	446,90

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

INF34-3134	Kit 360° Serie Ug. 31/34-17/24m	1	B	201,10
INF34-3537	Kit 360° Serie Ug. 35/37-23/28m	1	B	201,10
INF35-3134	Kit Parz. Serie Ug. 31/34-16/23m	1	B	268,10
INF35-3537	Kit Parz. Serie Ug. 35/37-22/25m	1	B	268,10
INF35-6-3134	Kit Parz. Trjectory Serie. Ug. 31/34-16/24m	1	B	301,70
INF35-6-3537	Kit Parz. Trjectory Serie. Ug. 35/37-23/28m	1	B	301,70

CORPO IRRIGATORE DA 1" 1/2

ACME

INF50-1	Corpo Irr. 1" 1/2 El.24V completo di solenoide standard	1	B	312,90
INF50-2	Corpo Irr. 1" 1/2 El.24V completo di solenoide alta protez.	1	B	346,40
INF50-3	Corpo Irr. 1" 1/2 El.24V con solenoide alta protez. Nichelato	1	B	368,70
INF50-4	Corpo Irr. 1" 1/2, El.compl.di solenoide DC, decoder integrato	1	B	335,10
INF50-5	Corpo Irr. 1" 1/2 El.completo di solenoide per decoder GDC	1	B	525,10

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

INF54-5154	Kit 360° Serie Ug. 51/54-18/25m	1	B	223,50
INF54-5558	Kit 360° Serie Ug. 55/58-22/29m	1	B	223,50
INF54-59	Kit 360° Serie Ug. 59-29/30m	1	B	223,50
INF55-5154	Kit Parz. Serie Ug. 51/54-17/23m	1	B	257,00
INF55-5558	Kit Parz. Serie Ug. 55/58-22/27m	1	B	257,00
INF55-59	Kit Parz. Serie Ug. 59 27/28m	1	B	257,00
INF55-6-5154	Kit Parz. Trjectory Ug. 51/54-16/24m	1	B	290,50
INF55-6-5558	Kit Parz. Trjectory Ug. 55/58-23/29m	1	B	290,50
INF55-6-59	Kit Parz. Trjectory Ug. 59-29/30m	1	B	290,50
STEALTH-T	Kit per interrimento irrigatore Infinity INFxx-6-XX	1	B	81,90
STEALTH-D	Kit per interrimento irrigatore Infinity INFxx-XX	1	B	81,90

Modello	Descrizione	Conf.	Listino	Euro/pz.
---------	-------------	-------	---------	----------

IRRIGATORI SERIE FLEX800

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

Componi i tuoi irrigatori

Si devono assemblare assieme due parti, il "Corpo" ed il "Kit motore".

Il Corpo si sceglie in base al tipo di filetto (1" o 1/2") ed al tipo di comando (elettrico, idraulico o con valvola check-o-matic).

Il Kit motore si sceglie in funzione della gittata (in ogni kit sono compresi gli ugelli per creare le configurazioni indicate nella descrizione a fianco del codice), dell'angolo da impostare (pieno cerchio o parzializzato) e della necessità di regolare la traiettoria in 2 posizioni o in maniera più precisa, con 24 posizioni (versione Trjectory).

Esempio: per ottenere un irrigatore a comando elettrico 24 Vac, attacco 1 e 1/2", parzializzato e con gittata 29 metri si sceglieranno Corpo FLX50-46-1 e Kit motore FLX55-59 (traiettoria regolabile con 2 posizioni) oppure Kit motore FLX55-6-59 (traiettoria regolabile in 24 posizioni).

CORPO IRRIGATORE DA 1"

ACME

FLX30-46-1	Corpo Irr. 1" El. 24V completo di solenoide	1	B	167,60
FLX30-46-2	Corpo Irr. 1" El.24V completo di solenoide alta protez.	1	B	201,10
FLX30-46-3	Corpo Irr. 1" El.24V con solenoide alta protez. nichelato	1	B	223,50
FLX30-46-4	Corpo Irr. 1" El. completo di solenoide per decoder GDC	1	B	189,90
FLX30-46-5	Corpo Irr. 1" El.compl.di solenoide DC, decoder integrato	1	B	346,40
FLX30-41	Corpo Irr. 1" comando idraulico valvola N.A.	2	B	167,60
FLX30-42	Corpo Irr. 1" con valvola Check-o-Matic Valve	3	B	167,60

Corpo irrigatore con filettatura BSP fino ad esaurimento scorte

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

FLX34-3134	Kit 360° Serie Ug. 31/34-17/24m	1	B	201,10
FLX34-3537	Kit 360° Serie Ug. 35/37-23/28m	1	B	201,10
FLX35-3134	Kit Parz. Serie Ug. 31/34-16/23m	1	B	268,10
FLX35-3537	Kit Parz. Serie Ug. 35/37-22/25m	1	B	268,10
FLX35-6-3134	Kit Parz. Trjectory Serie. Ug. 31/34-16/24m	1	B	301,70
FLX35-6-3537	Kit Parz. Trjectory Serie. Ug. 35/37-23/28m	1	B	301,70

CORPO IRRIGATORE DA 1" 1/2

ACME

FLX50-46-1	Corpo Irr. 1" 1/2 El.24V completo di solenoide	1	B	201,10
FLX50-46-2	Corpo Irr. 1" 1/2 El.24V completo di solenoide alta protez.	1	B	234,60
FLX50-46-3	Corpo Irr. 1" 1/2 El.24V con solenoide alta protez. nichelato	1	B	257,00
FLX50-46-4	Corpo Irr. 1" 1/2 El.completo di solenoide per decoder GDC	1	B	223,50
FLX50-46-5	Corpo Irr. 1" 1/2, El.compl.di solenoide DC, decoder integrato	1	B	413,40
FLX50-41	Corpo Irr. 1" 1/2 comando idraulico valvola N.A.	2	B	201,10
FLX50-42	Corpo Irr. 1" 1/2 con valvola Check-o-Matic Valve	3	B	201,10

Corpo irrigatore con filettatura BSP fino ad esaurimento scorte

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

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

FLX54-5154	Kit 360° Serie Ug. 51/54-18/25m	1	B	223,50
FLX54-5558	Kit 360° Serie Ug. 55/58-22/29m	1	B	223,50
FLX54-59	Kit 360° Serie Ug. 59-29/30m	1	B	223,50
FLX55-5154	Kit Parz. Serie Ug. 51/54-17/23m	1	B	257,00
FLX55-5558	Kit Parz. Serie Ug. 55/58-22/27m	1	B	257,00
FLX55-59	Kit Parz. Serie Ug. 59 27/28m	1	B	257,00
FLX55-6-5154	Kit Parz. Trjectory Ug. 51/54-16/24m	1	B	290,50
FLX55-6-5558	Kit Parz. Trjectory Ug. 55/58-23/29m	1	B	290,50
FLX55-6-59	Kit Parz. Trjectory Ug. 59-29/30m	1	B	290,50



IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

FAI DA TE

RACCORDERIA

AIRFRESH

RICAMBI E DATI TECNICI

SERIE B (POP-UP DINAMICO)

ACME


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

Caratteristiche: unico modello di irrigatore pieno cerchio e parzializzabile.

Particolarmente indicato nei sistemi block system per fairways e tee.

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

Garanzia: 3 anni

TRAIETTORIA 2 POSIZIONI

FLX34B-42-3134	pieno cerchio, block system, ugelli dal 31 al 34	1	B	232,40
FLX34B-42-3538	pieno cerchio, block system, ugelli dal 35 al 38	1	B	232,40
FLX35B-42-3134	parzializzabile, block system, ugelli dal 31 al 34	1	B	277,10
FLX35B-42-3538	parzializzabile, block system, ugelli dal 35 al 38	1	B	277,10

TRAIETTORIA 24 POSIZIONI (TRUJECTORY)

FLX35-6B-42-3134	Trujectory parzializzabile, block system, ugelli dal 31 al 34	1	B	382,00
FLX35-6B-42-3538	Trujectory parzializzabile, block system, ugelli dal 35 al 38	1	B	382,00



PRESE D'ACQUA

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	B	48,10
108AQ650	Presa d'acqua 1"1/2	1	B	55,20



STRUMENTI DI MISURA

9310-10 ①	Manometro ABS 0-10 bar	1	B	9,13
9325-4 ②	Manometro INOX in bagno di glicerina 0-4 bar	1	B	20,30
9325-10 ②	Manometro INOX in bagno di glicerina 0-10 bar	1	B	20,30
995-01 ③	Misuratore di portata/pressione dinamica	1	B	243,00
995-50 ④	Tubo di Pitot	1	B	20,40
995-51 ⑤	Kit per il rilevamento pressione	1	B	134,90

TORO

SERIE TG101 - IRRIGATORI A LUNGA GITTATA

DISPONIBILI SU RICHIESTA

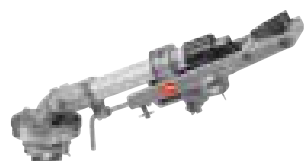
Gittata: 54 mt

Caratteristiche: irrigatore ad ampio raggio. L'esclusivo sistema di regolazione automatica si adatta alle variazioni di pressione e alle diverse configurazioni degli ugelli per offrire una velocità di rotazione costante e una copertura uniforme. L'irrigatore TG101 ha premontato l'ugello da 16 e viene fornito a corredo anche il 22.

L'irrigatore può essere posizionato su un palo a bordo campo.

TG101	TG101 Irrigatore a lunga gittata	1	B	1.529,00
--------------	----------------------------------	---	---	----------

Vedi pagina ricambi	TG101-D912	TG101 ugello	12mm
	TG101-D914	TG101 ugello	14mm
	TG101-D916	TG101 ugello	16mm
	TG101-D918	TG101 ugello	18mm
	TG101-D920	TG101 ugello	20mm
	TG101-D922	TG101 ugello	22mm
	TG101-D924	TG101 ugello	24mm



Modello	Descrizione	Conf.	Listino	Euro/pz.
---------	-------------	-------	---------	----------

SERIE MERCURY - IRRIGATORI ECONOMICI PER LUNGHE GITTATE

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

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

MER-63-PC	Irrigatore Mercury a lunga gittata , 2"	1	B	835,20
------------------	---	---	---	--------



IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

SERIE MPPC50F – IRRIGATORI ECONOMICI PER LUNGHE GITTATE

Gittata: 35m

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

MPPC50F-POP	Pop-Up con contenitore , 1" e 1/2	1	B	599,30
--------------------	-----------------------------------	---	---	--------

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

Versione con coperchio standard del contenitore.

DISPONIBILI
SU RICHIESTA

MPPC50F-POP-ES	Pop-Up con contenitore ed erba sintetica, 1" e 1/2	1	B	674,10
-----------------------	--	---	---	--------

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

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

DISPONIBILI
SU RICHIESTA

MPPC50F	Parzializzabile/pieno cerchio, 1" e 1/2	1	B	266,00
----------------	---	---	---	--------

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



PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

FAI DA TE

SERIE MPPC63F – IRRIGATORI ECONOMICI PER LUNGHE GITTATE

Gittata: 48 m

Caratteristiche: irrigatore per lunghe gittate con possibilità di regolazione a pieno cerchio o parzializzabile. L'ampia sezione di passaggio dell'acqua permette di montarlo senza filtri.

Può montare ugelli da 16 a 24mm di diametro, di serie ha già installato quello da 16mm.

MPPC63F-POP	Pop-Up con contenitore, 2" - indicato per l'uso in campi sportivi con erba sintetica	1	B	1.179,50
--------------------	--	---	---	----------

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



RACCORDERIA

AIRFRESH

RICAMBI E DATI
TECNICI

SERIE HYDRA IRRIGATORI A MEDIA E LUNGA GITTATA

NEW



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

HYDRA-2-M-K-VAC	Irrigatore pop-up dinamico a turbina, gittata da 21 a 28m - VAC - pieno cerchio, attacco 1 1/2" F in ottone	1	B	506,00
HYDRA-2-M-W-VAC	Irrigatore pop-up dinamico a turbina, gittata da 21 a 28m - VAC - pieno cerchio e parzializzabile, attacco 1 1/2" F in ottone	1	B	543,00

SERIE VP3

NEW



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

VP3-VAC	Irrigatore pop-up a pistone, elettrovalvola incorporata, gittata da 35 a 55 mt, cerchio intero e regolabile, attacco 2" F in ottone - impianti sportivi in erba sintetica	1	B	2.697,00
----------------	--	---	---	----------

SERIE ROLLCART-V CARRELLO SEMOVENTE PERROT

NEW



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

ROLLCART T-V	Carrello con irrigatore impatto, gittata da 16 a 26 m, motore idraulico, 100 metri di cavo	1	B	2.224,00
SOLEIL-25X33	Tube in PVC plastificato e inserto tessile, 50mt, PN8 Ø 1"	50mt	B	7,54/mt

Modello	Descrizione	Conf.	Listino	Euro/pz.
---------	-------------	-------	---------	----------

SERIE TRITON IRRIGATORI POP-UP A BATTENTE

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

TRITON-XS	Irrigatore pop-up impatto, gittata da 10 a 12,50 - pieno cerchio e regolabile, attacco da 1" F in ottone	1	B	74,90
TRITON-S	Irrigatore pop-up impatto, gittata da 12 a 14,50 - pieno cerchio e regolabile, attacco da 1" F in ottone	1	B	240,00
TRITON-M-W	Irrigatore pop-up impatto, gittata da 14,50 a 21,50 - pieno cerchio e regolabile, attacco da 1 1/2" F in ottone	1	B	326,00
TRITON-L-W	Irrigatore pop-up impatto, gittata da 19 a 38 m - pieno cerchio e regolabile, attacco da 1 1/2" in ottone	1	B	755,00
TRITON-L-W-VAC	Irrigatore pop-up impatto, gittata da 19 a 38 m - VAC elettrovalvola incorporata - pieno cerchio e regolabile, attacco da 1 1/2" in ottone			
TRITON-L-W-S-VAC	Irrigatore pop-up impatto, gittata da 19 a 38 m - VAC elettrovalvola incorporata - pieno cerchio e regolabile, copertura con erba artificiale (AG), attacco da 1 1/2" in ottone.	1	B	973,00
TRITON-L-W-TC-VAC	Irrigatore pop-up ad impatto, gittata da 19 a 38 m - VAC elettrovalvola incorporata - pieno cerchio, con portazolla (TC), attacco da 1 1/2" in ottone	1	B	982,00



SERIE PERROT – IRRIGATORI A BATTENTE PER AGRICOLTURA

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

ZX-30-WR	Irrigatore ad impatto, gittata da 9,6 a 12,4, pieno cerchio e regolabile, attacco 1/2" M, traiettoria a 30°.	1	B	33,50
ZB-22-W	Irrigatore ad impatto, gittata da 14,50 a 17,80, pieno cerchio e regolabile, attacco 3/4" M, traiettoria a 22°, ugello premontato Ø 4,2mm	1	B	76,40
ZE-30-W	Irrigatore ad impatto, gittata da 14,00 a 21,80, pieno cerchio e regolabile, attacco 1" M, traiettoria a 30°.	1	B	109,40
ZK-30-W	Irrigatore ad impatto, gittata da 19,80 a 27,50, pieno cerchio e regolabile, attacco 1" M, traiettoria a 30°, ugello premontato Ø 5mm	1	B	167,20
ZM-22-W	Irrigatore ad impatto, gittata da 23,20 a 34,50, pieno cerchio e regolabile, attacco 1 1/2" M, traiettoria a 22°.	1	B	242,00
P2-S	Irrigatore a pistone, gittata da 32,00 a 55,00, pieno cerchio e regolabile, attacco 2 1/2" F, traiettoria a 25°.	1	B	1.013,00





GOCCIA MICRO E FILTRI

Ala gocciolante	24
Goccia, Micro e Filtri	25
Filtri	26
Raccordi, valvole e tubo	27
Gocciolatori e Microtubo	28
Microirrigazione	31

Modello	Descrizione	Conf.	Listino	Euro/pz.
---------	-------------	-------	---------	----------



ALA GOCCIOLANTE RIVESTITA PER INTERRO

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

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

Campo di autocompensazione: 0,5-4 Bar - **Filtrazione raccomandata:** 120 mesh (130 micron). **Rotoli da 100 metri**

ALA-RIV	Ala gocciolante rivestita - spaz. 33cm	100m	A	2,64 /m
----------------	--	------	---	---------



VERSIONE ANTIDRENANTE

Ala gocciolante autocompensante rivestita di tessuto in poliestere intrecciato, che impedisce l'occlusione del foro del gocciolatore e protegge l'ala da interventi accidentali di manutenzione. Il dispositivo ACQUA STOP evita che l'ala gocciolante aspiri sporcizia che porterebbe all'occlusione dei gocciolatori.

Portata: 1,6 l/h - **Pressione di apertura:** 1 Bar - **Pressione di chiusura:** 0,25 Bar

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

Rotoli da 100 metri

ALA-RIV-INT	Ala gocciolante rivestita da interro - spaz. 33cm	100m	B	2,96 /m
--------------------	---	------	---	---------



Portata: 0,8 l/h - **Pressione di apertura :** 1 Bar - **Pressione di chiusura:** 0,27 Bar

Campo di autocompensazione: 0,8-4,3 Bar - **Filtrazione raccomandata:** 120 mesh

(130 micron) Rotoli da 100 metri

ALA-RIV-INT20	Ala gocciolante rivestita da interro spaz 20cm, diam. 16	100m	B	3,25 /m
----------------------	--	------	---	---------

TORO

ALA GOCCIOLANTE AUTOPULENTE

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

SB162-33-100	Ala gocc. d=16-Spaz. 33 cm-2 l/h P.C. L=100 m	100m	B	0,57 /m
SB162-33-400	Ala gocc. d=16-Spaz. 33 cm-2 l/h P.C. L=400 m	400m	B	0,57 /m



ALA GOCCIOLANTE AUTOPULENTE

Ala gocciolante non autocompensante, gocciolatori **cilindrici**, con doppio foro di uscita estrusi con il tubo, **spessore parete 1 mm**, Campo di utilizzo: da 0,5 a 3 Bar. E' necessaria una opportuna filtrazione (120 micron). Colore marrone

TG-N-160-33-100	Ala gocc. d=16-Spaz. 33 cm-2,1 l/h P.C. L=100 m	100m	B	0,49 /m
TG-N-160-33-50	Ala gocc. d=16-Spaz. 33 cm-2,1 l/h P.C. L=50 m	50m	B	0,53 /m

TORO

ALA GOCCIOLANTE AUTOCOMPENSANTE ED AUTOPULENTE

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

EHDPCB-162-33-50	Ala gocc. d=16-Spaz. 33 cm-2,1 l/h P.C. L=50 m	50m	A	1,01 /m
EHDPCB-162-33-100	Ala gocc. d=16-Spaz. 33 cm-2,1 l/h P.C. L=100 m	100m	B	0,92 /m
EHDPCB-162-33-4A	Ala gocc. d=16-Spaz. 33 cm-2,1 l/h P.C. L=400 m	400m	B	0,92 /m
EHDPCB-162-50-100	Ala gocc. d=16-Spaz. 50 cm-2,1 l/h P.C. L=100 m	100m	B	0,89 /m
EHDPCB-162-50-4A	Ala gocc. d=16-Spaz. 50 cm-2,1 l/h P.C. L=400 m	400m	B	0,75 /m



Modello	Descrizione	Conf.	Listino	Euro/pz.
---------	-------------	-------	---------	----------

ALA GOCCIOLANTE AUTOCOMPENSANTE E AUTOPULENTE

I gocciolatori **cilindrici**, con doppio foro di uscita in essa inseriti, estrusi con il tubo, sono posti a distanze predeterminate e garantiscono la costanza della portata emessa entro un ampio campo di variabilità della pressione: sono perciò particolarmente adatti per installazioni in pendenza, di particolare lunghezza o laddove la pressione di alimentazione subisca notevoli sbalzi. E' necessaria una opportuna filtrazione (120 micron). **Spessore 1,1 mm.** Campo di utilizzo: da 0,5 a 3 Bar. Colore marrone

TG-PC-160-33-100	Ala gocc. d=16-Spaz. 33 cm-2,1 l/h P.C. L=100 m Autocompensante	100m	B	0,81 /m
TG-PC-160-33-50	Ala gocc. d=16-Spaz. 33 cm-2,1 l/h P.C. L=50 m Autocompensante	50m	B	0,90 /m

MICROALA GOCCIOLANTE

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

Micro-Ala-15	Micro ala gocciolante ø 6 mm, spaziatura 15 cm, 3 l/h, bobina 15 mt.	15m	B	17,00 /bob
Micro-Ala-30	Micro ala gocciolante ø 6 mm, spaziatura 15 cm, 3 l/h, bobina 30 mt.	30m	B	26,80/bob

ASTINA PER BLOCCAGGIO ALA GOCCIOLANTE

G-BLOC16-20	Astina seghettata per bloccaggio ala gocciolante Ø 16mm (40 sacchetti da 20 pezzi)	800	A	0,28
--------------------	--	-----	---	------

ASTINA PER MICROTUBO

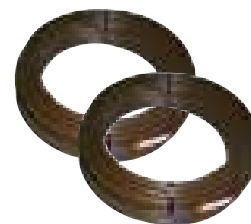
Costruita in resina termoplastica, l'astina sostiene il microtubo in prossimità del gocciolatore. Facilmente piantabile nel terreno, ha un occhiello in testa per il rapido inserimento del microtubo.

GG-ASTA-1	Astina porta tubo e microala da 6mm	250	A	0,10 /pz
------------------	-------------------------------------	-----	---	----------

FILTRI IN LINEA

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

FCRP75-MM-Y-120	Filtro a cartuccia e riduttore di pressione, 3/4" MM, 150 Mesh, 1,8 bar.	1/pz	B	15,70
FC75-MM-Y-120	Filtro a cartuccia, 3/4" MM, 150 Mesh.	1/pz	B	7,80
FC16-BARB-IL	Filtro in linea portagomma 16 mm, 150 Mesh	1/pz	B	2,55
FC75-16-FBARB-IL	Filtro in linea F 3/4" x portagomma 16 mm, 150 Mesh	1/pz	B	3,13



IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

FAI DA TE

RACCORDERIA

AIRFRESH

RICAMBI E DATI TECNICI

Modello	Descrizione	Conf.	Listino	Euro/pz.
---------	-------------	-------	---------	----------

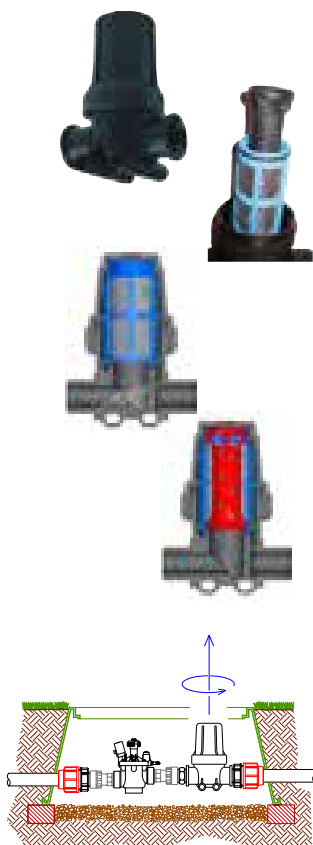
FILTRI PER INSTALLAZIONE IN POZZETTO

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

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

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

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



FC75CP-FF-T-50	Filtro a cartuccia d=3/4" F-F a "T" con contenitore raccolta 50 mesh press. max 10 bar	1	B	24,00
FC75CP-FF-T-100	Filtro a cartuccia d=3/4" F-F a "T" con contenitore raccolta 120 mesh press. max 10 bar	1	A	23,60
FC100CP-FF-T-50	Filtro a cartuccia d=1" F-F a "T" con contenitore raccolta 50 mesh	1	B	26,90
FC100CP-FF-T-100	Filtro a cartuccia d=1" F-F a "T" con contenitore raccolta 120 mesh	1	A	26,40

FILTRI PER IRRIGAZIONE

Elemento filtrante con corpo e coperchio in materiale plastico.
Cartuccia filtrante in Acciaio inox, 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, Mesh 120	1	B	17,50
FC75-MM-120	Filtro a cartuccia d=3/4" M-M a "Y" press. max 12 bar, Mesh 120	1	B	13,80
FC100-FF-T-120	Filtro a cartuccia d=1" F-F a "T" con spurgo press. max 12 bar, Mesh 120	1	B	19,40
FC100-MM-120	Filtro a cartuccia d=1" M-M a "Y" press. max 10 bar, Mesh 120	1	B	17,90
FC150-FF-T-120	Filtro a cartuccia d=1 1/2" F-F a "T" con spurgo, press. max 15 bar, Mesh 120	1	B	60,00
FC150-MM-120	Filtro a cartuccia d=1 1/2" M-M a "Y" con spurgo, press. max 10 bar, Mesh 120	1	B	41,00
FC200-MM-120	Filtro a cartuccia d=2" M-M a "Y" con spurgo press. max 8 bar, Mesh 120	1	B	141,30
FC300-MM-50	Filtro a cartuccia d=3" M-M a "Y" con spurgo, Mesh 50	1	B	210,50

FILTRO CORPO IN NYLON RINFORZATO IN FIBRA DI VETRO

Grado di filtrazione: 120 Mesh - Pressione: max 10 bar - Attacco: 3/4" M; 1/2" M

Il Filtro è stato disegnato per essere ispezionabile, permette un rapido accesso al suo interno per rimuovere eventuali particelle bloccate dalla maglia filtrante. È un prodotto modulare e molto compatto.

Filtro da 120 Mesh (125 Micron), Lavora con pressione fino a 10 bar.

Consigliata per impianti residenziali di dimensioni medio-piccole, giardini e parcheggi, terrazzi, verde sospeso.

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

RVM120511-P	Filtro Serie Mini 1/2" M	5	B	24,40
RVM120611-P	Filtro Serie Mini 3/4" M	5	B	24,40



Modello	Descrizione	Conf.	Listino	Euro/pz.
---------	-------------	-------	---------	----------

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

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

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

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

Passaggio nominale: 11mm

Lunghezza: 62 mm

Larghezza: 40 mm

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

RPM0205110	Riduttore pressione 2Bar - Mini 1/2" M	5	B	38,50
RPM0206110	Riduttore pressione 2Bar - Mini 3/4" M	5	B	38,50



REGOLATORE DI PRESSIONE

Regolatore di pressione pretarato a 1 bar

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

G-RP3/4 1	Riduttore di pressione d=3/4" pretarato a 1 bar	1	A	9,06
H-RP75 2	Riduttore di pressione d=3/4" pretarato a 2 bar	1	B	19,80
RP75-FM-IL 3	Riduttore di pressione in linea, 3/4" FM, pretarato 1,8 bar	5	B	4,20



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

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

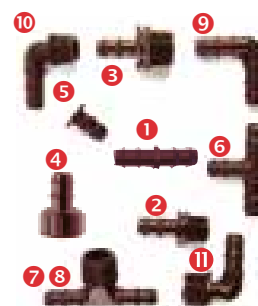
GG-GC-16 1	Gomito a 90° 16mm-16mm	50	A	1,51
GG-GMC-C16 1	Gomito a 90° 16mm-1/2" M	50	B	1,46
GG-GMC-D16 3	Gomito a 90° 16mm-3/4" M	50	B	1,46
GG-TC-16 4	Tees 16mm-16mm-16mm	50	A	1,59
GG-TDMC-C16 5	Tee 16 mm con derivazione 1/2" M	50	B	1,62
GG-TDMC-D16 6	Tee 16 mm con derivazione 3/4" M	50	B	1,62
GG-NC-16 7	Giunzione 16mm-16mm	50	B	0,65
GG-RMC-C16 8	Raccordo maschio 16mm-1/2" M	50	A	0,53
GG-RMC-D16 9	Raccordo maschio 16mm-3/4" M	50	B	0,54
GG-FLC-16 10	Tappo di fine linea 16mm	50	A	0,57
GG-VALC-16 11	Valvola a cilindro 16 mm	10	B	1,66
GG-VALMC-D16 12	Valvola a cilindro 16mm-3/4" M	10	B	1,59



RACCORDI PORTAGOMMA PER TUBAZIONE ED ALA GOCCIOLANTE 16 MM

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

GG-NI-16M 1	Giunzione 16mm-16mm	500	B	0,23
GG-RMI-C16M 2	Raccordo maschio 16mm-1/2" M	100	B	0,30
GG-RMI-D16M 3	Raccordo maschio 16mm-3/4" M	100	B	0,36
GG-RFI-D16M 4	Raccordo femmina 16mm-3/4" F	100	B	1,28
GG-FLI-16M 5	Tappo di fine linea 16mm	500	B	0,27
GG-TI-16M(6) 6	Tees 16mm-16mm-16mm	250	B	0,42
GG-TDMI-C16M 7	Tees 16mm con derivazione 1/2" M	100	B	0,64
GG-TDMI-D16M 8	Tees 16mm con derivazione 3/4" M	100	B	0,64
GG-GI-16M 9	Gomito a 90° 16mm-16mm	100	B	0,37
GG-GMI-C16M 10	Gomito a 90° 16mm-1/2" M	100	B	0,53
GG-GMI-D16M 11	Gomito a 90° 16mm-3/4" M	100	B	0,53



Modello	Descrizione	Conf.	Listino	Euro/pz.
---------	-------------	-------	---------	----------



ANELLO STRINGITUBO RAPIDO PER TUBAZIONE 16 MM

GT-ST 4	Anello stringitubo 16-18 mm	100	A	0,24
----------------	-----------------------------	-----	---	------



VALVOLE PER TUBAZIONE 16 MM

Valvola con corpo in resina acetilica.

GT-VALI-16 1	Valvola per tubo 16 mm innesto-innesto	20	B	1,86
GT-VALI-16-M 2	Valvola per tubo 16 mm innesto-3/4" maschio	20	B	2,01
GT-VALI-16-F 3	Valvola per tubo 16 mm innesto-3/4" femmina	20	B	3,89



TUBO IN POLIETILENE 16 MM PN 4 ED ACCESSORI

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

G-TUB16-25-4 1	Tubo diam. 16 mm PN 4 BD bobine 25 metri	1	A	12,00 /bob
GG-GAN-16 2	Gancio per sostegno tubo in PE 16 - 20 mm	200	B	0,06



MICROTUBO IN PVC FLESSIBILE

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

G-TUB6-30	Tubo 6x4 mm - PVC morbido	1	A	13,50 /bob
------------------	---------------------------	---	---	------------



ASTINA PER MICROTUBO

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

GG-ASTA-1	Astina porta tubo e microala da 6mm	250	A	0,10 /pz
------------------	-------------------------------------	-----	---	----------



MICROSTAFFA DI SICUREZZA

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

GT-ST-I	Micro Staffa Diam. 16-18 c/fora tubo 4,5 mm	100	A	0,31 /pz
----------------	---	-----	---	----------

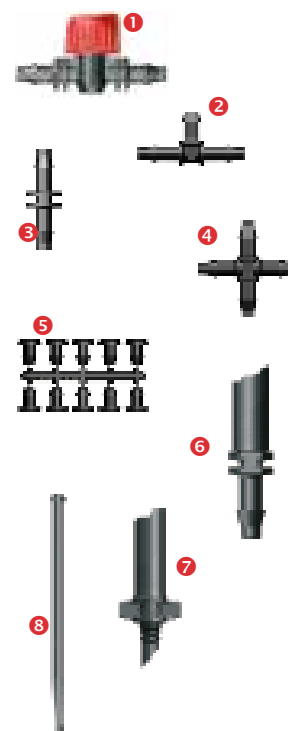
Modello	Descrizione	Conf.	Listino	Euro/pz.
---------	-------------	-------	---------	----------

VALVOLE E RACCORDI PER MICROTUBO

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

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

GT-VALI-4 1	Valvola per tubo 6x4 mm	50	B	0,65
GT-MG-4	Gomito 90° d=4mm – innesto	100	A	0,18
GT-MT-4 2	Tee d=4 mm - innesto	100	A	0,19
GT-MN-4 3	Giunzione d=4 mm - innesto	100	A	0,09
GT-MC-4 4	Croce d=4 mm	100	B	0,33
GT-MFL-4 5	Tappo d=4 mm	100	A	0,39
GT-MAD-4	Adattatore 1/2" a d=4 mm	100	B	0,51
GT-RISI-4 6	Tubo rigido h. 300 mm - innesto	100	B	0,38
GT-RISF-4 7	Tubo rigido h. 300 mm - filetto	100	B	0,39
GT-SV-6 8	Supporto verticale h. 310 mm per tubo 6 x 4 mm	25	B	0,75



GOCCIOLATORI AUTOCOMPENSANTI ANTIDRENAGGIO

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

G-NGE-2	Gocciolatore 2 l/h	100	A	0,28
G-NGE-4	Gocciolatore 4 l/h	100	A	0,28
G-NGE-8	Gocciolatore 8 l/h	100	A	0,28

TORO



GOCCIOLATORI SU ASTINA REGOLABILI O AUTOCOMPENSANTI

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

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

GT-GR-A	Gocciolatore su astina, fine linea, portata regolabile da 0 a 6 l/h	1	B	0,74
GT-GR-AI	Gocciolatore su astina, in linea, portata regolabile da 0 a 6 l/h	1	B	0,88
GT-GPC2-A	Gocciolatore su astina, fine linea, autocompensante 2 l/h	1	A	0,69
GT-GPC4-A	Gocciolatore su astina, fine linea, autocompensante 4 l/h	1	A	0,69
GT-GPC2-AI	Gocciolatore su astina, in linea, autocompensante 2 l/h	1	B	0,77
GT-GPC4-AI	Gocciolatore su astina, in linea, autocompensante 4 l/h	1	B	0,77



IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

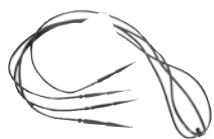
FAI DA TE

RACCORDERIA

AIRFRESH

RICAMBI E DATI
TECNICI

Modello	Descrizione	Conf.	Listino	Euro/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	A	0,63
G-MUL-4	Ripartitore 4 vie - 4 microtubi da cm 80	25	B	1,44

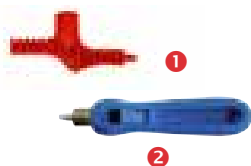


DISTRIBUTORE REGOLATORE DI PRESSIONE

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

G-MULTI-9	Distributore regolatore di pressione a 9 uscite	1	B	15,10
------------------	---	---	---	-------

FUSTELLE



G-FUST-2 ①	Fustella fora tubo Eco	25	B	1,47
G-FUST-3 ②	Fustella Fora Tubo con espulsore mm 3,5	1	A	9,67
G-PUNZ-25	Punzone per Fustella mm 2,5	1	B	4,17
G-PUNZ-30	Punzone per Fustella mm 3,0	1	B	4,17
G-PUNZ-35	Punzone per Fustella mm 3,5	1	B	4,17
G-PUNZ-40	Punzone per Fustella mm 4,0	1	B	4,17

Modello	Descrizione	Conf.	Listino	Euro/pz.
---------	-------------	-------	---------	----------

MINIGETTI A FLUSSO REGOLABILI O AUTOCOMPENSANTI

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









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

GT-MR-FI	Minigetto a 360° portata regolabile Innesto 4 mm	100	B	0,31
GT-MR-FF	Minigetto a 360° portata regolabile Filetto 10-32 UNF	100	B	0,39
GT-MR-FA	Minigetto a 360° fine linea portata regolabile Su astina 150 mm	25	B	0,68
GT-MR-FAI	Minigetto a 360° in linea portata regolabile	25	B	0,70
GT-MPC30-FA	Minigetto a 360° fine linea autocompensante 30 l/h	25	B	1,28
GT-MPC30-HA	Minigetto a 180° fine linea autocompensante 30 l/h	25	B	1,28

SPRUZZATORI A FLUSSO REGOLABILI O AUTOCOMPENSANTI

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

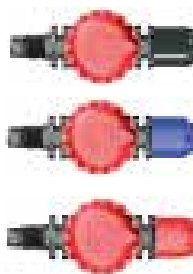
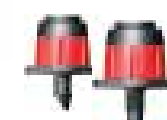
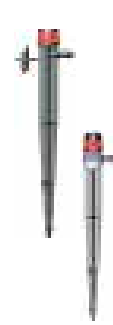
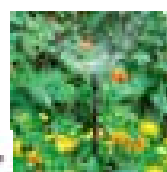
Costruito in polimetilmetacrilato assicura una maggior durata e precisione nel tempo.

GT-SR-FI		Spruzzatore Vortice a 360° portata regolabile Innesto 4 mm	50	B	0,59
GT-SR-FF		Spruzzatore Vortice a 360° portata regolabile Filetto 10-32 UNF	50	B	0,70
GT-SR-FA		Spruzzatore Vortice a 360° portata regolabile Su astina 150 mm	25	B	0,95
GT-SPC45-FA		Spruzzatore Vortice a 360° autocompensante 45 l/h portata fino a 119 l/h - gittata fino a 3,9 m	25	B	1,92
GT-SR-Q		Spruzzatore 90° nero portata regolabile Filetto 10-32 UNF	50	B	0,84
GT-SR-H		Spruzzatore 180° blu portata regolabile Filetto 10-32 UNF	50	B	0,84
GT-SR-F		Spruzzatore 360° x 18 fori rosso portata regolabile Filetto 10-32 UNF	50	B	0,84
GT-SR-FM		Minirotor 360° portata regolabile portata fino a 130 l/h - gittata fino a 4,0 m Filetto 10-32 UNF	50	B	1,41
GT-SRA-Q		Spruzzatore su astina 90° portata regolabile Innesto 4 mm	10	B	4,74
GT-SRA-H		Spruzzatore su astina 180° portata regolabile Innesto 4 mm	10	B	4,74
GT-SRA-F		Spruzzatore su astina 360° portata regolabile Innesto 4 mm	10	B	4,74
GT-SRA-FM		Minirotor su astina 360° portata regolabile Innesto 4 mm	10	B	4,40

MINI BUBBLER

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

GT-MB-AD	Mini bubbler 360° attacco da 1/2" F portata regolabile	25	B	0,63
-----------------	--	----	---	------



IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

FAI DA TE

RACCORDERIA

AIRFRESH

RICAMBI E DATI TECNICI



PROGRAMMATORI E SENSORI

Programmatori da Terrazzo	34
Programmatori da Terrazzo e da Pozzetto	35
Programmatori SOLEM	37
Programmatori Residenziali	41
Centrali per grandi spazi	44
Centrali per campi da Golf	49
Accessori e Sensori	50
Irrigazione di Soccorso	51

Modello	Descrizione	Conf.	Listino	Euro/pz.
---------	-------------	-------	---------	----------

TIMER ONE 2 - PROGRAMMATORE MONOSTAZIONE SEMPLIFICATO



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

TIMERONE-2	Programmatore monostazione a batteria, entrata 3/4" F, uscita M 1/2"	1	B	59,90
BAT-9V	Batteria 9 v Alkalina	1	A	4,34

TORO



TORO TAPTIMER PROGRAMMATORE PER TERRAZZO (9V)

Numero di settori: 1

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

TTT-9V	Programmatore monostazione a batteria digitale	1	A	64,20
BAT-9V	Batteria 9 v Alkalina	1	A	4,34

galcon

PROGRAMMATORI GALCON PER TERRAZZA



Numero di settori: 1

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

11000L	programmatore Galcon terrazza progr. standard	1	B	57,20
---------------	---	---	---	-------



Numero di settori: 1

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

11000EZ	programmatore Galcon terrazza progr. Semplificata	1	B	57,20
9001-EZ	programmatore Galcon terrazza progr. Semplificata con manopole	1	B	59,30

galcon

PROGRAMMATORE GALCON PER TERRAZZA BLUETOOTH

Numero di settori: 1

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

7101D-75-BT	programmatore Galcon con elettrovalvola 3/4" - Bluetooth	1	B	130,90
7101D-100-BT	programmatore Galcon con elettrovalvola 1" - Bluetooth	1	B	126,30
11000-BT	programmatore Galcon terrazza progr. Semplificata con Bluetooth	1	B	72,80
9001-BT	programmatore Galcon terrazza progr. Semplificata con Bluetooth	1	B	72,80



Modello	Descrizione	Conf.	Listino	Euro/pz.
---------	-------------	-------	---------	----------

BL-NR PROGRAMMATORE MONOSTAZIONE SOLEM BLUETOOTH

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

BL-NR	Programmatore da rubinetto - Bluetooth	1	B	84,30
BAT-9V	Batteria 9 v Alkalina	1	A	4,34



NEW



PROGRAMMATORE IMPERMEABILE CON ELETTROVALVOLA SEPARATA

Numero di settori:1

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

Pressione di funzionamento da 0,5 a 10 bar.

Kit Centralina + Elettrovalvola 1" F

DIG-101-V	kit programmatore monostazione ed elettrovalvola 3/4"FF	1	B	89,20
------------------	---	---	---	-------



PROGRAMMATORE GALCON IMPERMEABILE CON ELETTROVALVOLA SEPARATA

Numero di settori: 1

Programmatore completo di elettrovalvola femmina. Installabile anche all'interno del pozzetto perché waterproof IP68. Fino a quattro partenze giornaliere con tempi fino a 12 ore, programmazione a calendario settimanale o a intervalli fino a 30 giorni.

7101D-75	programmatore Galcon 3/4"	1	B	136,20
7101D-100	programmatore Galcon 1"	1	B	136,20



SERIE DC

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

DC1	Programmatore a batteria serie DC - 1 stazione	1	B	109,40
DC2	Programmatore a batteria serie DC - 2 stazioni	1	B	125,00
DC4	Programmatore a batteria serie DC - 4 stazioni	1	B	128,70



NEW

IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

FAI DA TE

RACCORDERIA

AIRFRESH

RICAMBI E DATI TECNICI

fino a
98€
ogni 100 mq
di prato

RISPARMIO ANNUO
rispetto ai programmatori
della concorrenza
Vedi pag. 111



DDCWP - PROGRAMMATORE ELETTRONICO WATERPROOF (IMPERMEABILE ALL'ACQUA)

Numero di settori: 2-4-6-8

Utilizzo tipico: irrigazione di giardini e piccoli parchi pubblici.

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

DDCWP può essere collegata esclusivamente a elettrovalvole con solenoide bistabile

Versione impermeabile IP 68.

DDCWP-2-9V	Programmatore 2 Stazioni	1	A	199,70
DDCWP-4-9V	Programmatore 4 Stazioni	1	A	180,80
DDCWP-6-9V	Programmatore 6 Stazioni	1	A	193,30
DDCWP-8-9V	Programmatore 8 Stazioni	1	A	259,30
BAT-9V	Batteria 9 v Alkalina	1	A	4,34
DCLS-P	Solenoido bistabile per valvole TORO adattabili	1	B	30,20

Caratteristiche e benefici

Completamente a tenuta stagna e sommersibile

Sommersibile a 1,9 m secondo lo standard IP-68, permette di montare un programmatore a 8 settori in un pozzetto.

Utilizza solenoidi bistabili c.c.

Compatibile con molti modelli di solenoidi bistabili c.c. della concorrenza.

Tecnologia "selettore digitale" esclusiva

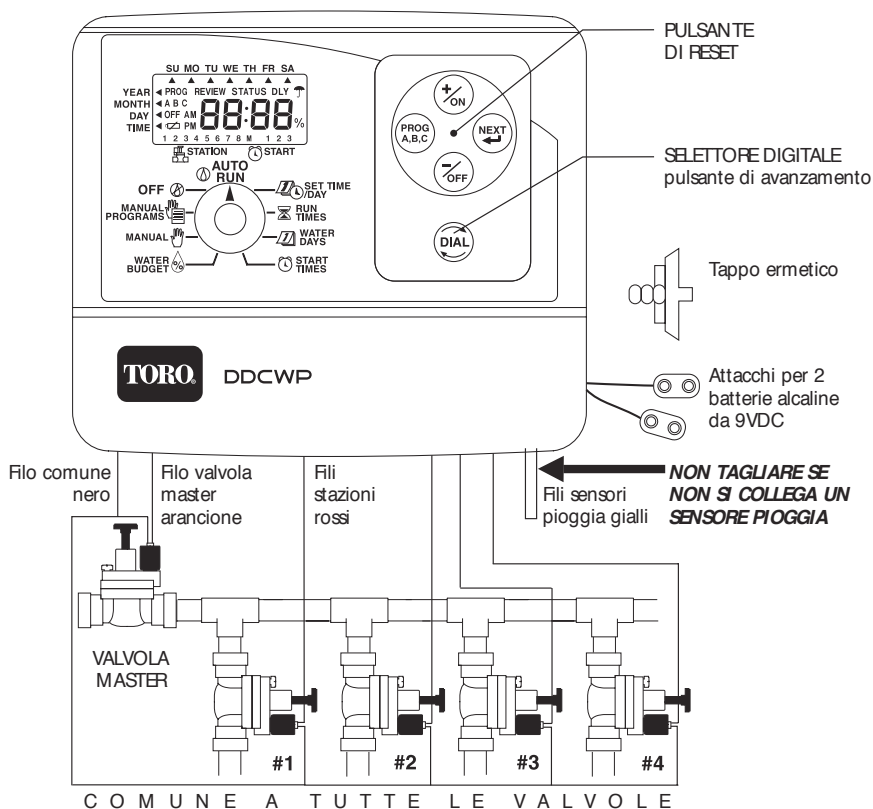
Programmazione semplice.

Esclusivo sistema di alimentazione

Prima dell'avvio, verifi ca la presenza di un voltaggio suffi ciente per l'arresto dei settori.

Programma irriguo mensile

Preimpostazione mensile opzionale - ideale per l'avvio o l'arresto anticipati del sistema.



Modello	Descrizione	Conf.	Listino	Euro/pz.
---------	-------------	-------	---------	----------

PROGRAMMATORI BLUETOOTH SOLEM DA POZZETTO

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

BL-IP-1	Programmatore a batteria - IP68 - Bluetooth - 1 stazione	1	B	116,60
BL-IP-2	Programmatore a batteria - IP68 - Bluetooth - 2 stazioni	1	B	141,40
BL-IP-4	Programmatore a batteria - IP68 - Bluetooth - 4 stazioni	1	B	154,30
BL-IP-6	Programmatore a batteria - IP68 - Bluetooth - 6 stazioni	1	B	167,30



PROGRAMMATORI WI-FI SOLEM DA POZZETTO

Prodotto composto da un concentratore WF-MB e massimo 8 programmatori da pozzetto WF-IP-x. Un concentratore WF-MB può connettersi: a valle via Radio fino a 8 programmatori WF-IP-x; a monte via WiFi ad un Router Adsl e quindi ad Internet oppure, nella versione Access Point, uno Smart Phone o Tablet munito di applicazione MYSOLEM Android o iOS. Il WF-IP-x potrà avere numero di settori; 1 - 2 - 4 - 6, comando Master Valve, entrata per sensore pioggia; **Utilizzo tipico:** irrigazione di giardini e piccoli parchi pubblici; **Connessione:** WiFi e Radio; **Caratteristiche principali:** programmatore IP68 posizionabile anche in pozzetti completamente sommergibili e programmabile tramite WiFi tramite concentratore WF-MB con **SMART PHONE O TABLET** dotato di applicazione MYSOLEM gratuita Android o iOS, Data base salvato in automatico su webserver MYSOLEM previa registrazione. Interfaccia semplice ed intuitiva. Affidabilità garantita da decenni di esperienza SOLEM. 3 Programmi - 8 partenze giornaliere - durata irrigazione da 1 minuto a 12 ore - Correzione stagionale tempi da 0 a 200%. **Per la connessione WI-FI del programmatore WF-IP è indispensabile il concentratore WF-F/MB oppure WF-LR-MB. Max. 8 programmatori WF-IP per concentratore.**

WF-IP-2	Programmatore a batteria - IP68 - WIFI - 2 stazione	1	B	142,90
WF-IP-4	Programmatore a batteria - IP68 - WIFI - 4 stazioni	1	B	155,00
WF-IP-6	Programmatore a batteria - IP68 - WIFI - 6 stazioni	1	B	167,00
WF-MB 1	Concentratore WIFI - Radio	1	B	194,50
WF-LR-MB	Concentratore WIFI - Radio a Lunga Distanza	1	B	259,20
KIT-WF-LR	Kit antenna WIFI Lunga Distanza	1	B	164,90



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

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

Connessione: WiFi Bluetooth Smart 4.0; **Caratteristiche principali:** programmatore regolabile tramite WiFi Bluetooth Smart 4.0 con Smartphone o Tablet dotato di applicazione MYSOLEM gratuita Android o iOS, Data base salvato in automatico su webserver MYSOLEM previa registrazione. Interfaccia semplice ed intuitiva. Affidabilità garantita da decenni di esperienza SOLEM. 3 Programmi - 8 partenze giornaliere - durata irrigazione da 1 minuto a 12 ore - Correzione stagionale tempi da 0 a 200%. Il programmatore può essere programmato: in remoto connettendosi a Router ADSL; in locale connettendosi direttamente con Smart Phone o Tablet muniti di applicazione MYSOLEM; in locale tramite altro programmatore WF-IP Bluetooth Smart 4.0 in funzione Access Point connesso Smart Phone o Tablet muniti di applicazione MYSOLEM. Risparmio di acqua con la connessione al Sistema di Rilevamento Meteorologico automatico. Controllo dei consumi con la connessione al Controllo Volumetrico.

SMART-IS-2	Programmatore AC 230/24V- WIFI & BT - 2 stazioni	1	B	187,90
SMART-IS-4	Programmatore AC 230/24V- WIFI & BT - 4 stazioni	1	B	201,40
SMART-IS-6	Programmatore AC 230/24V- WIFI & BT - 6 stazioni	1	B	215,60
SMART-IS-9	Programmatore AC 230/24V- WIFI & BT - 9 stazioni	1	B	255,60
SMART-IS-12	Programmatore AC 230/24V- WIFI & BT - 12 stazioni	1	B	269,20



IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

FAI DA TE

RACCORDERIA

AIRFRESH

RICAMBE DATI
TECNICI



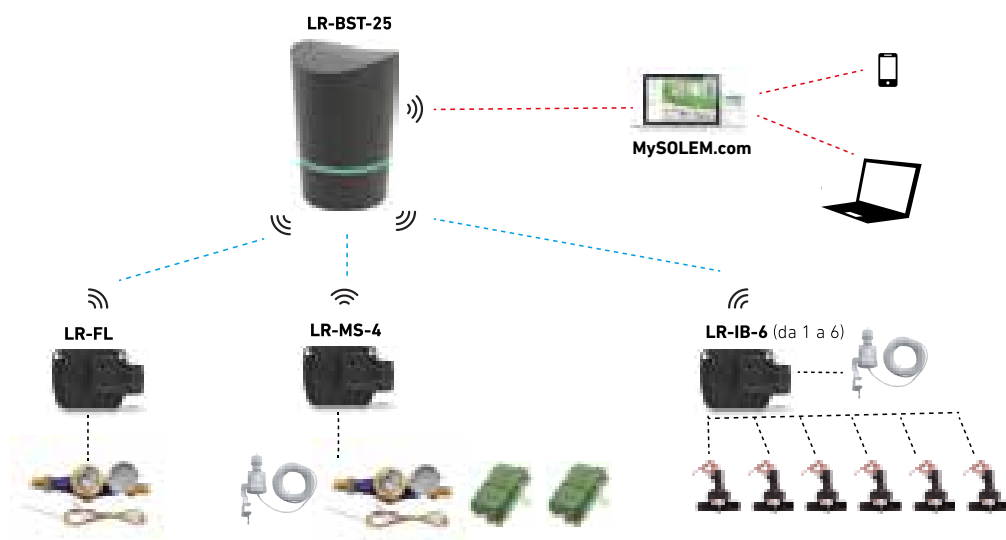
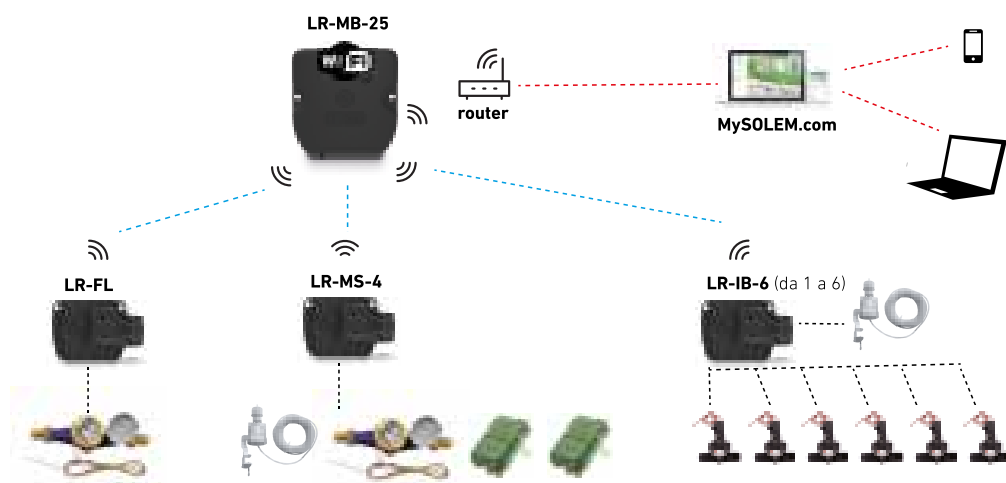
SISTEMA DI CONTROLLO REMOTO - CANOPEE

Sistema composto da due tipi di concentratore alternativi : LR-BST-25 con connessione a monte via SIM al sito www.mysolem.com, a valle via LoRa con massimo 25 periferiche LR da pozzetto; LR-MB-25 con connessione a monte via WiFi ad un Router Adsl e quindi ad Internet oppure, nella versione Access Point, uno Smart Phone o Tablet al sito www.mysolem.com, a valle con massimo 25 periferiche via LoRa a periferiche LR da pozzetto. Il LR-IP-x potrà avere **numero di settori; 1 - 2 - 4 - 6**, Comando Master Valve, entrata sensore pioggia; **Utilizzo tipico:** irrigazione di giardini e piccoli parchi; **Connessione:** radio LoRa e Bluetooth Smart 4.0. **Caratteristiche principali:** programmatore IP68 posizionabile anche in pozzetti completamente sommergibili e programmabile con Smart phone o Tablet dotato di applicazione MYSOLEM gratuita Android o iOS, Data base salvato in automatico su webserver MYSOLEM previa registrazione. Interfaccia semplice ed intuitiva. Affidabilità garantita da decenni di esperienza SOLEM.

- 3 Programmi, 8 partenze giornaliere
- durata irrigazione da 1 minuto a 12 ore
- Correzione stagionale tempi da 0 a 200%
- Contatori di flusso e sensori IP68,
- connessione radio LoRa e Bluetooth Smart 4.0: LR-FL con connessione LR & BT contatore di flusso IP68
- LR-MS-4 con connessione LR & BT contatore di flusso e altri 3 sensori, IP68.

LR-IP-1	Programmatore a batteria - IP68 - LR & BT - 1 stazione	1	B	187,90
LR-IP-2	Programmatore a batteria - IP68 - LR & BT - 2 stazioni	1	B	201,40
LR-IP-4	Programmatore a batteria - IP68 - LR & BT - 4 stazioni	1	B	215,00
LR-IP-6	Programmatore a batteria - IP68 - LR & BT - 6 stazioni	1	B	228,50
LR-FL	LR & BT contatore di flusso IP68	1	B	168,50
LR-MS-4	LR & BT contatore di flusso e altri 3 sensori, IP68	1	B	188,90
LR-EXT-10M	LR antenna 10M	1	B	242,70
LR-EXT-5M	LR antenna 5M	1	B	201,40
LR-MB-25	Concentratore LR & BT & WIFI per connessione a Router	1	B	282,10
LR-BST-25	Concentratore LR & BT 3G per connessione Internet	1	B	810,40

Possono comunicare con massimo 25 LR.



Modello	Descrizione	Conf.	Listino	Euro/pz.
---------	-------------	-------	---------	----------

PROGRAMMATORI BLUETOOTH SOLEM PER AGRICOLTURA

Numero di settori; 1 - 2 - 4 , entrata per sensore pioggia; **Utilizzo tipico:** irrigazione in agricoltura ;
 Connessione: Bluetooth Smart 4.1 o superiore; **Caratteristiche principali:** programmatore IP68 posiziona-
 bile anche in pozzetti completamente sommersibili e programmabile tramite Bluetooth con **SMARTPHONE**
O TABLET dotato di applicazione MYSOLEM gratuita per Android o IOs. Calendario mensile, a giorni alterni;
 4 finestre di lavoro giornaliere, definizione dei tempi di lavoro e di pausa Interfaccia semplice ed intuitiva.
 Ogni settore è un programma. Affidabilità garantita da decenni di esperienza SOLEM.

BL-AG-1	Progr. a batteria - IP68 - Bluetooth - 1 stazione - SW Agricoltura	1	B	174,40
BL-AG-2	Progr. a batteria - IP68 - Bluetooth - 2 stazioni - SW Agricoltura	1	B	201,40
BL-AG-4	Progr. a batteria - IP68 - Bluetooth - 4 stazioni - SW Agricoltura	1	B	228,50

My SOLEM.COM

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

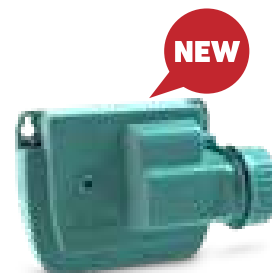
- Controllo remoto
- Programmazione online
- Geolocalizzazione centraline
- Notifica informative in tempo reale



SERIE BL-IS PROGRAMMATORI RESIDENZIALI BLUETOOTH SOLEM

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

BL-IS-2	Programmatore AC 220/24 V - Bluetooth - 2 stazioni	1	B	128,40
BL-IS-4	Programmatore AC 220/24 V - Bluetooth - 4 stazioni	1	B	136,70
BL-IS-6	Programmatore AC 220/24 V - Bluetooth - 6 stazioni	1	B	141,40
BL-IS-9	Programmatore AC 220/24 V - Bluetooth - 9 stazioni	1	B	180,20
BL-IS-12	Programmatore AC 220/24 V - Bluetooth - 12 stazioni	1	B	193,20



IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

FAI DA TE

RACCORDERIA

AIRFRESH

RICAMBI E DATI
TECNICI

NEW



SERIE WF-IS PROGRAMMATORI RESIDENZIALI WI-FI SOLEM

Numero di settori: 2 - 4 - 6 - 9 - 12, comando Master Valve, entrata per sensore pioggia; Alimentazione AC 220/24; Assorbimento massimo 0,75 A (18 VA); **Utilizzo tipico:** irrigazione di giardini e piccoli parchi pubblici; Connessione: WiFi; **Caratteristiche principali:** programmatore regolabile tramite WiFi con Smartphone o Tablet dotato di applicazione MYSOLEM gratuita Android o IOs, Data base salvato in automatico su webserver MYSOLEM previa registrazione. Interfaccia semplice ed intuitiva. Affidabilità garantita da decenni di esperienza SOLEM. 3 Programmi - 8 partenze giornaliere - durata irrigazione da 1 minuto a 12 ore - Correzione stagionale tempi da 0 a 200%. Il programmatore può essere programmato: in remoto connettendosi a Router ADSL; in locale connettendosi direttamente con **SMART PHONE O TABLET** muniti di applicazione MYSOLEM; in locale tramite altro programmatore WF-IP in funzione Access Point connesso Smart Phone o Tablet muniti di applicazione MYSOLEM

WF-IS-2	Programmatore AC 220/24 V - WIFI - 2 stazioni	1	B	255,60
WF-IS-4	Programmatore AC 220/24 V - WIFI - 4 stazioni	1	B	268,60
WF-IS-6	Programmatore AC 220/24 V - WIFI - 6 stazioni	1	B	276,80
WF-IS-9	Programmatore AC 220/24 V - WIFI - 9 stazioni	1	B	323,90
WF-IS-12	Programmatore AC 220/24 V - WIFI - 12 stazioni	1	B	336,90
WFLR-IS6	Programmatore AC 220/24 V - WIFI Lunga Distanza- 6 stazioni	1	B	376,90
WFRL-IS-12	Programmatore AC 220/24 V - WIFI Lunga Distanza- 12 stazioni	1	B	400,50
KIT-WF-LR	Kit antenna WIFI Lunga Distanza	1	B	164,90

NEW



SERIE BL-OL PROGRAMMATORI DOMOTICA BLUETOOTH SOLEM

Numero di settori 4 a contatto secco con relè NO (normalmente aperto) 250 V AC/16A, max 4 kW (16A) totali, 3,5 KW per settore comando Master Valve, entrata per sensore pioggia; Alimentazione AC 220/24; **Utilizzo tipico:** utenze domestiche quali luci giardino, piscina, fontane; Connessione: Bluetooth Smart 4.1 o superiore; **Caratteristiche principali:** programmatore regolabile tramite Bluetooth con **SMART PHONE O TABLET** dotato di applicazione gratuita Android o IOs, Data base salvato in automatico su webserver MYSOLEM previa registrazione. Interfaccia semplice e intuitiva. Affidabilità garantita da decenni di esperienza SOLEM. Programmazione indipendente e settimanale di ogni settore.

BL-OL	Timer comando luci AC 220/220 V - Bluetooth - 4 uscite	1	B	228,50
--------------	--	---	---	--------



SERIE WF-OL PROGRAMMATORI DOMOTICA WI-FI SOLEM

Numero di settori: 4 a contatto secco con relè NO (normalmente aperto) 250 V AC/16A, max 4 kW (16A) totali, 3,5 KW per settore comando Master Valve, entrata per sensore pioggia; Alimentazione AC 220/24; **Utilizzo tipico:** utenze domestiche quali luci giardino, piscina, fontane; Connessione: WiFi; **Caratteristiche principali:** programmatore regolabile tramite WiFi con **SMART PHONE O TABLET** dotato di applicazione gratuita Android o IOs, Data base salvato in automatico su webserver MYSOLEM previa registrazione. Interfaccia semplice e intuitiva. Affidabilità garantita da decenni di esperienza SOLEM. Programmazione indipendente e settimanale di ogni settore. Il programmatore può essere programmato: in remoto connettendosi a Router ADSL; in locale connettendosi direttamente con **SMART PHONE O TABLET** muniti di applicazione MYSOLEM; in locale tramite altro programmatore WF-IP in funzione Access Point connesso **SMART PHONE O TABLET** muniti di applicazione MYSOLEM

WF-OL	Timer comando luci AC 220/220 V - WIFI - 4 uscite	1	B	328,50
WLRF-OL	Timer comando luci AC 220/220 V - WIFI Lunga Distanza - 4 uscite	1	B	400,50

Modello	Descrizione	Conf.	Listino	Euro/pz.
---------	-------------	-------	---------	----------

LAWN MASTER – PROGRAMMATORE ELETTRONICO

Numero di settori: 4-6

Utilizzo tipico: irrigazione di giardini.

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

LMII-4-220	Programmatore 4 Stazioni	1	A	81,90
LMII-6-220	Programmatore 6 Stazioni	1	A	90,60

DDC - PROGRAMMATORE ELETTRONICO

Numero di settori: 4-6-8

Utilizzo tipico: irrigazione di giardini.

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

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

DDC4	Programmatore 4 Stazioni	1	A	94,60
DDC6	Programmatore 6 Stazioni	1	A	127,90
DDC8	Programmatore 8 Stazioni	1	A	154,80
BAT-9V	Batteria 9 v Alkalina	1	A	4,34

Vedi pagina ricambi 102-4738 Trasformatore DDC

Versione per montaggio esterno con trasformatore 220/24 V incorporato

DDC-4-220-OD	Programmatore 4 Stazioni	1	A	212,90
DDC-6-220-OD	Programmatore 6 Stazioni	1	A	233,20
DDC-8-220-OD	Programmatore 8 Stazioni	1	A	287,90
BAT-9V	Batteria 9 v Alkalina	1	A	4,34

Vedi pagina ricambi 102-4741 Trasformatore DDC-OD

TMC 212 - PROGRAMMATORE ELETTRONICO

AD ESAURIMENTO

Numero di settori: da 2 a 12

Utilizzo tipico: irrigazione di giardini e piccoli parchi.

Caratteristiche principali: la versione base a 4 settori è espandibile con moduli aggiuntivi di 2 per arrivare fino a 12 stazioni - 3 programmi indipendenti con 4 partenze per ciascun programma - Programmazione sia a calendario che ad intervallo fra giorni irrigui - Aggiustamento stagionale - Funzione "riempimento cisterna" da 0 a 60 minuti - Accensione e spegnimento pompa selezionabile per singolo programma - Selezionabile ritardo tra accensione MASTER VALVE (comando pompa) e ciclo irriguo da 2 a 60 secondi - Selettore del sensore pioggia on-off - Condensatore per il mantenimento dell'ora e della data per 24 ore - Mantenimento della programmazione in assenza di corrente per anni.

Garanzia: 3 anni

TMC-212-ID-220	Programmatore completo di un modulo TSM-4 a 4 settori espandibile fin a 12 stazioni	1	B	186,00
TMC-212-ID-T	Programmatore completo di modulo TSM-4 a 4 settori per campi da tennis	1	B	192,80
TSM-02	modulo 2 stazioni standard - consente di espandere il TMC 212 fino a 12 Stazioni	1	B	44,60
BAT-9V	Batteria 9 v Alkalina	1	A	4,34

Vedi pagina ricambi 363-3664 Trasformatore TMC212



fino a
98€
ogni 100 mq
di prato

RISPARMIO ANNUO
rispetto ai programmatori
della concorrenza
Vedi pag. 111



IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

FAI DA TE

RACCORDERIA

AIRFRESH

RICAMBI E DATI
TECNICI

EVOLUTION - PROGRAMMATORE ELETTRONICO

Numero di settori: da 4 a 16

Utilizzo tipico: irrigazione di parchi e giardini

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

Specifiche Tecniche

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

Garanzia: 3 anni

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

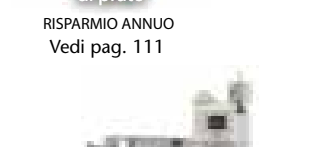
EVO-4ID-EU	Programmatore indoor di base a 4 settori espandibile fin a 16 stazioni	1	A	219,00
-------------------	--	---	---	--------

Versione per montaggio esterno con trasformatore 220/24 V incorporato

EVO-4OD-EU	Programmatore outdoor di base a 4 settori espandibile fino a 16 stazioni	1	A	245,30
EMOD-4	modulo espansione 4 stazioni	1	A	61,40
EMOD-12	modulo espansione 12 stazioni	1	A	206,80
EVO-SC-EU	Modulo radio ricetrasmittente completo di antenna, da installare all'interno del programmatore per comunicare con i dispositivi wireless. Montaggio semplice e veloce, si collega alla centralina tramite un connettore predisposto.	1	A	113,90
PSS-SEN-EU	Sonda di umidità e temperatura wireless (portata radio: 150m). Agisce sulla frequenza dei cicli irrigui, permettendone o meno l'esecuzione. Autoapprendimento della situazione di umidità massima nel terreno e posizionamento iniziale della soglia di intervento al 50% dell'umidità e da 2 a 7 gradi per la temperatura, regolabili.	1	A	131,40
EVO-WS-EU	Sensore meteo/ET wireless (portata radio 300m). Consiste in un trasmettitore che invia le informazioni di irradiazione solare, temperatura e precipitazione al ricevitore. In funzione dei dati raccolti il sensore adegua automaticamente la durata dei tempi irrigui impostati nel programmatore.	1	A	131,40
EVO-HH-EU	Telecomando per Evolution (portata radio: 150m). Permette all'utente di attivare singole zone o uno specifico programma, usato principalmente per testare e verificare il funzionamento dell'impianto o per fare una irrigazione supplementare senza tornare ogni volta al programmatore.	1	A	131,40

Vedi pagina ricambi

EVO-TRASF trasformatore esterno



fino a
98€
ogni 100 mq
di prato

RISPARMIO ANNUO
rispetto ai programmatori
della concorrenza
Vedi pag. 111

fino a
236€
ogni 100 mq
di prato

RISPARMIO ANNUO
Vedi pag. 111

Modello	Descrizione	Conf.	Listino	Euro/pz.
---------	-------------	-------	---------	----------

TMC424E - PROGRAMMATORE ELETTRONICO

Numero di settori: fino a 24

Utilizzo tipico: irrigazione di giardini, parchi e impianti sportivi.

Caratteristiche principali: versione base completa di un modulo da 4 stazioni, espandibile fino a 24 stazioni con moduli 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 - Funzionamento simultaneo fino a 3 programmi - Programmazione a giorni pari o dispari - La classica funzione di aggiustamento percentuale si moltiplica per 12 - Nella memoria della centralina si possono preimpostare i dati di fabbisogno idrico di tutti i 12 mesi così da ottenere un importante risparmio d'acqua - Funzione "riempimento cisterna" fino a 60 minuti - Sensore pioggia abbinabile al singolo programma - Sportello con chiave - Funzione multilingue compreso l'italiano. **Abbinabile al Sistema TriComm**, aggiungendo anche in un secondo tempo il kit corrispondente.

Garanzia: 3 anni

Versione per montaggio all'interno o in luogo riparato con trasformatore 220/24V incorporato (cavo e spina inclusi).

TMC-424E-ID-50H	Programmatore completo di un modulo TSM-4 a 4 settori espandibile fin a 24 stazioni	1	B	434,70
------------------------	---	---	---	--------

Versioni per montaggio esterno con trasformatore 230/24V incorporato.

TMC-424E-OD-50H	Programmatore completo di un modulo TSM-4 a 4 settori espandibile fin a 24 stazioni	1	B	434,70
TSM-4	modulo 4 stazioni standard	1	B	86,50
TSM-4H	modulo 4 stazioni, alta resistenza sovratensioni	1	B	99,10
TSM-4F	modulo 4 stazioni, alta resistenza sovrat. e sensore di flusso	1	B	170,10
TSM-8	modulo 8 stazioni standard	1	B	173,00
TSM-8H	modulo 8 stazioni, alta resistenza sovratensioni	1	B	198,20
TSM-8F	modulo 8 stazioni, alta resistenza sovrat. e sensore di flusso	1	B	269,10
BAT-9V	Batteria 9 v Alkalina	1	A	4,34



IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

FAI DA TE

RACCORDERIA

AIRFRESH

RICAMBI E DATI TECNICI

Centrali per grandi spazi

Modello	Descrizione	Conf.	Listino	Euro/pz.
---------	-------------	-------	---------	----------



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

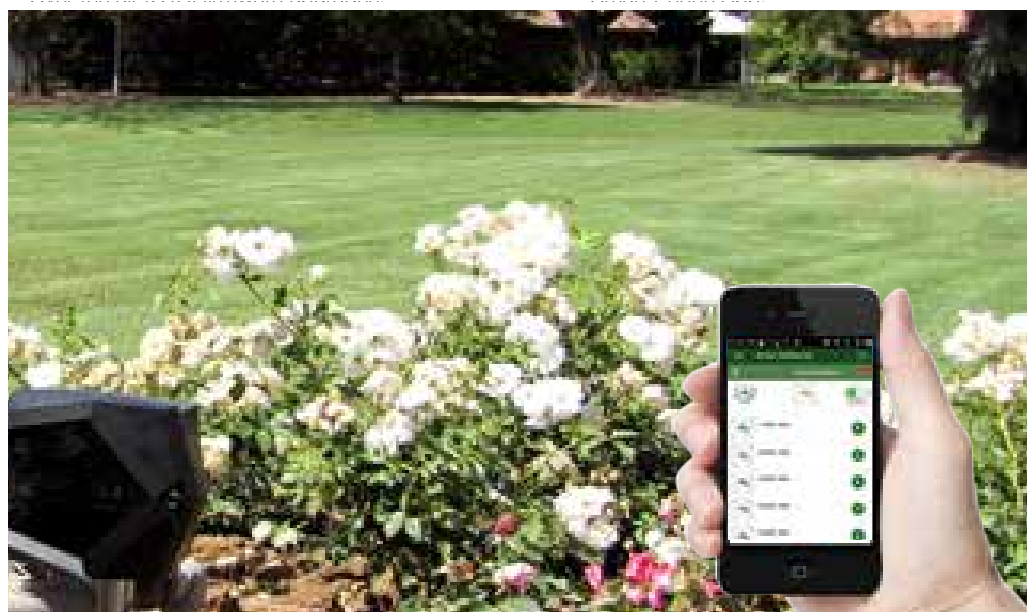
GESTIONE DEGLI IMPIANTI TRAMITE WEB. PROGRAMMAZIONE E CONTROLLO ANCHE DA TABLET O SMARTPHONE CON APP GRATUITA. Nuovo sistema centralizzato multisito per impianti privati e pubblici. Controllo remoto di programmatori 24V o a batteria (9V). Accesso e mancanza di acqua, inviati via e-mail. Programmazione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

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

GSI-AG24	Programmatore GSI-AG a 24 settori e fertirrigazione Connesso via WEB a PC, Smartphone, Tablet- iOS e Android	1	C	1.027,30
GSI-AG12-DC	Programmatore a batterie GSI-AG a 12 set. e fertirrigazione - Connesso via WEB a PC, Smartphone, Tablet, iOS e Android	1	C	a richiesta
PGI0RP18	Antenna esterna con amplificatore di segnale per GSI	1	C	132,90

CARATTERISTICHE DEL PROGRAMMATORE

- GSI DC: Programmatore a Batteria ampliabile fino ad 11 stazioni + Master Valve + Fertirrigazione.
- GSI AC: Programmatore Standard 24Vac ampliabile fino a 23 Stazioni + Master Valve + Fertirrigazione.
- Gestione Online sicura dell'irrigazione - Dove vuoi, Quando vuoi.
- Accesso e Controllo per singoli utilizzatori abilitati protetto da password.
- Interfaccia semplice ed intuitiva.
- Il programmatore DC/AC con l'unità radio RRTU (5km di copertura) è un sistema su base cloud che può essere gestito da qualsiasi computer connesso a internet. Non è necessario installare alcun software o computer dedicato.
- Aggiornamenti del firmware trasmessi via internet
- Semplice installazione.
- Compatibile con la maggioranza delle valvole e dei solenoidi attualmente in commercio.
- Accesso gestione gratuito - Nessun canone annuale o mensile richiesto.
- Notifiche in tempo reale di allarmi sul tuo computer o smartphone.
- Interfaccia interattiva avanzata per garantire un semplice monitoraggio dello stato dell'impianto.
- Log e report garantiscono un rapido accesso alle informazioni relative agli allarmi generati. Report delle partenze effettuate e dei consumi.
- Azioni attivabili automaticamente in caso di superamento dei livelli delle portate massimi e minimi programmati per prevenire perdite o guasti all'impianto.
- Otto programmi di irrigazione con numero illimitato delle partenze.
- Programmazione e controllo della Fertirrigazione.
- Schermo LCD per consentire una semplice programmazione locale oltre che online.
- L'utilizzatore è in grado di gestire più programmatori selezionandoli con un click.
- App disponibile anche per smartphone.
- Possibilità di programmare in ore/minuti, volume, mm di precipitazione o L/m²



Modello	Descrizione	Conf.	Listino	Euro/pz.
---------	-------------	-------	---------	----------

CUSTOM COMMAND DISPONIBILI SU RICHIESTA

Numero di settori: 12 e 48

Utilizzo tipico: irrigazione di giardini, parchi e impianti sportivi.

Caratteristiche principali: versione installabile all'esterno da 12 e 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 2 elettrovalvole per settore + Master Valve (carico massimo totale con Master Valve =1.25 A).

Batteria alcalina 9V (inclusa) per il mantenimento dei programmi fino a 90 giorni. Trasformatore 220/24V incorporato. Garanzia: 5 anni

Versioni per montaggio esterno con mobiletto in plastica

CC-P12-50H	Programmatore 12 Stazioni	1	C	483,60
CC-P15-50H	Programmatore 15 Stazioni	1	C	602,90
CC-P18-50H	Programmatore 18 Stazioni	1	C	606,00
CC-P24-50H	Programmatore 24 Stazioni	1	C	789,10

Versioni per montaggio esterno con mobiletto in metallo

CC-M36-50H	Custom C-36 Staz.- Mobiletto in metallo	1	C	1.318,20
CC-M48-50H	Custom C-48 Staz.- Mobiletto in metallo	1	C	1.507,20

TBCWP - PROGRAMMATORE A BATTERIA WATERPROOF (IMPERMEABILE)

Numero di settori: 1-2-4-6

Centralina da 1 a 6 stazioni - programmabile via infrarossi o via infrarossi e radio - Completamente sommergibile fino a 2m IP68 - regolazione mensile del water budget - ingresso sensore pioggia - 4 programmi - 10 partenze - tempo di funzionamento per settore da 1 minuto a 12 ore, può comandare alcuni solenoidi bistabili anche non Toro. Telecomando fornito separatamente.

TBCWP-1	Programmatore a batteria waterproof con porta infrarossi a 1 stazione	1	C	114,70
TBCWP-2	Programmatore a batteria waterproof con porta infrarossi a 2 stazioni	1	C	136,70
TBCWP-4	Programmatore a batteria waterproof con porta infrarossi a 4 stazioni	1	C	158,80
TBCWP-6	Programmatore a batteria waterproof con porta infrarossi a 6 stazioni	1	C	180,80
TBCWP-R-1	Programmatore a batteria waterproof con porta infrarossi e radio a 1 stazione	1	C	224,90
TBCWP-R-2	Programmatore a batteria waterproof con porta infrarossi e radio a 2 stazioni	1	C	247,00
TBCWP-R-4	Programmatore a batteria waterproof con porta infrarossi e radio a 4 stazioni	1	C	269,00
TBCWP-R-6	Programmatore a batteria waterproof con porta infrarossi e radio a 6 stazioni	1	C	291,10
BAT-9V	Batteria 9 v Alkalina	1	A	4,34

TBC WP TELECOMANDO

Telecomando che offre la possibilità di comandare oltre il TBCWP anche i programmatori RainBird TBOS vers. 1, fino a 23m di distanza - Comunicazione via infrarossi o radio e capacità di immagazzinare fino a 100 programmi.

TBC-HH	Telecomando per TBCWP e compatibili	1	C	328,50
TBCWP-KIT	coperchio batteria con O ring e staffa di fissaggio per TBCWP	1	C	12,20
TBC-HH-IR	cavetto di ricambio del telecomando TBC-HH	1	C	55,30
TBC-HH-KIT	coperchio posteriore con guarnizione, clip da cintura e cavo a infrarossi del TBC-HH	1	C	49,80
BAT-9V	Batteria 9 v Alkalina	1	A	4,34



RISPARMIO ANNUO rispetto ai programmatori della concorrenza Vedi pag. 111



IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

FAI DA TE

RACCORDERIA

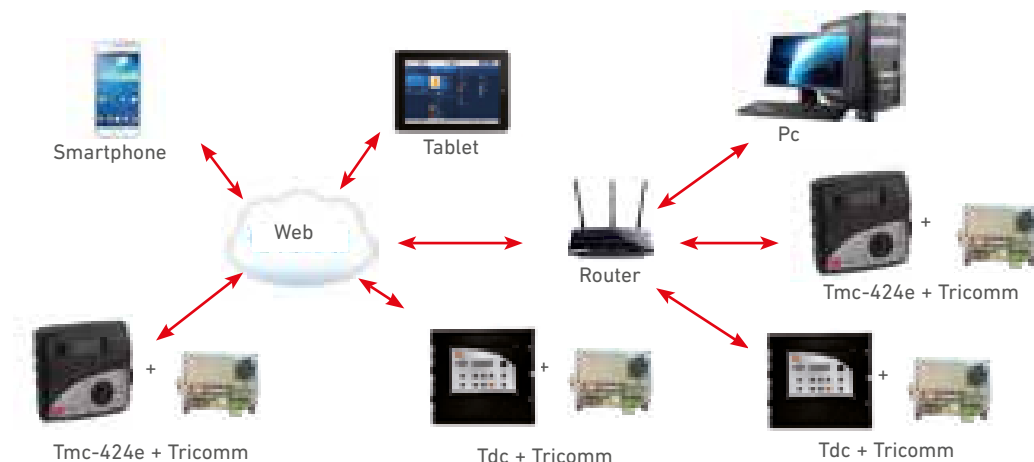
AIRFRESH

RICAMBI E DATI TECNICI



TRICOMM™ SISTEMA DI CONTROLLO VIA INTERNET

Modem per il collegamento alla rete internet dei sistemi di comando TMC-424E e TDC tramite rete LAN o via GPRS



Utilizzo tipico: irrigazione di parchi e impianti sportivi.

Caratteristiche principali: TriComm espande e semplifica le possibilità di supervisione del sistema di irrigazione, mettendo a disposizione, via internet:

- **accesso completo a tutte le funzioni** dei programmatori scelti, direttamente da pagine web di facile consultazione;
- **invio di e-mail** al verificarsi di determinati eventi, in tempo reale ed in modo facilmente configurabile;
- possibilità di regolazione automatica dei cicli irrigui con il valore di evapotraspirazione ricavato **direttamente da una stazione meteo**;
- **visualizzazione grafica** ed immediata dei **consumi**.

L'abbonamento annuale al servizio permette l'accesso al sito, sicuro e protetto tramite password. Il sistema TriComm funziona tramite il collegamento LAN o tramite una SIM Card dati (GPRS) da acquistare a parte su nostre specifiche. Per il costo dell'abbonamento annuale a TriComm, dopo il primo anno gratuito, si veda la pagina ricambi. Abbinamento con programmatore elettronico TMC424E o con sistema TDC

Scegli **TMC424E** con eventuali moduli di ampliamento (vedi pagina 34) o **programmatore TDC** (vedi pagina 37)

Il KIT TriComm comprende: modem, cavo di collegamento, antenna, alimentatore.

Abbinamento con programmatore elettronico TMC424E o con sistema TDC

Scegli TMC424E con eventuali moduli di ampliamento (vedi pagina 34) o programmatore TDC (vedi pagina 37)

Il KIT TriComm comprende: modem, cavo di collegamento, antenna, alimentatore.

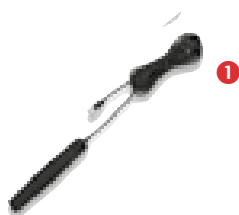
TCOMM-MODX	Tricomm Smart. Kit iniziale	1	C	1.723,20
TCOMM-MODEM	Tricomm Smart. Kit aggiuntivo	1	C	1.842,10
TCOMM-TDC	adattatore per collegare il TDC al modem Tri-comm (non Incluso)	1	C	940,40

Accessori e ricambi

Tutto quello che serve per completare l'installazione di un sistema TriComm.

Si può collegare una **stazione meteo Davis Vantage Pro II** (da acquistare separatamente), tramite un modem aggiuntivo TCOMM-MODEM ed un cavo di collegamento TCOMM-WEATHER che permette di usare il valore di evapotraspirazione rilevato dalla stazione meteo per modificare il ciclo irriguo di una o più centraline collegate al sistema TriComm.

Il kit mobiletto per TMC424E permette di installare comodamente la centralina, il modem e l'antenna in un unico vano già predisposto, mentre se necessario si può richiedere il cavo antenna della lunghezza desiderata (max. 10 m) con il connettore già montato.



TCOMM-WEATHER	kit cavo + TriComm per staz. meteo Davis	1	C	922,50
MOB-TC	Mobiletto di chiusura dim.400x400x200	1	C	525,40
TC770-04	Cavo allungamento antenna	1	C	4,10
LLC-LAV	Connettore, raccordo e lavorazione	1	C	40,90
TCOMM-ANT 1	antenna di ricambio per il modem TriComm	1	C	122,50

Modello	Descrizione	Conf.	Listino	Euro/pz.
---------	-------------	-------	---------	----------

SENTINEL

DISPONIBILI SU RICHIESTA

Numero di settori: fino a 48 per satellite/999 satelliti

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. Collegabile con il programmatore TDC, permette di realizzare impianti monocavo.

SGIS-1-T	Centrale di controllo Sentinel, software	1	C	prezzo su rich.
SGIS-1-0	Centrale di controllo Sentinel, Computer Package con software installato	1	C	prezzo su rich.
SBDWS2N50H	Satellite Toro Sentinel 204 stazioni tramite decoder	1	C	prezzo su rich.
SB12PP1N50H	Satellite Toro Sentinel 12 stazioni, armadio a muro in acciaio	1	C	prezzo su rich.
SB24PP1N50H	Satellite Toro Sentinel 24 stazioni, armadio a muro in acciaio	1	C	prezzo su rich.
SB36PP1N50H	Satellite Toro Sentinel 36 stazioni, armadio a muro in acciaio	1	C	prezzo su rich.
SB48PP1N50H	Satellite Toro Sentinel 48 stazioni, armadio a muro in acciaio	1	C	prezzo su rich.

TDC - PROGRAMMATORE PER SISTEMA CON DECODER

DISPONIBILI SU RICHIESTA

Numero di settori: fino a 200

Utilizzo tipico: irrigazione di 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. In caso di mancanza di corrente o di taglio del cavo di comunicazione si interrompe il flusso nella valvola corrispondente. I decoder sono preconfigurati per semplificare la programmazione e comandano fino a due **solenoidi bistabili (corrente continua) per settore**. Apertura **fino a 20 stazioni in simultanea** e distanza raggiungibile molto elevata (fino a 4.500 m).

Sistema monocavo a due fili: programmatori

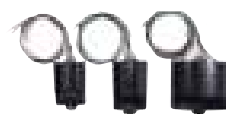
CDEC-SA-100	Programmatore fino a 100 stazioni	1	C	3.055,20
CDEC-SA-200	Programmatore fino a 200 stazioni	1	C	4.195,90

Sistema a due fili: Decoder

DEC-ISP-1	Decoder a 1 stazione	1	C	120,10
DEC-ISP-2	Decoder a 2 stazione	1	C	180,10
DEC-ISP-4	Decoder a 4 stazione	1	C	289,70

Accessori

102-2709	Solenoide bistabile per irrigatore con la valvola in testa	1	C	48,10
DEC-SG-LINE	Protezione da sovracorrente per collegamento decoder-TDC	1	C	34,30



IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

FAI DA TE

RACCORDERIA

AIRFRESH

RICAMBI E DATI
TECNICI

MOTOROLA - AUTOMAZIONE

DISPONIBILI SU RICHIESTA

Utilizzo tipico: complessi di parchi e giardini pubblici

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



MOTOROLA PROGRAMMATORI IRRINET M

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

MOMACAG145SA	Unità Motorola IRRInet M AC 12 valv. 4 sens. e box	1	C	2.898,00
MOMACAG147SA	Unità Motorola IRRInet M AC 12 valv. 4 sens., interfaccia coll. unità radio Piccolo XR e box	1	C	4.297,80
MOMACAG190IT	Unità Motorola IRRInet M AC 12 valv. 4 sens., modem GPRS coll. unità centrale (PC) e box	1	C	3.424,90
MOMACAG191IT	Unità Motorola IRRInet M AC 12 valv. 4 sens., modem GPRS coll. unità centrale (PC), interfaccia coll. unità radio Piccolo XR e box	1	C	4.689,40
MO770053	Espansione 12 valvole 4 sensori per IRRInet M AC	1	C	526,90
MO770085	Espansione 3 sens. digitali, 4 sens. analogici, 1 com. analogico per IRRInet M AC	1	C	711,40
MO790017	Unità di Interfaccia radio Motorola Piccolo PIU	1	C	1.264,60

MOTOROLA PROGRAMMATORI ACE

MO88AC3052	Unità Motorola IRRInet ACE3	1	C	4.989,90
MO770070	Espansione per unità Motorola IRRInet ACE3	1	C	943,30
MO790186	Modem per unità Motorola IRRInet	1	C	518,50

MOTOROLA PROGRAMMATORI BATTERIA XR

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

MOXRAG053	Unità radio Motorola Piccolo XR 4 valvole 4 sensori digitali; completa di batteria 6 volt, antenna, pannello solare e box di protezione	1	C	1.313,70
MOXRAG052	Unità radio Motorola Piccolo XR 2 valvole 2 sensori digitali; completa di batteria 6 volt, antenna, pannello solare e box di protezione	1	C	1.185,60

MOTOROLA SOFTWARE ICC PRO

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

MOICCPRO100	Software gestionale Motorola ICC PRO in configurazione fino a 100 segnali. Licenza d'uso	1	C	1.198,70
MOICCPRO300	Software gestionale Motorola ICC PRO in configurazione fino a 300 segnali. Licenza d'uso	1	C	2.505,40
MOICCPRO500	Software gestionale Motorola ICC PRO in configurazione fino a 500 segnali. Licenza d'uso	1	C	3.540,80
MOICCPRO1000	Software gestionale Motorola ICC PRO in configurazione fino a 1.000 segnali. Licenza d'uso	1	C	4.631,50
MOICCPRO5000	Software gestionale Motorola ICC PRO in configurazione fino a 5.000 segnali. Licenza d'uso	1	C	6.810,20

Canone annuale in alternativa all'acquisto del Software

MOLICENZA Canone annuale per ogni IRRInet M (in alternativa all'acquisto del Software) vedere listino ricambi

MOTOROLA PARETI VERDI

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

MOMACAG192IT	Unità Motorola IRRInet M AC per pareti verdi; 12 valvole, 7 sens. digitali, 4 sens. analogici, 1 com. analogico, modem GPRS e box	1	C	4.136,20
MO990030	Interfaccia per sonde di umidità	1	C	237,40
MO990500	Sonda per il rilevamento a due livelli dell'umidità del terreno	1	C	483,10
5375422	Batteria di alimentazione XRA	1	C	37,40



ATTENZIONE*

*vedi pagina 115

Modello	Descrizione	Conf.	Listino	Euro/pz.
---------	-------------	-------	---------	----------

MOTOROLA: SISTEMA A DECODIFICATORE



Sistema a Decodificatori Irrinet Motorola da utilizzarsi con programmatori ACE o IRRInet M, alimentazione dei Decoder in AC, cavo di comunicazione bifilare

MOSC-DEC-MO-DULE-KIT-230V	Modulo di interfaccia Decoder per Motorola ACE (230V)	1	C	2.739,30
M0790199	Convertitore ai Decoder	1	C	1.442,50
MOSC-DEC1	Decoder Motorola 1 stazione	1	C	108,60
MOSC-DEC2	Decoder Motorola 2 stazioni	1	C	158,80
MOSC-DEC3	Decoder Motorola 3 stazioni	1	C	209,10
MOSC-DEC4	Decoder Motorola 4 stazioni	1	C	235,60
MOSC-DIAS-C-2-WAY	Solenioide con Decoder integrato	1	C	112,50
MOSC-PROGRAM-MER	Programmatore indirizzo e codifica del Decoder	1	C	296,50

CONVERTITORI SEGNALI



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

M0790198	Covertitore analogico digitale - scheda	1	C	188,00
M0790198A	Covertitore analogico digitale in box	1	C	219,70

LYNX SATELLITI – LYNX DECODER

DISPONIBILI SU RICHIESTA



Toro Lynx è il nuovo sistema di controllo per impianti d'irrigazione con unità centrale su computer in piattaforma Windows 7. L'unità centrale interagisce con le unità di campo in modo bidirezionale, permettendo di modificare il programma della centrale direttamente dalle unità di campo. Il sistema permette di selezionare l'area soggetta ad irrigazione attraverso la mappa interattiva del campo creata con: GPS, CAD o scaricabile da Google Earth e modificabile in qualsiasi momento. Unità di campo utilizzabili: VP, VPE, GDC. Il sistema può essere controllato anche da smartphone o iPhone e da PC remoto. Accessibilità a diversi livelli utilizzatore tramite password.

TORO LYNX	1	C	prezzo su rich.
------------------	---	---	-----------------

NEW



GDC SISTEMA A DECODER - CENTRALE STAND ALONE

DISPONIBILI SU RICHIESTA

Numero di settori: fino a 200

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

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

GDC	1	C	prezzo su rich.
------------	---	---	-----------------



SATELLITI – VP

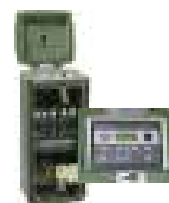
DISPONIBILI SU RICHIESTA

Utilizzo tipico: golf e parchi grandi dimensioni

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

Programmabile sul campo per aggiornamenti futuri attraverso porta usb direttamente sulla testata di comando. Funziona da centrale indipendente o sotto il controllo di un computer centrale. Consente di modificare la programmazione irrigua e inviarla direttamente alla centrale, in modo da poter avere sempre le unità di campo sincronizzate con la centrale di comando e viceversa. Tempo di funzionamento da 1 sec a 23.59.59 64. Con possibilità di funzionamento di 32 settori simultaneamente. Controllo assorbimento solenoidi per verifica malfunzionamento settore. Predisposto per connettere i ricevitori Turg Guard.

SATELLITE VP	1	C	prezzo su rich.
---------------------	---	---	-----------------



SATELLITE VPE

DISPONIBILI SU RICHIESTA

Utilizzo tipico: golf e parchi grandi dimensioni

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

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

SATELLITE VPE	1	C	prezzo su rich.
----------------------	---	---	-----------------



IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

FAI DA TE

RACCORDERIA

AIRFRESH

RICAMBI E DATI TECNICI

Modello	Descrizione	Conf.	Listino	Euro/pz.
---------	-------------	-------	---------	----------



KIT PER COMANDO VALVOLE IDRAULICHE

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. Solenoidi a 24V c.a.

EHC-01-04	Convertitore elett./idr. 4 Stazioni - 24 V. - Senza mob.	1	B	409,40
EHC-01-12	Convertitore elett./idr. 12 Stazioni - 24 V. - Senza mob.	1	B	1.058,90
EHC-01-16	Convertitore elett./idr. 16 Stazioni - 24 V. - Senza mob.	1	B	1.398,10

Ricambi 89-5985 Solenoide

Accessori automatismi idraulici

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

900-14 ①	Tubetto di com. in polietilene 1/4"x 1/8" -bob. 600m	1	B	610,50 / bob
900-24 ②	Raccordo di passaggio 1/4"M x 1/8" a compressione	1	B	6,00
900-30 ③	Nipplo di accoppiamento per tubetto	1	B	4,53
900-40 ④	Veretta di bloccaggio	1	B	3,93
900-50 ⑤	Giunto a "T" per derivazioni sul tubetto	1	B	23,80
995-02 ⑥	Raccordo di passaggio 3/4"F x 1/8" a compressione	1	B	10,90

Vedi pagina ricambi 89-8157 tappo esclusione tubicino



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

Portata: da 0,5 a 7 LPM – **Sensore REED:** cavo bipolare 100 mm - **Attacco:** 1/2"M **DISPONIBILI SU RICHIESTA**
Portata: da 5 a 30 LPM – **Sensore REED:** cavo bipolare 100 mm - **Attacco:** 3/4" M;
 Consigliato per impianti residenziali di dimensioni medio-piccole, giardini e parcheggi, terrazzi, verde sospeso. Garantisce grande affidabilità grazie alla sua robusta costruzione.

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

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

RFM12D511H	Contaltri Serie Mini IN 1/2"M, OUT 1/2"M sens. REED, 0,5-7lt/min.	5	C	26,80
RFM12D611H	Contaltri Serie Mini IN 1/2"M, OUT 1/2"M sens. REED, 0,5-7lt/min.	5	C	27,70


TORO

SENSORI DI FLUSSO PER ACQUA

DISPONIBILI SU RICHIESTA

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

TFS-100-BSP	Contatori da 1" filettato c.s.	1	C	664,10
TFS-150-BSP	Contatori da 1" 1/2 filettato c.s.	1	C	1.042,10
TFS-200-BSP	Contatori da 2" filettato c.s.	1	C	1.081,00
TFS-300-BSP	Contatori da 3" filettato c.s.	1	C	1.170,10
TFS-400-FLG	Contatori da 4" flangiato c.s.	1	C	1.730,90



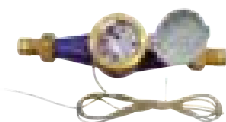
SENSORI DI FLUSSO PER ACQUA

DISPONIBILI SU RICHIESTA

Contatori per acqua fredda a quadrante asciutto, senza alcun ruotismo immerso in acqua.

Letture diretta su rulli cifrati ed emettitore di impulsi integrato. Bollo metrico.

SEFL-10	Contatori da 1" filettato per acqua a turbina a getto multiplo a rulli protetti	1		117,80
SEFL-12	Contatori da 1" 1/2 filettato c.s.	1	C	211,00
SEFL-20	Contatori da 2" filettato c.s.	1	C	257,60
SEFL-20-FL	Contatori da 2" flangiato c.s.	1	C	282,10
SEFL-30-FL	Contatori da 3" flangiato per acqua a mulinello woltmannB	1	C	613,10



RELE' BISTABILE 9V

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

REL-BIST	Relè bistabile	1	C	42,80
-----------------	----------------	---	---	-------

RELÈ COMANDO POMPA

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

REL-POMPA	Relè comando pompa	1	C	45,30
------------------	--------------------	---	---	-------



Modello	Descrizione	Conf.	Listino	Euro/pz.
---------	-------------	-------	---------	----------

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

RESIDENZIALE

SENSORE PIOGGIA RAINSENSOR®

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

TRS	Sensore di pioggia con cavo premontato L=8m	1	A	50,90
------------	---	---	---	-------

SENSORE PIOGGIA RAINSENSOR® WIRELESS

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

Garanzia 3 anni

TWRS-I	Kit sensore di pioggia (Trasmettitore/ricevitore)	1	A	176,50
TWRFS-I	Kit sensore di pioggia/ghiaccio (Trasmettitore/ricevitore)	1	A	204,70

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

Il sensore, collegato al ricevitore in wireless, può essere facilmente posizionato nel terreno ad una distanza massima di 152 metri. Con uno spessore di soli 1,9 cm, può essere installato anche dove passa il tagliaerba senza essere danneggiato

Autoapprendimento della situazione di umidità massima e posizionamento iniziale al 50% di umidità, eventualmente regolabile tramite il ricevitore.

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

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

PSS-KIT-EU	Kit sensore umidità wireless PSS	1	A	254,10
-------------------	----------------------------------	---	---	--------

SPORT e MUNICIPALITÀ

KIT SENSORE DI UMIDITÀ E SISTEMA DI CONTROLLO AQUABLU

Il sensore Aquablu misura la variazione di frequenza in funzione della presenza o meno di acqua attorno al sensore garantendo perciò una lettura costante e affidabile nel tempo. La sensibilità dipende dalla profondità a cui viene posta la sonda e dalla regolazione della stessa, attraverso una semplice manopola analogica, mentre un led avvertirà la modifica dello stato del terreno.

Il Kit **IrriSensor-Aquablu** è un brevetto Irridea che permette al programmatore di funzionare automaticamente in base alle informazioni ricevute dal suo sensore.

In dotazione c'è un cavo di collegamento fra la sonda e il regolatore di 5 metri.

Si può prolungare la distanza fino a 90 metri tramite un cavo a 4 conduttori.

KIT-AQ-BLU	Kit AQUABLU include: sensore AQUABLU, dispositivo IRRISENSOR	1	B	320,60
-------------------	--	---	---	--------

Componenti compresi nel kit:

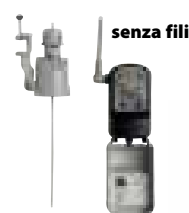
AQUABLU ①	Sensore AQUABLU	1	B	151,30
IRRISENSOR ②	Dispositivo IRRISENSOR	1	B	121,50

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

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

TG-S2-R-EU	Sensore Turf Guard	1	B	1.653,80
TG-R-INT-EU	Ripetitore per montaggio interno	1	B	1.653,80
TG-R-EXT-EU	Ripetitore per montaggio esterno	1	B	1.653,80
TG-B-EU	Stazione base	1	B	2.480,60

fino a **59€**
ogni 100mq di prato
RISPARMIO ANNUO
Vedi pag. 111



fino a **59€**
ogni 100mq di prato
RISPARMIO ANNUO
Vedi pag. 111

fino a **236€**
ogni 100 mq di prato
RISPARMIO ANNUO
Vedi pag. 111



fino a **236€**
ogni 100 mq di prato
RISPARMIO ANNUO
Vedi pag. 111



IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

FAI DA TE

RACCORDERIA

AIRFRESH

RICAMBI E DATI TECNICI

VALVOLE



VALVOLE

Collettori ed Elettrovalvole	54
Elettrovalvole	55
Elettrovalvole e Accessori	59
Raccorderia Bocchettonata	60
Raccorderia Bocchettonata e Idranti	61
Idranti	62

COLLETTORI MODULARI CON ELETTROVALVOLA IN NYLON RINFORZATO IN FIBRA DI VETRO

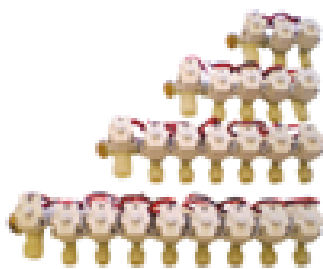
Portata massima: fino a 50 LPM - **Ingresso:** 3/4" M - **Uscite:** 1/2" M - **Pressione:** 0,2-10 bar
 La Serie modulare permette di scegliere la valvola a seconda delle effettive necessità di utilizzo. Offre la possibilità di scegliere:

- il numero delle uscite (2,4,6,8)
- la tipologia di ingresso (con Valvola Master 3/4" M, oppure con filtro 120 mesh 3/4" M),
- le diverse tipologie di solenoidi (24V AC e 6V Bistabile con cavi 300 mm).

Consigliati per impianti residenziali di dimensioni medio-piccole, giardini e parcheggi, terrazzi, verde sospeso. Solida costruzione ed elevate prestazioni.

Comando Elettrico CC Bistabile - cavi 300 mm

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



		alt.	Lungh	Largh			
C2-BAT-MAST	Collettore 2 uscite solenoidi bistabili e valvola master	62	153	70	1	A	138,60
C4-BAT-MAST	Collettore 4 uscite solenoidi bistabili e valvola master	62	236	70	1	B	210,20
C6-BAT-MAST	Collettore 6 uscite solenoidi bistabili e valvola master	62	320	70	1	B	293,20
C8-BAT-MAST	Collettore 8 uscite solenoidi bistabili e valvola master	62	404	70	1	B	376,30

Comando Elettrico 24V AC Normalmente Chiusa - cavi 300 mm

Ingresso Filtro 120 mesh 3/4" M. Solenoidi standard e filtro 120 mesh

		alt.	Lungh	Largh			
C4-24V-FILT	Collettore 4 uscite solenoidi standard e filtro 120 mesh	62	236	70	1	B	188,60
C6-24V-FILT	Collettore 6 uscite solenoidi standard e filtro 120 mesh	62	320	70	1	B	271,70
C8-24V-FILT	Collettore 8 uscite solenoidi standard e filtro 120 mesh	62	404	70	1	B	354,70

Possibilità di assemblare collettori di diverso tipo su richiesta, utilizzando gli stessi componenti

Modello	Descrizione	Conf.	Listino	Euro/pz.
---------	-------------	-------	---------	----------

264 - ELETTROVALVOLE IN ABS E NYLON RINFORZATO IN FIBRA DI VETRO

Portata massima: 57 LPM - Attacco: 3/4" M/M - Pressione: 1,4-10 bar

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.

Resistenza al cedimento: 52 bar - dispositivo per apertura manuale.

Comando Elettrico 24V 50Hz

264-06-03	Valvola 3/4" M/M Senza Regolatore	1	B	36,10
------------------	-----------------------------------	---	---	-------

Vedi pagina ricambi	35-8941 Membrana	9-6527	Anima solenoide
	35-4889 Spillo	9-7413	Solenoido Assemblato
	9-6148 Molla anima solenoide		



EZ-FLO PLUS - ELETTROVALVOLE IN PVC E NYLON RINFORZATO IN FIBRA DI VETRO

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

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

Garanzia: 3 anni

Comando Elettrico 24V 50Hz

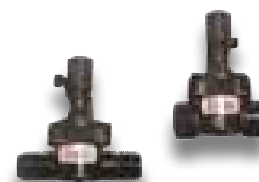
EZP-02-54	Valvola 1" M/M Senza Regolatore	10	A	25,60
EZP-22-54	Valvola 1" M/M Con Regolatore	10	A	33,80
EZP-03-54	Valvola 1" F/F Senza Regolatore	20	A	25,60
EZP-23-54	Valvola 1" F/F Con Regolatore	20	A	33,80
SGS-12	solenoido a bassissimo consumo e ad alta resistenza alle sovratensioni	20	A	43,20

Comando Elettrico in CC con solenoide bistabile PREMONTATO

EZP-22-94	Valvola 1" M/M Con Regolatore	10	A	47,50
EZP-23-94	Valvola 1" F/F Con Regolatore	20	A	47,50

Vedi pagina ricambi	138802 Membrana
	118-5983 Solenoide 24 V ca

Vedi pagina 36	DCLS-P Prodotto finito, Solenoide Bistabile
----------------	---



TPV - ELETTROVALVOLE IN PVC CON SISTEMA DBS™ AUTOPULENTE

Portata massima: 151 LPM - Attacco: 1" M/M-F/F - Pressione: 0,69-12 bar

Valvole affidabili, resistenti e robuste sono ideali sia per piccole che medie aree residenziali e commerciali. Costruite con membrana in Santoprene resistente alle acque sporche ed ozono.

La tecnologia brevettata DBS™ (Debris Bypass System) garantisce la funzionalità della valvola in quasi tutte le applicazioni con acque sporche senza l'uso dei filtri. La loro compattezza e versatilità rendono la serie TPV la valvola ideale per tutte le installazioni professionali.

Resistenza al cedimento: 69 bar- Corpo in PVC.

Garanzia: 3 anni

Comando Elettrico 24V 50Hz

TPV100MMBSP	Valvola 1" M/M Senza Regolatore	20	A	37,80
TPVF100MMBSP	Valvola 1" M/M Con Regolatore	20	A	45,00
TPV100BSP	Valvola 1" F/F Senza Regolatore	20	A	37,80
TPVF100BSP	Valvola 1" F/F Con Regolatore	20	A	45,00

Comando Elettrico in CC con solenoide bistabile PREMONTATO

TPVF100MMBSPDC	Valvola 1" M/M Con Regolatore	20	A	59,40
TPVF100BSPDC	Valvola 1" F/F Con Regolatore	20	A	59,40
SGS-12	solenoido a bassissimo consumo e ad alta resistenza alle sovratensioni	20	A	43,15

Vedi pagina ricambi	152201 Membrana
	118-5983 Solenoide 24 V ca

Vedi pagina 36	DCLS-P Prodotto finito Solenoide Bistabile
----------------	--



IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

FAI DA TE

RACCORDERIA

AIRFRESH

RICAMBI E DATI TECNICI

Modello	Descrizione	Conf.	Listino	Euro/pz.
---------	-------------	-------	---------	----------

252 - ELETTRIVALVOLE E IDROVALVOLE IN ABS E NYLON RINFORZATO IN FIBRA DI VETRO

Pressione di esercizio: 1,4-10 bar, consigliata per tutte le applicazioni di medie-grandi dimensioni. Serie di valvole molto robuste e versatili create appositamente per consentire una vasta gamma di applicazioni in varie condizioni di alimentazione idrica, principalmente in campo commerciale, residenziale e sportivo. Durata ed affidabilità sono le sue caratteristiche principali.

Resistenza al cedimento: 52 bar - dispositivo per apertura manuale.

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

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

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

252-26-56	Valvola 1"1/2 F/F Con Regolatore	1	B	179,40
------------------	----------------------------------	---	---	--------

Vedi pagina ricambi 89-0817 Membrana
 35-4521 Spillo
 35-3099 Solenoide Assemblato

Da 1 1/2" con comando Idraulico Normalmente Aperto

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

**DISPONIBILI
SU RICHIESTA**

252-21-56	Valvola 1"1/2 F/F Con Regolatore	1	B	200,90
------------------	----------------------------------	---	---	--------

Ricambi 89-0813 Membrana

Da 2" con comando Elettrico 24V 50Hz

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

252-26-58	Valvola 2" F/F Con Regolatore	1	B	272,60
------------------	-------------------------------	---	---	--------

Vedi pagina ricambi 89-0815 Membrana
 35-3892 Spillo
 35-3099 Solenoide assemblato

Da 2" con comando Idraulico Normalmente Aperto

Portata massima: 400 LPM - **Attacco:** 2" F/F - **Pressione:** 1,4-10 bar
 tubetto 900-14 pag.13 (disponibile fino ad esaurimento)

**DISPONIBILI
SU RICHIESTA**

252-21-58	Valvola 2" F/F Con Regolatore	1	B	301,30
------------------	-------------------------------	---	---	--------

Vedi pagina ricambi 89-0816 Membrana

P150 - ELETTRIVALVOLE IN NYLON RINFORZATO IN FIBRA DI VETRO

Attacco: 1"1/2 - 2" F/F - **Pressione:** 1,4-10 bar

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

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

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

Filtro idraulico di protezione del solenoide smontabile dall'alto.

Comando Elettrico 24V 50Hz

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

P150-23-56	Valvola 1"1/2 F/F Con Regolatore	1	B	105,90
-------------------	----------------------------------	---	---	--------

Ricambi IT-VSPP40-41 Membrana

Portata massima: 500 LPM - **Attacco:** 2" F/F - **Pressione:** 1,4-10 bar

P150-23-58	Valvola 2" F/F Con Regolatore	1	B	157,20
-------------------	-------------------------------	---	---	--------

Ricambi IT-VSPP50-40 Membrana

Comando Elettrico in CC con solenoide bistabile PREMONTATO

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

P150-23-96	Valvola 1"1/2" F/F Con Regolatore	1	B	132,10
-------------------	-----------------------------------	---	---	--------

Ricambi IT-VSPP40-41 Membrana

Portata massima: 500 LPM - **Attacco:** 2" F/F - **Pressione:** 1,4-10 bar

P150-23-98	Valvola 2" F/F Con Regolatore	1	B	186,60
-------------------	-------------------------------	---	---	--------

Ricambi IT-VSPP50-40 Membrana

Vedi pagina 36 Prodotto finito DCLS-P Solenoide bistabile

Modello	Descrizione	Conf.	Listino	Euro/pz.
---------	-------------	-------	---------	----------

P220 - ELETTROVALVOLE IN NYLON RINFORZATO IN FIBRA DI VETRO

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

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

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

Comando Elettrico 24V 50Hz

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

P220-23-54	Valvola 1" F/F	Con regolatore	19/140 l/min	1	B	107,70
Vedi pagina ricambi	102-0368	Membrana				

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

P220-23-56	Valvola 1 1/2" F/F	Con regolatore	114/250 l/min	1	B	172,20
Vedi pagina ricambi	102-0770	Membrana				

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

P220-23-58	Valvola 2" F/F	Con regolatore	300/530 l/min	1	B	258,30
Vedi pagina ricambi	934501	Membrana				

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

P220-23-50	Valvola 3" F/F	Con regolatore	568/1100 l/m	1	B	530,90
Vedi pagina ricambi	935001	Membrana				

Comando Elettrico in CC attraverso solenoide bistabile PREMONTATO

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

P220-23-94	Valvola 1" F/F	Con regolatore	19/140 l/min	1	B	122,00
Vedi pagina ricambi	102-0368	Membrana				

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

P220-23-96	Valvola 1 1/2" F/F	Con regolatore	114/250 l/min	1	B	186,60
Vedi pagina ricambi	102-0770	Membrana				

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

P220-23-98	Valvola 2" F/F	Con regolatore	300/530 l/min	1	B	272,60
Vedi pagina ricambi	934501	Membrana				

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

P220-23-90	Valvola 3" F/F	Con regolatore	568/852 l/min	1	B	545,20
Vedi pagina ricambi	935001	Membrana				

SGS-12	solenoide a basso consumo e ad alta resistenza alle sovratensioni	20	A	43,15
---------------	---	----	---	-------

Vedi pagina ricambi validi per tutta la serie.

102-3756 Spillo

118-5983 Solenoide

Vedi pagina 36 DCLS-P Prodotto finito, Solenoide Bistabile



IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

FAI DA TE

RACCORDERIA

AIRFRESH

RICAMBI DATI TECNICI

Modello	Descrizione	Conf.	Listino	Euro/pz.
---------	-------------	-------	---------	----------


**P220S - ELETTROVALVOLE IN NYLON RINFORZATO IN FIBRA DI VETRO
CON SISTEMA ACTM PER LA PULIZIA AUTOMATICA DEL FILTRO**
**DISPONIBILI
SU RICHIESTA**
Attacco: 2" - 3" F/F **Pressione:** 0,7-15 bar - Montaggio in linea/angolo.

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

Comando Elettrico 24V 50Hz
Portata massima: 140 LPM - Attacco: 1" F/F - Pressione: 0,7-15 bar

P220S-23-54	Valvola 1" F/F Con regolatore	19/140 l/min	1	B	236,30
--------------------	-------------------------------	--------------	---	---	--------

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

P220S-23-56	Valvola 1 1/2" F/F Con regolatore	120/250 l/min	1	B	250,20
--------------------	-----------------------------------	---------------	---	---	--------

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

P220S-23-58	Valvola 2" F/F Con regolatore	300/530 l/min	1	B	380,30
--------------------	-------------------------------	---------------	---	---	--------

P220S-KIT-08	Kit modifica valvola standard P220-23-58 per trasformazione in P220S-23-58		1	B	116,00
---------------------	--	--	---	---	--------

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

P220S-23-50	Valvola 3" F/F Con regolatore	568/852 l/min	1	B	624,10
--------------------	-------------------------------	---------------	---	---	--------

P220S-KIT-00	Kit modifica valvola standard P220-23-50 per trasformazione in P220S-23-50		1	B	130,40
---------------------	--	--	---	---	--------

**P220G - ELETTROVALVOLE IN NYLON RINFORZATO IN FIBRA DI VETRO CON
RIDUTTORE DI PRESSIONE E SOLENOIDE ALTA RESISTENZA PREMONTATI**
**DISPONIBILI
SU RICHIESTA**
Attacco: 1" - 1-1/2" - 2" F/F **Pressione:** 0,7-15 bar - montaggio in linea/angolo.

Consigliata per ogni tipo di applicazione.

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

Resistenza al cedimento: 52 bar - dispositivo per apertura manuale.

Garanzia: 5 anni
Comando Elettrico 24V 50Hz
Portata massima: 140 LPM - Attacco: 1" F/F - Pressione: 0,7-15 bar

P220G-24-04	Valvola 1" F/F Con regolatore	19/140 l/min	1	B	217,10
--------------------	-------------------------------	--------------	---	---	--------

Vedi pagina ricambi 102-0368 Membrana

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

P220G-24-06	Valvola 1 1/2" F/F Con regolatore	114/250 l/min	1	B	277,90
--------------------	-----------------------------------	---------------	---	---	--------

Vedi pagina ricambi 102-0770 Membrana

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

P220G-24-08	Valvola 2" F/F Con regolatore	300/530 l/min	1	B	399,60
--------------------	-------------------------------	---------------	---	---	--------

Vedi pagina ricambi 934501 Membrana

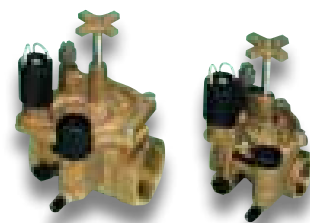


Modello	Descrizione	Conf.	Listino	Euro/pz.
Comando Elettrico in CC attraverso solenoide bistabile PREMONTATO				
Portata massima: 140 LPM - Attacco: 1" F/F - Pressione: 0,7-15 bar				
P220G-24-04DL	Valvola 1" F/F Con regolatore 19/140 l/min	1	B	217,10
Vedi pagina ricambi	102-0368 Membrana			
Portata massima: 250 LPM - Attacco: 1 1/2" F/F - Pressione: 0,7-15 bar				
P220G-24-06DL	Valvola 1 1/2" F/F Con regolatore 114/250 l/min	1	B	277,90
Vedi pagina ricambi	102-0770 Membrana			
Portata massima: 530 LPM - Attacco: 2" F/F - Pressione: 0,7-15 bar				
P220G-24-08DL	Valvola 2" F/F Con regolatore 300/530 l/min	1	B	399,60
Vedi pagina ricambi	934501 Membrana			
SGS-12	solenoide a bassissimo consumo e ad alta resistenza alle sovratensioni	20	A	43,15
Vedi pagina ricambi validi per tutta la serie.	102-3756 Spillo			



SERIE 220 ELETTROVALVOLE E IDROVALVOLE IN OTTONE DISPONIBILI SU RICHIESTA

Attacco: 1" - 1-1/2" - 2" - 3" F/F Pressione: 0,7-15 bar.
 Consigliata per ogni tipo di applicazione pubblico, sportivo e grandi aree.
 Serie di valvole costruite in fusione di ottone per utilizzo professionale. Sono al vertice superiore nella scala della qualità, per l'altissima resistenza all'usura nel tempo. Consente l'utilizzo di pressioni fino a 15 bar e l'utilizzo di acque "sporche".
 Possibilità di utilizzare, se necessario, il regolatore di pressione in uscita EZReg, e controllare la pressione regolata tramite apposita valvola Schrader. **Garanzia: 5 anni**
Consegna: 45 gg.



PREZZI SU RICHIESTA

Accessori

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	B	66,80
EZR-100	Riduttore di pressione - Campo: 0,3 - 7 bar	1	B	66,80



STRUMENTI DI MISURA

9310-10 ①	Manometro ABS 0-10 bar	1	B	9,13
9325-4 ②	Manometro INOX in bagno di glicerina 0-4 bar	1	B	20,30
9325-10 ②	Manometro INOX in bagno di glicerina 0-10 bar	1	B	20,30
995-51 ③	Kit per il rilevamento pressione	1	B	134,90



IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

FAI DA TE

RACCORDERIA

AIRFRESH

RICAMBI E DATI TECNICI



RACCORDERIA BOCCHETTONATA DURA IN PVC

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

Elementi per la composizione dei collettori bocchettonati

M301-010 ①	Giunto a "T" (F x F x M) 1"	25	B	5,95
M306-009 ②	Gomito (F x M) 1"	25	B	4,73
M306-010 ③	Gomito (F x F) 1"	25	B	5,85
M320-010 ④	Giunto a "Croce" (F x F x F x M) 1"	15	B	7,36
M329-010 ⑤	Manicotto (F x F) 1"	50	B	3,92
M348-010 ⑥	Calotta 1"	25	A	1,45
M08303 ⑦	Nipplo 1"	25	B	1,39
M08303-13 ⑧	Nipplo ridotto 1"x3/4"	25	B	1,60

Collettori bocchettonati a più uscite

M301-010-2	Collettore bocchettonato a 2 uscite 1"	1	A	12,70/pz
M301-010-3	Collettore bocchettonato a 3 uscite 1"	1	A	18,10/pz
M301-010-4	Collettore bocchettonato a 4 uscite 1"	1	A	24,10/pz

Bocchettoni

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

M334-010 ①	BOCCHETTONE MXF 1"	1	A	3,87
-------------------	--------------------	---	---	------

RACCORDERIA BOCCHETTONATA TAVLIT IN PP

Serie di raccordi in **PP** ampiamente collaudata per semplificare ed accelerare la costruzione dei collettori per la settorizzazione di impianti di irrigazione. Facilita la manutenzione di valvole da 1" Toro, sia maschio che femmina. Corpo e bocchettone in polipropilene, O-Ring in EPDM. Massima pressione consentita 10 kg/cm²

Elementi per la composizione dei collettori bocchettonati

N-BOC-100-OR ①	NIPPLLO IN PP con O-Ring 1 MM - colore grigio	20	B	1,29
NR-BOC-100/075-OR	NIPPLLO IN PP con O-Ring 1 x 3/4MM - colore grigio	20	B	1,68
MMF-BOC-100-OR	MANICOTTO M/F IN PP con O-Ring 1 M x 1 F	20	B	1,95
M-BOC-100-OR	MANICOTTO IN PP con O-Ring 1 F x 1 F	20	B	2,93
GF-BOC-100-OR	GOMITO FEMMINA IN PP con O-Ring 1 F x 1 F	20	B	3,02
GMF-BOC-100-OR	GOMITO M/FIN PP con O-Ring 1 M x 1 F	20	B	2,24
TFM-BOC-100-OR ②	T FEMM. CON DERIVAZIONE MASCHIO IN PP con O-Ring 1 F x 1 F x 1 M	20	B	3,51
TF-BOC-100-OR	T FEMMINA IN PP CON O-RING 1 F x 1 F x 1 F	20	B	4,18
CF-BOC-100-OR ③	CROCE FEMMINA IN PP CON O-RING 1 F x 1 F x 1 F x 1 F	10	B	5,86
CFM-BOC-100-OR	CROCE FEMM. CON DERIV. MASCHIO IN PP con O-Ring 1 F x 1 F x 1 F x 1 M	10	B	4,92
COL-BOC-2-OR ⑤	COLLETTORE PER ELETTR. IN PP 2 uscite con O-Ring 1 F x 1 F x 1 F x 1 M	5	B	7,39
COL-BOC-3-OR	COLLETTORE PER ELETTR. IN PP 3 uscite con O-Ring 1 F x 1 F x 1 F x 1 F x 1 M	5	B	11,20
COL-BOC-4-OR ④	COLLETTORE PER ELETTR. IN PP 4 uscite con O-Ring 1 F x 1 F x 1 F x 1 F x 1 F x 1 M	5	B	14,80

Modello	Descrizione	Conf.	Listino	Euro/pz.
---------	-------------	-------	---------	----------

BOCCHETTONI FF IN UH-PVC

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

229000202	Bocchettone filettato 1/2"	1	B	4,75
229000252	Bocchettone filettato 3/4"	1	B	5,89
229000322	Bocchettone filettato 1"	1	B	7,78
229000402	Bocchettone filettato 1 1/4"	1	B	8,25
229000502	Bocchettone filettato 1 1/2"	1	B	11,20
229000632	Bocchettone filettato 2"	1	B	13,00
229000902	Bocchettone filettato 3"	1	B	37,10



IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

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.

232400202	Valvola a sfera da 1/2"	1	B	13,00
232400252	Valvola a sfera da 3/4"	1	B	13,70
232400322	Valvola a sfera da 1"	1	A	16,10
232400402	Valvola a sfera da 1-1/4"	1	B	17,40
232400502	Valvola a sfera da 1-1/2"	1	B	20,00
232400632	Valvola a sfera da 2"	1	B	24,80
232800502	Valvola a sfera da 1-1/2" M/F	1	B	20,00
232800632	Valvola a sfera da 2" M/F	1	B	24,80



PROGRAMMATORI

VALVOLE

IDRANTE PER GIARDINO A SQUADRA

Rubinetto a sfera in ottone sabbiato, per acqua potabile, filettato da 1/2" M e 3/4" M con portagomma in ottone, da alloggiare nei pozzetti, e/o sui collettori per presa diretta o scarico invernale.

IDR-OTT-75	Idrante ottone a squadra 3/4" con portagomma da 3/4" in ottone.	1	B	17,40
-------------------	---	---	---	-------



CAVI E POZZETTI

FAI DA TE

IDRANTE PER GIARDINO

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

POZZ-IDR	Pozzetto per irrigazione completo di idrantino di intercettazione a sfera	1	A	29,60
-----------------	---	---	---	-------



RACCORDERIA

AIRFRESH

 RICAMBI E DATI
TECNICI

Modello	Descrizione	Conf.	Listino	Euro/pz.
---------	-------------	-------	---------	----------



VALVOLE DI SFIATO

DISPONIBILI SU RICHIESTA

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-075	Valvola di sfiato aria 3/4" M	1	B	26,50
AIRVENT-1BP	Valvola di sfiato aria 1" M - chiusura lenta	1	B	70,40

VALVOLE DI DRENAGGIO

TORO



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	1	B	23,40
HP2000	valvola automatica di drenaggio 1/2" M	1	B	3,92
HP3000	valvola automatica di drenaggio 3/4" M	1	B	3,92



COL-GAR COLONNINA ACQUA CON RUBINETTO

Colonnina acqua con rubinetto a due uscite, comandate singolarmente.

Ingresso da 1/2" Maschio, una uscita da 3/4" Maschio, adatta al collegamento di un programmatore e una uscita portagomma.

COL-GAR	Colonnina Garden alimentazione 1/2" - Rubinetto duplex 3/4" e 1/2" Altezza complessiva 126 cm, diametro 60 mm	4	A	122,70
----------------	---	---	---	--------



IDRANTE IN PLASTICA A BAIONETTA

IDR-PR ①	Idrantino di presa rapida PP c/coperchio verde attacco 3/4" M	1	A	9,26
CH-IDR-PR ②	Chiave PP attacco 3/4" M per idrantino	1	A	4,16

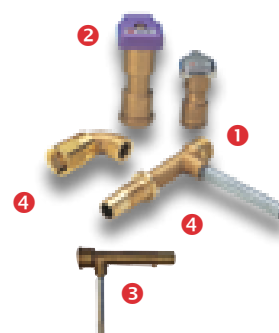
Modello	Descrizione	Conf.	Listino	Euro/pz.
---------	-------------	-------	---------	----------

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.

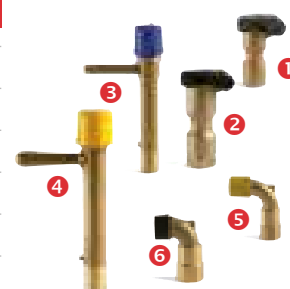
473-00 ①	Valvola TORO Calibro 75 - Attacco alla rete: 3/4"	1	B	119,10
474-00 ②	Valvola TORO Calibro 100 - Attacco alla rete: 1"	1	B	162,10
463-01	Chiave TORO Calibro 75 - Attacchi: 1/2" F. - 3/4" M.	1	B	90,40
464-02 ③	Chiave TORO Calibro 100 - Attacchi: 1" F.	1	B	158,80
477-00	Gomito pivotante TORO 3/4" F. x Portagomma 3/4"	1	B	122,60
477-02 ④	Gomito pivotante TORO 1" F. x Portagomma 1"	1	B	138,00

TORO



PRESE PER IDRANTE

PI-75 ①	Valvola IRRIDEA Calibro 75 - Attacco alla rete: 3/4"	1	B	38,00
PI-100 ②	Valvola IRRIDEA Calibro 100 - Attacco alla rete: 1"	1	B	56,60
CI-75 ③	Chiave IRRIDEA Calibro 75 - Attacchi: 1/2" F. - 3/4" M.	1	B	19,50
CI-100 ④	Chiave IRRIDEA Calibro 100 - Attacchi: 1" F.	1	B	27,10
GI-75 ⑤	Gomito pivotante IRRIDEA 3/4" F per portagomma 3/4"	1	B	25,60
GI-100 ⑥	Gomito pivotante IRRIDEA 1" F per portagomma 1"	1	B	41,40



GIUNTI SNODATI PER VALVOLE A PRESA RAPIDA

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

1-B1121-12-QCV	Giunto a 4 pz 1" - sbraccio 30 cm con gomito e ghiera	1	B	70,30
1-B1121-18-QCV	Giunto a 4 pz 1" - sbraccio 45 cm con gomito e ghiera	1	B	73,80



IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

FAI DA TE

RACCORDERIA

AIRFRESH

RICAMBI E DATI
TECNICI



CAVI, CONNETTORI E POZZETTI

Cavi elettrici per interrimento diretto e Connettori	66
Cavi elettrici per interrimento diretto e Pozzetti	68
Pozzetti	69

Modello	Descrizione	Conf.	Listino	Euro/pz.
---------	-------------	-------	---------	----------

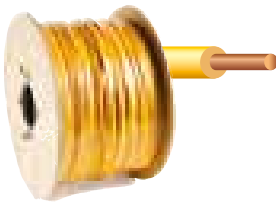
La gamma disponibile e le quantità di metri venduti fanno di questo prodotto uno dei più richiesti dagli operatori specializzati del settore. I collegamenti elettrici nel settore irrigazione normalmente sono sotto tensione di 24 volts c.a. ed in corrente continua di 9 volts. Per questo motivo possono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

Utilizzo: per interrimento diretto od in cavidotto, a cavo unipolare o multipolare, a doppio isolamento anche con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, isolamento in polietilene o in PVC in gomma G7, con schermatura ed armatura a coppia ritorta, conformi alle norme elettriche CEI e IEC. NB. Si raccomanda l'uso degli specifici connettori resinati impermeabili all'acqua e di facile applicazione.

COLLEGAMENTO ELETTROVALVOLE

> Cavi Unipolari Serie IRRIDEA

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.

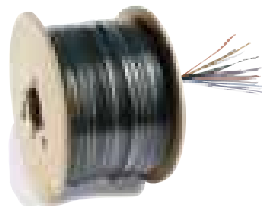


150013	Unipolare 1,5 mm ² nero	bobina da 762m	B	0,90 /m
150016	Unipolare 1,5 mm ² giallo	bobina da 762m	B	0,90 /m
150023	Unipolare 2,5 mm ² nero	bobina da 762m	B	1,37 /m
150026	Unipolare 2,5 mm ² giallo	bobina da 762m	B	1,37 /m

> 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.



180010	Multipolare 0,80 mm ² - 2 conduttori	bobina da 76m	A	0,89 /m
180030	Multipolare 0,80 mm ² - 5 conduttori	bobina da 76m	B	1,98 /m
180050	Multipolare 0,80 mm ² - 7 conduttori	bobina da 76m	B	2,79 /m
180080	Multipolare 0,80 mm ² - 10 conduttori	bobina da 76m	B	4,16 /m
180091	Multipolare 0,80 mm ² - 13 conduttori	bobina da 76m	B	5,34 /m

Il prezzo dei cavi elettrici è soggetto a grosse variazioni per cui Vi consigliamo di verificare la validità del listino

Connettori

CONNETTORI RESINATI PAIGE FINO A 600V

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

Caratteristiche:

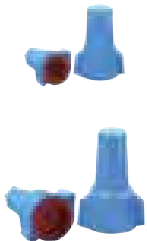
Il riempimento di gel siliconico assicura una protezione duratura della connessione

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

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

Costruzione robusta e resistente ai raggi UV

Adatti a fili da 0,34mm² a 10mm²



270161	Connettore per fili da 0,34mm ² a 2,5mm ²	100	A	1,03
270162	Connettore per fili da 0,75mm ² a 10mm ²	100	B	1,24

Modello	Descrizione	Conf.	Listino	Euro/pz.
---------	-------------	-------	---------	----------

CONNETTORI RESINATI 3M FINO A 600V

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

Versatilità

Permettono collegamenti da 3-4 fili conduttori di 0,75 mm² di sezione ciascuno, rigidi o flessibili, fino a 2 fili conduttori da 6 mm² di sezione ciascuno.

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

Affidabilità

- Le alette di bloccaggio mantengono il collegamento in posizione in fondo alla cartuccia.
- Il coperchio, una volta chiuso, trattiene i cavi in posizione e in ordine.
- Il connettore da avvitare si adatta indifferentemente ai fili rigidi e a quelli flessibili.
- La molla è il cuore del connettore: in acciaio trattato contro la corrosione, si allarga quando è avvitata sui fili conduttori, fornendo un eccellente mantenimento nel tempo del contatto elettrico.

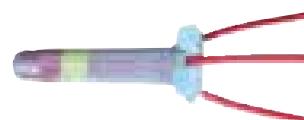
Condizioni d'utilizzo

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

Temperatura di stoccaggio massima: 49°C

Tensione massima di lavoro: 600V

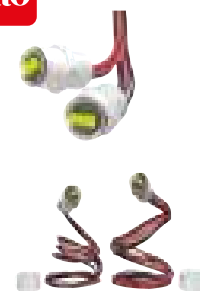
270674	Connettore 3M-DBO/B-6 per fili da 0,75mm ² a 2,5mm ²	100	B	2,94
270672	Connettore 3M- DBR/Y per fili da 2mm ² a 6mm ²	100	B	3,89



PUNTO DI PROTEZIONE E SEZIONAMENTO PER DECODER DISPONIBILI SU RICHIESTA

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

270DCFD	Punto di protezione e sezionamento IP68 per decoder e linee a 2 vie	1	B	219,20 /m
270DCFD3	Punto di protezione e sezionamento IP68 per decoder e linee a 3 vie	1	B	279,20 /m



Cavi elettrici per interramento diretto

PIASTRA DI PROTEZIONE CONTRO I FULMINI PER SISTEMI A DECODER

Piastra di rame appositamente costruita per il sistema di protezione contro i fulmini degli impianti a decoder.

182201	Piastra rame	1	B	237,80 /m
---------------	--------------	---	---	-----------



COMPOSTO POWERSET PER AUMENTARE LA CONDUTTIVITÀ DEL TERRENO

Composto speciale per incrementare la conduttività elettrica del terreno, indicato per suolo roccioso, con sabbia o particolarmente secco. Indurisce una volta bagnato e riduce la resistenza del terreno, indipendentemente dall'umidità.

1820058	Terriccio speciale per incrementare la conduttività elettrica	1	B	285,30 sacco 23 kg
----------------	---	---	---	-----------------------



IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

FAI DA TE

RACCORDERIA

AIRFRESH

RICAMBI E DATI
TECNICI

Modello	Descrizione	Conf.	Listino	Euro/pz.
---------	-------------	-------	---------	----------

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

> Cavi trasmissione segnale in PE

Cavo multipolare a doppio isolamento. Dotato di conduttori flessibili in rame e alluminio, isolati in polietilene a bassa densità. Schermato a nastro di alluminio sottoguaina intermedia di polietilene. Armato con lamina in acciaio inox, il tutto sotto guaina esterna di PVC. Adatto per la posa interrata diretta all'esterno in ambienti secchi o umidi caratterizzato da una consistente protezione agli urti ed alle sollecitazioni meccaniche in genere. Utilizzabile per installazioni fisse, in impianti con tensioni di utilizzo massima di 48 V in c.a.



180096	Cavetto schermato e armato a coppia ritorta - Bobina: 94m	1	B	6,51 /m
---------------	--	---	---	---------

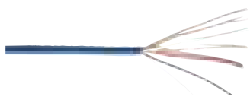
> Cavi schermati a coppia ritorta

Cavo multipolare a doppio isolamento. Dotato di conduttori flessibili in rame e alluminio, isolati in polietilene a bassa densità. Schermato a nastro di alluminio sottoguaina intermedia di polietilene il tutto sotto guaina esterna di PVC. Adatto per la posa interrata diretta all'esterno in ambienti secchi o umidi caratterizzato da una consistente protezione agli urti ed alle sollecitazioni meccaniche in genere. Utilizzabile per installazioni fisse, in impianti con tensioni di utilizzo massima di 48 V in c.a.



180095TH	Cavetto schermato a coppia ritorta Bobina: 1000m	1	B	3,09 /m
-----------------	---	---	---	---------

COLLEGAMENTO SENSORI DI UMIDITA'



Cavo di prolunga per sensori di umidità, schermato a 4 conduttori

IRR-ALLARM-4	Cavetto schermato a 4 conduttori da 100 m	1	B	1,73 /m
---------------------	---	---	---	---------

TORO

COLLEGAMENTO DECODIFICATORI

> Cavo collegamento del programmatore al decoder

Cavo bipolare a doppio isolamento. Dotato di conduttori rigidi in rame rosso, isolati in polietilene LD; guaina esterna in polietilene HD di colore rosso. Adatto per la posa interrata diretta all'esterno in ambienti secchi o umidi. **Colori conduttori: 2x bianco, nero.**



TDW0221T-1000	Cavo con guaina - bipolare 2x2,5 mm2 Bobina: 1000m	1000	B	3,37 /m
----------------------	---	------	---	---------

> Cavo collegamento del solenoide al decoder

Cavo bipolare. Dotato di conduttori rigidi in rame rosso, isolati in polietilene LD. Adatto per la posa interrata diretta all'esterno in ambienti secchi o umidi. **Colori conduttori: 2x rosso.**



TDW0221-500	Cavo bipolare 2x2,5 mm2 Bobina: 500m	1	B	2,72 /m
--------------------	---	---	---	---------

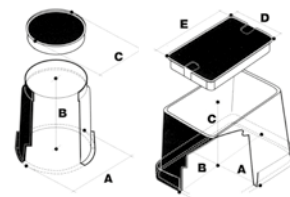
SPELACAVI



270004	spelacavi	1	B	132,40
---------------	-----------	---	---	--------

Modello	Descrizione	Conf.	Listino	Euro/pz.
---------	-------------	-------	---------	----------

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



POZZETTI SERIE NEW LITE

Pozzetti in polipropilene con coperchio verde antispurco

Modello	Descrizione	A cm	B cm	C cm	D cm	E cm	Peso kg			
107BCL	Circolare	22	22,5	16			0,75	1	A	5,60
111BCL	Circolare Maxi	32	22,5	22,5			1,35	1	A	9,54
113BCL	Rettangolare	39	50,5	30	25	38	3,35	1	A	26,90
117BCL	Rettangolare Maxi	51	65	30	36	51	5,25	1	A	45,90



SERIE TORO PROFESSIONAL

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

Modello	Descrizione	A cm	B cm	C cm	D cm	E cm	Peso kg			
107BCT	Circolare Mini	20,6	22,9	16			0,5	1	B	7,62
COVER-107BCT	Coperchio per mini circolare							1	B	7,54
109BCT	Circolare	23,6	22,8	17,3			0,5	1	B	16,60
COVER-109BCT	Coperchio per circolare							1	B	7,29
111BCT	Circolare Maxi	33	26,2	25,1			1,5	1	A	30,80
COVER-111BCT	Coperchio per circolare							1	B	12,80
113BCT	Rettangolare	40,6	53,3	31,2	44,4	30	4	1	A	58,70
COVER-113BCT	Coperchio per Rettangolare							1	B	22,10
113BCT-EST	Prolunga per Rettangolare								B	45,40
115BCT	Rettangolare basso	35,1	47,8	17,3	44,4	30	3	1	A	47,90
COVER-113BCT	Coperchio per Rettangolare							1	B	22,10
117BCT	Rettangolare Maxi	48,5	65,3	31,2	38	54	5,5	1	A	101,50
COVER-117BCT	Coperchio per Rettangolare Maxi							1	B	46,00
117BCT-EST	Prolunga per Rettangolare Maxi							1	B	52,80



POZZETTI GRANDI SERIE CARSON

Pozzetti in polietilene espanso ad alta densità (HDPE) con coperchio verde antispurco. Particolarmente robusti, sono dotati di nervature lungo la struttura che ne aumentano la rigidità contenendo il peso, riducendo i costi di spedizione e stoccaggio. I coperchi sono resistenti ai raggi UV, o umidi caratterizzati da una consistente protezione agli urti ed alle sollecitazioni meccaniche in genere. Utilizzabili per installazioni fisse, in impianti con tensioni di utilizzo massima di 48 V in c.a.

Modello	Descrizione	A cm	B cm	C cm	D cm	E cm	Peso kg			
119BCC	Rettangolare Super Maxi	59	83	39	40	64	12	1	B	217,80
COVER-119BCC	Coperchio per Rettangolare Super Maxi							1	B	64,90
121BCC	Rettangolare Super Jumbo	71	104	46	49	82	16	1	B	377,30
COVER-121BCC	Coperchio per Rettangolare Super Jumbo							1	B	97,90



IRRIGATORI
GOCCIA E MICRO
PROGRAMMATORI
VALVOLE
CAMI E POZZETTI
FAI DA TE
RACCORDERIA
AIRFRESH
RICAMBI E DATI TECNICI



FAI DA TE

Fai da te

72

Modello	Descrizione	Conf.	Listino	Euro/pz.
---------	-------------	-------	---------	----------

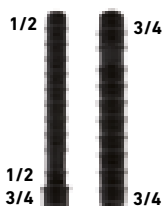
KIT-COM-BAT-S

Kit comando fai da te contiene:

1 centralina a batteria da 9V (da pozzetto è già cablata); **1 collettore** a 8 valvole; **1 valvola** anti-allagamento; **8 bandierine**; **raccorderia** necessaria; (irrigatori LPS o MINI8 dove previsto).



KIT-COM-BAT-S	Kit comando Fai da Te fino a 300mq Senza irrigatori	1	E	567,70
KIT-COM-BAT-60-S	Kit comando Fai da Te a batteria fino a 60mq + 8 Irrigatori LPS415	1	E	450,00
KIT-COM-BAT-180-S	Kit comando Fai da Te a batteria fino a 180mq + 8 Irrigatori MINI8	1	E	482,00

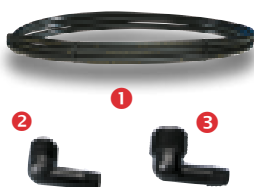

PROLUNGA CUT-OFF

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

850-0504-S	Prolunga cut-off MxM 1/2" x 3/4"	10	E	1,54
850-0505-S	Prolunga cut-off MxM 3/4" x 3/4" 15cm	10	E	1,54

SISTEMA SUPER FUNNY PIPE

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



850-25-S 1	Tubo Funny Pipe PN 8,25 - Bobina 30 m.	1	E	66,20 /bob
850-31-S 2	Racc. per Funny Pipe gomito maschio 1/2" (blister da 4pz)	13	E	4,66 /blister
850-32-S 3	Racc. per Funny Pipe gomito maschio 3/4" (blister da 4pz)	13	E	4,66 /blister


BANDIERINE SEGNALAZIONE

FLAG50-S	Bandiera Rossa 10x12cm. H=50cm.	1	E	2,95
-----------------	---------------------------------	---	---	------

**UGELLI PER LPS O 570 SERIE PRECISION SPRAY
A GITTATA REGOLABILE ED ANGOLO FISSO**

Gittata: 2,4-4,6m.

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



MASCHIO	FEMMINA				
53926-S	53895-S	ugello precision Spray gittata variabile da 2,4 a 4,6 m 90°	5	E	7,55
53927-S	53896-S	ugello precision Spray gittata variabile da 2,4 a 4,6 m 180°	5	E	7,55
53928-S	53897-S	ugello precision Spray gittata variabile da 2,4 a 4,6 m 360°	5	E	7,55

UGELLI PER 570 SERIE PRECISION ROTATING

Gittata: 4,2-7,9m. Pressione: da 1,5 a 5 bar

Caratteristiche: gli ugelli multigetto della serie Precision Rotating sfruttano la stessa tecnologia degli irrigatori per campi da golf, integrando all'interno del filtro un meccanismo a turbina e ingranaggi planetari che garantisce la rotazione della testina anche a basse pressioni, oltre alla velocità di rotazione costante. I 15 diversi getti sono studiati per dare uniformità di distribuzione in tutta l'area coperta, assicurando 14mm/h di precipitazione.

MASCHIO					
PRN-TA-S	Ugello Precision Rotating 4-8 m, regolabile da 45° a 270°	5	E	12,60	
PRN-TF-S	Ugello Precision Rotating 4-8 m, pieno cerchio	5	E	12,60	

Modello	Descrizione	Conf.	Listino	Euro/pz.
---------	-------------	-------	---------	----------

TVAN - UGELLI AD ANGOLO DI LAVORO VARIABILE PER PER PORTAUGELLI CON FIL.MASCHIO

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

TVAN-8-S	Gittata 2,4 m - Verde	5	E	5,21
TVAN-10-S	Gittata 3,0 m - Blu	5	E	5,21
TVAN-12-S	Gittata 3,7 m - Marrone	5	E	5,21

TVAN - UGELLI AD ANGOLO DI LAVORO VARIABILE PER 570

Serie di ugelli regolabili con filetto femmina.

VAN-8-S	Ugello TVAN maschio 1/2" gittata 2,4 mt	5	E	5,21
VAN-10-S	Ugello TVAN maschio 1/2" gittata 3 mt	5	E	5,21
VAN-12-S	Ugello TVAN maschio 1/2" gittata 3,7 mt	5	E	5,21

SERIE LPS (POP-UP STATICO)

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

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

LPS410-S	Pop-up 10 cm - Gittata 3,0 m - Rosso	10	E	7,21
-----------------	--------------------------------------	----	---	------

SERIE 570Z-4P + PRECISION SPRAY ADJ

Gittata: da 2,4 a 4,6 m; Portata: 1,3-17LPM; Attacco: 1/2" F **Caratteristiche:** corpo compatto con filettatura femmina, pop-up 4" (10 cm), guarnizione 570SEAL per la migliore tenuta e ugello filettato maschio PRECISION SPRAY ADY preinstallato a raggio regolabile da 2,4 a 4,6 metri e angolo di lavoro fisso, garantiscono semplicità di installazione e regolazione. Il raggio di gittata si regola agevolmente usando un cacciavite a testa piatta, girando la vite di regolazione verso destra per diminuire il raggio o viceversa per aumentarlo

53892-S	Irrigatore 570Z-4P con ugello 90° Precision Spray ADJ a gittata variabile	1	E	12,15
53893-S	Irrigatore 570Z-4P con ugello 180° Precision Spray ADJ a gittata variabile	1	E	12,15
53894-S	Irrigatore 570Z-4P con ugello 360° Precision Spray ADJ a gittata variabile	1	E	12,15

SERIE MINI8 (POP-UP DINAMICO)

Gittata: da 4,6-10,7 m; **Portata:** 3-11,3 LPM; **Attacco:** 1/2" F;

Pressione di esercizio: da 2 a 3,5 bar **Angolo di lavoro:** 40°-360°

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

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

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

Escursione della torretta 95 mm.

MINI8-4P-S	Irrigatore Pop up con set 5 ugelli	10	E	20,60
-------------------	------------------------------------	----	---	-------

Utensili 102-2024 Chiavetta di regolazione

SERIE T5-RS (POP-UP DINAMICO)

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

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

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

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

T5P-RS-S	Irrigatore dinamico	10	E	26,10
-----------------	---------------------	----	---	-------



IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

FAI DA TE

RACCORDERIA

AIRFRESH

RICAMBI E DATI TECNICI

Modello	Descrizione	Conf.	Listino	Euro/pz.
---------	-------------	-------	---------	----------



ALA GOCCIOLANTE RIVESTITA PER INTERRO

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

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

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

Rotoli da 30 metri

ALA-RIV-30-S	Ala gocciolante rivestita	bobina 30m	E	111,60/bob
---------------------	---------------------------	---------------	---	------------



DDCWP - PROGRAMMATORE ELETTRONICO WATERPROOF (IMPERMEABILE ALL'ACQUA)

Numero di settori: 2-4-6-8

Utilizzo tipico: irrigazione di giardini e piccoli parchi pubblici.

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

DDCWP può essere collegata esclusivamente a elettrovalvole con solenoide bistabile.

Versione impermeabile **IP 68.**

DDCWP-4-9V-S	Programmatore 4 Stazioni	1	E	278,70
DDCWP-6-9V-S	Programmatore 6 Stazioni	1	E	323,30
DDCWP-8-9V-S	Programmatore 8 Stazioni	1	E	351,30



KIT SENSORE DI UMIDITÀ WIRELESS E SISTEMA DI CONTROLLO PRECISION™

Il sensore, collegato al ricevitore in wireless, può essere facilmente posizionato nel terreno ad una distanza massima di 152 metri. Con uno spessore di soli 1,9 cm, può essere installato anche dove passa il tagliaerba senza essere danneggiato

Autoapprendimento della situazione di umidità massima e posizionamento iniziale al 50% di umidità, eventualmente regolabile tramite il ricevitore.

3 batterie AA nel sensore garantiscono una durata di almeno 2 anni senza sostituirle

In grado di bloccare l'irrigazione in caso di temperature troppo basse, regolabile fra 2 e 7 °C

PSS-KIT-EU-S	Kit sensore umidità wireless PSS	1	E	347,10
---------------------	----------------------------------	---	---	--------



LAWN MASTER – PROGRAMMATORE ELETTRONICO

Numero di settori: 4-6

Utilizzo tipico: irrigazione di giardini.

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

LMII-4-220-S	Programmatore 4 Stazioni	1	E	103,60
LMII-6-220-S	Programmatore 6 Stazioni	1	E	111,60

SERIE MINI - ELETTRIVALVOLA IN NYLON RINFORZATO IN FIBRA DI VETRO

Portata massima: fino a 13 LPM - **Attacco:** 3/4" M; 1/2" M - **Pressione:** 0,2-10 bar

Portata fino a 13 litri al minuto, pressione di esercizio 0,2-10 bar, consigliata per impianti residenziali di dimensioni medio-piccole, giardini e parcheggi, terrazzi, verde sospeso.

Valvola compatta di solida costruzione e di elevate prestazioni. Garantisce grande affidabilità grazie alla sua robusta e semplice costruzione.

Passaggio nominale: 11mm

Lunghezza: 62 mm

Larghezza: 40 mm

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

AD ESAURIMENTO

Comando Elettrico 24V AC Normalmente Chiusa – cavi unipolari 300 mm

6110-NC-24AC-S	EV serie Mini, IN 3/4" M, OUT 3/4" M, BOB. 24VAC NC c/cavi 300 mm	1	E	27,52
-----------------------	--	---	---	-------



Modello	Descrizione	Conf.	Listino	Euro/pz.
---------	-------------	-------	---------	----------

EZ-FLO PLUS - ELETTROVALVOLE IN PVC E NYLON RINFORZATO IN FIBRA DI VETRO

Portata massima: 114 LPM - **Attacco:** 1" M/M-F/F - **Pressione:** 0,7-10 bar
Consigliata per giardini, parchi e parcheggi di dimensioni medio-piccole. Serie di elettrovalvole indicate per impianti professionali di tipo residenziale e commerciale.

Garanzia: 3 anni

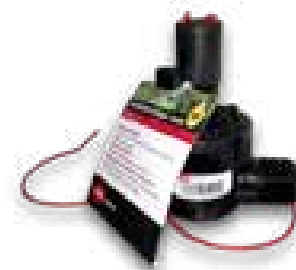
Comando Elettrico 24V 50Hz

EZP-02-54-S	Valvola 1" M/M Senza Regolatore	10	E	27,60
--------------------	---------------------------------	----	---	-------

Comando Elettrico in CC con solenoide bistabile PREMONTATO

EZP-22-94-S	Valvola 1" M/M Con Regolatore	10	E	60,20
--------------------	-------------------------------	----	---	-------

Vedi pagina ricambi	138802	Membrana
	118-5983	Solenoide 24 V ca
Vedi pagina 36	prodotto finito	DCLS-P Solenoide bistabile.



VALVOLE A SFERA BOCCHETTONATE

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

232400322-S	Valvola a sfera da 1"	5	E	14,50
--------------------	-----------------------	---	---	-------



IDRANTE PER GIARDINO CON IDRANTE IN OTTONE

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

POZZ-IDR-S	Pozzetto per irrigazione completo di idrantino di intercettazione a sfera	1	E	29,70
-------------------	---	---	---	-------



POZZETTI SERIE NEW LITE

Pozzetti in polipropilene con coperchio verde antiscorco

Modello	Descrizione	A		B	C	D	Peso			
		cm	kg							
111BOXL-S	Circolare Maxi	32	22,5	22,5			1,35	5	E	14,00
113BOXL-S	Rettangolare	39	50,5	30	25	38	3,35	5	E	27,80
117BOXL-S	Rettangolare Maxi	51	65	30	36	51	5,25	5	E	56,70



FILTRI PER INSTALLAZIONE IN POZZETTO

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

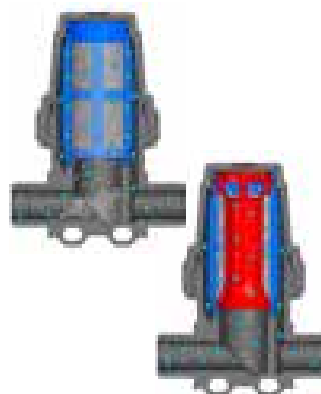
Si pulisce semplicemente estraendo la cartuccia dal filtro senza contaminare l'acqua dell'impianto

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

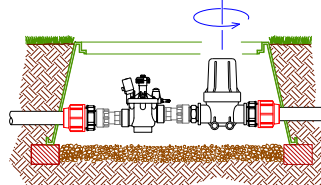
Il disegno a lato mostra come, se posiziono il filtro a "T" nella **versione standard** al rovescio, con il bicchiere di raccolta sporco in alto, seguendo il flusso dell'acqua indicato dalle frecce, l'acqua entra da sinistra e sale, attraversa la cartuccia filtrante dall'interno verso l'esterno ed esce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

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

FC75CP-FF-T-100-S	Filtro a cartuccia d=3/4" F-F a "T" con contenitore raccolta 120 mesh press. max 10 bar	5	E	32,20
--------------------------	---	---	---	-------



Pozzetto con filtro a cartuccia con contenitore di raccolta



IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

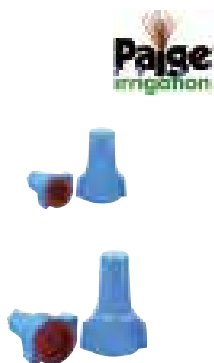
FAI DA TE

RACCORDERIA

AIRFRESH

RICAMBI E DATI TECNICI

Modello	Descrizione	Conf.	Listino	Euro/pz.
---------	-------------	-------	---------	----------



CONNETTORI RESINATI PAIGE FINO A 600V

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

Caratteristiche:

Il riempimento di gel siliconico assicura una protezione duratura della connessione

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

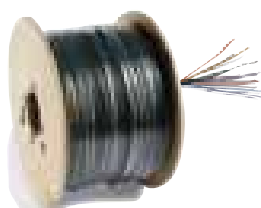
La speciale forma esagonale della calotta permette una facile e veloce installazione sia a mani nude sia con l'uso di un utensile con chiave esagonale

Costruzione robusta e resistente ai raggi UV

Adatti a fili da 0,34mm² a 10mm²

270161-S	Connettore per fili da 0,34mm ² a 2,5mm ²	100	E	1,80
-----------------	---	-----	---	------

COLLEGAMENTO ELETTROVALVOLE



> Cavi Multipolari

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

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

180010-S	Multipolare 0,80 mm ² - 2 conduttori	1 bobina da 76m	E	105,53 /bob
-----------------	---	-----------------	---	-------------

RACCORDI A COMPRESSIONE

Codice	Dimensioni	Sac.	Listino	Euro/pz
--------	------------	------	---------	---------

TEE A 90°

S080016016-S	16X16X16	10	E	3,39
S080032032-S	32X32X32	10	E	5,41

RACCORDO FEMMINA

S100032100-S	32X1"	10	E	2,03
---------------------	-------	----	---	------

RACCORDO MASCHIO

S095016034-S	16x3/4"	10	E	1,80
---------------------	---------	----	---	------

TEE FEMMINA A 90°

S085020012-S	20x1/2"x20	10	E	2,43
---------------------	------------	----	---	------

GOMITO FEMMINA A 90°

S125020034-S	20x3/4"	10	E	2,03
---------------------	---------	----	---	------

MANICOTTO

S105016000-S	16	10	E	1,80
---------------------	----	----	---	------

GOMITO MASCHIO A 90°

S130016012-S	16X1/2"	10	E	1,80
S130016034-S	16X3/4"	10	E	1,80
S130032034-S	32X3/4"	10	E	2,30

GOMITO A 90°

S120016000-S	16	10	E	1,80
---------------------	----	----	---	------

TAPPO

S115032000-S	32	10	E	2,40
---------------------	----	----	---	------

Modello	Descrizione	Conf.	Listino	Euro/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. Facilita la manutenzione di valvole da 1" Toro, sia maschio che femmina.

Elementi per la composizione dei collettori bocchettonati

M348-010-S	Calotta 1"	5	E	2,40
-------------------	------------	---	---	------

Collettori bocchettonati a più uscite

M301-010-2-S	Collettore bocchettonato a 2 uscite 1"	5	E	18,20
M301-010-3-S	Collettore bocchettonato a 3 uscite 1"	5	E	25,40

Bocchettoni

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

M334-010-S	Bocchettone MxF 1"	5	E	5,18
-------------------	--------------------	---	---	------

KIT TERRAZZO E KIT ORTO

Il sistema automatico di irrigazione a goccia, è stato progettato per dare la massima flessibilità in fase di installazione del sistema. I gocciolatori possono essere aggiunti o rimossi dal sistema in base alle effettive necessità. La portata dei gocciolatori può essere aumentata o diminuita a seconda della richiesta idrica della pianta. Ogni singolo gocciolatore può essere disattivato in modo autonomo o semplicemente aperto per la sua pulizia. Il sistema può facilmente essere installato seguendo le semplici istruzioni visualizzate sulla scatola. I prodotti contenuti nel kit sono prodotti di qualità comprovata, già utilizzati nei sistemi avanzati di irrigazione a goccia. Il sistema di irrigazione a goccia consente di risparmiare acqua fino al 70%.

Impianto completo per terrazzo

KIT-TERRAZZO-S	Impianto completo per terrazzo	1	E	87,00/pz
KIT-ORTO-S	Impianto completo per orto	1	E	87,00

KIT TERRAZZO

Il kit comprende:

- EHDPCN-162-33-50 (1)	CENTRALINA	1 pz
- G-BLOC16-20 (2)	RIDUTTORE DI PRESSIONE	1 pz
- FC75-MM-120 (3)	MANICOTTO DI RIDUZIONE	1 pz
- GG-NI-16M (4)	TUBO 6 mm ESTERNO L=20m	1 bobina
- GG-FLI-16M (5)	RACCORDO A "T"	14 pz
- GT-ST (6)	GOMITO A 90°	2 pz
- NYRDAP0402 (7)	TAPPO FINE LINEA	10 pz
- GT-ST (8)	GOCCIOLATORI REGOLABILI SU ASTA	12 pz

KIT ORTO

Il kit comprende:

- EHDPCN-162-33-50 (1)	CENTRALINA	1 pz
- G-BLOC16-20 (2)	RIDUTTORE DI PRESSIONE	1 pz
- FC75-MM-120 (3)	MANICOTTO DI RIDUZIONE	1 pz
- GG-NI-16M (4)	TUBO 6 mm ESTERNO L=20m	1 bobina
- GG-FLI-16M (5)	RACCORDO A "T"	6 pz
- GT-ST (6)	GOMITO A 90°	2 pz
- NYRDAP0402 (7)	TAPPO FINE LINEA	10 pz
- GT-ST (8)	GOCCIOLATORI REGOLABILI SU ASTA	20 pz



IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

FAI DA TE

RACCORDERIA

AIRFRESH

RICAMBI E DATI TECNICI



RACCORDERIA E PRESE A STAFFA

Prese a staffa e raccorderia filettata Tavlit	80
Raccordi filettati in nylon rinforzato fibra di vetro - norma	82
Regolatori di livello ad alta portata	85
Prese a staffa	86
Raccordi a compressione professionale	90
Raccordi a compressione PN10	96



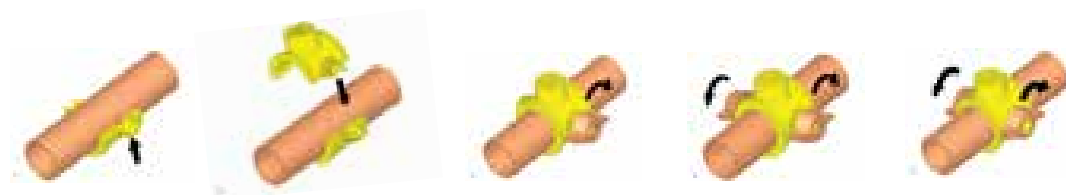
NEW



PRESE A STAFFA RAPIDE TAVLIT

Prese a staffa semplici e veloci da installare, dotate di spine antirotazione, O-Ring in uscita che assicura la tenuta idraulica senza teflon utilizzando raccorderia che assicuri il fine corsa. Corpo e farfalle di serraggio in PP, O-Ring in EPDM. Prive di viti di metallo che si possono corrodere. Farfalle di serraggio con sistema di bloccaggio antisvitamento. Massima pressione consentita 10 kg/cm²

Modello	Descriz.	Conf.	List.	€	Modello	Descriz.	Conf.	List.	€
PS-RP-20050-OR	20 x 1/2 F	25	B	1,29	PS-RP-40100-OR	40 x 1 F	10	B	2,25
PS-RP-25050-OR	25 x 1/2 F	20	B	1,44	PS-RP-50050-OR	50 x 1/2 F	5	B	2,31
PS-RP-25075-OR	25 x 3/4 F	20	B	1,44	PS-RP-50075-OR	50 x 3/4 F	5	B	2,31
PS-RP-32050-OR	32 x 1/2 F	15	B	1,82	PS-RP-50100-OR	50 x 1 F	5	B	2,31
PS-RP-32075-OR	32 x 3/4 F	15	B	1,82	PS-RP-63075-OR	63 x 3/4 F	5	B	3,73
PS-RP-40050-OR	40 x 1/2 F	10	B	2,25	PS-RP-63100-OR	63 x 1 F	5	B	3,85
PS-RP-40075-OR	40 x 3/4 F	10	B	2,25	PS-RP-63150-OR	63 x 1 1/2 F	5	B	3,73



NEW



RACCORDERIA FILETTATA CON O-RING TAVLIT

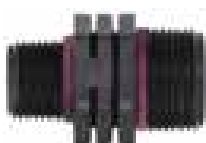
Raccorderia filettata TAVLIT. Corpo del raccordo in PP, O-Ring in EPDM, massima pressione consentita 16 Kg/cm². Velocità di installazione, risparmio di teflon. Attenzione, è garantita la tenuta idrica senza teflon solo nella giunzione tra raccordi della stessa serie

NIPPLO

Modello	Descriz.	Conf.	List.	€
N-50-OR	1/2	50	B	0,35
N-75-OR	3/4	50	B	0,43
N-100-OR	1	20	B	0,96
N-125-OR	1 1/4	10	B	1,95
N-150-OR	1 1/2	10	B	2,28
N-200-OR	2	10	B	3,09

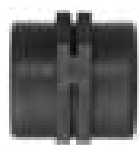
NIPPLO RIDOTTO

Modello	Descriz.	Conf.	List.	€
NR-075050-OR	ridotto 3/4 x 1/2	50	B	0,40
NR-100075-OR	ridotto 1 x 3/4	20	B	0,89
NR-125100-OR	ridotto 1 1/4 x 1	10	B	1,82
NR-150125-OR	ridotto 1 1/2 x 1 1/4	10	B	2,14
NR-200150-OR	ridotto 2 X 1 1/2	10	B	3,01



MANICOTTO

Modello	Descriz.	Conf.	List.	€
M-50-OR	1/2	10	B	0,73
M-75-OR	3/4	50	B	1,01
M-100-OR	1	50	B	1,13
M-125-OR	1 1/4	20	B	2,00
M-150-OR	1 1/2	10	B	4,08
M-200-OR	2	10	B	5,83



MANICOTTO RIDOTTO

Modello	Descriz.	Conf.	List.	€
MR-075050-OR	ridotto 3/4 F x 1/2 F	50	B	0,96
MR-100075-OR	ridotto 1 F x 3/4 F	20	B	1,10
MR-125100-OR	ridotto 1 1/4 F x 1 F	10	B	1,95
MR-150125-OR	ridotto 1 1/2 F x 1 1/4 F	10	B	3,96
MR-200150-OR	ridotto 2 F x 1 1/2 F	10	B	5,60



RIDUZIONE M/F

Modello	Descriz.	Conf.	List.	€
R-075050-OR	3/4 M x 1/2 F	50	B	0,55
R-100050-OR	1 M x 1/2 F	20	B	0,76
R-100075-OR	1 M x 3/4 F	20	B	0,76
R-125100-OR	1 1/4 M x 1 F	20	B	1,56
R-150125-OR	1 1/2 M x 1 1/4 F	20	B	1,59
R-200150-OR	2 M x 1 1/2 F	10	B	2,12



RIDUZIONE F/M

Modello	Descriz.	Conf.	List.	€
RFM-075050-OR	3/4 F x 1/2 M	20	B	0,75
RFM-100075-OR	1 F x 3/4 M	20	B	1,65
RFM-125100-OR	1 1/4 F x 1 M	20	B	1,95
RFM-150125-OR	1 1/2 F x 1 1/4 M	20	B	1,95
RFM-200150-OR	2 F x 1 1/2 M	20	B	3,55



TAPPO

Modello	Descriz.	Conf.	List.	€
TP-50-OR	1/2 M	50	B	0,35
TP-75-OR	3/4 M	50	B	0,40
TP-100-OR	1 M	30	B	0,96
TP-125-OR	1 1/4 M	50	B	1,68
TP-150-OR	1 1/2 M	30	B	1,81
TP-200-OR	2 M	20	B	2,27



CALOTTA FINE LINEA

Modello	Descriz.	Conf.	List.	€
C-50-OR	1/2 F	50	B	0,43
C-75-OR	3/4 F	50	B	0,53
C-100-OR	1 F	30	B	0,80
C-125-OR	1 1/4 F	50	B	1,15
C-150-OR	1 1/2 F	30	B	1,35
C-200-OR	1 1/2 F	10	B	3,27



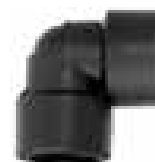
T

Modello	Descriz.	Conf.	List.	€
TF-50-OR	T femmina 1/2	20	B	2,03
TF-75-OR	T femmina 3/4	20	B	2,53
TF-100-OR	T femmina 1	20	B	2,79
TF-125-OR	T femmina 1 1/4	10	B	5,42
TF-150-OR	T femmina 1 1/2	10	B	6,18
TF-200-OR	T femmina 2	10	B	10,40



GOMITO F/F

Modello	Descriz.	Conf.	List.	€
GF-50-OR	Gomito femmina 90° 1/2	50	B	1,89
GF-75-OR	Gomito femmina 90° 3/4	50	B	2,21
GF-100-OR	Gomito femmina 90° 1	20	B	2,46
GF-125-OR	Gomito femmina 90° 1 1/4	20	B	4,84
GF-150-OR	Gomito femmina 90° 1 1/2	20	B	5,72
GF-200-OR	Gomito femmina 90° 2	10	B	9,22



GOMITO M/F

Modello	Descriz.	Conf.	List.	€
GMF-50-OR	Gomito m/f 1/2 M x 1/2 F	50	B	1,51
GMF-75-OR	Gomito m/f 3/4 M x 3/4 F	50	B	1,95
GMF-100-OR	Gomito m/f 1 M x 1 F	20	B	2,30



IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

FAI DA TE

RACCORDERIA

AIRFRESH

RICAMBI E DATI
TECNICI

Raccordi filettati in Nylon rinforzato fibra di vetro, la gamma più completa di raccorderia filettata di altissima qualità per acqua potabile, conformi ai requisiti internazionali. Questi prodotti sono paragonabili per resistenza quelli in metallo, con in più la prerogativa delle materie plastiche, perchè non generano RUGGINE da ossido e idrossido di ferro. La pressione massima ammissibile dipende dalle dimensioni, sotto la tabella dettagliata. Raccordi compatibili al contatto con acqua potabile secondo i seguenti requisiti: WRAS (Gran Bretagna), AS/NZS 4020 (Australia).

SIZE/DIMENSIONE	PMAX - 20°C
1/8" - 2"	16 Bar
2 1/2"	12 Bar
3" - 4"	10 Bar



NIPPLO

Modello	Descriz.	Conf.	Box.	List.	€/pezzo
GHN15	1/2"	800	20	D	1,13
GHN20	3/4"	500	20	D	1,41
GHN25	1"	600	20	D	1,66
GHN32	1"1/4	360	10	D	2,18
GHN40	1"1/2	260	10	D	1,98
GHN50	2"	98	10	D	3,07
GHN65	2"1/2			D	prezzo a rich.
GHN80	3"	64	1	D	11,60
GHN100	4"	27	1	D	34,90



NIPPLO RIDOTTO

Modello	Descriz.	Conf.	Box.	List.	€/pezzo
GRHN2015	3/4"x1/2"	600	20	D	1,25
GRHN2515	1"x1/2"	170	20	D	1,86
GRHN2520	1"x3/4"	700	20	D	2,22
GRHN3220	1"1/4x3/4"	160	10	D	2,18
GRHN3225	1"1/4x1"	500	10	D	2,99
GRHN4020	1"1/2x3/4"	120	10	D	2,38
GRHN4025	1"1/2x1"	310	10	D	2,42
GRHN4032	1"1/2x1"1/4	290	10	D	2,62
GRHN5020	2"x3/4"	180	10	D	4,18
GRHN5025	2"x1"	180	10	D	3,23
GRHN5032	2"x1"1/4	160	1	D	3,39
GRHN5040	2"x1"1/2	160	1	D	3,39
GRHN6532	2"1/2x1"1/4	100	1	D	15,60
GRHN6540	2"1/2x1"1/2	100	1	D	15,60
GRHN6550	2"1/2x2"	40	1	D	15,60
GRHN8040	3"x1"1/2	70	1	D	18,20
GRHN8050	3"x2"	96	1	D	18,20
GRHN8065	3"x2"1/2	64	1	D	18,20
GRHN10050	4"x2"	36	1	D	33,40
GRHN10065	4"x2"1/2	36	1	D	33,40

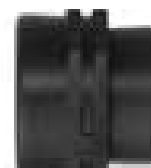


MANICOTTO

Modello	Descriz.	Conf.	Box.	List.	€/pezzo
GS15	1/2"	475	20	D	1,82
GS20	3/4"	560	20	D	2,10
GS25	1"	405	20	D	2,67
GS32	1"1/4	228	10	D	3,51
GS40	1"1/2	200	10	D	4,04
GS50	2"	120	10	D	6,14
GS65	2"1/2	80	1	D	28,10
GS80	3"	45	1	D	34,50
GS100	4"	24	1	D	83,70

MANICOTTO RIDOTTO

Modello	Descriz.	Conf.	Box.	List.	€/pezzo
GRS2015	3/4"x1/2"	400	20	D	2,22
GRS2515	1"x1/2"	270	20	D	2,83
GRS2520	1"x3/4"	250	20	D	2,91
GRS3220	1"1/4x3/4"	160	10	D	5,51
GRS3225	1"1/4x1"	150	10	D	3,31
GRS4020	1"1/2x3/4"	150	10	D	6,54
GRS4025	1"1/2x1"	120	10	D	4,20
GRS4032	1"1/2x1"1/4	110	10	D	4,24
GRS5020	2"x3/4"	90	10	D	10,40
GRS5025	2"x1"	90	10	D	5,37
GRS5032	2"x1"1/4	70	10	D	5,37
GRS5040	2"x1"1/2	70	10	D	5,65
GRS6540	2"1/2x1"1/2	70	1	D	34,30
GRS6550	2"1/2x2"	40	1	D	34,30
GRS8050	3"x2"	60	1	D	44,10
GRS8065	3"x2"1/2	25	1	D	44,10
GRS10065	4"x2"1/2	36	1	D	101,20
GRS10080	4"x3"	24	1	D	101,20



RIDUZIONE M/F

Modello	Descriz.	Conf.	Box.	List.	€/pezzo
GRB2015	3/4"x1/2"	840	20	D	1,13
GRB2515	1"x1/2"	500	20	D	1,70
GRB2520	1"x3/4"	600	20	D	1,82
GRB3215	1"1/4x1/2"			D	prezzo a rich.
GRB3220	1"1/4x3/4"	600	10	D	3,03
GRB3225	1"1/4x1"	490	10	D	2,62
GRB4015	1"1/2x1/2"			D	prezzo a rich.
GRB4020	1"1/2x3/4"	500	10	D	3,15
GRB4025	1"1/2x1"	300	10	D	3,51
GRB4032	1"1/2x1"1/4	500	10	D	3,34
GRB5015	2"x1/2"			D	prezzo a rich.
GRB5020	2"x3/4"	280	10	D	4,10
GRB5025	2"x1"	280	10	D	4,39
GRB5032	2"x1"1/4	280	10	D	3,90
GRB5040	2"x1"1/2	280	10	D	3,95
GRB6532	2"1/2x1"1/4			D	prezzo a rich.
GRB6540	2"1/2x1"1/2	160	1	D	15,30
GRB6550	2"1/2x2"	150	1	D	15,30
GRB8040	3"x1"1/2	40	1	D	20,30
GRB8050	3"x2"	100	1	D	20,30
GRB8065	3"x2"1/2	50	1	D	20,30
GRB10050	4"x2"	30	1	D	36,20
GRB10065	4"x2"1/2	30	1	D	36,20
GRB10080	4"x3"	63	1	D	36,20



GOMITO 90° M/F

Modello	Descriz.	Conf.	Box.	List.	€/pezzo
GMFE15	1/2"	315	20	D	3,03
GMFE20	3/4"	360	20	D	3,23
GMFE25	1"	320	20	D	3,31
GMFE32	1"1/4	200	10	D	5,05
GMFE40	1"1/2	130	10	D	5,85
GMFE50	2"	70	10	D	7,27



GOMITO 90° FEMMINA

Modello	Descriz.	Conf.	Box.	List.	€/pezzo
GE15	1/2"	400	20	D	3,33
GE20	3/4"	550	20	D	3,03
GE25	1"	480	20	D	3,43
GE32	1"1/4	190	10	D	4,24
GE40	1"1/2	130	10	D	7,14
GE50	2"	70	10	D	8,60
GE65	2"1/2	40	1	D	58,00
GE80	3"			D	prezzo a rich.
GE100	4"			D	prezzo a rich.



IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

FAI DA TE

RACCORDERIA

AIRFRESH

RICAMBI E DATI
TECNICI



T 90° FEMMINA

Modello	Descriz.	Conf.	Box.	List.	€/pezzo
GT15	1/2"	250	20	D	2,62
GT20	3/4"	270	20	D	2,79
GT25	1"	200	20	D	3,67
GT32	1"1/4	110	10	D	6,06
GT40	1"1/2	80	10	D	8,44
GT50	2"	45	10	D	11,40
GT65	2"1/2	15	1	D	76,20
GT80	3"			D	prezzo a rich.
GT100	4"			D	prezzo a rich.



CALOTTA FEMMINA

Modello	Descriz.	Conf.	Box.	List.	€/pezzo
GC15	1/2"	900	20	D	1,37
GC20	3/4"	700	20	D	1,86
GC25	1"	450	20	D	1,78
GC32	1"1/4	230	10	D	3,15
GC40	1"1/2	320	10	D	3,63
GC50	2"	220	10	D	4,54
GC65	2"1/2	60	1	D	21,80
GC80	3"	70	1	D	23,30
GC100H	4"	24	1	D	25,10



TAPPO

Modello	Descriz.	Conf.	Box.	List.	€/pezzo
GP15	1/2"	550	20	D	1,25
GP20	3/4"	700	20	D	1,25
GP25	1"	500	20	D	1,25
GP32	1"1/4	280	10	D	1,94
GP40	1"1/2	400	10	D	2,24
GP50	2"	260	10	D	2,91
GP65	2"1/2	60	1	D	15,60
GP80	3"	90	1	D	20,90
GP100	4"	27	1	D	42,10



DADO

Modello	Descriz.	Conf.	Box.	List.	€/pezzo
GBNL15	1/2"			D	prezzo a rich.
GBNL20	3/4"			D	prezzo a rich.
GBNL25	1"			D	prezzo a rich.
GBNL32	1"1/4			D	prezzo a rich.



DADO LARGO

Modello	Descriz.	Conf.	Box.	List.	€/pezzo
GBNL15	1/2"			D	su richiesta



RACCORDO FEMMINA PER SERBATOIO

Modello	Descriz.	Conf.	Box.	List.	€/pezzo
GFTFT15	1/2"	200	20	D	8,44
GFTFT20	3/4"	160	20	D	9,93
GFTFT25	1"	120	20	D	11,80
GFTFT32	1"1/4	80	10	D	16,10
GFTFT40	1"1/2	60	10	D	18,70
GFTFT50	2"	40	10	D	24,60
GFTFT80	3"	18	1	D	65,30
GFTFT100	4"			D	prezzo a rich.



RACCORDO CON DADO ED ALETTE DA FEMMINA A PORTAGOMMA

Modello	Descriz.	Conf.	Box.	List.	€/pezzo
GNT15	1/2"x1/2"	10	20	D	6,12
GNT2015	3/4"x1/2"	200	20	D	7,87
GNT20	3/4"x3/4"	350	20	D	8,00
GNT2515	1"x1/2"	150	20	D	9,09
GNT2520	1"x3/4"	250	20	D	9,39



RIDUZIONE FEMMINA-MASCHIO

Modello	Descriz.	Conf.	Box.	List.	€/pezzo
GMFA1520	1/2"X3/4"			D	su richiesta

SUPERFLOW

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

Modello	Descriz.	Bag.	Box.	List.	€/pezzo
P2025	Level Regulator Superflow	1	100	D	49,50

Galleggiante non incluso



BALL FLOAT - GALLEGGIANTE

Modello	Descriz.	Bag.	Box.	List.	€/pezzo
PLF-B-150	Ball Float/Galleggiante d.150	1	36	D	9,65



XTRAFLOW

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

Modello	Descriz.	Bag.	Box.	List.	€/pezzo
LXTF TE 25	Level Regulator Xtraflow	1	10	D	149,40



VALVOLE DI NON RITORNO

Ispezionabili senza smontaggio dalla tubazione

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

Modello	Descriz.	Bag.	Box.	List.	€/pezzo
CV25	Valvola di non ritorno 1"			D	su richiesta
CV32	Valvola di non ritorno 1"1/4			D	su richiesta
CV40	Valvola di non ritorno 1"1/2			D	su richiesta
CV50	Valvola di non ritorno 2"			D	su richiesta
CV63	Valvola di non ritorno 2" 1/2			D	su richiesta



VALVOLE DI FONDO

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

Modello	Descriz.	Bag.	Box.	List.	€/pezzo
FV25	Valvola di non ritorno 1"			D	su richiesta
FV32	Valvola di non ritorno 1"1/4			D	su richiesta
FV40	Valvola di non ritorno 1"1/2			D	su richiesta
FV50	Valvola di non ritorno 2"			D	su richiesta
FV63	Valvola di non ritorno 2" 1/2			D	su richiesta



VALVOLE A SFERA

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

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

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

Modello	Descriz.	Bag.	Box.	List.	€/pezzo
GFBV20	Valvola a sfera 3/4"20	1	60	D	20,15
GFBV25	Valvola a sfera 1"	1	40	D	28,43
GFBV32	Valvola a sfera 1" 1/4	1	30	D	35,53
GFBV40	Valvola a sfera 1" 1/2	1	20	D	53,18
GFBV50	Valvola a sfera 2"	1	12	D	78,33



PRESE A STAFFA PN 10, VITI ZINCATE, SENZA ANELLO DI RINFORZO EX COD. S550

Caratteristiche tecniche

- Costruzione in polipropilene copolimero PP-B.
- Colore nero.
- Bulloni zincati.
- Guarnizione o-ring in NBR 70sh: diametro massimizzato per un migliore contenimento della foratura.
- Nervature di trattenuta delle viti.
- Sistema di trattenuta dell'o-ring.
- Normative di riferimento: ISO 13460 - AS/NZS4129 etc.; filetti secondo EN10226 (ex ISO 7/1).
- 2 modelli, viti zincate (0150) e viti inox (0154)



Modello	Descriz.	Conf.	List.	Scatola	€
S550020012	ø 20 X 1/2"	20	D	150	1,65
014102500B	ø 25 X 1/2"	20	D	200	1,49
014102500C	ø 25 X 3/4"	20	D	200	1,49
014103200B	ø 32 X 1/2"	20	D	150	1,70
014103200C	ø 32 X 3/4"	20	D	150	1,70
014803200D	ø 32 X 1"	10	D	120	2,12
014104000B	ø 40 X 1/2"	10	D	120	1,91
014104000C	ø 40 X 3/4"	10	D	120	1,91
014104000D	ø 40 X 1"	10	D	120	1,91
014105000B	ø 50 X 1/2"	10	D	100	2,12
014105000C	ø 50 X 3/4"	10	D	80	2,12
014105000D	ø 50 X 1"	10	D	100	2,12
014106300B	ø 63 X 1/2"	10	D	50	3,18
014106300C	ø 63 X 3/4"	10	D	50	3,18
014106300D	ø 63 X 1"	10	D	50	3,18
014106300E	ø 63 X 1 1/4"	5	D	50	3,18
014806300F	ø 63 X 1 1/2"	10	D	40	5,27
014107500B	ø 75 X 1/2"	5	D	40	3,66

Modello	Descriz.	Conf.	List.	Scatola	€
014107500C	ø 75 X 3/4"	5	D	40	3,66
014107500D	ø 75 X 1"	5	D	40	3,66
014107500E	ø 75 X 1 1/4"	5	D	40	3,66
014807500F	ø 75 X 1 1/2"	10	D	35	6,11
014807500G	ø 75 X 2"	10	D	30	6,11
014109000B	ø 90 X 1/2"	5	D	30	4,51
014109000C	ø 90 X 3/4"	5	D	30	4,51
014109000D	ø 90 X 1"	5	D	30	4,51
014109000E	ø 90 X 1 1/4"	5	D	30	4,51
014809000F	ø 90 X 1 1/2"	10	D	25	6,66
014809000G	ø 90 X 2"	10	D	25	6,66
014111000B	ø 110X1/2"	5	D	20	5,62
014111000C	ø 110X3/4"	5	D	20	5,62
014111000D	ø 110X1"	5	D	20	5,62
014111000E	ø 110X1 1/4"	5	D	20	5,62
014811000F	ø 110X1 1/2"	10	D	15	8,54
014811000G	ø 110X2"	10	D	18	8,54

PRESE A STAFFA PN 12,5, VITI ZINCATE, SENZA ANELLO DI RINFORZO EX COD. S159

Caratteristiche tecniche

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



Modello	Descriz.	Conf.	List.	Scatola	€
014802500B	ø 25 x 1/2"	20	D	180	1,39
014802500C	ø 25 x 3/4"	20	D	180	1,39
014803200B	ø 32 x 1/2"	20	D	150	2,12
014803200C	ø 32 x 3/4"	20	D	150	2,12
014803200D	ø 32 x 1"	10	D	120	2,12
014804000B	ø 40 x 1/2"	10	D	100	2,29
014804000C	ø 40 x 3/4"	10	D	100	2,29
014804000D	ø 40 x 1"	10	D	100	2,29
014805000B	ø 50 x 1/2"	10	D	80	2,97
014805000C	ø 50 x 3/4"	10	D	80	2,97
014805000D	ø 50 x 1"	10	D	80	2,97
014806300B	ø 63 x 1/2"	10	D	50	3,86
014806300C	ø 63 x 3/4"	10	D	50	3,86
014806300D	ø 63 x 1"	10	D	50	3,86
014806300E	ø 63 x 1 1/4"	5	D	50	3,86
014806300F	ø 63 x 1 1/2"	5	D	40	5,27
014807500B	ø 75 x 1/2"	5	D	40	4,24
014807500C	ø 75 x 3/4"	5	D	40	4,24
014807500D	ø 75 x 1"	5	D	40	4,24
014807500E	ø 75 x 1 1/4"	5	D	40	4,24
014807500F	ø 75 x 1 1/2"	5	D	35	6,11
014807500G	ø 75 x 2"	5	D	30	6,11
014809000B	ø 90 x 1/2"	5	D	30	6,44
014809000C	ø 90 x 3/4"	5	D	30	6,44
014809000D	ø 90 x 1"	5	D	30	6,44
014809000E	ø 90 x 1 1/4"	5	D	30	6,44

Modello	Descriz.	Conf.	List.	Scatola	€
014809000F	ø 90 x 1 1/2"	5	D	25	6,66
014809000G	ø 90 x 2"	5	D	25	6,66
014811000B	ø 110 x 1/2"	5	D	20	8,36
014811000C	ø 110 x 3/4"	5	D	20	8,38
014811000D	ø 110 x 1"	5	D	20	8,38
014811000E	ø 110 x 1 1/4"	5	D	20	8,38
014811000F	ø 110 x 1 1/2"	5	D	15	8,54
014811000G	ø 110 x 2"	5	D	15	8,54
014812500C	ø 125 x 3/4"	10	D	18	13,80
014812500D	ø 125 x 1"	10	D	18	13,80
014812500E	ø 125 x 1 1/4"	10	D	18	13,80
014812500F	ø 125 x 1 1/2"	10	D	14	13,80
014812500G	125 x 2"	10	D	14	13,80
014814000C	140 x 3/4"	10	D	12	17,50
014814000D	140 x 1"	10	D	12	17,50
014814000E	140 x 1 1/4"	10	D	12	17,50
014814000F	140 x 1 1/2"	10	D	12	17,50
014814000G	140 x 2"	10	D	12	17,50
014816000B	160 x 1/2"	10	D	10	18,00
014816000C	160 x 3/4"	10	D	10	18,00
014816000D	160 x 1"	10	D	10	18,00
014816000E	160 x 1 1/4"	10	D	10	18,00
014816000F	160 x 1 1/2"	10	D	10	18,60
014816000G	160 x 2"	10	D	10	18,60
014818000D	180 x 1"	10	D	6	23,90
014818000G	180 x 2"	10	D	6	23,90

PRESE A STAFFA PN 16 ANTIROTAZIONE, CON ANELLO DI RINFORZO

Caratteristiche tecniche

- Costruzione in polipropilene copolimero PP-B.
- Colore grigio.
- Anello di rinforzo in acciaio inox (1): altezza massimizzata per aumentare la resistenza alla pressione in presenza di movimenti flettenti e vibrazioni.
- 2 modelli, viti zincate (0150) e viti inox (0154)
- Guarnizione a sella (2) in NBR 70sh: diametro massimizzato per un miglior contenimento della zona di foratura del tubo; estensione piatta per garantire la tenuta anche in presenza di sovrappressioni indesiderate (colpi d'ariete).
- Nervature di trattenuta delle viti.
- Sistema di trattenuta dell'o-ring.
- Sistema antirotazione brevettato Octopus: l'innovativo inserto dentato (3) mantiene bloccata nel tempo la presa a staffa, impedendone rotazione e slittamento, adatto ai tubi in PE 80 – 100.
- Normative di riferimento: ISO 13460 - AS/NZS4129 etc.; filetti secondo EN10226 (ex ISO 7/1).



Sistema antirotazione Octopus

Posizione iniziale

- La staffa non è serrata sul tubo.
- L'inserto antirotazione si appoggia sul tubo senza penetrarlo.

Posizione finale

- La staffa è stretta sul tubo.
- I denti dell'inserto antirotazione penetrano nel tubo evitando rotazione e slittamento della staffa.

L'inserto dentato (3) una volta in posizione si aggrappa al tubo impedendo alla presa a staffa di slittare o girare, garantendo nel tempo la precisione dell'accoppiamento.

PRESE A STAFFA PN 16, VITI ZINCATE (EX S160)

Modello	Descriz.	Conf.	List.	Scatola	€	Modello	Descriz.	Conf.	List.	Scatola	€
015002500BX	25 x 1/2"	20	D	180	2,54	015007500GX	75 x 2"	5	D	30	7,74
015002500CX	25 x 3/4"	20	D	180	2,54	015009000BX	90 x 1/2"	5	D	30	7,42
015003200BX	32 x 1/2"	20	D	150	2,75	015009000CX	90 x 3/4"	5	D	30	7,42
015003200CX	32 x 3/4"	20	D	150	2,75	015009000DX	90 x 1"	5	D	30	7,42
015003200DX	32 x 1"	10	D	120	3,04	015009000EX	90 x 1 1/4"	5	D	30	7,42
015004000BX	40 x 1/2"	10	D	100	3,35	015009000FX	90 x 1 1/2"	5	D	25	8,38
015004000CX	40 x 3/4"	10	D	100	3,35	015009000GX	90 x 2"	5	D	25	8,38
015004000DX	40 x 1"	10	D	100	3,35	015011000BX	110 x 1/2"	5	D	20	9,33
015005000BX	50 x 1/2"	10	D	80	4,28	015011000CX	110 x 3/4"	5	D	20	9,33
015005000CX	50 x 3/4"	10	D	80	4,28	015011000DX	110 x 1"	5	D	20	9,33
015005000DX	50 x 1"	10	D	80	4,28	015011000EX	110 x 1 1/4"	5	D	20	9,33
015006300BX	63 x 1/2"	10	D	50	4,74	015011000FX	110 x 1 1/2"	5	D	15	10,20
015006300CX	63 x 3/4"	10	D	50	4,74	015011000GX	110 x 2"	5	D	15	10,20
015006300DX	63 x 1"	10	D	50	4,74	015011000LX	110 x 3	1	D	10	18,70
015006300EX	63 x 1 1/4"	5	D	50	4,74	015012500CX	125 x 3/4"	1	D	18	14,90
015006300FX	63 x 1 1/2"	5	D	40	6,51	015012500DX	125 x 1"	1	D	18	14,90
015007500BX	75 x 1/2"	5	D	40	5,68	015012500EX	125 x 1 1/4"	1	D	18	14,90
015007500CX	75 x 3/4"	5	D	40	5,68	015012500FX	125 x 1 1/2"	1	D	14	15,40
015007500DX	75 x 1"	5	D	40	5,68	015012500GX	125 x 2"	1	D	14	15,40
015007500EX	75 x 1 1/4"	5	D	40	5,68	015012500LX	125 x 3"	1	D	14	19,10
015007500FX	75 x 1 1/2"	5	D	35	7,74	015014000CX	140 x 3/4"	1	D	12	15,80



PRESE A STAFFA PN 16, VITI ZINCATE (EX S160)

Modello	Descriz.	Conf.	List.	Scatola	€
015014000DX	140 x 1"	1	D	12	15,80
015014000FX	140 x 1 1/2"	1	D	12	18,20
015014000EX	140 x 1 1/4"	1	D	12	15,80
015014000GX	140 x 2"	1	D	10	18,20
015014000LX	140 x 3"	1	D	10	20,30
015016000BX	160 x 1/2"	1	D	10	19,60
015016000CX	160 x 3/4"	1	D	10	19,60
015016000DX	160 x 1"	1	D	10	19,60
015016000EX	160 x 1 1/4"	1	D	10	19,60
015016000FX	160 x 1 1/2"	1	D	10	20,70
015016000GX	160 x 2"	1	D	10	20,70
015016000LX	160 x 3"	1	D	8	29,60
015018000DX	180 x 1"	1	D	6	32,90
015018000GX	180 x 2"	1	D	6	32,90
015018000LX	180 x 3"	1	D	4	38,80
015020000DX	200 x 1"	1	D	4	37,30

Modello	Descriz.	Conf.	List.	Scatola	€
015020000FX	200 x 1 1/2"	1	D	4	37,30
015020000GX	200 x 2"	1	D	4	37,30
015020000LX	200 x 3"	1	D	4	43,80
015020000MX	200 x 4"	1	D	4	43,80
015022500FX	225 x 1 1/2"	1	D	4	52,80
015022500GX	225 x 2"	1	D	4	52,80
015022500LX	225 x 3"	1	D	4	59,90
015022500MX	225 x 4"	1	D	4	59,90
015025000FX	250 x 1 1/2"	1	D	3	57,30
015025000GX	250 x 2"	1	D	3	57,30
015025000LX	250 x 3"	1	D	3	63,60
015025000MX	250 x 4"	1	D	3	63,60
015031500GX	315 x 2"	1	D	2	84,30
015031500LX	315 x 3"	1	D	2	90,10
015031500MX	315 x 4"	1	D	2	90,10



PRESE A STAFFA PN 16, VITI INOX (EX S161)

Modello	Descriz.	Conf.	List.	Scatola	€
015402500BX	ø 25 x 1/2"	20	D	180	3,20
015402500CX	ø 25 x 3/4"	20	D	180	3,20
015403200BX	ø 32 x 1/2"	20	D	150	3,40
015403200CX	ø 32 x 3/4"	20	D	150	3,40
015403200DX	ø 32 x 1"	10	D	120	* 3,71
015404000BX	ø 40 x 1/2"	10	D	100	4,14
015404000CX	ø 40 x 3/4"	10	D	100	4,14
015404000DX	ø 40 x 1"	10	D	100	* 4,14
015405000BX	ø 50 x 1/2"	10	D	80	5,62
015405000CX	ø 50 x 3/4"	10	D	80	5,62
015405000DX	ø 50 x 1"	10	D	80	* 5,62
015406300BX	ø 63 x 1/2"	10	D	50	6,75
015406300CX	ø 63 x 3/4"	10	D	50	6,75
015406300DX	ø 63 x 1"	10	D	50	6,75
015406300EX	ø 63 x 1.1/4"	5	D	50	6,75
015406300FX	ø 63 x 1.1/2"	5	D	40	7,90
015407500BX	ø 75 x 1/2"	5	D	40	7,24
015407500CX	ø 75 x 3/4"	5	D	40	7,24
015407500DX	ø 75 x 1"	5	D	40	7,24
015407500EX	ø 75 x 1.1/4"	5	D	40	* 7,24
015407500FX	ø 75 x 1.1/2"	5	D	35	9,81
015407500GX	ø 75 x 2"	5	D	30	9,81
015409000BX	ø 90 x 1/2"	5	D	30	9,76
015409000CX	ø 90 x 3/4"	5	D	30	9,76
015409000DX	ø 90 x 1"	5	D	30	* 9,76
015409000EX	ø 90 x 1.1/4"	5	D	30	9,76
015409000FX	ø 90 x 1.1/2"	5	D	25	* 10,60
015409000GX	ø 90 x 2"	5	D	25	* 10,60
015411000BX	ø 110 x 1/2"	5	D	20	* 12,80
015411000CX	ø 110 x 3/4"	5	D	20	12,80
015411000DX	ø 110 x 1"	5	D	20	12,80
015411000EX	ø 110 x 1.1/4"	5	D	20	* 12,80
015411000FX	ø 110 x 1.1/2"	5	D	15	* 13,70

015411000GX	ø 110 x 2"	5	D	15	13,70
015412500CX	ø 125 x 3/4"	1	D	18	* 18,90
015412500DX	ø 125 x 1"	1	D	18	* 18,90
015412500EX	ø 125 x 1.1/4"	1	D	18	* 18,90
015412500FX	ø 125 x 1.1/2"	1	D	14	* 19,30
015412500GX	ø 125 x 2"	1	D	14	* 19,30
015416000BX	ø 160 x 1/2"	1	D	10	* 21,70
015416000CX	ø 160 x 3/4"	1	D	10	21,70
015416000DX	ø 160 x 1"	1	D	10	21,70
015416000EX	ø 160 x 1.1/4"	1	D	10	* 21,70
015416000FX	ø 160 x 1.1/2"	1	D	10	* 23,40
015416000GX	ø 160 x 2"	1	D	10	23,40
015416000LX	160 x 3"	1	D	8	35,00
015418000DX	180 x 1"	1	D	6	42,60
015418000GX	180 x 2"	1	D	6	42,60
015418000LX	180 x 3"	1	D	4	48,50
015420000DX	200 x 1"	1	D	4	46,90
015420000FX	200 x 1 1/2"	1	D	4	46,90
015420000GX	200 x 2"	1	D	4	46,90
015420000LX	200 x 3"	1	D	4	53,40
015420000MX	200 x 4"	1	D	4	53,40
015422500FX	225 x 1 1/2"	1	D	4	65,80
015422500GX	225 x 2"	1	D	4	65,80
015422500LX	225 x 3"	1	D	4	67,90
015422500MX	225 x 4"	1	D	4	67,90
015425000FX	250 x 1 1/2"	1	D	3	74,20
015425000GX	250 x 2"	1	D	3	74,20
015425000LX	250 x 3"	1	D	3	78,50
015425000MX	250 x 4"	1	D	3	78,50
015431500GX	315 x 2"	1	D	2	109,20
015431500LX	315 x 3"	1	D	2	114,50
015431500MX	315 x 4"	1	D	2	114,50

* Disponibile su richiesta

PRESE A STAFFA RAPIDE TAVLIT

Prese a staffa semplici e veloci da installare, dotate di spine antirotazione, O-Ring in uscita che assicura la tenuta idraulica senza teflon utilizzando raccoderia che assicuri il fine corsa. Corpo e farfalle di serraggio in PP, O-Ring in EPDM. Prive di viti di metallo che si possono corrodere. Farfalle di serraggio con sistema di bloccaggio antisvitamento. Massima pressione consentita 10 kg/cm²



Modello	Descriz.	Conf.	List.	€
PS-RP-20050-OR	20 x 1/2 F	25	B	1,29
PS-RP-25050-OR	25 x 1/2 F	20	B	1,44
PS-RP-25075-OR	25 x 3/4 F	20	B	1,44
PS-RP-32050-OR	32 x 1/2 F	15	B	1,82
PS-RP-32075-OR	32 x 3/4 F	15	B	1,82
PS-RP-40050-OR	40 x 1/2 F	10	B	2,25
PS-RP-40075-OR	40 x 3/4 F	10	B	2,25

Modello	Descriz.	Conf.	List.	€
PS-RP-40100-OR	40 x 1 F	10	B	2,25
PS-RP-50050-OR	50 x 1/2 F	5	B	2,31
PS-RP-50075-OR	50 x 3/4 F	5	B	2,31
PS-RP-50100-OR	50 x 1 F	5	B	2,31
PS-RP-63075-OR	63 x 3/4 F	5	B	3,73
PS-RP-63100-OR	63 x 1 F	5	B	3,85
PS-RP-63150-OR	63 x 1 1/2 F	5	B	3,73



ULTRA RAPIDE GIALLE PN8

Pensate per semplificare il lavoro di installazione degli irrigatori, creano una derivazione senza perdite in pochi secondi. Non c'è bisogno di attrezzatura, la staffa fora da sola il tubo e non c'è bisogno di ripulirlo dai trucioli perché non vengono creati. Una volta installata non si gira, la staffa è sempre in asse. Fabbricato con polimeri di alta resistenza non ha parti che si arrugginiscono, supporta più di un milione di cicli di partenza e chiusura a 4.2 Kg/cm², resiste a 27 Kg/cm².

Il collegamento in uscita è con filetto femmina da 1/2 e da 3/4 o con attacco per accogliere tubazioni flessibili, si possono montare su tubi di diametro 25, 32 e 40mm. Combina le caratteristiche di affidabilità con la velocità di installazione.

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

Uscita 1/2"

PAS-25x1/2	Prese a staffa coll. rapido ø 25 x 1/2"	25	B	4,16
PAS-32x1/2	Prese a staffa coll. rapido ø 32 x 1/2"	25	A	4,20
PAS-40x1/2	Prese a staffa coll. rapido ø 40 x 1/2"	25	B	4,86

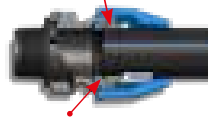
Uscita 3/4"

PAS-25x3/4	Prese a staffa coll. rapido ø 25 x 3/4"	25	B	4,16
PAS-32x3/4	Prese a staffa coll. rapido ø 32 x 3/4"	25	A	4,20
PAS-40x3/4	Prese a staffa coll. rapido ø 40 x 3/4"	25	B	4,86





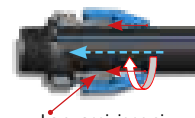
Sede della guarnizione raggiata nel corpo del raccordo



Guarnizione conica a doppio labbro



Battuta tubo nel corpo con nervi interne



La guarnizione si posiziona a fondo della sua sede muovendosi radialmente verso il tubo

Caratteristiche tecniche

Raccordi per il trasporto di fluidi in pressione, caratterizzati dall'innovativo sistema Poseidon che, agendo sul livello di avvitamento della ghiera, massimizza la sicurezza di funzionamento in tutte le possibili condizioni d'uso e qualità del tubo, pur mantenendo il più facile e veloce montaggio.

Gamma prodotto: Diametri da 16mm a 110mm, tutte le diverse geometrie applicative.

Materiali

Corpi, ghiera ed anelli di spinta: polipropilene copolimero vergine (PP-B) ad alta resistenza meccanica e stabilità nel tempo. Per le ghiera colorate si utilizzano master ad alta resistenza ai raggi UV (grado 8- ASTM D2565)

Anelli di graffaggio: resina poliacetalica (POM) copolimero neutro, colore bianco

Guarnizioni coniche: gomma NBR o EPDM, durezza 70sh, colore nero

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

Riferimenti

Dimensioni, caratteristiche e test funzionali: UNI 9561, EN712-3-5 – ISO14236, DIN8076.3, AS/NZS 4129, BRL K534-03. **Compatibilità tubi PE-HD (PE80-100), PE-LD, PEX-a:** UNI10910, EN12201-1, ISO4427, DIN8072-8074, AS/NZS4130, BS6572 -6730, UNI7990. **Filetti di tenuta idraulica (maschio e femmina):** EN10226-3 (ex ISO7/1), DIN2999.1, BS21, AS/NZS1722.1

Flange: ISO7005, DIN2501 – DIN8063

Pressione massima ammessa in funzione della temperatura

Temperatura di utilizzo -10/+45°C + tabella P(T)

temperature C°	-10 /+25°C	+26/+35 °C	+36/+45 °C
PN	16	12,5	10
PN	12,5	10	8
PN	10	8	6

Acqua potabile

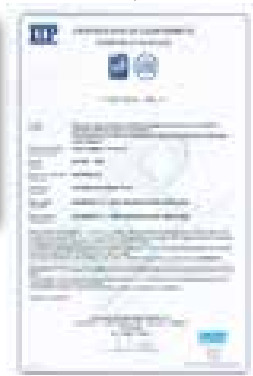
Raccordi idonei al contatto con l'acqua potabile secondo le vigenti prescrizioni internazionali : DM174 del 6.4.2004 (Italia);- KTW-D2 e W270 (Germania); Kiwa-ATA (Olanda); AS4020 (Australia), FDA (USA).

Approvals - Certificazioni

Germany



Italy



Holland



Australia



France



United Kingdom
WRAS
Water Regulations Advisory Scheme

South Africa



RACCORDI A COMPRESSIONE PN16 CERTIFICATI

TEE AUMENTATO A 90°

Codice	Dimensioni	Sac.	Box	Listino	Euro/pz
S070020025	20X25X20	10	60	D	5,84
S070025032	25X32X25	10	40	D	6,12

TEE RIDOTTO A 90°

Codice	Dimensioni	Sac.	Box	Listino	Euro/pz
S075020016	20X16X20	20	80	D	5,70
S075025020	25X20X25	10	60	D	5,81
S075032025	32X25X32	10	40	D	6,49
S075040032	40X32X40	5	21	D	12,80
S075050032	50X32X50	5	14	D	17,20
S075050040	50X40X50	5	14	D	17,20
S075063050	63X50X63	3	8	D	22,70
S075075063	75X63X75	0	4	D	42,40
S075090075	90X75X90	0	5	D	67,40
S075110063	110X63X110	0	4	D	119,70
S075110090	110X90X110	0	4	D	119,70

TEE A 90°

Codice	Dimensioni	Sac.	Box	Listino	Euro/pz
S080016016	16X16X16	30	150	D	4,44
S080020020	20X20X20	20	80	D	4,52
S080025025	25X25X25	10	60	D	5,96
S080032032	32X32X32	10	30	D	7,70
S080040040	40X40X40	5	20	D	12,80
S080050050	50X50X50	5	12	D	17,20
S080063063	63X63X63	3	8	D	24,40
S080075075	75X75X75	0	4	D	42,40
S080090090	90X90X90	0	5	D	59,20
S080110110	110X110X110	0	4	D	114,20

MANICOTTO

Codice	Dimensioni	Sac.	Box	Listino	Euro/pz
S105016000	16	30	300	D	2,49
S105020000	20	20	160	D	3,49
S105025000	25	10	100	D	4,16
S105032000	32	10	60	D	5,34
S105040000	40	5	40	D	8,63
S105050000	50	5	25	D	11,74
S105063000	63	3	15	D	16,29
S105075000	75	0	8	D	30,66
S105090000	90	0	5	D	37,93
S105110000	110	0	3	D	81,15

TEE FEMMINA A 90°

Codice	Dimensioni	Sac.	Box	Listino	Euro/pz
S085016012	16x1/2"x16	30	180	D	3,52
S085016034	16X3/4"X16	30	180	D	3,52
S085020012	20x1/2"x20	20	100	D	3,91
S085020034	20x3/4"x20	20	100	D	3,91
S085025012	25x1/2"x25	10	80	D	5,06
S085025034	25x3/4"x25	10	80	D	5,06
S085025100	25x1"x25	10	80	D	5,55
S085032012	32x1/2"x32	10	50	D	6,27
S085032034	32x3/4"x32	10	50	D	6,27
S085032100	32x1"x32	10	50	D	6,27
S085032114	32x1" 1/4x32	10	50	D	7,87
S085040100	40X1"X40	5	28	D	12,00
S085040114	40X1"1/4X40	5	28	D	12,00



Cod. S070



Cod. S075



Cod. S080



Cod. S105



Cod. S085

Codice	Dimensioni	Sac.	Box	Listino	Euro/pz
S085040112	40X1"1/2X40	5	25	D	12,90
S085050114	50X1"1/4X50	5	18	D	16,00
S085050112	50X1"1/2X50	5	18	D	16,00
S085050200	50X2"X50	5	15	D	17,90
S085063112	63X1"1/2X63	3	10	D	22,90
S085063200	63X2"X63	3	10	D	22,90
S085063212	63X2"1/2X63	3	10	D	29,30
S085075200	75X2"X75	0	6	D	39,60
S085075212	75X2"1/2X75	0	6	D	39,60
S085075300	75X3"X75	0	4	D	39,60
S085090212	90°X2"1/2X90°	0	3	D	61,30
S085090300	90X3"X90	0	3	D	61,30
S085110300	110X3"X110	0	6	D	92,50
S085110400	110X4"X110	0	6	D	92,50

MANICOTTO DI RIPARAZIONE

Codice	Dimensioni	Sac.	Box	Listino	Euro/pz
S106032000	32	10	60	D	6,47
S106040000	40	5	40	D	10,30
S106050000	50	5	25	D	14,20
S106063000	63	3	15	D	18,70
S106075000	75	0	8	D	35,80
S106090000	90	0	5	D	45,50
S106110000	110	0	3	D	93,20



Cod. S106

TEE MASCHIO A 90°

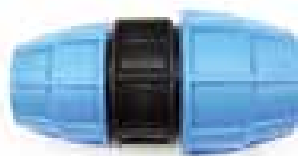
Codice	Dimensioni	Sac.	Box	Listino	Euro/pz
S090016012	16X1/2"X16	30	210	D	3,62
S090016034	16X3/4"X16	30	180	D	3,62
S090020012	20X1/2"X20	20	100	D	3,81
S090020034	20X3/4"X20	20	100	D	3,81
S090025012	25X1/2"X25	10	80	D	4,98
S090025034	25X3/4"X25	10	80	D	4,98
S090025100	25X1"X25	10	70	D	4,98
S090032012	32X1/2"X32	10	50	D	6,17
S090032034	32X3/4"X32	10	50	D	6,17
S090032100	32X1"X32	10	50	D	6,17
S090032114	32X1"1/4X32	10	40	D	6,61
S090040100	40X1"X40	5	28	D	10,90
S090040114	40X1"1/4X40	5	28	D	10,90
S090040112	40X1"1/2X40	5	25	D	11,80
S090050114	50X1"1/4X50	5	18	D	15,40
S090050112	50X1"1/2X50	5	18	D	15,40
S090050200	50X2"X50	5	15	D	16,70
S090063112	63X1"1/2X63	3	10	D	29,90
S090063200	63X2"X63	3	10	D	29,90
S090063212	63X2"1/2X63	3	10	D	29,90
S090075212	75X2"1/2X75	0	6	D	44,80
S090075300	75X3"X75	0	4	D	44,80
S090090300	90X3"X90	0	7	D	65,30
S090110400	110x4"x110	0	5	D	107,20



Cod. S090

MANICOTTO RIDOTTO

Codice	Dimensioni	Sac.	Box	Listino	Euro/pz
S110020016	20x16	20	180	D	3,50
S110025016	25X16	10	120	D	3,70
S110025020	25X20	10	120	D	3,70
S110032020	32X20	10	80	D	4,99
S110032025	32X25	10	80	D	4,99
S110040025	40X25	5	45	D	8,36



Cod. S110

Codice	Dimensioni	Sac.	Box	Listino	Euro/pz
S110040032	40X32	5	40	D	8,36
S110050032	50X32	5	30	D	10,90
S110050040	50X40	5	30	D	10,90
S110063032	63X32	3	20	D	15,40
S110063040	63X40	3	15	D	15,40
S110063050	63X50	3	15	D	15,40
S110075050	75X50	0	10	D	28,00
S110075063	75X63	0	8	D	28,00
S110090063	90X63	0	6	D	37,10
S110090075	90X75	0	6	D	37,10
S110110063	110X63	0	3	D	77,60
S110110075	110X75	0	3	D	77,60
S110110090	110X90	0	3	D	77,60

RACCORDO MASCHIO

Codice	Dimensioni	Sac.	Box	Listino	Euro/pz
S095016012	16x1/2"	30	450	D	1,68
S095016034	16x3/4"	30	360	D	1,68
S095020012	20x1/2"	20	280	D	1,99
S095020034	20x3/4"	20	280	D	1,99
S095020034	20x3/4"	20	200	D	2,28
S095025012	25x1/2"	10	200	D	2,28
S095025034	25x3/4"	10	200	D	2,28
S095025100	25x1"	10	100	D	2,93
S095032012	32x1/2"	10	120	D	2,93
S095032034	32x3/4"	10	120	D	2,93
S095032100	32x1"	10	100	D	3,21
S095032114	32x1"1/4	10	100	D	3,55
S095032112	32x1"1/2	10	60	D	5,35
S095040100	40x1"	5	60	D	5,35
S095040114	40x1"1/4	5	55	D	5,35
S095040112	40x1"1/2	5	50	D	5,58
S095040200	40x2"	5	35	D	7,03
S095050114	50x1"1/4	5	35	D	7,03
S095050112	50x1"1/2	5	35	D	7,03
S095050200	50x2"	5	24	D	10,10
S095063114	63x1"1/4	3	24	D	10,10
S095063112	63x1"1/2	3	24	D	10,10
S095063200	63x2"	3	20	D	10,10
S095063212	63x2"1/2	3	15	D	19,90
S095075200	75x2"	0	15	D	19,90
S095075212	75x2"1/2	0	12	D	19,90
S095075300	75x3"	0	8	D	23,50
S095090200	90x2"	0	8	D	23,50
S095090212	90x2"1/2	0	8	D	23,50
S095090300	90x3"	0	8	D	28,10
S095090400	90x4"	0	6	D	46,40
S095110200	110x2"	0	6	D	46,40
S095110300	110x3"	0	6	D	46,40
S095110400	110x4"	0	6	D	46,31

RACCORDO FEMMINA

Codice	Dimensioni	Sac.	Box	Listino	Euro/pz
S100016012	16X1/2"	30	360	D	1,96
S100016034	16X3/4"	30	360	D	1,96
S100020012	20X1/2"	20	280	D	2,38
S100020034	20X3/4"	20	240	D	2,38
S100025012	25X1/2"	10	200	D	2,63
S100025034	25X3/4"	10	200	D	2,63
S100025100	25X1"	10	180	D	2,63



Cod. S095



Cod. S100

IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

FAI DA TE

RACCORDERIA

AIRFRESH

 RICAMBI E DATI
TECNICI

Codice	Dimensioni	Sac.	Box	Listino	Euro/pz
S100032012	32X1/2"	10	120	D	3,21
S100032034	32X3/4"	10	120	D	3,21
S100032100	32X1"	10	120	D	3,21
S100032114	32X1"1/4	10	100	D	4,45
S100040100	40X1"	5	60	D	5,50
S100040114	40X1"1/4	5	60	D	5,50
S100040112	40X1"1/2	5	50	D	6,58
S100050114	50X1"1/4	5	35	D	7,80
S100050112	50X1"1/2	5	35	D	7,80
S100050200	50X2"	5	35	D	7,80
S100063112	63X1"1/2	3	24	D	11,10
S100063200	63X2"	3	24	D	11,10
S100063212	63X2"1/2	3	20	D	12,10
S100075200	75X2"	0	15	D	21,90
S100075212	75X2"1/2	0	15	D	21,90
S100075300	75X3"	0	12	D	21,90
S100090200	90X2"	0	8	D	26,80
S100090212	90X2"1/2	0	8	D	26,80
S100090300	90X3"	0	8	D	26,80
S100090400	90X4"	0	8	D	26,80
S100110200	110X2"	0	6	D	63,60
S100110300	110X3"	0	6	D	63,60
S100110400	110X4"	0	6	D	63,60

GOMITO MASCHIO A 90°

Codice	Dimensioni	Sac.	Box	Listino	Euro/pz
S130016012	16X1/2"	30	360	D	2,22
S130016034	16X3/4"	30	360	D	2,22
S130020012	20X1/2"	20	200	D	2,25
S130020034	20X3/4"	20	200	D	2,25
S130025012	25X1/2"	10	150	D	2,76
S130025034	25X3/4"	10	150	D	2,76
S130025100	25X1"	10	130	D	2,76
S130032012	32X1/2"	10	90	D	3,56
S130032034	32X3/4"	10	90	D	3,56
S130032100	32X1"	10	90	D	3,56
S130032114	32X1"1/4	10	80	D	3,79
S130040100	40X1"	5	45	D	5,70
S130040114	40X1"1/4	5	45	D	5,70
S130040112	40X1"1/2	5	40	D	5,70
S130050114	50X1"1/4	5	30	D	7,82
S130050112	50X1"1/2	5	30	D	7,82
S130050200	50X2"	5	25	D	7,82
S130063112	63X1"1/2	3	17	D	10,90
S130063200	63X2"	3	17	D	10,90
S130063212	63X2"1/2	3	15	D	10,90
S130075212	75X2"1/2	0	10	D	23,00
S130075300	75X3"	0	10	D	23,00
S130090300	90X3"	0	5	D	28,90
S130090400	90X4"	0	5	D	28,90
S130110400	110X4"	0	3	D	56,00



Cod. S130

RACCORDO FLANGIATO

Codice	Dimensioni	Sac.	Box	Listino	Euro/pz
S135040112	40x1"1/2	5	20	D	31,70
S135050112	50X1"1/2	5	20	D	32,60
S135050200	50X2"	5	15	D	32,60
S135063200	63X2"	3	15	D	34,90
S135075212	75X2"1/2	0	8	D	50,60
S135090300	90X3"	0	5	D	61,80
S135090400	90X4"	0	5	D	70,80
S135110400	110X4"	0	3	D	88,80



Cod. S135

GOMITO FEMMINA A 90°

Codice	Dimensioni	Sac.	Box	Listino	Euro/pz
S125016012	6x1/2"	30	300	D	2,25
S125016034	16x3/4"	30	300	D	2,25
S125020012	20x1/2"	20	200	D	2,67
S125020034	20x3/4"	20	200	D	2,67
S125025012	25x1/2"	10	150	D	3,21
S125025034	25x3/4"	10	150	D	3,21
S125025100	25x1"	10	130	D	3,21
S125032012	32x1/2"	10	90	D	3,87
S125032034	32x3/4"	10	90	D	3,87
S125032100	32x1"	10	90	D	3,87
S125032114	32x1"1/4	10	80	D	5,51
S125040100	40x1"	5	45	D	8,25
S125040114	40x1"1/4	5	45	D	8,25
S125040112	40x1"1/2	5	40	D	8,25
S125050114	50x1"1/4	5	30	D	11,00
S125050112	50x1"1/2	5	30	D	11,00
S125050200	50x2"	5	25	D	11,00
S125063112	63x1"1/2	3	17	D	15,00
S125063200	63x2"	3	17	D	15,00
S125063212	63x2"1/2	3	15	D	15,00
S125075212	75x2"1/2	0	10	D	25,90
S125075300	75x3"	0	10	D	25,90
S125090300	90x3"	0	5	D	47,80
S125090400	90x4"	0	4	D	47,80
S125110400	110x4"	0	3	D	74,00



Cod. S125

GOMITO A 90°

Codice	Dimensioni	Sac.	Box	Listino	Euro/pz
S120016000	16	30	240	D	2,70
S120020000	20	20	120	D	3,49
S120025000	25	10	100	D	4,22
S120032000	32	10	60	D	5,26
S120040000	40	5	30	D	9,08
S120050000	50	5	20	D	12,80
S120063000	63	3	12	D	15,50
S120075000	75	0	6	D	29,90
S120090000	90	0	3	D	37,10
S120110000	110	0	6	D	76,70



Cod. S120

TAPPO

Codice	Dimensioni	Sac.	Box	Listino	Euro/pz
S115016000	16	30	450	D	1,82
S115020000	20	20	280	D	2,47
S115025000	25	10	200	D	2,67
S115032000	32	10	120	D	3,21
S115040000	40	5	60	D	5,35
S115050000	50	5	40	D	7,88
S115063000	63	3	24	D	10,70
S115075000	75	0	15	D	25,30
S115090000	90	0	8	D	29,00
S115110000	110	0	6	D	62,30



Cod. S115

GIUNTO VICTAULIC

Codice	Dimensioni	Sac.	Box	Listino	Euro/pz
S134050200	50X2"	5	35	D	7,27
S134063200	63X2"	3	20	D	10,20
S134110400	110X4"	0	6	D	56,60



Cod. S134

IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

FAI DA TE

RACCORDERIA

AIRFRESH

 RICAMBI E DATI
TECNICI

Proprietà

Per l'unione di tubi in polietilene ad alta e bassa densità nei diametri da 16 a 110 mm.
Pressione massima di esercizio: PN 10 bar nei diametri di 16-63 mm - PN 8 bar nei diametri di 75-110 mm.

Certificato di Qualità

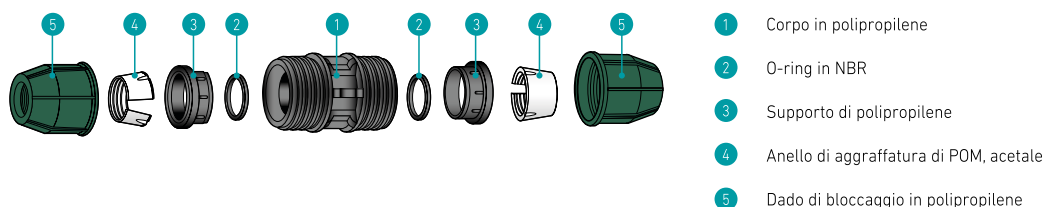
I prodotti NORMA® sono realizzati con la certificazione ISO 9001 versione 2008. Gli accessori NORMA® sono prodotti, testati e approvati secondo queste regole: ISO 14236 (Repubblica Ceca), ITC (Polonia): BS standard 5114, ASI NZ 4129, AS 4020 (Australia).

Usi

La gamma è specificamente progettata per l'installazione di reti di irrigazione ed altri usi nell'industria. Utilizzo. Residenziale, spazi comuni, campi sportivi, campi da golf. Agricoltura, orticoltura, vigneti. Settore dell'aria compressa.

Questa tipologia di prodotti non è certificata secondo le norme sanitarie internazionali per il trasporto di acqua potabile e liquidi alimentari.

Informazioni



TEE RIDOTTO A 90°



Codice	Dimensioni	Sac.	Box	Listino	Euro/pz
N075025020	Tee a 90 Rid.D.25x20x25 Green	20	20	D	3,81
N075032025	Tee a 90 Rid.D.32x25x32 Green	15	15	D	4,95
N075040032	Tee a 90 Rid.D.40x32x40 Green	8	8	D	8,56
N075050040	Tee a 90 Rid.D.50x40x50 Green	5	5	D	12,50
N075063050	Tee a 90 Rid.D.63x50x63 Green	1	1	D	18,30
N075075063	Tee a 90 Rid.D.75x63x75 Green	1	1	D	33,10
N075090075	Tee a 90 Rid.D.90x75x90 Green	1	1	D	48,10

TEE A 90°



Codice	Dimensioni	Sac.	Box	Listino	Euro/pz
N080016016	Tee a 90 D. 16x16x16 Green	25	25	D	2,12
N080020020	Tee a 90 D. 20x20x20 Green	20	20	D	2,99
N080025025	Tee a 90 D. 25x25x25 Green	20	20	D	3,85
N080032032	Tee a 90 D. 32x32x32 Green	20	20	D	5,20
N080040040	Tee a 90 D. 40x40x40 Green	5	5	D	9,43
N080050050	Tee a 90 D. 50x50x50 Green	5	5	D	13,80
N080063063	Tee a 90 D. 63x63x63 Green	1	1	D	23,10
N080075075	Tee a 90 D. 75x75x75 Green	1	1	D	29,50
N080090090	Tee a 90 D. 90x90x90 Green	1	1	D	49,10



TEE FEMMINA A 90°

Codice	Dimensioni	Sac.	Box	Listino	Euro/pz
N085016034	Tee Fil.Fem.D.16x3/4"X16 Green	25	25	D	2,12
N085016012	Tee Fil.Fem.D.16x1/2"X16 Green	25	25	D	2,12
N085020012	Tee.Fil.Fem.D.20x1/2"X20 Green	20	20	D	2,60
N085020034	Tee Fil.Fem.D.20x3/4"X20 Green	20	20	D	2,60
N085025012	Tee Fil Fem.D.25x1/2"X25 Green	10	10	D	3,18
N085025034	Tee Fil.Fem.D.25x3/4"X25 Green	10	10	D	3,18
N085025100	Tee Fil.Fem.D.25x1"X25 Green	10	10	D	3,18

N085032034	Tee Fil.Fem.D.32x3/4"X32 Green	15	15	D	4,43
N085032100	Tee Fil.Fem.D.32x1"X32 Green	15	15	D	4,43
N085040100	Tee Fil.Fem.D.40x1"X40 Green	8	8	D	7,70
N085040114	Tee Fil.Fem.D.40x1"1/4x40 Green	8	8	D	7,70
N085050112	Tee Fil.Fem.D.50x1"1/2x50 Green	6	6	D	11,00
N085063200	Tee Fil.Fem.D.63x2"X63 Green	1	1	D	19,10
N085075212	Tee Fil.Fem.D.75x2"1/2x75 Green	1	1	D	26,00
N085090300	Tee Fil.Fem.D.90x3"X90 Green	1	1	D	46,80

RACCORDO MASCHIO

Codice	Dimensioni	Sac.	Box	Listino	Euro/pz
N095016012	Racc.Maschio D.16x1/2" Green	25	25	D	0,97
N095016034	Racc.Maschio D.16x3/4" Green	25	25	D	0,97
N095020012	Racc.Maschio D.20x1/2" Green	25	25	D	1,25
N095020034	Racc.Maschio D.20x3/4" Green	25	25	D	1,25
N095025012	Racc.Maschio D.25x1/2" Green	10	10	D	1,45
N095025034	Racc.Maschio D.25x3/4" Green	10	10	D	1,45
N095025100	Racc.Maschio D.25x1" Green	10	10	D	1,45
N095032012	Racc.Maschio D.32x1/2" Green	10	10	D	1,91
N095032034	Racc.Maschio D.32x3/4" Green	10	10	D	1,91
N095032100	Racc.Maschio D.32x1" Green	10	10	D	1,91
N095040100	Racc.Maschio D.40x1" Green	10	10	D	3,66
N095040114	Racc.Maschio D.40x1"1/4 Green	10	10	D	3,66
N095040112	Racc.Maschio D.40x1"1/2 Green	10	10	D	3,66
N095050114	Racc.Maschio D.50x1"1/4 Green	5	5	D	4,81
N095050112	Racc.Maschio D.50x1"1/2 Green	5	5	D	4,81
N095063112	Racc.Maschio D.63x1"1/2 Green	1	1	D	6,54
N095063200	Racc.Maschio D.63x2" Green	1	1	D	6,54
N095075200	Racc.Maschio D.75x2" Green	1	1	D	12,10
N095075212	Racc.Maschio D.75x2"1/2 Green	1	1	D	12,10
N095090300	Racc.Maschio D.90x3" Green	1	1	D	17,40



RACCORDO FEMMINA

Codice	Dimensioni	Sac.	Box	Listino	Euro/pz
N100016012	Racc.Femmina D.16x1/2" Green	25	25	D	1,16
N100016034	Racc.Femmina D.16x3/4" Green	25	25	D	1,16
N100020012	Racc.Femmina D.20x1/2" Green	25	25	D	1,45
N100020034	Racc.Femmina D.20x3/4" Green	25	25	D	1,45
N100025012	Racc.Femmina D.25x1/2" Green	10	10	D	1,74
N100025034	Racc.Femmina D.25x3/4" Green	10	10	D	1,74
N100025100	Racc.Femmina D.25x1" Green	10	10	D	1,74
N100032034	Racc.Femmina D.32x3/4" Green	10	10	D	2,22
N100032100	Racc.Femmina D.32x1" Green	10	10	D	2,22
N100040100	Racc.Femmina D.40x1" Green	5	5	D	4,14
N100040114	Racc.Femmina D.40x1"1/4 Green	5	5	D	4,14
N100050112	Racc.Femmina D.50x1"1/2 Green	5	5	D	5,20
N100063200	Racc.Femmina D.63x2" Green	1	1	D	7,98
N100075200	Racc.Femmina D.75x2" Green	1	1	D	13,70
N100075212	Racc.Femmina D.75x2"1/2 Green	1	1	D	13,70
N100090300	Racc.Femmina D.90x3" Green	1	1	D	20,20



IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

FAI DA TE

RACCORDERIA

AIRFRESH

RICAMBI E DATI
TECNICI



MANICOTTO

Codice	Dimensioni	Sac.	Box	Listino	Euro/pz
N105016000	Manicotto D. 16 Green	25	25	D	2,18
N105020000	Manicotto D. 20 Green	25	25	D	2,20
N105025000	Manicotto D. 25 Green	10	10	D	2,68
N105032000	Manicotto D. 32 Green	10	10	D	3,37
N105040000	Manicotto D. 40 Green	10	10	D	5,99
N105050000	Manicotto D. 50 Green	5	5	D	8,06
N105063000	Manicotto D. 63 Green	1	1	D	11,60
N105075000	Manicotto D. 75 Green	1	1	D	20,20
N105090000	Manicotto D. 90 Green	1	1	D	27,00
N110016020	Manicotto Rid.D.16x20 Green	25	25	D	1,93
N110025020	Manicotto Rid.D.25x20 Green	25	25	D	2,50
N110032025	Manicotto Rid.D.32x25 Green	10	10	D	3,12
N110040032	Manicotto Rid.D.40x32 Green	10	10	D	5,58
N110050040	Manicotto Rid.D.50x40 Green	8	8	D	7,22
N110063050	Manicotto Rid.D.63x50 Green	1	1	D	11,00
N110075063	Manicotto Rid.D.75x63 Green	1	1	D	17,40
N110090075	Manicotto Rid.D.90x75 Green	1	1	D	27,00



GOMITO A 90°

Codice	Dimensioni	Sac.	Box	Listino	Euro/pz
N120016000	Gomito D. 16 Green	25	25	D	1,67
N120020000	Gomito D. 20 Green	25	25	D	2,27
N120025000	Gomito D. 25 Green	10	10	D	2,83
N120032000	Gomito D. 32 Green	10	10	D	3,56
N120040000	Gomito D. 40 Green	10	10	D	6,54
N120050000	Gomito D. 50 Green	5	5	D	8,66
N120063000	Gomito D. 63 Green	1	1	D	14,30
N120075000	Gomito D. 75 Green	1	1	D	21,20
N120090000	Gomito D. 90 Green	1	1	D	31,00



GOMITO FEMMINA A 90°

Codice	Dimensioni	Sac.	Box	Listino	Euro/pz
N125016012	Gomito Fil.Fem.D.16x1/2" Green	25	25	D	1,16
N125016034	Gomito Fil.Fem.D.16x3/4" Green	25	25	D	1,16
N125020012	Gomito Fil.Fem.D.20x1/2" Green	25	25	D	1,83
N125020034	Gomito Fil.Fem.D.20x3/4" Green	25	25	D	1,83
N125025012	Gomito Fil.Fem.D.25x1/2" Green	10	10	D	2,22
N125025034	Gomito Fil.Fem.D.25x3/4" Green	10	10	D	2,22
N125025100	Gomito Fil.Fem.D.25x1" Green	10	10	D	2,22
N125032034	Gomito Fil.Fem.D.32x3/4" Green	10	10	D	2,70
N125032100	Gomito Fil.Fem.D.32x1" Green	10	10	D	2,70
N125040100	Gomito Fil.Fem.D.40x1" Green	7	7	D	4,81
N125040114	Gomito Fil.Fem.D.40x1"1/4 Green	7	7	D	4,81
N125050112	Gomito Fil.Fem.D.50x1"1/2 Green	5	5	D	7,02
N125063200	Gomito Fil.Fem.D.63x2" Green	1	1	D	8,95
N125075212	Gomito Fil.Fem.D.75x2"1/2 Green	1	1	D	17,40
N125090300	Gomito Fil.Fem.D.90x3" Green	1	1	D	25,40

TAPPO

Codice	Dimensioni	Sac.	Box	Listino	Euro/pz
N115016000	Tappo D. 16 Green	25	25	D	0,90
N115020000	Tappo D. 20 Green	25	25	D	1,43
N115025000	Tappo D. 25 Green	25	25	D	1,66
N115032000	Tappo D. 32 Green	10	10	D	2,02
N115040000	Tappo D. 40 Green	8	8	D	3,56
N115050000	Tappo D. 50 Green	5	5	D	5,35
N115063000	Tappo D. 63 Green	1	1	D	7,31
N115075000	Tappo D. 75 Green	1	1	D	14,50
N115090000	Tappo D. 90 Green	1	1	D	19,70



GOMITO MASCHIO A 90°

Codice	Dimensioni	Sac.	Box	Listino	Euro/pz
N130016012	Gomito Fil.Mas.D.16x1/2"Green	25	25	D	1,16
N130016034	Gomito Fil.Mas.D.16x3/4"Green	25	25	D	1,16
N130020012	Gomito Fil.Mas.D.20x1/2"Green	25	25	D	1,54
N130020034	Gomito Fil.Mas.D.20x3/4" Green	25	25	D	1,54
N130025012	Gomito Fil.Mas.D.25x1/2" Green	10	10	D	1,93
N130025034	Gomito Fil.Mas.D.25x3/4" Green	10	10	D	1,93
N130025100	Gomito Fil.Mas.D.25x1" Green	10	10	D	1,93
N130032034	Gomito Fil.Mas.D.32x3/4" Green	10	10	D	2,41
N130032100	Gomito Fil.Mas.D.32x1" Green	10	10	D	2,41
N130040100	Gomito Fil.Mas.D.40x1" Green	7	7	D	4,24
N130040114	Gomito Fil.Mas.D.40x1"1/4 Green	7	7	D	4,24
N130050114	Gomito Fil.Mas.D.50x1"1/4 Green	5	5	D	5,87
N130050112	Gomito Fil.Mas.D.50x1"1/2 Green	5	5	D	5,87
N130063200	Gomito Fil.Mas.D.63x2" Green	1	1	D	8,12
N130075212	Gomito Fil.Mas.D.75x2"1/2 Green	1	1	D	15,40
N130090300	Gomito Fil.Mas.D.90x3" Green	1	1	D	23,10



IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

FAI DA TE

RACCORDERIA

AIRFRESH

RICAMBI E DATI
TECNICI

AIRFRESH



AIRFRESH

Gruppi portatili e kit pompa	102
Centraline e ventilatori	103
Centraline e ventilatori - Ugelli	104
Tubi	105
Raccordi	106
Filtri, profumi e accessori	107

ATTENZIONE ORDINE MINIMO 500€+IVA
Diversamente addebito fisso 50€+iva

Modello	Descrizione	Conf.	Listino	Euro/pz.
---------	-------------	-------	---------	----------



NEBULIZZATORE PORTATILE

Modulo pompa carrellato con ventilatore. Semplice da usare, basta collegarlo ad una presa di corrente. Facilmente trasportabile ti offre l'opportunità di creare oasi di piacere e benessere dove vuoi. È dotato di pompa a pistoni da 0,5 l/min, assorbimento elettrico 390 Watt, serbatoio d'acqua da 40 litri, ruote con blocco di sicurezza, timer digitale incorporato attraverso il quale si possono programmare i tempi di pausa e di lavoro in funzione manuale o automatica con programmazione a 24 ore. Possibilità di utilizzo con serbatoio o collegamento diretto alla rete idrica. Funzione blocco automatico in caso di mancanza acqua, protezione termica sulla pompa. Ventilatore regolabile in altezza e oscillante a 3 velocità per ottenere il massimo della resa.

AFAN05 *	Modulo carrellato con ventilatore misting completo di 6 ugelli	1	E	2.519,00
-----------------	--	---	---	----------

* Sostituito da Atmosfera 90° - Linea Enjoy



NEBULIZZATORE PORTATILE 360°

Modulo pompa carrellato con ventilatore a 360°. Semplice da usare, basta collegarlo ad una presa di corrente. Facilmente trasportabile ti offre l'opportunità di creare oasi di piacere e benessere dove vuoi. È dotato di pompa a pistoni da 0,5 l/min, assorbimento elettrico 390 Watt, serbatoio d'acqua da 40 litri, ruote con blocco di sicurezza, timer digitale incorporato attraverso il quale si possono programmare i tempi di pausa e di lavoro in funzione manuale o automatica con programmazione a 24 ore. Possibilità di utilizzo con serbatoio o collegamento diretto alla rete idrica. Funzione blocco automatico in caso di mancanza acqua protezione termica sulla pompa. Ventilatore alto 2,40m regolabile in altezza.

AFAN09*	Modulo carrellato con ventilatore misting 360° completo di 6 ugelli	1	E	3.074,00
----------------	---	---	---	----------

* Sostituito da Atmosfera - Linea Enjoy

SGABELLI PER TAVOLINO 360°

2 sgabelli realizzati con lo stesso materiale e stessa verniciatura atossica del tavolino misting 360°, resistenti ai raggi UV, ideali per esterni

AFOP54	2 sgabelli bianchi in legno di acacia	1	E	211,50
---------------	---------------------------------------	---	---	--------

OASI BENESSERE 360° L'IMPALPABILE PIACERE DELL'ELEGANZA

Ombrellone dotato di sistema nebulizzante a 360° integrato. Estremamente silenzioso assicura un calo istantaneo e prolungato della temperatura ambiente. Ideale per aree esterne di Bar, Ristoranti, Hotels oppure a bordo piscina.

Oasi Benessere 360° è completo di ombrellone 3,5m x 3,5m ad apertura manuale con base 25cm x 25cm, ventilatore a 360° con corona in acciaio e 6 ugelli nebulizzanti, tubazione, pompa da 0,8 l/min - pressione 40 bar, serbatoio acqua da 50lt e telaio di copertura.

AFAN10	Oasi Benessere 360°	1	E	12.336,00
---------------	---------------------	---	---	-----------



Modello	Descrizione	Conf.	Listino	Euro/pz.
---------	-------------	-------	---------	----------

KIT POMPA 1L/MIN CON TUBAZIONI, RACCORDI E UGELLI

Kit completo di facile installazione formato da una elettropompa 230V 50Hz da 1 l/min - 200 Watt con timer pausa/lavoro e filtro acqua integrato, ugelli, raccordi, tubi.

AFKIT10	Kit pompa 60 bar completo di linea a 10 ugelli	1	E	1.716,00 /pz
AFKIT20	Kit pompa 60 bar completo di linea a 20 ugelli	1	E	1.957,00 /pz

KIT 360° CON POMPA DA 1,16 L/MIN, VENTILATORI COMPLETI DI 6 UGELLI E TUBAZIONE

Kit completo, di facile installazione, soluzione ideale per rinfrescare, creare effetti scenografici, umidificare, abbattere le polveri e tenere lontani gli insetti. Il kit include la pompa AFPN1.2 da 70 l/ora, con pressione di lavoro di 40 bar ed un assorbimento elettrico di 375W, il radiocomando, ventilatori 360° completi di 6 ugelli ciascuno, la tubazione in poliammide, i raccordi rapidi a T e i passacavi in inox.

AFKIT360/2	Kit 360° completo di pompa, tubazione (25mt) e 2 ventilatori	1	E	2.912,00 /pz
AFKIT360/4	Kit 360° completo di pompa, tubazione (50mt) e 4 ventilatori	1	E	4.156,00 /pz
AFKIT360/6	Kit 360° completo di pompa, tubazione (75mt) e 6 ventilatori	1	E	5.401,00 /pz

QUADRO DI DERIVAZIONE

Quadro di derivazione per la pompa AFPN1.2, per il collegamento elettrico dei ventilatori

AFOP53	Quadro di derivazione Pompa AFPN 1.2 per il collegamento dei ventilatori	1	E	163,20 /pz
---------------	--	---	---	------------

ELETTROPOMPA DA 1450 GIRI/MIN CON POMPA VOLUMETRICA A PALETTE

Pompa nebulizzante da 70 l/ora, pressione di esercizio 40 bar, assorbimento elettrico 375W, completa di elettrovalvola per ingresso acqua, elettrovalvola per depressurizzazione linea, pressostato per mancanza acqua, pannello di controllo digitale con interruttore termico ON/OFF, modo lavoro automatico e pausa/lavoro con 3 settaggi. Predisposto per collegare dispositivi esterni quali sensori di livello, ventilatori, lampada UV, luci. Incluso radiocomando a distanza.

AFPN1.2	Pompa nebulizzante da 1,16 l/min, 375W	1	E	1.873,00 /pz
----------------	--	---	---	--------------

CENTRALINA DI PRESSURIZZAZIONE PROFESSIONALE A PORTATA VARIABILE

Unità di nebulizzazione carenata. Motore elettrico ed inverter elettroventilato per garantire un buon funzionamento anche a basso numero di giri ed in condizioni ambientali difficili.

Elettrovalvola di depressurizzazione in acciaio inox, con scarico a perdere, per evitare gocciolamenti una volta che si spegne l'impianto. Quadro elettrico IP54 con interruttore ON/OFF, con cablaggio elettrico e connettore rapido per comando remoto. **Fornita con centralina di comando "pomolo del benessere"**.

AFPN4	Pompa nebulizzante da 1,1 a 3,8 litri/min 1 Kw	1	E	5.425,00 /pz
AFPN8	Pompa nebulizzante da 2,4 a 8 litri/min 1,6 Kw	1	E	5.812,00 /pz

POMOLO DEL BENESSERE PER CENTRALINA PRESSURIZZAZIONE PROFESSIONALE

È un sistema che integra al suo interno sia una sonda di umidità che di temperatura. Attraverso una intuitiva interfaccia utente, gestisce automaticamente la potenza alla pompa di pressurizzazione in funzione dei parametri ambientali attraverso una curva di modulazione già programmata, trasparente all'utente permettendo così il controllo del livello di benessere desiderato.

KIT AROMI PER POMPA NEBULIZZATRICE

Il kit aromi ha lo scopo di iniettare delle essenze aromatiche nel circuito idraulico della pompa AFPN che distribuirà in ambiente tali aromi tramite gli ugelli opportunamente installati. Il kit è formato da: telaio in lamiera verniciata (mm150x170x40), pompa dosatrice peristaltica da 0,5 lt/h, 24V cc, 5 Watt; 2m. di cavo con relativo connettore elettrico rapido predisposto per essere collegato alla pompa; **staffa di fissaggio** rapido a parete; iniettore inox con raccordi per il collegamento idraulico alla pompa.

DOSKIT	Kit aromi con pompa dosatrice 0,5 lt/h	1	E	552,80 /pz
---------------	--	---	---	------------



IRRIGATORI



GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI



VALVOLE

CAVI E POZZETTI



FAI DA TE

RACCORDERIA



AIRFRESH



RICAMBI E DATI
TECNICI

Modello	Descrizione	Conf.	Listino	Euro/pz.
---------	-------------	-------	---------	----------



1



2

VENTILATORE BREZZA - VENTILATORE A 360°

Ventilatore Brezza: è studiato per il raffrescamento di ambienti civili (portici, ristoranti, parchi divertimento...) e di ambienti di lavoro. 2 tipologie, con piantana a pavimento oppure con staffa a parete; 3 possibili velocità dell'elica, regolazione dell'inclinazione. Potenza: 125W.

Tensione alimentazione: 230V - 50 Hz.

Ventilatore a 360°: la sua diffusione radiale a 360° permette una copertura maggiore rispetto ai tradizionali sistemi in linea, aumentando l'efficacia dei sistemi di nebulizzazione. Perfetto sia per il raffrescamento che per l'umidificazione in ambienti chiusi o semi aperti.

Potenza: 96W. Tensione alimentazione: 230V - 50 Hz.

AFAN03	Ventilatore Brezza su piantana completo di corona e ugelli	1	E	725,00
AFAN04 1	Ventilatore Brezza con staffa di supporto completo di corona e ugelli	1	E	652,50
AFAN07 2	Ventilatore 360° con supporto a soffitto completo di corona e ugelli	1	E	576,90
AFAN08	Ventilatore 360° con piantana completo di corona e ugelli	1	E	711,50

UGELLI OTTONE COMPLETI DI ANTIGOCCIA

Corpo in ottone, inserto in acciaio AISI304 alta resistenza, filetto 10/24UNC/2A con o-ring di tenuta.

Ugelli dal funzionamento estremamente silenzioso. Fornito con valvola antigoccia.

AFNZ10I	Ugello Ottone 15 µm con Antigoccia	1	E	13,30
AFNZ20I	Ugello Ottone 20 µm con Antigoccia	1	E	9,00
AFNZ30I	Ugello Ottone 30 µm con Antigoccia	1	E	6,65
AFNZ40I	Ugello Ottone 40 µm con Antigoccia	1	E	5,92
AFNZ50I	Ugello Ottone 50 µm con Antigoccia	1	E	5,92
AFNZ61	Ugello Ottone 60 µm con Antigoccia	1	E	5,92
AFNZ81	Ugello Ottone 80 µm con Antigoccia	1	E	5,92
AFNZ100	Ugello Ottone 100 µm con Antigoccia	1	E	5,92

UGELLI ACCIAIO INOX AISI304 COMPLETI DI ANTIGOCCIA

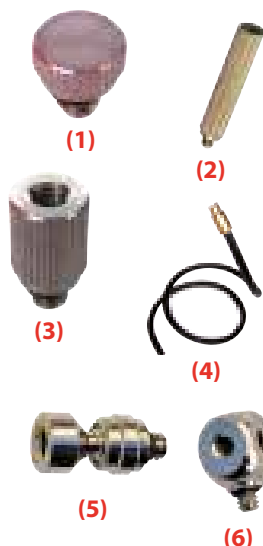
Ugelli dal funzionamento estremamente silenzioso, lavabile. Indicato per impianti dove la pulizia è fondamentale. Corpo in acciaio inox, adattatore in acciaio. Fornito con valvola antigoccia.

AFNZ15SS	Ugello acciaio inox AISI304 15µm con Antigoccia	1	E	15,80
AFNZ20SS	Ugello acciaio inox AISI304 20µm con Antigoccia	1	E	14,50
AFNZ30SS	Ugello acciaio inox AISI304 30µm con Antigoccia	1	E	14,20
AFNZ40SS	Ugello acciaio inox AISI304 40µm con Antigoccia	1	E	12,90

RACCORDI SPECIALI UGELLI

Tappo per chiudere portaugelli da utilizzare quando si fa manutenzione ugelli; prolunga ottone da 50mm per distanziare gli ugelli dalla linea; estensione flessibile per ugelli per applicazioni particolari; adattatore in inox per ugelli da utilizzare con la linea acciaio con fori filettati; adattatore per portaugelli orientabile; adattatore per portaugelli con 4 fori filettati.

AFNZTAP 1	Tappo in Ottone filettato	1	E	1,93
AFNZTAPSS 1	Tappo in acciaio inox AISI304 filettato	1	E	4,35
AFSS197I 2	Prolunga in ottone 50 mm per ugelli	1	E	3,26
AFOP76 4	Estensione poliammide 50mm per ugelli nebulizzanti	1	E	7,13
AFOP77 4	Estensione poliammide 100mm per ugelli	1	E	8,16
AFOP78 3	Estensione poliammide 150mm per ugelli	1	E	8,82
AFOP79	Estensione poliammide 200mm per ugelli	1	E	9,24
AFOP80	Estensione poliammide 300mm per ugelli	1	E	10,30
AFOP21 3	Adattatore inox AISI304 per ugelli	1	E	3,93
AFOP49	Adattatore inox AISI304 per ugelli - filetto 10/24UNC/2A M-F	1	E	2,85
AFOP44 5	Adattatore ottone nichelato orientabile filetto 10/24UNC/2A M-F	1	E	12,50
AFOP51 6	Adattatore ottone nichelato 4 fori filetto 10/24UNC/2A 4F - 1M	1	E	14,50



Modello	Descrizione	Conf.	Listino	Euro/pz.
---------	-------------	-------	---------	----------

TUBO IN RAME IN BARRE

Tubo in rame per alte pressioni. Il rame come è noto presenta un'ottima efficacia antibatterica. La barra dritta facilita la messa in opera degli impianti. Pressione max di lavoro 150bar. Pressione di scoppio 500bar. Peso del tubo: 214 g/m (pieno d'acqua: 284 g/m) Dilatazione termica: 1,6mm ogni 100m /°C.

AFTU05	Tubo in rame in verghe da 2 metri, diam. 9,5mm	1	E	16,70
AFTU06	Tubo in rame in verghe da 3 metri, diam 9,5mm	1	E	22,80

TUBO IN ACCIAIO INOX AISI304

Pressione max di lavoro 150bar. Pressione di scoppio 500bar. Versione in verghe di diverse misure con diametro da 9,5 mm e versione in verghe da 3 metri, diametro 12 mm, con fori filettati (in linea a 0° e a 120°) posizionati a diverse distanze a seconda del numero di ugelli che si vuole installare.

Tubo da 9,5 mm

AFTU10	Tubo inox AISI 304 9,5x0,89mm - verga 0,5 mt.	1	E	5,32
AFTU11	Tubo inox AISI 304 9,5x0,89mm - verga 0,75 mt.	1	E	7,25
AFTU12	Tubo inox AISI 304 9,5x0,89mm - verga 1 mt.	1	E	9,18
AFTU13	Tubo inox AISI 304 9,5x0,89mm - verga 1,5 mt.	1	E	13,10
AFTU15	Tubo inox AISI 304 9,5x0,89mm - verga 2 mt.	1	E	17,00
AFTU17	Tubo inox AISI 304 9,5x0,89mm - verga 3 mt.	1	E	24,00

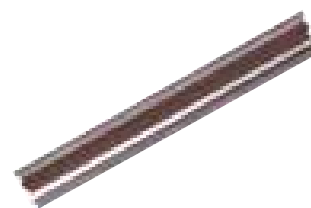
Tubo da 12 mm

AFTU19	Tubo inox AISI 304 12mm x 1 - verga 3 mt.	1	E	27,70
AFTU20	Tubo inox AISI 304 12x1 mm con 2 fori filettati in linea 120° - verga 3 mt	1	E	35,00
AFTU21	Tubo inox AISI 304 12x1 mm. con 3 fori filettati in linea 120° - verga 3 mt	1	E	39,60
AFTU22	Tubo inox AISI 304 12x1 mm. con 4 fori filettati in linea 120° - verga 3 mt	1	E	44,30
AFTU24	Tubo inox AISI 304 12x1 mm con 6 fori filettati in linea 120° - verga 3 mt.	1	E	53,20
AFTU33	Tubo inox AISI 304 12x1 mm con 2 fori filettati in linea - verga 3 mt.	1	E	35,00
AFTU35	Tubo inox AISI 304 12x1 mm con 3 fori filettati in linea - verga 3 mt.	1	E	39,60
AFTU37	Tubo inox AISI 304 12x1 mm con 4 fori filettati in linea - verga 3 mt.	1	E	44,30
AFTU39	Tubo inox AISI 304 12x1 mm con 6 fori filettati in linea - verga 3 mt.	1	E	53,20

TUBO IN POLIAMMIDE IN BARRE E MATASSE

Tubo in materiale plastico nero. Presenta una buona flessibilità ed è facile e veloce da tagliare e installare. Il tubo viene realizzato a norma DIN73378. Raggio di curvatura minimo possibile: 250mm Pressione max. lavoro: 100bar Temperatura lavoro: -20/50°C (fino a 80°C; p. max= 80 bar).

AFTU02I	Tubo a.p. poliammide 9,5mm - Matassa 100 mt.	1	E	426,50
AFTU08	Tubo a.p. poliammide 9,5mm - Matassa 25 mt.	1	E	111,20
AFTU09	Tubo a.p. poliammide 9,5mm - verga 0,75 mt.	1	E	3,50



IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

FAI DA TE

RACCORDERIA

AIRFRESH

RICAMBI E DATI
TECNICI

Modello	Descrizione	Conf.	Listino	Euro/pz.
---------	-------------	-------	---------	----------

RACCORDI AD INNESTO RAPIDO

Raccordi smontabili e orientabili, materiale ottone completo di o-ring all'interno, pressione di lavoro 100 bar.



AFSS160 ①	Kit valvola intercettazione 1/4" FF 9,5mm innesto rapido per tubo in poliammide	1	E	44,40/pz
AFSS161 ②	Tappo fine linea ottone innesto rapido per tubo poliammide 9,5mm	1	E	3,56/pz
AFSS172I ③	Raccordo Dritto ottone innesto rapido	1	E	9,18 /pz
AFSS176I ④	Raccordo Portaugello standard ottone ad innesto rapido	1	E	11,10/pz
AFSS177I ⑤	Raccordo "T" ottone ad innesto rapido	1	E	23,40/pz
AFSS186I ⑥	Raccordo A gomito in ottone ad innesto rapido	1	E	18,70/pz
AFSS191I ⑦	Raccordo portaugello fine linea laterale in ottone ad innesto rapido	1	E	8,16/pz
AFSS196I ⑧	Raccordo portaugello doppio in ottone ad innesto rapido	1	E	12,60/pz
AFSS200 ⑨	Raccordo rapido di partenza in ottone 1/4" M per tubo poliammide	1	E	7,79/pz

RACCORDI AD OGIVA IN OTTONE

Raccordi ad ogiva in ottone per linea alta pressione in acciaio inox da 9,5 mm e per linea alta pressione in acciaio inox da 12 mm.



AFRO01 ①	Portaugello ogiva in ottone per tubo acciaio inox da 12 mm	1	E	12,00/pz
AFRO03 ②	Raccordo partenza ogiva in ottone 1/4" M per tubo da 9,5mm	1	E	6,04/pz
AFRO05 ③	Raccordo giunzione tubi ogiva in ottone per tubo da 9,5mm	1	E	6,65 /pz
AFRO06 ④	Portaugello ogiva in ottone 1 foro filettato	1	E	7,85 /pz
AFRO07 ④	Ugello Ottone 50 µm con Antigoccia	1	E	6,65/pz
AFRO08 ⑤	Gomito ogiva ottone	1	E	7,85 /pz
AFRO09 ⑥	"T" ogiva in ottone per tubo da 9,5mm	1	E	7,85 /pz
AFRO10 ⑦	Portaugello ogiva fine linea dritto ottone foro filettato per tubo da 9,5mm	1	E	5,44 /pz
AFRO11 ⑧	Portaugello ogiva fine linea ottone 1	1	E	5,44/pz
AFRO12 ⑨	Portaugello ogiva fine linea ottone 2 fori filettati (180°) per tubo da 9,5mm	1	E	5,44/pz
AFRO13 ⑩	Portaugello ogiva fine linea ottone 3 fori filettati per tubo da 9,5mm	1	E	5,44/pz
AFRO15 ⑪	Tappo fine linea in ottone ogiva per tubo da 9,5mm	1	E	5,44/pz
AFRO16 ⑫	Raccordo a Gomito ogiva in ottone per tubo da 12 mm	1	E	14,90/pz
AFRO17 ⑬	Raccordo a "T" ogiva in ottone per tubo da 12 mm	1	E	23,80/pz
AFRO19 ⑭	Raccordo Giunzione tubi - ogiva in ottone per tubo da 12 mm	1	E	8,82/pz
AFRO20 ⑮	Tappo fine linea per raccordi a ogiva in ottone per tubo da 12 mm	1	E	2,90/pz
AFRO26 ⑯	Riduzione ogiva ottone da tubo 12mm a poliammide 9,5 mm	1	E	25,50/pz

Modello	Descrizione	Conf.	Listino	Euro/pz.
---------	-------------	-------	---------	----------

SCENOGRAFIE PROFUMATE

Il sistema di diffusione integrato Pratoverde con tecnologia SFR (Solid Fragrance Release) permette di realizzare "Isole Olfattive". "Scenografie Profumate" è una Collezione di Fragranze appositamente studiata per rendere più gradevole il soggiorno all'aperto.

AR001	Acqua di mare – flacone 500 ml	1	E	54,00/pz
AR002	Giardini – flacone 500 ml	1	E	54,00/pz
AR003	Vaniglia– flacone 500 ml	1	E	54,00/pz
AR004	Biscotti – flacone 500 ml	1	E	54,00/pz
AR005	Geranio – flacone 500 ml	1	E	54,00/pz
AR007	Cappuccino – flacone 500 ml	1	E	54,00/pz
AR008	Eucalipto – flacone 500 ml	1	E	54,00/pz
AR009	Cioccolata – flacone 500 ml	1	E	54,00/pz

FILTRI

Varie tipologie di filtri ingresso acqua: ad alta pressione, antibatterico, in fiocco di polipropilene, anticalcare

AFIL01 (1)	Filtro alta pressione 1/4" FF 120 mesh	1	E	69,30 /pz
AFIL03 (2)	Kit filtro doppio antibatterico con cartucce da 0,5µm e da 0,2 µm	1	E	803,50 /pz
AFIL04 (3)	Kit filtro doppio con cartucce da 5 µm e da 1 µm	1	E	258,60 /pz
AFIL07 (4)	Filtro per trattamento anticalcare ¾" F-F	1	E	139,00 /pz
AFIL08 (5)	Filtro completo con debatterizzazione UV300, cartuccia 1 mcr e cartuccia di sali polifosfato anticalcare	1	E	662,10
AFOP37	Cartuccia Filtro da 0,5 µm per filtro antibatterico AFIL03	1	E	151,10
AFOP38	Cartuccia filtro da 0,2 µm per filtro antibatterico AFIL03	1	E	380,60
AFOP39	Cartuccia filtro da 5 µm per filtro AFIL04	1	E	7,49 /pz
AFOP40	Cartuccia filtro da 1 µm per filtro AFIL04	1	E	8,82 /pz
AFOP50	Conf. Polifosfati da 1,5 kg. ricambio AFIL07	1	E	54,50 /pz

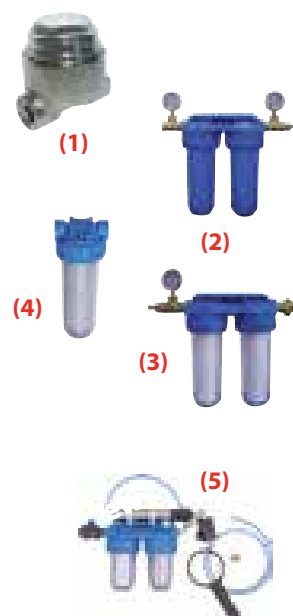
DEBATTERIZZATORE UV

Apparecchio elettronico che, utilizzando una lampada a raggi ultravioletti irradiati ad una particolare lunghezza d'onda, elimina batteri e microrganismi presenti nell'acqua. Trattamento naturale senza utilizzo di prodotti chimici, nessuna alterazione delle caratteristiche dell'acqua, a basso consumo energetico, semplice da installare.

AFUV01	Debatterizzatore UV 300 1/8" fino a 4 litri	1	E	356,40 /pz
AFUV05	Debatterizzatore UV CX1 ECOTRONIC 1/2" FF 8-16 litri	1	E	1061,00 /pz
AFUV04	Ricambio lampada UV per AFUV02	1	E	294,10 /pz

ACCESSORI

AFOP16 (1)	Pressacavo inox gommato per fissaggio tubo poliammide 9,5mm	1	E	1,21 /pz
AFOP17 (2)	Staffa inox gommata per portaugello	1	E	1,45 /pz
AFOP18 (3)	Pinza troncatubi per tubo inox 3-28mm	1	E	107,90 /pz
AFOP75 (4)	Pinza troncatubi tubo poliammide 2-12mm	1	E	23,40 /pz
AFOP20 (5)	Frenafiletta da 25ml	1	E	10,65 /pz
AFOP22 (6)	Valvola antigoccia per ugelli	1	E	1,69 /pz
AFOP23 (7)	Spray Antigrippante	1	E	104,30 /pz
AFOP43	Ogiva per raccordi ottone tubo da 9,5mm	1	E	1,51 /pz
AFOP52 (8)	Ogiva per raccordi ottone tubo da 12mm	1	E	0,85 /pz



IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

FAI DA TE

RACCORDERIA










AIRFRESH

RICAMBI E DATI
TECNICI



ATTREZZATURE, RICAMBI E DATI TECNICI

Consumabili e attrezzi	110
Utensili per irrigatori	111
Ricambi	115
Dati tecnici	116






















	Modello	Descrizione	Conf.	Listino	Euro/pz.
	WR01	Chiave di serraggio 40-50-63	1	C	27,90
	WR02	Chiave di serraggio 75-90-110	1	C	39,00
	TAG-TUB-1	Tagliatubo a cricchetto Lame rettificate diam mm 42 . L= mm190	1	C	11,10
	TAG-TUB-2	Tagliatubo ad apertura automatica per per tubi in plastica PEHD,PE,PVC,PP,ABS. Lame rettificate diam mm 42 . L= mm 225 Vedi pagina ricambi: L-TAG-TUB-2	1	C	25,20
	TAG-TUB-3	Tagliatubo a cricchetto per tubi in plastica PEHD,PE,PVC,PP,ABS. Lame rettificate diam mm 63 . L= mm 420 Vedi pagina ricambi: L-TAG-TUB-3	1	C	52,20
	CHIAVE63	Pinza per raccordi a compressione di dimensioni ridotte per piccoli spazi. Fino a diam tubo 63mm . L= mm 230	1	C	9,29
	FR-PE	Fresa per sbavatura tubi PE max diam 63 mm	1	C	17,70
	NASTRO PTFE	Rotolo nastro PTFE largo 12 mm x 12 m	10	A	0,62
	NASTRO PTFE-18	Rotolo nastro PTFE largo 18 mm x 20 m	10	C	1,33
	ROTMET20	Rotella metrica da 20 m	1	C	6,08
	ROTMET50	Rotella metrica con impugnatura da 50 m	1	C	15,10
	NAST-SCAV	Nastro per riconoscimento scavo - rotolo da 200 mt.	1	C	82,30
	LOC-5331	Sigillante monocomponente - 100 ml	1	A	41,50
		LOC 5331 è un sigillante monocomponente che non richiede miscele. E' un silicone acetico dall'aspetto di pasta bianca con bassa resistenza meccanica. LOC 5331 è raccomandato su tubature plastiche con giunti filettati per acqua calda e fredda. Il prodotto polimerizza a temperatura ambiente sotto l'influenza dell'umidità atmosferica formando un film flessibile a bassa resistenza per la sigillatura in ambiente di acqua calda e fredda. Adatto all'uso con acqua potabile.			
	BADILE	Badile con manico per scavo strettoLungh. 1600 mm. - Largh. 120 mm.	1	C	32,50
	501F272	Valigia porta minuterie in polipropilene 420x303 h 400 mm	1	C	68,70































Serie di utensili specifici per i vari modelli degli irrigatori Toro studiati per semplificare tutte le operazioni di montaggio, smontaggio o regolazione. Nella tabella sono indicati gli utensili da usare per ogni specifico irrigatore.

Codice		Tipo utensile	570	LPS	MINI8	T5P-RS	precision rotating	Prezzo
102-1777		Utensile multifunzione XF e PRX Serve per togliere l'ugello dagli irrigatori 570 modello XF e PRX senza bagnarsi						1,53 /pz
89-6395		Utensile per estrazione torretta Tratto di tubo con filetto adatto ad avvitarsi al posto della testina del 570, serve per estrarre la torretta.						1,17 /pz
PNOZZTOOL		Sollevatore per testine irrigatori statici Serve per estrarre la torretta senza togliere l'ugello montato						2,78 /pz
102-2024		Utensile da utilizzare per sollevare la torretta e cambiare l'ugello dell'irrigatore MINI8						0,50 /pz
102-6527		Chiavetta di regolazione per irrigatori T5 E T7						4,77 /pz
PRNTOOL		Chiavetta di regolazione per ugelli precision rotating						0,45 /pz

Calcolo risparmio idrico

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

Codice		Tipo utensile	640	650	670	690	720	720G	730	750	760	780	S830/DT	S850/DT	TS90	PREZZO
995-15		Selettore funzioni Su tutti gli irrigatori dinamici professionali a comando elettrico serve ad aprire e chiudere manualmente l'elettrovalvola.														5,23 /pz
995-83		Utensile multifunzione Serve a togliere il filtro, l'anello di tenuta motore o per alzare la torretta degli irrigatori dinamici professionali.														25,30 /pz
995-82		Chiave regolazione angolo È usata per la regolazione dell'angolo di lavoro degli irrigatori serie 780 e 760														26,40 /pz
995-79		Chiave fissa 7/16" Serve per rimuovere gli ugelli secondari su irrigatori della serie 650, 760, 780. S830, S850 prima di agosto 2007														33,30 /pz
995-80		Chiave fissa 1/2" Serve per rimuovere il cappello dagli irrigatori serie 760 e 780														33,30 /pz
995-81		Chiave fissa 9/16" Serve per rimuovere l'ugello principale della serie 760 e 780														33,30 /pz

Codice		Tipo utensile	640	650	670	690	720	720G	730	750	760	780	S830/DT	S850/DT	TS90	Prezzo
995-99		Chiave fissa 5/8" Serve per rimuovere l'ugello principale dagli irrigatori serie S830, S850, DT e TS90														45,10 /pz
995-17		Pinza bloccaggio canotto È usata per poter agire sugli ugelli dell'irrigatore serie 690. Serve per stringere il tubo filettato che esce dal motore e quindi svitare/avvitare la parte portaugelli.														133,10/pz
995-08		Estrattore valvola Serve per estrarre la valvola di fondo dal body degli irrigatori dinamici professionali da 1"														69,00/pz
995-09		Estrattore valvola Serve per estrarre la valvola di fondo dal body degli irrigatori dinamici professionali da 1,5"														69,20 /pz
995-06		Estrattore D.A. Da avvitare al posto della vite che ferma il cappello per estrarre la torretta degli irrigatori dinamici professionali serie 800 e DT														57,80/pz
995-85		Utensile rimozione carter Da avvitare al posto della vite che ferma il cappello per estrarre la torretta degli irrigatori dinamici professionali serie 700														136,30/pz
995-102		Utensile per sostegno torretta Si usa per tenere sollevata la torretta su irrigatori serie 800 e DT mentre si cambiano gli ugelli.														13,20/pz

IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

FAI DA TE

RACCORDERIA

AIRFRESH

 RICAMBI E DATI
TECNICI

Codice	Tipo utensile	640	650	670	690	720	720G	730	750	760	780	S830/DT	S850/DT	TS90	Prezzo
995-100	 <p>Pinza a punte È utilizzata per togliere piccoli sassi che possono incastrarsi sotto la valvola di fondo e per rimuovere quest'ultima.</p>														79,50 /pz
995-35	 <p>Inseritore valvola Indispensabile per inserire in sicurezza la valvola di fondo su irrigatori serie 640</p>														55,80 /pz
995-76	 <p>Inseritore valvola Indispensabile per inserire in sicurezza la valvola di fondo su irrigatori professionali da 1"</p>														129,30 /pz
995-101	 <p>Inseritore valvola Indispensabile per inserire in sicurezza la valvola di fondo su irrigatori professionali da 1,5"</p>														148,40/pz
995-12	 <p>Inseritore valvola Indispensabile per inserire in sicurezza la valvola di fondo su irrigatori serie 690</p>														186,50/pz
995-105	 <p>Chiave fissa 5/16" Per la sostituzione degli ugelli secondari e regolazione traiettoria su irrigatori serie 800 e DT</p>														28,10 /pz

Listino C

Codice	Descriz.ricambio	€/pz
10562	Attrezzo per la regolazione dell'angolo di lavoro di MPRotator	1,65
102-0058	Guarnizione parasabbia	2,93
102-0136	O'Ring 850S	10,90
102-0368	Membrana P220-23-54 e P220-23-94	24,40
102-0624	Valvola elettrica assemblata 830S e FLX30	76,00
102-0728	TS90 N° 4 Main Nozzle, Arancione	7,94
102-0729	TS90 N° 5 Main Nozzle, Verde	7,94
102-0730	TS90 N° 6 Main Nozzle, Grigio	7,94
102-0770	Membrana P220-23-56 e P220-23-96	26,30
102-0950	ADATTATORE tra Corpo Irr. 650 o 780 e kit di conversione Flex	14,60
102-1715	Filtro 830S	2,28
102-1877	Serie ugelli TR50XT	13,70
102-1939	TS90 statore basso flusso ugelli 1 - 4	12,30
102-1940	TS90 statore flusso medio ugelli 5 - 8	10,80
102-1941	TS90 statore alto flusso ugello 9	11,70
102-2407	Ghiera e guarnizione parasabbia	20,40
102-2685	Trasformatore TMC-212-OD-50H	73,90
102-2798	Gruppo motore. F Pieno Cerchio (4FLFLP)	32,30
102-2799	Gruppo motore PC Angolo reg. (4LFLP)	31,30
102-2800	Gruppo motore F Pieno Cerchio	40,60
102-2801	Gruppo motore PC angolo regolabile	42,70
102-2802	Serie ugelli TR50	5,48
102-3756	Spillo serie P220	3,58
102-4003	Valvola di fondo, elettrica, irrigatori da 1,5" 850S e FLX50	125,70
102-4259	TS90 N° 9 Main Nozzle, Beige	7,94
102-4260	TS90 N° 8 Main Nozzle, Rosso	7,94
102-4261	TS90 N° 7 Main Nozzle, Nero	7,94
102-4503	Motore completo 834S e 854S	52,50
102-4587	TS90 N° 1 Main Nozzle, Giallo	7,94
102-4588	TS90 N° 2 Main Nozzle, Blu	7,94
102-4589	TS90 N° 3 Main Nozzle, Marrone	7,94
102-4738	Trasformatore DDC	17,30
102-4741	Trasformatore DDC-OD	41,50
102-6065	Filtro 850S	2,60
102-6309	Valvola di ritenuta assemblata 850S e FLX versione COM	119,00
102-6310	Valvola idraulica N.A. assemblata 850S e FLX	110,50
102-6312	Valvola di ritenuta assemblata 830S e FLX versione COM	60,70
102-6313	Valvola idraulica N.A. assemblata 830S e FLX	60,10
118-5983	Solenioide 24 V ca per FLO-PRO Plus, TPV, P220	17,90
118-1521	Main Nozzle Adapter (per montare un ugello secondario al posto del principale)	8,26
138802	Membrana EZ-FLO Plus	7,18
3-3529	Kit copertura in gomma	112,00
3-3536	Anello elastico 690	11,70
3-3549	Motore completo 698	346,00
3-3585	Motore completo 694	346,00
35-2245	Guarnizione ritenuta	4,59
35-2943	Membrana	18,10
35-3099	Solenioide assemblato serie 252	95,70
35-3892	Spillo 252-26-58	4,67
35-4521	Spillo 252-26-56	4,21
35-4889	Spillo 264-06-03	3,03
35-5123	Motore completo 696	346,00
35-8941	Membrana 264-06-03	11,10
363-3210	O'Ring 690	6,68
363-3664	Trasformatore TMC-212-ID-220	46,80
363-4102	O'Ring 830S, FLX30	3,54
570SEAL	Parasabbia	0,77
640-0045	Gruppo motore 45°	83,10
640-0060	Gruppo motore 60°	83,10
640-0090	Gruppo motore 90°	83,10
640-0108	Gruppo motore 108°	83,10
640-0127	Gruppo motore 127°	83,10
640-0148	Gruppo motore 148°	83,10
640-0173	Gruppo motore 173°	83,10
640-0180	Gruppo motore 180°	83,10
640-0192	Gruppo motore 192°	83,10
640-0238	Gruppo motore 238°	83,10
640-0270	Gruppo motore 270°	83,10
640-0360	Gruppo motore 360°	83,10

Codice	Descriz.ricambio	€/pz
640-40	Ugello e statore 640	24,50
640-41	Ugello e statore 640	24,50
640-42	Ugello e statore 640	24,50
640-43	Ugello e statore 640	24,50
640-44	Ugello e statore 640	24,50
640-51	Corpo 640 con valvola in testa	53,50
640-52	Corpo 640 con valvola Check-O-Matic	31,80
691-92	Kit di conversione a 90°	422,54
692-92	Kit di conversione a 180°	422,54
694-92	Kit di conversione a 360°	422,54
89-0813	Membrana 252-21-56	41,30
89-0815	Membrana 252-26-58	69,60
89-0816	Membrana 252-21-58	69,60
89-0817	Membrana 252-26-56	59,90
89-1036	Valvola idraulica N.A. assemblata 690	121,60
89-1037	Valvola di ritenuta assemblata 690	124,90
89-5985	Solenioide Convertitore elett./idr.	69,80
9-1849	Motore 691, 90°	346,00
9-1850	Motore 692, 180°	346,00
9-2131	Filtro 300-00-00	10,10
9-2825	Guarnizione parzializzatore serie 300	0,77
9-2829	Gruppo motore serie 300	25,50
934501	Membrana P220-23-58	73,60
935001	Membrana P220-23-50	73,30
9-4449	Parasabbia 300-00-00	2,50
9-6148	Molla anima solenoide 264-06-03	1,48
9-6527	Anima solenoide 264-06-03	11,40
9-7413	Solenioide assemblato 264-06-03	33,00
C100-FF-T-120	cartuccia per filtro d=1" f a T 120 mesh (ricambio)	7,37
C100-MM-120	cartuccia per filtro d=1" m a Y 120 mesh (ricambio)	7,09
C150-FF-T-120	cartuccia per filtro d=1 1/2" f a T 120 mesh (ricambio)	13,00
C150-MM-120	cartuccia per filtro d=1 1/2" m a Y 120 mesh (ricambio)	11,50
C200-MM-120	cartuccia per filtro d=2" m a Y 120 mesh (ricambio)	26,50
C75-FF-T-120	cartuccia per filtro d=3/4" f a T 120 mesh (ricambio)	6,01
C75-MM-120	cartuccia per filtro d=3/4" m a Y 120 mesh (ricambio)	6,43
L-TAG-TUB-2	lame per tagliatubi TAG-TUB-2	5,04
L-TAG-TUB-3	lame per tagliatubi TAG-TUB-3	16,90
PFE-2-RIC	Scheda pressoflussostato Elettronico	28,60
SC90-01	Cappello gomma per miniGRILLO	18,30
SC90-02	Bicchiera gomma per miniGRILLO	11,70
SC90-03	Distanziale per miniGRILLO	21,30
SC90-10	Vite per miniGRILLO	0,06
SC90-N-04	Rondella PVC naturale per miniGRILLO	3,18
TG101-D912	TG101 ugello 12mm	71,90
TG101-D914	TG101 ugello 14mm	71,90
TG101-D916	TG101 ugello 16mm	71,90
TG101-D918	TG101 ugello 18mm	71,90
TG101-D920	TG101 ugello 20mm	71,90
TG101-D922	TG101 ugello 22mm	71,90
TG101-D924	TG101 ugello 24mm	71,90
89-1019	Body 690 con comando elettrico (corpo esterno)	373,70
89-1038	Body 690 con comando idraulico (corpo esterno)	313,00
SC107	Catino esterno per SC-670	32,90
TG101-D914	TG101 ugello 14mm	71,88
TG101-D916	TG101 ugello 16mm	71,88
TG101-D918	TG101 ugello 18mm	71,88
TG101-D920	TG101 ugello 20mm	71,88
TG101-D922	TG101 ugello 22mm	71,88
TG101-D924	TG101 ugello 24mm	71,88
SC107	Catino esterno per SC-670	76,00

LICENZA D'USO TRICOMM

TCOMM-C

Serve per poter accedere al server. Uno specifico identificativo e una password garantiranno l'accesso ai propri dati. In opzione due tipi di password con diverso livello di accesso ai dati 94,20

LICENZA MOTOROLA

MOLICENZA

Canone annuale per ogni IRRInet M (in alternativa all'acquisto del Software) 99,40

ATTENZIONE: Il Regolamento per l'uso di apparati radio afferma che l'autorizzazione delle frequenze utilizzate dalle unità Motorola è responsabilità dell'utente finale. Siti privi di licenza sono 1 15 soggetti a multe e procedimenti penali secondo la legge.



IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAVI E POZZETTI

FAI DA TE

RACCORDERIA

AIRFRESH

RICAMBI E DATI
TECNICI

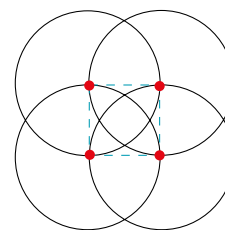
Spaziatura degli irrigatori

- La Toro Company suggerisce di progettare la spaziatura degli irrigatori prendendo in considerazione le condizioni peggiori del vento. Mai progettare un impianto presupponendo velocità del vento pari a 0.

Formule per il valore di precipitazione

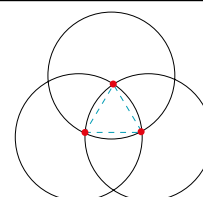
- Schema di spaziatura degli irrigatori a quadrato:

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



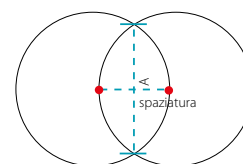
- Schema di spaziatura degli irrigatori a triangolo:

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



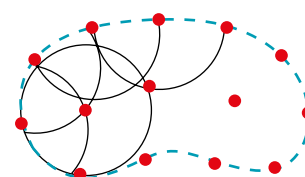
- Fila singola:

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



- Superficie e portata:

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



Valori alla gocciolante

$$\text{Gocciolatori per pianta} = \frac{\text{Area coperta (m}^2\text{)} \times 0,07}{\text{area bagnata per gocciolatore (m}^2\text{)}}$$

Tipo di terreno	Area bagnata	
	Diametro (m)	Area (m ²)
Sabbia	0,6 - 0,9	0,3 - 0,7
Terriccio sabbioso	0,9 - 1,4	0,7 - 1,5
Limo	0,9 - 1,5	0,7 - 1,8
Terriccio argilloso	1,2 - 1,8	1,2 - 2,6
Argilla	1,5 - 2,1	1,5 - 3,6

Portata per zona

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

Formula per il calcolo

del tasso di precipitazione

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

Portata sing. ug. (l/h)	Spazio tra ugelli (cm)	Spazio tra linee di ala gocciolante (cm)						
		20	25	30	35	40	45	50
2	33	30	24	20	17	15	13	12
2	50	20	16	13	11	10	9	8
4	33	61	48	40	35	30	27	24
4	50	40	32	27	23	20	18	16

PERDITA DI CARICO VALVOLE

Tabella perdita di carico serie 264

dimensioni	config.	LPM portata							
		2	25	50	75	100	125	150	175
20mm (3/4")	Elettrica	<1,0	0,1	0,4	0,7				

Nota: quando progettate un impianto per avere prestazioni ottimali degli irrigatori, calcolate la perdita di carico totale per assicurare una pressione a valle sufficiente. Si consiglia che la portata non sia superiore ad una perdita di carico di 0,3 bar.

Tabella perdita di carico EZ-FLO

dimensioni	config.	LPM portata					
		1	19	38	57	76	114
25mm (1")	in linea	0,14	0,24	0,28	0,31	0,32	0,43

Tabella perdita di carico serie TPV

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

Tabella perdita di carico serie 252

dim.	Tipo	Config.	LPM portata													
			25	50	75	100	125	150	175	200	250	300	400	500	600	700
40mm (1 1/2")	IIdraulico	in linea angolo				0,07 0,07	0,09 0,08	0,14 0,10	0,18 0,10	0,23 0,13	0,34 0,25	0,44 0,34	0,78 0,56	1,06 0,93		
50mm (2")	IIdraulico	in linea angolo									0,14 0,07	0,17 0,13	0,27 0,23	0,43 0,30	0,61 0,37	0,79 0,52
40mm (1 1/2")	Elettrico	in linea angolo				0,10 0,09	0,11 0,08	0,14 0,10	0,18 0,12	0,23 0,16	0,32 0,21	0,47 0,33	0,84 0,52	1,20 0,70		
50mm (2")	Elettrico	in linea angolo									0,14 0,07	0,17 0,13	0,28 0,23	0,45 0,30	0,61 0,37	0,79 0,52

Nota: quando progettate un impianto per avere prestazioni ottimali degli irrigatori, calcolate la perdita di carico totale per assicurare una pressione a valle sufficiente. Si consiglia che la portata non sia superiore ad una perdita di carico di 0,3 bar.
= Modelli antisporco

Tabella perdita di carico serie P-150

dim.	Config.	LPM portata																	
		40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	
25mm (1")	in linea	0,16	0,18	0,14	0,22	0,29	0,36	0,45											
	ad angolo	0,09	0,16	0,14	0,19	0,25	0,35	0,45											
40mm (1 1/2")	in linea			0,22	0,21	0,21	0,17	0,18	0,18	0,20	0,46								
	ad angolo			0,21	0,21	0,22	0,15	0,13	0,13	0,13	0,26								
50mm (2")	in linea							0,22	0,22	0,19	0,26	0,34	0,42	0,42	0,52	0,62	0,74		
	ad angolo							0,18	0,17	0,14	0,13	0,16	0,24	0,24	0,32	0,37	0,43		

Si consiglia che la portata non sia superiore ad una perdita di carico di 0,35 bar. Valori espressi in bar.
Per valori in kPa, moltiplicare i valori in tabella per 100. Per valori in kg/cm², moltiplicare i valori in tabella per 1,02.

Tabella perdita di carico serie P-220*

dim.	Config.	LPM portata																						
		40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1000	1100	
25mm (1")	in linea	0,29	0,25	0,25	0,26	0,32	0,43	0,55	0,69	0,82														
	ad angolo	0,29	0,35	0,21	0,20	0,21	0,29	0,38	0,49	0,61														
40mm (1 1/2")	in linea					0,12	0,14	0,18	0,23	0,28	0,43	0,62	0,85	1,11										
	ad angolo					0,09	0,10	0,13	0,17	0,22	0,34	0,48	0,65	0,85										
50mm (2")	in linea										0,14	0,20	0,25	0,32	0,40	0,48	0,54							
	ad angolo										0,08	0,12	0,15	0,19	0,24	0,29	0,32							
75mm (3")	in linea																0,18	0,24	0,32	0,41	0,52	0,65		
	ad angolo																0,14	0,19	0,26	0,34	0,43	0,54		

Nota: quando progettate un impianto per avere prestazioni ottimali degli irrigatori, calcolate la perdita di carico totale per assicurare una pressione a valle sufficiente. Si consiglia che la portata non sia superiore ad una perdita di carico di 0,3 bar.

* I dati sono stati presi con regolatore di pressione EZReg installato. Rimangono gli stessi con o senza regolatore di pressione.

Tabella perdita di carico serie MINI RPE

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

PRESTAZIONI UGELLI IRRIGATORI RESIDENZIALI

PrecisionTM Spray ad angolo fisso

ang.lav.	Serie 5 Traiettorie 0° - Gittata 1,5m ●					Serie 8 Traiettorie 5° - Gittata 2,4m ●					Serie 10 Traiettorie 12° - Gittata 3,0m ●				
	Bar	LPM	gittata	Val. Precip. □ (mm./hr.)	Val. Precip. △ (mm./hr.)	Bar	LPM	gittata	Val. Precip. □ (mm./hr.)	Val. Precip. △ (mm./hr.)	Bar	LPM	gittata	Val. Precip. □ (mm./hr.)	Val. Precip. △ (mm./hr.)
60° ▲	1,4	0,1	1,4	25,3	29,2	1,4	0,4	2,3	25,4	29,3	1,4	0,6	2,9	26,0	30,0
	2.1-3.5	0,2	1,6	25,2	29,2	2.1-3.5	0,5	2,5	27,7	32,0	2.1-3.5	0,7	3,1	27,9	30,5
90° Q ▲	1,4	0,2	1,4	25,9	29,9	1,4	0,5	2,1	28,0	32,3	1,4	0,9	2,9	24,9	28,8
	2.1-3.5	0,3	1,5	25,8	29,8	2.1-3.5	0,7	2,6	25,0	28,8	2.1-3.5	1,1	3,1	25,8	29,8
120° T ▲	1,4	0,3	1,3	25,8	29,8	1,4	0,8	2,3	25,4	29,3	1,4	1,2	2,9	25,2	29,1
	2.1-3.5	0,4	1,7	24,9	28,8	2.1-3.5	0,9	2,5	25,0	28,9	2.1-3.5	1,4	3,1	27,2	31,4
150° ▲	1,4	0,3	1,2	26,0	30,0	1,4	1,0	2,3	26,1	30,1	1,4	1,6	3,0	25,1	28,9
	2.1-3.5	0,5	1,7	26,5	30,6	2.1-3.5	1,1	2,5	25,3	29,2	2.1-3.5	1,7	3,2	25,0	28,8
180° H ▲	1,4	0,4	1,3	25,3	29,2	1,4	1,0	2,1	26,0	30,0	1,4	1,8	3,0	25,0	28,8
	2.1-3.5	0,5	1,6	25,2	29,0	2.1-3.5	1,3	2,4	26,0	30,0	2.1-3.5	2,1	3,2	25,3	29,3
210° ▲	1,4	0,4	1,3	25,3	29,2	1,4	1,3	2,3	28,0	32,3	1,4	2,1	3,0	28,5	32,9
	2.1-3.5	0,6	1,7	27,5	31,8	2.1-3.5	1,4	2,5	27,7	31,9	2.1-3.5	2,4	3,2	27,5	31,8
240° TT ▲	1,4	0,5	1,3	27,8	32,1	1,4	1,3	2,1	25,5	29,4	1,4	2,4	2,9	25,1	29,0
	2.1-3.5	0,7	1,5	27,6	31,9	2.1-3.5	1,7	2,4	26,3	30,4	2.1-3.5	2,8	3,2	25,1	29,0
270° TQ ▲	1,4	0,6	1,3	25,8	29,8	1,4	1,6	2,2	25,2	29,0	1,4	2,7	2,9	25,0	28,9
	2.1-3.5	0,8	1,5	28,0	32,3	2.1-3.5	2,1	2,4	27,3	31,6	2.1-3.5	3,3	3,2	25,3	29,2
360° F ▲	1,4	0,6	1,2	26,0	30,0	1,4	2,1	2,1	27,5	31,7	1,4	3,6	2,9	25,2	29,1
	2.1-3.5	1,0	1,5	25,4	29,4	2.1-3.5	2,7	2,4	27,1	31,3	2.1-3.5	4,2	3,2	25,3	29,3

Banda Rettangolare - PrecisionTM Spray ad angolo fisso

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

Precision Spray ad angolo fisso e gittata variabile

ang. lav	Bar	Portata (l/m)	Gittata (m)	Val Precip. ■ (mm./h)
90°	2.0	0,9	2,4	29,7
		1,2	3,0	26,9
		1,5	3,7	25,1
180°	2.0	2,2	4,6	27,2
		2,0	2,4	36,1
		2,4	3,0	29,2
360°	2.0	2,9	3,7	26,2
		4,4	4,6	26,4
		3,5	2,4	33,5
		4,5	3,0	27,7
		6,7	3,7	28,7
		8,1	4,6	24,6

MPR Plus Spray (angolo fisso)

Ugello PCD	Pressione		Serie 5 Traiettorie 0° ●				Serie 8 Traiettorie 5° ●				Serie 10 Traiettorie 12° ●				Serie 12 Traiettorie 23° ●				Serie 15 Traiettorie 27° ●			
	bar	Kg/cm2	Portata (l/min)	Gittata (m)	Portata Prec.*		Portata (l/min)	Gittata (m)	Portata Prec.*		Portata (l/min)	Gittata (m)	Portata Prec.*		Portata (l/min)	Gittata (m)	Portata Prec.*		Portata (l/min)	Gittata (m)	Portata Prec.*	
90°	2.1-2.8	2.1-2.8	0.34	1.5	41.9	36.3	0.83	2.4	39.9	34.6	1.25	3.0	38.5	33.3	1.82	3.7	36.9	31.9	2.84	4.6	37.2	32.2
	2.8-5.2	2.8-5.3	0.38	1.5	46.8	40.5	0.95	2.4	45.7	39.6	1.40	3.0	43.1	37.3	2.01	3.7	40.7	35.2	3.07	4.6	40.2	34.8
120°	2.1-2.8	2.1-2.8	0.45	1.5	41.6	36.0	1.10	2.4	39.7	34.4	1.67	3.0	38.6	33.4	2.42	3.7	36.8	31.8	3.79	4.6	37.2	32.2
	2.8-5.2	2.8-5.3	0.49	1.5	45.3	39.2	1.33	2.4	48.0	41.6	1.89	3.0	43.7	37.8	2.65	3.7	40.2	34.8	4.16	4.6	40.9	35.4
180°	2.1-2.8	2.1-2.8	0.68	1.5	41.9	36.3	1.67	2.4	40.2	34.8	2.50	3.0	38.5	33.3	3.63	3.7	36.8	31.8	5.68	4.6	37.2	32.2
	2.8-5.2	2.8-5.3	0.76	1.5	46.8	40.5	1.89	2.4	45.5	39.4	2.84	3.0	43.7	37.9	4.00	3.7	40.5	35.1	6.25	4.6	40.9	35.4
240°	2.1-2.8	2.1-2.8	0.87	1.5	40.2	34.8	2.23	2.4	40.2	34.8	3.40	3.0	39.3	34.0	4.85	3.7	36.8	31.9	7.57	4.6	37.2	32.2
	2.8-5.2	2.8-5.3	1.02	1.5	47.1	40.8	2.65	2.4	47.8	41.4	3.79	3.0	43.8	37.9	5.30	3.7	40.2	34.8	8.33	4.6	40.9	35.4
270°	2.1-2.8	2.1-2.8	0.98	1.5	40.1	34.8	2.42	2.4	38.7	33.5	3.75	3.0	38.4	33.3	5.45	3.7	36.7	31.8	8.71	4.6	37.9	32.8
	2.8-5.2	2.8-5.3	1.10	1.5	45.1	39.0	2.65	2.4	42.4	36.7	4.13	3.0	42.3	36.6	6.06	3.7	40.8	35.3	9.47	4.6	41.2	35.7
360°	2.1-2.8	2.1-2.8	1.33	1.5	41.0	35.5	3.22	2.4	38.7	33.5	5.04	3.0	38.8	33.6	7.27	3.7	36.8	31.9	11.36	4.6	37.2	32.2
	2.8-5.2	2.8-5.3	1.48	1.5	45.6	39.5	3.79	2.4	45.6	39.5	5.72	3.0	44.0	38.1	7.95	3.7	40.2	34.8	12.49	4.6	40.9	35.4

Serie 12 Traiettorie 23° - Gittata 3,7m ●					Serie 15 Traiettorie 27° - Gittata 4,6m ●				
Bar	LPM	gittata	Val. Precip. □ (mm./hr.)	Val. Precip. △ (mm./hr.)	Bar	LPM	gittata	Val. Precip. □ (mm./hr.)	Val. Precip. △ (mm./hr.)
1,4	0,9	3,5	26,6	30,8	1,4	1,3	4,3	26,2	30,3
2.1-3.5	1,1	3,7	27,6	31,9	2.1-3.5	1,6	4,7	26,3	30,4
1,4	1,3	3,5	25,6	29,6	1,4	2,0	4,3	25,7	29,7
2.1-3.5	1,5	3,8	25,2	29,1	2.1-3.5	2,3	4,7	25,5	29,4
1,4	1,7	3,5	25,5	29,5	1,4	2,7	4,4	25,8	29,8
2.1-3.5	2,0	3,8	25,2	29,1	2.1-3.5	3,1	4,7	25,4	29,3
1,4	2,3	3,5	26,5	30,6	1,4	3,5	4,5	25,3	29,2
2.1-3.5	2,4	3,8	25,1	29,0	2.1-3.5	4,2	4,7	27,9	32,3
1,4	2,7	3,5	25,9	29,9	1,4	4,2	4,4	25,6	29,6
2.1-3.5	3,0	3,8	25,5	29,4	2.1-3.5	4,9	4,7	26,1	30,1
1,4	2,9	3,5	27,6	31,9	1,4	4,4	4,4	26,8	30,9
2.1-3.5	3,2	3,8	27,0	31,2	2.1-3.5	5,3	4,8	28,1	32,5
1,4	3,4	3,5	25,4	29,3	1,4	5,5	4,4	25,3	29,2
2.1-3.5	4,0	3,8	25,1	28,9	2.1-3.5	6,1	4,7	25,2	29,1
1,4	4,0	3,5	25,7	29,7	1,4	6,5	4,4	26,0	30,0
2.1-3.5	4,6	3,8	25,6	29,6	2.1-3.5	7,2	4,7	25,8	29,8
1,4	5,1	3,5	25,0	28,8	1,4	8,3	4,4	25,6	29,6
2.1-3.5	6,1	3,8	25,1	28,9	2.1-3.5	9,1	4,7	25,1	29,0

TVAN e VAN Spray angolo variabile

Config.	Bar	TVAN-8 ●		TVAN-10 ●		TVAN-12 ●		TVAN-15 ●		TVAN-17 ●	
		LPM	gittata	LPM	gittata	LPM	gittata	LPM	gittata	LPM	gittata
90°	1,5	1,3	2,2	1,8	2,8	3,0	3,4	3,9	4,6	4,6	4,9
	2,0	1,4	2,4	1,9	3,0	3,1	3,6	4,2	4,6	5,1	5,2
	2,5	1,6	2,6	2,3	3,0	3,8	3,8	4,9	4,8	5,8	5,4
	3,0	1,8	2,7	2,6	3,0	4,5	4,1	5,6	4,9	6,5	5,5
	3,5	1,9	2,7	2,8	3,0	4,8	4,3	6,1	4,9	7,0	5,5
180°	1,5	2,1	2,2	3,2	2,5	5,2	3,4	6,5	4,1	7,4	4,4
	2,0	2,4	2,4	3,6	2,7	5,7	3,6	7,1	4,5	8,0	5,1
	2,5	2,6	2,4	3,9	2,9	6,4	4,0	8,0	4,6	10,7	5,3
	3,0	2,8	2,5	4,3	3,0	7,1	4,3	8,8	4,6	10,7	5,3
270°	1,5	2,9	2,8	4,7	3,0	7,7	4,3	9,4	4,6	11,6	5,5
	2,0	3,2	2,2	4,5	2,5	7,4	3,2	8,6	3,8	9,9	4,2
	2,5	3,5	2,4	4,9	2,7	8,1	3,9	9,9	4,5	10,8	5,1
	3,0	3,8	2,4	5,6	2,9	9,4	4,2	10,9	4,6	12,7	5,2
	3,5	4,2	2,5	6,2	3,0	10,4	4,3	11,9	4,7	14,2	5,3
360°	1,5	4,6	2,8	6,7	3,0	10,9	4,3	12,9	4,9	15,4	5,5
	2,0	4,2	2,2	6,2	2,5	8,6	3,0	9,9	3,8	11,0	5,2
	2,5	4,8	2,4	6,9	2,7	10,0	3,8	11,8	4,5	12,8	5,5
	3,0	5,5	2,6	7,9	2,9	11,1	3,6	12,9	4,6	14,2	5,5
	3,5	6,1	2,7	8,8	3,0	12,1	3,5	14,0	4,7	15,6	5,5

Irrigatoread allagamento

Bar	LPM
1,0	6,32
1,25	7,14
1,5	7,84
1,75	8,38
2,0	8,93
2,25	9,28
2,5	9,65
2,75	10,20

Precision™ Rotating

Angolo Lavoro	Bar	LPM	gittata	Val. Precip. (mm./hr) (mm./hr)	
45° ▲	1,7	0,6	4,3	17,7	20,4
	2,4	0,9	4,9	19,0	21,9
	3,1	1,5	5,8	22,1	25,5
	3,8	1,7	6,1	22,5	25,0
	4,5	1,2	6,1	15,6	18,0
90° ▽	1,7	1,7	4,9	17,0	19,6
	2,4	2,0	5,8	14,6	15,8
	3,1	2,5	6,7	13,6	15,7
	3,8	2,8	7	13,9	16,1
	4,5	3,1	7,6	13,1	15,1
120° ◐	1,7	1,9	4,9	14,5	16,7
	2,4	2,8	6,1	13,9	16,1
	3,1	3,4	7	12,8	14,8
	3,8	3,7	7,3	12,8	14,8
	4,5	4,2	7,6	13,1	15,1
180° ◑	1,7	2,8	4,6	16,3	18,9
	2,4	3,9	5,8	14,1	16,2
	3,1	4,9	6,7	13,3	15,3
	3,8	5,5	7	13,5	15,6
	4,5	6,2	7,6	13,0	15,0
240° ◒	1,7	4,2	4,6	18,0	20,8
	2,4	5,4	5,8	14,7	17,0
	3,1	6,3	6,4	14,0	16,1
	3,8	7,1	6,7	14,3	16,6
	4,5	7,8	7	14,5	16,7
270° ◓	1,7	8,5	7,3	14,4	16,6
	2,4	4,0	4,3	17,7	20,4
	3,1	5,1	5,5	13,7	15,9
	3,8	6,9	6,4	13,5	15,6
	4,5	8,0	6,7	14,4	16,6
360° ◔	1,7	8,9	7,3	13,4	15,5
	2,4	9,8	7,6	13,7	15,8
	3,1	6,8	4,6	19,4	22,4
	3,8	8,9	5,8	15,9	18,3
	4,5	11,9	6,7	16,0	18,5
360° ◕	3,8	13,5	7	16,6	19,2
	4,5	14,6	7,3	16,5	19,0
	5,2	15,8	7,6	16,4	19,0

IRRIGATORI

GOCCIA E MICRO

PROGRAMMATORI

VALVOLE

CAMI E POZZETTI

FAI DA TE

RACCORDERIA

AIRFRESH

RICAMBI E DATI TECNICI

Mini 8

Ugello	Press. Bar	l/min	gittata m.	Precip. ■ (mm/hr)	Precip. ▲ (mm/hr)
0.75	2,0	3,0	6,1	5,6	4,8
	2,5	3,3	6,3	5,8	5,0
	3,0	3,8	6,5	6,2	5,4
	3,5	4,6	6,7	7,1	6,1
1.0	2,0	4,2	7,9	4,7	4,0
	2,5	4,6	8,1	4,8	4,2
	3,0	5,2	8,3	5,2	4,5
	3,5	5,7	8,6	5,3	4,6
1.5*	2,0	4,5	8,8	4,0	3,5
	2,5	5,0	9,0	4,3	3,7
	3,0	5,6	9,3	4,5	3,9
	3,5	6,1	9,5	4,7	4,0
2.0	2,0	5,3	9,1	4,4	3,8
	2,5	6,0	9,3	4,8	4,2
	3,0	6,8	9,4	5,3	4,6
	3,5	7,7	9,4	6,0	5,2
3.0	2,0	8,7	10,3	5,7	4,9
	2,5	9,4	10,6	5,8	5,0
	3,0	10,4	10,7	6,3	5,4
	3,5	11,5	10,7	6,9	6,0

T5 a bassa traiettoria

Ugello	Press. Bar	gittata m.	portata m³/hr	portata l/m	Precip. ■ (mm/hr)	Precip. ▲ (mm/hr)
1.0 LA	1,7	7,6	0,1	3,0	3	3,5
	2,0	8,0	0,1	3,0	3	3
	2,5	8,6	0,2	3,6	2,5	3
	3,0	8,8	0,2	3,6	3	3,5
	3,5	8,8	0,2	4,2	3	3,5
	4,0	8,8	0,2	4,2	3,5	4
	4,5	8,8	0,2	4,8	3,5	4
1.5 LA	1,7	8,2	0,2	4,2	4	4,5
	2,0	8,6	0,2	4,8	4	4,5
	2,5	9,2	0,3	5,4	4	4,5
	3,0	9,4	0,3	6,0	4	4,5
	3,5	9,4	0,3	6,6	4,5	5
	4,0	9,4	0,4	6,6	4,5	5,5
	4,5	9,4	0,4	7,2	5	5,5
2.0 LA	1,7	8,8	0,3	5,4	4,5	5
	2,0	9,1	0,3	6,0	4,5	5
	2,5	9,5	0,4	6,6	4,5	5
	3,0	9,7	0,4	7,8	5	5,5
	3,5	9,9	0,4	8,4	5	5,5
	4,0	10,1	0,5	9,0	5	6
	4,5	10,1	0,5	9,0	5,5	6,5
3.0 LA	1,7	8,8	0,5	8,4	6,5	7,5
	2,0	9,3	0,5	9,0	6,5	7,5
	2,5	10,1	0,6	10,2	6	7
	3,0	10,6	0,6	11,4	6	7
	3,5	10,8	0,7	12,6	6,5	7,5
	4,0	11,0	0,8	13,2	6,5	7,5
	4,5	11,0	0,8	13,8	7	8

T5

Ugello	Press. Bar	gittata m.	portata m³/hr	portata l/m	Precip. ■ (mm/hr)	Precip. ▲ (mm/hr)
1.5	1,7	10,1	0,2	4,2	2,5	3
	2,0	10,2	0,2	4,8	2,5	3
	2,5	10,4	0,3	5,4	3	3,5
	3,0	10,6	0,3	6,0	3	3,5
	3,5	10,7	0,3	6,0	3,5	4
	4,0	10,6	0,4	6,6	3,5	4
	4,5	10,4	0,4	7,2	4	4,5
2.0	1,7	10,7	0,3	5,4	3	3,5
	2,0	10,8	0,3	6,0	3	3,5
	2,5	11,0	0,4	6,6	3,5	4
	3,0	11,2	0,4	7,8	3,5	4
	3,5	11,3	0,4	8,4	4	4,5
	4,0	11,3	0,5	8,6	4	5
	4,5	11,3	0,5	9,7	5	5,5
2.5	1,7	10,7	0,4	6,6	3,5	4
	2,0	10,9	0,4	7,2	3,5	4
	2,5	11,3	0,5	8,4	4	4,5
	3,0	11,3	0,5	9,6	4,5	5
	3,5	11,3	0,6	10,2	4,5	5,5
	4,0	11,3	0,6	10,8	5	6
	4,5	11,3	0,6	11,4	5,5	6
3.0	1,7	11,0	0,5	8,4	4	5
	2,0	11,2	0,5	9,0	4,5	5
	2,5	11,2	0,6	10,2	4,5	5,5
	3,0	12,1	0,6	11,4	4,5	5,5
	3,5	12,2	0,7	12,6	5	6
	4,0	12,2	0,8	13,2	5,5	6
	4,5	12,2	0,8	13,8	5,5	6,5
4.0	1,7	11,3	0,6	10,8	5	6
	2,0	11,6	0,7	12,0	5,5	6
	2,5	12,3	0,8	13,2	5,5	6,5
	3,0	12,7	0,8	15,0	5,5	6,5
	3,5	12,8	0,9	16,2	6	7
	4,0	12,8	1,0	17,4	6,5	7,5
	4,5	12,8	1,1	18,0	6,5	7,5
5.0	1,7	11,9	0,8	13,8	6	7
	2,0	12,1	0,9	15,0	6	7
	2,5	12,7	1,0	17,4	6,5	7,5
	3,0	13,5	1,1	18,6	6	7
	3,5	13,7	1,2	20,4	6,5	7,5
	4,0	13,7	1,3	22,2	7	8
	4,5	13,7	1,4	23,4	7,5	8,5
6.0	1,7	11,9	0,9	16,2	7	8
	2,0	12,4	1,0	17,4	7	8
	2,5	13,2	1,2	20,4	7	8
	3,0	13,9	1,3	22,2	7	8
	3,5	14,2	1,4	24,0	7	8,5
	4,0	14,6	1,5	25,8	7,5	8,5
	4,5	14,9	1,6	28,2	7,5	9
8.0	1,7	11,0	1,3	22,2	11	13
	2,0	11,8	1,4	24,0	10,5	12
	2,5	13,3	1,6	27,0	9,5	10,5
	3,0	14,1	1,7	30,0	9	10,5
	3,5	14,9	1,9	32,4	9	10
	4,0	15,2	2,0	34,2	9	10,5
	4,5	15,2	2,1	36,6	9,5	11

T7 - Portata standard

Ugello	Pressione (Bar)	Gittata (m)	Portata (lpm)	Precip. ■ (mm/hr)	Precip. ▲ (mm/hr)
7.0 ● arancio	2,8	14,1	25,8	7,8	8,9
	3,4	14,8	28,1	8,2	9,3
	4,1	14,9	30,7	8,6	9,8
	4,8	15,3	33,7	9,0	10,3
	5,5	15,8	36,6	9,0	10,3
	6,2	15,8	38,9	9,2	10,5
9.0 ● rosso	2,8	14,4	28,5	8,3	9,5
	3,4	15,4	31,2	8,0	9,2
	4,1	15,3	33,7	8,3	9,5
	4,8	15,8	37,1	8,8	10,1
	5,5	16,4	39,7	8,8	10,0
	6,2	16,3	42,4	9,0	10,3
12.0 ● nero	2,8	15,3	37,7	9,7	11,1
	3,4	16,3	39,9	9,9	11,3
	4,1	17,3	43,6	10,0	11,4
	4,8	18,0	47,5	10,5	11,9
	5,5	18,2	51,1	10,9	12,4
	6,2	18,5	54,4	11,2	12,7
16.0 ● blu	2,8	16,0	50,8	11,6	13,3
	3,4	17,4	56,6	11,6	13,3
	4,1	18,3	59,8	11,4	13,0
	4,8	18,6	64,8	12,0	13,7
	5,5	19,4	69,7	12,1	13,8
	6,2	19,6	74,3	12,5	14,2
20.0 ● verde	2,8	15,8	61,0	14,0	15,9
	3,4	17,5	69,7	13,3	15,2
	4,1	18,6	74,1	13,2	15,1
	4,8	19,4	79,5	13,8	15,7
	5,5	20,2	85,5	13,0	14,9
	6,2	20,7	90,8	13,4	15,3
24.0 ● marrone	2,8	16,4	58,5	13,9	15,9
	3,4	18,4	67,0	12,0	13,7
	4,1	19,4	74,8	12,1	13,8
	4,8	20,2	81,8	12,5	14,2
	5,5	20,8	88,2	12,6	14,4
	6,2	21,3	94,2	13,1	15,0
27.0 ● grigio	2,8	16,8	73,3	15,6	17,8
	3,4	19,6	83,2	12,7	14,5
	4,1	21,6	90,2	11,5	13,1
	4,8	22,0	97,2	12,1	13,8
	5,5	22,3	103,5	12,5	14,3
	6,2	22,7	109,9	12,9	14,7
6,9	22,9	115,5	13,2	15,1	

T7 - Bassa portata

Ugello	Pressione (Bar)	Gittata (m)	Portata (lpm)	Precip. ■ (mm/hr)	Precip. ▲ (mm/hr)
2,0	2,8	12,2	6,5	2,7	3,1
	3,4	12,8	7,4	3,1	3,5
	4,1	12,8	8,2	3,3	3,7
	4,8	12,5	8,9	3,6	4,1
	5,5	12,8	9,6	3,8	4,4
	6,2	12,5	10,3	3,9	4,5
	6,9	12,5	10,9	4,1	4,7
3,0	2,8	12,5	9,2	3,9	4,4
	3,4	12,8	10,5	4,2	4,8
	4,1	12,5	11,7	4,5	5,1
	4,8	12,5	12,8	4,9	5,6
	5,5	12,8	13,8	5,0	5,7
	6,2	12,5	14,7	5,1	5,8
	6,9	13,1	15,4	5,3	6,1
4,5	2,8	11,6	15,4	6,8	7,8
	3,4	12,5	17,6	6,7	7,7
	4,1	12,5	19,6	7,5	8,5
	4,8	12,8	21,3	7,8	8,9
	5,5	12,8	23,0	8,4	9,6
	6,2	13,1	24,6	8,5	9,7
	6,9	13,1	26,0	9,1	10,3
6,0	2,8	13,1	18,6	6,5	7,4
	3,4	14,0	21,3	6,5	7,4
	4,1	14,6	23,7	6,6	7,5
	4,8	15,2	26,7	7,1	8,1
	5,5	14,9	27,9	7,5	8,5
	6,2	15,2	29,8	7,7	8,7
	6,9	15,2	31,7	8,1	9,3
7,5	2,8	13,4	21,9	7,3	8,3
	3,4	14,0	25,1	7,6	8,7
	4,1	14,6	27,9	7,8	8,9
	4,8	15,2	30,5	8,2	9,3
	5,5	15,5	33,0	8,5	9,7
	6,2	15,8	35,8	9,2	10,5
	6,9	15,8	37,4	8,9	10,2
9,0	2,8	13,7	27,7	8,8	10,1
	3,4	14,9	31,9	8,6	9,8
	4,1	15,5	35,5	8,8	10,0
	4,8	16,5	39,5	9,0	10,3
	5,5	16,8	42,7	9,1	10,3
	6,2	16,8	45,6	9,7	11,1
	6,9	17,1	48,2	9,9	11,3

Le gittate sono espresse in metri. Dati basati su 360°.

*I tassi di precipitazione sono per spaziatura a triangolo, espressi in millimetri e calcolati al 50% del diametro.

*O I tassi di precipitazione sono per spaziatura a quadrato, espressi in millimetri e calcolati al 50% del diametro.

Le prestazioni si riferiscono alle pressioni indicate in tabella, intese alla base dell'irrigatore.

*Indica l'ugello preinstallato.

PRESTAZIONI UGELLI IRRIGATORI PROFESSIONALI

Tabella delle prestazioni irrigatori da 1,5" modello Infinity 54 e Flex 54, traiettoria 25°

	Ugello tipo 51		Ugello tipo 52		Ugello tipo 53		Ugello tipo 54		Ugello tipo 55		Ugello tipo 56		Ugello tipo 57		Ugello tipo 58		Ugello tipo 59			
	(Giallo)		(Azzurro)		(Marrone)		(Arancione)		(Verde)		(Grigio)		(Nero)		(Rosso)		(Beige)			
Posizioni ugello anteriore	102-0725		102-7001		102-0727		102-7002		102-6908		102-0730		102-4261		102-4260		102-4259			
	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-6883	102-4335	102-6883	102-4335	102-4335		
Posizioni ugello posteriore																				
	102-6937	102-2925	102-6937	102-2926	102-6937	102-2928	102-6937	102-2929	102-6937	102-2929	102-6937	102-6944	102-6937	102-6945	102-6937	102-6945	102-6937	102-6945		
bar	gittata/m		U/min		gittata/m		U/min		gittata/m		U/min		gittata/m		U/min		gittata/m		U/min	
3,4	17,7	50,0	18,0	59,4	19,5	83,3	21,4	99,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,5	18,3	56,0	18,6	66,2	20,7	93,9	22,6	110,9	24,1	129,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,5	18,6	62,1	19,5	75,7	22,0	104,5	23,8	123,4	25,3	143,8	25,9	154,0	26,5	169,9	27,8	190,0	29,3	210,4	-	-
6,9	19,2	68,5	20,4	89,3	22,9	115,1	24,7	138,9	26,5	160,9	27,5	173,4	28,4	190,0	29,0	209,7	30,2	233,9	-	-

Tabella delle prestazioni irrigatori da 1,5" modello Infinity 54 e Flex 54, traiettoria 15°

3,4	15,9	50,0	16,2	59,8	18,6	83,3	19,8	98,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4,5	16,2	56,0	16,5	65,9	19,2	93,9	20,4	110,5	21,0	129,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5,5	17,1	62,1	17,7	73,4	20,7	104,5	22,0	123,0	22,9	143,1	24,1	152,9	24,7	168,8	25,9	188,9	26,5	209,3	-	-		
6,9	17,7	68,5	18,3	79,9	21,7	115,1	22,9	137,8	24,1	160,1	25,6	172,2	26,5	188,9	27,1	208,6	28,7	232,8	-	-		
Statore	102-6929 Azzurro								102-1940 Bianco								102-1941 Bianco					
Conversioni	DT54-5154																DT54-5558				DT54-59	

Ugello standard

Tabella delle prestazioni irrigatori da 1" modello Infinity 35 e Flex 35, traiettoria 25°

Posizioni ugello anteriore	Ugello tipo 30		Ugello tipo 31		Ugello tipo 32		Ugello tipo 33		Ugello tipo 34		Ugello tipo 35		Ugello tipo 36		Ugello tipo 37	
	(Tappo bianco)		(Giallo)		(Azzurro)		(Marrone)		(Arancione)		(Verde)		(Grigio)		(Nero)	
	102-2208		102-6906		102-0726		102-6907		102-0728		102-6955		102-6935		102-6936	
	Giallo	Beige	Giallo	Marrone	Giallo	Giallo	Giallo	Giallo	Giallo	Giallo	Giallo	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
Posizioni ugello posteriore																
	Tappo rosso		Tappo rosso		Tappo rosso		Tappo rosso		Tappo rosso		Tappo rosso		Tappo rosso		Tappo rosso	
	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335
bar	gittata/m		U/min		gittata/m		U/min		gittata/m		U/min		gittata/m		U/min	
3,4	13,1	31,0	16,2	52,2	17,1	69,3	18,6	82,1	-	-	-	-	-	-	-	-
4,5	13,7	37,9	16,8	58,7	18,0	77,6	19,5	92,4	20,7	106,5	22,0	129,1	-	-	-	-
5,5	14,0	43,5	17,4	65,5	18,9	85,9	20,4	102,6	21,7	117,7	22,9	143,1	23,8	152,5	24,4	166,5
6,9	14,3	50,7	18,0	72,3	19,8	94,2	21,4	112,8	22,6	129,1	24,1	154,8	24,7	184,7	25,3	179,0

Tabella delle prestazioni irrigatori da 1" modello Infinity 35 e Flex 35, traiettoria 15°

3,4	13,1	31,0	15,9	51,5	17,7	68,5	18,6	81,4	-	-	-	-	-	-	-	-
4,5	13,7	37,9	16,5	57,9	18,3	76,8	19,5	91,6	19,8	103,3	21,0	125,3	-	-	-	-
5,5	14,0	43,5	17,7	65,1	19,5	85,5	21,0	101,4	21,0	114,3	22,9	139,3	23,2	150,3	23,2	162,4
6,9	14,3	50,7	18,3	71,9	20,1	93,5	21,7	111,7	22,0	124,5	23,8	149,5	25,0	166,2	25,0	180,9
Statore	Verde cod. 102-6929				Giallo cod. 102-1939				Bianco cod. 102-1940							
Conversioni					DT35-3134								DT35-3537			

Ugello standard

Tabella delle prestazioni irrigatori da 1,5" modello Infinity 55 e Flex 55, traiettoria 25°

Posizioni ugello anteriore	Ugello tipo 51		Ugello tipo 52		Ugello tipo 53		Ugello tipo 54		Ugello tipo 55		Ugello tipo 56		Ugello tipo 57		Ugello tipo 58		Ugello tipo 59	
	(Giallo)		(Azzurro)		(Marrone)		(Arancione)		(Verde)		(Grigio)		(Nero)		(Rosso)		(Beige)	
	102-6906		102-0726		102-6907		102-0728		102-6955		102-6935		102-6936		102-6909		102-4259	
	Giallo	Marrone	Giallo	Giallo	Giallo	Giallo	Giallo	Giallo	Giallo	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
Posizioni ugello posteriore																		
	Tappo rosso		Tappo rosso		Tappo rosso		Tappo rosso		Tappo rosso		Tappo rosso		Tappo rosso		Tappo rosso		Tappo rosso	
	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335
bar	gittata/m		U/min		gittata/m		U/min		gittata/m		U/min		gittata/m		U/min		gittata/m	
3,4	16,8	53,0	18,0	62,5	18,9	84,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,5	17,1	59,0	18,9	78,3	19,8	94,6	20,1	107,9	22,9	133,7	-	-	-	-	-	-	-	-
5,5	18,0	65,9	20,1	87,1	21,0	104,8	21,4	119,2	23,8	147,6	23,8	160,5	24,1	177,5	24,1	187,4	25,0	216,5
6,9	18,3	72,7	20,7	95,0	21,7	114,3	22,0	129,8	24,4	158,6	24,7	178,7	25,3	197,2	25,3	202,1	28,0	230,1

Tabella delle prestazioni irrigatori da 1,5" modello Infinity 55 e Flex 55, traiettoria 15°

3,4	17,1	53,0	17,4	62,5	18,9	84,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,5	17,4	59,0	18,3	78,3	19,8	94,6	20,4	107,9	21,7	135,1	-	-	-	-	-	-	-	-
5,5	17,7	65,9	19,2	87,1	20,4	104,8	21,4	119,2	22,6	149,5	23,5	162,0	24,1	181,3	24,7	187,4	25,0	216,5
6,9	18,0	72,7	20,1	95,0	21,4	114,3	22,3	129,8	23,8	163,5	24,4	184,3	25,3	193,8	25,9	202,1	25,9	230,1
Statore	Giallo cod. 102-1939				Bianco cod. 102-1040				Bianco cod. 102-1941									
Conversioni	DT55-5154				DT55-5558				DT55-59									

Ugello standard

Tabella delle prestazioni irrigatori da 1" modello Infinity 34 e Flex 34, traiettoria 25°

Posizioni ugello anteriore principale	Ugello tipo 31		Ugello tipo 32		Ugello tipo 33		Ugello tipo 34		Ugello tipo 35		Ugello tipo 36		Ugello tipo 37	
	(Giallo)		(Azzurro)		(Marrone)		(Arancione)		(Verde)		(Grigio)		(Nero)	
	102-0725		102-7001		102-0727		102-7002		102-6908		102-0730		102-4261	
	Tappo rosso	Tappo rosso	Tappo rosso	Tappo rosso	Tappo rosso	Tappo rosso	Tappo rosso	Tappo rosso	Tappo rosso	Tappo rosso	Tappo rosso	Tappo rosso	Tappo rosso	Tappo rosso
	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335
Posizioni ugello posteriore intermedio														
	Giallo		Azzurro		Giallo		Rosso		Giallo		Beige		Grigio	
	102-6937	102-2925	102-6937	102-2926	102-6937	102-2928	102-6937	102-2929	102-6937	102-2929	102-6937	102-6944	102-6937	102-6945
bar	Gittata		U/min		Gittata		U/min		Gittata		U/min		Gittata	
3,4	17,4	49,2	17,7	58,7	19,5	82,9	20,7	92,4	-	-	-	-	-	-
4,5	17,7	55,3	18,3	68,1	20,7	92,4	22,0	106,4	23,2	121,9	-	-	-	-
5,5	18,3	61,3	19,2	77,6	22,0	100,7	23,2	117,7	24,4	134,7	25,3	144,6	25,9	157,1
6,9	18,9	67,8	20,1	88,6	22,9	112,8	24,1	132,1	25,6	148,8	26,8	164,3	27,8	177,5

Tabella delle prestazioni irrigatori da 1" modello Infinity 34 e Flex 34, traiettoria 15°

bar	gittata/m	U/min	gittata/m	U/min	gittata/m	U/min	gittata/m	U/min	gittata/m	U/min	gittata/m	U/min	gittata/m	U/min
3,4	15,9	48,8	16,2	59,0	18,3	82,1	18,9	96,5	-	-	-	-	-	-
4,5	16,2	54,5	16,5	64,7	18,6	91,6	19,5	106,0	20,4	121,5	-	-	-	-
5,5	17,1	60,6	17,4	71,9	19,8	100,7	21,0	117,3	22,3	134,4	23,2	143,8	23,5	156,3
6,9	17,4	66,2	18,0	77,6	20,4	111,7	21,7	128,3	22,9	145,3	24,4	163,1	24,7	177,1
Statore	102-6929 Azzurro				102-1940 Bianco									
Conversioni	DT34-3134				DT34-3537									

Ugello standard

Tabella delle prestazioni Ugelli posteriori modelli Infinity e Flex

Ugelli			4,5 bar - 448 kPa 4,6 kg/cm ²		5,5 bar 552 kPa 5,6 kg/cm ²		Profilo
N. cat.	Descrizione	Codice	Gittata (m)	l/min	Gittata (m)	l/min	
102-6937	Ugello interno con restrittore giallo	Gia/Gia	8,8	14,0	9,2	15,5	
102-6531	Ugello interno con restrittore bianco	Ver/Bia	9,5	16,1	10,1	17,4	
102-2135	Gruppo ugello interno con restrittore bianco	Bia/Bia	7,6	15,5	7,9	17,0	
102-2136	Gruppo ugello interno con restrittore giallo	Gia/Gia	7,3	14,4	7,6	15,5	
102-6883	Ugello intermedio	Marrone	11,6	10,6	11,6	10,6	
102-6884	Ugello intermedio	Giallo	12,5	15,5	13,1	17,0	
102-6885	Ugello intermedio	Verde	12,8	20,4	13,7	22,7	
102-2925	Ugello intermedio	Azzurro	12,2	10,6	12,8	12,1	
102-2926	Ugello intermedio	Arancione	13,4	16,3	13,7	18,2	
102-2927	Ugello intermedio	Grigio	14,0	19,3	14,3	20,4	
102-2928	Ugello intermedio	Rosso	14,6	24,6	15,3	26,5	
102-2929	Ugello intermedio	Beige	15,6	30,7	16,2	34,4	

Tabella delle prestazioni Ugello principale con restrittore modelli Infinity e Flex

	Verde 102-6531	Tappo 102-2208	Grigio 102-2927	Verde 102-6531	Tappo 102-2208	Verde 102-6885	Verde 102-6531	Tappo 102-2208	Rosso 102-2928	Verde 102-6531	Tappo 102-2208	Beige 102-2929
bar	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min
4,5	10,4	39,5	13,4	38,6	14,6	43,5	15,3	51,1				
Velocità rotaz.	3:40		3:50		3:25		2:40					
5,5	11,3	43,9	13,4	43,1	14,6	48,8	15,3	56,8				
Velocità rotaz.	3:15		3:25		3:00		2:30					

Prestazioni Ugelli serie TS90TP

Set Ugelli		Statore	3,4 bar		4,1 bar		4,8 bar		5,5 bar		6,2 bar		6,9 bar	
Numero	Princip./Intermedio		gittata (m)	portata (LPM)	gittata (m)	portata (LPM)	gittata (m)	portata (LPM)	gittata (m)	portata (LPM)	gittata (m)	portata (LPM)	gittata (m)	portata (LPM)
1	giallo/blu	102-1939 giallo	16,2	53	16,5	58	16,8	62	16,8	66	16,5	70	17,1	74
2	blu/rosso		16,8	71	18,0	78	18,6	84	18,0	89	18,0	95	18,9	100
3	marrone/arancio		-	-	17,4	86	18,3	93	18,6	99	19,2	105	20,7	110
4	arancio/arancio		-	-	-	-	22,6	124	24,4	133	24,7	140	25,0	147
5	verde/blu	102-1940 bianco	-	-	-	-	-	-	24,1	143	25,0	151	25,6	158
6	grigio/blu		-	-	-	-	-	-	25,0	150	26,2	159	26,5	167
7	nero/arancio		-	-	-	-	-	-	24,4	165	26,5	175	25,6	184
8	rosso/blu		-	-	-	-	-	-	26,2	184	26,8	195	26,8	205
9	beige/blu	102-1941 bianco	-	-	-	-	-	-	25,9	208	27,7	221	29,0	233

Prestazioni serie TS90TP ugello posteriore

Ugello			4,5 bar		5,5 bar		Profilo
Part. #	Descrizione		gittata (m)	LPM	gittata (m)	LPM	
102-6937	ugello interno con restrittore giallo	giallo/giallo	8,8	14,0	9,2	15,5	
102-6531	ugello interno con restrittore bianco	verde/bianco	9,5	16,1	10,1	17,4	
102-2135	ugello interno assembly con restrittore bianco	bianco/bianco	7,6	15,5	7,9	17,0	
102-2136	ugello interno assembly con restrittore giallo	giallo/giallo	7,3	14,4	7,6	15,5	
102-6883	Ugello intermedio	marrone	11,6	10,6	11,6	10,6	
102-6884	Ugello intermedio	giallo	12,5	15,5	13,1	17,0	
102-6885	Ugello intermedio	verde	12,8	20,4	13,7	22,7	
102-2925	Ugello intermedio	blu	12,2	10,6	12,8	12,1	
102-2926	Ugello intermedio	arancio	13,4	16,3	13,7	18,2	
102-2927	Ugello intermedio	grigio	14,0	19,3	14,3	20,4	
102-2928	Ugello intermedio	rosso	14,6	24,6	15,3	26,5	
102-2929	Ugello intermedio	beige	15,6	30,7	16,2	34,4	

Le presenti Condizioni Generali di Vendita si applicano a tutti gli ordini (di seguito gli "Ordini") accettati da PRATOVERDE S.r.l., U.S. con sede legale in via San Pelagio 2, 35020 Due Carrare, Padova, P.IVA n. 04692900287 (di seguito il "Venditore") provenienti da parte del cliente identificato nella scheda qui allegata (di seguito il "Cliente"), e regolano tutte le vendite delle merci indicate nel listino del Venditore o negli Ordini (di seguito i "Prodotti"). Condizioni difformi da quelle qui contenute saranno efficaci solo in forza di accettazione scritta.

1. PRODOTTI

I Prodotti oggetto delle presenti vendite sono quelli indicati nel listino del Venditore o negli Ordini, con le specifiche ivi contenute.

2. ORDINI

- 2.1 Gli Ordini, sia diretti che indiretti, sono sempre subordinati all'accettazione del Venditore. La conferma descriverà i Prodotti venduti e determinerà la quantità di ciascun Prodotto, il prezzo unitario, i termini di consegna, le condizioni di trasporto e di pagamento. Nessun Ordine sarà considerato vincolante per il Venditore fino a quando esso non sia stato accettato con la conferma emessa da quest'ultimo.
- 2.2 L'unità di vendita è di 1 (un) pezzo per Prodotto, salva diversa previsione per iscritto. Gli Ordini vengono eseguiti esclusivamente per confezioni intere; Ordini contenenti quantità diverse saranno automaticamente arrotondati, per eccesso, al numero previsto per una confezione.
- 2.3 Gli Ordini sono normalmente evasi in ordine cronologico dalla data della conferma; su richiesta scritta, il Venditore si riserva di dare esecuzione "urgente" ad un Ordine entro le 24 ore dall'invio dello stesso, ma solo per Prodotti già a magazzino e con un addebito di € 4,00 per ciascun codice/riga di Prodotto.
- 2.4 Ordini di materiale speciale dovranno redigersi per iscritto dal Cliente e in nessun caso potranno essere annullati dal Cliente una volta intervenuta l'accettazione del Venditore.
- 2.5 Il Venditore si riserva, a sua insindacabile scelta, il diritto di annullare o modificare l'Ordine se ogni ulteriore verifica delle condizioni di credito del Cliente suggerissero l'adozione di tali misure.

3. PREZZI E PAGAMENTI

- 3.1 I prezzi sono quelli contenuti nel listino del Venditore alla data della consegna ed includono l'imballo, salvo quanto specificato dalla conferma d'ordine. Il Cliente dovrà notificare immediatamente al Venditore ogni errore ed omissione di ogni tipo nelle condizioni di pagamento e nei prezzi, contenuti nel documento di accettazione.
- 3.2 I prezzi non includono IVA e altre tasse, diritti doganali od altri oneri, che possano gravare sui Prodotti. I prezzi non comprendono i costi di spedizione che restano a carico del Cliente.
- 3.3 I termini e le condizioni di pagamento sono specificate in conferma d'ordine. La valuta di fatturazione è tassativa per i pagamenti.
- 3.4 Fatto salvo quanto previsto alla clausola 9 "Risoluzione", il Venditore si riserva la facoltà di richiedere idonee garanzie e/o modificare le condizioni di pagamento qualora le condizioni finanziarie del Cliente e/o l'irregolarità dei pagamenti suggerissero tali cambiamenti.
- 3.5 In caso di mancato o ritardato pagamento da parte del Cliente, il Venditore applicherà gli interessi di mora previsti dal D. Lgs. 9 ottobre 2002, n. 231, e successive modifiche ("Attuazione della direttiva 2000/35/CE relativa alla lotta contro i ritardi di pagamento nelle transazioni commerciali"), e si riserva il diritto di sospendere l'esecuzione di qualsiasi Ordine in corso.

4. TERMINI E MODALITÀ DI CONSEGNA

- 4.1 Il Venditore userà il massimo impegno per rispettare le date o i periodi di consegna indicati nella conferma, ma declina ogni responsabilità nel caso di mancato rispetto di tali date o di mancata spedizione dei Prodotti, salvo che tali mancanze derivino o siano causate da dolo o colpa grave del Venditore. In nessun caso il Venditore sarà responsabile per ritardata o mancata consegna dovuta a carenza di Prodotti.
- 4.2 Nel caso di ritardo di consegna dovuto a cause al di fuori del ragionevole controllo del Venditore, quali (ma non limitate a) forza maggiore, scioperi, agitazioni, incidenti e conflitti, compreso qualsiasi ritardo da parte dei sub-contraenti nella lavorazione dei Prodotti od altro, il Venditore avrà diritto a propria scelta di estendere il periodo di consegna consentito per un periodo pari alla durata di tale causa ovvero di risolvere la vendita, ed in entrambi i casi sarà esonerato da qualsiasi responsabilità nei confronti del Cliente relativamente alla ritardata o mancata consegna.
- 4.3 La merce è venduta franco fabbrica PRATOVERDE (ex works Incoterms 2000), salvo diverse pattuizioni con il Cliente. La consegna si intende effettuata presso la sede del Venditore.
- 4.4 Fatti salvi accordi diversi intercorsi tra le Parti, i Prodotti ordinati e non ritirati da parte del Cliente, entro 14 giorni dalla data di consegna indicata nella conferma d'ordine, saranno consegnati al Cliente con addebito di tutti gli oneri e delle spese relative.

5. PASSAGGIO DEI RISCHI E RISERVA DI PROPRIETÀ

- 5.1 La compravendita avverrà con riserva della proprietà ai sensi degli artt. 1523 e ss. del Codice Civile. Tutti i rischi relativi al prodotto si trasferiranno dal Venditore al Cliente nel luogo e nel momento della consegna. Salvo quanto precede ed indipendentemente dalla rimessa dei documenti di trasporto al Cliente, la

proprietà del prodotto non si trasferirà al Cliente sino al pagamento integrale del prezzo; in mancanza di pagamento, il Venditore avrà diritto di riprendere possesso del Prodotto, previa comunicazione per iscritto.

6. RECLAMI

- 6.1 Il Cliente esaminerà i Prodotti immediatamente e con la dovuta diligenza ed attenzione al momento del loro ricevimento presso il proprio stabilimento. La comunicazione da parte del Cliente della mancanza, difettosità o non conformità dei Prodotti dovrà essere effettuata per iscritto entro e non oltre 8 giorni dal ricevimento dei Prodotti e dovrà contenere una descrizione completa dei difetti e delle mancanze, la menzione dei documenti di trasporto relativi ai Prodotti. Decorsi 8 giorni dal ricevimento dei Prodotti da parte del Cliente quale risultante dai documenti di trasporto, senza che il Cliente abbia contestato la mancanza, difettosità o non conformità dei Prodotti, questi verranno considerati come definitivamente accettati dal Cliente.
- 6.2 Il Cliente dovrà restituire al Venditore i Prodotti ritenuti difettosi in porto franco, con bolla di accompagnamento che dovrà riportare, a pena di decadenza, causale "CONTO RIPARAZIONE" ed indicare il numero di fattura, la data della fattura d'acquisto e la data di installazione, ove applicabile.
- 6.3 Il Venditore ha facoltà di testare i Prodotti al momento della loro restituzione e di addebitare al Cliente ogni costo sostenuto dal Venditore in caso di falsa denuncia di difettosità del Prodotto.
- 6.4 La comunicazione di un reclamo, ai sensi dell'art. 6.1 che precede, non autorizza il Cliente ad eccipire l'inadempimento del Venditore al fine di evitare o ritardare il pagamento del prezzo dovuto per i Prodotti ordinati.

7. GARANZIA

- 7.1 Entro 2 (due) anni dalla data della consegna (salva diversa indicazione del produttore) e subordinatamente alla presentazione di un reclamo da parte del Cliente, secondo i termini ed alle condizioni indicate nella clausola "Reclami" che precede, il Prodotto riscontrato difettoso verrà sostituito con altro dello stesso genere o riparato gratuitamente, a discrezione del Venditore. La garanzia non copre i costi inerenti lo smontaggio, stoccaggio e rimessa in opera del Prodotto, che saranno totalmente a carico del Cliente.
- 7.2 In ogni caso il Venditore non applicherà la garanzia per il Prodotto dimostratosi difettoso per cause imputabili al Cliente, quali (ma non limitate a) inidonee modalità di conservazione, errato o improprio utilizzo, modifica o manipolazione non autorizzata, ovvero mancanza del numero di riconoscimento europeo (per i Prodotti predisposti per il mercato europeo).

8. RESPONSABILITÀ

Senza pregiudizio delle norme di legge imperative, il Venditore sarà responsabile esclusivamente per i danni cagionati al Cliente quale conseguenza immediata e diretta di un proprio dolo o gravemente colposo inadempimento agli obblighi nascenti dal contratto. In nessun caso il Venditore sarà responsabile per danni indiretti, subiti dal Cliente o da terzi, quali, a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo, danni d'immagine, perdita di profitto, di produzione, di contratti, penalità o rimborsi di qualsiasi natura, ecc..

9. RISOLUZIONE

Senza pregiudizio per le norme generali di legge relative alla risoluzione, qualsiasi Ordine sarà risolto di diritto ex art. 1456 c.c. in caso di mancato o ritardato pagamento, da parte del Cliente, dei corrispettivi spettanti al Venditore, secondo i termini e le condizioni indicati alla clausola 3 "Prezzi e Pagamenti" che precede. Qualora intenda avvalersi di tale diritto, il Venditore dovrà darne comunicazione al Cliente senza ritardo e per iscritto, a mezzo lettera raccomandata.

10. GIURISDIZIONE – FORO COMPETENTE E LEGGE APPLICABILE

- 10.1 Tutte le controversie, di natura contrattuale od extracontrattuale, relative o connesse all'interpretazione, validità, efficacia, esecuzione, risoluzione delle presenti Condizioni Generali o di qualsiasi Ordine, saranno soggette in via esclusiva alla competenza dell'Autorità Giudiziarie Italiana, foro di Padova.
- 10.2 Il Contratto sarà interpretato e regolato secondo la legge italiana.

Il Cliente _____ Data:/./....

Ai sensi e per gli effetti degli articoli 1341 ed 1342 del codice civile, il Cliente dichiara di aver attentamente letto il contratto e di approvare per iscritto le seguenti clausole: 2.5 (annullamento o modifica di Ordini), 3.4 (modifiche a termini di pagamento), 3.5 (interessi di mora e sospensione ordini) 4 (Termini e modalità di consegna), 5 (Riserva di proprietà e passaggio dei rischi), 6 (Reclami), 7 (Garanzia), 8 (Responsabilità), 10 (Giurisdizione - Foro competente e legge applicabile)

Il Cliente _____ Data:/./....

SERVIZIO WEBCAT

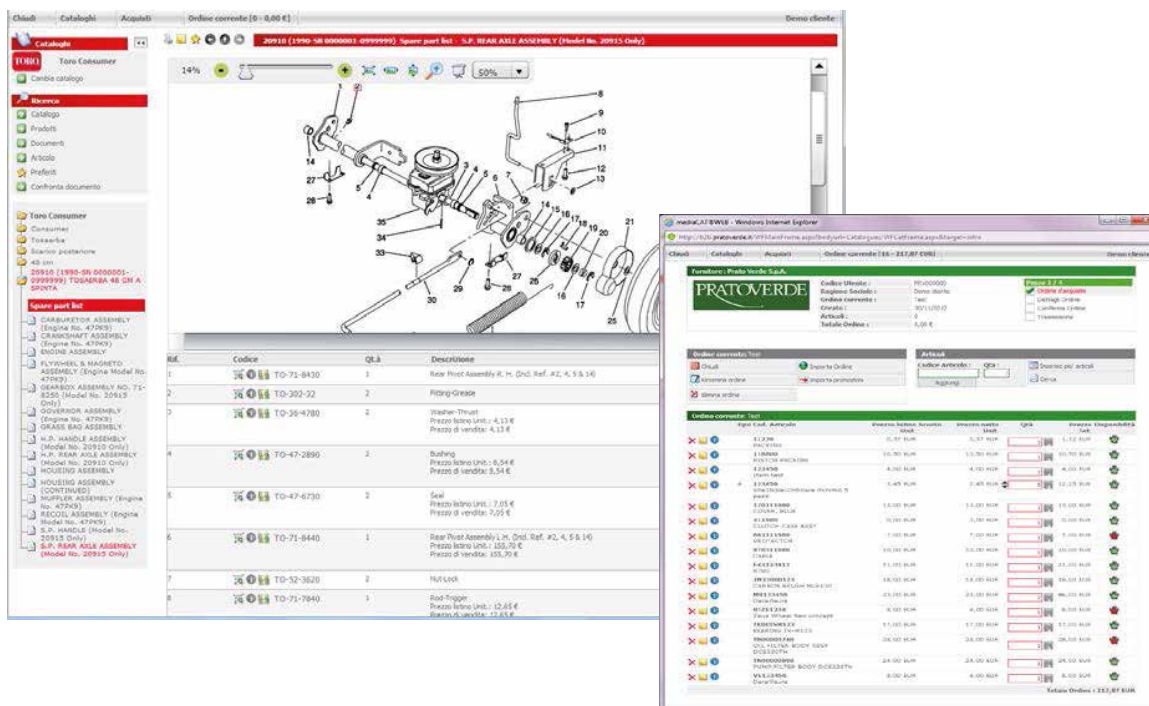
RISPARMIA TEMPO E ORDINA SUBITO!

I TUOI ORDINI RICAMBI IN UN CLICK CON IL PORTALE PRATOVERDE-WEBCAT SISTEMA WEB PER ORDINARE I TUOI RICAMBI ON LINE.....E NON SOLO!

- Servizio attivo 24 ore su 24, tutti i giorni (anche festivi)
- Semplice, veloce e intuitivo!!!

CHE COSA E'?

- ✓ puoi consultare l'archivio degli esplosi ricambi di tutta la produzione Toro.
- ✓ consultare i prezzi dei prodotti semplicemente cliccando sullo spaccato
- ✓ creare la tua lista di ricambi da ordinare, tenerla in sospeso e confermarla solo quando ti serve



- ✓ consultare lo stato del tuo ordine, controllando in ogni momento la sua evasione e la relativa consegna
- ✓ visionare lo storico dei tuoi ordini
- ✓ usufruire di promozioni e offerte speciali riservati solo agli utenti WebCat
- ✓ se hai un software gestionale che ti aiuta a tenere sotto controllo le scorte di magazzino, potrai anche importare in WebCat le liste di ricambi generate dal tuo sistema

INOLTRE A BREVE SARA' POSSIBILE:

- ✓ registrare on line il prodotto acquistato per l'attivazione della garanzia
- ✓ gestire le pratiche delle richieste di garanzia tecnica

COSA DEVO FARE?

Richiedi il modulo di iscrizione a ordini.irrigazione@pratoverde.it



PRATOVERDE



Per maggiori informazioni / For more information

PratoVerde Srl

Via San Pelagio, 2

35020 Due Carrare, PD, Italia

Tel. +39 049 9128128

Fax. +39 049 9128129

info@pratoverde.it - www.pratoverde.it



ToroPratoverde



Pratoverdetoro



Pratoverdetoro



Pratoverdetoro



TO-0181IT-PROF

Pratoverde è membro di:



Sostenitore di:



AIAPP
ASSOCIAZIONE ITALIANA DI ARCHITETTURA
DEL PAESAGGIO



ASSOCIAZIONE ITALIANA
DIRETTORI E TECNICI PUBBLICI GIARDINI



ASSOCIAZIONE ITALIANA
TECNICI DI GOLF

LISTINO IRRIGAZIONE RESIDENZIALE PROFESSIONALE 2019

PRATOVERDE

TORO