

Collabora a Bologna Città Resiliente

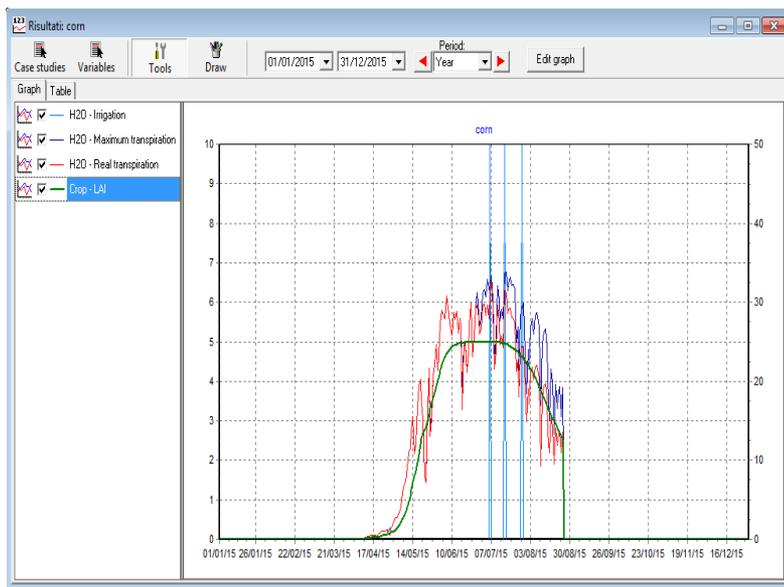
- Chi sono: **Vittorio Marletto**, Servizio Idrometeorologia, ARPAE
- Progetto **IRRIBO**
- Oggetto: **Gestione delle irrigazioni nel verde urbano**
- Scopo: **Ottimizzazione delle quantità irrigue e dei tempi, risparmio idrico, miglioramento delle condizioni vegetali**
- Precedenti: **bilanci idrici** per l'irrigazione sono comunemente utilizzati in agricoltura (es. in Emilia-Romagna sistema Irrinet/Cer per gli agricoltori)
- **Azioni:**
 - adattare alle condizioni urbane il modello di bilancio idrico **Criteria**/Arpae alimentato dai dati meteo e dalle previsioni
 - sviluppare un'interfaccia per il **supporto** alle irrigazioni
 - sperimentare il sistema in condizioni **operative**
- Comune/Arpae/aziende
- 1 anno di avvio + 1 di sperimentazione/messa a punto
- 2 anni/persona (ca. 20mila e/anno)

Criteria - sistema di bilancio idrico dei suoli

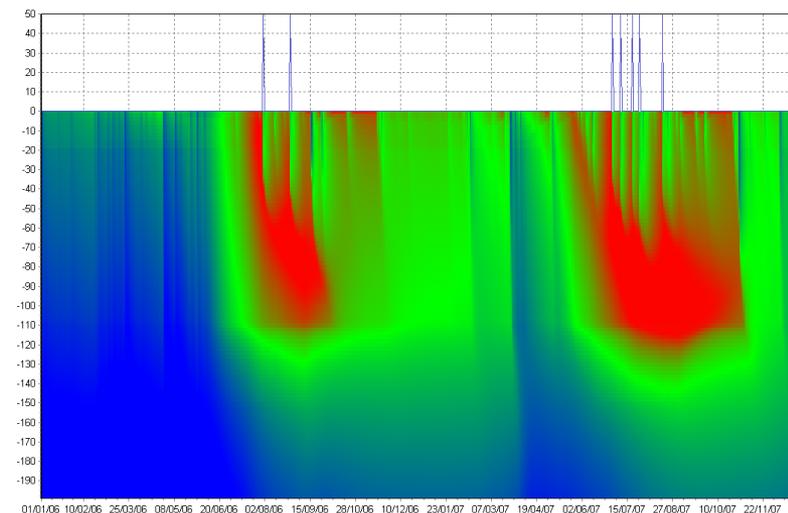
Ref. www.tinyurl.com/criteriamodel

Elementi di Criteria

- Modulo di bilancio idrico
- Sviluppo fenologico di foglie e radici
- Evapotraspirazione
- Stress idrico e irrigazioni



Sviluppo fogliare e irrigazioni su mais



Condizioni idriche del terreno e irrigazioni - 2 anni