

TORO

Le serie INFINITY® e FLEX800™

IRRIGATORI **STRAORDINARI**



LA BATTAGLIA TRA UOMO E NATURA.

Il St Andrews che vedono i giocatori non è lo stesso St Andrews che vediamo noi addetti alla manutenzione dei green. Qui i giocatori possono osservare la magnificenza della natura, uno dei luoghi più straordinari al mondo per una partita di golf.

Con un'estensione di 5.620 metri quadri di straordinari alberi, fairway e green su una prestigiosa tenuta che vanta 600 anni di storia, noi vediamo un terreno incontaminato, ricavato dal paesaggio costiero. Un luogo in cui talvolta è possibile sperimentare quattro stagioni in un solo giorno e dove la natura non esiterà a prendere nuovamente il sopravvento nel momento stesso in cui abbasseremo la guardia.

È questa battaglia quotidiana che dà forza a me e al mio team: la lotta contro gli elementi, per tenere a bada le forze della natura aprendo, al tempo stesso, le porte ai 50.000 round che questi terreni sacri del golf ospitano ogni anno. Possiamo raggiungere questi risultati solo grazie all'aiuto di sistemi di irrigazione altamente avanzati, come quelli progettati da Toro®.

Scegliete saggiamente il vostro arsenale

I giocatori pretendono l'assoluta perfezione dal St Andrews, indipendentemente dalle condizioni. Inoltre si aspettano di poter giocare ogni volta che lo desiderano. Ecco perché, per noi, gli irrigatori serie INFINITY® di Toro® davvero straordinari. Oltre a giocare un ruolo fondamentale nella nostra gestione dell'acqua sofisticata ed estremamente efficiente, semplificano anche il nostro lavoro grazie all'accessibilità dall'alto offerta da Smart Access®. Basta estrarre tre viti per raggiungere tutti i componenti fondamentali, senza dover passare alle maniere forti.

Grazie al loro funzionamento efficiente, il gioco non subisce interruzioni. E dato che non dobbiamo effettuare scavi nel terreno, il campo è sempre perfetto.

Questa lungimiranza e grande attenzione alle esigenze degli addetti alla manutenzione dei green sono il motivo per cui qui alla "Casa del golf" ci affidiamo a Toro®.

Gordon McKie
Manager dei campi da golf, Old Course, St Andrews Links Trust



GLI IRRIGATORI CHE COSTRUIRESTE SE COSTRUISTE IRRIGATORI.

Una delle nostre maggiori aree di competenza è l'irrigazione dei campi da golf. Un irrigatore Toro® è sempre ricco di idee. Fate sì che il vostro lavoro continui a dare frutto nel tempo con la sensazionale famiglia di irrigatori INFINITY® con Smart Access®.

Valvola pilota con funzione CHECK FLOW™

Semplicemente accendete e spegnete l'irrigatore dall'alto.

Modulo a due cavi GDC

Non dovrete più preoccuparvi di individuare il decodificatore. E sarete sempre sicuri che sia ben protetto.

Alloggiamento protettivo

Tutti i componenti e i collegamenti dei fili sono al riparo dalle intemperie.

Smart Access®

Solenioide, valvola pilota e decodificatore, tutti a portata di mano, senza alcuna necessità di scavi.

La più vasta scelta di ugelli al mondo

Godete della massima flessibilità per gli ugelli anteriori e posteriori.

Regolazione versatile della traiettoria

Adattate alla perfezione l'irrigatore a qualsiasi condizione del terreno e del vento.

Frizione della base dell'ugello

Ruotate, puntate e spruzzate tutta l'acqua necessaria nei punti più secchi.

Torretta regolabile

Definite l'arco dell'irrigatore con un semplice gesto della mano.



SMART ACCESS® VANTAGGI A PALATE.



Accedete a tutti i componenti dell'irrigatore dall'alto
senza disturbare il vostro tappeto erboso o i giocatori.
Godete in qualsiasi momento dell'accesso alla massima
pressione dell'acqua.

Riducete il carico di lavoro del vostro personale
Le attività che prima richiedevano da 30 a 40 minuti ora
possono essere completate in pochi minuti, praticamente
senza interruzioni.

Preparatevi a futuri potenziamenti
INFINITY® è predisposto per l'aggiunta di nuove funzionalità.

SERIE INFINITY®



INFINITY® 35-6/55-6
con TruJectory™ e cerchio da 40°–330°

La serie INFINITY® 35-6/55-6 consente di direzionare l'acqua esattamente dove serve, per la massima uniformità di distribuzione. Il funzionamento a cerchio parziale e intero permette di regolare in modo semplice ed economico l'area di copertura per soddisfare le esigenze idriche stagionali o rispettare i razionamenti idrici in pochi secondi, senza necessità di smontare o aggiungere parti.

Regolazione TruJectory™ dell'ugello principale – 24 posizioni da 7°–30°

Questa funzionalità brevettata consente di portare l'acqua esattamente dove desiderate. La regolazione avviene dalla parte superiore dell'irrigatore in pochi secondi, sia in condizioni di asciutto che di bagnato. Questa flessibilità vi consente di affrontare qualsiasi ostacolo sul campo da golf: vento, alberi, bunker, cumuli e altro ancora.



INFINITY® 35/55
a doppia traiettoria e cerchio da 40°–330°

La serie INFINITY® 35/55 è dotata di un ugello principale a doppia traiettoria che offre prestazioni eccezionali nella posizione standard con angolazione di 25° e prestazioni notevoli in applicazioni in condizioni di ventosità nella posizione con angolazione ridotta di 15°. Il funzionamento a cerchio parziale e intero e la torretta regolabile permettono di regolare l'area di copertura per soddisfare le esigenze idriche o per rispettare i razionamenti idrici in pochi secondi, senza necessità di aggiungere parti.

Regolazione dell'arco – 40°–330° e pieno cerchio in uno

Un irrigatore per qualsiasi zona del campo da golf. Questi irrigatori unici possono essere utilizzati in modalità a pieno cerchio oggi e a cerchio parziale domani.



INFINITY® 34/54
a doppia traiettoria e pieno cerchio

INFINITY® 34/54 è la serie Premium degli irrigatori per campi da golf a pieno cerchio. L'ugello principale a doppia traiettoria offre eccezionali prestazioni nella posizione standard di 25° e le migliori prestazioni in condizioni di vento nella posizione con traiettoria bassa a 15°. L'uniformità della trasmissione a pieno cerchio a velocità costante garantisce un'applicazione coerente dell'acqua sull'intera area di copertura, ogni volta che irrigate.

Sede della valvola indistruttibile in acciaio inox

Elimina i danni al corpo causati da sassi e detriti. Questa sede della valvola indistruttibile in acciaio inox è plasmata sul corpo ed elimina praticamente qualsiasi sostituzione del corpo stesso a causa di danni alla sede.

DICEVANO CHE ERA IMPOSSIBILE,
ECCO PERCHÉ L'ABBIAMO FATTO.

Curiosi di sapere qual è sia l'efficienza complessiva di questo impianto? **Date un'occhiata alla pagina 20.**

SCEGLIETE LA **SOLUZIONE** CHE FA PER VOI.

Dobbiamo ammetterlo: in realtà amiamo quando la natura agisce di sua iniziativa, che si tratti di terreni accidentati o condizioni meteo imprevedibili. È questo che stimola noi di Toro® a trovare le migliori soluzioni possibili.

Prendete ad esempio il nostro esclusivo concetto TruJectory™, che vi consente di irrigare con la massima precisione in punti difficili. Inoltre, TruJectory™ aiuta a definire l'intera forma di un'area verde. Considerate, ad esempio, un ventoso campo da golf lungo la costa. Utilizzate un'angolazione talmente bassa da irrigare sottovento. Basta regolare l'ugello principale grado per grado per affrontare qualsiasi ostacolo, non solo il vento ma anche alberi, bunker e cumuli. Non irrigate mai troppo o troppo poco il vostro tappeto erboso. Garantite la possibilità di gioco in ogni momento.

E sì, tutto questo è possibile solo con un irrigatore Toro®!



SERIE FLEX800™



FLEX800™ 35-6/55-6
con TruJectory™ e cerchio da 40°–330°

La serie FLEX800™ 35-6/55-6 consente di portare l'acqua esattamente dove serve, per la massima uniformità di distribuzione. Il funzionamento a cerchio parziale e intero permette di regolare in modo semplice ed economico l'area di copertura per soddisfare le esigenze idriche stagionali o per rispettare i razionamenti idrici in pochi secondi, senza necessità di smontare o aggiungere parti.

Regolazione TruJectory™ dell'ugello principale – 24 posizioni da 7°– 30°

Questa funzionalità brevettata consente di portare l'acqua esattamente dove serve. La regolazione avviene dalla parte superiore dell'irrigatore in pochi secondi, sia in condizioni di asciutto che di bagnato. Questa flessibilità vi consente di affrontare qualsiasi ostacolo sul campo da golf: vento, alberi, bunker, cumuli e altro ancora.



FLEX800™ 35/55
a doppia traiettoria e cerchio da 40°–330°

La serie FLEX800™ 35/55 è dotata di un ugello principale a doppia traiettoria che offre prestazioni eccezionali nella posizione standard con angolazione di 25° e prestazioni notevoli in applicazioni in condizioni di ventosità nella posizione con angolazione ridotta di 15°. Il funzionamento a cerchio parziale e intero e la torretta regolabile permettono di regolare l'area di copertura per soddisfare le esigenze idriche o rispettare i razionamenti idrici in pochi secondi, senza necessità di aggiungere parti.

Regolazione dell'arco – 40°–330° e pieno cerchio in uno

Un irrigatore per qualsiasi zona del campo da golf. Questi irrigatori unici possono essere utilizzati a pieno cerchio oggi e a cerchio parziale domani.



FLEX800™ 34/54
a doppia traiettoria e pieno cerchio

FLEX800™ 34/54 è la serie Premium di Toro® degli irrigatori per campi da golf a pieno cerchio. L'ugello principale a doppia traiettoria offre eccezionali prestazioni nella posizione standard di 25° e le migliori prestazioni in condizioni di vento nella posizione con traiettoria bassa a 15°. L'uniformità della trasmissione a pieno cerchio a velocità costante garantisce un'applicazione coerente dell'acqua sull'intera area di copertura, ogni volta che irrigate.

Sede della valvola indistruttibile in acciaio inox

Elimina i danni al corpo causati da sassi e detriti. Questa sede della valvola indistruttibile in acciaio inox è plasmata sul corpo ed elimina praticamente qualsiasi sostituzione del corpo stesso a causa di danni alla sede.

UNA GAMMA
AL TOP.

SERIE FLEX800™ B



FLEX800™ B-Series FLX35-6B
con TruJectory™ e cerchio da 40°–330°

La serie B è specificamente progettata per i sistemi a blocchi. Con i loro diametri esposti di piccole dimensioni, questi irrigatori non sono visibili sul campo da golf. Ma sono dotati di tutta la funzionalità che gli irrigatori Toro® sono in grado di offrire, pur rimanendo discretamente nascosti nel tappeto erboso. La serie B è perfetta per aree soggette a traffico elevato, come tee, green e aree circostanti.

Regolazione TruJectory™ dell'ugello principale – 24 posizioni da 7°– 30°

Questa funzionalità brevettata consente di portare l'acqua esattamente dove serve. La regolazione avviene dalla parte superiore dell'irrigatore in pochi secondi, sia in condizioni di asciutto che di bagnato. Questa flessibilità vi consente di affrontare ogni ostacolo sul campo da golf: vento, alberi, bunker, cumuli e altro ancora.



FLEX800™ B-Series FLX35B
a doppia traiettoria e cerchio da 40°–330°

Portate l'acqua esattamente dove occorre, evitando che finisca altrove. Con la torretta regolabile, potete determinare il cerchio dell'irrigatore in modo praticamente immediato. I due angoli di traiettoria vi consentono di irrigare sottovento o di utilizzare un arco superiore.

Regolazione dell'arco – 40°–330° e pieno cerchio in uno

Un irrigatore per qualsiasi zona del campo da golf. Questi irrigatori unici possono essere utilizzati a pieno cerchio oggi e a cerchio parziale domani.



FLEX800™ B-Series FLX34B
a doppia traiettoria e pieno cerchio

La trasmissione a pieno cerchio a velocità costante garantisce velocità di rotazione coerenti, per un'applicazione idrica più uniforme sull'intera area di copertura. Questo irrigatore è la scelta corretta per le aree pianeggianti in cui è necessaria una fornitura idrica affidabile.

Sede della valvola indistruttibile in acciaio inox

Elimina i danni al corpo causati da sassi e detriti. Questa sede della valvola indistruttibile in acciaio inox è plasmata sul corpo ed elimina praticamente qualsiasi sostituzione del corpo stesso a causa di danni alla sede.

PER GLI ESTIMATORI
**DI ECCELLENZA E
SEMPLICITÀ.**



LA DIFFERENZA TRA BUONO E RIVOLUZIONARIO.

	INFINITY® 35-6/55-6 35/55	INFINITY® 34/54	FLEX800™ 35-6/55-6 35/55	FLEX800™ 34/54	Serie B 35-6/55-6 35/55	Serie B 34/54
#01 Smart Access®	✓	✓	○	○	○	○
#02 Regolazione della traiettoria	✓	✓	✓	✓	✓	✓
#03 Torretta regolabile	✓	○	✓	○	✓	○
#04 La più vasta gamma di ugelli	✓	○	✓	○	✓	○
#05 Struttura robusta	✓	✓	✓	✓	✓	✓
#06 Frizione della base dell'ugello	✓	✓	✓	✓	✓	✓
#07 Frizione della base dell'ugello	✓	○	✓	○	✓	○



INVESTIRE DI PIÙ PER SPENDERE MENO.

La nostra filosofia olistica include gli aspetti economici e ambientali della manutenzione dei tappeti erbosi. La natura va preservata a ogni costo. Le nostre soluzioni innovative garantiscono il mantenimento di costi contenuti a lungo termine. Una qualità eccellente e un servizio affidabile sono sempre un ottimo investimento.

LE 6 REGOLE DELL' EFFICIENZA DI TORO.®

1. Toro® fa felici i giocatori

L'estrazione degli irrigatori da sotto terra può lasciare orrende cicatrici sul tappeto erboso e persino disturbare le attività di gioco. Senza interruzioni, è possibile soddisfare le esigenze di gioco di più giocatori.

2. Toro® fa felice il vostro personale

Al posto di una pala, per accedere ai componenti dell'irrigatore ed effettuare la manutenzione tutto ciò che vi occorre è un cacciavite. Ciò si traduce in una maggiore efficienza, in quanto il vostro personale avrà più tempo da dedicare ad altre attività sul campo da golf.

3. Toro® fa felice il vostro club

Gli elementi della serie INFINITY® utilizzano le torrette degli irrigatori Toro® serie 800S e DT preesistenti; in questo modo, potete mantenere bassi i costi, sfruttando i vantaggi di Smart Access®.

4. Toro® fa felici tutti in un'ottica futura

I progressi tecnologici non sono più associati all'acquisto di nuovi irrigatori. Potrete aggiungere nuovi componenti al vostro INFINITY® con lavori di installazione minimi.

5. Toro® fa felice l'ambiente

Con un sistema Toro® ottenete attrezzature energetiche e idriche ad alta efficienza: tecnologia all'avanguardia in grado di fornire soluzioni sostenibili per l'utilizzo responsabile delle risorse.

6. Toro® fa felici gli investitori

Grazie alle opzioni di configurazione avanzate e alle possibilità di regolazione del sistema, è possibile portare l'acqua proprio dove serve. Questo permetterà un risparmio economico e il mantenimento di un costo totale di proprietà (TCO) ridotto.

È IL LUOGO A DEFINIRE L'ATTREZZATURA.



PER AREE IMPEGNATIVE

Affrontate ogni ostacolo sul campo da golf: vento, alberi, bunker, cumuli e altro ancora.



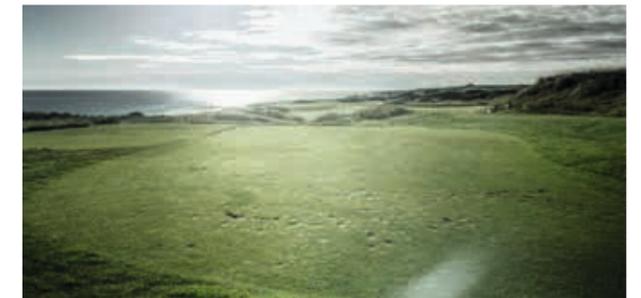
PER AREE MODERATE

Applicate acqua esattamente nel punto e con l'angolazione giusta: pendenze o rami non saranno più un ostacolo.



PER LE AREE PIANEGGIANTI

Questi irrigatori svolgono un ottimo lavoro nelle aree in cui è necessaria un'alimentazione idrica a pieno cerchio che sia uniforme e affidabile.



PER I TEE E LE AREE CIRCOSTANTI

Su un campo da golf, vi sono aree in cui è meglio utilizzare sistemi a blocchi. Sfruttate il meglio di Toro® per queste attività.

INF35-6 Smart Access® **INF55-6** Smart Access®



INF35 Smart Access® **INF55** Smart Access®



INF34 Smart Access® **INF54** Smart Access®



FLX35-6B **FLX35B**



FLX35-6 **FLX55-6**



FLX35 **FLX55**



FLX34 **FLX54**



FLX34B





Il Dott. James R. Watson, l'uomo responsabile della ricerca innovativa sulla gestione idrica e dei tappeti erbosi di Toro® presso il Center for Advanced Turf Technology dell'azienda.

COME SIAMO ARRIVATI A SAPERE TUTTO CIÒ CHE SAPPIAMO.

Nel 1919, John Samuel Clapper e i suoi colleghi furono tanto coraggiosi da montare apparati di taglio su un trattore per il Minikahda Club di Minneapolis. Il loro obiettivo era quello di sostituire i tosaerba trainati da cavalli per la manutenzione dei tappeti erbosi. Allora non se ne resero conto, ma diedero vita a un settore interamente nuovo, quello dell'"attrezzatura per la manutenzione dei tappeti erbosi". La loro innovazione fu significativa e rappresentò una nuova frontiera del progresso tecnologico in questo settore.

Coltivare la scienza

E la nostra azienda non si fermò lì. Alla costante ricerca di innovazioni rivoluzionarie, Toro® si pose l'obiettivo di studiare a fondo i tappeti erbosi. Fu qui che entrarono in gioco il leggendario Dott. James R. Watson e il suo Center for Advanced Turf Technology (Centro di tecnologie avanzate per i tappeti erbosi, CATT). Il lungimirante Dott. Watson promosse la combinazione olistica di una meticolosa scienza dei tappeti erbosi con una gestione idrica intelligente. Sono le attività di ricerca e sviluppo condotte presso l'istituto di proprietà di Toro® in Minnesota che, nel corso dei decenni, hanno reso Toro® davvero unica.

Un'azienda tutto in uno

John Samuel Clapper e il Dott. James R. Watson sono solo due delle numerose persone di grande ingegno che hanno reso famosa Toro®. Oggi, Toro® rimane la prima e unica azienda al mondo a offrire un sistema completo di prodotti per la manutenzione dei tappeti erbosi che include tosaerba, rulli, rastrelli e impianti di irrigazione. La visione del tappeto erboso come una singola unità vivente è profondamente radicata nel DNA di Toro®. Quando vedete un parco o una proprietà famosi e vi meravigliate nell'osservare la perfezione del suo manto erboso, potete stare certi che è il frutto dell'approccio unico di Toro®. Questo vale



Il famoso tosaerba Minikahda del 1921. Montando cinque tosaerba sulla parte anteriore di un trattore agricolo, Toro® ha dato inizio al settore dell'attrezzatura motorizzata per campi da golf.



St Andrews – Old Course – probabilmente il primo campo da golf al mondo e senza dubbio il più famoso, è partner Toro® da decenni.

per Wimbledon, Disney World e molti altri luoghi. Il St Andrews Links in Scozia, noto anche come "La casa del golf", è indubbiamente uno dei campi da golf più illustri al mondo, ma è anche uno dei più complicati in termini di manutenzione. Per superare le sfide naturali e mantenere ai massimi livelli questo luogo di grande prestigio, sono stati scelti i sistemi Toro®.

In ogni singolo prodotto Toro®, troverete tutte le esperienze e le competenze che abbiamo acquisito nel corso dei decenni. Ci potete contare.



Toro® è per i professionisti. Importanti tornei come l'Open si affidano ai perfetti sistemi di gestione dei tappeti erbosi dell'azienda.

LA MAGIA **ALLA BASE DELLA MAGIA.**



SPECIFICHE | INF35-6/INF55-6 | FLX35-6/FLX55-6

CARATTERISTICHE

- Angolo di traiettoria: 24 posizioni da 7°-30° in incrementi di 1°
- Irrigatori con parzializzazione d'angolo e a pieno cerchio • Ratcheting riser
- Torretta regolabile
- Frizione della base dell'ugello
- Escursione della torretta all'ugello: 8,25 cm

- Massimo: 10,3 Bar
- Minimo: 2,8 Bar
- Tipo di attivazione
 - Solenoide standard:
 - 24 V c.a., 50/60 Hz
 - assorbimento allo spunto: 0.30 A
 - assorbimento a regime: 0.20 A
 - Solenoide Spike-Guard:
 - 24 V c.a., 50/60 Hz
 - assorbimento allo spunto: 0.12 A
 - assorbimento a regime: 0.10 A
 - Solenoide Spike Guard nichelato:
 - 24 V c.a.w, 50/60 Hz
 - assorbimento allo spunto: 0.12 A
 - assorbimento a regime: 0.10 A
 - Solenoide bistabile c.c. (DCLS):
 - Impulso o impulso bistabile 12 V c.c.
 - Modulo GDC integrato con DCLS:
 - Impulso o impulso bistabile 12 V c.c.

SPECIFICHE TECNICHE

- Attacco alla rete:
- INF/FLX35-6: 1" (25 mm) ACME
 - INF/FLX55-6: 1½" (40 mm) ACME

- Gittata:
- INF/FLX35-6: 12,8 – 28,0 m
 - INF/FLX55-6: 15,9 – 30,5 m

- Campo di portata:
- INF/FLX35-6: 26,9-171,5 l/min
 - INF/FLX55-6: 52,6-231,3 l/min

Tassi di precipitazione:

- INF/FLX35-6:
 - Minimo: 9 mm/ora;
 - Massimo: 13,5 mm/ora
- INF/FLX55-6:
 - Minimo: 11 mm/ora;
 - Massimo: 15 mm/ora

Valvola pilota:
Selezionabile 3,4; 4,5; 5,5; and 6,9 Bar (50, 65, 80 and 100 psi)

- Campo di pressioni raccomandato:
- 4,5-6,9 Bar (65-100 psi)

DIMENSIONI

INF: Diametro del coperchio e del vano Smart Access® / FLX: Diametro del corpo

- INF35-6: 19 cm
FLX35-6: 16,5 cm
- INF55-6: 19 cm /
FLX55-6: 19 cm
- Altezza:
 - INF/FLX35-6: 25 cm)
 - INF/FLX55-6: 29 cm
- Peso:
 - INF35-6: 1,95 kg /
FLX35-6: 1,35 kg
 - INF55-6: 2,33 kg /
FLX55-6: 1,68 kg

GARANZIA

- Due anni; cinque anni con l'installazione di giunti snodati Toro®

SCelta DI UGELLI

- INF/FLX35-6 presenta otto varianti di ugelli (30, 31, 32, 33, 34, 35, 36 & 37)
- INF/FLX55-6 presenta nove varianti di ugelli (51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58 & 59)
- I Quattro ugelli in linea, schema di getto a rotazione
- I Varianti statore a una posizione dell'ugello posteriore INF35-6/INF55-6 - 3

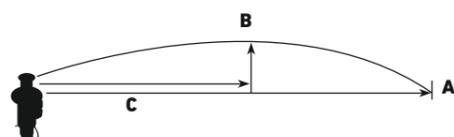
Ugello/bar/l/min	Ugello n° 31/51 a 4,5 bar						Ugello n° 32/52 a 4,5 bar															
Angolo di traiettoria	7°	10°	15°	20°	25°	30°	7°	10°	15°	20°	25°	30°										
"A" Gittata	14,0	14,0	15,2	15,5	16,2	16,5	15,2	14,0	14,9	14,9	15,2	15,5	16,8	19,2	19,5	16,5	19,8					
"B" Traiettoria del getto	1,2	1,2	1,5	1,8	2,4	3,0	3,4	4,0	4,0	4,6	0,9	1,2	1,2	1,8	2,7	3,7	3,4	4,6	4,0			
"C" Distanza dall'irrigatore	7,6	7,9	7,6	8,2	7,9	9,8	10,1	11,6	10,1	12,2	10,1	12,4	6,1	6,7	7,3	7,9	8,5	9,4	10,4	10,7	10,4	9,1

Ugello/bar/l/min	Ugello n° 33/53 a 4,5 bar						Ugello n° 34/54 a 4,5 bar															
Angolo di traiettoria	7°	10°	15°	20°	25°	30°	7°	10°	15°	20°	25°	30°										
"A" Gittata	16,5	17,1	18,0	18,9	20,1	20,7	18,6	17,7	18,3	19,2	20,4	22,6	21,3									
"B" Traiettoria del getto	1,2	1,5	1,5	1,8	2,1	2,7	4,0	4,6	1,2	1,5	1,2	1,8	1,8	2,4	3,4	3,0	4,3	5,2				
"C" Distanza dall'irrigatore	7,0	9,1	8,5	10,1	9,8	10,4	10,7	10,7	11,3	10,7	11,3	7,3	9,4	7,9	10,4	10,7	12,2	11,9	12,5	11,9	11,9	12,8

Ugello/bar/l/min	Ugello n° 35/55 a 4,5 bar						Ugello n° 36/56 a 5,5 bar													
Angolo di traiettoria	7°	10°	15°	20°	25°	30°	7°	10°	15°	20°	25°	30°								
"A" Gittata	18,0	18,6	18,9	19,5	20,1	21,3	23,2	22,6	23,5	19,5	21,9	20,7	22,2	23,2	22,9	24,4	25,0	25,6	25,9	25,0
"B" Traiettoria del getto	1,2	1,8	1,5	1,8	2,1	2,7	3,4	4,6	5,2	1,5	2,1	2,7	4,3	5,2	6,7					
"C" Distanza dall'irrigatore	9,1	10,4	9,8	11,0	11,0	13,1	13,1	13,7	13,1	13,7	13,1	13,7	7,6	11,6	12,2	13,7	14,9	13,7		

Ugello/bar/l/min	Ugello n° 37/57 a 5,5 bar						Ugello n° 58 a 5,5 bar											
Angolo di traiettoria	7°	10°	15°	20°	25°	30°	7°	10°	15°	20°	25°	30°						
"A" Gittata	19,8	21,9	21,0	22,6	23,8	23,5	25,0	25,3	26,2	27,1	25,6	25,9	22,9	23,5	25,3	26,5	28,0	26,8
"B" Traiettoria del getto	1,5	2,1	2,7	4,3	5,5	6,7												
"C" Distanza dall'irrigatore	9,1	11,9	12,5	14,0	15,2	14,0	11,6	12,2	13,1	14,3	15,8	14,6						

Ugello/bar/l/min	Ugello n° 59 a 5,5 bar					
Angolo di traiettoria	7°	10°	15°	20°	25°	30°
"A" Gittata	23,5	23,8	25,6	27,1	29,3	28,0
"B" Traiettoria del getto	2,1	2,4	3,4	4,9	6,4	7,6
"C" Distanza dall'irrigatore	12,8	13,4	13,7	14,3	16,2	14,9



Informazioni fornite a puro titolo informativo. I risultati effettivi possono variare.

SPECIFICHE | INF35-6/INF55-6 | FLX35-6/FLX55-6

DATI DELLE PRESTAZIONI DELLA SERIE INF35-6/FLX35-6

Posizione dell'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	
	(Bianco) 102-2208	(Giallo) 102-4587	(Azzurro) 102-4588	(Marrone) 102-4589	(Arancione) 102-0728	(Verde) 102-0729	(Grigio) 102-0730	(Nero) 102-4261								
Pressione alla base	Azzurro 102-2925	Grigio 102-2910	Azzurro 102-2925	Grigio 102-2910	Rosso 102-2928	Grigio 102-2910	Arancione 102-2926	Grigio 102-2910	Arancione 102-2926	Grigio 102-2910	Azzurro 102-2925	Grigio 102-2910	Azzurro 102-2925	Grigio 102-2910	Arancione 102-2926	Grigio 102-2910
Bar	kPa	kg/cm²	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min
3,4	340	3,47	12,8	26,9	15,9	51,9	18,6	64,7	19,5	76,5	21	103,7	-	-	-	-
4,5	450	4,59	13,7	32,9	16,5	58,7	19,2	77,6	20,1	86,7	22,6	113,6	23,2	122,6	-	-
5,5	550	5,61	14	36,3	17,4	64,3	20,4	85,5	21,4	95,8	23,5	125,7	24,1	135,5	25,6	141,9
6,9	690	7,04	14,6	42,4	18	71,5	22	95,4	22,6	106,7	24,4	140	25,6	151	26,8	160,9
Statore	102-6929 Azzurro		102-1939 Giallo								102-1940 Bianco					
Conversioni	INF35-6-3134/FLX35-6-3134												INF35-6-3537/FLX35-6-3537			

DATI DELLE PRESTAZIONI DELLA SERIE INF55-6/FLX55-6

Posizione dell'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) 102-4587	(Azzurro) 102-4588	(Marrone) 102-4589	(Arancione) 102-0728	(Verde) 102-0729	(Grigio) 102-0730	(Nero) 102-4261	(Rosso) 102-4260	(Beige) 102-4259									
Pressione alla base	Azzurro 102-2925	Grigio 102-2910	Rosso 102-2928	Grigio 102-2910	Arancione 102-2926	Grigio 102-2910	Arancione 102-2926	Grigio 102-2910	Azzurro 102-2925	Grigio 102-2910	Azzurro 102-2925	Grigio 102-2910	Arancione 102-2926	Grigio 102-2910	Azzurro 102-2925	Grigio 102-2910	Azzurro 102-2925	Grigio 102-2910
Bar	kPa	kg/cm²	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min
3,4	340	3,47	15,9	52,6	18,9	65,9	20,1	78,3	21	108,3	-	-	-	-	-	-	-	-
4,5	450	4,59	16,5	59,4	19,5	78,3	20,7	88,6	22,6	113,1	23,2	127,9	-	-	-	-	-	-
5,5	550	5,61	17,4	65,1	20,7	86,7	22	97,7	23,5	130,2	24,1	140,8	25,9	149,1	27,1	165	28,1	179,8
6,9	690	7,04	18	72,3	22,3	96,5	23,2	108,6	24,4	144,6	25,6	156,3	27,1	165,4	28,7	183,6	29	194,9
Statore	102-1939 Giallo										102-1940 Bianco						102-1941 Bianco	
Conversioni	INF55-6-5154/FLX55-6-5154												INF55-6-5558/FLX55-6-5558				INF55-6-59/FLX55-6-59	

Le gittate sono espresse in metri. Toro raccomanda l'utilizzo di un giunto snodato da 30 mm per le portate superiori a 95 l/min. Le gittate degli irrigatori sono conformi allo Standard ASAE S398.1. La scelta dell'ugello adatto deve essere guidata dalle specifiche condizioni ambientali. Tutti gli irrigatori sono dotati di una valvola pilota selezionabile che permette l'impostazione a 3,4; 4,5; 5,5 e 6,9 bar.

(-) Ugelli non raccomandati a queste pressioni.

SPECIFICHE PER GLI ORDINATIVI INF35-6/INF55-6

INF35-XXX-X6X						
Attacco alla rete	Angolo di lavoro	Ugello	Regolazione pressione*	Tipo di attivazione	Angolo di traiettoria	Optional
INFX	5	XX	X	X	6	X
3: 25 mm (1") 5: 40 mm (1.5")	5: Cerchio parziale e pieno cerchio in uno	INF35: 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 INF55: 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59	6: 65 psi (4,5 bar) 8: 80 psi (5,5 bar) 1: 100 psi (6,9 bar)	1: Solenoide standard 2: Solenoide Spike Guard™ 3: Solenoide Spike Guard nichelato 4: Solenoide bistabile c.c. (DCLS) 5: Modulo GDC integrato con DCLS	6: Trajectory a 24 posizioni	7: Acqua non potabile

Ad esempio: Per un irrigatore serie INF35-6 con ugello n. 34, regolazione della pressione a 4,5 bar e Spike Guard™, specificate: INF35-346-26

* Tutti gli irrigatori sono dotati di una valvola pilota selezionabile che permette l'impostazione a 3,4; 4,5; 5,5 e 6,9 bar (50, 65, 80 e 100 psi).

Nota: Non tutti i modelli sono disponibili.

SPECIFICHE PER GLI ORDINATIVI FLX35-6/FLX55-6

FLX35-XXX-X6					
Attacco alla rete	Angolo di lavoro	Ugello	Regolazione pressione*	Tipo di attivazione	Angolo di traiettoria
FLXX	5	XX	X	X	6
3: 25 mm (1") 5: 40 mm (1.5")	5: Cerchio parziale e pieno cerchio in uno	FLX35: 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 FLX55: 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59	6: 65 psi (4,5 bar) 8: 80 psi (5,5 bar) 1: 00 psi (6,9 bar)	1: Solenoide standard 2: Solenoide Spike Guard™ 3: Solenoide Spike Guard nichelato 4: Solenoide bistabile c.c. (DCLS) 5: Modulo GDC integrato con DCLS	6: Trajectory a 24 posizioni

Ad esempio: Per un irrigatore serie FLX35-6 con solenoide Guard™, ugello n. 34, valvola elettrica e regolazione della pressione a 4,5 bar, specificate: FLX35-346-26

* Solo per modelli elettrici. Tutti gli irrigatori sono dotati di una valvola pilota selezionabile che permette l'impostazione a 3,4; 4,5; 5,5 e 6,9 bar (50, 65, 80 e 100 psi).

Nota: Non tutti i modelli sono disponibili. Su richiesta, sono disponibili modelli nichelati, resistenti alla corrosione.

SPECIFICHE | INF35/INF55 | FLX35/FLX55

CARATTERISTICHE

- Regolazione con doppia traiettoria sull'ugello principale: 25° o 15°
- Irrigatori con parzializzazione d'angolo e a pieno cerchio
- Vite di regolazione della gittata 363-4839: consente la messa a punto
- Torretta regolabile
- Frizione della base dell'ugello
- Escursione della torretta all'ugello: 8,25 cm

SPECIFICHE TECNICHE

- Attacco alla rete:
- INF/FLX35: 1" (25 mm) ACME
 - INF/FLX55: 1½" (40 mm) ACME

- Gittata:
- INF/FLX35: 13,1 – 25,3 m
 - INF/FLX55: 16,7 – 28,0 m

- Campo di portata:
- INF/FLX35: 31,0-179,0 l/min
 - INF/FLX55: 53,0-232,0 l/min

- Tassi di precipitazione:
- INF/FLX35:
 - Minimo: 10,4 mm/hr 10,4 mm/ora;
 - Massimo: 11,4 mm/ora)
 - INF/FLX55:
 - Minimo: 11,7 mm/ora;
 - Massimo: 14,7 mm/ora)

- Valvola pilota:
- Selezionabile a 3,4; 4,5; 5,5; e 6,9 bar (50, 65, 80 e 100 psi) (50, 65, 80 and 100 psi)

Campo di pressioni raccomandato:

- 4,5-6,9 Bar
 - Massimo: 10,3 Bar
 - Minimo: 2,8 Bar
- Tipo di attivazione
- Solenoidi standard:
 - 24 V c.a., 50/60 Hz
 - assorbimento allo spunto: 0,30 A
 - assorbimento a regime: 0,20 A
 - Solenoidi Spike-Guard:
 - 24 V c.a., 50/60 Hz
 - assorbimento allo spunto: 0,12 A
 - assorbimento a regime: 0,10 A
- Solenoidi Spike Guard nichelato:
- 24 V c.a., 50/60 Hz
 - assorbimento allo spunto: 0,12 A
 - assorbimento a regime: 0,10 A
- Solenoidi bistabile c.c. (DCLS):
- Impulso o impulso bistabile 12 V c.c.
- Modulo GDC integrato con DCLS:
- Impulso o impulso bistabile 12 V c.c.

SCelta DI UGELLI

- INF/FLX35 presenta otto varianti di ugelli (30, 31, 32, 33, 34, 35, 36 e 37)
- INF/FLX55 presenta nove varianti di ugelli (51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58 e 59)
- Tre ugelli in linea, schema di getto a rotazione
- Variante statore a due posizioni dell'ugello posteriore INF35/INF55 - 3

DIMENSIONI

INF: Diametro del coperchio e del vano Smart Access® / FLX: Diametro del corpo

- INF35: 19 cm / FLX35: 16,5 cm
- INF55: 19 cm / FLX55: 19 cm
- Altezza:
 - INF/FLX35: 25 cm
 - INF/FLX55: 29 cm)
- Peso:
 - INF35: 1,93 kg / FLX35: 1,31 kg
 - INF55: 2,30 kg / FLX55: 1,62 kg
- Peso: (FLX35/FLX55 con GDC integrato)
 - FLX35: 1,62 kg
 - FLX55: 1,93 kg

GARANZIA

- Due anni; cinque anni con l'installazione di giunti snodati Toro®

SPECIFICHE PER GLI ORDINATIVI INF35/INF55

INF5-XXX-XX					
Attacco alla rete	Angolo di lavoro	Ugello	Regolazione pressione*	Tipo di attivazione	Optional
INF3	5	XX	X	X	X
3: 25 mm 5: 40 mm	5: Cerchio parziale e pieno cerchio in uno	INF35: 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 INF55: 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59	6: 4,5 bar (65 psi) 8: 6,5 bar (80 psi) 1: 6,9 bar (100 psi)	1: Solenoide standard 2: Solenoide Spike Guard™ 3: Solenoide Spike Guard nichelato 4: Solenoide bistabile c.c. (DCLS) 5: Modulo GDC integrato con DCLS	7: Acqua non potabile
Ad esempio: Per ordinare un irrigatore serie INF35 con ugello tipo 34, regolazione di pressione a 4,5 bar (65 psi) e Spike Guard™ specificate: INF35-346-2					

* Tutti gli irrigatori sono dotati di una valvola pilota selezionabile che permette l'impostazione a 3,4; 4,5; 5,5 e 6,9 bar (50, 65, 80 e 100 psi).
Nota: Non tutti i modelli sono disponibili.

SPECIFICHE PER GLI ORDINATIVI FLX35/FLX55

FLX5-XXX-X				
Attacco alla rete	Angolo di lavoro	Ugello	Regolazione pressione*	Tipo di attivazione
FLX3	5	XX	X	X
3 - 25 mm 5 - 40 mm	5: Cerchio parziale e pieno cerchio in uno	FLX35 - 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 FLX55 - 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59	6: 4,5 bar (65 psi) 8: 6,5 bar (80 psi) 1: 6,9 bar (100 psi)	1: Solenoide standard 2: Solenoide Spike Guard™ 3: Solenoide Spike Guard nichelato 4: Solenoide bistabile c.c. (DCLS) 5: Modulo GDC integrato con DCLS
E Ad esempio: Per ordinare un irrigatore serie FLX35 con ugello tipo 34, regolazione di pressione a 4,5 bar (65 psi) e Spike Guard™ specificate: FLX35-346-2				

* Tutti gli irrigatori sono dotati di una valvola pilota selezionabile che permette l'impostazione a 3,4; 4,5; 5,5 e 6,9 bar (50, 65, 80 e 100 psi).
Nota: Non tutti i modelli sono disponibili. Su richiesta, sono disponibili modelli nichelati, resistenti alla corrosione.

SPECIFICHE | INF35/INF55 | FLX35/FLX55

DATI DELLE PRESTAZIONI DELLA SERIE INF35/FLX35 - 25°

Posizione dell'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											
	(Bianco) 102-2208	(Giallo) 102-6906	(Azzurro) 102-0726	(Marrone) 102-6907	(Arancione) 102-0728	(Verde) 102-6955	(Grigio) 102-6935	(Nero) 102-6936	(Giallo) 102-5670	(Beige) 102-6942	(Giallo) 102-5670	(Marrone) 102-5671	(Giallo) 102-5670	(Giallo) 102-6884	(Giallo) 102-5670	(Giallo) 102-6884	(Giallo) 102-5670	(Giallo) 102-6884	(Giallo) 102-5670	(Verde) 102-6885	(Verde) 102-6885	(Verde) 102-6531	(Verde) 102-6885	(Verde) 102-6531	(Verde) 102-6885	
Posizione dell'ugello posteriore	Tappo rosso 102-4335																									
Pressione alla base																										
Bar	kPa	kg/cm²	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min
3,4	340	3,47	13,1	31	16,2	52,2	17,1	69,3	18,6	82,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,5	450	4,59	13,7	37,9	16,2	58,7	18	77,6	19,5	92,4	20,7	106,7	22	129,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,5	550	5,61	14	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	690	7,04	14,3	50,7	18	72,3	19,8	94,2	21,4	112,8	22,6	129,1	24,1	154,8	24,7	165,8	25,3	179	-	-	-	-	-	-	-	-

DATI DELLE PRESTAZIONI DELLA SERIE INF35/FLX35 - 15°

Bar	kPa	kg/cm²	Gittata	l/min																						
3,4	340	3,47	13,1	31	15,9	51,5	17,7	68,5	18,6	81,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,5	450	4,59	13,7	37,9	16,5	57,9	18,3	76,8	19,5	91,6	19,8	103,3	21	125,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,5	550	5,61	14	43,5	17,7	65,1	19,5	85,5	21	101,4	21	114,3	22,9	139,3	23,2	150,3	23,2	162,4	-	-	-	-	-	-	-	-
6,9	690	7,04	14,3	50,7	18,3	71,9	20,1	93,5	21,7	111,7	22	124,5	23,8	149,5	25	161,2	25	174,5	-	-	-	-	-	-	-	-

Statore	102-6929 Azzurro	102-1939 Giallo										102-1940 Bianco			
Conversioni	INF35-3134/FLX35-3134										INF35-3537/FLX35-3537				

DATI DELLE PRESTAZIONI DELLA SERIE INF55/FLX55 - 25°

Posizione dell'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) 102-6906	(Azzurro) 102-0726	(Marrone) 102-6907	(Arancione) 102-0728	(Verde) 102-6955	(Grigio) 102-6935	(Nero) 102-6936	(Rosso) 102-6909	(Beige) 102-4259	(Giallo) 102-5670	(Marrone) 102-5671	(Giallo) 102-5670	(Giallo) 102-6884	(Giallo) 102-5670	(Giallo) 102-6884	(Giallo) 102-5670	(Giallo) 102-6884	(Giallo) 102-5670	(Verde) 102-6885	(Verde) 102-6885	(Verde) 102-6531	(Verde) 102-6885	(Verde) 102-6531	(Verde) 102-6885	(Verde) 102-6531	(Verde) 102-6885
Posizione dell'ugello posteriore	Tappo rosso 102-4335																									
Pressione alla base																										
Bar	kPa	kg/cm²	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min
3,4	340	3,47	16,7	53,4	17,3	70	18,9	84,4	20,1	97,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,5	450	4,59	17,4	59,8	18,2	79,1	19,8	95	21	108,6	22,3	135,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,5	550	5,61	18	66,2	18,5	87,4	20,7	105,2	21,9	119,9	23,1	150,3	24,4	163,2	25,2	182,5	25,9	189,3	27,1	217,6	-	-	-	-	-	-
6,9	690	7,04	18,6	73	19,2	95,7	21,7	114,7	22,8	130,6	24,4	164,6	25,2	185,5	26,8	194,9	27,4	204	28	232	-	-	-	-	-	-

DATI DELLE PRESTAZIONI DELLA SERIE INF55/FLX55 - 15°

Bar	kPa	kg/cm²	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min
3,4	340	3,47	16,7	53	17,9	62,5	18,9	84	19,2	96,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,5	450	4,59	17,1	59	18,8	78,3	19,8	94,6	20,1	107,9	22,8	133,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,5	550	5,61	18	65,9	20,1	87,1	21	104,8	21,4	119,2	23,1	147,6	23,7	160,5	24	177,5	24	187,4	25	216,5	-	-	-	-	-	-
6,9	690	7,04	18,2	72,7	20,7	95	21,7	114,3	22	129,8	24,4	158,6	24,6	184,3	25,3	192,2	25,3	202,1	25,9	230,1	-	-	-	-	-	-
Statore	102-1939 Giallo										102-1940 Bianco				102-1941 Bianco											
Conversioni	INF55-5154/FLX55-5154										INF55-5558/FLX55-5558				INF55-59/FLX55-59											

Le gittate sono espresse in metri. Toro raccomanda l'utilizzo di un giunto snodato da 30 mm per le portate superiori a 95 l/min. Le gittate degli irrigatori sono conformi allo Standard ASAE S398.1 La scelta dell'ugello adatto deve essere guidata dalle specifiche condizioni ambientali. Tutti gli irrigatori sono dotati di una valvola pilota selezionabile che permette l'impostazione a 3,4; 4,5; 5,5 e 6,9 bar.

(-) Ugelli non raccomandati a queste pressioni.

SPECIFICHE | INF34/INF54 | FLX34/FLX54

CARATTERISTICHE

- Regolazione con doppia traiettoria sull'ugello principale: 25° o 15°
- Velocità costante di rotazione a pieno cerchio
- La vite di riduzione della gittata è in grado di ridurre in modo efficace la gittata degli irrigatori fino a 9 metri
- Escursione della torretta all'ugello: 8,25 cm

SPECIFICHE TECNICHE

- Attacco alla rete:
- INF/FLX34: 1" (25 mm) ACME
 - INF/FLX54: 1½" (40 mm) ACME

- Gittata
- INF/FLX34: 15,9/15,8–27,8 m
 - INF/FLX54: 15,9/15,8–30,2 m

- Campo di portata:
- INF/FLX34: 49,2/48,8–177,5 l/min
 - INF/FLX54: 50–233,9 l/min

- Tassi di precipitazione:
- INF/FLX34:
 - Minimo: 8,4 mm/ora;
 - Massimo: 13,9/14,0 mm/ora

- INF/FLX54:
 - Minimo: 8,4 mm/ora;
 - Massimo: 15,5 mm/ora

- Valvola pilota:
- Selezionabile a 3,4; 4,5; 5,5; e 6,9 bar (50, 65, 80 e 100 psi)

Campo di pressioni raccomandato:

- 4,5–6,9 Bar (65–100 psi)
- Massimo: 10,3 bar
- Minimo: 2,8 bar

- Tipo di attivazione
- Solenioide standard:
 - 24 V c.a., 50/60 Hz
 - assorbimento allo spunto: 0,30A
 - assorbimento a regime: 0,20 A

- Solenioide Spike-Guard:
 - 24 V c.a., 50/60 Hz
 - assorbimento allo spunto: 0,12 A
 - assorbimento a regime: 0,10 A

- Solenioide Spike Guard nichelato:
 - 24 V c.a., 50/60 Hz
 - assorbimento allo spunto: 0,12 A
 - assorbimento a regime: 0,10 A

- Solenioide bistabile c.c. (DCLS):
 - Impulso o impulso bistabile 12 V c.c.
 - Modulo GDC integrato con DCLS:
 - Impulso o impulso bistabile 12 V c.c.

SCelta DI UGELLI

- FLX34 - sette varianti ugello (31, 32, 33, 34, 35, 36 e 37)
- FLX54 - nove varianti ugello (51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58 e 59)
- Tre ugelli contrapposti, schema di getto a rotazione
- Due posizioni aggiuntive per ugelli anteriori

DIMENSIONI

INF: Diametro del coperchio e del vano Smart Access® / FLX: Diametro del corpo

- INF34: 19 cm / FLX34: 16,5 cm
- INF54: 19 cm / FLX54: 19,1 cm

- Altezza:
 - INF34: 25 cm / FLX34: 25,4 cm
 - INF54: 29 cm / FLX54: 28,9 cm

- Peso:
 - INF34: 1,91 kg / FLX34: 1,35 kg
 - INF54: 2,28 kg / FLX54: 1,68 kg

GARANZIA

- Due anni; cinque anni con l'installazione di giunti snodati Toro®

SPECIFICHE PER GLI ORDINATIVI INF34/INF54

INF4-XXX-XX				
Attacco alla rete	Angolo di lavoro	Ugello	Regolazione pressione*	Tipo di attivazione
INFX	4	XX	X	X
3: 1" (25 mm) 5: 1½" (40 mm)	4: Pieno cerchio	INF34: 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 INF54: 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59	6: 4,5 bar (65 psi) 8: 5,5 bar (80 psi) 1: 6,9 bar (100 psi)	1: Solenoide standard 2: Solenoide Spike Guard™ 3: Solenoide Spike Guard nichelato 4: Solenoide bistabile c.c. (DCLS) 5: Modulo GDC integrato con DCLS
Ad esempio: Per ordinare un irrigatore serie INF34 con ugello tipo 34, regolazione di pressione a 4,5 bar (65 psi) e Spike Guard™ specificate: INF34-346-2				

* Tutti gli irrigatori sono dotati di una valvola pilota selezionabile che permette l'impostazione a 3,4; 4,5; 5,5 e 6,9 bar (50, 65, 80 e 100 psi).
Nota: Non tutti i modelli sono disponibili.

SPECIFICHE PER GLI ORDINATIVI FLX34/FLX54

FLX4-XXX-X				
Attacco alla rete	Angolo di lavoro	Ugello	Regolazione pressione*	Tipo di attivazione
FLXX	4	XX	X	X
3: 1" (25 mm) 5: 1½" (40 mm)	4: Pieno cerchio	FLX34: 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 FLX54: 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59	6: 65 psi (4,5 bar) 8: 80 psi (5,5 bar) 1: 100 psi (6,9 bar)	1: Solenoide standard 2: Solenoide Spike Guard™ 3: Solenoide Spike Guard nichelato 4: Solenoide bistabile c.c. (DCLS) 5: Modulo GDC integrato con DCLS CLS
Ad esempio: Per ordinare un irrigatore serie FLX35 con ugello tipo 34, regolazione di pressione a 4,5 bar (65 psi) e solenoide Spike Guard™ specificate: FLX34-346-2				

* Solo per modelli elettrici. Tutti gli irrigatori sono dotati di una valvola pilota selezionabile che permette l'impostazione a 3,4; 4,5; 5,5 e 6,9 bar (50, 65, 80 e 100 psi).
Nota: Non tutti i modelli sono disponibili. Su richiesta, sono disponibili modelli nichelati, resistenti alla corrosione.

SPECIFICHE | INF34/INF54 | FLX34/FLX54

DATI DELLE PRESTAZIONI DELLA SERIE INF34/FLX34 - 25°

Posizione dell'ugello anteriore	Ugello tipo 31		Ugello tipo 32		Ugello tipo 33		Ugello tipo 34		Ugello tipo 35		Ugello tipo 36		Ugello tipo 37	
	(Giallo) 102-0725	(Azzurro) 102-7001	(Marrone) 102-0727	(Arancione) 102-7002	(Verde) 102-6908	(Grigio) 102-0730	(Nero) 102-4261	Tappo rosso 102-4335	Marrone 102-6883					
Posizione dell'ugello posteriore	(Giallo) 102-6937	(Azzurro) 102-2925	(Giallo) 102-6937	(Arancione) 102-2926	(Giallo) 102-6937	(Rosso) 102-2928	(Giallo) 102-6937	(Beige) 102-2929	(Giallo) 102-6937	(Beige) 102-2929	(Giallo) 102-6937	(Rosso) 102-6944	(Giallo) 102-6937	(Grigio) 102-6945
Pressione alla base														
Bar	kPa	kg/cm²	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min
3,4	340	3,47	17,4	49,2	17,7	58,7	19,5	82,9	20,7	92,4	-	-	-	-
4,5	450	4,59	17,7	55,3	18,3	68,1	20,7	92,4	22	106,4	23,2	121,9	-	-
5,5	550	5,61	18,3	61,3	19,2	77,6	22	101,8	23,2	117,7	24,4	134,7	25,3	144,6
6,9	690	7,04	18,9	67,8	20,1	88,6	22,9	112,8	24,1	132,1	25,6	148,8	26,8	164,3
Statore 102-6929 Azzurro 102-1940 Bianco														
Conversioni INF34-3134/FLX34-3134 INF34-3537/FLX34-3537														

DATI DELLE PRESTAZIONI DELLA SERIE INF34/FLX34 - 15°

Bar	kPa	kg/cm²	Gittata	l/min										
3,4	340	3,47	15,9	48,8	16,2	59	18,3	82,1	18,9	96,5	-	-	-	-
4,5	450	4,59	16,2	54,5	16,5	64,7	18,6	91,6	19,5	106	20,4	121,5	-	-
5,5	550	5,61	17,1	60,6	17,4	71,9	19,8	100,7	21	117,3	22,3	134,4	23,2	143,8
6,9	690	7,04	17,4	66,2	18	77,6	20,4	111,7	21,7	128,3	22,9	145,3	24,4	163,1
Statore 102-6929 Azzurro 102-1940 Bianco														
Conversioni INF34-3134/FLX34-3134 INF34-3537/FLX34-3537														

DATI DELLE PRESTAZIONI DELLA SERIE INF54/FLX54 - 25°

Posizione dell'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) 102-0725	(Azzurro) 102-7001	(Marrone) 102-0727	(Arancione) 102-7002	(Verde) 102-6908	(Grigio) 102-0730	(Nero) 102-4261	(Rosso) 102-4260	(Beige) 102-4259	Tappo rosso 102-4335	Marrone 102-6883	Tappo rosso 102-4335	Marrone 102-6883	Tappo rosso 102-4335	Tappo rosso 102-4335					
Posizione dell'ugello posteriore	(Giallo) 102-6937	(Azzurro) 102-2925	(Giallo) 102-6937	(Arancione) 102-2926	(Giallo) 102-6937	(Rosso) 102-2928	(Giallo) 102-6937	(Beige) 102-2929	(Giallo) 102-6937	(Beige) 102-2929	(Giallo) 102-6937	(Rosso) 102-6944	(Giallo) 102-6937	(Grigio) 102-6945	(Giallo) 102-6937	(Grigio) 102-6945	(Giallo) 102-6937	(Grigio) 102-6945	(Giallo) 102-6937	(Grigio) 102-6945
Pressione alla base																				
Bar	kPa	kg/cm²	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min
3,4	340	3,47	17,7	50	18	59,4	19,5	83,3	21,4	99,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4,5	450	4,59	18,3	56	18,6	66,2	20,7	93,9	22,6	110,9	24,1	129,4	-	-	-	-	-	-	-	
5,5	550	5,61	18,6	62,1	19,5	75,7	22	104,5	23,8	123,4	25,3	143,8	25,9	154	26,5	169,9	27,8	190	29,3	
6,9	690	7,04	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	29	209,7	30,2	
Statore 102-6929 Azzurro 102-1940 Bianco																				
Conversioni INF54-5154/FLX54-5154 INF54-5558/FLX54-5558 102-1941 Bianco																				

DATI DELLE PRESTAZIONI DELLA SERIE INF54/FLX54 - 15°

Bar	kPa	kg/cm²	Gittata	l/min																
3,4	340	3,47	15,9	50	16,2	59,8	18,6	83,3	19,8	98,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4,5	450	4,59	16,2	56	16,5	65,9	19,2	93,9	20,4	110,5	21	129,1	-	-	-	-	-	-	-	
5,5	550	5,61	17,1	62,1	17,7	73,4	20,7	104,5	22	123	22,9	143,1	24,1	152,9	24,7	168,8	25,9	188,9	26,5	
6,9	690	7,04	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	
Statore 102-6929 Azzurro 102-1940 Bianco																				
Conversioni INF54-5154/FLX54-5154 INF54-5558/FLX54-5558 102-1941 Bianco																				

Le gittate sono espresse in metri. Toro raccomanda l'utilizzo di un giunto snodato da 30 mm per le portate superiori a 95 l/min. Le gittate degli irrigatori sono conformi allo Standard ASAE S398.1. La scelta dell'ugello adatto deve essere guidata dalle specifiche condizioni ambientali. Tutti gli irrigatori sono dotati di una valvola pilota selezionabile che permette l'impostazione a 3,4; 4,5; 5,5 e 6,9 bar.

(-) Ugelli non raccomandati a queste pressioni.

SPECIFICHE | Serie FLEX800™ B

CARATTERISTICHE

- Modelli con torretta regolabile – cerchio parziale
- Modelli con frizione della base dell'ugello – cerchio parziale
- Vite di regolazione della gittata 363-4839: consente la messa a punto. Di serie sui modelli FLX35B; opzionale sui modelli FLX34B e non disponibile sui modelli FLX35-6B
- Escursione della torretta all'ugello: 8,25 cm

ANGOLO DI TRAIETTORIA

- FLX35-6B - 7°-30° in incrementi di 1°; 24 posizioni
- FLX35B - 15° o 25° in 2 posizioni
- FLX34B - 15° o 25° in 2 posizioni

LA FUNZIONALITÀ CHECK-O-MATIC

evita il drenaggio alle basse pressioni con variazioni dell'elevazione fino a 25,4 cm

SCelta DI UGELLI

Varianti degli ugelli

- FLX35-6B - nove variations (30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 e 38)
- FLX35B - nove variations (30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 e 38)
- FLX34B - otto variations (31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 e 38)
- Predisposizione di un ugello posteriore sui modelli ad angolo di lavoro parzializzabile – di serie
- FLX35-6B - una posizione disponibile
- FLX35B - t due posizioni disponibili
- FLX34B - t due posizioni aggiuntive degli ugelli anteriori
- Predisposizione con restrittore per applicazioni a gittata corta

Varianti statore:

- FLX35-6B, FLX35B: 3
- FLX34B: 2

DIMENSIONI

- Diametro del portaugello: 15,2 cm
- Altezza: 21,6 cm
- Peso:
 - FLX35-6B: 0,9 kg
 - FLX35B: 0,9 kg
 - FLX34B: 0,89 kg

GARANZIA

- Due anni; cinque anni con l'installazione di giunti snodati Toro®

SPECIFICHE TECNICHE

Attacco alla rete:

- 1" (25 mm) NPT, BSP o ACME

Gittata:

- FLX35-6B: 9 m - 29 m
- FLX35B: 9 m - 27 m
- FLX34B: 17 m - 29 m

Campo di portata:

- FLX35-6B: 26,8 - 198,7 l/min
- FLX35B: 31,0 - 213,1 l/min
- FLX34B: 49,2 - 209,7 l/min

Tassi di precipitazione:

- FLX35-6B: 8,6 - 14,2 mm/ora
- FLX35B: 9,3 - 17,0 mm/ora
- FLX34B: 8,3 - 14,9 mm/ora

Campo di pressioni raccomandato:

- 4,4-6,9 Bar (65-100 psi)

SPECIFICHE PER GLI ORDINATIVI

FLX3XB-X2-XXXX					
Serie	Angolo di lavoro	Sistema	Attacco	Valvola	Ugello
FLX3	X	B	X	2	XXXX
FLX3 - Serie FLEX800™ B	4: Pieno cerchio (solo DT) 5: Cerchio parziale/intero 5-6: Cerchio parziale/intero con TruJectory	Blocco B	0: NPT 4: ACME 5: BSP	Di ritenuta Check-O-Matic	3134: Include ugelli n° 31,32, 33 e 34 3538: Include ugelli n° 35,36, 37 e 38
Ad esempio: Per ordinare un irrigatore serie FLEX800 B con pieno cerchio - filettatura NPT e ugello n. 34, specificate: FLX34B-02-3134					

* Solo per modelli elettrici. Tutti gli irrigatori sono dotati di una valvola pilota selezionabile che permette l'impostazione a 3,4; 4,5; 5,5 e 6,9 bar (50, 65, 80 e 100 psi).
Nota: Non tutti i modelli sono disponibili. Su richiesta, sono disponibili modelli nichelati, resistenti alla corrosione.

SPECIFICHE | Serie FLEX800™ B

DATI DELLE PRESTAZIONI DELLA SERIE FLX35-6B - 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		Ugello tipo 38			
	(Bianco) 102-2208	(Giallo) 102-4587	(Azzurro) 102-4588	(Marrone) 102-4589	(Arancione) 102-0728	(Verde) 102-0729	(Grigio) 102-0730	(Nero) 102-4261	(Rosso) 102-6909	Azzurro 102-2925	Grigio 102-2910	Azzurro 102-2925	Grigio 102-2910	Azzurro 102-2925	Grigio 102-2910	Arancione 102-2926	Grigio 102-2910	Azzurro 102-2925	Grigio 102-2910	
Posizioni ugello anteriore	Tappo rosso 102-4335																			
Pressione alla base																				
Bar	kPa	kg/cm ²	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min
3,5	345	3,52	13	26,9	16	53	18	68,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,1	414	4,22	13	30	16	57,5	18	73,9	20	82,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,8	483	4,92	14	33,1	17	62,1	19	79,6	21	89,3	23	123,8	23	133,2	-	-	-	-	-	-
5,5	552	5,63	14	36,3	17	65,9	20	85,5	21	95,8	23	132,9	24	142,7	26	149,9	26	164,3	27	179,8
6,2	621	6,33	14	39,4	18	70	21	90,5	22	101,2	24	140	25	151	26	158,6	27	173,7	28	189,3
6,9	689	7,03	15	42,4	18	73,4	21	95,4	23	106,7	24	147,1	26	158,2	27	166,9	27	183,2	29	198,7
Statore	102-6929 Azzurro		102-1939 Giallo										102-1940 Bianco							
Conversioni	FLX35-6-3134 (Richiede la sostituzione del filtro)										FLX35-6-3537 (Richiede la sostituzione del filtro)									

DATI DELLE PRESTAZIONI DELLA SERIE FLX35B - 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		Ugello tipo 38							
	(Bianco) 102-2208	(Giallo) 102-6906	(Azzurro) 102-0726	(Marrone) 102-6907	(Arancione) 102-0728	(Verde) 102-6955	(Grigio) 102-6935	(Nero) 102-6936	(Rosso) 102-6909	Giallo 102-5670	Beige 102-6942	Giallo 102-5670	Marrone 102-5671	Giallo 102-5670	Giallo 102-6884	Giallo 102-5670	Giallo 102-6884	Giallo 102-5670	Verde 102-6885	Verde 102-6531	Verde 102-6885	Verde 102-6531	Verde 102-6885	
Posizioni ugello anteriore	Tappo rosso 102-4335																							
Pressione alla base																								
Bar	kPa	kg/cm ²	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min
3,5	345	3,52	13	31	17	51,5	17	69,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,1	414	4,22	13	35,2	17	56,8	18	76,1	19	91,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,8	483	4,92	14	39,3	18	61,3	18	82,5	20	99,5	21	113,6	22	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,5	552	5,63	14	43,5	18	65,5	19	88,2	20	106	22	121,5	23	149,9	24	162,4	24	184	26	191,5				
6,2	621	6,33	14	47,1	18	69,6	19	93,5	21	112,8	22	129,4	23	159	24	171,8	25	194,9	27	202,9				
6,9	689	7,03	14	50,7	19	73,1	20	98,4	21	118,8	23	135,9	24	167,3	25	184,7	25	205,1	27	213,1				
Statore	02-6929 Azzurro		102-1939 Giallo										102-1940 Bianco											
Conversioni	FLX35-3134 (Richiede la sostituzione del filtro)										FLX35-3537 (Richiede la sostituzione del filtro)													

DATI DELLE PRESTAZIONI DELLA SERIE FLX34B - 25°

Posizioni ugello anteriore	Ugello tipo 31		Ugello tipo 32		Ugello tipo 33		Ugello tipo 34		Ugello tipo 35		Ugello tipo 36		Ugello tipo 37		Ugello tipo 38									
	(Giallo) 102-0725	(Azzurro) 102-7001	(Marrone) 102-0727	(Arancione) 102-7002	(Verde) 102-6908	(Grigio) 102-0730	(Nero) 102-4261	(Rosso) 102-4260	Giallo 102-6937	Azzurro 102-2925	Giallo 102-6937	Arancione 102-2926	Giallo 102-6937	Rosso 102-2928	Giallo 102-6937	Beige 102-2929	Giallo 102-6937	Beige 102-2929	Giallo 102-6937	Rosso 102-6944	Giallo 102-6937	Grigio 102-6945	Giallo 102-6937	Grigio 102-6945
Posizioni ugello anteriore	Red Plug 102-4335																							
Pressione alla base																								
Bar	kPa	kg/cm ²	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min
3,5	345	3,52	17	49,2	18	58,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,1	414	4,22	18	53,2	18	64,9	20	89,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,8	483	4,92	18	58,7	19	68,9	21	99,2	22	113,6	24	135,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,5	552	5,63	18	61,3	19	77,6	22	105,6	23	121,5	24	144,6	25	154,8	26	159,3	28	190						
6,2	621	6,33	19	66,2	20	83,1	22	112,2	24	128,9	25	153,1	26	164,1	27	168,4	28	199,8						
6,9	689	7,03	19	71,2	20	88,6	23	118,8	24	136,3	26	161,1	27	173,4	28	177,5	29	209,7						
Statore	102-6929 Azzurro										102-1940 Bianco													
Conversioni	FLX34-3134 (Richiede la sostituzione del filtro)										FLX34-3537 (Richiede la sostituzione del filtro)													

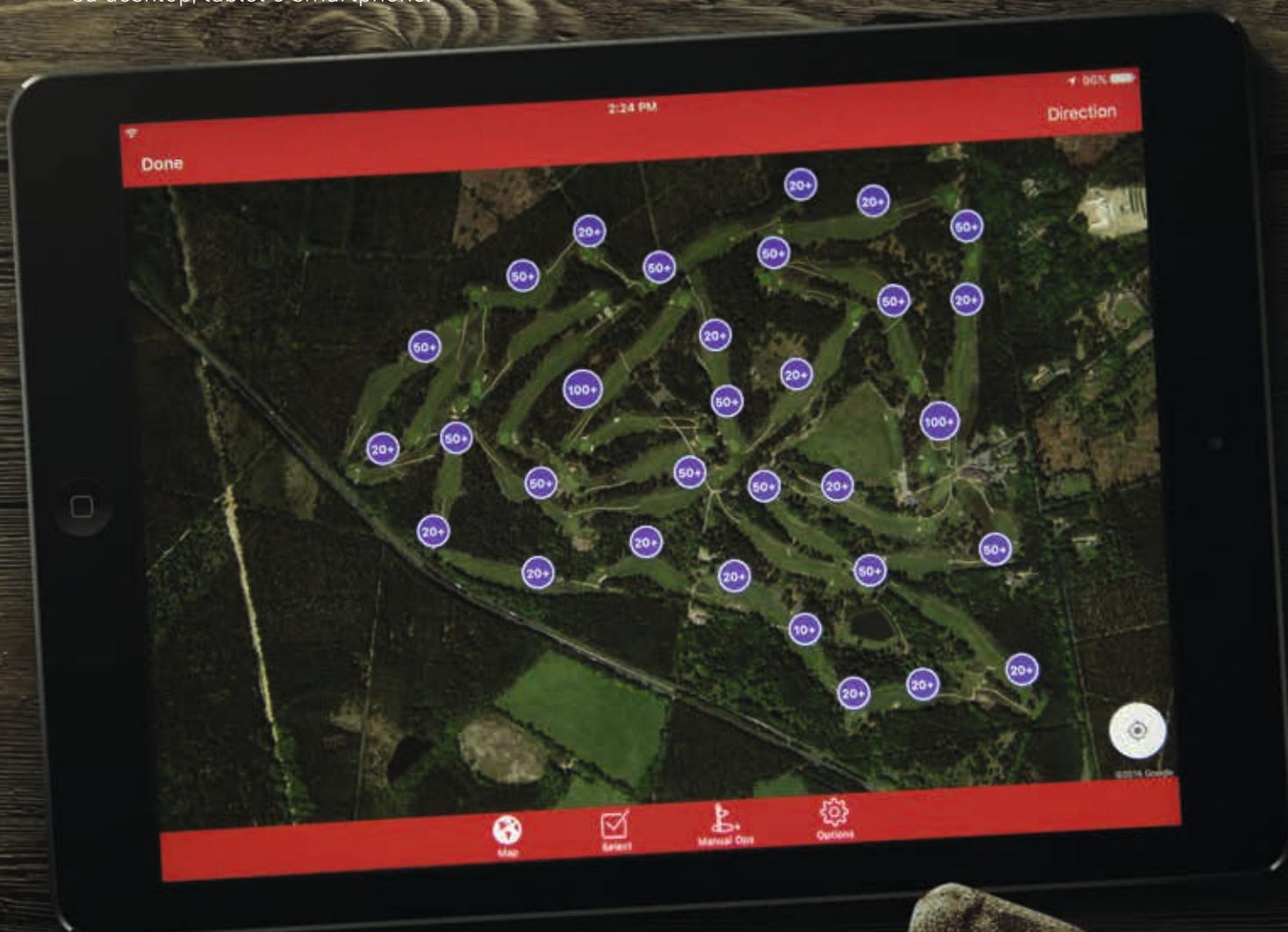
Le gittate sono espresse in metri. Toro raccomanda l'utilizzo di un giunto snodato da 30 mm per le portate superiori a 95 l/min. Le gittate degli irrigatori sono conformi allo Standard ASAE S398.1. La scelta dell'ugello adatto deve essere guidata dalle specifiche condizioni ambientali. Tutti gli irrigatori sono dotati di una valvola pilota selezionabile che permette l'impostazione a 3,4; 4,5; 5,5 e 6,9 bar.

(-) Ugelli non raccomandati a queste pressioni.

SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALE TORO® LYNX®

PRATICITÀ DI IRRIGAZIONE.

Puntate ciascuno dei vostri irrigatori con un semplice tocco, in ogni luogo e momento. Il sistema di controllo centralizzato Toro® Lynx® offre l'accesso a tutte le informazioni di irrigazione fondamentali in modo semplice e intuitivo grazie a un'interfaccia utente distinta, su desktop, tablet o smartphone.



toro.com

Sede principale
The Toro Company
8111 Lyndale Ave. So.
Bloomington, MN 55420 U.S.A.
Phone: (1) 952 888 8801
Fax: (1) 952 887 8258

Stampato in Germania
©2017 The Toro Company.
Tutti i diritti sono riservati.

IT 200-7682

I prodotti illustrati in questa brochure sono solo a titolo dimostrativo. I prodotti destinati alla vendita possono variare in termini di utilizzo, design, accessori richiesti o nei dispositivi di sicurezza. Toro si riserva il diritto di migliorare i suoi prodotti e apporre modifiche a dati tecnici, design e attrezzature di serie senza preavviso e senza alcun obbligo. Per informazioni sulle nostre garanzie rivolgersi al distributore di zona.



Count on it.



facebook.com/torocompany
twitter.com/TheToroCompany
youtube.com/ToroCompanyEurope