

Certificazione PEFC dei Servizi Ecosistemici, esperienze e attività in Italia

Francesca Dini – PEFC Italia
“Servizi Ecosistemici e Crediti Volontari di Carbonio”
Roio (AQ) – 14 giugno 2024

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



Certificare la sostenibilità della gestione ...



Biodiversità



Bosco



PFNL



Fruibilità



Legno



Servizi idrici

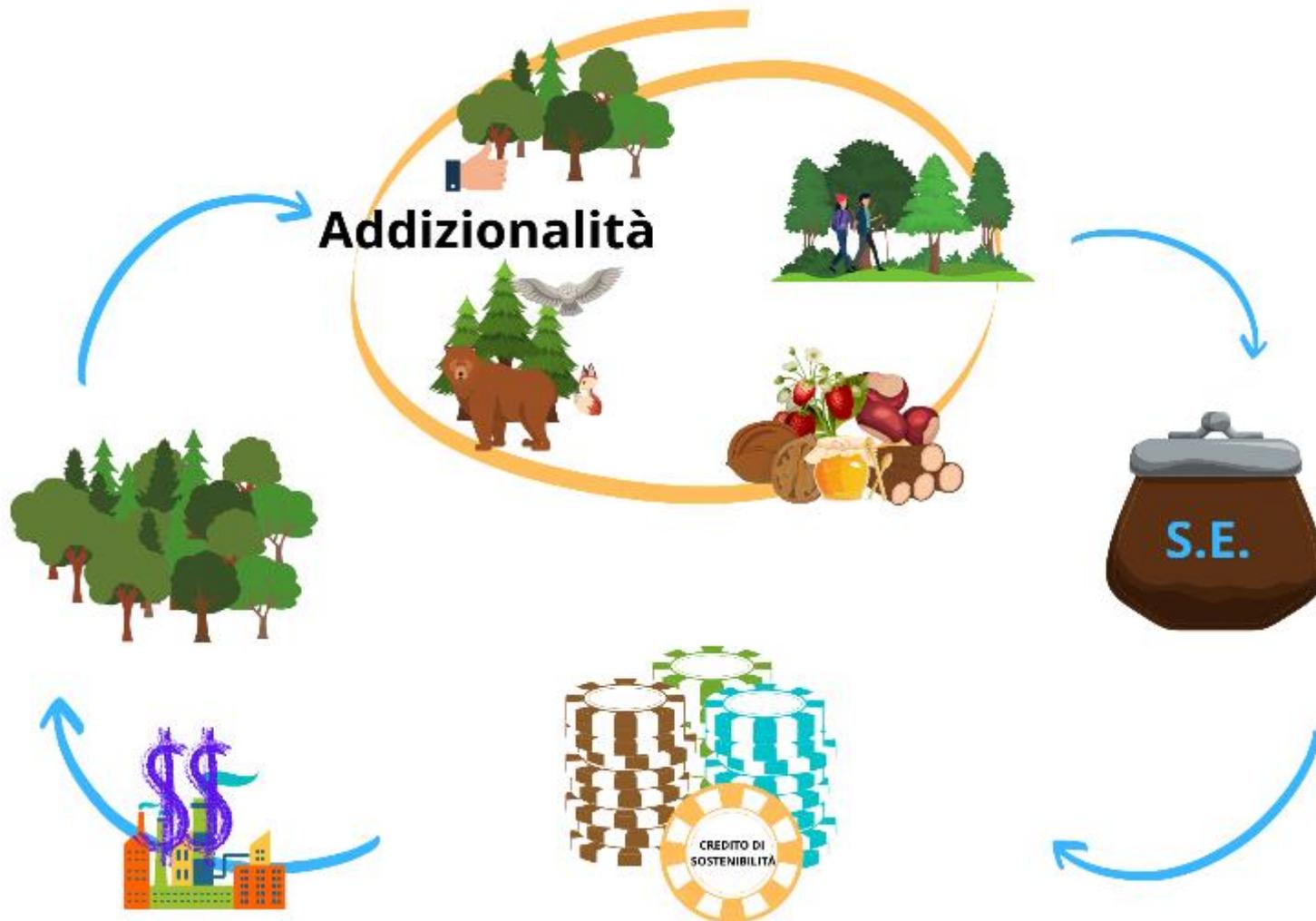


Stoccaggio
CO₂



Tutela
idrogeologica

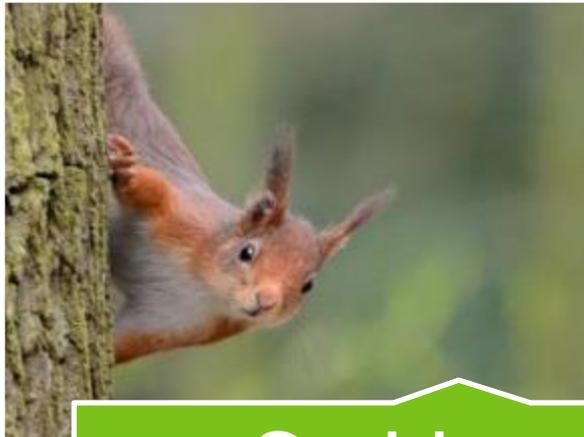
Far «apprezzare» i SE



Scopo e validità della certificazione



Attività aggiuntive rispetto GFS/GSA



Servizi
Ecosistemici

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

Le regole di base :Il mercato dei Crediti di Carbonio



Codice Forestale del Carbonio

Requisiti per progetti volontari di sequestro del carbonio

BOZZA IN CONSULTAZIONE
Versione 1.0



In uno standard 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

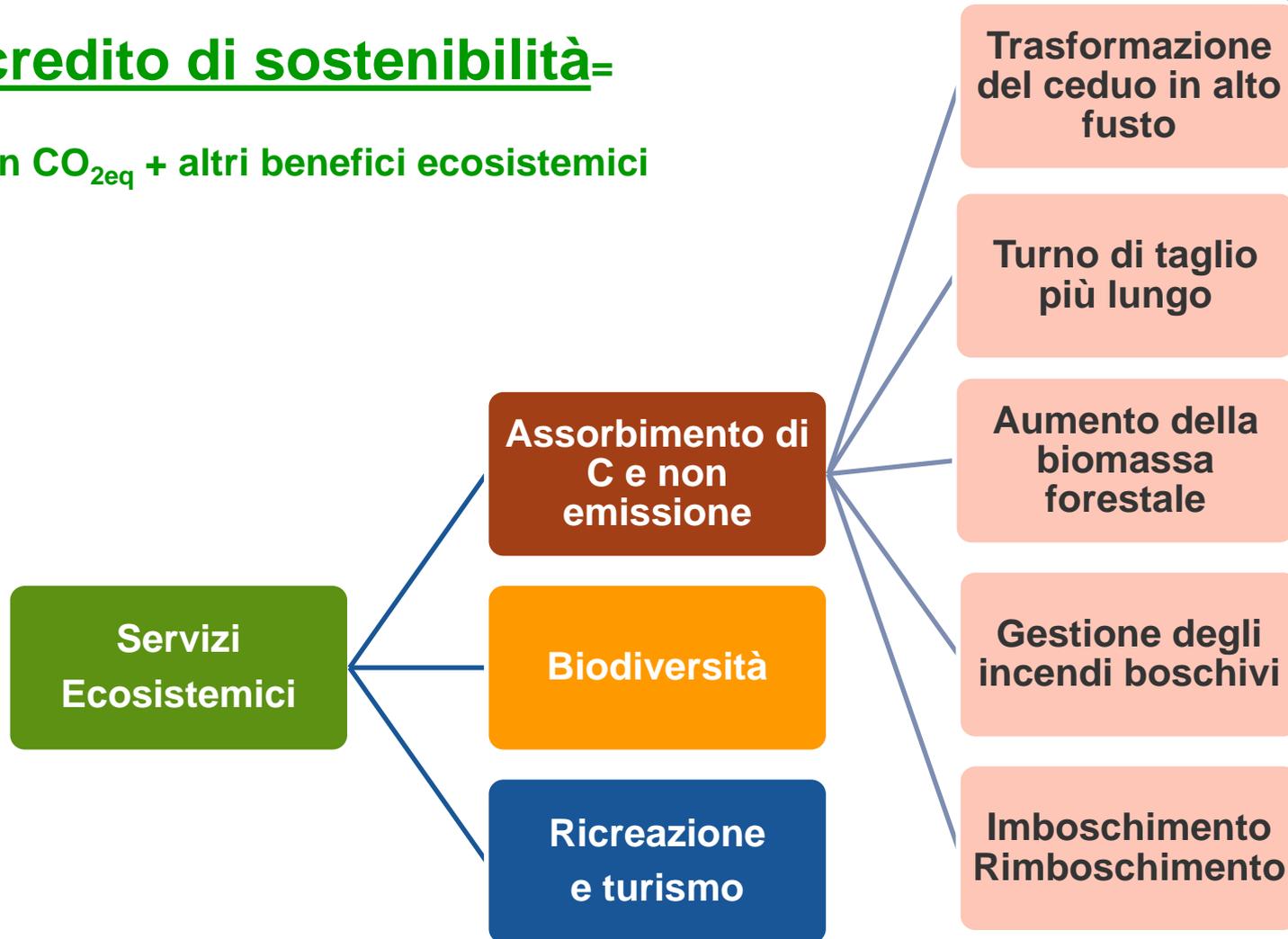
<http://www.nucleomonitoraggiocarbonio.it/it/index.php/pubblicazioni>

Servizi Ecosistemici e "attività aggiuntive" certificabili

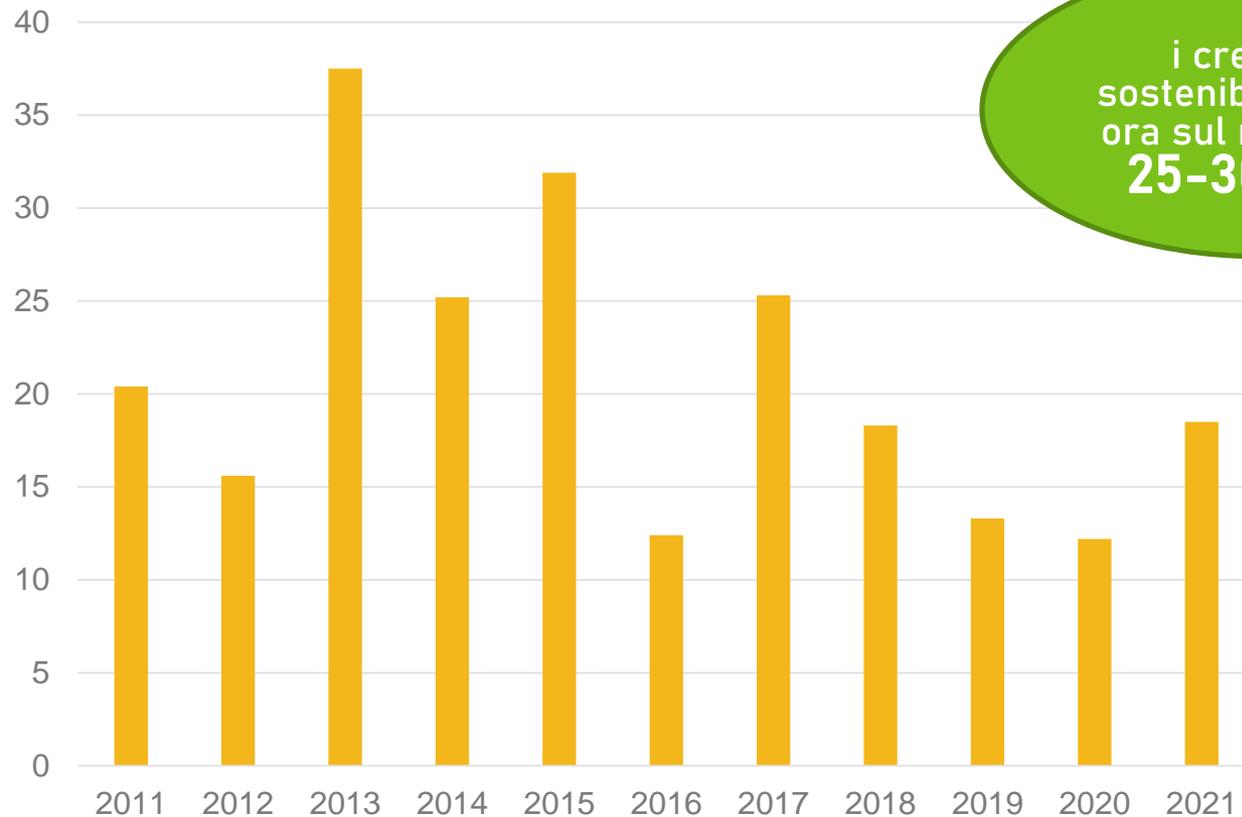


1 credito di sostenibilità=

1 ton CO_{2eq} + altri benefici ecosistemici



Andamento prezzi della tonnellata di carbonio nei mercati volontari in Italia



i crediti di
sostenibilità PEFC
ora sul mercato a
25-30 euro

i prezzi medi dei crediti acquistati da acquirenti Italiani da mercati volontari italiani o esteri

Fonte: CREA-PB

Degli esempi forestali: Appennino tosco emiliano

PRENOTA I CREDITI DI SOSTENIBILITÀ 2023

Se nell'ambito di una Strategia di Sostenibilità o di una Strategia di Neutralità Climatica una impresa prevede di compensare una certa quota di emissioni in futuro, è possibile prenotare sin da ora i Crediti di Sostenibilità utili che saranno disponibili da gennaio 2024.

La prenotazione deve essere effettuata **entro il 15 dicembre 2023** mediante l'invio del "**MODULO DI PRENOTAZIONE**" all'indirizzo email info@creditisostenibilita.it. Nel modulo andrà dichiarato il quantitativo di Crediti di Sostenibilità desiderati, le finalità di utilizzo e la soddisfazione o meno dei criteri di preferibilità di assegnazione.

1 Credito di Sostenibilità corrisponde ad 1 tonnellata di CO₂ equivalente evitata o assorbita.

Il costo di 1 Credito di Sostenibilità = 33 € + IVA 22%, ordinativo minimo 33 Crediti di Sostenibilità.

Contattaci PER PRENOTARE

3211 crediti
di
sostenibilità
venduti

Il processo di prenotazione Crediti di Sostenibilità 2023



Degli esempi forestali: Consorzio Boschi Carnici



8765 crediti di sostenibilità venduti

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'interv.	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	Standard applicata	Organizzazione	Indirizzo	Contatto	Quota di crediti acquistati	data della transazione
Consorzio Boschi Carnici - Azienda Speciale Consorziale	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); 938,126 (t CO2eq ex ante); 1841 (t CO2eq ex post)	antincendio boschivo	20%	5.922,52	impatto positivo sulla fruibilità delle aree	0.4/0.5	BURGO Group SpA	via Piave, 1 Altavilla Vicentina 36077		1.500	21/02/2023	
													BURGO Group SpA	via Piave, 1 Altavilla Vicentina 36078		1.643	14/06/2023

Tutela della Biodiversità (2)



IN BOSCO



BIO4

Interreg
Italia-Österreich
European Regional Development Fund
EUROPEAN UNION

NELLE PIANTAGIONI



biodiversity



La tutela e il ripristino della Biodiversità (2)

9 indicatori di Approfondimento della GFS:

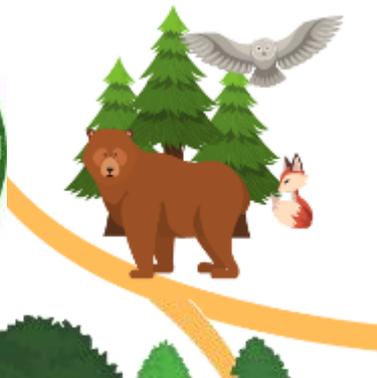
- 1.1 Copertura vegetale
- 1.2 Specie a rischio (fauna e flora)
- 1.3 Specie autoctone e alloctone
- 1.4 Specie arboree ed arbustive
- 1.5 Infrastrutture e attività forestali
- 1.6 Tutela della rinnovazione
- 1.7 Necromassa
- 1.8 Aree di pregio
- 1.9 Rete Natura 2000

4 nuovi indicatori:

- 2.1 Dendro microhabitat
- 2.2 Siti riproduttivi ed aree di allevamento
- 2.3 Radure
- 2.4 Connessioni ecologiche



.... Biodiversità e mercato volontario?



+ Azioni aggiuntive



CARTE D'OR



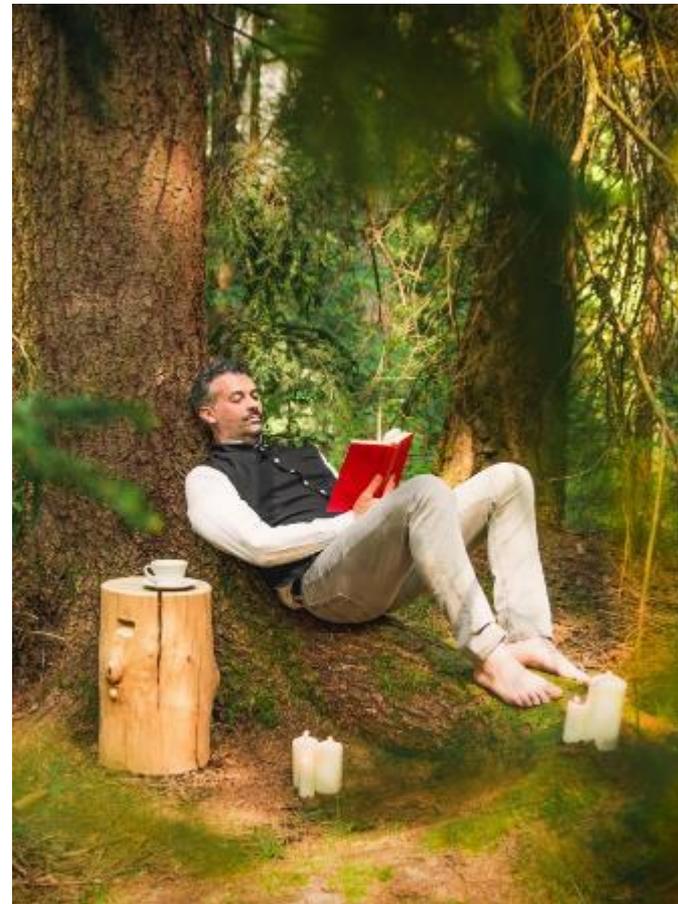
Turismo e benessere forestale



FRUIBILITÀ



FOREST BATHING



Funzioni Turistico Ricreative

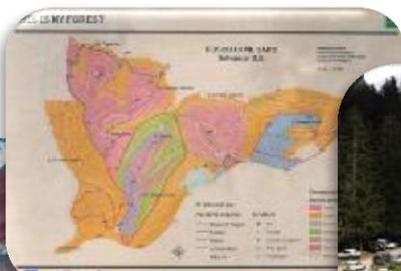
Turismo

PRINCIPIO DI BASE: Pianificazione di una strategia per la ricreazione e fruibilità (6 specifiche e 11 indicatori)

PRINCIPIO 1: Implementazione della strategia (6 specifiche e 11 indicatori)



DATI ACCESSIBILITÀ E
CERTIFICAZIONE OPEN



Esempi di aree certificate PEFC: SELVAMER (PG)



THIS IS MY great FOREST

Bosco di Piegaro

DESCRIZIONE MAPPA GALLERY CONTATTI

La prima foresta interattiva in Italia

Di proprietà della famiglia Margaritelli, nome storico nel mondo del legno, il Bosco ha una superficie di 160 ettari, con prevalenza di alberi di cerro, castano e douglasia, annoverati in un Sito di Interesse Comunitario (SIC).

Area di grande valore ambientale e naturalistico, il Bosco di Piegaro è stato il primo territorio ad aver ricevuto la Certificazione di gestione forestale sostenibile in Umbria. Il bosco ospita infatti il progetto *Trace-Talking tree*, un'innovazione tecnologica di ultima generazione: attraverso l'Internet delle cose (*Internet of Things*), sono stati installati dei dispositivi che forniscono in tempo reale i dati degli alberi per una migliore gestione del bosco.

Cosa puoi fare percorrendo gli 11 km di percorsi ad anello:

- passeggiata e picnic (vietato scendere i nodi)
- birdwatching (2 torrette)
- mountain bika
- raccolta prodotti forestali non legnosi (funghi, frutti di bosco)

Cosa offriamo:

- visite guidate anche per scuole/cento edivi
- organizzazione e supporto per corsi di formazione su gestione forestale e certificazioni forestali

Idoneità al benessere forestale (4)

Benessere

PRINCIPIO DI BASE: Pianificazione di una strategia per la ricreazione e fruibilità

PRINCIPIO 1: Implementazione della strategia

PRINCIPIO 2: Individuazione di **elementi strutturali e scenici** per una migliore fruizione ricreativa del bosco

PRINCIPIO 3: Presenza di elementi rafforzativi delle **specificità naturali e sceniche** del luogo

PRINCIPIO 4: Ambienti con **potenzialità ristorative** dell'attenzione diretta

PRINCIPIO 5: Ambienti potenzialmente **attivi sulla fisiologia umana**



Perché certificare un bosco PEFC per l'idoneità al benessere Forestale?



RICERCHE ▾

A caccia di esperienze per star bene. E' questa la tendenza dei viaggiatori, come ben emerge dalla ricerca condotta da Enit.

In seguito alla pandemia, la sfera del benessere ha acquisito una maggiore rilevanza nei viaggi.

Una tendenza che emerge in modo chiaro tra i turisti del Belpaese (inverno 2021-2022). "Il 46% dei viaggiatori abbina in vacanza sport con altre attività a contatto con la natura. E il 22% pratica un'attività legata al _wellness_ durante la vacanza, con in testa le spa (34%) seguite da massaggi, terme e cure estetiche", dichiara Roberta Garibaldi, amministratore delegato di Enit. "Il wellness ha un ruolo crescente per lo sviluppo dell' economia turistica. La metà degli operatori del settore vedono questo segmento, insieme al turismo della natura, lento e sportivo, tra i valori importanti per l'offerta ricettiva italiana" conclude Garibaldi.

Vanno così ad aprirsi nuovi scenari ed opportunità, all'insegna della sostenibilità. Le risorse naturali sono tra i principali motivi di soddisfazione per i viaggiatori.

Il contatto con la natura (37%) è indicato dai turisti come l'aspetto che ha influito maggiormente sul benessere psicofisico durante la vacanza (invernale 2021/2022).

Anche le imprese del ricettivo ritengono il turismo nella natura (46,6%), subito dopo quello per famiglie (49,2%), il punto di forza della propria offerta turistica. In particolar modo, le strutture extra-alberghiere (49,7%) rispetto a quelle alberghiere (40,8%). Il turismo nella natura è la prerogativa dell'offerta su cui punta per il futuro circa il 47,0% delle aziende del settore.

L'Italia ha molto da offrire, e può trarre vantaggio da questa tendenza in crescita. È il Paese europeo con il maggior numero di stabilimenti termali, soprattutto grazie alla sua particolare conformazione geologica, ricca di fenomeni vulcanici. Le azioni a sostegno del settore non possono non tener conto degli elementi che concorrono al prodotto turistico: istituzioni, comunicazione e promozione, canali di vendita, offerta prodotti, ricettivo, infrastrutture, formazione, Investimenti e assetto normativo.

Esempi di aree certificate PEFC: Fai della Paganella (TN)

Le nostre proposte

Dove alloggiare

Fai della Paganella, o più semplicemente Fai, è la terrazza panoramica tra le Dolomiti di Brenta da dove puoi toccare il cielo con un dito. Situato sull'Altopiano della Paganella, in Trentino, Fai è un paese tipico di montagna a 958 metri s.l.m.

Collocato alle pendici della **Paganella Ski & Bike Area**, a pochi km da Andalo e da Molveno con il suo celebre lago dalle acque limpide e cristalline, Fai della Paganella con i suoi **hotel, alberghi e case vacanze con appartamenti**, è pronto ad ospitarvi per una **vacanza attiva che ti permetterà di riscoprire la Natura che ci circonda!**

Fai della Paganella è ideale per vacanze all'insegna del **Benessere** e dell'attività sportiva grazie alle infinite passeggiate ed escursioni in montagna che potrai fare tra le bellissime Dolomiti di Brenta.

VEDI LE STRUTTURE DI FAI DELLA PAGANELLA

Approcciare un albero è un'esperienza davvero energetica che non ti farà restare indifferente... ;

Lungo il percorso nel Parco del Respiro vengo alcuni abeti rossi e di un faggio.

Durata: 3 ore circa
1 persona: € 110
2 persone*: € 130
*amici, coppie, conoscenti

L'attività di Forest Bathing di gruppo è rivolta a tutte le persone a partire dai 12 anni.

Durata: 3 ore circa
Uscite di gruppo: € 25 a persona

Esempi di aree certificate PEFC: Consorzio Forestale Amiata (GR)

The screenshot displays the website for 'Forest Bathing Stage Monte Amiata - Lemacinaie.it'. The main heading is 'FOREST BATHING SUL MONTE AMIATA' with the subtext '5 AREE CERTIFICATE PER IL BENESSERE ED IL RELAX'. The page describes a 2-day experience in certified forest areas, led by an environmental guide, and mentions the presence of 4 out of 5 certified areas for forest health. It also lists certifications: PEFC 2003 for sustainable forest management and PEFC 2022 for ecosystem services. A map on the right shows the location in the Amiata region. A sidebar on the right contains a navigation menu with items like 'Dove dormire', 'Dove mangiare', and 'Esperienze'.

La tua vacanza sul Monte Amiata

SCOPRI IL MONTE AMIATA

Le Macinaie

LE MACINAIE OFFERTE RISTORANTE SCOPRI L'AMIATA ESPERIENZE CONTATTI DOVE SIAMO METEO AMIATA

FOREST BATHING STAGE MONTE AMIATA - LEMACINAIE.IT

FOREST BATHING SUL MONTE AMIATA

5 AREE CERTIFICATE PER IL BENESSERE ED IL RELAX

In questo soggiorno vivremo un'esperienza unica di Bagno all'Foresta (Forest Bathing) nelle aree certificate del Monte Amiata. 2 giorni seguiti: passo passo da un guida ambientale "facilitatore", che ci educcherà a questa disciplina.

Visiteremo 4 delle 5 aree certificate per l'idoneità salustica del Monte Amiata (benessere forestale).

La Società Macchia Faggeta e il Consorzio Forestale dell'Amiata sono i gestori delle aree protette in cui faremo le nostre esperienze.

Il consorzio foresta ha anche attivato il progetto SERVE con cui ha ottenuto le seguenti certificazioni:

- Certificazione della gestione forestale sostenibile PEFC 2003
- Certificazione dei Servizi Ecosistemici per le Funzioni Turistico Ricreative PEFC 2022

sostenibile condotta negli anni da parte del Consorzio Forestale Amiata. **almeno 3-4 ore**, in pieno relax, alternando il cammino al riposo.

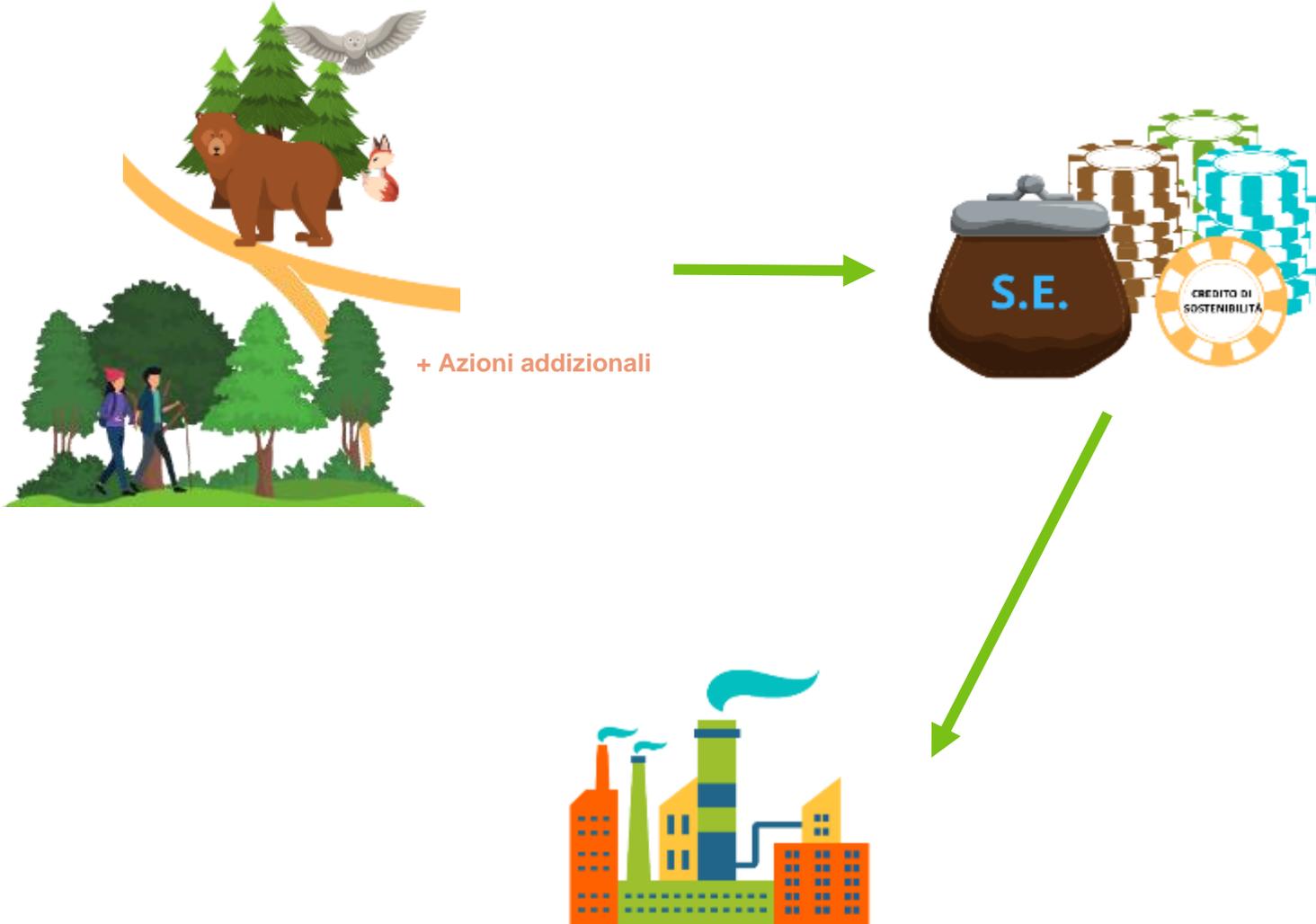
certificarla per pratiche turistiche nuove, rispettose dell'ambiente come quelle dei bagni nel bosco (Forest Bathing). Sul versante

Aggiungi ai preferiti

Map showing location in Amiata region.

Menu items: Dove dormire, Dove mangiare, Pacchetti e soggiorni, Esperienze, Guide e mappe.

.... Turismo e mercati volontari?



Grazie!

PEFC Italia
promozione@pefc.it

www.pefc.it

PEFC Italia
Via Cestellini 17
06135 Perugia

