

Hunter®

Gli Innovatori dell'Irrigazione

Sistema ET

Raccoglie i dati meteo sul campo, effettuando delle continue autoregolazioni per identificare il programma di irrigazione ideale per il vostro sito



Modulo ET



Sensore ET
(Mostrato con opzionale per vento)

Eliminate il termine "supposizione" dalla programmazione del vostro impianto di irrigazione adottando la stazione meteo di nuovissima generazione per monitorare il vostro microclima e identificare automaticamente e in modo scientifico il migliore programma di irrigazione! Il nuovo sistema ET della Hunter è un accessorio che può essere facilmente aggiunto al vostro impianto (con qualsiasi programmatore Hunter dotato di SmartPort®) in grado di misurare le condizioni climatiche, le quali vengono poi utilizzate per calcolare il fattore di evapotraspirazione (ET) specifico del contesto in cui opera l'impianto. L'ET è la combinazione di due diversi processi che portano alla dispersione dell'acqua: dalla superficie del terreno tramite

l'evaporazione e dalle piante tramite la traspirazione. Sulla base dei tassi di consumo di acqua rapportati alle condizioni climatiche, il sistema ET definirà dei nuovi tempi di irrigazione per erogare solo l'acqua realmente necessaria in base alle condizioni del vostro impianto, della vegetazione e del terreno. La nostra tecnologia WiltGard™ può poi intervenire per attivare un processo di irrigazione a protezione delle vostre piante in presenza di condizioni estreme. Il risultato è un risparmio notevole nei consumi di acqua (una media del 30%), un terreno più sano e correttamente irrigato e il vostro contributo in difesa delle preziose risorse naturali del nostro pianeta.



Caratteristiche e Vantaggi

Calcola il tasso di evapotraspirazione (ET) specifico del vostro microclima

Crea automaticamente e in modo scientifico un programma e lo applica al vostro programmatore standard

Consente di risparmiare acqua e denaro

Riduce al minimo gli sprechi di acqua e ne impiega solo la quantità di cui le vostre piante hanno realmente bisogno

Tecnologia WiltGard™

Consente di attivare un processo di irrigazione a protezione delle vostre piante in presenza di condizioni estreme

Un database specifico per ogni stazione determina il giusto tasso di irrigazione

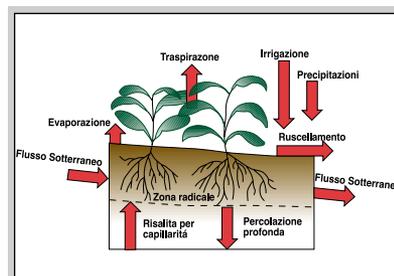
I dati ET vengono combinati con quelli specifici di ogni stazione relativi alla vegetazione, il terreno, l'esposizione solare e il tipo di irrigatori adoperati

Facilità di installazione della stazione meteo sulla maggior parte dei programmatori Hunter

Non occorre alcun collegamento a CA ad alta tensione

Memoria permanente

Memorizza il programma e le informazioni specifiche del vostro impianto nel caso di interruzione nell'alimentazione



L'ET e l'irrigazione: lavorare insieme al clima

Le piante traspirano attraverso le foglie rilasciando umidità, che poi recuperano tramite le radici. Fattori quali la temperatura, l'umidità e il vento determinano il tempo e la quantità di acqua che le piante rilasciano nell'ambiente. Un sistema di irrigazione basato sull'ET misura tali fattori e fornisce alle piante solo la quantità di acqua che è andata persa nella traspirazione e nell'evaporazione del terreno. Fattori quali il tasso di precipitazione degli irrigatori, il coefficiente di germinazione delle vostre piante, il tasso di infiltrazione nonché la capacità di trattenere l'acqua del terreno sono memorizzati tramite una semplice selezione dal menu.

Modelli

SISTEMA ET – Sensore ET modulo ET per montaggio esterno

ET WIND – Anemometro opzionale per misurare la velocità del vento

Dimensioni

- Modulo ET – 153 mm H x 102 mm L x 45 mm P
- Sensore ET – 26,7 mm H x 18,4 mm L x 30,8 mm P
- Sensore ET con supporti per asta – 26,7 mm H x 18,4 mm L x 33,0 mm P
- Sensore ET con ET Wind – 29,2 mm H x 18,4 mm L x 50,5 mm P
- Sensore ET ed ET Wind con supporti asta – 29,2 mm H x 18,4 mm L x 52,7 mm P

Specifiche Tecniche

- Alimentazione: 24 VAC, 50/60Hz (dal programmatore host)
- Assorbimento di corrente: 20 ma, max
- Memoria permanente
- Batteria al litio per 10 anni, sostituibile
- Collegamenti: Alimentazione modulo ET, SmartPort Sensore ET, 2 x 18 AWG/1 mm
- Distanza massima del modulo ET dal programmatore: 2 m
- Distanza massima del sensore ET dal modulo: 30 m

Installa su qualunque di queste centraline il controllo tramite ET.

Programmatore SRC/SRC Plus

Programmatore Pro-C

Programmatore ICC

Programmatore ACC

Programmatore ACC-99D (max. 48 stazioni)

Basta irrigatori che funzionano sotto la pioggia!

Ogni sistema ET è dotato di un modulo che consente all'utente di effettuare delle selezioni tramite diversi menu indicanti tipologie di irrigatori, piante e terreni, oppure di creare condizioni e fattori personalizzati. Il sistema è in grado di rilevare fattori quali la radiazione solare, l'umidità relativa, la temperatura; vi è poi un dispositivo per calcolare le precipitazioni, oltre ad un anemometro opzionale che misura la velocità del vento. Il sistema ET elimina ogni spreco di acqua in caso di precipitazioni, per riprendere il normale funzionamento quando tornano a presentarsi condizioni di siccità del terreno.

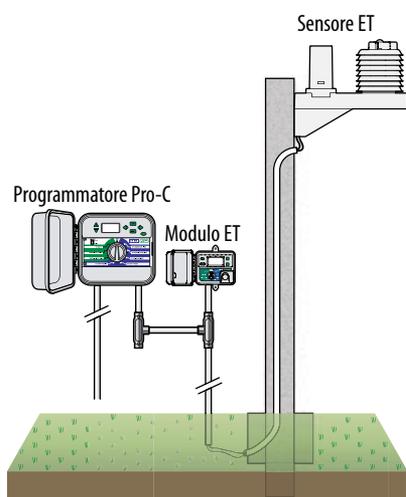


ET e irrigazione: lavorare con il clima

Le piante traspirano attraverso le foglie rilasciando umidità, che poi recuperano tramite le radici. Fattori quali la temperatura, l'umidità e il vento determinano la velocità con cui le piante perdono parte dell'acqua che contengono. Un sistema di irrigazione basato sull'ET misura tali fattori e fornisce alle piante solo la quantità di acqua che è andata persa per via dell'evapotraspirazione. Fattori quali il tasso di precipitazione degli irrigatori, il coefficiente di germinazione delle vostre piante, il tasso di infiltrazione nonché la capacità di trattenere l'acqua del terreno sono memorizzati tramite una semplice selezione di menu.

Hunter e l'evapotraspirazione: gli innovatori

L'evapotraspirazione è una formula che si basa su fattori ambientali risultante da articolate ricerche e sperimentazioni svolte da professionisti dell'irrigazione. Possiamo dire che l'ET rappresenta la procedura migliore da seguire per determinare le reali necessità di un terreno in termini di irrigazione. Hunter ha contribuito all'innovazione in questo settore dell'irrigazione automatica offrendo ormai da 15 anni programmatori in grado di gestire i dati ET. Oggi, il sistema ET porta questa grande tecnologia alla portata di tutti, con un pacchetto semplice e conveniente che consente di irrigare in modo responsabile.



Il sensore ET può essere comodamente montato a parete o su un'asta ad una distanza massima di 30 m dal modulo ET.



SPIEGAZIONE DEL PRODOTTO

ESEMPIO: **ET SYSTEM**

MODELLO
SISTEMA ET = Sensore ET modulo ET per montaggio esterno
ET WIND = Anemometro opzionale per misurare la velocità del vento

Hunter Industries Incorporated • Gli Innovatori dell'Irrigazione

U.S.A.: 1940 Diamond Street • San Marcos, California 92078 • www.HunterIndustries.com • www.Irrigazione.com

Europe: Bât. A2 - Europarc de Pichaury • 1330, rue Guillaibert de la Lauzières • 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, France • TEL: +33 (0) 442-37-16-90 • FAX: +33 (0) 442-39-89-71

Australia: 8 The Parade West • Kent Town, South Australia 5067 • TEL: (61) 8-8363-3599 • FAX: (61) 8-8363-3687

© 2007 Hunter Industries Incorporated

21-1586

2/07