

## Piattaforma di monitoraggio e previsione della risorsa idrica su bacini idrologici.

Il progetto HYDROCONTROLLER sviluppa una piattaforma innovativa di monitoraggio e previsione della risorsa idrica su bacini idrologici che permette di controllare le condizioni idro-meteorologiche di un'area di interesse sull'andamento in tempo reale e sui possibili sviluppi nel futuro. Questo si realizza grazie all'utilizzo combinato di dati provenienti da fonti eterogenee come dati di osservazione satellitare, dati di previsione meteorologica (specializzati per questo tipo di applicazioni) e rete di sensori avanzata, alcuni dei quali progettati e sviluppati ad hoc nel progetto, che permetta la rapida riconfigurazione e la flessibilità necessarie ad operare in un contesto potenzialmente critico.

