

Accordo istituzionale di collaborazione ai sensi dell'Art.15 della L. 241/1990

Accordo di collaborazione per «l'attività di elaborazione di prodotti satellitari a supporto della gestione dei consumi irrigui in Piemonte» Politecnico di Torino – L'Autorità di Bacino Distrettuale del fiume Po

Con il presente accordo il DIATI, l'AdBPo e la Regione Piemonte, hanno avviato una collaborazione per l'attività di elaborazione di prodotti satellitari a supporto della gestione dei consumi irrigui in Piemonte che successivamente potrà essere utilizzata per estenderla sulle restanti aree del distretto Po.

A fronte di tale obiettivo generale, la collaborazione ha come obiettivi di dettaglio:

- l'analisi dei prodotti satellitari relativi all'umidità del suolo e allo stato di stress idrico delle colture;
- lo sviluppo e l'applicazione di tecniche di data-analysis per l'identificazione delle aree agricole irrigate;
- la ricostruzione dei volumi irrigui sulla base del bilancio idrico a scala locale.

L'attività sarà organizzata nelle seguenti fasi operative:

1. Raccolta e analisi di prodotti satellitari.
2. Raccolta e analisi di dati territoriali.
3. Sviluppo e sperimentazione di tecniche di identificazione delle aree irrigate.
4. Sviluppo e sperimentazione di tecniche di quantificazione degli eventi irrigui.

DURATA DELL'ACCORDO

24 mesi
Dal 03/10/2022 al 02/10/2024

ATTORI COINVOLTI

- Autorità di Bacino Distrettuale del fiume Po
- Politecnico di Torino – DIATI
- Regione Piemonte

BUDGET

Budget dedicato all'iniziativa: **65.000 €**

SPECIFICHE DELLA COLLABORAZIONE

Le Parti si impegnano a collaborare per approfondire le conoscenze sui prodotti derivati da osservazioni satellitari relativi all'umidità del suolo e allo stato di stress idrico delle colture, nonché lo sviluppo e applicazione di tecniche di data-analysis orientate all'identificazione delle aree agricole irrigate e alla valutazione di massima dei volumi irrigui forniti alle colture.

Referenti scientifici per il DIATI:
Prof.ssa **Stefania Tamea**
Prof. **Pierluigi Claps**



Autorità di Bacino
Distrettuale del Fiume Po

Accordo di collaborazione tra Pubbliche Amministrazioni
ex art. 15, L. 241/1990

