

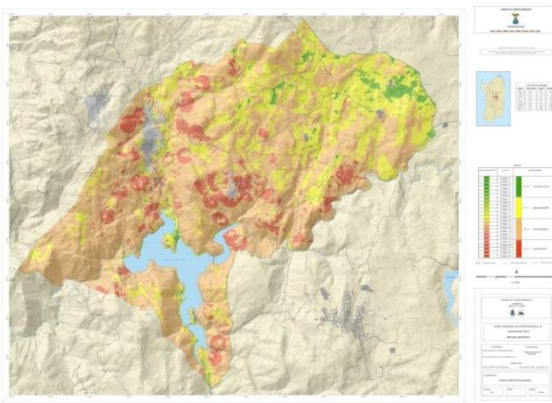
## Innovazione Tecnologica Ricerca e Gestione Ambientale

### Prodotti/servizi offerti

InTReGA Srl è una società che offre servizi ad elevata specializzazione nel monitoraggio ambientale, in particolare nel settore delle acque interne e marine. Inoltre, sviluppa attività di ricerca e formazione su tematiche specialistiche e realizza tecnologie e strumenti per la razionale gestione del territorio e dell'ambiente.

In particolar modo effettua:

- monitoraggio dello stato di salute del territorio con raccolta ed elaborazione dati su suolo, acqua e vegetazione;
- creazione di Sistemi Informativi Territoriali e WebGIS;
- produzione di cartografie tematiche con l'ausilio di fotointerpretazione, applicazione di tecniche statistiche/geostatistiche, elaborazione di immagini satellitari;
- analisi modellistiche implementate in ambiente GIS.



*Esempio di elaborazione GIS*

### Mercato

InTReGA opera in ambito nazionale proponendo Sistemi di Supporto alle Decisioni e Strumenti di Pianificazione Territoriale Sostenibile ad Enti pubblici e agli operatori privati impegnati a vario titolo vario titolo in campo ambientale e/o agricolo. Inoltre, collabora con Università ed Enti di Ricerca come partner scientifico e con Organizzazioni Non Governative nell'ambito di progetti di cooperazione internazionale.

### Attività di ricerca e sviluppo

InTReGA svolge attività di ricerca nell'ambito di progetti finanziati. Ricordiamo:

- le attività di progettazione del geodatabase, del GIS ed l'implementazione di modelli, realizzato con il Nucleo Ricerca sulla Desertificazione (Centro Interdipartimentale di Ateneo dell'Università degli Studi di Sassari), nell'ambito del progetto interregionale MASOGIS (Sviluppo di modelli Aziendali Sostenibili e multifunzionali per la valorizzazione dei pascoli in aree marginali mediante GIS);
- la realizzazione di un Sistema Informativo Territoriale per lo studio dell'impatto ambientale da pascolamento nella regione Sardegna, svolto in collaborazione con Agriconsulting SpA nell'ambito delle attività di valutazione del Piano di Sviluppo Rurale 2000-2006;
  - la quantificazione dello stoccaggio di carbonio in alcune aree forestali del Parco dei Monti Sibillini attraverso l'uso del modello 3PJ integrando dati satellitari e dati rilevati in situ, realizzato con MEEO Srl (Meteorological Environmental Earth Observations), nell'ambito del progetto di ricerca KEI (KIM Extensions and Installations);
  - le campagne, realizzate con ENEA, per testare lo strumento CASPER, costruito per effettuare analisi spettrofluorimetriche speditive in situ delle acque.



*CASPER – Petrofluorimetro laser portatile  
per analisi in situ delle acque*