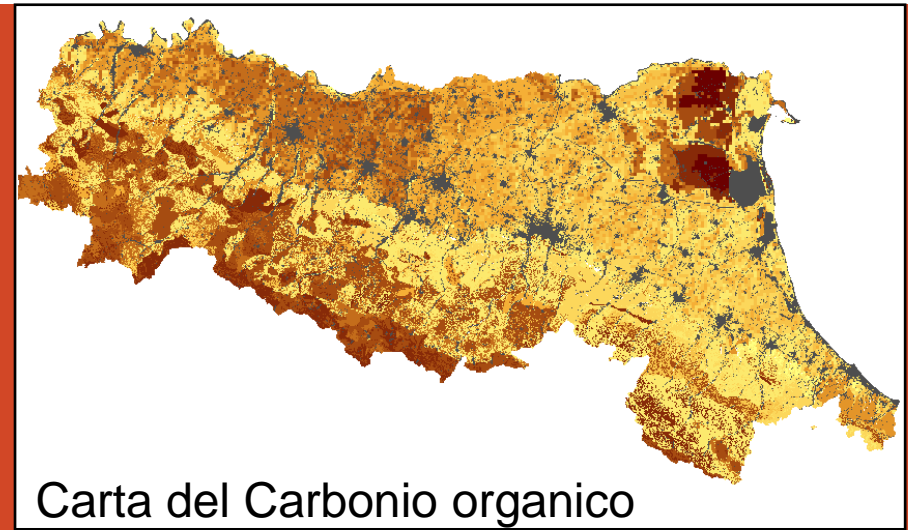


Carta dei suoli

Uso efficiente risorse naturali *priorità e sfida dei PSR*



Carta del Carbonio organico

Simona Caselli



Catalogo dei suoli



Irrinet - Rete della falda ipodermica

Uso efficiente delle risorse naturali

Risorsa-suolo e Agricoltura sostenibile

Obiettivi

- **Razionalizzare l'uso di fertilizzanti e fitofarmaci**
- **Fermare il declino della sostanza organica** (mitigazione cambiamento climatico) e della biodiversità edafica
- **Ridurre l'erosione e prevenire il dissesto idrogeologico** (zone collinari e montane)
- **Contrasto all'impermeabilizzazione e al cambiamento d'uso** (lotta al consumo di suolo)

I suoli dell'Emilia-Romagna 1:500.000

Uso efficiente delle risorse naturali

Risorse idriche e Agricoltura sostenibile

Obiettivi

Garantire buone condizioni ecologiche, chimiche, quantitative

Razionalizzare l'uso agricolo (60-70% dei consumi)

Ridurre i rischi di contaminazione da fitofarmaci e fertilizzanti

Regolare deflussi superficiali e ritenzione nei suoli

Adattamento ai cambiamenti climatici

Irrinet-Rete falda
ipodermica

Impatto delle produzioni sostenibili in Emilia-Romagna (2007-2013)

Qualità delle acque

- Riduzione impiego di azoto
-38% (-25,8 kg/ha)
- Diminuzione utilizzo di prodotti tossici per l'ambiente e la salute dell'uomo
-52% fitofarmaci tossici
- Riduzione complessiva dei fitofarmaci in base al "carico ponderato"
-39%.

Riduzione dell'erosione del suolo

- riduzione dell'erosione nelle aziende interessate
-26,6%.

Incremento della sostanza organica nei suoli

- nelle aree oggetto di impegno, al termine del settimo anno del periodo di applicazione del PSR, si avrà un incremento di appena lo 0,03% della materia organica stabile nel suolo.

contrasto ai cambiamenti climatici

- una riduzione annua delle emissioni di circa 237.000 tonnellate di CO₂eq.

Risultati delle produzioni sostenibili in Emilia-Romagna (PSR, OCM)



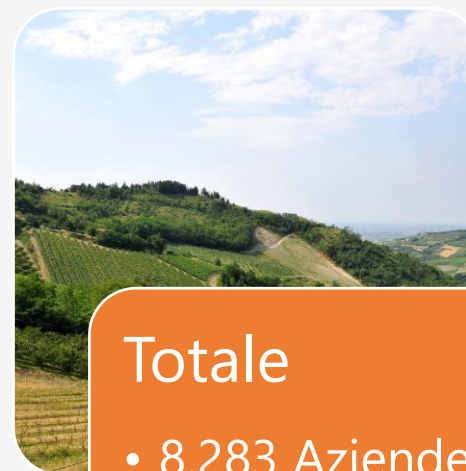
Produzione integrata

- 4.300 Aziende
- 124.000 ettari
- 12% della SAU



Produzione biologica

- 3.983 Aziende
- 117.000 ettari
- 11% della SAU



Totale

- 8.283 Aziende
- 241.000 ettari
- 23% della SAU

Strumenti per l'uso efficiente delle risorse

- **innovazione, anche digitale, e agricoltura high tech**
- **dimostrazione e trasferimento dell'innovazione**
- **tecniche di conservazione del suolo**
- **tecniche per riciclo e ottimizzazione nell'uso dell'acqua**
- **formazione degli operatori**
- **supporti conoscitivi**
- **indicatori sempre più precisi e sensibili per guidare le politiche**

Innovazione per l'uso efficiente delle risorse

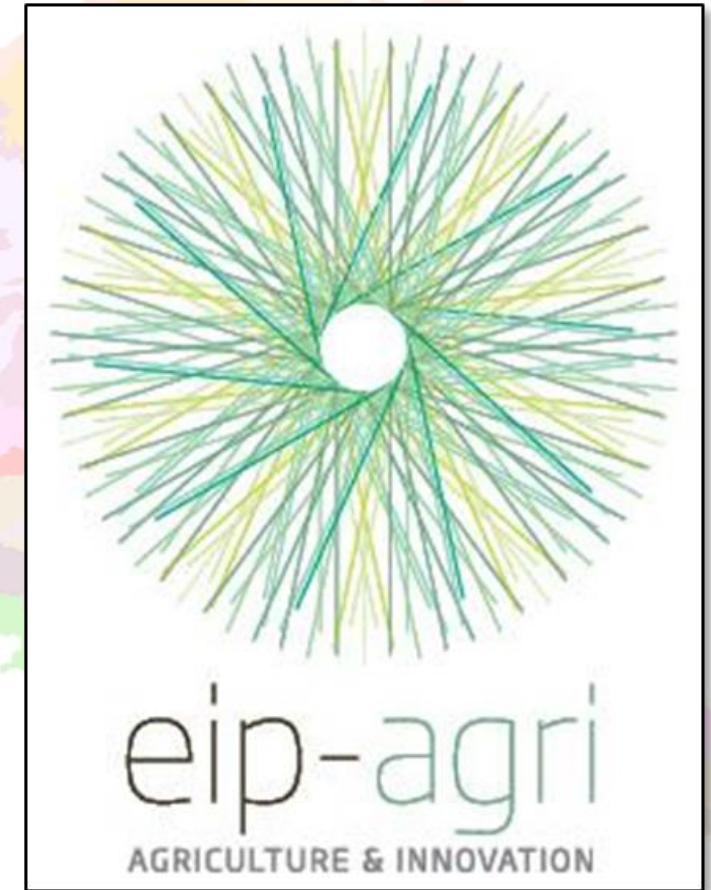
Gruppi operativi del Partenariato europeo per l'innovazione (Misura 16 PSR):

cooperazione tra aziende agricole e ricercatori, consulenti, imprese agroindustriali o associazioni di produttori per la messa a punto e l'introduzione in pratica di prodotti, processi e tecnologie innovative.

Ai GOI con obiettivi ambientali è destinato il 46% dei fondi.

Il primo bando ha assegnato a 52 progetti i primi 12,6 milioni di euro, di cui 8,5 per le focus area ambientali 4B, 4C, 5A e 5E.

In corso l'aggiudicazione di ulteriori 5,4 milioni dal secondo bando.



Progetti dimostrativi per l'uso efficiente delle risorse

CLIMATE



CHANGE-R

RIDUZIONE DELLE EMISSIONI DI GAS EFFETTO SERRA DA PARTE DEI SISTEMI AGRICOLI DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Barilla
The Italian Food Company Since 1877

coop

arpae
agenzia provinciale
ambiente servizi
emilia-romagna



CSO
CENTRO SERVIZI
OPERATIVI



INALCA
GRUPPO
UNIPEG

apo conerpo

GRANAROLO



Riduzioni delle emissioni climalteranti fino al **46%**, mediante minore impiego di fertilizzanti e fitofarmaci tecniche di lavorazione minima o ridotta razionale gestione delle risorse idriche nuove modalità di gestione alimentazione e deiezioni animali

Life
HelpSoil

Coordinatore del progetto



Regione Lombardia

per EXPO

MILANO 2015
NUTRIRE IL PIANETA
ENERGIA PER LA VITA

Beneficiari associati

ERSAF
ENTE REGIONALE PER I SERVIZI
ALL'AGRICOLTURA E ALLE FORESTE

Regione Emilia-Romagna

REGIONE DEL VENETO

REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA

REGIONE
PIEMONTE

VENETO
AGRICOLTURA



Cofinanziatore



Con il contributo dello strumento finanziario LIFE della Comunità Europea



1. Implementare piani innovativi e migliorativi di gestione dei terreni agricoli
2. Monitorare gli indicatori agro-ambientali e valutare i miglioramenti ottenuti
3. Promuovere l'Agricoltura Conservativa nella pianura Padano-Veneta