

Ricerca e strumenti digitali per la governance sostenibile del suolo in Sardegna: l'approccio del Progetto CUT2

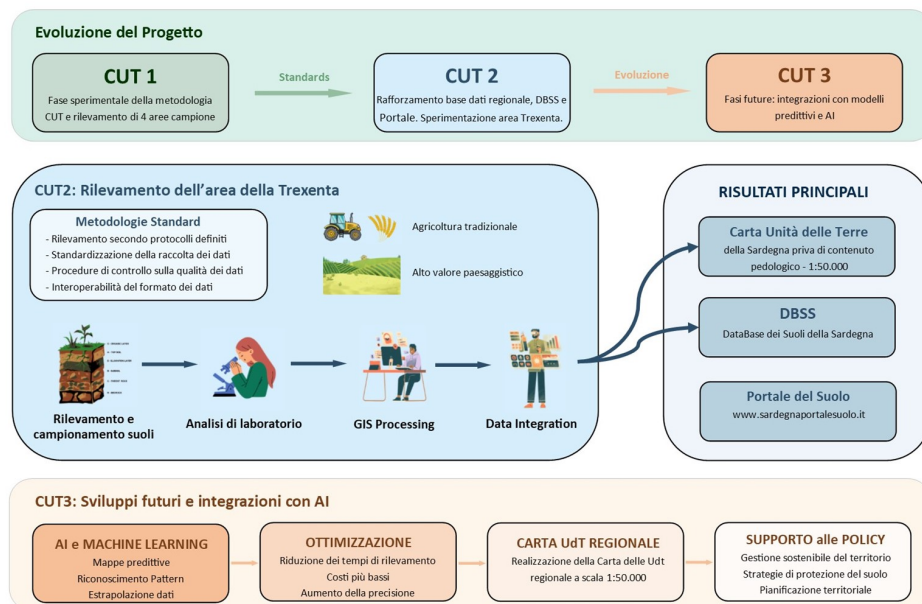
V.A. Marrone¹ · M. Cocco¹ · D. Manca¹ · M. Melis¹ · R. Puddu¹ · S. Fanni^{1,*}

¹ Settore Suolo, Territorio e Ambiente – Agenzia AGRIS Sardegna, Regione Autonoma della Sardegna

* Corresponding author: sfanni@agrisricerca.it

Il progetto CUT2 (Carta delle Unità delle Terre e Capacità d'Uso dei Suoli), promosso dalla Regione Sardegna e realizzato dall'Agenzia AGRIS Sardegna, rappresenta un passo fondamentale nella costruzione della cartografia pedologica regionale alla scala 1:50.000. In continuità con il progetto sperimentale CUT1, il CUT2 ha prodotto una Carta regionale delle Unità delle Terre come base informativa priva di interpretazioni pedologiche, destinata a supportare le amministrazioni locali nella redazione e aggiornamento dei Piani Urbanistici Comunali (PUC). Basandosi sugli standard sviluppati nel CUT1, il progetto ha esteso i rilievi su un'area campione nell'Unione dei Comuni della Trexenta (Sardegna meridionale), territorio di elevato valore paesaggistico e vocazione agricola storica. Tra i principali risultati figurano: la Carta preliminare delle Unità delle Terre alla scala 1:50.000, il potenziamento del Data Base dei Suoli della Sardegna (DBSS) e la reingegnerizzazione del Portale del Suolo (www.sardegnaportalesuolo.it), piattaforma GIS per gestione, analisi e diffusione dei dati pedologici. Il progetto CUT2 ha così creato le basi per un sistema informativo pedologico regionale omogeneo e interoperabile, a supporto di politiche di tutela e gestione sostenibile del suolo. Il successivo progetto CUT3, attualmente in fase di definizione, mira ad integrare modelli predittivi e tecniche di intelligenza artificiale per ottimizzare tempi e costi dei rilevamenti pedologici e migliorare la precisione delle informazioni a supporto della pianificazione territoriale.

Ricerca e strumenti digitali per la governance sostenibile del suolo in Sardegna: l'approccio del Progetto CUT2



Keywords: Suolo · Cartografia delle unità di terre · Database dei suoli · Intelligenza artificiale · Pianificazione territoriale