



SMS IRRIGUI e CARTE DI IRRIGAZIONE SU WEB

Il presente comunicato rappresenta una guida per la comprensione del consiglio di irrigazione per le colture vite e olivo attraverso SMS, nonché della sezione irrigazione presente all'indirizzo <http://sima.liguriainrete.it/LaRaf/servlet/Irrigazione> come approfondimento dell'SMS stesso. Il CAAR utilizza il **modello di bilancio idrico** (vedi figura) per stimare la quantità

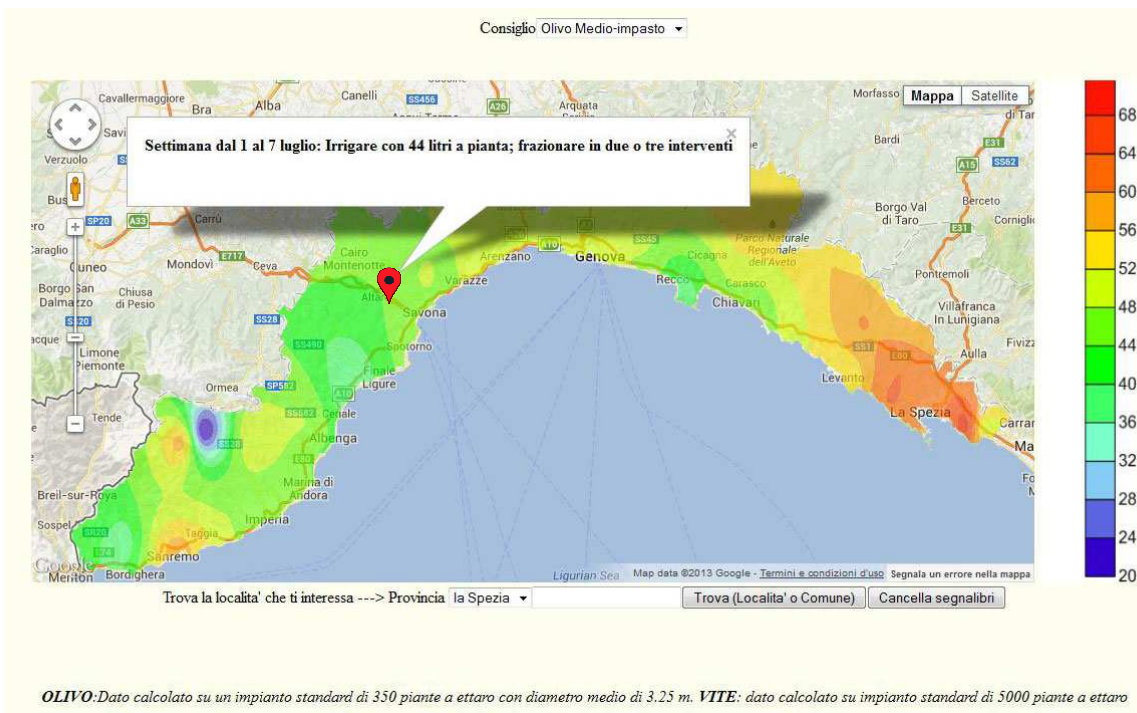


di acqua da somministrare attraverso l'irrigazione, una volta che sia stato raggiunto un limite critico di umidità del terreno. Tale limite viene chiamato **Riserva di acqua Facilmente Utilizzabile (RFU)** ed è variabile a seconda del tipo di terreno. Una volta che tale riserva si esaurisce la pianta assorbe acqua con difficoltà crescente. Il consiglio irriguo parte quindi da tale momento e la restituzione di acqua non è totale, ma decurtata secondo un coefficiente variabile a seconda della fase fenologica (*strategia di irrigazione in deficit controllato*).

Questa metodologia, applicata alla rete di stazioni meteorologiche dell'ARPAL, permette di elaborare delle carte di irrigazione da cui derivare un consiglio valido per la settimana successiva tramite SMS a livello comunale – *vedi esempio*.

SMS IRRICAAR OLIVO: Albenga Settimana 5 - 10 luglio: irrigare con 60-90 litri/pianta in terreni sabbiosi. dettagli su sima.liguriainrete.it sezione irrigazione

L'SMS a livello Comunale dà un'indicazione di litri a pianta, in un range tra il valore minimo e il valore massimo stimato nell'intero territorio comunale. Per maggiori dettagli sulla quantità di acqua si può consultare la pagina che visualizza la carta di irrigazione sullo sfondo cartografico fornito da *google maps®*: l'utente può scrivere la località dove si trova il proprio oliveto o vigneto, comparirà un segnalibro cliccando sul quale si potrà leggere la quantità di acqua da somministrare nei sette giorni successivi espressa in litri a pianta, secondo un impianto di oliveto di 350 piante a ettaro con diametro medio della chioma di 3.25 m e un impianto di vigneto di 5000 piante a ettaro. Nello stesso tempo l'utente al quale arriverà l'SMS IrriCaar riceverà anche l'SMS Agrometeo Pioggia in modo da valutare se effettuare l'intervento irriguo o meno.



La carta di irrigazione da consultare è disponibile per le principali tipologie di terreno (argilloso, medio impasto, sabbioso) della vite e dell'olivo.

Sopra la carta si trova una guida sintetica all'irrigazione dell'olivo e della vite con cenni sulla strategia di deficit controllato, sugli stadi fenologici più sensibili alla carenza idrica e sui fattori climatici e orografici che influenzano il consumo di acqua da parte delle piante.