

# Smart Structure per visione integrata della prevenzione e gestione del rischio geologico e naturale

«Dagli indicatori alla visione: dai progetti dei GAL agli indicatori, dagli scenari al futuro dello sviluppo locale europeo»

Roma, 4 - 5 - 6 marzo 2026

## Programma di Sviluppo Rurale 2014-2022

Regione: Sicilia

GAL: Rocca di Cerere Geopark

Sottomisura: 19.2 (azione specifica)

Ambito tematico: Servizi ecosistemici, biodiversità, risorse naturali e paesaggio, Servizi, beni, spazi collettivi e inclusivi

Beneficiari del finanziamento: GAL

### Tipologia di innovazione introdotta:

	di processo	X
	organizzativa e di governance	X
	di servizio	-
	sociale	-

### Contributo pubblico:

€ 333.809,23

### Modalità di attuazione:

A regia GAL

## Fabbisogni

### Fabbisogni territoriali:

Il progetto ha affrontato il problema degli incendi boschivi e dei rischi idrogeologici nel territorio di Enna, aggravati dal cambiamento climatico e dalla perdita di copertura vegetale. Ha risposto all'esigenza di superare la gestione emergenziale, promuovendo prevenzione scientifica con tecnologie di monitoraggio avanzate, coordinamento tra istituzioni e azioni di sensibilizzazione della comunità e delle scuole sulla tutela del territorio.



## Progetto

### Descrizione:

Il progetto "Smart Structure" ha introdotto un sistema integrato di prevenzione dei rischi naturali nell'area di Enna, superando l'approccio emergenziale. Inserito nel PAL Rocca di Cerere, ha coinvolto Università Kore, Comune di Enna ed enti di tutela. Sono state realizzate una centrale operativa, reti di sensori, monitoraggi con droni e modelli di rischio incendi e idrogeologico. Il progetto ha incluso attività di sensibilizzazione nelle scuole e comunicazione pubblica, lasciando al territorio un'infrastruttura stabile per la sicurezza ambientale.

### Obiettivo principale:

Tutelare il territorio e rafforzarne la resilienza ambientale (prevenire degrado e rischi climatici attraverso la tutela del paesaggio, degli ecosistemi e del patrimonio naturale e forestale).

### Destinatari:

Reti di imprese/reti di attori locali/imprese cooperative, Imprenditori agricoli e addetti del settore agricolo, imprenditori e addetti dei settori forestale e agroindustriale, enti pubblici.

## Risultati e trasferibilità

### Risultati ottenuti:

Il progetto ha: rafforzato la resilienza del settore agricolo, riducendo i rischi da incendio e dissesto idrogeologico; protetto suolo e colture con modelli previsionali, tecnologie di monitoraggio avanzate, sistemi di allerta precoce e formazione specialistica, creando un contesto più sicuro e attrattivo; rafforzato le relazioni tra attori locali; attivato nuove collaborazioni, reti e tavoli di coordinamento territoriale permanenti; migliorato la percezione di territorio e identità locale; aumentato la partecipazione della comunità rispetto alle attese.

### Replicabilità:

Per replicare "Smart Structure" è necessario puntare su prevenzione integrata e scientifica, creando partnership con università, una cabina di pilotaggio istituzionale e una centrale operativa permanente, e facendo ricorso a tecnologie avanzate di monitoraggio. Fondamentali formazione, coinvolgimento delle scuole e flessibilità gestionale per garantire sostenibilità e replicabilità.

### Valore aggiunto LEADER:

Il GAL ha fatto da collante e facilitatore nell'introduzione di un sistema integrato di prevenzione dei rischi naturali, che colleghi incendi e dissesto idrogeologico; nel rafforzamento della cooperazione istituzionale, con tecnologie avanzate di monitoraggio; nella creazione di una infrastruttura permanente; nella promozione di una cultura della sicurezza. Il progetto continua nel periodo 2023-2027.

### Criticità:

Tempi di attuazione ristretti, con conseguenti ritardi.

