

# Uniformità di distribuzione dell'acqua negli impianti d'irrigazione a goccia



## Argomenti trattati

Tipologie di erogatori:

- Gocciolatori
- L'ala gocciolante
- La manichetta

I parametri del gocciolatore:

- Coefficiente variazione tecnologica (CV)
- Esponente del gocciolatore (X)
- Uniformità erogazione (EA)
- Uniformità applicazione (EU)
- Coefficiente di flusso (K)
- Numero di erogatori per pianta (N)
- Coefficiente di scabrezza (KS)
- Determinazione della massima lunghezza linee gocciolanti

Il software IRRILOC 2.1

- Calcolo della caduta di pressione nelle linee gocciolanti e della variazione di portata
- Determinazione dell'uniformità di applicazione (EU) sulla linea gocciolante in piano ed in pendenza
- Individuazione del punto di passaggio del collettore e calcolo della caduta di pressione sul collettore ed influenza dei dislivelli altimetrici sul collettore
- Determinazione dell'uniformità di applicazione (EU) sul blocco irriguo

Il software Irrloc 2.1 può essere scaricato gratuitamente dal sito: <http://www.toro-ag.it/software-download/>

Technical Supervisor  
Piero Santelli