

# Relazione tra gestione selvicolturale dei boschi e stabilità dei versanti.

---

### Riferimenti

Regione

Toscana

Scala territoriale

Regionale

### Informazioni Strutturali

Capofila

DREAM Italia s.c.r.l.

Periodo

18/07/2002 - 31/12/2006

Durata

53 mesi

Partner (n.)

13

Costo totale

€260.000,00

Contributo concesso

€ 259.350,00 (99,75 %)

Risorse proprie

€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto

Concluso

---

### Obiettivi

1. Individuazione di una metodologia per l'individuazione a scala regionale delle aree più sensibili dal punto di vista del dissesto idrogeologico, con particolare riferimento alle aree con copertura forestale 2. Definizione di una metodologia per l'individuazione, alla scala di bacino e/o sottobacino, delle aree interessate da fenomeni gravitativi di tipo superficiale con evidenziazione dei fattori critici per l'instabilità dei versanti 3. valutare quanto e in che modo l'attuale gestione del bosco e la sua potenziale evoluzione considerando anche gli aspetti socioeconomici potrà influire sulla stabilità dei versanti 4. Monitoraggio dei costi e dei tempi di realizzazione delle soluzioni di sistemazione proposte

### Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Area disciplinare

6.5 Silvicoltura e industria del legno

Area problema

109 Studio e valutazione delle foreste e delle aree a pascolo

110 Biologia, coltura e gestione delle foreste e delle colture da legno

---

### Ambiti di studio

17.8.1. Ambiente e gestione risorse naturali in generale

20.1.1. Metodi e strumenti della ricerca

### Parole chiave

gestione foreste/boschi

metodi di analisi

### Ambito territoriale

Regionale

### Destinatari dei risultati

Imprese di trasformazione (cantine, frantoi, caseifici, macelli, ecc.)

Servizi di assistenza tecnica

Istituzioni pubbliche

### Beneficiari indiretti dei risultati

Distretto produttivo

Territorio, paesaggio e ambiente

Istituzioni pubbliche

### Risultati Attesi

---

redazione di una metodologia di individuazione del dissesto/erosione a scala regionale

---

### Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

### Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

### Forma di presentazione del prodotto

Protocolli e disciplinari

Rapporti e manuali

### Impatti dell'innovazione

#### Rischio d'impresa

Diminuzione

#### Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità suoli

Valorizzazione paesaggi e territori

---

redazione di una metodologia di individuazione del dissesto/erosione a scala di bacino idrografico

---

### Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

---

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto

Protocolli e disciplinari

Rapporti e manuali

Impatti dell'innovazione

Rischio d'impresa

Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità suoli

---

implementazione di dati in aree specifiche del modello focusu e formulazione di scenari di intervento

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto

Protocolli e disciplinari

Modelli e piani

Impatti dell'innovazione

Rischio d'impresa

Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità suoli

---

Valutazione di un modello di comportamento del versante in relazione alle componenti suolo idrologia vegetazione

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto

Modelli e piani

Impatti dell'innovazione

Rischio d'impresa

---

Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione  
Miglioramento qualità suoli

---

esecuzione di interventi sperimentali selvicolturali ed attività di monitoraggio

---

Natura dell'innovazione  
Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione  
Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto  
Rapporti e manuali

Impatti dell'innovazione

Rischio d'impresa  
Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione  
Miglioramento qualità suoli

---

Formulazione di linee guida selvicolturali in relazione ad indirizzi conservativi

---

Natura dell'innovazione  
Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione  
Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto  
Protocolli e disciplinari  
Rapporti e manuali

Impatti dell'innovazione

Rischio d'impresa  
Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione  
Miglioramento qualità suoli

Partenariato  
Ruolo

Capofila

---

Nome

DREAM Italia s.c.r.l.

Responsabile

Roberto Giannini

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Dipartimento di Ingegneria Agraria e Forestale (DIAF) - Università di Firenze

Responsabile

Mario Falciai

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Università degli Studi di Firenze - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI)

Responsabile

Luigi Hermanin

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Istituto di Difesa del Suolo

Responsabile

Edoardo A.C. Costantini

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

GEOPLAN

Responsabile

Paolo Binazzi

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Cooperative Forestali Toscana

Responsabile

Alfonso Cavezzini

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Comunità Montana della Garfagnana

---

Responsabile  
Roberto Martini  
Dettagli  
Ruolo

Partner

Nome  
Comunità Montana Media Valle del Serchio  
Responsabile  
Ferruccio Carrara  
Dettagli  
Ruolo

Partner

Nome  
Comunità Montana Zona N  
Responsabile  
Livio Giacomelli  
Dettagli  
Ruolo

Partner

Nome  
Comunità Montana Alta Versilia  
Responsabile  
Domenico Di Nardo  
Dettagli  
Ruolo

Partner

Nome  
Comunità Montana Appennino Pistoiese  
Responsabile  
Roberto Fedeli  
Dettagli  
Ruolo

Partner

Nome  
UNCEM  
Responsabile  
Giuseppe Matulli  
Dettagli  
Ruolo

Partner

Nome  
Parco Regionale delle Alpi Apuane  
Responsabile  
Antonio Bartelletti

---

Dettagli

---