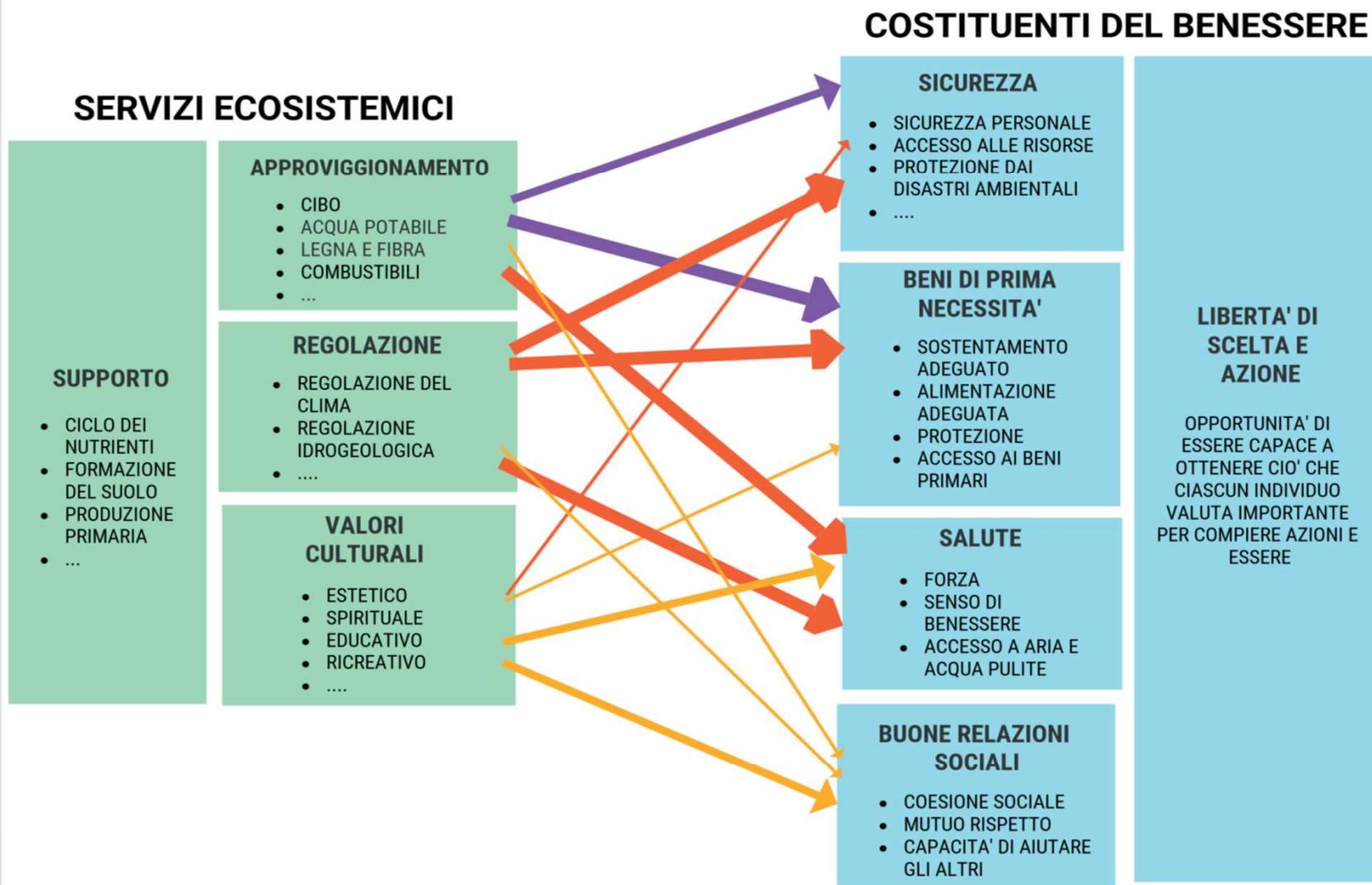


Di cosa parliamo

- 1. Servizi eco-sistemici e PES**
- 2. Mercato dei PES in Italia**
- 3. Misure forestali e SE**

Servizi eco-sistemici: “beni e servizi forniti dagli ecosistemi al genere umano”.



COLORE DELLE FRECCHE

Livello di influenza dei fattori socioeconomici nella relazione fra servizi ecosistemici e costituenti del benessere

 ALTO

 MEDIO

 BASSO

Nuovo servizio CICES 5.1

Section	Regulation & Maintenance (Biotic)
Division	Regulation of physical, chemical, biological conditions
Group	Regulation of baseline flows and extreme events
Class	Fire protection
Code	2.2.1.5
Class type	By reduction in risk, area protected
V4.3 Equivalent	Not recognised in V4.3
Code(4.3)	N/A
Simple descriptor	Protecting people from fire
Ecological clause	The reduction in the incidence, intensity or speed of spread of fire by virtue of the presence of plants and animals...
Use clause	...that mitigates or prevents potential damage to human use of the environment or human health and safety
Example Service	The capacity of ecosystems to reduce the frequency, spread or magnitudes of fires. (e.g. wetland area between forests, or fire belt in woodland containing species of low combustibility)
Example Goods and Benefits	Reduction in fire damage costs

Pagamenti per i Servizi Ecosistemici:

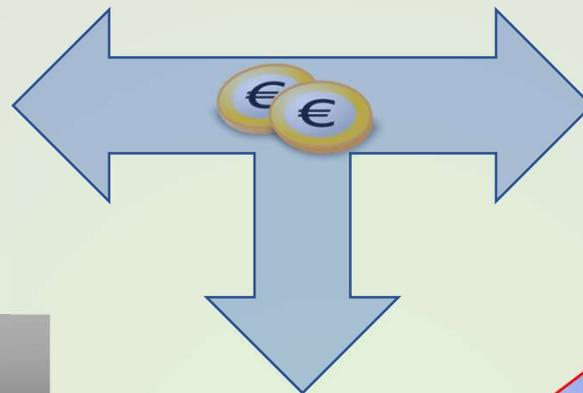
1. Transazione **volontaria** dove
2. un **ben definito servizio ambientale**
3. è comprato da **almeno un compratore**
4. e prodotto da **almeno un produttore (propr./gestore)**
5. che ne **garantisce l'erogazione (condizionalità)**, ovvero il produttore è obbligato ad agire attivamente per garantire l'erogazione del servizio ambientale nel tempo e viene per questo direttamente compensato). **(Wunder 2005)**

SCHEMA DI IMPLEMENTAZIONE DEI PES

FORNITORE DEL SERVIZIO



FINANZIATORE



PES LIKE

CONDIZIONALITA'

SERVIZIO ECOSISTEMICO

BENEFICIARIO

SEQUESTRO DEL CARBONIO

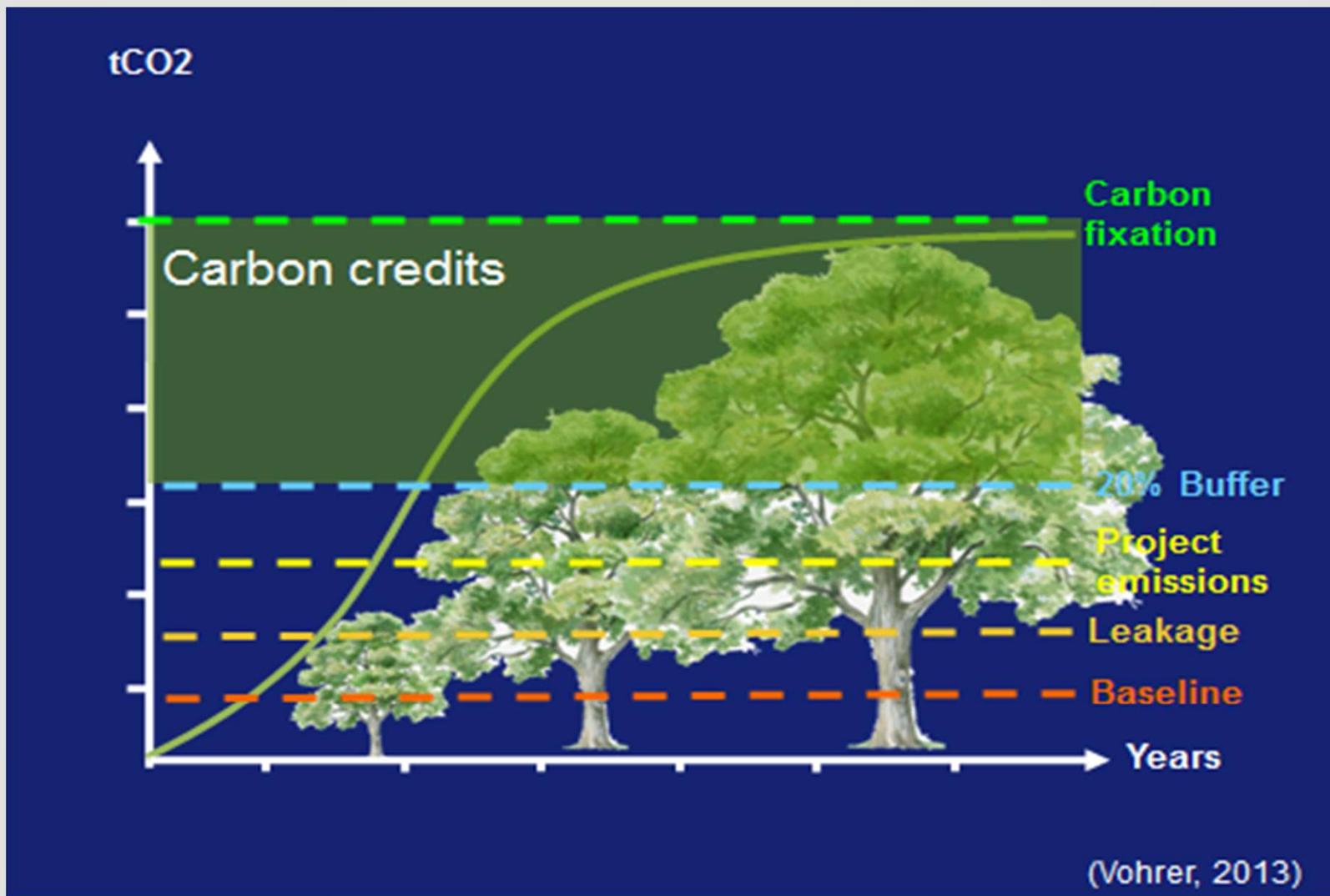
PROTEZIONE
IDROGEOLOGICA

BIODIVERSITA'



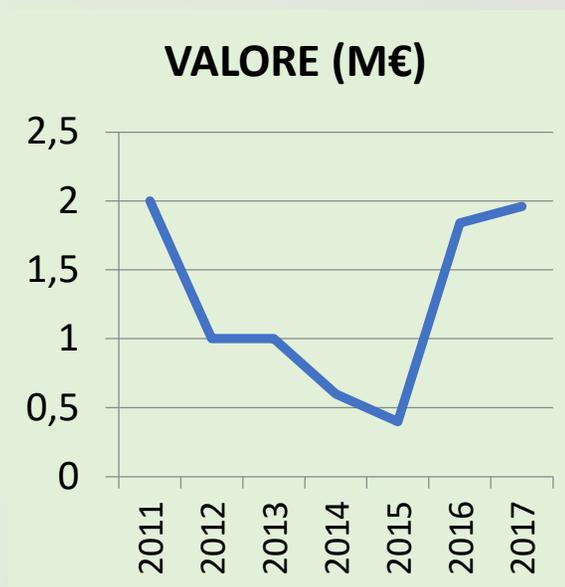
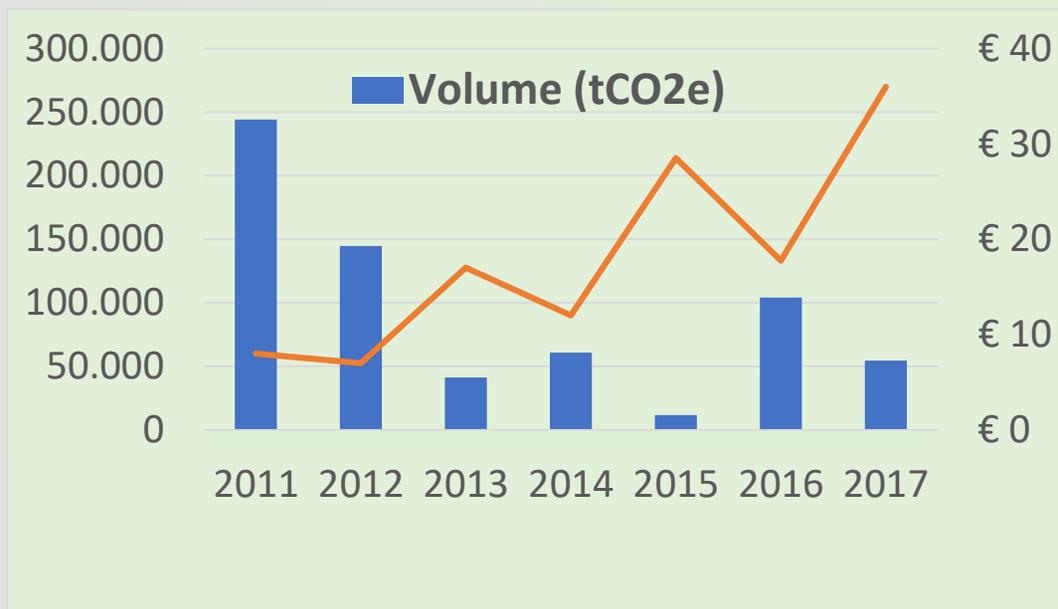
SERV. TURISTICI E
RICREATIVI

Linee Guida IPCC



Andamento storico del Mercato volontario in Italia

Nucleo Monitoraggio Carbonio (CREA-PB)

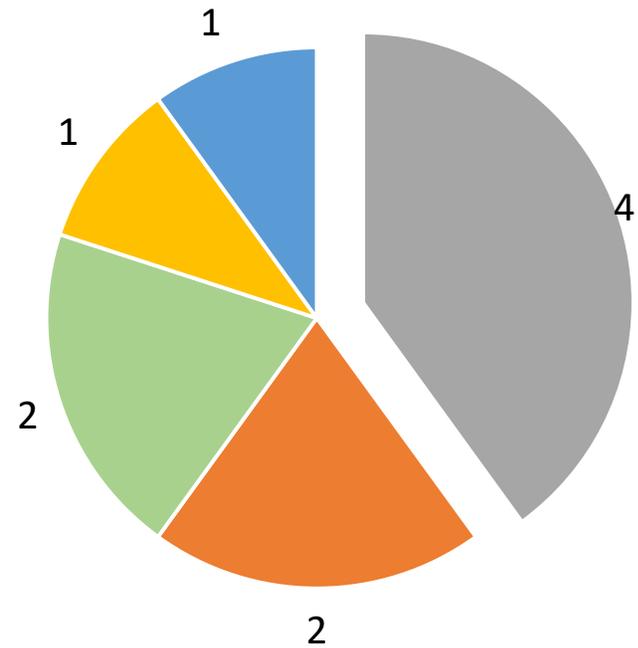


OSSERVATORIO FORESTE

INDAGINE DEL 2018

CERTIFICAZIONE
(10 progetti)

- Non certificati
- Verified Carbon Standard
- Plan Vivo
- Carbomark
- DNV GL



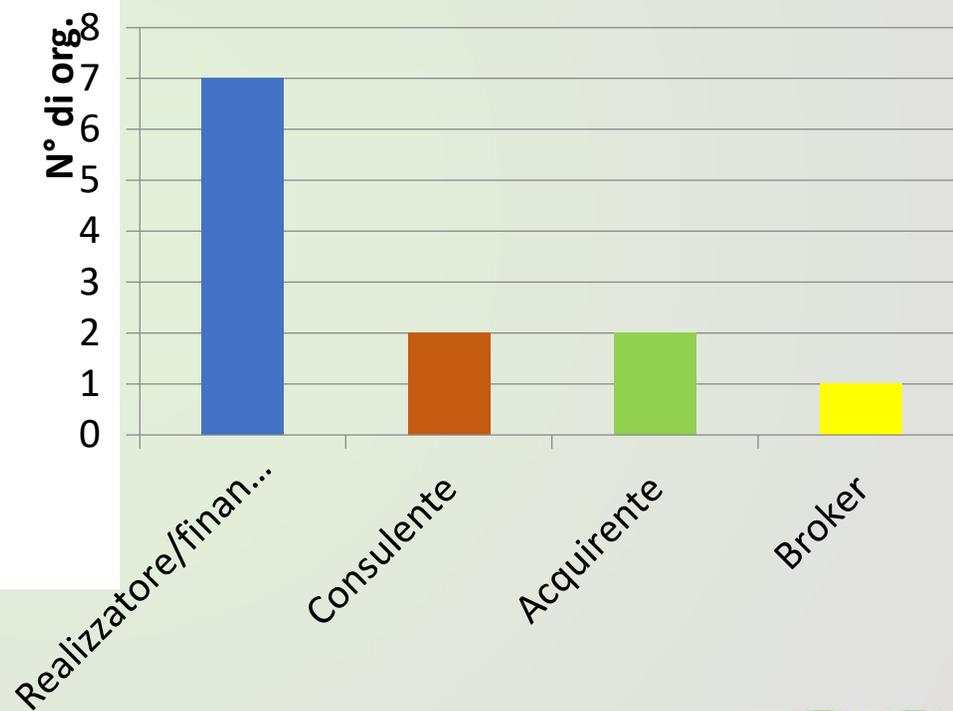
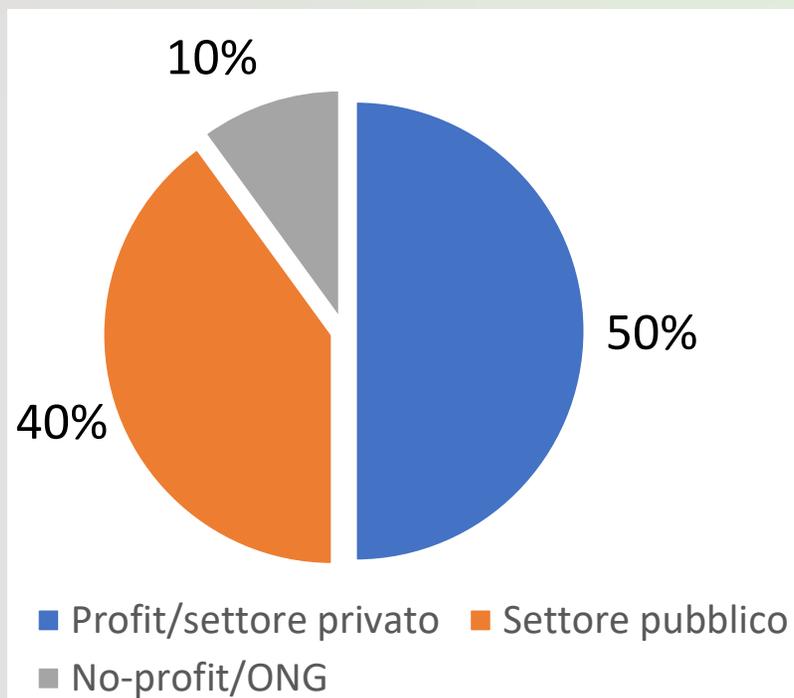
SERVIZI EROGATI



OSSERVATORIO FORESTE



INDAGINE DEL 2018: ATTORI



Misure PSR e loro legame con i SE

L'attuale programmazione dello sviluppo rurale prevede varie misure, sottomisure e altri strumenti dedicati al settore forestale utili alla erogazione di servizi eco-sistemici:

- la misura 8 dedicata esclusivamente agli investimenti nello sviluppo delle aree forestali e nel miglioramento della redditività delle foreste
- la misura 15 dedicata ai Servizi silvo-ambientali, climatici e alla salvaguardia delle foreste
- la misura 16 che finanzia 2 strumenti fondamentali per la realizzazione di progetti di sostenibilità:
 - I Gruppi Operativi (GO) del Partenariato Europeo per l'Innovazione (PEI)(sottomisura 16.1 e 16.2
 - i piani di gestione forestale (sottomisura 16.8)



OSSERVATORIO FORESTE

Sott. Misura 8.1 Sostegno alla forestazione/all'imboschimento

- Imboschimenti permanenti multifunzionali a prevalente funzione protettiva con ciclo superiore a 20 anni;
- Piantagioni legnose con finalità principalmente produttive

Sott. Misura 8.2 - Sostegno per l'impianto e il mantenimento di sistemi agroforestali

- Realizzazione sistemi silvoarabili
- Impianto di sistemi silvopastorali
- Impianto di seminativi arborati
- Impianto di Sistemi lineari

Sott. Misura 8.3 - Sostegno alla prevenzione dei danni arrecati alle foreste da incendi, calamità naturali ed eventi catastrofici

- Interventi di prevenzione contro incendi o di altre calamità naturali su scala locale (Sub regionale).
- Interventi di prevenzione e miglioramento dei sistemi di monitoraggio contro incendi boschivi nonché avversità fitopatologiche e parassitarie.
- Realizzazione di Infrastrutture di protezione contro incendi e altri pericoli naturali



Sott. Misura 8.4 -
Sostegno al ripristino
delle foreste
danneggiate da
incendi, calamità
naturali ed eventi
catastrofici

- Ricostituzione e/o restauro ecologico del potenziale forestale danneggiato da disastri naturali ecc
- Interventi di rinnovazione e di gestione selvicolturale in aree percorse o danneggiate da incendi e/o altre calamità
- Ripristino di strutture ed infrastrutture al servizio del bosco distrutte o danneggiate da incendi e/o altre calamità naturali.

Sott. Misura 8.5 -
Sostegno agli
investimenti destinati
ad accrescere la
resilienza e il pregio
ambientale degli
ecosistemi forestali

- Offerta di servizi ecosistemici e valorizzazione in termini di pubblica utilità delle foreste e delle aree boschive
- Interventi colturali volti a favorire la rigenerazione e produzione di prodotti non legnosi del sottobosco;
- Interventi selvicolturali volti al miglioramento della funzione turistico ricreativa;
- Realizzazione, ripristino, manutenzione e gestione della rete di accesso al bosco per il pubblico
- Mantenimento e miglioramento degli elementi forestali tipici del paesaggio tradizionale
- Valorizzazione di particolari aspetti botanici, naturalistici e paesaggistico-ambientali delle formazioni forestali;

Sott. Misura 8.6 - Sostegno agli investimenti in tecnologie silvicole e nella trasformazione, mobilitazione e commercializzazione dei prodotti delle foreste

M 15.1 Pagamenti per impegni silvo-ambientali

- mantenimento delle radure e dei terreni coperti da arbusti;
- il divieto di uso dei mezzi meccanici in alcuni contesti;
- l'esclusione dei tagli in boschi aventi funzione protettiva e
- l'esclusione dei tagli nei cedui di faggio aventi minimo 25 anni;

M 15.2 Sostegno per la salvaguardia e la valorizzazione delle risorse genetiche forestali:

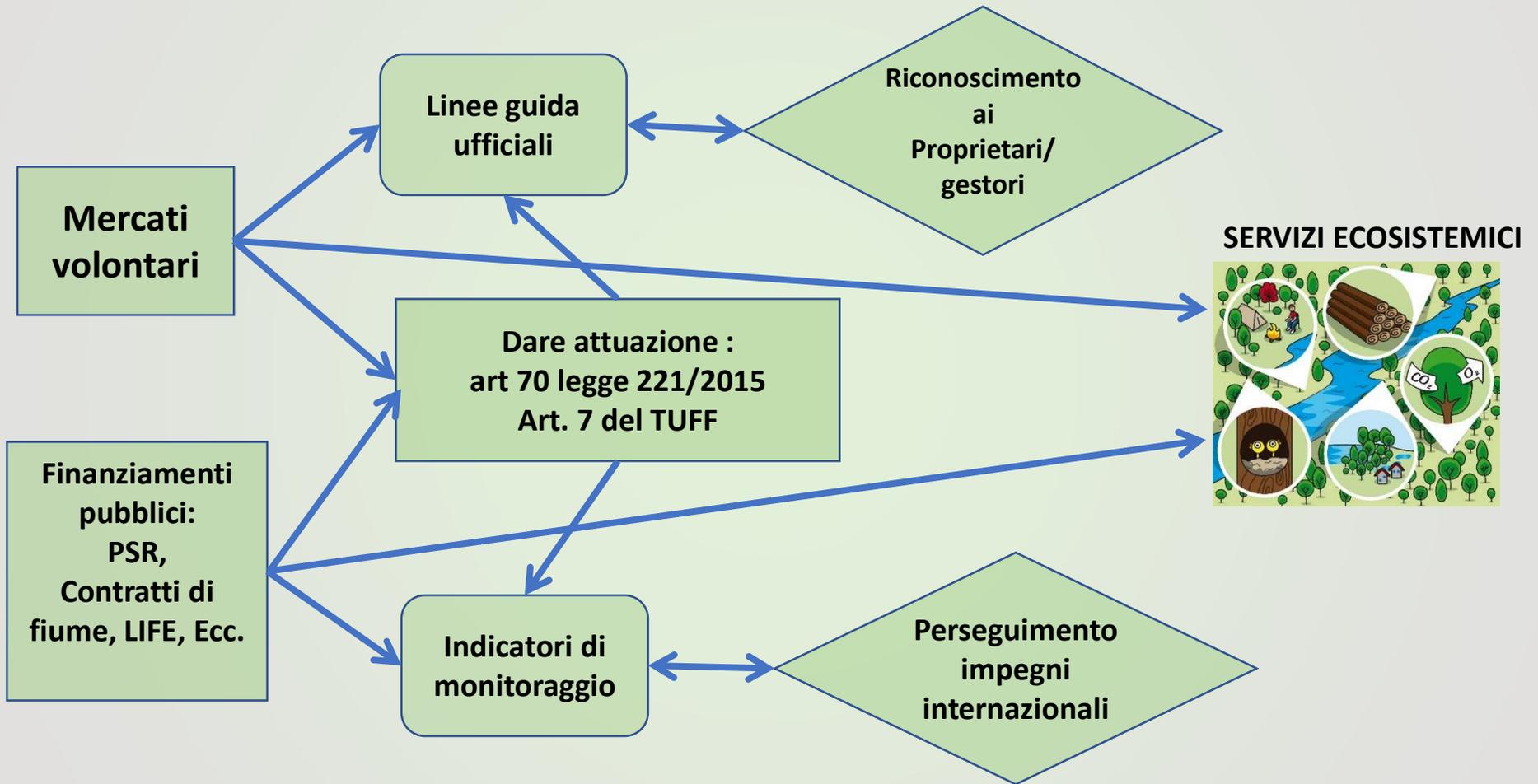
sottomisura 16.8:
Sostegno alla realizzazione di Piani di gestione forestale o strumenti equivalenti.

- il costo degli studi della zona interessata
- i costi di esercizio della cooperazione (ad es. spese connesse all'accordo di cooperazione)
- i costi legati alla redazione, ex novo o revisione, dei P.G.F
- costi amministrativi e legali per la costituzione dell'aggregazione.;

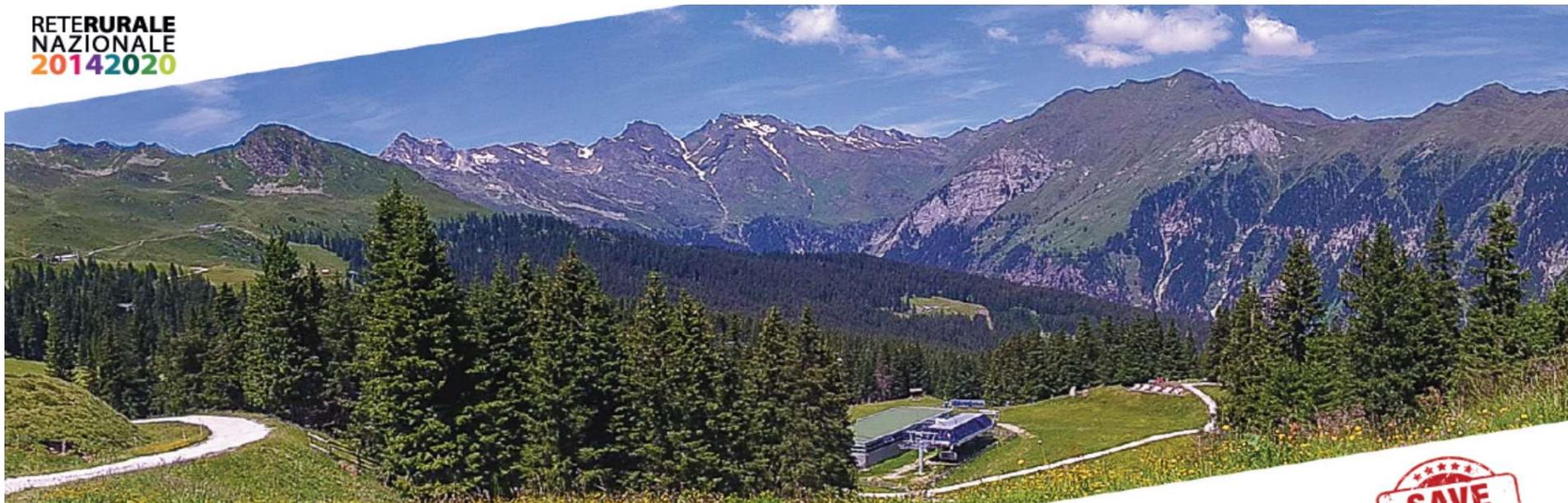
Sottomisure 16.1 e 16.2

partenariati multi attore che hanno l'obiettivo di individuare una soluzione innovativa e concreta per risolvere un problema o sfruttare un'opportunità per le imprese agricole e forestali.

PROSPETTIVE FUTURE



RETERURALE
NAZIONALE
20142020



Workshop

I servizi eco-sistemici forestali:

stato dell'arte e strategie di sviluppo dei mercati volontari e delle misure forestali dei PSR

Martedì 28 gennaio 2020, ore 10:00

Sede CREA Palazzina A, stanza 65, via Po 14 - 00198 Roma

Per iscriversi, mandare una mail a: nucleo.carbonio@crea.gov.it



TESAF



saverio.maluccio@crea.gov.it



