Ciao [nome],

ecco cosa troverai in questo secondo numero della **newsletter del progetto LIFECO2PESandPEF**, le foreste che rigenerano l'economia:

- **News sull'andamento del progetto e sulle azioni portate a termine:**
- Completamento delle analisi sui risultati della misurazione del pozzo di carbonio nei siti dimostrativi nelle tre aree di studio pilota – azione C.1. in capo al partner Università degli Studi di Milano
- **I prossimi incontri ed eventi a cui potrai partecipare:**
- Conferenza di mid-term del progetto LIFECO2PESandPEF: La gestione sostenibile delle foreste: opportunità e linee guida alla luce della nuova strategia italiana per le foreste
- XIII Congresso SISEF
- **Le uscite stampa, radio e tv più significative degli ultimi mesi:**
- Intervista a Giorgio Vacchiano, ricercatore e professore presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali dell'Università degli Studi di Milano su Geo - Rai Tre
- "Preziosi come l'aria: i servizi forniti dalle foreste vengono dati per scontati, ma se sfruttati in maniera eccessiva anche gli ecosistemi si degradano. Un progetto europeo punta e dargli il "giusto prezzo", di Giorgio Vacchiano e Edoardo Nevola

Completamento delle analisi sui risultati della misurazione del pozzo di

carbonio nei siti dimostrativi nelle tre aree di studio pilota

È giunta al termine l'azione C1 del progetto LIFECO2PES&PEF, che ha visto protagoniste le **attività di ricerca effettuate dall'Università degli Studi di Milano**. Il lavoro, iniziato con una campagna di **rilievi forestali** nell'autunno 2020, si è recentemente concluso con la pubblicazione dei **report relativi allo stato e ai benefici delle foreste pilota** partecipanti al progetto.

Un primo studio, effettuato nella prima metà del 2021, ha analizzato la vulnerabilità dei popolamenti forestali a incendi, schianti da vento, frane e valanghe. Modelli di simulazione compueterizzati (ForestGALES, FOFEM, Flammap) hanno fornito **mappe della vulnerabilità delle foreste a questi pericoli naturali**. I risultati hanno quindi permesso di conoscere le aree dove il pericolo di disturbo è maggiore, e dove quindi concentrare gli **interventi selvicolturali** - in esecuzione nei primi mesi del 2022- atti a ridurre la suscettibilità dei popolamenti e dunque massimizzare i loro servizi ecosistemici, come lo stoccaggio e l'assorbimento di carbonio.

Proprio sul carbonio si è invece concentrato il lavoro appena pubblicato. Simulazioni effettuate tramite il **software CO2FIX** hanno permesso di prevedere come i serbatoi e flussi di carbonio dei tre comprensori forestali varieranno nei prossimi 50 anni. Questa analisi è stata effettuata sia per uno **scenario "business-as-usual"**, cioè mantenendo invariata la modalità di gestione del bosco, sia ipotizzando l'implementazione di **interventi selvicolturali "climaticamente intelligenti"** e una destinazione del legno prelevato a prodotti di maggior pregio e durata. I risultati hanno evidenziato i benefici che una migliore gestione selvicolturale apporterebbe alla **capacità delle foreste di assorbire e immagazzinare carbonio**, garantendo una adeguata densità degli alberi e migliorando le loro condizioni di crescita.

Il lavoro ha applicato **preziose e innovative metodologie** le quali, se replicate anche in altre foreste, consentiranno di effettuare una **pianificazione strategica della gestione forestale** al fine di rendere le foreste più resistenti e resilienti al cambiamento climatico. Oltre che un significato ambientale, i benefici avranno anche un **valore economico** qualora l'assorbimento aggiuntivo di carbonio venisse valutato nell'ambito di un programma di **pagamento per l'assorbimento supplementare di carbonio** (o le emissioni evitate prevenendo i danni alla foresta), che compenserebbe i costi aggiuntivi di questa gestione "amica del clima".

Nel corso del 2022, il progetto LIFECO2PES&PEF esplorerà proprio questa possibilità, stimolando **l'attivazione di un mercato dei "crediti di sostenibilità"** a cui potranno accedere aziende interessate a ridurre e compensare il loro impatto ambientale.

Prossimi eventi ed incontri di progetto

CONFERENZA DI MID-TERM DEL PROGETTO LIFECO2PESANDPEF:

LA GESTIONE SOSTENIBILE DELLE FORESTE: OPPORTUNITA' E LINEE GUIDA ALLA LUCE DELLA NUOVA STRATEGIA ITALIANA PER LE FORESTE

Venerdì 18 marzo, dalle 9.30 alle 13.00, in diretta streaming sul canale facebook https://www.facebook.com/Lifeco2pesandpef si terrà la conferenza di mid term del progetto LifeCo2PesandPef: le foreste che rigenerano l'economia.

Pianificazione, gestione sostenibile e adattamento alla crisi climatica dei nostri boschi: a partire dai risultati del progetto LIFECO2PES&PEF e alla luce della nuova strategia forestale nazionale, quali sono le opportunità per una gestione dei boschi climaticamente intelligente? Quali le strategie per valorizzarne non solo i servizi produttivi, ma anche quelli di regolazione del clima e dell'ambiente? E' possibile un nuovo accordo tra stato, regioni e proprietari forestali per incrementare la superficie forestale pianificata, resistente alle avversità climatiche e gestita in modo sostenibile?

Ne parleremo con:
Fabio Iraldo - Scuola Superiore Sant'Anna Pisa;
Giacomo Grassi - Joint Research Centre (JRC) - Commissione europea;
Alessandra Stefani - Direzione generale economia montana e foreste, MIPAAF;
Sara Tessitore - Scuola Superiore Sant'Anna Pisa;
Giorgio Vacchiano - Università degli Studi di Milano; Antonio Brunori – PEFC Italia;
Omar Degoli - Ufficio Ambiente – FederlegnoArredo;
Nicola Fabbri - Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa;
Raul Romano - Centro di ricerca politiche e bioeconomia del CREA;
Marina Vitullo - ISPRA (APAT);

Antonio Nicoletti - Legambiente Onlus;
Gabriele Locatelli - Regione Emilia-Romagna;
Rinaldo Comino - Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia;
Antonio Mortali - Consorzio Comunalie parmensi;
Gianluca Ravaioli - Unione di Comuni Romagna Forlivese - Unione Montana;
Davide Pettenella - Università degli Studi di Padova;
Paolo Viganò - Rete Clima.

Nel rispetto delle disposizioni governative, la conferenza sarà trasmessa dalla sala Armellini di Federlegno Arredo, a Milano. I posti in sala sono limitati e riservati esclusivamente ai relatori della Conferenza

Per ulteriori informazioni:

Giulia Quercini – Legambiente Onlus - 3484924525; g.quercini@legambiente.it
Sara Tessitore - Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa - Sara.Tessitore@santannapisa.it

Scarica l'invito

CONGRESSO SISEF XIII

Dal 30 Maggio al 2 Giugno 2022 si terrà il XIII congresso Sisef, un importante appuntamento di confronto e dibattito in cui evidenziare il ruolo degli ecosistemi forestali e degli alberi nel contesto agricolo ed urbano per un nuovo **rinascimento ambientale**, in cui le competenze del mondo forestale possano rappresentare un riferimento per lo sviluppo sostenibile e **la resilienza di futuri scenari sociali, ecologici ed economici.**

Visita il sito

Le uscite stampa, radio e tv più significative degli ultimi mesi

Guarda l'intervista durante il programma televisivo **Geo su Rai Tre** a **Giorgio Vacchiano**, ricercatore e professore presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali dell'Università degli Studi di Milano. Collegati su RaiPlay e clicca il link al bottone qui sotto:

Guarda l'intervista

Leggi e scarica il pdf dell'**articolo scritto da Giorgio Vacchiano e Edoardo Nevola**: "Preziosi come l'aria: i servizi forniti dalle foreste vengono dati per scontati, ma se sfruttati in maniera eccessiva anche gli ecosistemi si degradano. Un progetto europeo punta e dargli il "giusto prezzo", pubblicato sul mensile **La Nuova Ecologia**.

Leggi l'articolo

Per saperne di più visita il sito web: lifeco2pefandpes.eu !

PARTNER PROGETTO