

La certificazione dei servizi ecosistemici PEFC come strumento per la valorizzazione della gestione forestale sostenibile

Progetto LIFE-SPAN -- 11 settembre 2022

Francesca Dini

Ufficio Promozione PEFC Italia

www.pefc.org



Promuoviamo la
Gestione Sostenibile
delle Foreste

www.pefc.it

IL PEFC e i SUOI STANDARD

ITA 1000 Descrizione dello schema PEFC Italia di certificazione della Gestione sostenibile delle Foreste e del Fuori Foresta

Foresta	Fuori Foresta		
	Formazioni arboree in ambito agricolo		
ITA 1001-1 Foreste	ITA 1001-2 Pioppeti	ITA 1001-3 Piantagioni a ciclo medio- lungo	ITA 1001-4 Piantagioni policicliche

PEFC ITA 1001-SE Sviluppo standard di Servizi Ecosistemici di Foreste e Piantagioni PEFC Italia

I SE del Bosco...



Legno



PFNL



Bosco



**Tutela
idrogeologica**

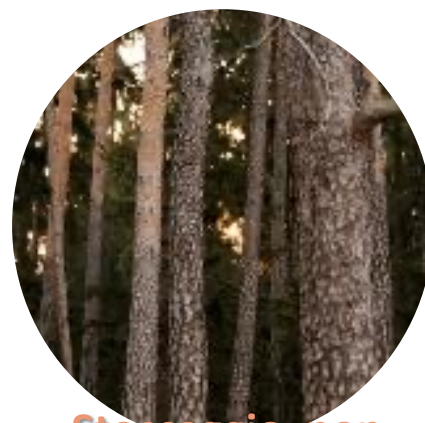


Servizi idrici

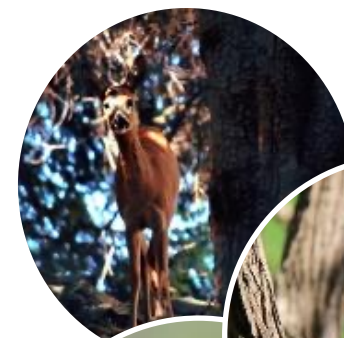
Fruibilità



**Benessere
Forestale**



**Stoccaggio non
emissione CO2**



Biodiversità

Perché la Certificazione PEFC degli SE

La *certificazione della gestione sostenibile* dei boschi ma anche di piantagioni è *lo strumento che da garanzia* per l'incremento e tutela dei servizi ecosistemici forniti



Lo standard fornisce strumenti SPECIFICI per assicurare la tutela e incremento dei SERVIZI ECOSISTEMICI



La comunicazione e successiva promozione è possibile solo tramite un controllo di parte terza

Scopo e validità della certificazione



Attività aggiuntive rispetto GFS/GSA

Scopo dello Standard



- Carbonio Forestale: stoccaggio, assorbimento e non emissione
- Tutela della Biodiversità
- Funzioni Turistico Ricreative e Benessere Forestale

Validità:

- Valida quanto gli effetti dell'attività certificata
- Verifiche concordate con OdC non superiori ai 36 mesi

Standard di certificazione dei Servizi Ecosistemici PEFC PEFC ITA – SE:2021

ALLEGATO 1 CARBONIO FORESTALE: STOCCAGGIO, ASSORBIMENTO E NON EMISSIONE



Requisiti di Base (1.1)

- Credibilità
- Durata
- *Leakage*
- Permanenza
- Trasparenza

- Addizionalità



Codice Forestale del Carbonio

Requisiti per progetti volontari di sequestro del carbonio

BOZZA IN CONSULTAZIONE
Versione 1.0



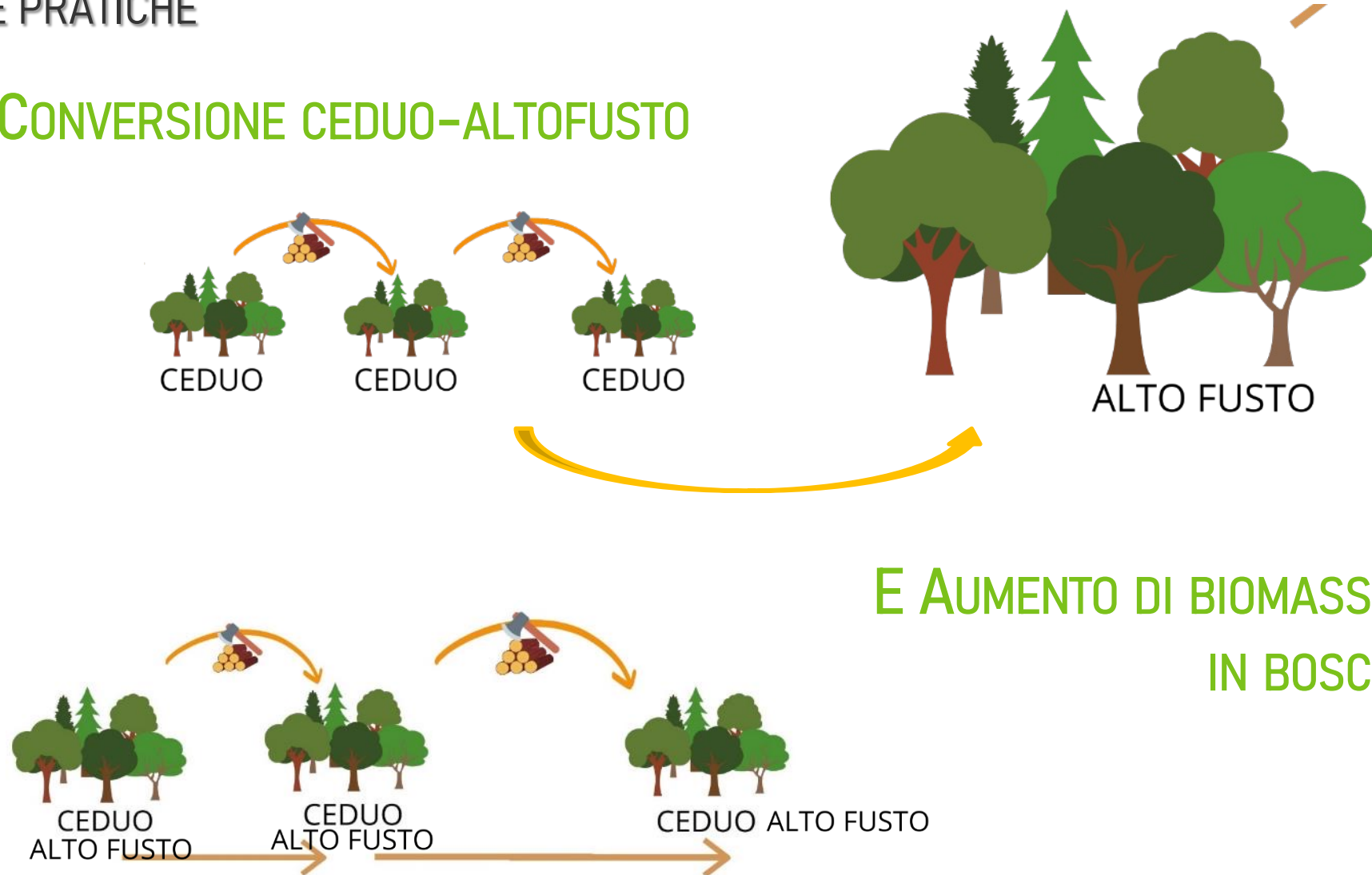
www.rivistasherwood.it/serviziecosistemici

Carbonio Forestale: stoccaggio, assorbimento e non emissione



...BUONE PRATICHE

CONVERSIONE CEDUO-ALTOFUSTO



E AUMENTO DI BIOMASSA
IN BOSCO

Carbonio Forestale: stoccaggio, assorbimento e non emissione



...BUONE PRATICHE

ANTI-INCENDIO BOSCHIVO



RIMBOSCHIMENTI DOPO EVENTI DISTRUTTIVI
ECCEZIONALI...

....RIMBOSCHIMENTI / IMBOSCHIMENTI

Carbonio Forestale: stoccaggio, assorbimento e non emissione



TUTELA DAI DANNI BIOTICI



RIDUZIONE USO INPUT
ENERGETICO



COS'È IL PEFC

GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE

CATENA DI CUSTODIA

USO DEL LOGO

International PEFC

Consorzio Boschi Carnici - Azienda Speciale Consorziale



CERTIFICATO n. 76054
CERTIFICATE n.
Subcode n. 01

Certificazione dei Servizi Ecosistemici PEFC
PEFC Ecosystem Services certification

dell'Organizzazione/of the Company
Consorzio Boschi Carnici - Azienda Speciale Consorziale
Via Carnia Libera 1944, S.n. - 33028 TOLMEZZO (UD)

Rappresentata da/Represented by
Luigi Cacitti

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

Unione Nazionale Comuni Comunità Enti Montani (U.N.C.E.M.) - Delegazione Reg. Friuli Venezia Giulia
Via Carnia Libera 1944, n. 29 - 33028 TOLMEZZO (UD)

La validità del presente certificato è subordinata alla validità del certificato n. 56121 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:

SE carbonio forestale: aumento biomassa nelle fustaie.

SE (ha)/affected area by the activity of the SE (ha)

SE (ha) secondo la Gestione Forestale Sostenibile
SE (ha) al 2024, anno di scadenza del certificato di GFS.

La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica. La presente certificazione sarà verificata dall'Organismo di Certificazione, attraverso verifiche periodiche, in merito dei benefici riportati.
The validity of this certificate depends on periodic surveillance. This certification is valid, for the body, through periodic checks, the maintenance of the reported benefits.

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

CSQA Certificazioni Srl
Via S. Gaetano, 74 - 36016 Thiene (VI)

Home > Aziende e certificate

Consorzio Boschi Carnici - Azienda Speciale Consorziale

Categorie di appartenenza: Servizi ecosistemici

- L'azienda ha certificato l'attuazione di buone pratiche aggiuntive nella gestione forestale sostenibile:
 - aumento biomassa nelle fustaie: 630,0122 ha con stoccaggio di 5.622,539 ton di CO2 sino al 2024.
- La validità del certificato è subordinata alla validità del certificato 56121.
- [Scarica il certificato GFS](#)
- [Scarica certificato Servizi Ecosistemici - Ambito 01: Carbonio](#)
- [Registra crediti di sostenibilità](#)

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	Nome dell'organizzazione
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	1) aumento della biomassa nelle fustaie (rinuncia al taglio)	-	impatto positivo sulla biodiversità delle aree	-	-	-	-	-	-



Standard di certificazione
dei Servizi Ecosistemici PEFC
PEFC ITA – SE:2021

ALLEGATO 3
FUNZIONI TURISTICO
RICREATIVE e IDONEITA'
AL BENESSERE
FORESTALE (3.1)



Allegato 3: Funzioni turistico ricreative ed Idoneità Benessere Forestale



67

¶

ALLEGATO 3: FUNZIONI TURISTICO RICREATIVE e BENESSERE FORESTALE ¶

Autori: Antonio Brunori, Francesca Dini, Marco Mencagli ¶

Introduzione ¶

Deve essere dimostrata la conformità a tutti i requisiti applicabili al progetto presentato, e giustificata la non applicabilità di alcuni di essi. Ovvero quanto riportato al Cap. 8.1 e 8.2 della presente norma. ¶



Per il BENESSERE FORESTALE ai PRINCIPI BASE ed 1 è necessario la valutazione dei PRINCIPI 2, 3, 4 e 5 inseriti nell'Allegato 3.1 (qui di seguito) ¶

Nota: Il presente allegato non è applicabile alla GSA ¶

FRUIZIONE TURISTICA

- Principio Base
- Principio 1



BENESSERE FORESTALE (modulo complementare 3.1)

- Principio 2
- Principio 3
- Principio 4
- Principio 5

Turismo ed Idoneità al benessere forestale

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**



Standard di certificazione dei Servizi Ecosistemici PEFC PEFC ITA – SE:2021

ALLEGATO 2: TUTELA DELLA BIODIVERSITA'



Tutela della Biodiversità

IN BOSCO



NELLE PIANTAGIONI



La tutela e il ripristino della Biodiversità

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:

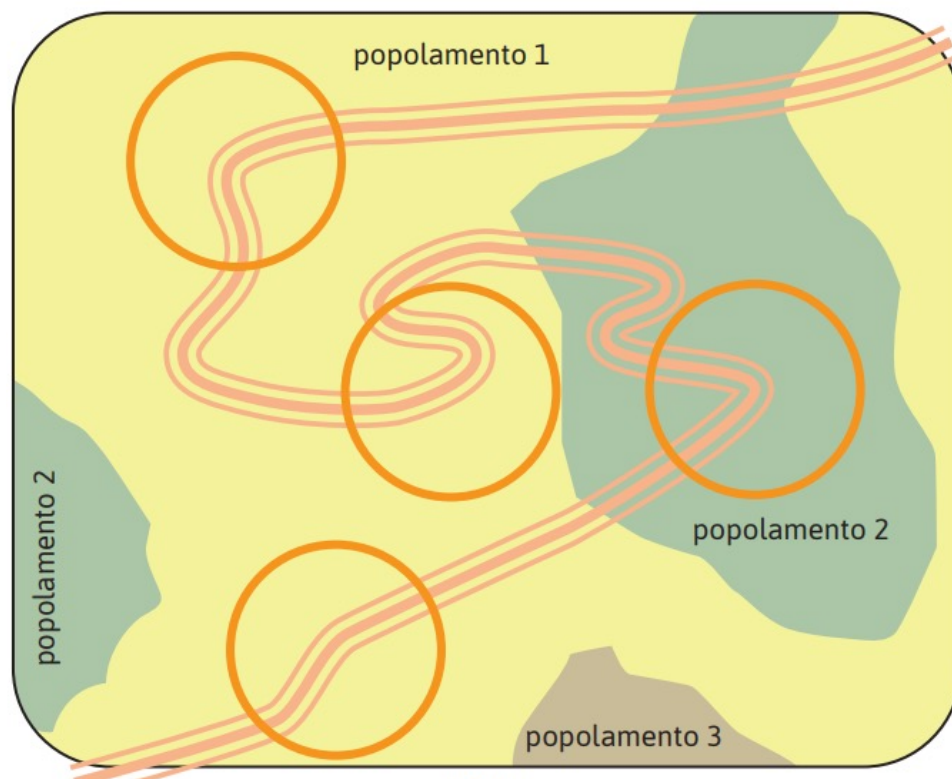
- 2.1 Dendro microhabitat
- 2.2 Siti riproduttivi ed aree di allevamento
- 2.3 Radure
- 2.4 Connessioni ecologiche



Specifiche: Unità di valutazione

L'unità di valutazione di riferimento è **l'Unità Forestale omogenea**:
unità omogenee in base a caratteri floristico-ecologico selvicolturali

aree di saggio circolari di 1 ettaro (raggio di 56 m circa) in base
all'estensione della Unità Forestali omogenee



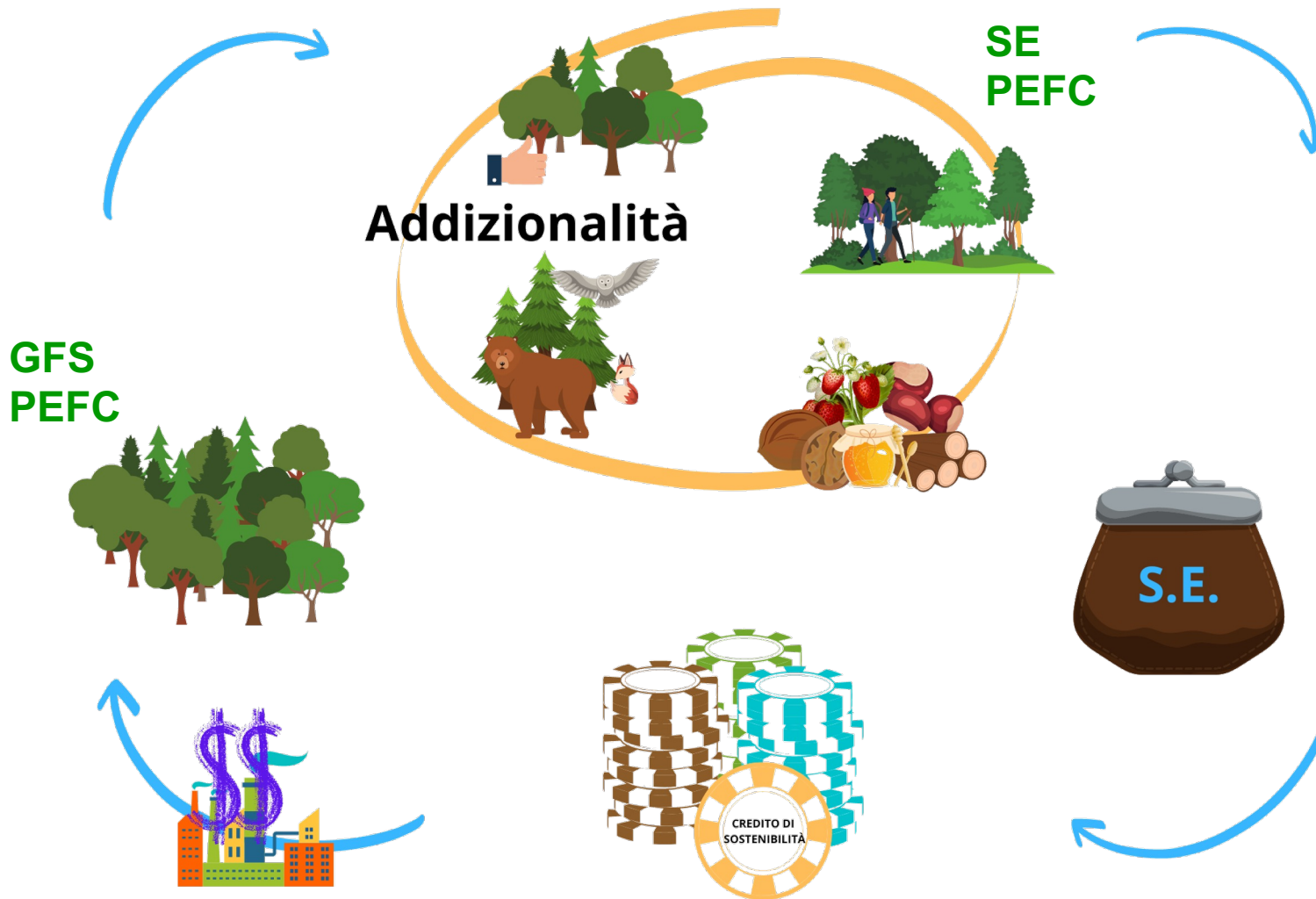
La valutazione dell'area



L'indicatore sintetico BIOΔ4

	Punteggio totalizzato	Giudizio
Caso 1	<15	Insufficiente, non certificabile.
Caso 2	15-25	Sufficiente, certificabile ma richiede miglioramenti.
Caso 3	≥25	Eccellente, richiede solamente verifiche periodiche.

Far «apprezzare» i SE



1 credito di sostenibilità= 1 ton CO2 eq + quantificazione di altri benefici

Degli esempi



International PEFC

COS'È IL PEFC

GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE

CATENA DI CUSTODIA

USO DEL LOGO

DOCUMENTI

NEWS

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 Comunalie Parmensi](#)

Indirizzo: - 43043 BORGIO VAL DI TARO (PR)

Provincia: PR

Telefono: 0525 90155

E-mail: info@comunalie.com

Licenza uso logo: PEFC/18-22-12

Certificato: 45576-AAC

Scadenza Certificato: 02/08/2027

[Torna Indietro](#)



CERTIFICATO n. 75602-01

CERTIFICATE n.
Subcode n. 01

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 Comunalie 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:

111,85 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

Expiring date

L'Amministratore Delegato

The Chief Executive Officer

Dr. Pietro Bonato

CSQA Certificazioni Srl
Via S. Gaetano, 74 - 36016 Thiene (VI)

Mod. PEFC_GFS_DE
Rev.01 del 28/04/2022



Degli esempi: Carbonio e crediti di sostenibilità

Comunalia di
Valdena
Santa Maria



+ Azioni aggiuntive



Le transazioni risultano valide solo se registrate sul sito internet di PEFC

Carbonio e crediti di sostenibilità



La Foresta del Cansiglio certificata per la Biodiversità



CERTIFICATO n. 39776
CERTIFICATE n.
Subcode n. 02

Certificazione dei Servizi Ecosistemici PEFC PEFC Ecosystem Services certification

Certificazione dei Servizi Ecosistemici PEFC nell'ambito 02 - Tutela della Biodiversità per le seguenti tipologie forestali:
abeteti, abieti-faggete e faggete multiplane anche con presenza di abete rosso

dell'Organizzazione/of the Company Gruppo PEFC Foresta Amica

Federazione Regionale Coldiretti Veneto
Via Torino, 180/A - 30172 Mestre (VE)

Ufficio centrale/Central Office
Impresa Verde Treviso-Belluno S.r.l.
Via Del Boscon, 15/A - 32100 Belluno (BL)

Rappresentato da/Represented by
Daniele Salvagno

È conforme allo Standard/It is in compliance with the Standard

PEFC ITA 1001-SE:2021

Ambito 02 - Tutela della Biodiversità

Superficie gestita in modo sostenibile/Sustainable managed areas

1292 ha gestiti dall'aderente Veneto Agricoltura (allegato 1)

La lista degli aderenti è riportata nell'allegato n.1/The list of the members is in the annex n. 1

Il presente certificato è soggetto al rispetto del regolamento CSQA. La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica e rinnovo quinquennale.
This Certificate satisfies the requirements established by CSQA. The validity of this certificate depends on periodic surveillance and renewal every five years.

Prima emissione: 06/09/2021
First issue
Emissione corrente: 08/09/2021
Current issue
Data di scadenza: 21/01/2023
Expiring date

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

CSQA Certificazioni Srl
Via S. Gaetano, 74 - 36016 Thiene (VI)



Mod. PEFC_CFS_04/2019
Rev. 06/17/11/2017

Modulo PEFC_CFS_04/2019
Rev. 06/17/11/2017



PEFC

PEFC/18-1-1

...con Rete Clima



Le 5 azioni della Campagna:



Forestazione



Gestione forestale



Certificazione forestale



Acqua per Foresta Italia



Biodiversità



Grazie per l'attenzione!

Francesca Dini

Promozione PEFC Italia

promozione@pefc.it

www.pefc.it

