

Mercato dei Servizi ecosistemici Carbonio, biodiversità e turismo.

*'Antonio Brunori
Segretario generale PEFC Italia
info@pefc.it*

www.pefc.it

Promuoviamo la
gestione forestale
sostenibile

#pefc



IL PEFC e i SUOI STANDARD



Foreste



Plantagioni



Verde Urbano



Agroforestry



Servizi Ecosistemici



CoC e Logo



PEFC™

PEFC/18-01-01

Il ruolo del PEFC nel mercato del carbonio



LIFE20 PRE IT/017



CARBON FARMING CERTIFICATION SYSTEM

CREDIT



la Buona spesa
NON SOLO A PAROLE

MD neutralizza l'impatto delle emissioni di CO₂



← Torna indietro



CLIMATE CHANGE MITIGATION THROUGH A SUSTAINABLE SUPPLY CHAIN FOR THE OLIVE OIL SECTOR

La prima filiera interamente certificata PEFC Servizi Ecosistemici PEFC

Burgo spa e Consorzio dei Boschi Carnici danno il via ad una nuova filiera certificata PEFC, quella dei crediti di sostenibilità.



CLIMATE CHANGE MITIGATION THROUGH A SUSTAINABLE SUPPLY CHAIN FOR THE OLIVE OIL SECTOR
LIST OF SUSTAINABLE PRACTICES TO DEVELOP THE CERTIFICATION STANDARD
&
THEIR MITIGATION POTENTIAL IN TERMS OF TON OF CO₂ EQUIVALENT

Authors: Antonio Brunori, Francesca Dini - PEFC Italia
Lucia Perugini, Maria Vincenza Chiriaco - CMCC
Luca Regni- UNIPG



Progetto realizzato con



Finanziato da

in collaborazione con



HOME & PERSONAL CARE

DONEREMO
UN CENTESIMO
AL PROGETTO

Contract Number: LIFE15 CCM/IT/000141
Duration: 01/07/2016 - 31/12/2019
www.OLIVE4CLIMATE.eu

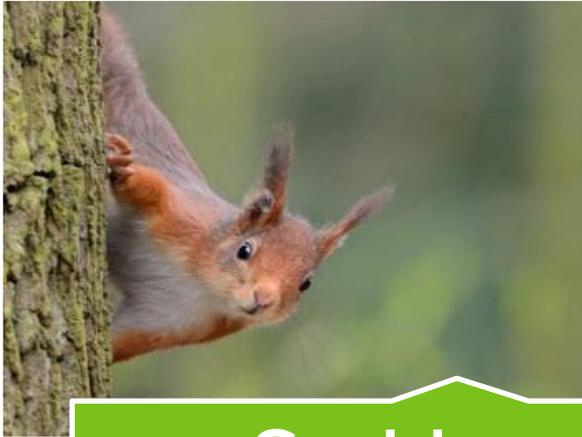


PEFC/18-01-01

Scopo e validità della certificazione



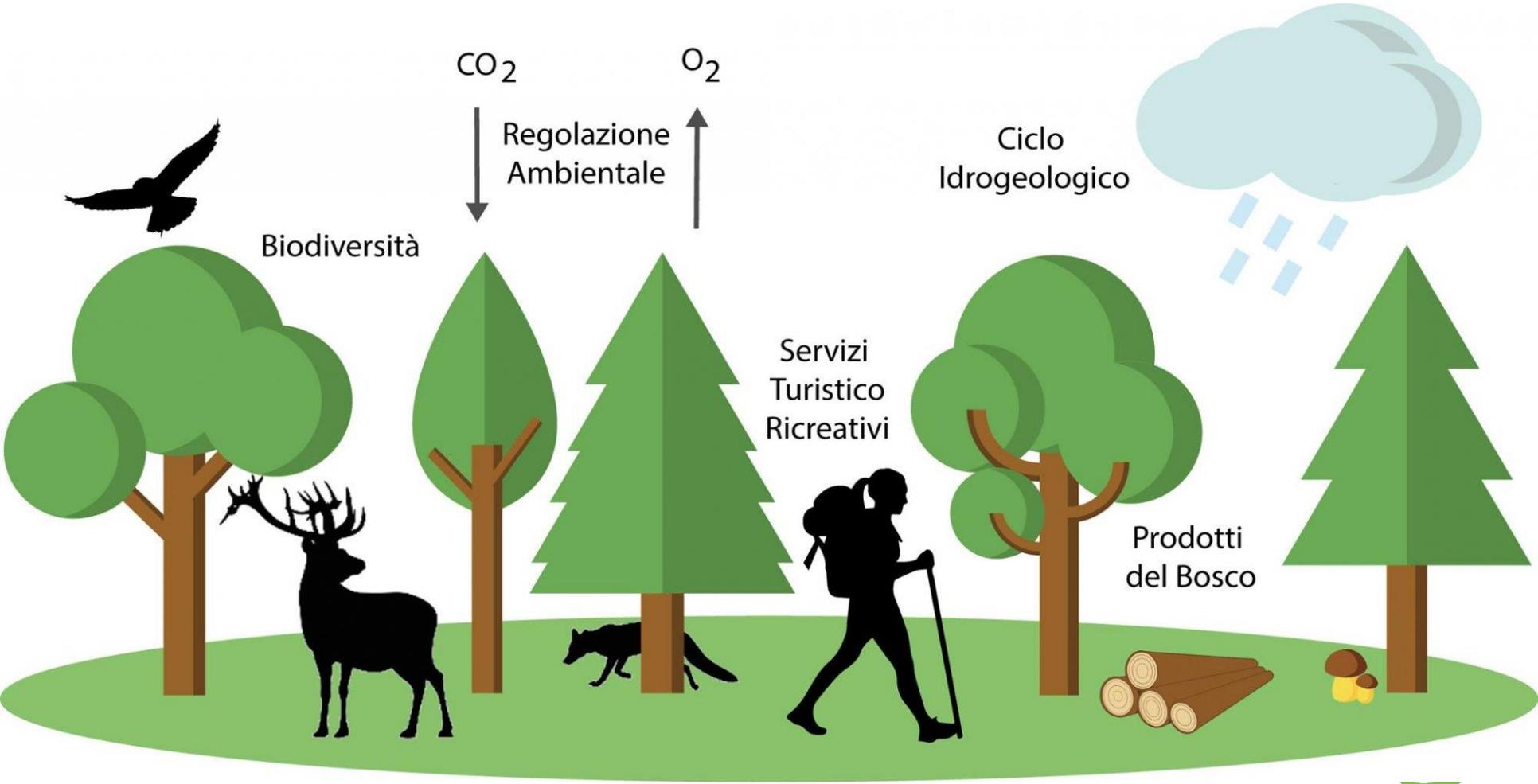
Attività aggiuntive rispetto GFS/GSA



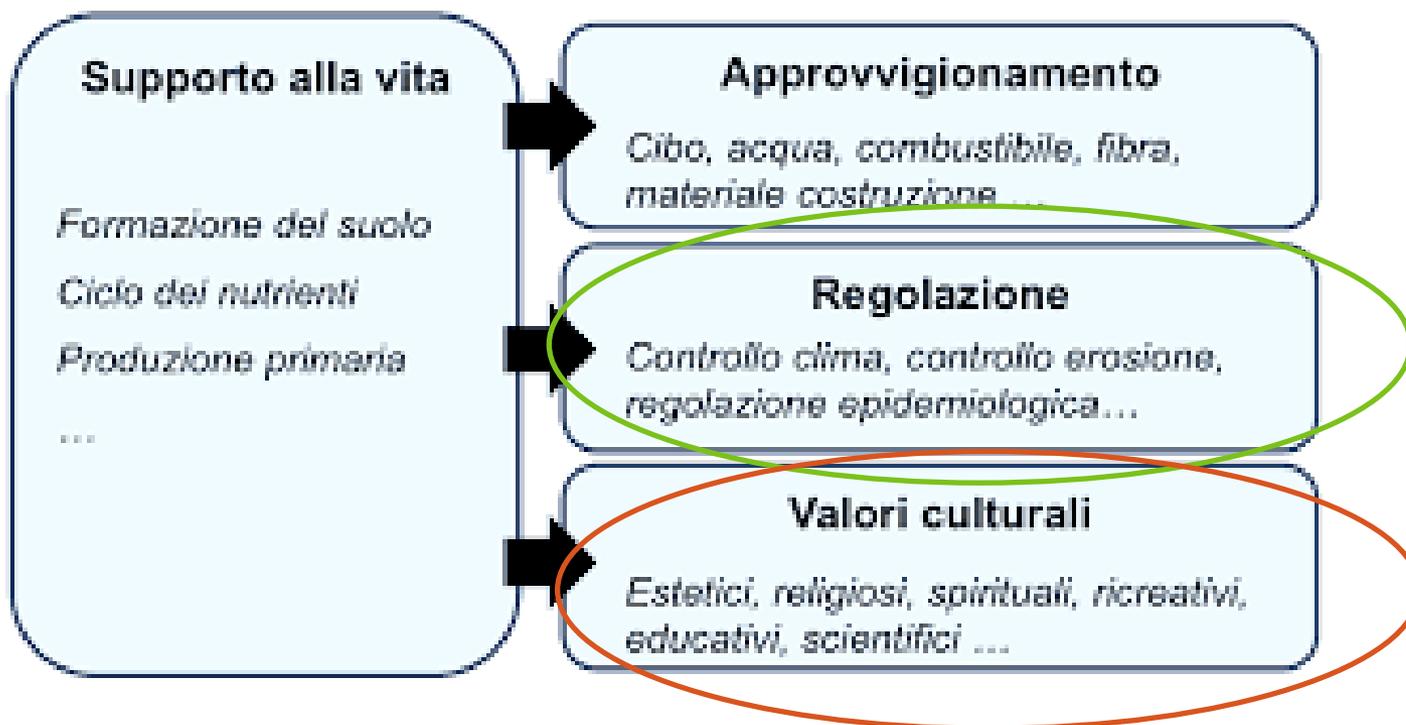
Servizi
Ecosistemici

1. Carbonio Forestale: stoccaggio, assorbimento e non emissione
2. Tutela della Biodiversità
3. Funzioni Turistico Ricreative
4. Idoneità al Benessere Forestale

Servizi Ecosistemici di foreste e piantagioni



Categorie di servizi ecosistemici (MA, 2005)



Mercati per servizi ecosistemici su scala europea

16,1 MtCO₂e, da progetti sulle rinnovabili e risorse forestali per **C-offset** effettuati da organizzazione UE (2015)

In UE: 4.4M € (progetti forestali)



5.7 Mld Euro in progetti per **acqua** e protezione di **bacini idrici** (2015)



62.7 Mil. Euro in progetti per la **compensazione e tutela della biodiversità** (2011-2015)



Budget globale del Carbonio

Serbatoi

Fonti



34.1 GtCO₂/yr
91%

16.4 GtCO₂/yr

44%

Rimane in atmosfera



9%
3.5 GtCO₂/yr

11.6 GtCO₂/yr

31%



Assorbito dalle foreste

Le foreste sono parte del problema e parte della soluzione...

26%
9.7 GtCO₂/yr



Assorbito dagli oceani

Il contributo del settore agricolo e forestale



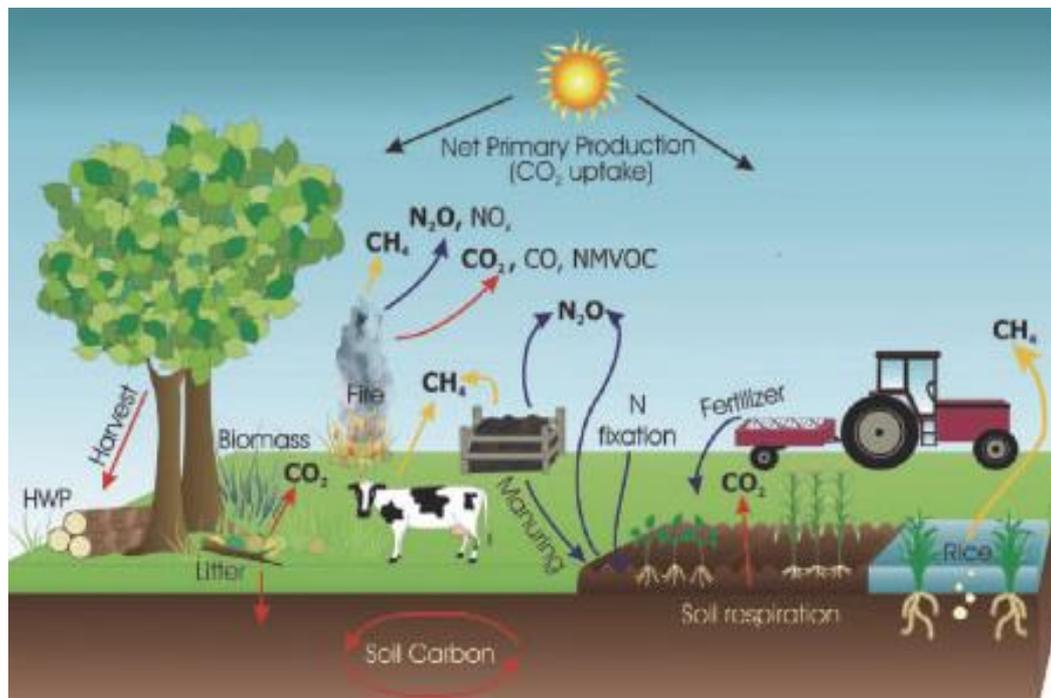
Attività che possono **migliorare assorbimento CO₂**

- riforestazione/afforestazione;
- creazione e gestione di corridoi ecologici;
- utilizzo di prodotti legnosi;
- attività agricole volte al sequestro del carbonio;
- gestione dei pascoli e del carico animale.

Attività che possono **ridurre emissione della CO₂**

- inerbimento
- riduzione di prodotti di sintesi (fertilizzanti; pesticidi)
- riduzione uso fonti fossili
- ...

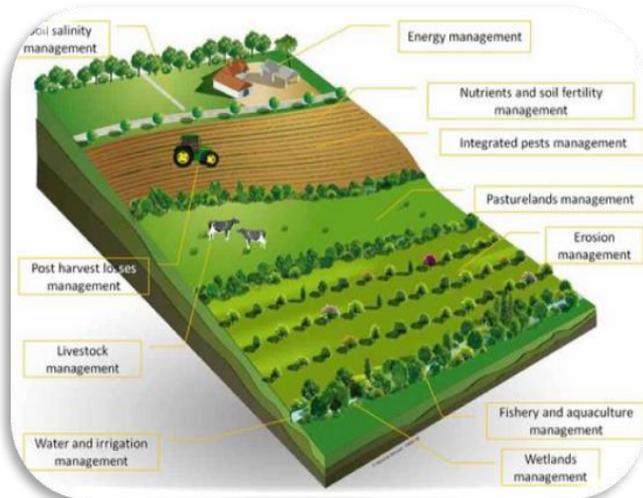
Pratiche agro-forestali conservative e sostenibili attuabili nell'ambito dei progetti per creazione di crediti



Le pratiche agro-forestali sostenibili sono in grado di generare un diffuso miglioramento delle caratteristiche ambientali del territorio, fermo restando la redditività delle colture e dei boschi.

- miglioramento della qualità e produttività dei suoli agroforestali
- riduzione dell'erosione e del dilavamento - tutela delle risorse idriche
- diminuzione dei rischi di eutrofizzazione e di contaminazione delle acque
- **riduzione delle emissioni di CO₂**
- **mantenimento della sostanza organica del suolo e l'aumento del sequestro di carbonio da parte delle componenti vegetali**

Pratiche Agricole e forestali sostenibili



GREEN MARKETING



Contabilizzazione del carbonio (indicatore sostenibilità)



Crediti



Riduzione e compensazione volontaria emissioni



Come ogni altro mercato ...

LA STAMPA INCHIESTA

SEGUICI SU    ACCEDI 

Una dieta che ci protegga dal cancro? Questi i consigli gree...

Aiuti umanitari in aumento, ma restano insignificanti rispet...

"Il parco della Dieta Mediterranea? Facciamolo nel Cilent..."

Se la startup scommette sul cibo buono e sostenibile

Trentino, quando l'ambiente "giusto" è la cooperazione

Il business dei crediti di carbonio nutre la finanza, non i progetti green

Da sistema per tutelare l'ambiente a sofisticato meccanismo finanziario sull'orlo del crack. Potrebbe riassumersi così la parabola dell'Emission trading scheme europeo (Eu-Ets), il sistema di compravendita di crediti di Co2 nato per trovare le risorse economiche necessarie a ridurre le emissioni di gas serra e ora in piena crisi



PAGAMENTI PER I SERVIZI ECOSISTEMICI (PES)



Meccanismo finanziario attraverso il quale da un lato **si trasforma il servizio ambientale in un vero e proprio prodotto**, creandone il mercato, e dall'altro si riconosce il diritto al produttore di chiedere il rispettivo prezzo al consumatore del bene:

- l'individuazione precisa del servizio,
- di chi lo produce,
- dei possibili utenti finali,
- la stima del valore del servizio e quindi del suo possibile prezzo di mercato
- la definizione delle modalità contrattuali e di pagamento

(Wunder, 2005)

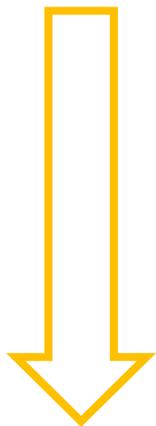


Evoluzione del mercato => Cambiamento di approccio in materia di impatto e conformità ESG



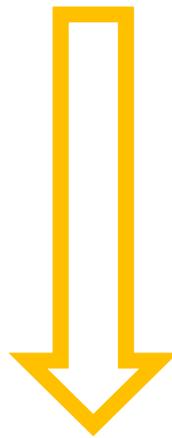
Il tempo: dal passato a oggi

RIDUZIONE



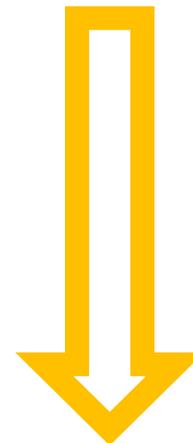
Conformità e
CSR

NEUTRALITÀ



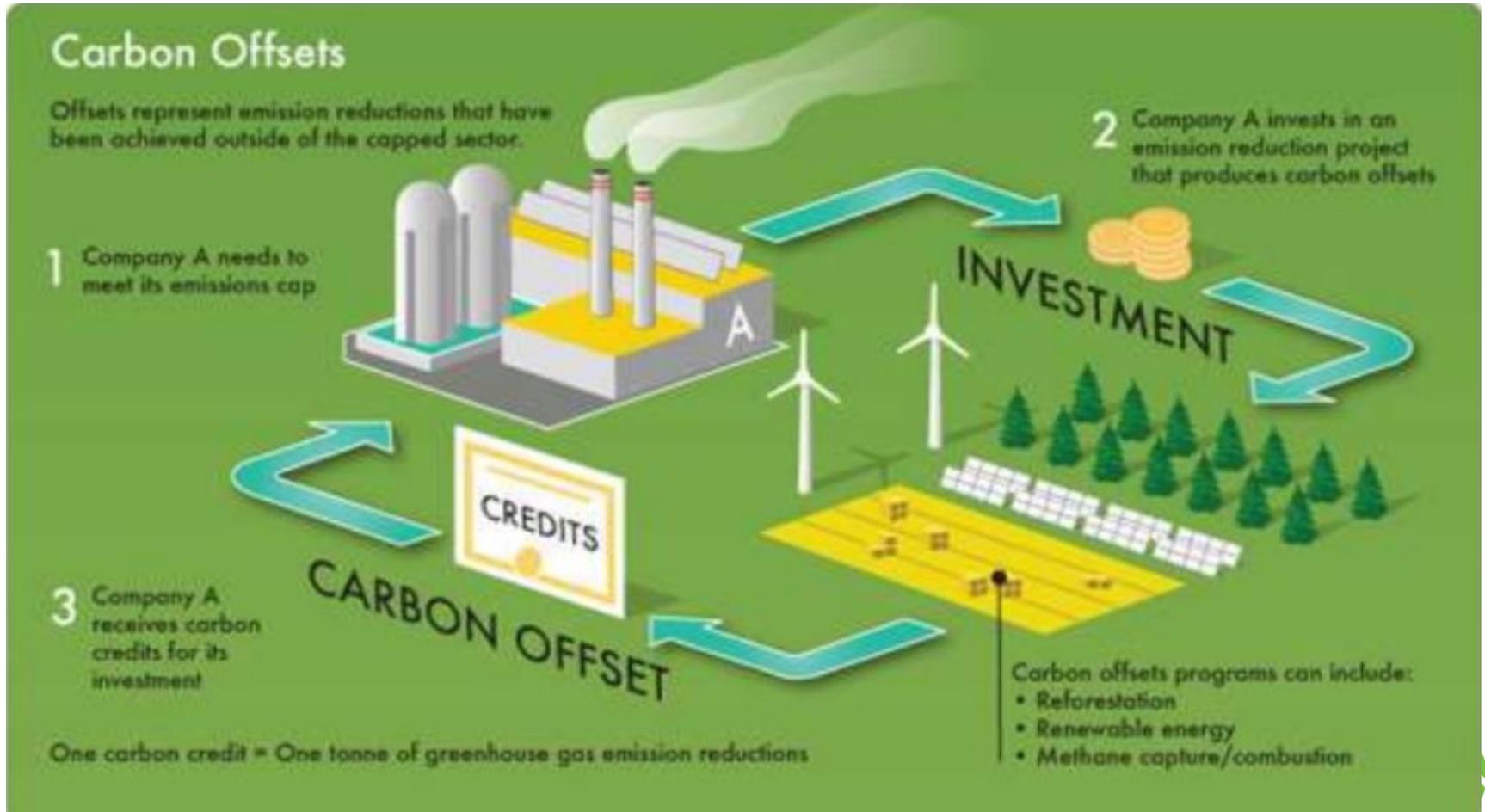
Strategia -
Buono per gli affari
Progetti di
compensazione C

RIGENERAZIONE



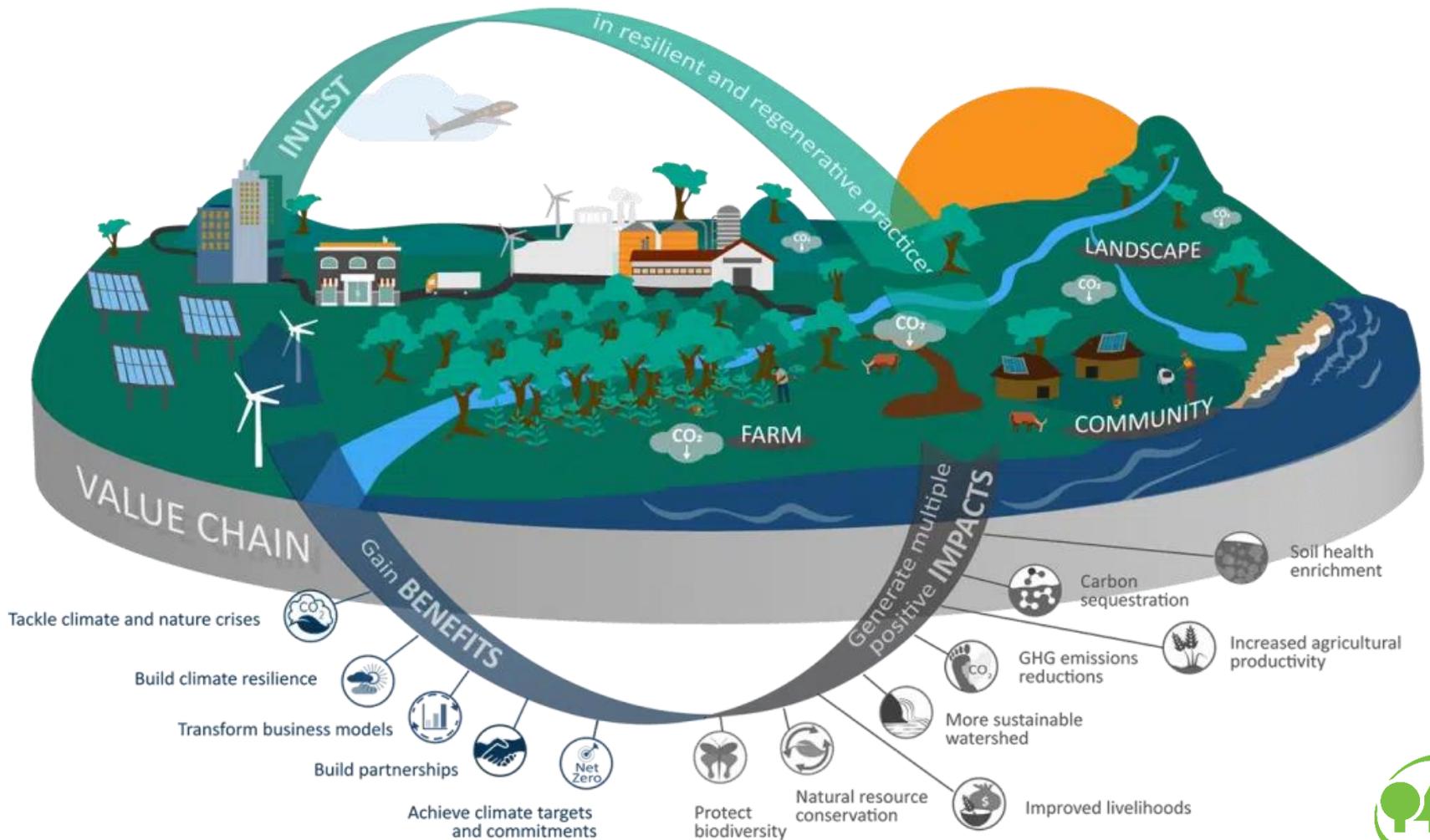
Business for good
Progetti di insetting
di C => ESG

Progetti di compensazione della CO₂



OFFSETTING vs INSETTING – recente evoluzione dei progetti agricolo e forestali

Carbon insetting



CREDIT: International Platform for Insetting (IPI) <https://www.insettingplatform.com/>

Il sistema deve fare da volano per attivare finanziamenti da parte del mondo produttivo verso quello agroforestale, con l'intento di ridurre l'inquinamento nel territorio dove vivono entrambi gli attori e aumentare la visibilità delle aziende virtuose, sia chi compra che chi vende

Mercato del Carbonio, cosa è e chi può avvalersene

NUCLEO MONITORAGGIO CARBONIO

Gruppo di lavoro finanziato dal programma Rete Rurale Nazionale 2014- 2020, coordinato dal CREA PB

L'obiettivo è quello di analizzare e monitorare il mercato volontario dei credit di carbonio forestali

Ogni anno dal 2010 pubblica il report che analizza il mercato dei crediti di carbonio i Italia

Negli ultimi due report abbiamo analizzato anche i progetti che generano altri servizi Ecosistemici

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

Il mercato dei Crediti di C



Il mercato dei crediti di Carbonio può essere suddiviso in due grandi gruppi:

~~Crediti derivanti dagli **obblighi** di legge (EU Emission Trading System e – PK ora COP 21)~~

Crediti di carattere **volontario** (Verra, Plan Vivo, VCS, PEFC, ecc)

Entrambi riguardano marginalmente il settore agricolo e forestale, almeno per l'aspetto economico



PEFC™

PEFC/18-01-01

Le regole di base per i progetti dei Crediti di Carbonio



Codice Forestale del Carbonio

Requisiti per progetti volontari di sequestro del carbonio

BOZZA IN CONSULTAZIONE
Versione 1.0



www.rivistasherwood.it/serviziecosistemici

In uno progetto bisogna avere:

1. applicazione della buona pratica (**Scenario di progetto**) e gestione convenzionale (Scenario **BAU**)
2. pratiche virtuose– devono essere **aggiuntive /addizionali**, cioè «nuove» rispetto alle pratiche applicate storicamente
3. calcolo di eventuali danni collaterali – **leakage**
4. **durata** – Periodo di impegno nel mantenimento della pratica virtuosa
5. **permanenza** dei crediti e protezione dai rischi

Deve essere credibile per essere spendibile

<http://www.nucleomonitoraggiocarbonio.it/it/index.php/pubblicazioni>

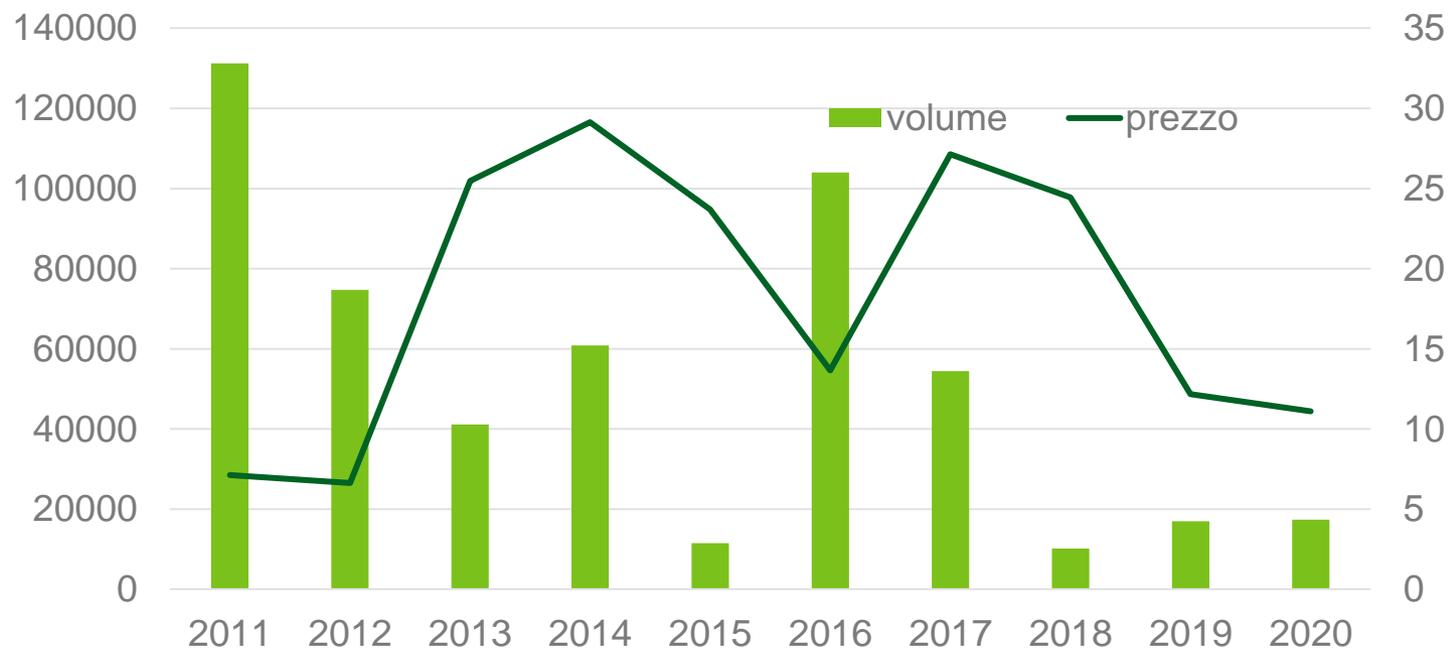
Dati del mercato volontario del carbonio forestale in Italia



tCO₂e

Price

Market Performance



Quanto il guadagno?

Il valore dei mercati volontari forestali in Italia



Fonte dei Dati : CREA 2023

Volume totale venduto: 596.337
Prezzo medio: 21 Euro
Valore totale del mercato: 11 M EUR

Prezzo medio del 2021-22 = 25 euro/tCO₂e
Volume 2021 e 2022 >1 Milione di tCO₂e/anno

Individuazione di pratiche sostenibili e il loro potenziale di mitigazione in termini di tonnellate di CO2 equivalente negli oliveti



CLIMATE CHANGE MITIGATION THROUGH A SUSTAINABLE SUPPLY CHAIN FOR THE OLIVE OIL SECTOR



CLIMATE CHANGE MITIGATION THROUGH A SUSTAINABLE SUPPLY CHAIN FOR THE OLIVE OIL SECTOR
 LIST OF SUSTAINABLE PRACTICES TO DEVELOP THE CERTIFICATION STANDARD
 &
 THEIR MITIGATION POTENTIAL IN TERMS OF TON OF CO₂ EQUIVALENT

Authors: Antonio Brunori, Francesca Dini - PEFC Italia
 Lucia Perugini, Maria Vincenza Chiriaco - CMCC
 Luca Regni - UNIPG

Contract Number: LIFE15 CCM/IT/000141
 Duration: 01/07/2016 - 31/12/2019
 www.OLIVE4CLIMATE.eu



1. REALIZZAZIONE DI NUOVI IMPIANTI

	CREDITI GENERABILI IN 20 ANNI (t CO ₂ /ha/anno)			CREDITI UTILIZZABILI IN 20 ANNI (t CO ₂ /ha/anno)		
	Biomassa Epigea	Suolo	Totale	Biomassa Epigea	Suolo	Totale
Olivo	2,59	1,1	3,69	1,29	0,57	1,84



Individuazione di pratiche sostenibili e il loro potenziale di mitigazione in termini di tonnellate di CO2 equivalente negli oliveti

2. RIDUZIONE DELL'UTILIZZO DEI FERTILIZZANTI CHIMICI

Tipologia colturale	Concime utilizzato kg N/ha	Riduzione Concime (15%) kg N/ha	Crediti generabili t CO ₂ /ha/anno
Oliveto	Medio/Bassa produzione 40	35	0,03
	Alta produzione 80	69,5	0,07



3. GESTIONE DEI RESIDUI DI POTATURA PER ENERGIA

Specie	Potature annuali (t s.s./ha)	Produzione energetica da biomasse (kW/ha/anno)	EMISSIONI EVITATE (t CO ₂ /ha/anno)
Olivo	1,7	8.502	3,49



Individuazione di pratiche sostenibili e il loro potenziale di mitigazione in termini di tonnellate di CO2 equivalente negli oliveti

4. GESTIONE DEI RESIDUI DI POTATURA COME AMMENDANTE

Specie	Potature annuali (t s.s./ha)	Variazione SOC t C/ha/anno	Crediti generabili t CO ₂ /ha/anno
Olivo	1,7	0,16-0,4	0,59-1,47



5. LAVORAZIONI MINIME

Pratica	Variazione SOC t C/ha/anno	Crediti generabili t CO ₂ /ha/anno
Minimum tillage	0,15-0,3	0,55-1,10



Individuazione di pratiche sostenibili e il loro potenziale di mitigazione in termini di tonnellate di CO₂ equivalente negli oliveti

4. GESTIONE DEI RESIDUI DI POTATURA COME AMMENDANTE

Specie	Potature annuali (t s.s./ha)	Variazione SOC t C/ha/anno	Crediti generabili t CO ₂ /ha/anno
Olivo	1,7	0,16-0,4	0,59-1,47



5. LAVORAZIONI MINIME

Pratica	Variazione SOC t C/ha/anno	Crediti generabili t CO ₂ /ha/anno
Minimum tillage	0,15-0,3	0,55-1,10



Registro Compratori-venditori dei crediti di sostenibilità O4C

Regione	n. piante	ha	buona pratica scelta	crediti di sostenibilità (t CO2/ha)	Totale crediti 2017-2018	Compratore
Umbria	6000	13,5	minimun tillage	0,44	114,42	
Lazio	7538	35,86	riduzione fertilizzanti N			
Puglia	17700	48,22	minimun tillage			
Liguria	2765	8,7	riduzione fertilizzanti N			
Sicilia	13105	32,61	green cover			
Grecia	2122	6,5	potature in campo	1,2	16,54	
Israele	9620	51,8	green cover, minimum tillage, potature in campo	0,4	30,88	

Prezzo di vendita 16 euro/credito



Dall'Europa



Brussels, 30.11.2022
COM(2022) 672 final

2022/0394 (COD)

Proposal for a

REGULATION OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL

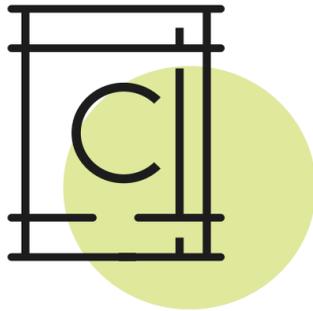
establishing a Union certification framework for carbon removals

{SEC(2022) 423 final} - {SWD(2022) 377 final} - {SWD(2022) 378 final}

31

Dall'Europa

Diversi tipi di attività di rimozione del carbonio



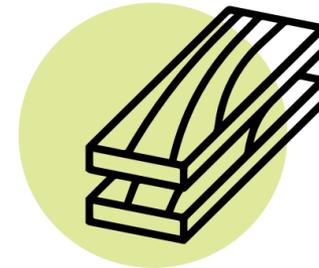
SEQUESTRO PERMANENTE

E.g. Bioenergy with Carbon Capture and Storage (BECCS), Direct Air Carbon Capture and Storage (DACCS)



CARBON FARMING

E.g. Af-/re-forestation, improved forest management, agroforestry, soil carbon sequestration, peatland restoration



SEQUESTRO NEI PRODOTTI E MATERIALI

E.g. Use of wood-based materials in construction, long-lasting Carbon Capture and Utilisation (CCU)

Perchè certificare il carbon removal?



Incentivare le high-QU.A.L.ITY carbon removals



QUANTIFICATION

Le attività di rimozione del carbonio sono misurate con precisione e producono benefici inequivocabili per il clima.



ADDITIONALITY

Le attività di rimozione del carbonio vanno al di là delle pratiche di mercato e di quanto richiesto dalla legge.



LONG-TERM STORAGE

I certificati tengono chiaramente conto della durata dello stoccaggio del carbonio e distinguono lo stoccaggio permanente da quello temporaneo.



SUSTAINABILITY

Le attività di rimozione del carbonio non danneggiano l'ambiente e vanno a vantaggio di altri obiettivi ambientali come la biodiversità.

Progetti LIFE finanziati sul Carbon Farming



INFORMATION

This project is co-funded by the LIFE Programs of the European Commission

Grant Agreement: LIFE20 CCM/FR/001663

Duration: 1/10/2021 – 1/10/2027 (6 years)

Total budget: 6,660,720€ (EC contribution: 3,662,377€)



LIFE Carbon Farming Scheme

The goal of the project is to identify and accelerate the development and adoption of novel incentives for carbon sequestration and the increase and maintenance of the organic carbon stock in soil and biomass in Europe. With the aim of promoting a well-functioning voluntary carbon market the project will uncover the key factors in supply and demand measures to invite the private sector to accelerate climate action. The results of the project will be fed into the development of the EU agricultural and climate policies.

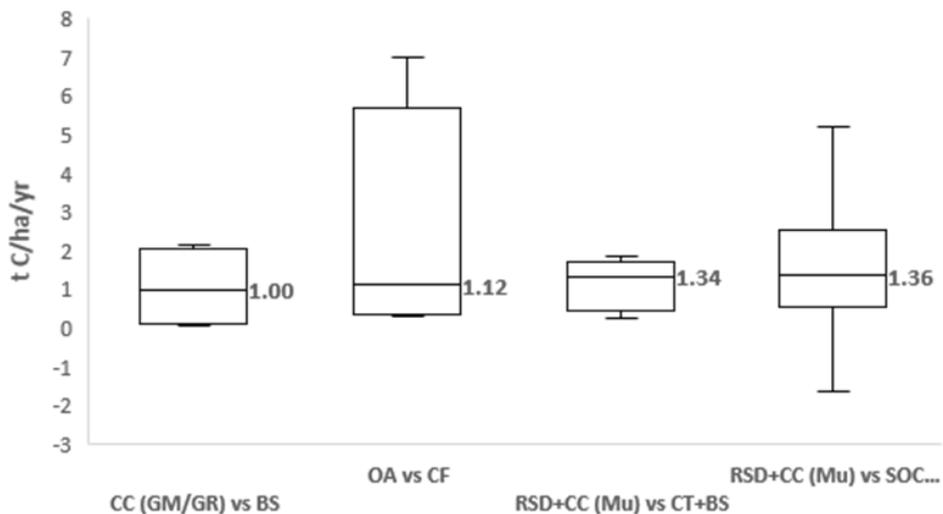
LIFE Preparatory (LIFE19 PRE FI001 - SI2.828588) programme



Pratiche nei frutteti



ΔSOC_{REL} AND ΔSOC_{ABS} FOR CARBON FARMING PRACTICES IN PERENNIAL CROPS



Leggenda

CC (GM/GR) vs BS: inerbimento

OA vs CF: letame/compost vs fertilizzante chimico

RSD + CC (Mu) vs CT + BS: inerbimento accoppiato a no-till

Quando si certificherà il Carbon Farming?

Gruppo UE di esperti sequestro del carbonio

https://climate.ec.europa.eu/eu-action/sustainable-carbon-cycles/expert-group-carbon-removals_en

2023 work programme

- June 2023** ○ Meeting on carbon farming methodologies
 - Soil
 - Forest
 - Peatlands
- Sep/Oct 2023** ○ Meeting on industrial removals
 - Permanent storage
 - Long-lasting carbon storage products
- Oct/Nov 2023** ○ Meeting on certification process
 - Certification schemes
 - Third-party verification
 - Registries
- Q4 2023 or Q1 2024** ○ Meeting for 2024 work program
 - Report on best practices



Grazie!

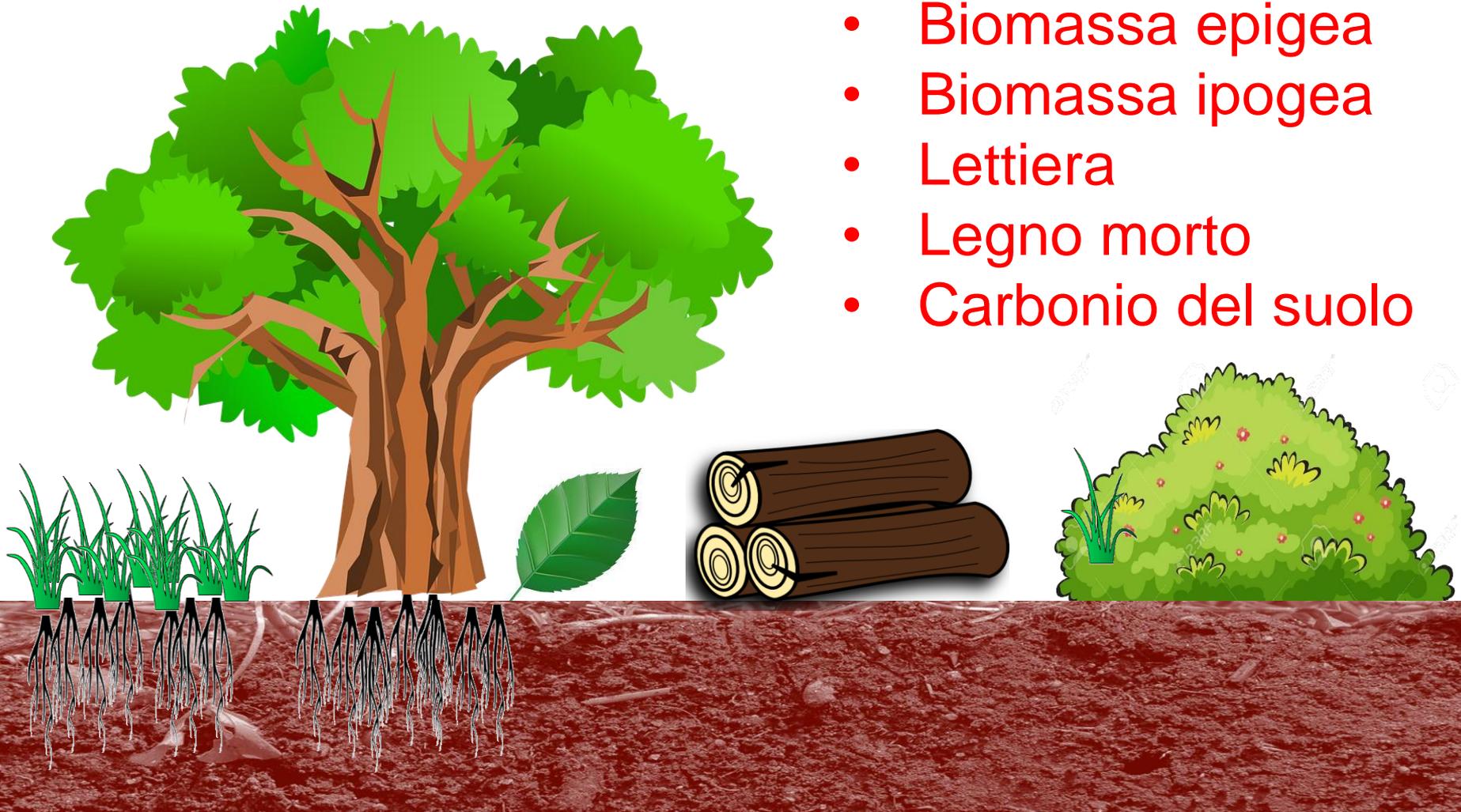
PEFCItalia
Info@pefc.it

www.pefc.it

PEFCItalia
Via Cestellini 17
06135 Perugia

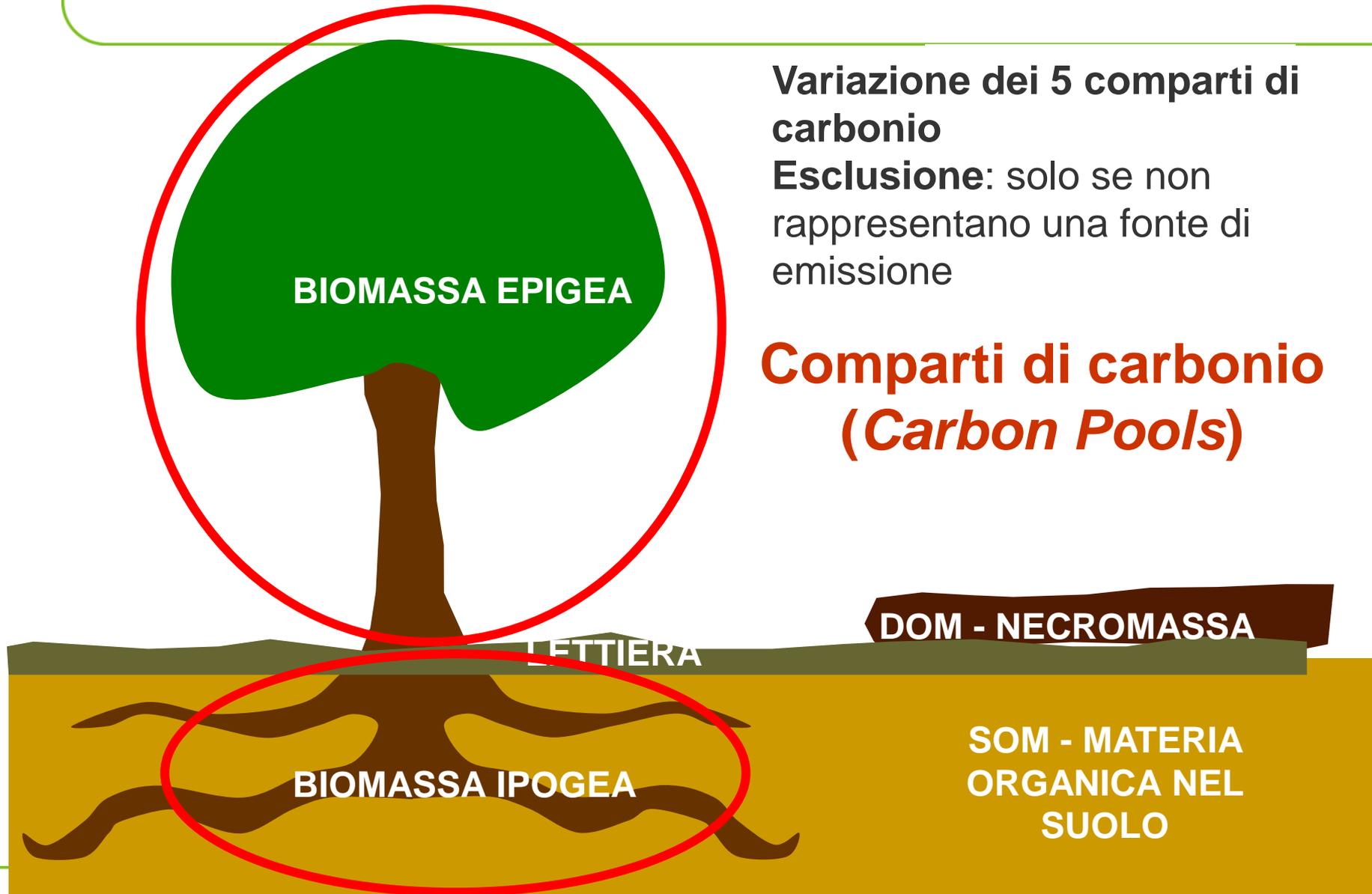


Pool di Carbonio



- Biomassa epigea
- Biomassa ipogea
- Lettieria
- Legno morto
- Carbonio del suolo

$$\Delta C_{ij} = (\Delta C_{LB,ij} + \Delta C_{SOM,ij} + \Delta C_{DOM,ij}) \cdot 44/12$$



Variazione dei 5 comparti di carbonio

Esclusione: solo se non rappresentano una fonte di emissione

Comparti di carbonio (*Carbon Pools*)

RIASSUMENDO: CALCOLO DELLA BIOMASSA VIVA

Vol. (m3) \times DENSITA' (tss/m3) = tss FUSTO

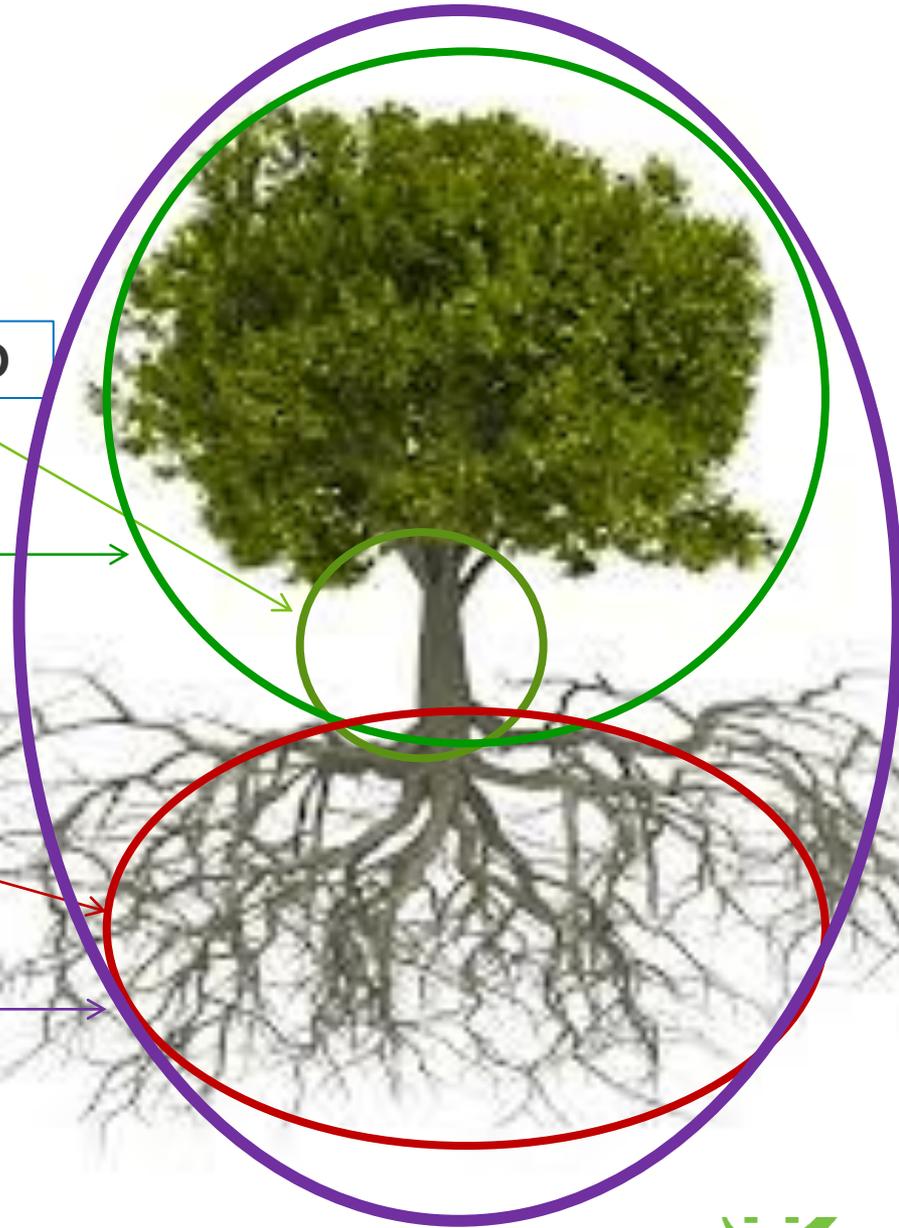
tss FUSTO \times BEF = tss EPIGEA

+

tss EPIGEA \times R = tss IPOGEEA

=

tss TOTALE





tss TOTALE

$$\mathbf{\times 0,48 = C_{totale}}$$

C_{totale}

$$\mathbf{\times 44/12 = tCO_2}$$

Degli esempi forestali

7388 crediti
di
sostenibilità
venduti



COS'È IL PEFC

GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE

CATENA DI CUSTODIA

USO DEL LOGO

DOCUMENTI

NEWS

International PEFC



CERTIFICATO n. 75602-01
CERTIFICATE n.
Subcode n. 01

Home > Aziende e certificate

Comunalia di Valdena Santa Maria

Categorie di appartenenza: Servizi ecosistemici

- L'azienda ha certificato l'attuazione di buone pratiche addizionali nella gestione forestale sostenibile che interessa 234,61 ha totali situati in Frazione Valdena, Comune di Borgo Val di Taro (PR):
 - allungamento del turno del faggio: superficie 11,85 ha con stoccaggio di 879,06 ton CO2 annue;
 - allungamento del turno del castagno: superficie 107,3 ha con stoccaggio di 1.438,52 CO2 annue;
 - attività antincendio: 15,46 ha con stoccaggio di 5.070,68 ton CO2.
- La validità del certificato è subordinata alla validità del certificato 45576-AAC.
- [Scarica il certificato GFS](#)
- [Scarica certificato Servizi Ecosistemici Comunalia di Valdena Santa Maria - Ambito 01: Carbonio](#)
- [Registro crediti di sostenibilità Comunale Parmensi](#)

Indirizzo: - 43043 BORGIO VAL DI TARO (PR)
Provincia: PR
Telefono: 0525 90155
E-mail: info@comunale.com

Licenza uso logo: PEFC/18-22-12
Certificato: 45576-AAC
Scadenza Certificato: 02/08/2027

Torna Indietro

Certificazione dei Servizi Ecosistemici PEFC
PEFC Ecosystem Services certification

dell'Organizzazione/ of the Company
Comunalia di Valdena Santa Maria
Frazione Valdena - 43043 BORGIO VAL DI TARO (PR)

In possesso di certificazione di Gruppo conformemente agli standard
PEFC ITA 1000:2015 e PEFC ITA 1001-1:2015
Con l'Organizzazione/with the Company
Consorzio Comunale Parmensi
Via Nazionale, 90 - 43043 BORGIO VAL DI TARO (PR)

La validità del presente certificato è subordinata alla validità del certificato n. 45576-AAC la cui scadenza può essere verificata nel portale PEFC.

È conforme allo Standard/ is in compliance with the Standard

PEFC ITA 1001-SE:2021

Per i seguenti servizi ecosistemici/ for the following ecosystem services:

Ambito 01 - Attività addizionale nell'ambito del SE carbonio forestale: stoccaggio, assorbimento e non emissione

Superficie interessata dall'attività del SE (ha)/ affected area by the activity of the SE (ha)

234,61 ha totali situati in Frazione Valdena, Comune di Borgo Val di Taro (PR)
di cui:

11,85 ha - allungamento del turno faggio con stoccaggio di 879,06 ton di CO2 annui
107,3 ha - allungamento turno del castagno con stoccaggio di 1438,52 ton di CO2 annui
15,46 ha - attività antincendio con stoccaggio di 5070,68 ton di CO2

Il presente certificato è soggetto al rispetto del regolamento CSQA. La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica. La presente certificazione è valida, per ogni progetto inserito, fino a quando sarà verificato dall'Organismo di Certificazione, attraverso verifiche periodiche, il mantenimento dei benefici riportati.
This Certificate satisfies the requirements established by CSQA. The validity of this certificate depends on periodic surveillance. This certification is valid, for each project entered, until it is verified by the Certification body, through periodic checks, the maintenance of the reported benefits.

Prima emissione: 03/08/2022
First issue
Emissione corrente: 03/08/2022
Current issue
Data di scadenza: 02/08/2027

L'Amministratore Delegato
The Chief Executive Officer
Dr. Pietro Baccaro

Informazioni sul venditore

Informazione acquirente

Nome dell'organizzazione	Numero di certificato GFS	Scadenza del certificato	Numero di certificato SE	Scadenza del certificato	Indirizzo	Area forestale interessata dall'intervento (ettari)	Quota di crediti di sostenibilità prodotti (t di CO2eq)	Tipologie d'intervento applicate	Buffer applicato	Benefici indiretti delle buone pratiche	Nome dell'organizzazione	Indirizzo	Contatto	Quota di crediti acquistati	data della transazione
Comunalia di Santa Maria Valdena - Consorzio Comunale Parmensi	45576	02/08/2027	75602-01	02/08/2023	Frazione Valdeza - 43043 BORGIO VAL DI TARO (PR)	234,61	7388,26	1) allungamento del turno del faggio 2) allungamento del turno del castagno 3) attività antincendio	0%	impatto positivo sulla biodiversità delle aree	(RI)GENERIAMO Srl	Strada Cuognè 109, 10156 Torino (TO)	7388,26	03/08/2022

Degli esempi forestali: Consorzio Boschi Carnici



2811 crediti di sostenibilità venduti

Nome dell'organizzazione	Numero di certificato GFS	Scadenza del certificato	Informazioni sul venditore										Informazione acquirente				
			Numero di certificato SE	Scadenza del certificato	Indirizzo	Area forestale interessata dall'intervento (ettari)	Quota di crediti di sostenibilità prodotti (t di CO2eq)	Tipologie d'intervento applicate	Buffer applicato	Quota di crediti di sostenibilità scambiabili (t di CO2eq)	Benefici indiretti delle buone pratiche	versione standard SE applicata	Nome dell'organizzazione	Indirizzo	Contatto	Quota di crediti acquistati	data della transazione
Consorzio Boschi Carnici - Azienda Speciale Consorziata	56121	06/07/2024	76054	06/07/2024	Via Carnia Libera 1944, snc - 33028 Tolmezzo (UD)	630,0122	5.622,54	aumento della biomassa nelle fustaie (rinuncia al taglio)	-	5.622,54	impatto positivo sulla biodiversità delle aree	0.3	CAFC S.P.A.	VIALE PALMANOVA, 192 VIALE PALMANOVA, 192 33100 - UDINE (UD) - IT	-	2.811,27	24/01/2023
			78225	06/07/2024		31,43	1.825 (t CO2eq ex post); 1.648 t CO2eq ex ante)	antincendio boschivo	20%	3.143,00	impatto positivo sulla fruibilità delle aree	0.4					

Degli esempi forestali: Appennino tosco emiliano



CREDITI DI SOSTENIBILITÀ
Parco Nazionale e Riserva di Biosfera "Appennino tosco-emiliano"



[HOME](#) | [IL PROGETTO](#) | [LE FORESTE](#) | [ACQUISTA](#) | [TRASPARENZA](#) | [NEWS](#) | [MEDIA](#) | [CONTATTI](#)

13

Proprietari/Gestori coinvolti

8.301 ha

Di foreste certificate

4.009

Crediti di Sostenibilità generati

798

Crediti di Sostenibilità messi a riserva in caso di incendi o imprevisti

2.161

Crediti di Sostenibilità già venduti

1.050

Crediti di Sostenibilità ancora disponibili

132.297€

Potenziale valore economico dei Crediti di Sostenibilità

100%

Valore economico generato distribuito alle comunità locali

Dati al 31/12/2022

Un **Credito di Sostenibilità** è il riconoscimento economico ai servizi ecosistemici che le foreste offrono al genere umano: corrisponde ad una tonnellata di CO₂ equivalente assorbita.

Scopri come richiederli

sostenibilità
venduti