

**Presentiamo la prossima generazione di programmatori!**

Con un'interfaccia intuitiva e funzioni esclusive per il comando "smart", il nuovo Toro® Evolution™ rappresenta una scelta semplice per applicazioni residenziali e commerciali leggere.

**Caratteristiche e benefici****Interfaccia rivoluzionaria**

L'interfaccia utente del programmatore Evolution™ è concepita pensando al cliente. I pulsanti di scelta rapida forniscono l'accesso rapido alle funzioni standard, mentre il menu avanzato si basa sull'esperienza e il know-how del professionista dell'irrigazione, il tutto riportato sul display grafico che consente di navigare come molti dispositivi elettronici moderni.

**Facile potenziamento al Comando Intelligente Integrato**

Lo Smart Connector™ optional si inserisce nel meccanismo dei tempi di intervento per consentire la comunicazione diretta via radio con vari dispositivi aggiuntivi, come un sensore meteorologico, un comando a distanza portatile e fino a tre sensori del suolo.

**Programmabile tramite computer con una chiave USB**

Il software, di semplice utilizzo, consente la completa programmazione al computer. Utilizzate una normale chiave USB per trasferire la programmazione a uno o più programmatori in pochi secondi. La chiave USB permette inoltre di salvare le attività su un registro delle operazioni a scopo diagnostico.



Configurazione a 12 settori con (2) moduli a 4 settori



Configurazione a 16 settori con (1) moduli a 12 settori



## Interfaccia del programmatore

L'interfaccia del programmatore Evolution è un sistema di schermate informative e di facile comprensione, a cui si accede rapidamente con i pulsanti di scelta rapida del programmatore.

Irrigazione Off dedicata

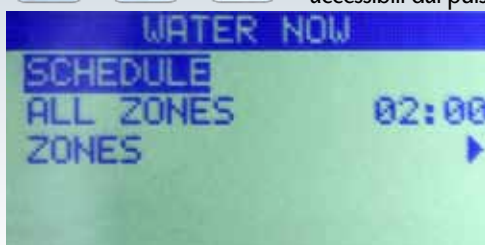
Operazioni standard



Aiuto/Info

Operazioni avanzate

### Funzioni standard



Per esempio, la schermata **Irriga ora** consente all'utente di avviare l'irrigazione premendo solo due pulsanti ed eventualmente avviare un ciclo o una zona specifica oppure irrigare tutte le zone in serie.

Il menu **Standard** consente all'utente di base di accedere alle funzioni fondamentali del programmatore, come irrigazione manuale, impostazione dei giorni di irrigazione e orari di inizio di un singolo ciclo, nonché regolazione della quantità di irrigazione, tutte facilmente accessibili dai pulsanti di scelta rapida dedicati.



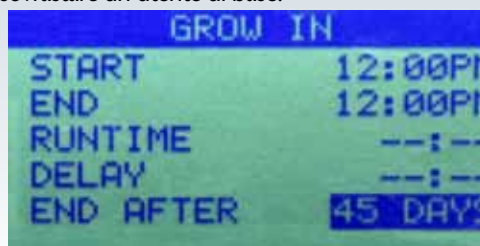
Un altro esempio è la schermata **Revisione**, che fornisce, a colpo d'occhio, un riepilogo dei giorni di irrigazione previsti per il programmatore nella settimana successiva per il ciclo selezionato.

### Funzioni avanzate



Per esempio, la schermata **Applica sensori** consente all'utente di visualizzare e configurare facilmente i sensori disponibili per il programmatore, tra cui pioggia, ET e suolo.

Il menu **Avanzato** consente all'utente esperto di accedere alla potenza massima del programmatore Evolution, compresa la capacità di impostare più cicli di irrigazione e ausiliari, creare cicli semina personalizzati e configurare eventuali dispositivi aggiuntivi "smart", operazioni che potrebbero altrimenti sovrastare un utente di base.



La schermata **Ciclo semina** consente all'utente di impostare un ciclo semina per un periodo di tempo definito dall'utente (fino a 90 giorni), dopo il quale il programmatore tornerà al(i) ciclo(i) di irrigazione normale(i) predefinito(i).

### Altri esempi



La schermata **Home** visualizza la data e l'ora correnti, le zone programmate per l'irrigazione successiva oppure, se è in corso l'irrigazione, le(e) zona(e) da irrigare al momento e il tempo residuo, nonché eventuali allarmi, in mancanza dei quali la schermata visualizzerà "SISTEMA OK."



La schermata dei **messaggi di servizio locali** consente all'operatore di inserire dal software nel programmatore un messaggio personalizzato con il nome e i dati del contatto tramite una chiave USB in modo che risulti visibile al cliente premendo il pulsante "Aiuto".

## Dispositivi aggiuntivi Smart Connect™

Inserendo semplicemente lo Smart Connector™ nel programmatore Evolution è possibile comunicare via radio con vari dispositivi aggiuntivi, fornendo maggiori opportunità di aggiornamento con numerose opzioni diverse per risparmiare acqua e tempo.



### Sensore ET via radio

Utilizza le misurazioni di temperatura e radiazione solare in tempo reale, nonché la cronologia dei dati meteo locali per calcolare la quantità d'acqua necessaria dal sistema di irrigazione.



### Comando a distanza portatile

Rende i controlli di manutenzione facili quanto uno schiocco di dita, consentendo di azionare irrigatori o eseguire cicli fino a 305 m di distanza.



### Sensore umidità del suolo Toro® Precision™

Si possono utilizzare fino a tre sensori del suolo (uno per ciclo) per monitorare il livello di umidità del suolo ed evitare l'eccesso o la carenza di irrigazione. Con una portata senza fili fino a 152,4 m, non è necessario praticare alcuno scavo per l'installazione.



### Software\*

Si può trasferire la programmazione dal computer al programmatore in pochi secondi utilizzando una normale chiave USB.

\*Smart Connector non necessario per funzionalità di programmazione software.

**Dimensioni**

- 286 mm L x 197 mm A x 114 mm P
- Peso: 2 kg

**Specifiche elettriche**

- Alimentazione in ingresso:
  - 220 V c.a.
  - 30 VA max
  - Conformità CE
- Alimentazione uscita:
  - 24 V c.a.
  - 0,75 A max per settore
  - 0,75 A pompa/valvola master
  - 1,0 A carico totale
- Protezione da sovracorrente:
  - 6,0 KV modalità comune; 1,0 KV modalità normale

**Specifiche tecniche**

- Da 4 a 16 settori modulari
  - 4 settori fissi nell'unità base
  - Moduli a 4 e 12 settori sostituibili senza interruzione
- Un ciclo di irrigazione in modalità standard predefinita
- Fino a sei cicli in modalità avanzata
  - Tre cicli di irrigazione, quattro orari di inizio per ciclo
  - Un ciclo ausiliario fisso in uscita
  - Due cicli ausiliari virtuali per comando via radio
- Tre tipologie di programmazione:
  - Calendario di 7 giorni
  - Intervallo da 1 a 30 giorni con esclusioni fino a sette giorni
  - Giorni pari/dispari con esclusioni fino a sette giorni
- Tempi di irrigazione dei settori da un minuto a dodici ore
- Ciclo e impregnazione per settore
- Fino a tre settori attivabili simultaneamente
- Regolazione stagionale mensile per ciclo
- Programmazione di "sospensione irrigazione" in caso di limitazioni sull'uso dell'acqua
- Frazionamento automatico del ciclo con regolazione stagionale >100%
- Ciclo semina impostabile fino a 90 giorni
- Ritardo settore da 1 secondo a 60 minuti
- Ritardo avvio pompa da 1 a 60 secondi
- Funzione acceso/spento della valvola master per zona
- Sospensione temporizzata dell'irrigazione da 1 a 14 giorni
- Tempo di irrigazione manuale 30, 60 o 90 secondi selezione rapida

**Specifiche tecniche (segue):**

- Compatibile con sensori pioggia normalmente chiusi
- La funzione di revisione illustra l'irrigazione programmata
- Nomi dei cicli e della zona personalizzabili
- Rilevamento automatico di cortocircuiti per la protezione del circuito
- Diagnostica e segnalazione allarmi avanzate, incluso l'assorbimento di corrente
- Funzionamento di due solenoidi per settore
- La memoria non volatile non richiede batteria e mantiene la programmazione fino a cinque anni
- Il LED di stato per una rapida indicazione degli allarmi
- Batteria da 9 V per una comoda programmazione anche con programmatore scollegato
- Smart Connector™ aggiorna il programmatore per comando a distanza portatile o smart via radio
- Il software Evolution consente agli utenti di programmare su computer e trasferire la programmazione tramite una chiave USB
- Mobile da esterno con serratura a chiave prodotto in plastica resistente agli UV e di lunga durata
- Il modello da interno comprende il trasformatore interno con spirale spina a muro

**Accessori su richiesta****Versione europea via radio (868 MHz)**

- EVO-SC-EU – Smart Connector™
- PSS-SEN-EU – Sonda/sensore umidità del suolo Precision™
- EVO-WS-EU – Sensore meteorologico/ET
- EVO-HH-EU – Comando a distanza portatile

**Garanzia**

- Cinque anni

**Lista dei modelli Serie Evolution™**

Modello	Descrizione
• EVO-4ID-EU • EVO-4OD-EU	Programmatore interno a 4 settori, 220V, Europa Programmatore esterno 4 settori, 220V, Europa
Supplementi e Accessori	
Modello	Descrizione
• EMOD-4 • EMOD-12 • EVO-SC-EU	Modulo di espansione a 4 settori Modulo di espansione a 12 settori Smart Connector™ Europa 868 MHz

**Specifiche per gli Ordinativi****EVO-4XX-YY-ZZ-SC[-EU]**

Descrizione	Mobiletto	Potenza	Modulo	Opzioni connettore
EVO-4	XX	YY	ZZ	-SC o -SC-EU
EVO-4 – Programmatore Evolution, base a 4 settori	ID – Interno OD – Esterno	Vuoto – 120V/60Hz EU – 220V/50Hz	00 – Nessun modulo 04 – Un modulo a 4 settori 44 – Due moduli a 4 settori 12 – Un modulo a 12 settori	SC – Smart Connector™, 915 MHz SC-EU – Smart Connector™ Europa, 868 MHz

Ad esempio: un programmatore Evolution a 16 settori in mobile interno con Smart Connector sarà indicato come EVO-4ID-12-SC



The Toro Company • 8111 Lyndale Avenue South • Bloomington, MN • 55420 • www.toro.com

Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso. Per ulteriori informazioni rivolgersi al distributore Toro di zona.

IT 200-5499NA ©2013 The Toro Company. Tutti i diritti sono riservati.