

Università degli Studi di Napoli Federico II
Portici – 2-3 dicembre 2022

***Food Sovereignty e Innovazione Sostenibile
tra Scienza e Diritto: empatie e dissonanze***

G. Chirico e G. D'Urso

Il telerilevamento da satellite per la difesa delle risorse idriche

ABSTRACT

La mancanza di dati precisi e aggiornati riguardanti le aree irrigate ed i corrispondenti prelievi di acqua per irrigazione ha ostacolato la piena attuazione della direttiva quadro europea sulle acque (Water Framework Directive n.60/2000) soprattutto nelle regioni del Mediterraneo. Nella maggior parte dei casi, i dati statistici sull'irrigazione (ad esempio, Censimento dell'Agricoltura ISTAT) hanno lo scopo di fornire un quadro a scala nazionale, ma sono piuttosto imprecisi a scala regionale e locale. Il fenomeno dei prelievi d'acqua non autorizzati sia dalle reti di distribuzione consortili sia dalle falde sotterranee è purtroppo molto diffuso in tutte le aree rurali, con implicazioni rilevanti nella gestione delle risorse idriche, del suolo e dell'ambiente. Verrà illustrato il contributo del telerilevamento da satellite come tecnologia innovativa a disposizione degli Enti responsabili della gestione dei distretti irrigui e dei bacini idrografici per il monitoraggio dell'irrigazione e l'individuazione di prelievi d'acqua non autorizzati.