

Innovazione tecnologica e sequestro del Carbonio nella gestione dei demani forestali dell'Alto Appennino Modenese

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

BosChiAMo

Tematica

Gestione aziendale

Focus Area

5e) Promuovere la conservazione e il sequestro del carbonio nel settore agricolo e forestale

Informazioni

Periodo

2019 - 2021

Durata

24 mesi

Partner (n.)

6

Regione

Emilia-Romagna

Comparto

Forestale

Localizzazione

ITH54 - Modena

Costo totale

€188.342,63

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP003: Italy - Rural Development Programme (Regional) - Emilia Romagna

Parole chiave

Competitività e diversificazione agricola e forestale

Silvicoltura

Sito web

<http://www.parchiemiliacentrale.it/pagina.php?id=239>

Stato del progetto



Obiettivi

Il Progetto si propone di potenziare la gestione sostenibile e la multifunzionalità di alcune foreste di proprietà pubblica della fascia alto appenninica modenese, portare innovazione e competitività nelle aziende forestali e monitorare il carbonio sequestrato nei suoli/legno delle foreste oggetto della dimostrazione, predisponendo un piano per il conferimento per usi energetici di materiale legnoso di provenienza forestale locale, potenziando la formazione e l'aggiornamento professionale degli operatori forestali, innovando la meccanizzazione delle imprese forestali locali strutturando un rapporto tra i proprietari boschivi e gli utilizzatori.

Risultati

Il Progetto ha definito un piano di approvvigionamento sostenibile per la filiera foresta-legno, garantendo così una gestione sostenibile e duratura delle proprietà boschive pubbliche, oltre a quantificare il sequestro di carbonio nella biomassa e nel suolo nei diversi ambienti pedologici e nelle diverse modalità di utilizzo dei boschi. Inoltre ha migliorato le conoscenze degli effetti delle utilizzazioni forestali sulla qualità della sostanza organica e della qualità biologica dei suoli dei boschi demaniali, comprendendo i vantaggi e svantaggi sui servizi ecosistemici forniti dal bosco nelle varie modalità di utilizzazioni forestali applicate nei cantieri dimostrativi, favorendo l'aumento del livello di meccanizzazione ed operatività delle imprese forestali locali e incrementando il livello di efficienza degli operatori forestali; infine ha svolto azioni di comunicazione adeguate al mercato ed alle Imprese dei risultati in termini di disseminazione delle conoscenze facendo conoscere a un pubblico ampio i valori della gestione sostenibile dei boschi demaniali in termini di mantenimento/miglioramento dei servizi ecosistemici da essi forniti e di

completato

miglioramento dell'efficienza dell'operatività in cantiere.

Attività

Il Progetto prevede: la REDAZIONE DEL PIANO DI APPROVVIGIONAMENTO, attraverso analisi preliminari e di contesto e rilievi dendrocronoauxometrici; la realizzazione di CANTIERI FORESTALI DIMOSTRATIVI e la messa a disposizione di ATTREZZATURE ad alto contenuto tecnologico; il monitoraggio della QUALITA' DEI SISTEMI FORESTALI E DELL'EFFICIENZA NEL SEQUESTRO DI CARBONIO, oltre alla diffusione e divulgazione coordinata di informazioni e aggiornamenti del piano di approvvigionamento e alla realizzazione di corsi sull'utilizzo di attrezzature forestali, sulla gestione forestale sostenibile e sulla promozione dei servizi ecosistemici dei demani forestali dell'alto appennino modenese.

Contesto

Il ruolo del bosco sull'economia locale è condizionato dalla filiera foresta-legno che, in Emilia-Romagna, presenta come anello più debole la sua base produttiva, ossia i settori delle utilizzazioni e della prima trasformazione. Il motivo di questa debolezza sta nello scarso utilizzo del patrimonio forestale regionale, nella diminuzione delle superfici destinate a produzioni legnose fuori foresta e nella conseguente dipendenza dall'estero per l'approvvigionamento di materia prima, nonché nella perdita di professionalità delle imprese e nell'emergere di situazioni di lavoro dequalificato, sommerso e irregolare.

Inoltre la parziale gestione delle foreste porta ad elevati rischi idrogeologici e di perdita di capacità di sequestro del C nei suoli e nelle biomasse legnose.

Obiettivo generale del Piano è favorire e potenziare la gestione sostenibile e la multifunzionalità di alcune foreste di proprietà pubblica della fascia alto appenninica modenese, portare innovazione e competitività nelle aziende forestali e monitorare il carbonio sequestrato nei suoli/legno delle foreste oggetto della dimostrazione.

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità Emilia Centrale	Viale Martiri della Libertà, 34 41121 Modena MO Italia	059 209311	direttore@parchiemiliacentrale.it
Partner	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Via Zamboni, 33 40126 Bologna BO Italia	051 2096210	livia.vittori@unibo.it

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Partner	Cooperativa Agricola Forestale Pratignana Società Cooperativa	Via Fontanine, 2 41021 Fanano MO Italia	0536 69047	info@cooppratignana.com
Partner	Forestale Acque Chiare Soc. Coop.	Via Radici, 43 41027 Pievepelago MO Italia	327 8122382	
Partner	Forestale Alpicella Cimone Soc. Coop.	Via Radici, 7 41044 Frassinoro MO Italia	0536 967069	
Partner	IRECOOP Emilia- Romagna	Via Calzoni, 1/3 40128 Bologna BO Italia	051 7099011	sede.regionale@irecoop.it

Innovazioni

Descrizione

Il Progetto si propone di potenziare la gestione sostenibile e la multifunzionalità di foreste di proprietà pubblica della fascia alto appenninica modenese, attraverso la predisposizione di un piano di approvvigionamento sostenibile di lungo periodo per il conferimento per usi energetici di legno locale potenziando la formazione e l'aggiornamento degli operatori forestali e l'innovazione della meccanizzazione delle imprese, per creare un rapporto tra i proprietari boschivi, gli utilizzatori e monitorare lo stock di Carbonio nei suoli forestali. Il Piano individua una soluzione per le attività delle imprese forestali dell'alto Appennino. I principali risultati sono l'incremento delle capacità tecniche delle maestranze delle imprese, la definizione di criteri di quantificazione del prelievo legnoso su principi di sostenibilità ecologica e funzionale ad una selvicoltura di stampo naturalistico/sistemico, sui soprassuoli e suoli delle proprietà coinvolte, l'acquisizione di attrezzature e macchine innovative e la dotazione di un piano di approvvigionamento e prelievo legnoso fondato su criteri di sostenibilità ecologica. Si propone di migliorare le conoscenze degli effetti delle utilizzazioni forestali sulla qualità della sostanza organica e della qualità biologica dei suoli, comprendendo vantaggi e svantaggi sui servizi ecosistemici forniti dal bosco nelle varie modalità di utilizzazioni forestali, favorendo l'aumento del livello di meccanizzazione ed operatività delle imprese forestali e incrementando il livello di efficienza degli operatori forestali; si propone di comunicare al mercato ed alle Imprese i risultati facendo conoscere a un pubblico ampio i valori della gestione sostenibile dei boschi.

Risultati

Il Progetto ha potenziato la gestione sostenibile e la multifunzionalità di alcune foreste di proprietà pubblica della fascia alto appenninica modenese, attraverso la predisposizione di un piano di approvvigionamento sostenibile di lungo periodo per il conferimento per usi energetici di materiale legnoso di provenienza forestale locale potenziando la formazione e dell'aggiornamento professionale degli operatori forestali e l'innovazione della meccanizzazione delle imprese forestali locali, in modo da creare un rapporto stabile tra i proprietari boschivi e gli utilizzatori e monitorare lo stock di Carbonio nei suoli forestali. Il Piano è finalizzato ad individuare una soluzione concreta per le attività delle imprese forestali dell'alto Appennino,

coinvolgendo tutti gli attori della filiera, dai proprietari boschivi, agli utilizzatori e ai consumatori finali. I principali risultati sono stati l'incremento delle capacità tecniche delle maestranze delle imprese, la definizione di modalità e criteri di quantificazione del prelievo legnoso su principi di sostenibilità ecologica e funzionale ad una selvicoltura di stampo naturalistico e/o sistemico, sui soprassuoli e suoli delle proprietà coinvolte nel progetto, l'acquisizione di attrezzature e macchine di significato innovativo per il contesto appenninico emiliano-romagnolo e la dotazione di un piano di approvvigionamento e prelievo legnoso fondato su criteri di sostenibilità ecologica per le proprietà forestali in progetto.

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Sito web del progetto	http://www.parchiemiliacentrale.it/pagina.php?id=239	Sito web
Documenti divulgativi	http://www.parchiemiliacentrale.it/pagina.php?id=239	Materiali utili
Video del progetto	https://www.youtube.com/watch?v=yYZuYjpvQEI	Materiali utili
Video conclusivo del progetto	https://www.youtube.com/watch?v=_qrICbtmii0	Materiali utili