

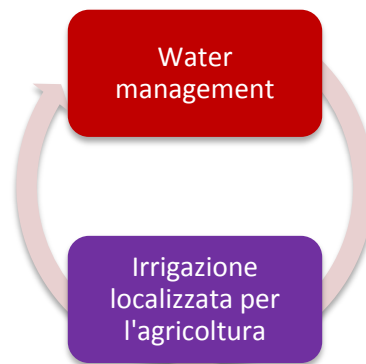


CORSO FORMATIVO SPECIALISTICO **“Introduzione all’irrigazione delle colture agrarie”**

Università degli Studi della Tuscia – Facoltà di Agraria
Via S.M. in Gradi, 4 - 01100 Viterbo

22 ottobre 2012

Piero Santelli, Technical Supervisor dell’Irritrol Systems Europe S.r.l.



Perché, come, quando e soprattutto quanto irrigare le colture

- L’acqua, origine, principali caratteristiche e disponibilità per gli impieghi irrigui.
- Irrigazione, acqua alle piante ma non solo.
- Le principali metodologie irrigue impiegate in agricoltura.
- Efficienza e uniformità nella distribuzione dell’acqua negli impianti a goccia.
- L’acqua e le piante: crescere, trasportare le sostanze nutritive, sostenersi e raffreddarsi.
- L’evapotraspirazione, analisi dei parametri climatici e metodologie di stima.
- Variazione dei fabbisogni irrigui nelle varie fasi fenologiche.
- Le caratteristiche del terreno che determinano la capacità di campo.
- Impianti a goccia: diffusione dell’acqua in funzione della tipologia del suolo.

Impianti con gocciolatori, ali gocciolanti e manichette leggera

- Introduzione all’irrigazione a goccia, i parametri tecnici del gocciolatore:
- Gocciolatori autocompensanti e non autocompensanti.
- L’ala gocciolante autocompensante e non autocompensante.
- Manichetta leggera autocompensante e non autocompensante.
- Determinazione dell’erogazione ottimale del gocciolatore e della distanza tra gli erogatori.
- Il software Irrloc 2.0 per la valutazione dell’impianto a goccia.



Progetto di formazione specialistico ideato e realizzato dall’ufficio tecnico della Irritrol Systems Europe - The Toro Company. Fondata nel 1914, The Toro Company è un’azienda leader a livello mondiale nella produzione di apparecchiature per la manutenzione del verde e sistemi d’irrigazione di precisione. Con una popolazione mondiale in continua crescita, gli agricoltori di tutto il mondo sono alla ricerca di nuove tecnologie in grado di aumentare la produttività nel pieno rispetto delle risorse ambientali. Le soluzioni per la micro-irrigazione di Toro Ag permettono ad agricoltori di ortaggi, colture estensive, frutteti e vigneti di raggiungere i propri obiettivi in termini di qualità e quantità del raccolto, salvaguardando al tempo stesso l’utilizzo delle risorse idriche e limitando il consumo di fertilizzanti. Le manichette Aqua-Traxx® PBX e Neptune e l’ala gocciolante BlueLine™, caratterizzate da eccellenti prestazioni e qualità straordinaria, sono il cuore dell’offerta Toro Ag nel settore della micro-irrigazione. The Toro Company in cifre: presenza mondiale in più di 90 Paesi; dipendenti al livello mondiale 4700; Fatturato 1.9 miliardi di \$.