



31 marzo - 1 aprile 2023

Primi colloqui sui sistemi agrosilvopastorali in Veneto



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

TESAF

Dipartimento Territorio e
Sistemi Agro-Forestali



Dipartimento di Agronomia,
Alimenti, Risorse naturali,
Animali e Ambiente

VENETO
AGRICOLTURA



Strumenti privati per l'agroforestazione:
la strada della certificazione

Antonio Brunori

PEFC Italia



Sommario

1

- Cosa è il PEFC

2

- Perché la certificazione dei sistemi agroforestali e della loro gestione sostenibile

3

- Lo standard di gestione sostenibile di un sistema agroforestale

Che cosa è il PEFC?



- **L'Associazione PEFC è un'organizzazione internazionale non governativa, indipendente e senza fini di lucro che ha lo scopo di promuovere la gestione sostenibile delle foreste attraverso un sistema di certificazione.**
- **E' una certificazione di parte terza**
- **La certificazione forestale è nata per la gestione attiva delle foreste e per la promozione del legno locale se tagliato in boschi gestiti correttamente.**
- **Un bosco gestito e certificato è uno strumento efficace contro il cambiamento climatico, ma anche per promuovere una corretta relazione tra consumatori e gestori di aree forestali e agroforestali**



IL PEFC Italia e i SUOI STANDARD



Foreste



Piantagioni



Verde Urbano



Agroforestazione



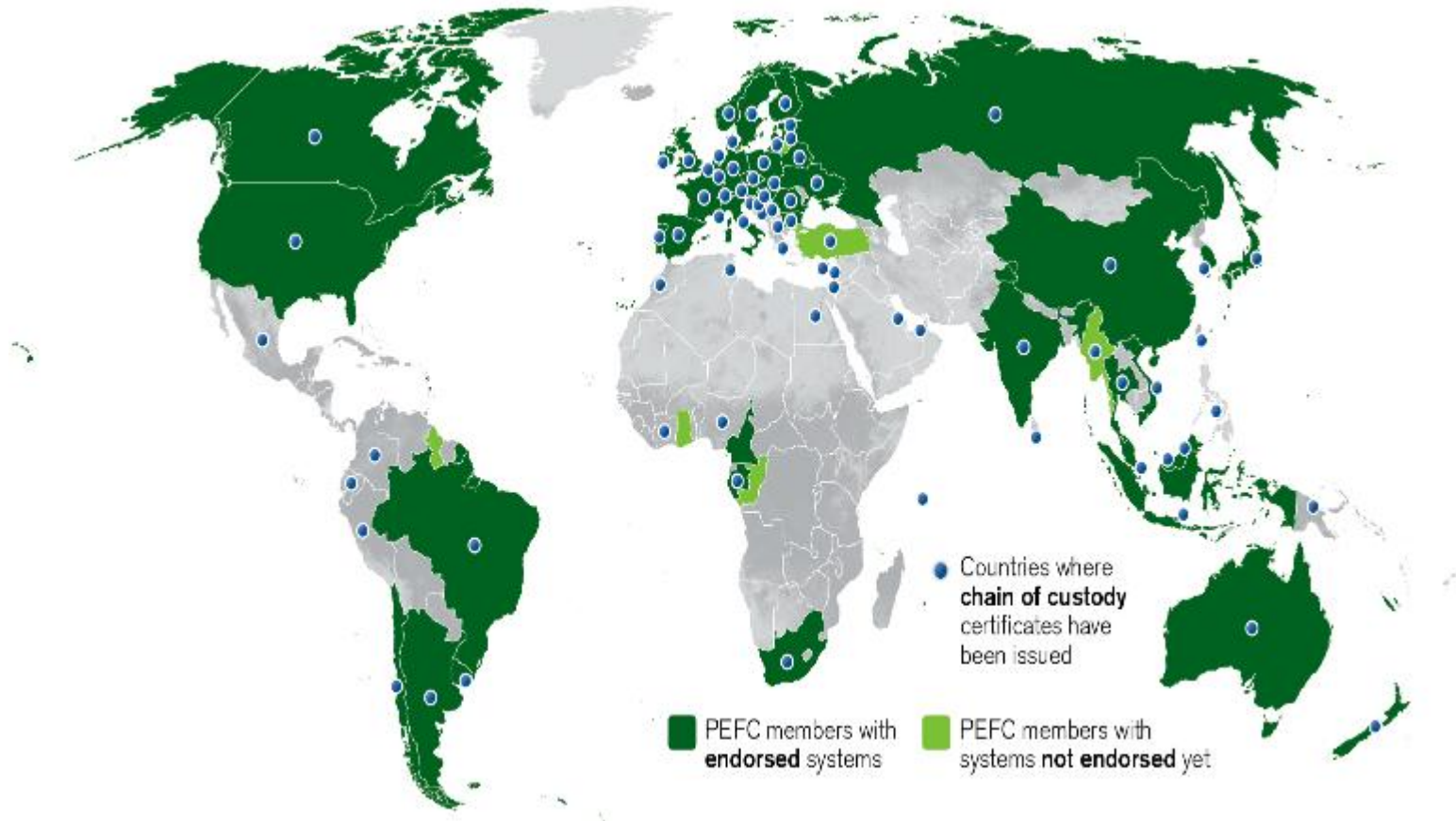
Servizi Ecosistemici



CoC e Logo

Presenza del PEFC a scala globale

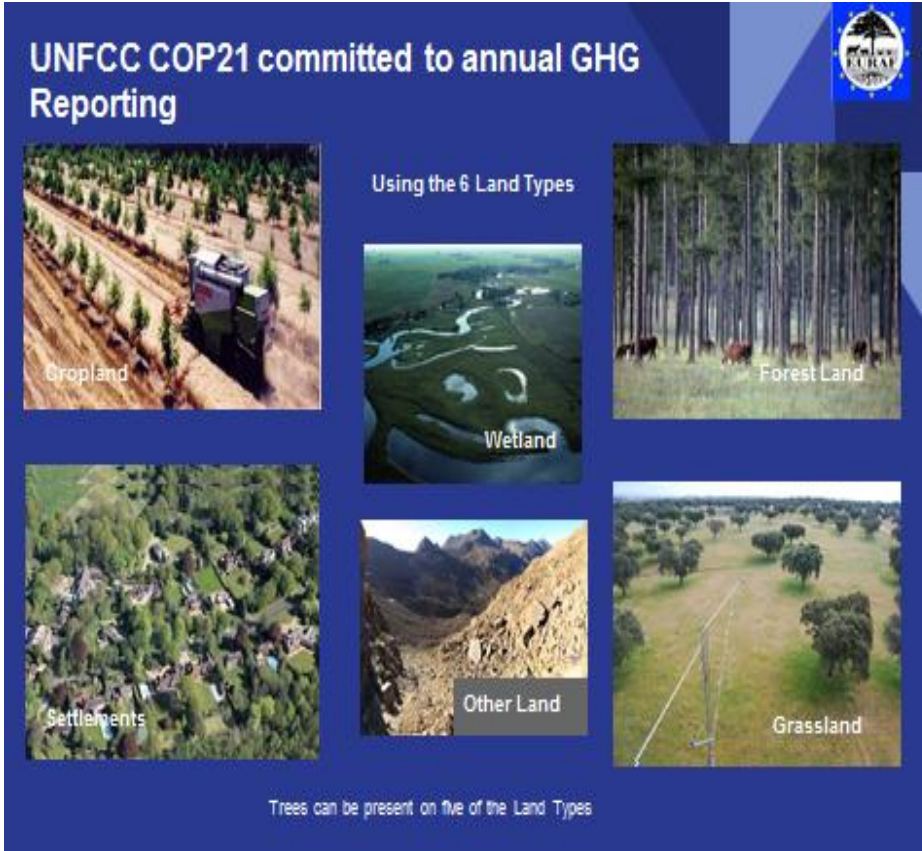
- 56 Organizzazioni nazionali PEFC
- 330 milioni di ha certificati PEFC
- > 20.000 aziende certificate CoC in oltre 70 Paesi
- Nel Sud del Mondo il «Trees outside Forests» è talvolta più importante del settore foreste



Definizione del “Fuori Foresta” Trees outside Forests

Alberi che crescono in aree che NON sono definite “aree forestali” a livello nazionale. Queste aree generalmente sono classificate come “aree agricole” o “aree urbane”, ma gli alberi crescono anche in altre aree!

UNFCC COP21 committed to annual GHG Reporting



Using the 6 Land Types

Cropland

Wetland

Forest Land

Settlements

Other Land

Grassland

Trees can be present on five of the Land Types

Trees on land not defined as forests and other wooded land” including –

- scattered trees in permanent tree crop such as fruit-trees and coconut
- **Agroforestry systems, homegardens, orchards**
- trees in parks and gardens, around buildings and in-lines along streets, roads, railways, rivers, streams and canals
- **trees in shelterbelts** of less than 20m width and 0.5 ha area



Ma il “fuori foresta” è una risorsa?

- INDIA : 80% del fabbisogno industriale di legno delle fabbriche di pasta di legno e delle industrie di compensati/pannelli è soddisfatto attraverso piantagioni agroforestali e foreste agricole in India (FAO 2013)
- SLOVENIA: Il volume in piedi (alberi) nelle aree non forestali (compresi prati, agricoltura abbandonata, agroforestazione, aree urbane, frutteti, ecc.) ammonta a circa 11,5 milioni di m³, con un incremento annuo stimato di circa 400.000 m³.(FAO 2013)
- THAILANDIA: 95% della risorsa di eucalipto della Thailandia è di proprietà privata e gran parte della risorsa è “non ufficiale” (Midgley 2015)

ToF: cosa si può certificare

1 Inclusion of Trees outside Forests within CoC and as Controlled Source

1



Tree Certification

2



3 Responsible Management of Trees outside Forests

3



4 Sustainable Agroforestry

4



Sistemi europei Agrosilvopastorali



Silvo-pastoral systems

Traditional



Innovative



Silvo-arable systems



Linear systems





Norme di certificazione del PEFC Italia

ITA 1000 Descrizione dello schema PEFC Italia di certificazione della Gestione Forestale Sostenibile e del Fuori Foresta					
Foresta	Fuori Foresta				
Gestione Forestale	Piantagioni arboree in ambito agricolo				Verde urbano
ITA 1001-1 Foreste	ITA 1001-2 Pioppeti	ITA 1001-3 Piantagioni arboree di qualità	ITA 1001-4 Piantagioni policicliche	ITA 1001-5 Agro- forestazione ura	ITA 1001-6 Verde Urbano



Forum Standard italiano della gestione sostenibile dell'Agroforestazione



Prof. Renzo Motta
(Università Torino)

**Presidente
Forum**



Francesca Camilli | Silvia Baronti
CNR – IBE

**Responsabili gruppo di
lavoro Agroforestazione**



Antonio Brunori | Eleonora Mariano | Francesco Marini
PEFC Italia

Segreteria tecnica



9 meeting online (27 ore)

22 enti del settore agroforestale
coinvolti (Coldiretti,
Confagricoltura, Regioni, AIAF,
Tenuta di Paganico, Università,
CNR-IBE...)

38 partecipanti attivi



*Test pilota in una
azienda del GO
NEWTON*





Aperta la consultazione per lo Standard di Gestione Sostenibile di un Sistema Agroforestale

pefc.it/news/aperta-la-consultazione-pubblica-per-lo-standard-di-gestione-sostenibile-di-un-sistema-agroforestale

News Area stampa Risorse Trova certificati nel Mondo Contatti

PEFC COSA FACCIAMO COSA PUOI FARE PER LE AZIENDE PER I PROPRIETARI FORESTALI SCOPRI IL PEFC

Aperta la consultazione pubblica per lo Standard di Gestione Sostenibile di un Sistema Agroforestale

Terminata la prima fase di redazione del nuovo Standard PEFC di certificazione della gestione sostenibile dell'Agroforestazione in Italia, il documento è ora disponibile per la consultazione pubblica per 60 giorni.

Home > News

f t in

Aperta la consultazione pubblica per lo Standard di Gestione Sostenibile di un Sistema Agroforestale

18 AGOSTO 2022 | GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE

Il lavoro, coordinato dalla segreteria tecnica del PEFC Italia, dal dicembre 2020 ha visto il coinvolgimento di enti di ricerca, università, rappresentanti di associazioni di categorie professionali e aziende del settore che grazie ad una partecipazione attiva e un proficuo confronto hanno reso possibile la creazione del primo Standard a livello nazionale ed internazionale della certificazione per la gestione sostenibile dell'Agroforestazione.

Legname di Guerra

Leggi i chiarimenti e le FAQ emesse dal PEFC Internazionale a seguito dell'annuncio che tutto il legname proveniente dalla Russia e dalla Bielorussia è considerato "legname di guerra".

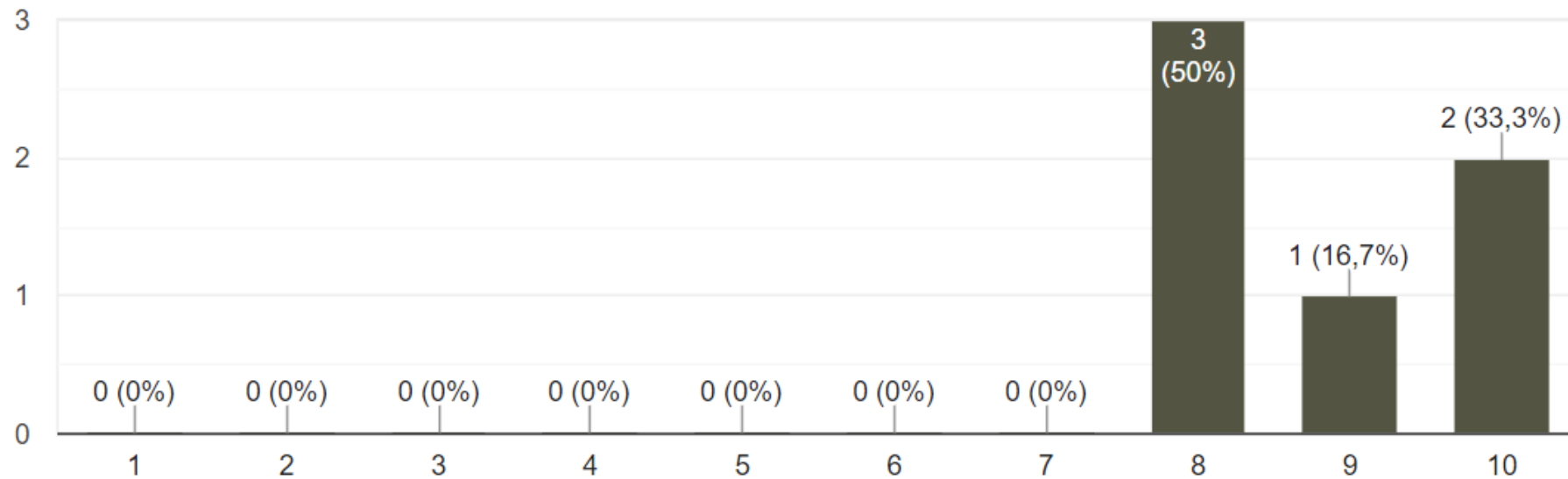
<https://www.pefc.it/news/aperta-la-consultazione-pubblica-per-lo-standard-di-gestione-sostenibile-di-un-sistema-agroforestale>



Risultati prima consultazione pubblica Agroforestazione

Qual è il suo giudizio generale sullo standard?

6 risposte



5. Ministero dell'Agricoltura, della Pesca
alimentare e delle foreste
6. Az. Agricola Casaria



Tempi di creazione di uno standard – processo internazionale

Creazione dello standard



Consultazione pubblica



Consultazione pubblica e test pilota



Per maggiori dettagli sullo standard dell'[Agroforestazione](https://www.pefc.it/cosa-facciamo/revisione-degli-standard-di-pefc-italia/revisione-degli-standard-pefc-italia) clicca al link <https://www.pefc.it/cosa-facciamo/revisione-degli-standard-di-pefc-italia/revisione-degli-standard-pefc-italia>

ITA 1001-5
Il primo sistema della certificazione dell' Agroforestazione in Europa



Processo di revisione

2020

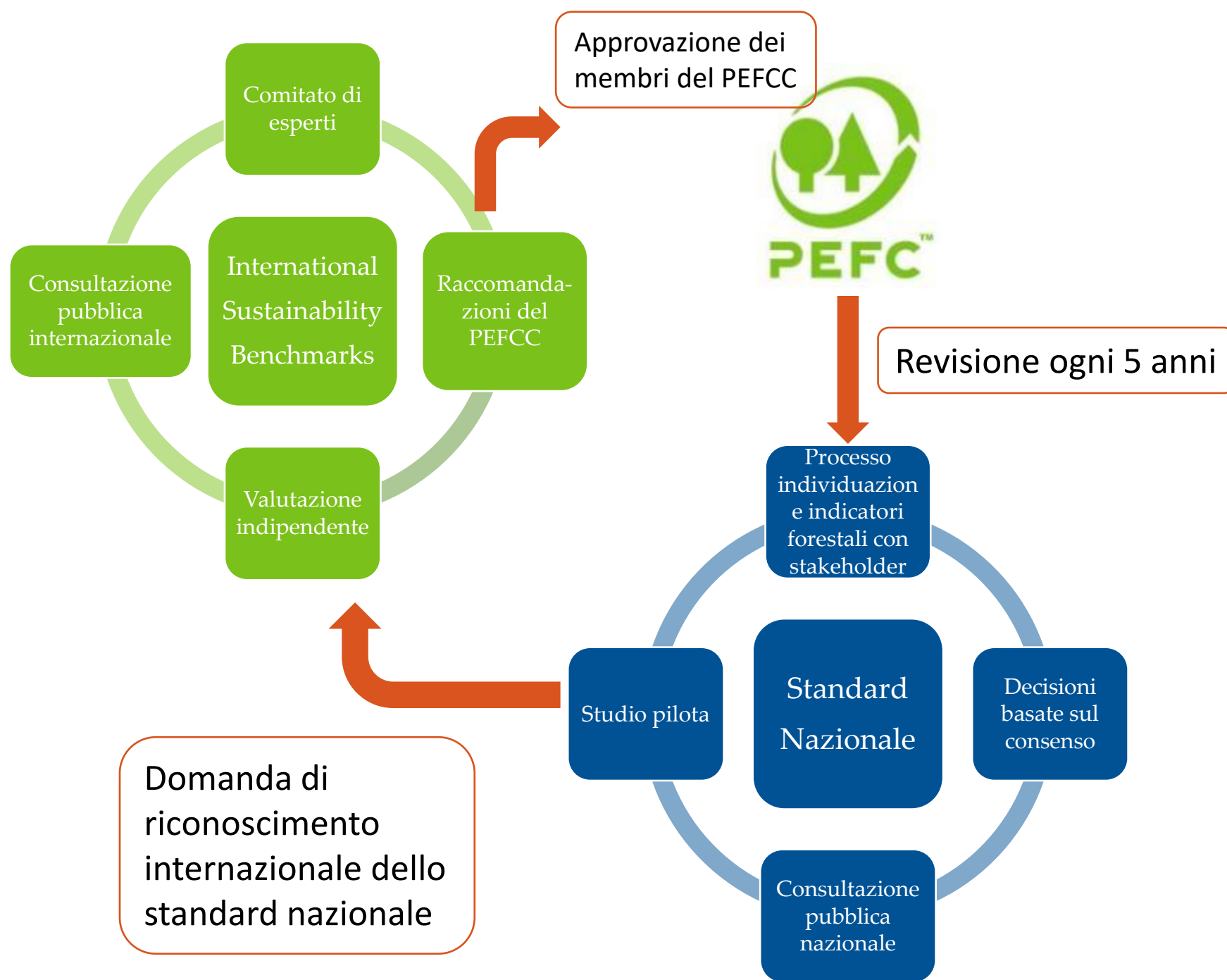
Forum + consultazione pubblica

2022

02/2023

Presentazione dello Standard di AF al PEFC Internazionale

2024





PEFC ITA 1001-5 2022

Criteria e indicatori per la certificazione della Gestione Sostenibile di un Sistema Agroforestale

Versione 0.2

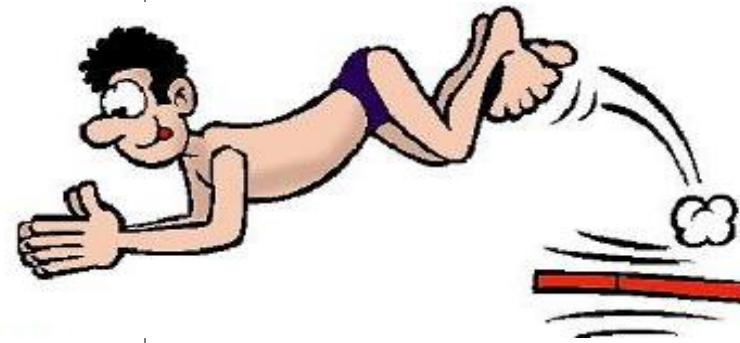


Associazione
PEFC Italia

Via Pietro Cestellini, 17
06135 Perugia

T.075.7824825
075.5997295
e. info@pefc.it
www.pefc.it

Entriamo nello standard





PEFC ITA 1001-5:2022 - Criteri e indicatori per la certificazione della Gestione Sostenibile di un Sistema Agroforestale

Inquadramento

Il campo di applicazione di questo standard è la componente arborea di un sistema agroforestale e gli elementi ad essa collegati.

Tale norma definisce elementi di gestione sostenibile della componente arborea del sistema agroforestale e alla preparazione tecnica, salute e sicurezza degli operatori incaricati alla gestione delle aree oggetto di certificazione.

In ogni caso è necessario che la gestione delle componenti agrarie e animali sia conforme alle pratiche di buona gestione riconosciute e alle normative vigenti in materia.



Aree di applicazione dello Standard

Gestione sostenibile di un sistema agroforestale: gestione di sistemi agrosilvopastorali, silvoarabili e silvopastorali in modo e misura tali da mantenere la loro capacità di erogare servizi ecosistemici, biodiversità, capacità rigenerativa, vitalità e il loro potenziale, per garantire ora e in futuro importanti funzioni ecologiche, economiche e sociali a livello locale, nazionale e globale, in maniera che non determini danni ad altri ecosistemi. (Fonte: adattamento definizione PEFC ST 1003:2018)

Tre sistemi applicabili

Silvoarabile



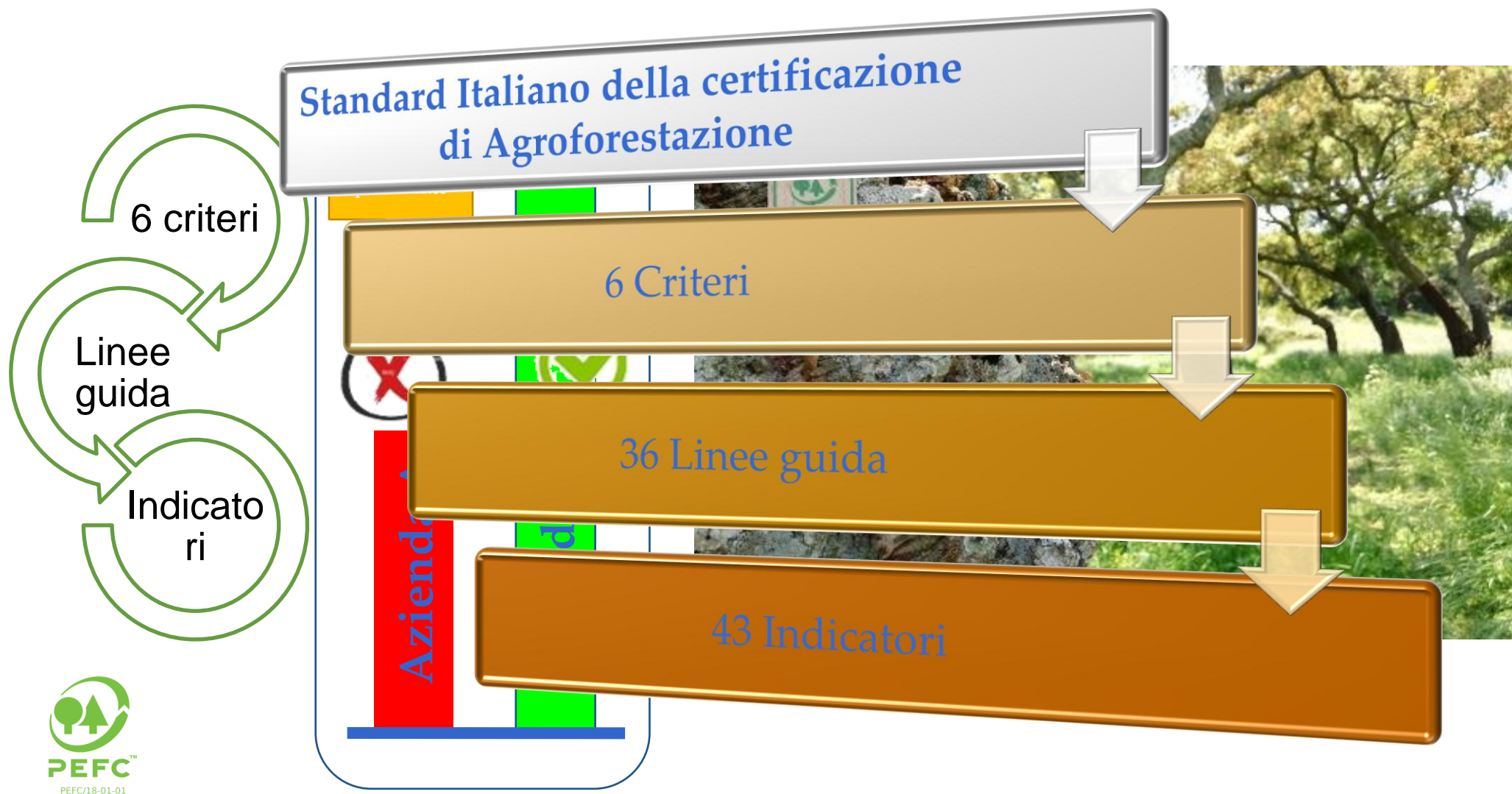
Silvopastorale

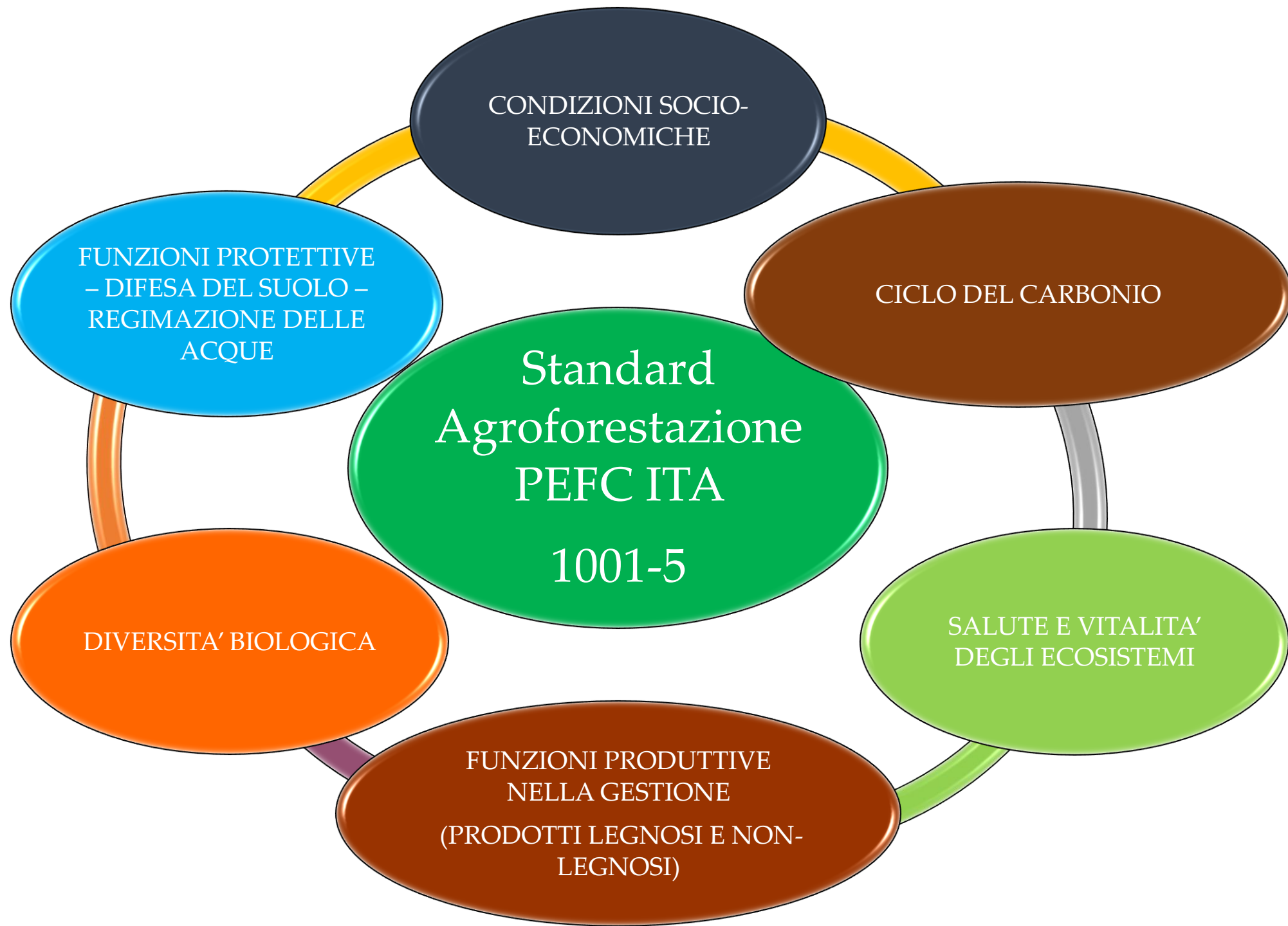


Agrosilvopastorale



La struttura degli standard PEFC







Standard per la certificazione della gestione sostenibile – Esempio indicatore

CRITERIO 3

MANTENIMENTO E SVILUPPO DELLE FUNZIONI PRODUTTIVE NELLA GESTIONE DELL'AGROFORESTAZIONE (PRODOTTI LEGNOSI E NON-LEGNOSI)

LG 3.1 Deve essere mantenuta la capacità di aree agroforestali di fornire prodotti legnosi, non legnosi derivanti dalla componente arborea o strettamente connessi così come i servizi ecosistemici su una base sostenibile.

Silvoarabile	Silvopastorale	Agrosilvopastorale
--------------	----------------	--------------------

Indicatore 3.1 a	Produzione prodotti legnosi e servizi ecosistemici
Tipo di indicatore	Obbligatorio
Parametro di misura	Il proprietario/gestore deve individuare in fase di pianificazione gli assortimenti ritraibili e i servizi ecosistemici forniti e i loro mercati.
Soglia di criticità	Presenza della valutazione di tali argomenti nel documento di pianificazione.
Ambito di miglioramento	Predisposizione di indagini di mercato/monitoraggi in campo per i prodotti considerati nel piano.
Esempio di fonte di rilevamento e di informazione	Quaderni di campagna, piano di gestione aziendale o suo equivalente, piano di sviluppo aziendale o strumenti equipollenti. Eventuali dati di monitoraggio aziendale riconosciuti dall'Organismo di Certificazione (OdC).
Applicabile per i Sistemi di tipo estensivo	Applicabile

Numero e titolo criterio

Descrizione Linea Guida

applicabile per uno o più sistemi

Nome dell'indicatore

Tipo di indicatore:
Obbligatorio o informativo

Parametro di misura
dell'indicatore

Soglia di criticità

Ambito di miglioramento

Fonte di rilevamento

Indicatore applicabile o NON applicabile per sistemi di tipo estensivo

Valutazioni in campo

Alberi in agricoltura

Alberi in aree urbane

**Gestione
Intensiva**
100%
Requisiti



Estensiva
~65%
Requisiti





Tabella 2: Definizione Soglie estensivo/intensivo per Agroforestazione in Italia secondo PEFC Italia

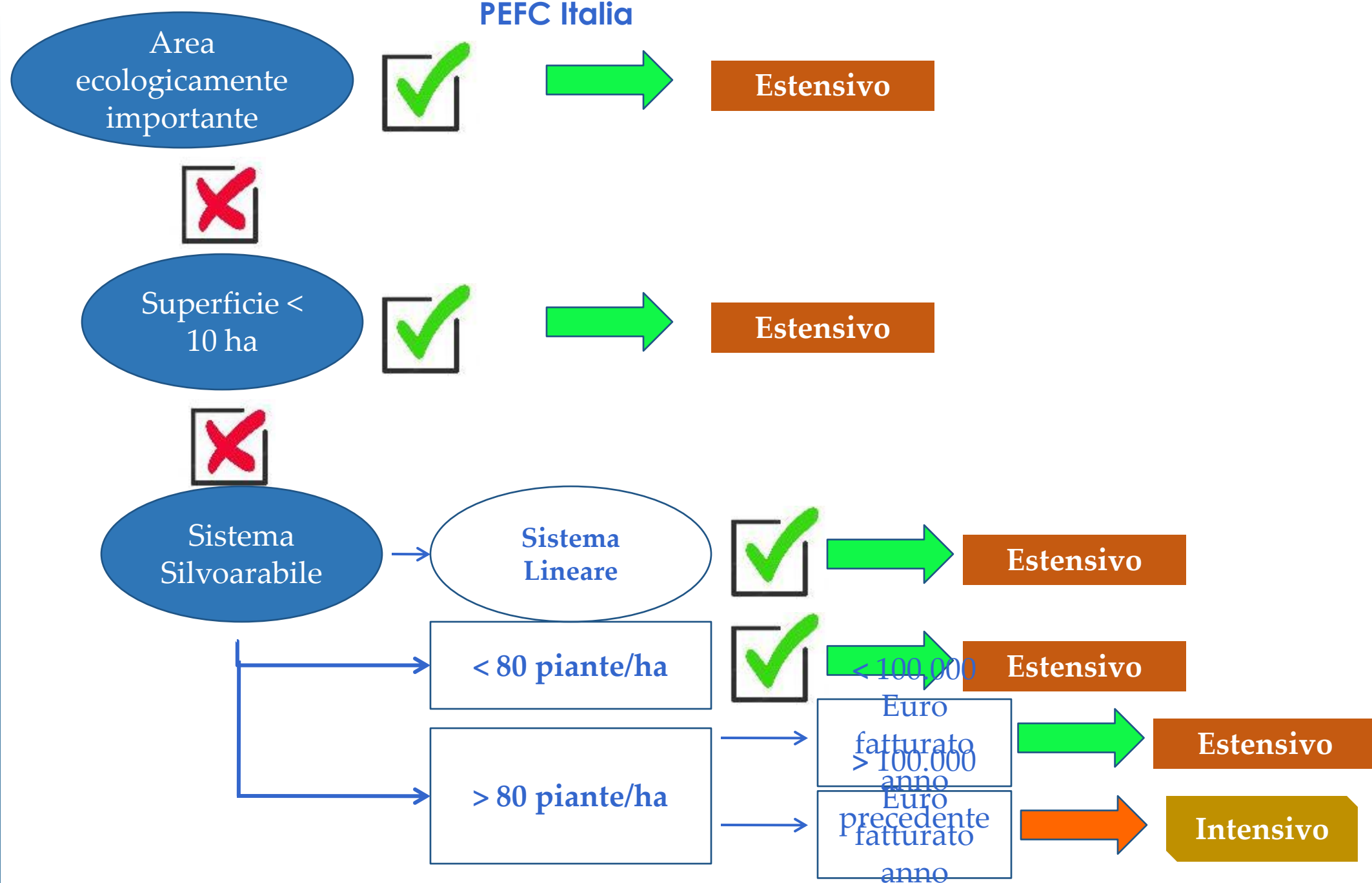
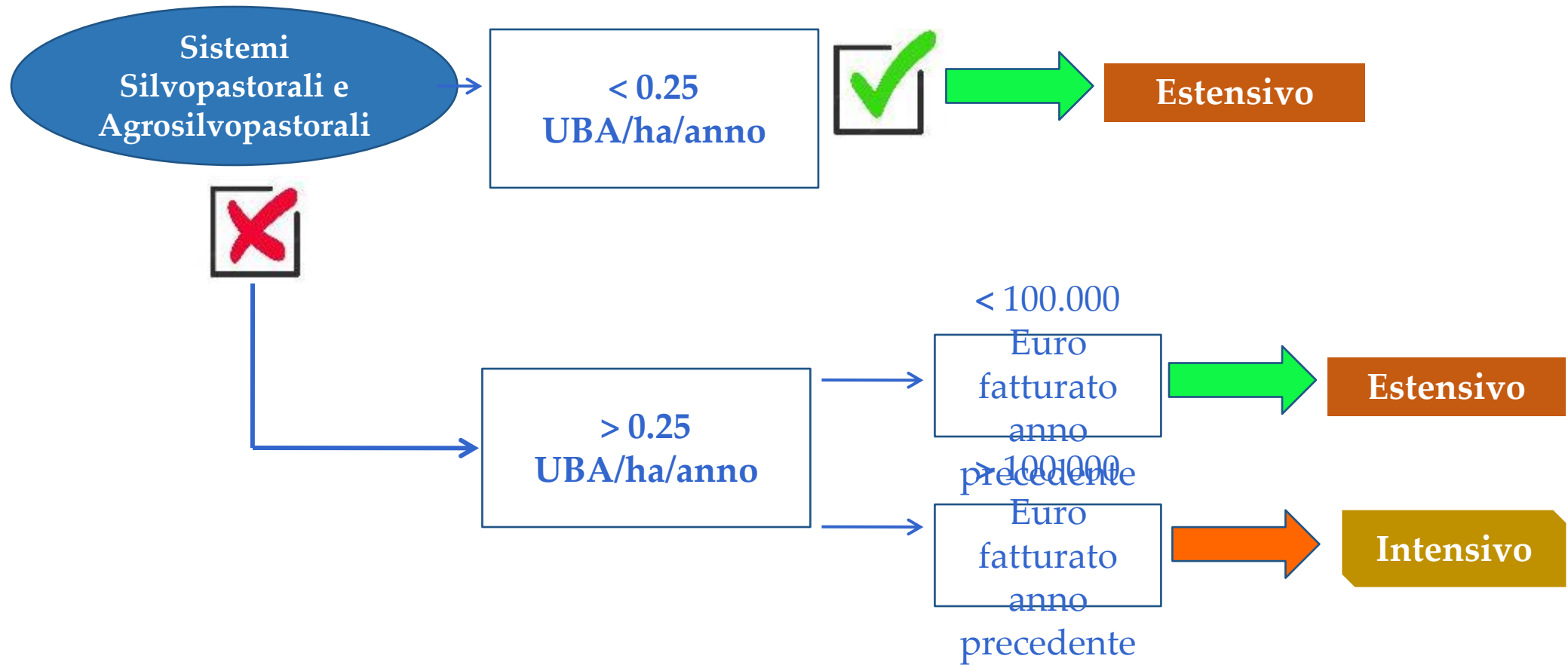




Tabella 2: Definizione Soglie estensivo/intensivo per agroforestazione in Italia secondo PEFC Italia





Grazie

Antonio Brunori
info@pefc.it