

Uso sostenibile del suolo



UNIONE EUROPEA

«Fondo Europeo Agricolo per lo sviluppo rurale:
l'Europa investe nelle zone rurali»



MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE
ALIMENTARI E FORESTALI



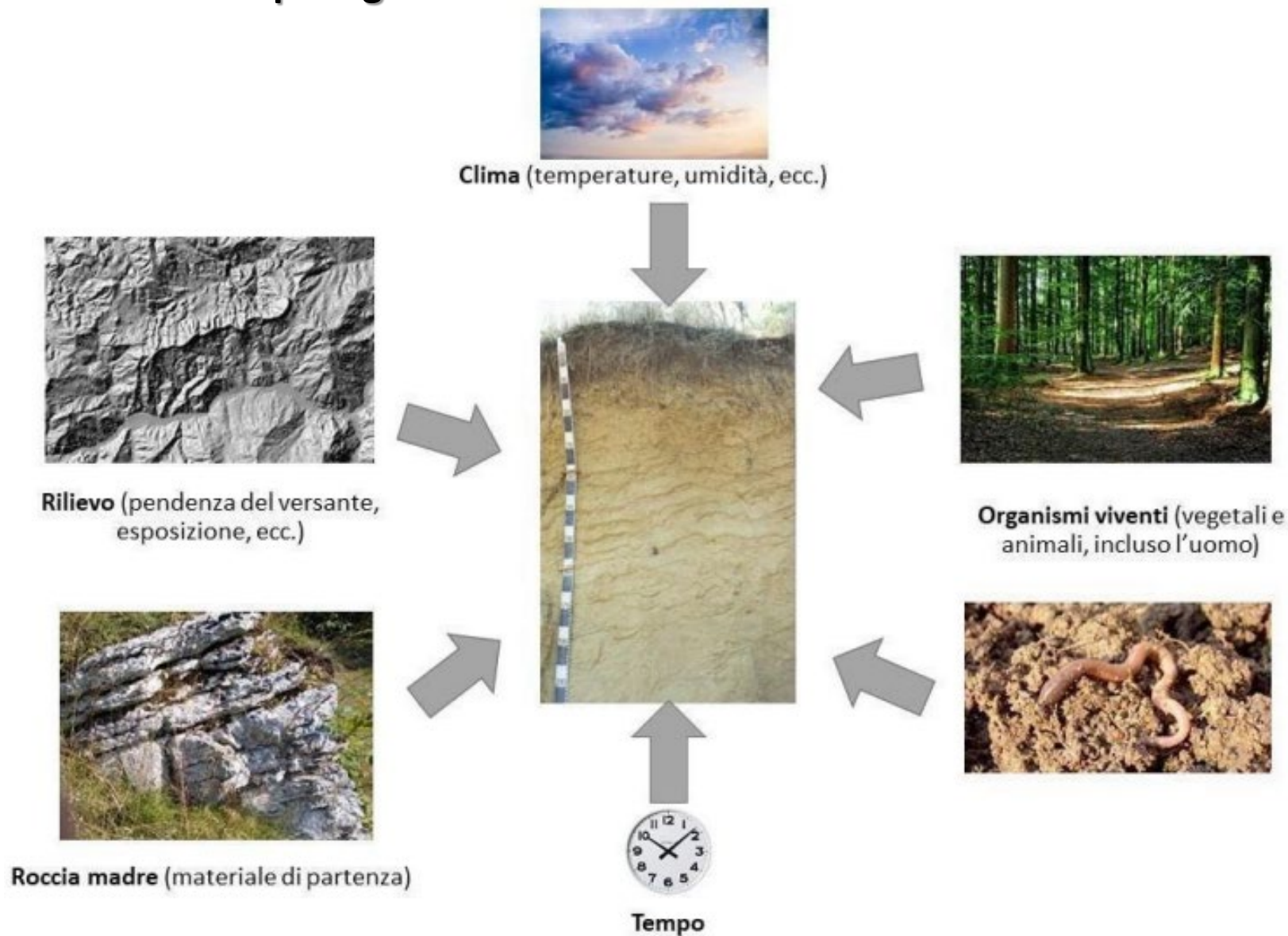
REGIONE CALABRIA



RIVIERA
DEI CEDRI

IL VALORE DEL SUOLO E I SUOI SERVIZI ECOSISTEMICI

I diversi fattori della pedogenesi:



Servizi ecosistemici



IL DEGRADO DEL SUOLO E DEL TERRITORIO

Le minacce che affliggono i nostri suoli sono:

- **Erosione;** →



- **Contaminazione;**

- **Perdita di carbonio organico;**

- **Consumo di suolo;**

- **Salinizzazione;**

- **Compattazione.**



**E noi come siamo
messi?**



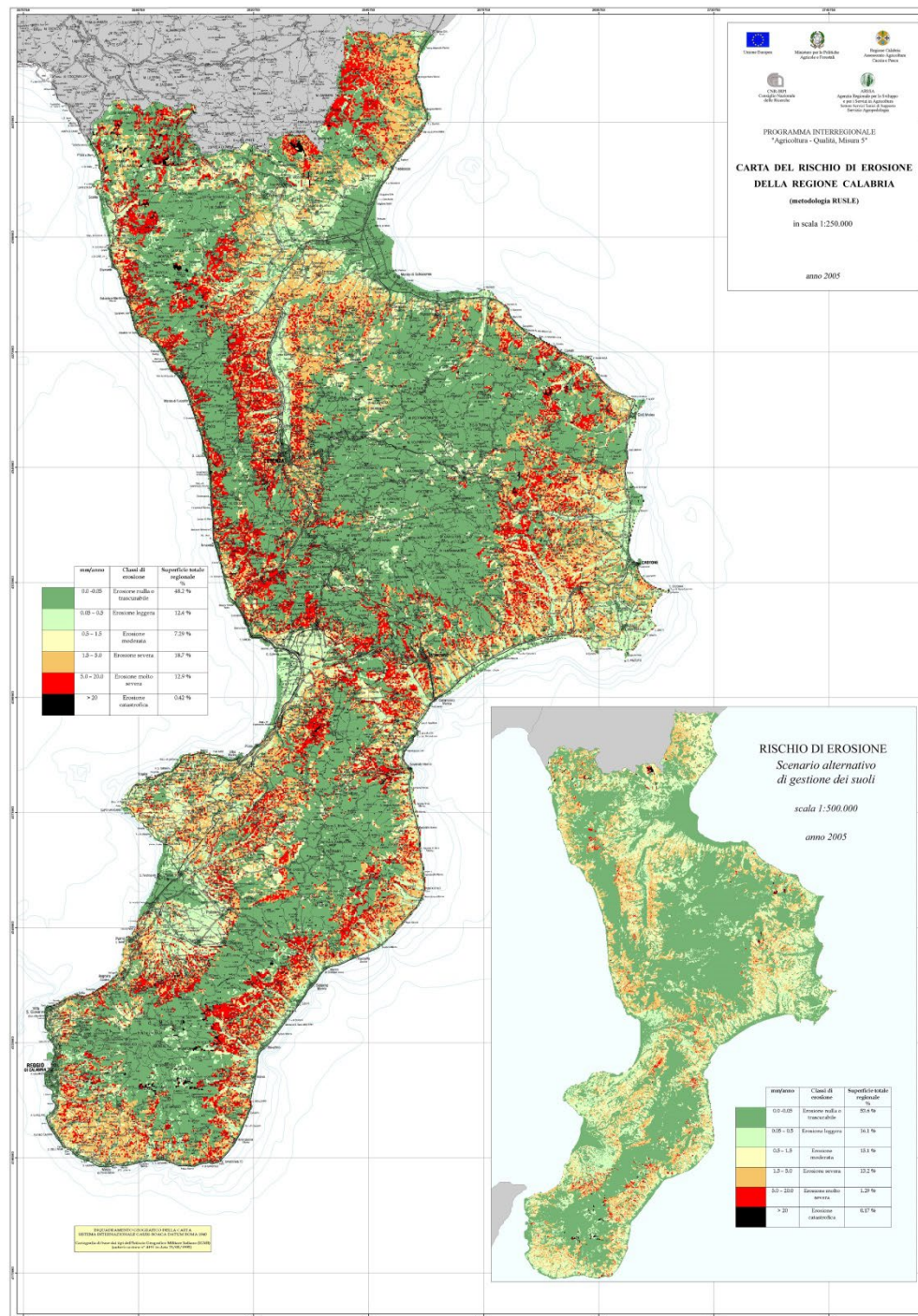
EROSIONE

È influenzata sia da fattori naturali che dalle **attività umane**.

Il 51,8% del territorio regionale è soggetto a erosione.

Il rimanente 48,2% è invece caratterizzato da erosione “nulla” o “trascurabile”.

Le aree maggiormente a rischio coincidono con quelle a **più alta vocazione agricola**



VULNERABILITA' DA NITRATI DI ORIGINE AGRICOLA



Agricoltura intensiva



**Maggiore impiego di
fertilizzanti chimici**



**Maggiore concentrazione
di capi di bestiame in
piccole superfici**



**Rischio inquinamento
idrico da nitrati**



Carta della **VULNERABILITÀ DA NITRATI DI ORIGINE AGRICOLA** Regione Calabria

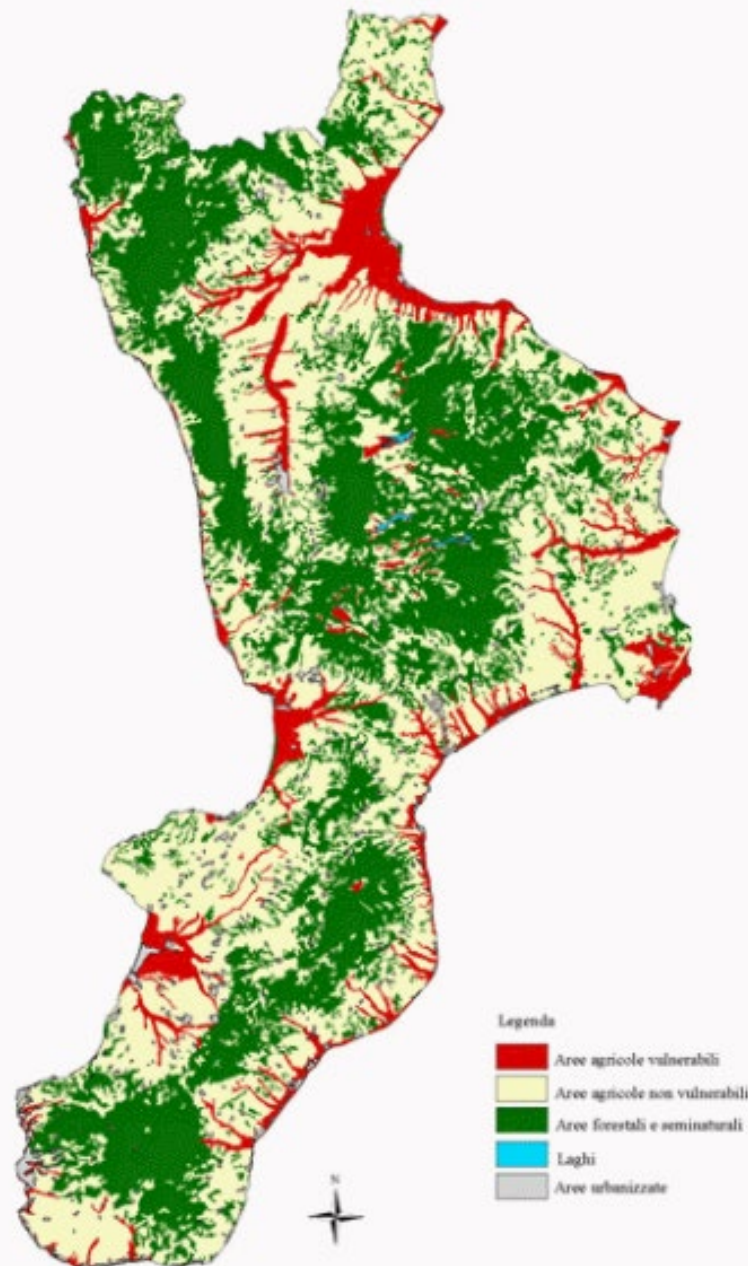
Direttiva nitrati (91/676/CEE)

ZO = max 340 kg/ha per anno

ZVN = max 170 kg/ha per anno

il **PUA** riporta l'utilizzazione agronomica degli:

- Affluenti di allevamento;
- Digestato;
- Acque reflue.

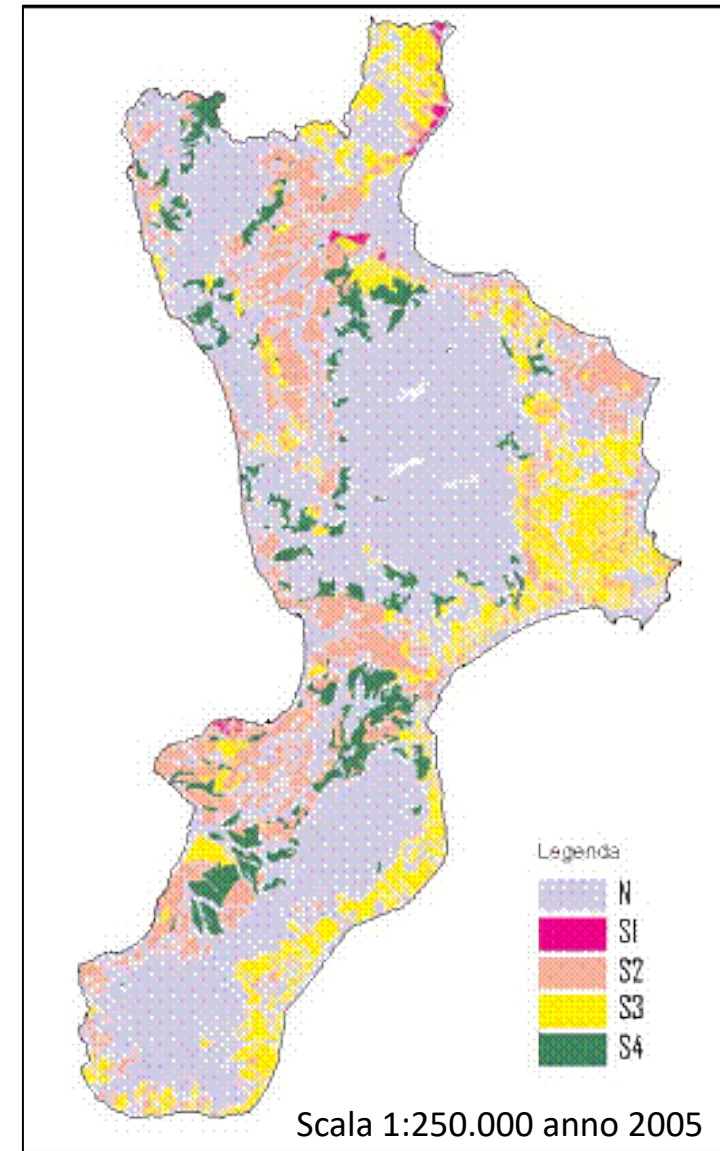


Scala (1:50.000).

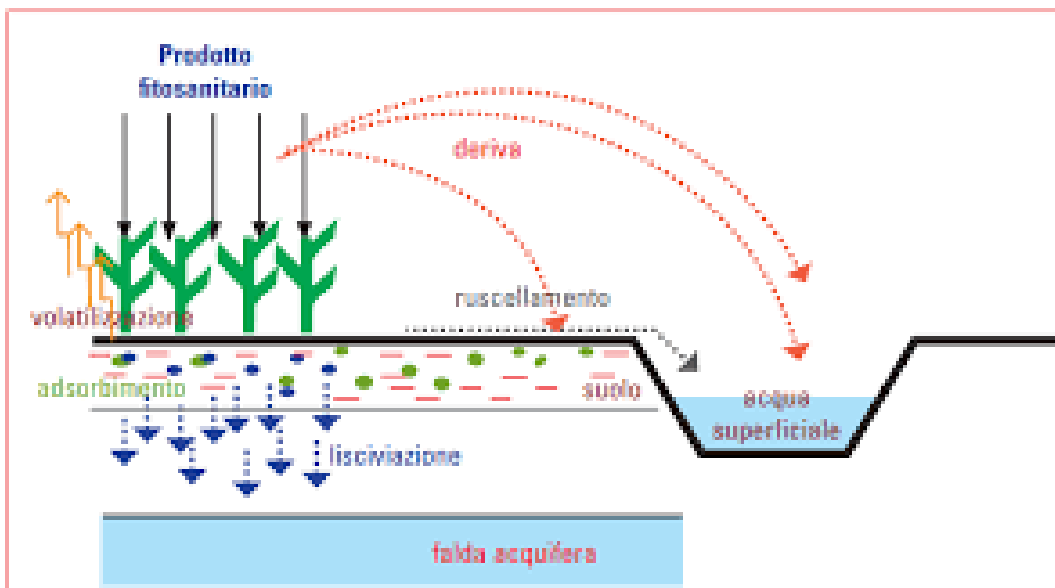
ATTITUDINE DEI SUOLI ALLO SPARGIMENTO DELLE ACQUE DI VEGETAZIONE

Problemi:

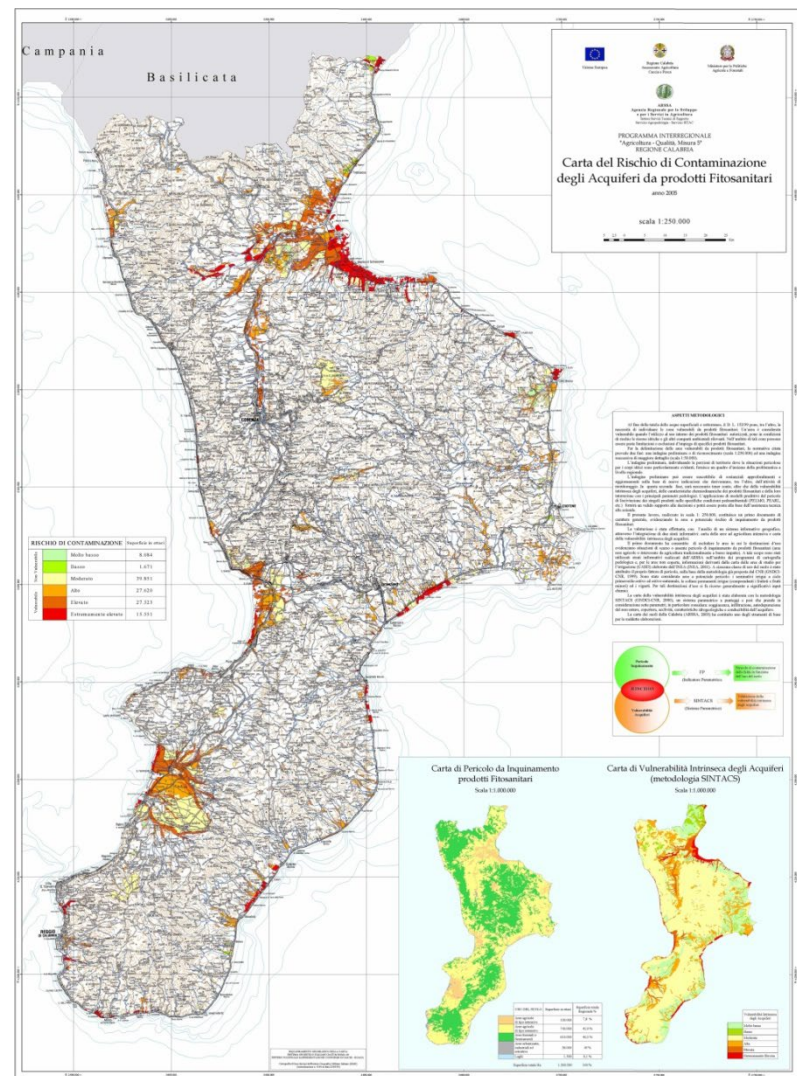
- **Elevato carico organico;**
- **Bassa biodegradabilità** (presenza dei polifenoli).



RISCHIO DI CONTAMINAZIONE DEGLI ACQUIFERI DA PRODOTTI FITOSANITARI



In tali zone possono essere poste **limitazioni o esclusioni d'impiego di specifici prodotti fitosanitari.**



Scala 1:250:00

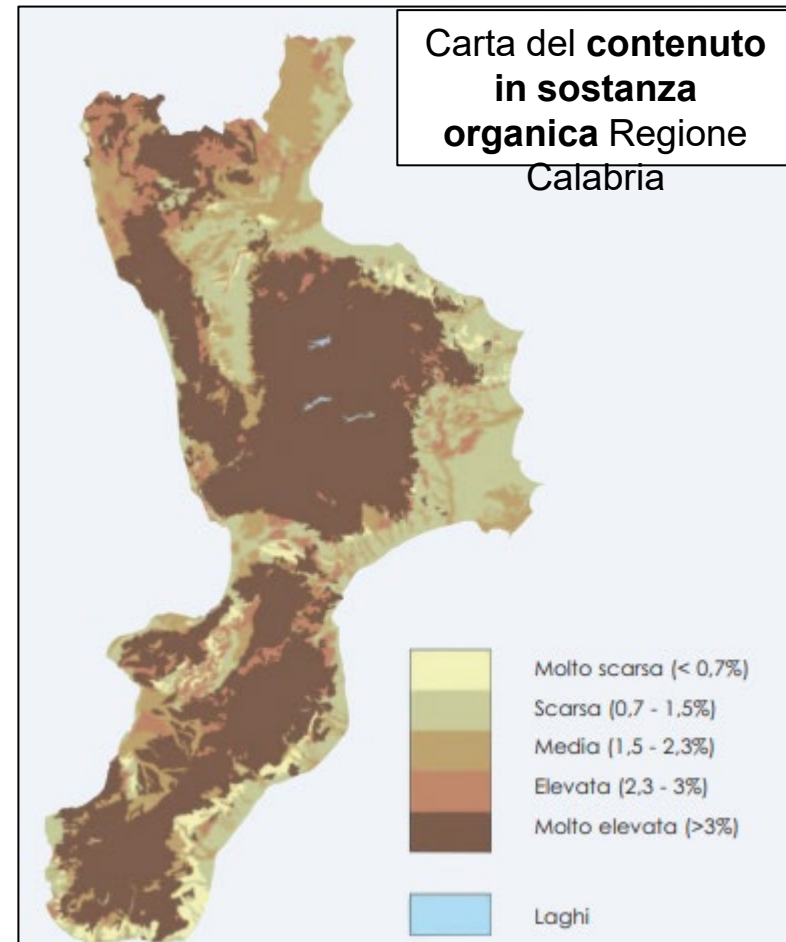
IL RUOLO DELL' **AGRICOLTURA CONSERVATIVA**

L'Agricoltura Conservativa (AC) ha come obiettivo l'incremento della “naturale fertilità” dei suoli favorendo l'aumento del contenuto di sostanza organica;

L'AC rappresenta un **sistema di produzione agricola sostenibile**.

Valori di sostanza organica:

- **> 3%** nei rilievi interni (**aree boschive**);
- **< 0.7%** nelle **aree agricole** a bassa quota soggette a erosione;
- **Tra 1,5 e 2,3%** nelle **aree agricole** a bassa quota **con agricoltura conservativa**.



BUONE PRATICHE IN AMBITO AGRICOLO

1) Fertilizzare in modo consapevole;



- Effettuare le rotazioni

1° anno	2° anno	3° anno
GRANO	MAGGESE	LEGUMINOSE
LEGUMINOSE	GRANO	MAGGESE
MAGGESE	LEGUMINOSE	GRANO

2) Corretto apporto di sostanza organica;



BUONE PRATICHE IN AMBITO AGRICOLO

3) Attenta Difesa fitosanitaria;



4) Valorizzare il ruolo delle infrastrutture verdi a livello agricolo;

BUONE PRATICHE IN AMBITO AGRICOLO

5) Ottimizzare l'uso dell' acqua;



- Opportune sistemazioni agrarie



**6) (Per aziende zootecniche)
Efficace gestione dello stoccaggio e della
distribuzione degli effluenti e deiezioni solide.**



- Evitare la fresatura nei suoli acclivi

Non utilizzare il fuoco
(**assolutamente no!**)



A close-up photograph of a hand holding a watering can, pouring water onto a small green seedling. The seedling has two small leaves and a thick, green, bean-like stem. The background is a soft, out-of-focus green. The word "FINE" is written in red capital letters inside a black oval in the top left corner.

FINE

*La nostra sfida più grande in
questo nuovo secolo è di
adottare un'idea che sembra
astratta - sviluppo sostenibile.*

KOFI ANNAN