

Mercoledì 13 settembre 2023

Roma, Palazzo Merulana



ISPRA in collaborazione con CREA presenta

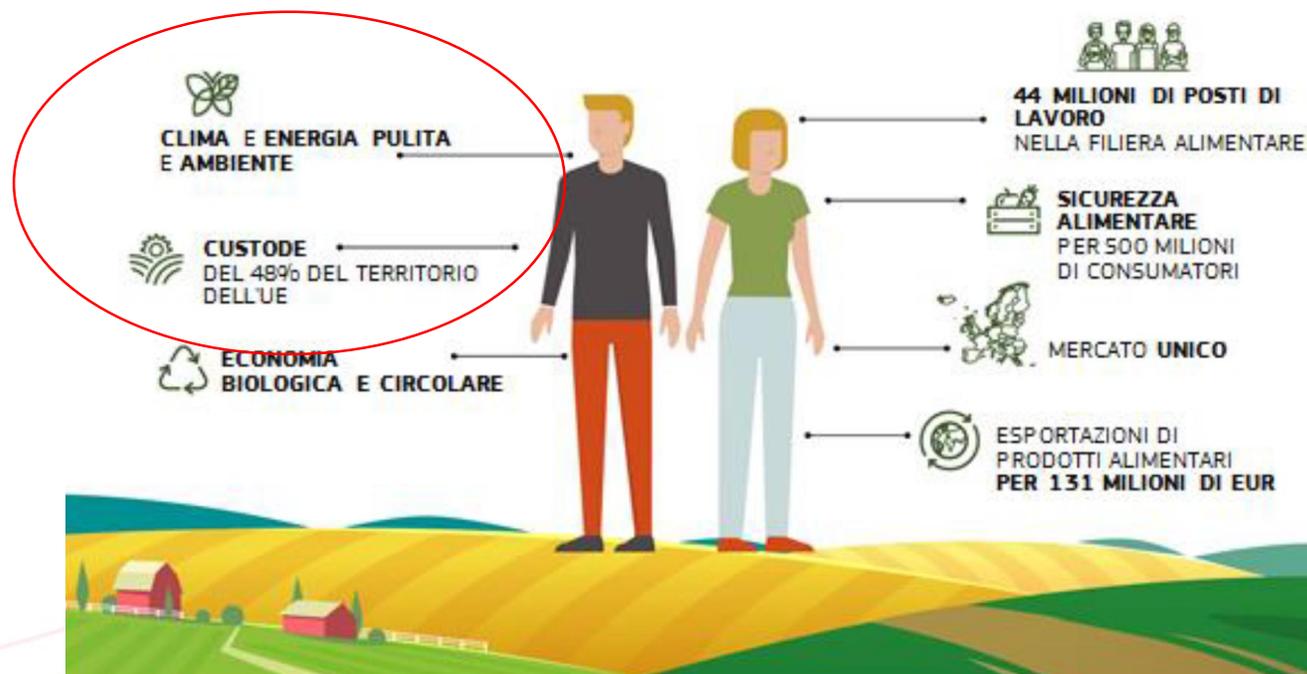
L'AGORÀ DEI SUOLI ITALIANI

#tuttigiuperterra

**La ricerca scientifica e istituzionale
del CREA a difesa del suolo**

Alessandra Pesce, CREA Centro di Ricerca Politiche e
Bioeconomia

IL CONTRIBUTO DELL'AGRICOLTURA DELL'UE OGGI



Comunicazione della Commissione sul «Futuro dell'alimentazione e dell'agricoltura dell'Unione europea [COM(2017)713 final

Obiettivi specifici



1. Il conseguimento degli obiettivi generali è perseguito mediante gli obiettivi specifici seguenti:
 - a) sostenere un reddito agricolo sufficiente e la resilienza del settore agricolo in tutta l'Unione al fine di rafforzare la sicurezza alimentare a lungo termine, e la diversità agricola, nonché garantire la sostenibilità economica della produzione agricola nell'Unione;
 - b) migliorare l'orientamento al mercato e aumentare la competitività delle aziende agricole, sia a breve che a lungo termine, compresa una maggiore attenzione alla ricerca, alla tecnologia e alla digitalizzazione;
 - c) migliorare la posizione degli agricoltori nella catena del valore;
 - d) contribuire alla mitigazione dei cambiamenti climatici e all'adattamento agli stessi, anche riducendo le emissioni di gas a effetto serra e migliorando il sequestro del carbonio, nonché promuovere l'energia sostenibile;
 - e) promuovere lo sviluppo sostenibile e un'efficiente gestione delle risorse naturali, come l'acqua, il suolo e l'aria, anche riducendo la dipendenza dalle sostanze chimiche;
 - f) contribuire ad arrestare e invertire il processo di perdita della biodiversità, migliorare i servizi ecosistemici e preservare gli habitat e i paesaggi;
 - g) attirare e sostenere i giovani agricoltori e i nuovi agricoltori e facilitare lo sviluppo imprenditoriale sostenibile nelle zone rurali;
 - h) promuovere l'occupazione, la crescita, la parità di genere, compresa la partecipazione delle donne all'agricoltura, l'inclusione sociale e lo sviluppo locale nelle zone rurali, comprese la bioeconomia circolare e la silvicoltura sostenibile;
 - i) migliorare la risposta dell'agricoltura dell'Unione alle esigenze della società in materia di alimentazione e salute, compresi alimenti di alta qualità, sani e nutrienti prodotti in modo sostenibile, ridurre gli sprechi alimentari nonché migliorare il benessere degli animali e contrastare le resistenze antimicrobiche.

Regolamento (UE) n. 2021/2115 del Parlamento europeo e del Consiglio del 2 dicembre 2021 sui Piani strategici della PAC

Interventi per l'uso sostenibile del suolo nel PSP 23-27

Contrasto all'erosione e al degrado

- No Tillage
- Minimum tillage
- Inerbimento arboree

Aumento sostanza organica

- Apporto di ammendanti
- Sovesci
- Cover crops

Adozione di metodi di Produzione meno impattanti

- Gestione integrata del suolo e della sua fertilità (es.gestione nutrienti)
- Conversione seminativi
- Avvicendamenti con leguminose

Ingenti risorse nel PSP 23-27 per la transizione ecologica (11 MLD Euro) e in particolare per l'uso sostenibile del suolo (in maniera diretta o indiretta – agricoltura) con oltre 4 Miliardi di € (compresa SRA29)

Mercato volontario dei CC forestali

Il CREA PB con il **Nucleo Monitoraggio Carbonio (NMC)**, dal 2012 monitora il sistema di compravendita dei crediti di carbonio sul mercato volontario in Italia con REPORT ANNUALI

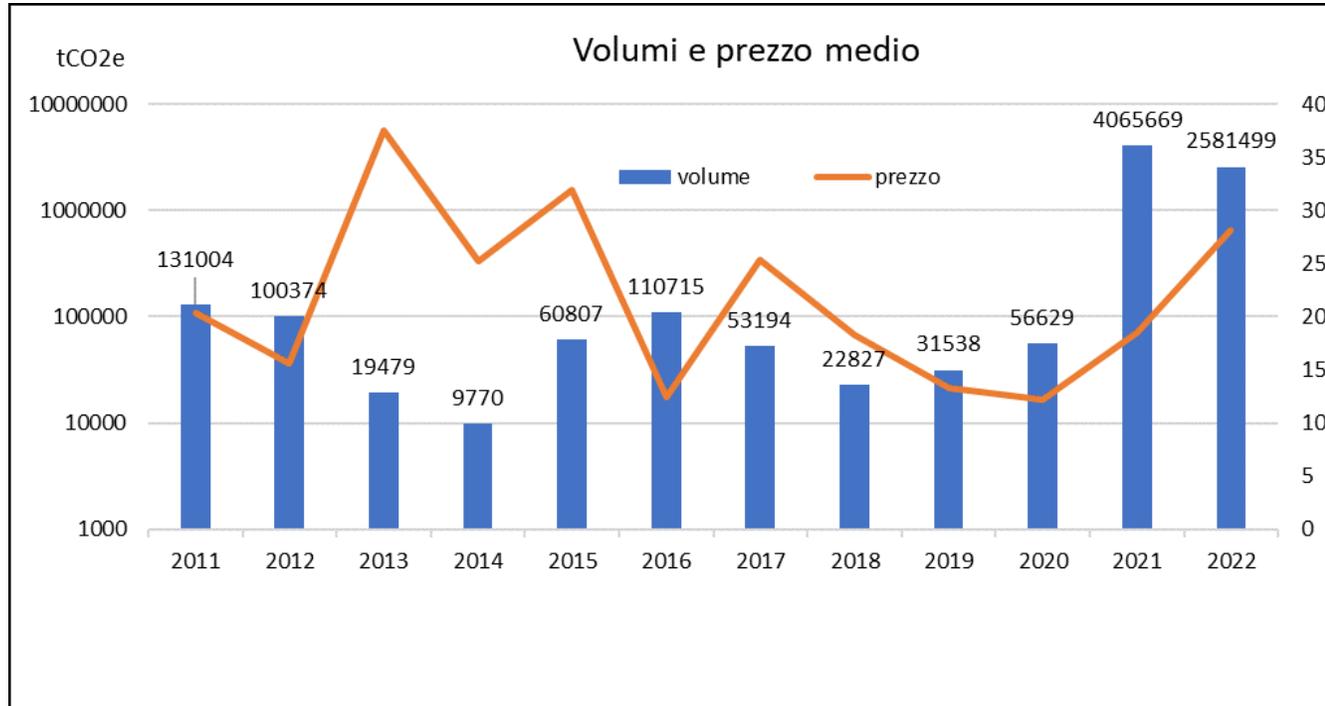
<https://www.nucleomonitoraggiocarbonio.it/it/>

Nel 2014 ha coordinato un gruppo di lavoro interistituzionale definendo **LINEE GUIDA Nazionali (Codice Forestale del Carbonio- CFC2014)**, che ha rappresentato l'unico riferimento tecnico e regolatore per il mercato volontario nazionale.

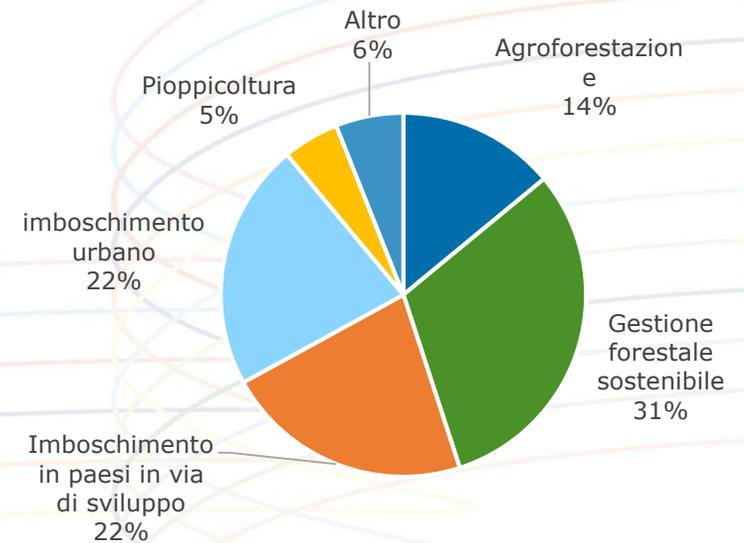
Nel 2022 ha aggiornato il CFC2014, per promuoverne una nuova versione quale "Linee Guida Nazionali per un mercato volontario forestale".

Il "**Codice forestale dei crediti climatici**" (**CFC2023**), rappresenta una solida base scientifica e procedurale per riconoscere e certificare i crediti di carbonio vendibili in un mercato volontario nazionale. Le modalità di contabilizzazione degli assorbimenti proposte sono coerenti sia con la proposta di Regolamento Certification framework for carbon removals, e sia con le metodologie previste dalle 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories (vol. 4, IPCC, 2006): nonché in coerenza con quanto disposto dalla Strategia forestale nazionale ed europea e dal D.lgs. n. 34 del 4 aprile 2018 (TUFF), articolo 7, comma 8 e 9 che prevede l'attivazione a livello regionale e nazionale di sistemi di riconoscimento e pagamento dei servizi ecosistemici ed ambientali (PSE) generati dalle attività di gestione forestale sostenibile.

Mercato volontario del carbonio forestale in Italia



TIPOLOGIA DI PROGETTI DAL 2012 AD OGGI



EJP Soil (European Joint Programme)

<https://ejpsoil.eu/>

L'obiettivo generale del programma EJP SOIL è costruire un sistema di ricerca integrato europeo sostenibile e sviluppare e implementare un quadro di riferimento sulla gestione del suolo agricolo sostenibile e intelligente dal punto di vista climatico.

EJP SOIL è un programma congiunto europeo sulla gestione del suolo agricolo che affronta le principali sfide della società, tra cui il cambiamento climatico e il futuro approvvigionamento alimentare.

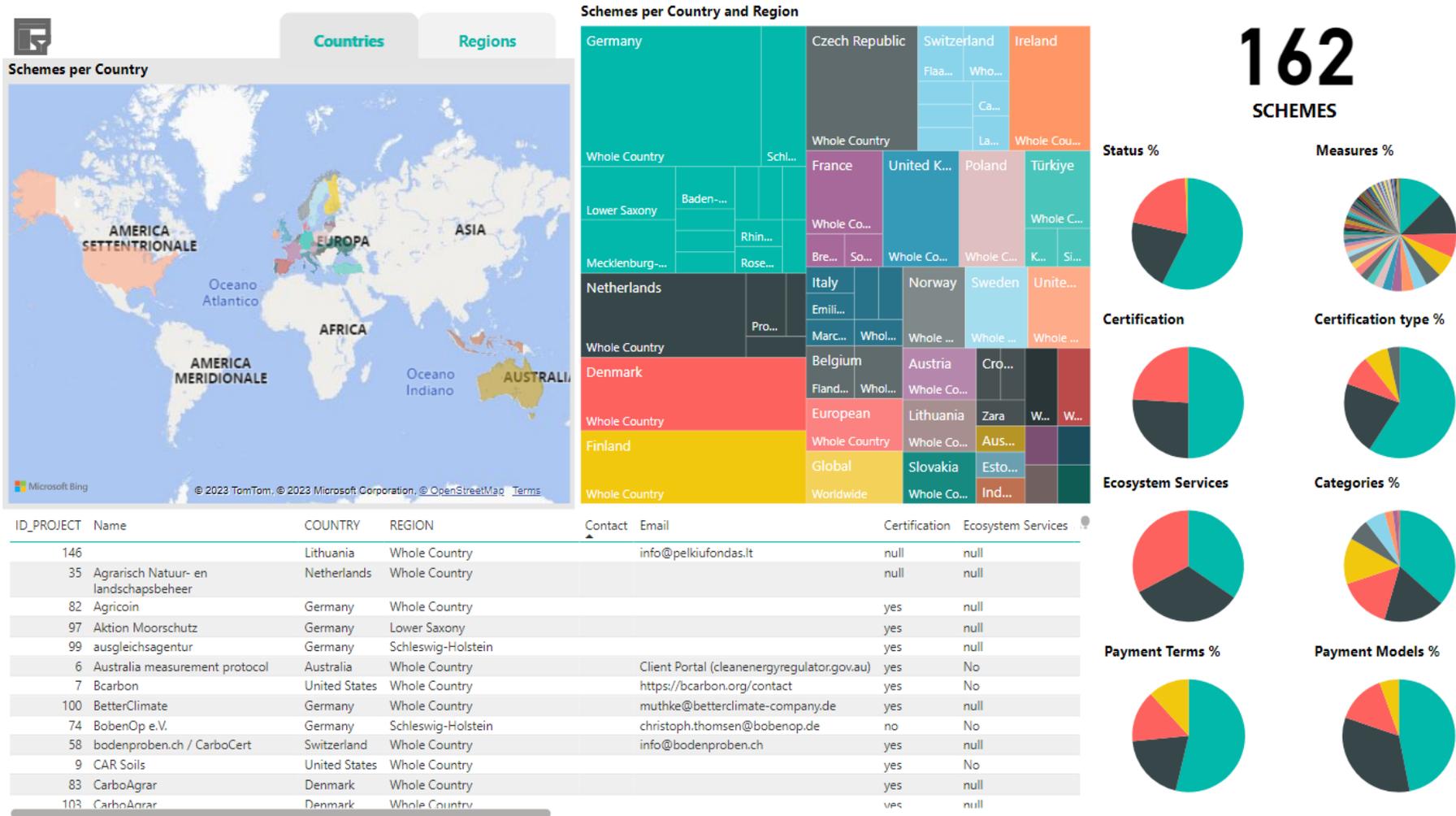
EJP SOIL unisce un gruppo unico di 26 partner provenienti da 24 paesi europei, > 400 scienziati in un programma di 5 anni (2020 - 2025).

CREA-PB è co-leader del WP8 "Science to policy interaction" e leader della task 8.3 "Support & translate" che ha lo scopo di supportare i policymakers nell'implementazione di azioni di C accounting e fornitura di servizi ecosistemici in EU.



The screenshot shows the EJP SOIL website homepage. At the top left is the EJP SOIL logo, which consists of a stylized leaf and the text "EJP SOIL European Joint Programme". To the right of the logo is a search bar. Below the logo and search bar is a navigation menu with the following items: "About EJP SOIL", "Research", "Science to policy", "Knowledge Sharing Platform", and "GM & Annual Science Days". The main content area features a green banner with the following text: "Annual Science Days & General Meeting 2023", "Call for papers - EJP SOIL Special Issue - Deadline 30 June 2023", "Watch the webinar 'Visiting scientists & Access to infrastructure' for guidance on how to apply", and "Deadline for the 'Access to infrastructure' call has been extended to 31st May 2023". Below the banner are three images: a close-up of soil with a ruler, a sheep in a field, and a green harvester in a field.

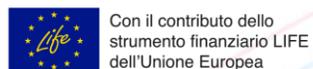
Web application sugli schemi di C Farming presenti in Europa e nel mondo



Altri Progetti Life Italiani



Life12
ENV/IT/719



LIFE14
CCM/FR/001125

L' Art. 45

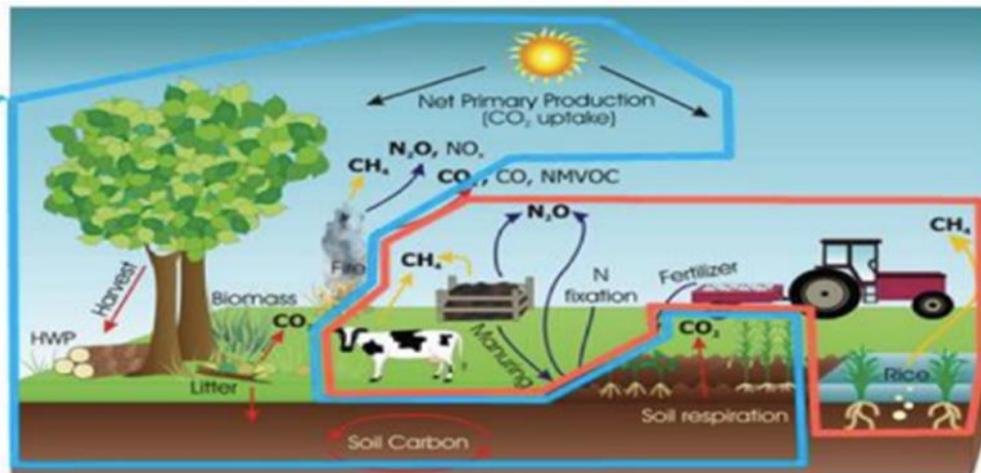
2-quater. Al fine di **valorizzare le pratiche di gestione agricole e forestali sostenibili, in grado di migliorare le capacità di assorbimento del carbonio atmosferico e aggiuntive** rispetto a quelle prescritte dalla normativa europea e nazionale in materia di conduzione delle superfici agricole e forestali, è istituito, presso il Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (**CREA**), il **Registro pubblico dei crediti di carbonio** generati su base volontaria dal settore agroforestale nazionale, di seguito denominato "Registro". I crediti di cui al presente comma sono utilizzabili nell'ambito di un **mercato volontario nazionale**, in coerenza con le disposizioni relative al Registro nazionale dei serbatoi di carbonio agroforestali di cui al decreto del Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare 1° aprile 2008, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 104 del 5 maggio 2008.



Land Use, Land Use Change and
Forestry (LULUCF): CO₂

Partly human
induced
(strongly linked
to global
natural carbon
cycle)

Uncertainties?
Additionality?
Permanence?
Leakage?



AGRICULTURE non-CO₂
(CH₄, N₂O) – in the ESR

Mainly human-
induced
=> More readily
quantifiable

Buon lavoro e grazie per l'attenzione!
alessandra.pesce@crea.gov.it