

Assoprol Bari nell'ambito della Misura 3.a, grazie all'installazione di stazioni meteo presso le aziende olivicole associate e all'introduzione di sistemi digitali di supporto alle decisioni (DSS), offre un consiglio irriguo, suddiviso in tre comprensori, con l'obiettivo di indirizzare i propri soci al miglior impiego della risorsa idrica, dando indicazioni sul momento in cui procedere con l'irrigazione e i relativi volumi.

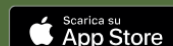
# CONSIGLIO IRRIGUO

N. 20 Settimana dal 08/08/2022 al 14/08/2022

Il bollettino direttamente sul tuo smartphone!



SCARICALA SUBITO!



Area di rilevazione dati: **AREA BAT**



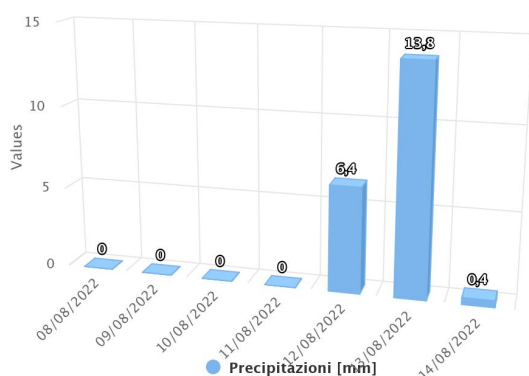
## FASE FENOLOGICA OLIVO

|  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |

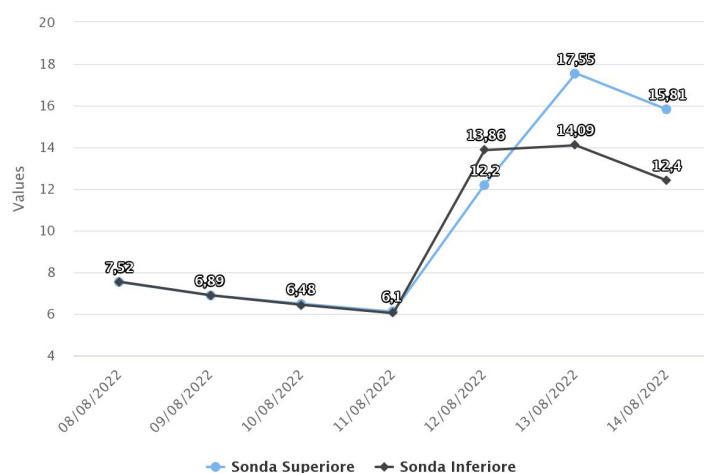
Assoprolì Bari nell'ambito della Misura 3.a, grazie all'installazione di stazioni meteo presso le aziende olivicole associate e all'introduzione di sistemi digitali di supporto alle decisioni (DSS), offre un consiglio irriguo, suddiviso in tre comprensori, con l'obiettivo di indirizzare i propri soci al miglior impiego della risorsa idrica, dando indicazioni sul momento in cui procedere con l'irrigazione e i relativi volumi.

## VALORI MONITORATI/CALCOLATI PER LA SETTIMANA DI RIFERIMENTO

### PLUVIOMETRIA



### UMIDITA' DEL TERRENO



| DATA       | UMIDITÀ VOLUMETRICA MEDIA GIORNALIERA (VWC) % | PRECIPITAZIONI mm | ET <sub>c</sub> GIORNALIERO * mm | FABBISOGNO IRRIGUO mm | ALLERTA |
|------------|---|-------------------|----------------------------------|-----------------------|---------|
| 08/08/2022 | 7,53  | 0,00              | 3,30                             | 2,48                  | SI      |
| 09/08/2022 | 6,89  | 0,00              | 3,30                             | 2,48                  | SI      |
| 10/08/2022 | 6,46  | 0,00              | 3,30                             | 2,48                  | SI      |
| 11/08/2022 | 6,07  | 0,00              | 3,30                             | 2,48                  | SI      |
| 12/08/2022 | 13,03   | 6,40              | 3,30                             | 0,00                  | NO      |
| 13/08/2022 | 15,82   | 13,80             | 3,30                             | 0,00                  | NO      |
| 14/08/2022 | 14,11   | 0,40              | 3,30                             | 0,00                  | NO      |

\*Fonti: FAO (single K<sub>c</sub>- Chapter 6) e varie. I valori di ET<sub>c</sub> esprimono la quantità d'acqua evapotraspirata (consumata) dal sistema suolo-pianta riferita ad oliveti standard in piena produzione e nel picco di sviluppo di chioma.

Assoprolì Bari nell'ambito della Misura 3.a, grazie all'installazione di stazioni meteo presso le aziende olivicole associate e all'introduzione di sistemi digitali di supporto alle decisioni (DSS), offre un consiglio irriguo, suddiviso in tre comprensori, con l'obiettivo di indirizzare i propri soci al miglior impiego della risorsa idrica, dando indicazioni sul momento in cui procedere con l'irrigazione e i relativi volumi.

## CARATTERIZZAZIONE AGRONOMICA

La stazione meteo è installata in agro di **ANDRIA (BT)**.

Risulta dotata di sensori per il monitoraggio del contenuto volumetrico di acqua (VWC) del terreno, attraverso la misura della costante dielettrica del suolo grazie alla tecnologia capacitiva, per il monitoraggio dell'umidità e temperatura dell'aria, oltre che di un pluviometro.

Dall'analisi granulometrica, secondo classificazione USDA, si è potuto individuare che l'azienda è caratterizzata da un terreno di tipo **franco-argilloso**.

## CARATTERIZZAZIONE IDROLOGICA

Dalla valutazione della variazione temporale del contenuto volumetrico di acqua nel profilo sono stati individuati i valori di umidità volumetrica massima e minima caratteristici del terreno aziendale.

**Umidità volumetrica massima (VWC<sub>max</sub>): 28 %**

**Umidità volumetrica minima (VWC<sub>min</sub>): 10 %**

**12-20%**

### **RANGE VOLUMETRICO DI UMIDITA' DEL SUOLO CONSIGLIATO DALLO STAFF TECNICO ASSOPROLI BARI NELL'ATTUALE FASE FENOLOGICA**

In siffatta fase fenologica, contenuti volumetrici di acqua inferiori al 12% possono determinare una condizione di stress idrico per l'oliveto (in siffatta fase fenologica). Invece, contenuti volumetrici di acqua superiori al 28% sono da considerarsi superiori sia alla C.I.C. (capacità idrica di campo) sia a quanto necessario per il corretto sviluppo dell'olivo.

Assoproli Bari nell'ambito della Misura 3.a, grazie all'installazione di stazioni meteo presso le aziende olivicole associate e all'introduzione di sistemi digitali di supporto alle decisioni (DSS), offre un consiglio irriguo, suddiviso in tre comprensori, con l'obiettivo di indirizzare i propri soci al miglior impiego della risorsa idrica, dando indicazioni sul momento in cui procedere con l'irrigazione e i relativi volumi.

# CONSIGLIO IRRIGUO

## SITUAZIONE: SI CONSIGLIA DI IRRIGARE

In virtù delle rilevazioni delle sonde installate nel terreno aziendale, per riportare l'umidità volumetrica ai valori massimi individuati, si consiglia di apportare/restituire in uno o più interventi irrigui: **10 mm di acqua.**

### PREVISIONI METEO

