

Progetto carta dei suoli della Campania – attivazione del Centro per l'Interpretazione e la Valutazione dei Suoli Agricoli (CIVSA)

Riferimenti

Rilevatore

SPAGNOLI SARA

Regione

Campania

Scala territoriale

Regionale

Informazioni Strutturali

Capofila

Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e dell'Ambiente (DISSPA) - Università di Napoli

Federico II

Periodo

01/04/2004 - 01/04/2009

Durata

60 mesi

Partner (n.)

2

Costo totale

€125.905,00

Contributo concesso

€ 100.724,00 (80,00 %)

Risorse proprie

€ 25.181,00 (20,00 %)

Stato del progetto

Concluso

Abstract

Le cartografie pedologiche, pur essendo uno strumento specialistico importantissimo, non sono di facile comprensione per chi non ha pratica di classificazione e cartografia dei suoli. Negli anni si sono così sviluppate delle tecniche di Valutazione delle Terre (Land Evaluation), che traducono la distribuzione spaziale dei caratteri del territorio in indicazioni d'uso facilmente comprensibili. Tali tecniche vanno sotto il nome di tecniche Land Evaluation. Esse sono ampiamente utilizzate in nord America e nel nord Europa, ma anche dalla FAO nei paesi in via di sviluppo, ne conseguono che numerosi schemi di valutazione, frequentemente, non sono tarati per i pedoambienti italiani. Alcuni servizi pedologici regionali (Regione Emilia-Romagna; ERSa della Lombardia) hanno svolto lavori di validazione e calibrazione di alcuni specifici schemi, riducendone l'errore di valutazione. Tuttavia, la peculiarità dei pedoambienti campani, caratterizzati, frequentemente, da vulcaniti provenienti dai distretti vulcanici della Campania, possono determinare condizioni non ottimali per l'applicazione degli schemi tarati in altri ambienti italiani. E' stato quindi necessario effettuare una ricerca sperimentale per gli ambienti campani. La ricerca ha proposto, attraverso la creazione di un Centro per l'Interpretazione e la Valutazione dei Suoli Agricoli (CIVSA), lo sviluppo di criteri, validati scientificamente, per la gestione dei suoli con valenza sia produttiva che conservativa di utilizzo per gli operatori del settore agricolo. Sono state prodotte delle carte tematiche sulla destinazione d'uso del territorio e specifiche sull'attitudine alla coltivazione di alcune colture scelte in relazione all'attuale e consolidata destinazione d'uso dei siti oggetto di studio.

Obiettivi

Definire i criteri da utilizzare per un uso, corretto e mirato del territorio fornendo agli operatori del settore agricolo facili strumenti d'interpretazione (anche carte tematiche) per la gestione economica, produttiva e conservativa degli areali, garantendo allo stesso tempo l'armonizzazione interregionale nell'interpretazione dei dati pedologici .

Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Sperimentazione

Area disciplinare

6.0 Ricerche a carattere generale

Area problema

101 Valutazione della risorsa suolo, dal punto di vista chimico, fisico, agronomico

102 Interrelazioni tra pianta, suolo, acqua e nutrienti

112 Telerilevamento dei sistemi agricoli e forestali

Ambiti di studio

17.3.1. Suolo

17.8.1. Ambiente e gestione risorse naturali in generale

19.1.2. Sistema della conoscenza

20.1.1. Metodi e strumenti della ricerca

Parole chiave

uso dei suoli

sistemi informativi

natura/proprietà suolo

Ambito territoriale

Regionale

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Associazioni di produttori, cooperative, consorzi, ecc.

Servizi di assistenza tecnica

Beneficiari indiretti dei risultati

Distretto produttivo

Territorio, paesaggio e ambiente

Lavoratori agricoli

Risultati Attesi

Linee guida per la gestione dei suoli con valenza sia produttiva che conservativa di facile comprensione ed utilizzo per gli operatori del settore agricolo.

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto

Protocolli e disciplinari

Mappe e cartografie

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Produzione unitaria

Aumento

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità suoli

Tutela biodiversità

Valorizzazione paesaggi e territori

Individuazione di una metodologia, esportabile in areali diversi da quelli di studio, per il miglioramento della selezione delle componenti delle matching tables

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto

Protocolli e disciplinari

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità suoli

Tutela biodiversità

Risultati Realizzati

Linee guida, validate scientificamente, per la gestione dei suoli.

Natura dell'innovazione

Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto

Pubblicazioni

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità suoli

Partenariato

Ruolo

Capofila

Nome

Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e dell'Ambiente (DISSPA) - Università di Napoli Federico II

Responsabile

FABIO TERRIBILE

terribil@unina.it

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Università del Sannio-Dipartimento di Scienze della Terra

Responsabile

FILIPPO RUSSO

Dettagli
