

AGREEGREEN - Valorizzazione delle risorse legnose e dei sottoprodotti agricoli e forestali, attraverso la creazione di un modello per la produzione e commercializzazione di prodotti energetici

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

AGREEGREEN

Tematica

Gestione aziendale

Focus Area

6a) Favorire la diversificazione, la creazione e lo sviluppo di piccole imprese nonché dell'occupazione

Informazioni

Periodo

2018 - 2020

Durata

23 mesi

Partner (n.)

17

Regione

Umbria

Comparto

Forestale

Localizzazione

ITI21 - Perugia

Costo totale

€199.988,55

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP012: Italy - Rural Development

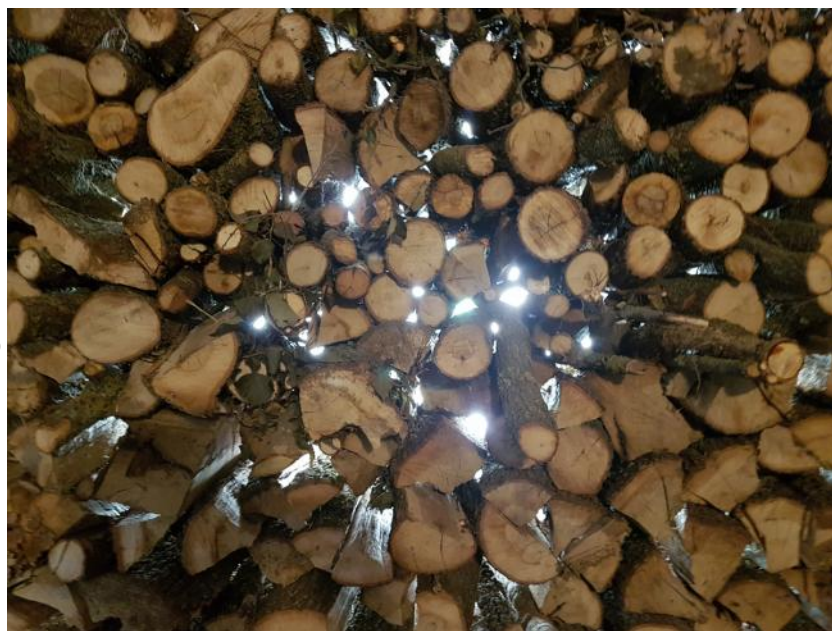
Programme (Regional) - Umbria

Parole chiave

Competitività e diversificazione agricola e forestale

Gestione del paesaggio e del territorio

Gestione di rifiuti, sottoprodotti e scarti di produzione



Obiettivi

Perseguire una gestione forestale sostenibile, incrementando i prelievi mediante la gestione forestale sostenibile per aumentare la capacità di accumulo di carbonio delle foreste, ridurre la suscettibilità delle superfici agli incendi e rendere i boschi più fruibili. Fornire alle aziende agricole e forestali un modello di valorizzazione delle biomasse legnose in modo da rendere remunerativa l'attività di gestione. Perseguire la vendita di calore, quale possibile fonte di reddito e di lavoro in periodi dell'anno in cui le aziende agricole non sono attive, ridurre le emissioni di gas serra da combustibili fossili, che potrebbero essere rimpiazzati da biocombustibili solidi.

Attività

Valorizzazione delle risorse legnose umbre attraverso un modello di heat entrepreneurship; Identificazione di un modello di heat entrepreneurship applicabile come upgrade dei modelli riscontrati; Business plan per l'applicazione del modello; Valutazione quali-quantitativa dei residui e dei sottoprodotti per il compostaggio; Implementazione di un prototipo di software gestionale per il compostaggio aziendale; Verifica in campo e contenitore delle potenzialità di impiego dei compost ottenuti; Analisi dell'impatto socio-ambientale e formazione degli stakeholder; Progettazione e ottimizzazione delle finiture degli impianti termici; Schema di contratto di heat entrepreneurship.

Contesto

AGREEGREEN - Valorizzazione delle risorse legnose e dei sottoprodotti agricoli e forestali, attraverso la creazione di un modello per la produzione e commercializzazione di prodotti energetici

2/6

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/agreegreen-valorizzazione-delle-risorse-legnose-e-dei>

Gestione energetica

Sito web

<http://www.agreegreenproject-umbria.it/>

Stato del progetto
in corso

La gestione forestale sostenibile è riconosciuta come un'esigenza in una regione altamente boscata come l'Umbria, in cui il tasso medio di utilizzazione era pari al 51% nel 2005 dell'incremento medio, con regolare aumento del volume legnoso di circa 390000 m³ e collegata diminuzione del prelievo. Il prelievo ridotto provoca una riduzione della capacità della superficie di catturare carbonio dovuta all'invecchiamento della popolazione arborea, nonché rende la predetta superficie difficilmente fruibile per le attività turistico-ricreative e per la valorizzazione dei prodotti del sottobosco. Inoltre uno sfruttamento della biomassa e relativa vendita di calore potrebbe rappresentare una fonte di reddito nei periodi in cui le attività agricole siano ferme e produrrebbe una riduzione di emissioni di gas serra.

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	Consorzio cooperativo Virgina Trade - Società Cooperativa Agricola	Via C. Marx 4 - Cerbara 06012 Città di Castello PG Italia	0758627911	info@virginiatrade.it
Partner	Vivaio il Bosco - Azienda agricola di Brugnoli Domenico, Brugnoli Giovanni, Frenguelli Bruno e Sanna Mario società semplice	Strada Colomba Pecorari n.1/A 06134 Perugia PG Italia	07569810354	
Partner	Società Agricola Villa Fabbino s.s.	Località Fabbino n. 50 - Castiglione Foscato 06134 Piegara PG Italia	075 874 8046	info@villafabbino.com
Partner	Azienda Vivaistica regionale Umbraflor	Via Castellaccio 6 06083 Spello PG Italia	0742315007	umbraflor@umbraflor.it
Partner	Lungarotti società agricola a r.l.	Viale G. Lungarotti 2 06089 Torgiano PG Italia	075988661	lungarotti@lungarotti.it

AGREEGREEN - Valorizzazione delle risorse legnose e dei sottoprodotti agricoli e forestali, attraverso la creazione di un modello per la produzione e commercializzazione di prodotti energetici

3/6

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/agreegreen-valorizzazione-delle-risorse-legnose-e-dei>

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Partner	Consorzio forestale la Faggeta	Località Campitello 06027 Scheggia e Pascelupo PG Italia	0759170132	presidenza@lafaggeta.com
Partner	Azienda Agricola Cicognola di Biocchetti Mirco	Strada dei Palazzi 12 06134 Perugia PG Italia	3284586928	
Partner	Az. Agr. Tenuta Bagnara di Zenaide Giulia Giunta Tremi	Strada della Bruna n. 8 06134 Perugia PG Italia	075604681	
Partner	Boncompagni Ludovisi Rondinelli Vitelli Andrea	Vocabolo Fontesegale 117 - Montecastelli 06019 Umbertide PG Italia	0759410451	
Partner	Azienda Agricola Boncompagni Ludovisi Rondinelli Vitelli S.S. società agricola	Frazione Montecastelli 117 06019 Umbertide PG Italia		
Partner	Società Agricola San Vincenzo di Santinelli Gianni & Giorgio società semplice	Località Bonsciano 28 06012 Città di Castello PG Italia	0758504103	
Partner	C.I.A. Umbria - Servizi all'impresa s.r.l.	Via Mario Angeloni 1 06124 Perugia PG Italia	0757971056	umbria@cia.it
Partner	AIEL - Associazione italiana energie agroforestali	Viale dell'Università, 14 35020 Legnaro PD Italia	0498 830722	segreteria.aiel@cia.it
Partner	Organizzazione dei produttori olivicoli olive e olio società cooperativa	Via Mario Angeloni 1 06124 Perugia PG Italia	0755010748	info@aprolperugia.it

AGREEGREEN - Valorizzazione delle risorse legnose e dei sottoprodotti agricoli e forestali, attraverso la creazione di un modello per la produzione e commercializzazione di prodotti energetici

4/6

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/agreegreen-valorizzazione-delle-risorse-legnose-e-dei>

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Partner	Agribosco s.r.l.	Località S. Anna 1 06028 Sigillo PG Italia	0759177223	info@agribosco.com
Partner	Università degli Studi di Perugia	Piazza Università 1 06123 Perugia PG Italia	0755851	area.ricerca@unipg.it
Partner	CNR-ISAFoM - Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo (sede di Perugia)	Via Madonna Alta 128 06128 Perugia PG Italia	0755014534	segreteria.pg@isafom.cnr.it

Innovazioni

Descrizione

Valorizzazione delle risorse legnose umbre, attraverso un modello di heat entrepreneurship. Lo sfruttamento delle biomasse legnose permette una migliore gestione forestale delle superfici boschive non gestite, che possa valorizzare le attività di recupero e le potature agricole. Le principali possibilità di valorizzazione riguardano la densificazione del materiale (es. pelletizzazione) e l'attivazione di servizi di fornitura di energia e gestione degli impianti.

Settore/comparto

Forestazione

Area problema

Economia della produzione forestale (di legno)

Effetti attesi

Miglioramento produttività

Descrizione

Identificazione di un modello di heat entrepreneurship applicabile come upgrade dei modelli economico-organizzativi riscontrati. A seguire business plan e studio della possibile organizzazione in uno o più casi studio per l'applicazione del modello.

Settore/comparto

Altri prodotti agricoli

Area problema

Processi di comunicazione, formazione professionale, assistenza tecnica e consulenza ai coltivatori e allevatori

Effetti attesi

Miglioramento commercializzazione

Descrizione

Valorizzazione quali-quantitativa dei tipi di residui e di sottoprodotti potenzialmente disponibili per il compostaggio. L'analisi di varie miscele e le prove di compostaggio permetteranno la redazione di un formulario da mettere a disposizione delle

AGREEGREEN - Valorizzazione delle risorse legnose e dei sottoprodotti agricoli e forestali, attraverso la creazione di un modello per la produzione e commercializzazione di prodotti energetici

5/6

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/agreegreen-valorizzazione-delle-risorse-legnose-e-dei>

aziende da utilizzare per la formazione dei cumuli da compostare. I compost ottenuti verranno testati in pieno campo ed in contenitore.

Settore/comparto

Sottoprodotti forestali

Area problema

Nuovi e migliorati prodotti forestali

Effetti attesi

Incremento dei margini di redditività aziendali

Descrizione

Analisi dell'impatto socio-ambientale dello sviluppo della filiera in Umbria e formazione degli stakeholder sulla sostenibilità della filiera, sulla produzione di biomassa e sulla gestione degli impianti per mitigare le emissioni.

Settore/comparto

Altri prodotti agricoli

Area problema

Miglioramento dei mercati di prodotti forestali

Effetti attesi

Miglioramento commercializzazione

Descrizione

Redazione di contratto di heat entrepreneurship da divulgare alle imprese umbre al fine di supportare il network delle aziende coinvolte.

Settore/comparto

Forestazione

Area problema

Processi di comunicazione, formazione professionale, assistenza tecnica e consulenza ai coltivatori e allevatori

Effetti attesi

Miglioramento commercializzazione

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Sito web del progetto	http://www.agreegreenproject-umbria.it/	Sito web
Pagina Facebook del progetto	https://www.facebook.com/AGREEGREENpro/	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto

**AGREEGREEN - Valorizzazione delle risorse legnose e dei sottoprodotti
agricoli e forestali, attraverso la creazione di un modello per la
produzione e commercializzazione di prodotti energetici**

6/6

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/agreegreen-valorizzazione-delle-risorse-legnose-e-dei>
