



Use case

04

Soil Erosion



Teamwork



Gli eventi climatici estremi condizionano il mantenimento delle funzioni del suolo, soprattutto in aree particolarmente soggette all'erosione da pioggia. Il caso di studio Soil Erosion si basa su un modello empirico consolidato per realizzare proiezioni sulla potenziale perdita di suolo a causa degli eventi piovosi intensi e alla gestione del territorio nelle aree rurali (da boschi a campi coltiva-

ti). L'applicazione del modello su scala nazionale permetterà di identificare zone particolarmente a rischio sotto modificazioni della variabilità climatica e di formulare strategie per ridurre l'erosione del suolo mediante una gestione appropriata delle aree rurali, anche in termini di pratiche per la lavorazione e la protezione dei terreni.

Extreme climate conditions affect the maintenance of soil functions, especially in areas particularly subject to rainfall-induced erosion. The case study Soil Erosion is based on a consolidated empirical model to generate projections about the potential loss of soil due to intense rainy events and land management in rural areas (from forests

to agricultural fields). The application of the model at national scale will allow to identify areas particularly at risk under changes in climate variability and to formulate strategies to reduce soil erosion through appropriate management of rural areas, also in terms of working practices and soil protection measures.



Targets

- Consorzi di agricoltori
- Enti di gestione parchi naturali e riserve
- Enti di pianificazione territoriale
- Farmers consortia
- Natural parks management entities
- Territorial planning bodies



Contacts

Monia Santini - CMCC | monia.santini@cmcc.it