La fibra dell'agri-selvicoltura trentina

Riferimenti
Tipo di progetto
Gruppo Operativo

Acronimo
TAF/17

Tematica
Gestione dei sottoprodotti agricoli

Focus Area
5c) Favorire l'approvvigionamento e l'utilizzo di fonti di energia rinnovabili, sottoprodotti, materiali di scarto e residui e altre materie grezze non alimentari ai fini della bioeconomia

Informazioni
Periodo
2018 - 2020

Durata
36 mesi

Partner (n.)
5

Regione
Provincia autonoma di Trento

Comparto
Forestale

Localizzazione
ITH20 - Trento

Costo totale
€402.840,34

Fonte di finanziamento principale
Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale
2014IT06RDRP011: Italy - Rural Development Programme (Regional) - Trento

Parole chiave
Competitività e diversificazione agricola e forestale
Gestione di rifiuti, sottoprodotti e scarti di produzione
Silvicoltura

Stato del progetto
completato

Obiettivi
Il progetto si prefigge di sperimentare e promuovere utilizzi innovativi delle risorse forestali locali, attraverso la realizzazione di prodotti utilizzabili nei processi dell'agricoltura trentina partendo dal comparto produttivo fino alla commercializzazione dei prodotti agricoli. Nello specifico vuole valutare prodotti legnosi trasformandoli in fibre, tessuti e materiali per la legatura delle colture, per la copertura, per gli imballaggi in rete e packaging, in sostituzione degli attuali materiali di origine fossile. Le fibre del legno, infatti, se opportunamente trattate possono dar luogo a prodotti completamente biodegradabili, utilizzabili nel settore agricolo.

Attività
Il progetto si articola su 4 attività. La prima ha l'obiettivo di sensibilizzare la società e gli agricoltori sulle opportunità nell'applicazione della bioeconomia; prevede inoltre uno studio delle caratteristiche dei materiali già sul mercato, grazie a test in campo. L'attività 2 prevede una ricerca industriale sull'idoneità delle fibre legnose di conifere alpine per produrre materiali tessili e test sulla loro durabilità. L'attività 3 porta l'innovazione con lo sviluppo sperimentale di packaging e manufatti prodotti con compositi legno/resine biodegradabili di tranciati sottili. L'ultima attività consiste nella comunicazione e divulgazione della filosofia e dei risultati ottenuti.

Contesto
Il progetto TAF/17 nasce dall'esigenza sempre più emergente dell'agricoltore ad interagire con l'ambiente circostante e con la componente sociale, sempre più desiderosa di fruire di un territorio vivibile. Il Trentino, in particolare, è una realtà basata fortemente su ambienti naturali; per questo anche le aziende agricole si trovano a dover adottare sistemi produttivi quanto più rispettosi dell'ambiente possibile. Nasce quindi l'idea di valorizzare ed incentivare la grande risorsa ambientale trentina, rappresentata in gran parte da foreste, per realizzare prodotti utilizzabili direttamente nelle aziende e conferire maggior valore aggiunto alle filiere dei prodotti agricoli, in questo modo ancor più legati al prorpio territorio.

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	Centro assistenza imprese Coldiretti del Trentino srl	Via Kufstein 2 38121 Trento TN Italia	046 1915575	caictrentino@pec.coldiretti.it
Partner	CNR-IVALSA (Istituto per la Valorizzazione del Legno e delle Specie Arboree)	Via Biasi 75 38010 San Michele all'Adige TN Italia	0461 660111	info@ivalsa.cnr.it
Partner	PEFC Italia	Via Pietro Cestellini, 17 06135 Ponte San Giovanni PG Italia	075 7824825	info@pefc.it
Partner	Consorzio Difesa Produttori Agricoli - Co.Di.Pr.A	Via Kufstein 2 38121 Spini di Gardolo TN Italia	0461 915908	info@codipratn.it
Partner	Agriduemila S.r.l.	Via Kufstein 2 38121 Spini di Gardolo TN Italia	0461 1636472	agriduemila@agriduemilasrl.it

Innovazioni

Descrizione
Il know how tecnologico attualmente disponibile, l’emergente consapevolezza collettiva alle tematiche di sostenibilità ambientale e sociale, la sempre maggiore propensione del legislatore verso la limitazione dell’utilizzo di materie plastiche ed il particolare contesto economico e rurale del territorio trentino sono state i preamboli di questo progetto.
L’obiettivo è infatti quello di valutare lo sviluppo di una filiera virtuosa in grado di coniugare gli aspetti ambientali con una valorizzazione economica e sociale delle materie locali.
“La fibra dell’agri-selvicoltura trentina” si prefigge di sperimentare e promuovere utilizzi innovativi delle risorse forestali locali attraverso prodotti utilizzabili anche nei processi dell’agricoltura trentina partendo dal comparto produttivo fino alla commercializzazione dei prodotti agricoli. Nello specifico si vogliono valutare prodotti legnosi trasformandoli in prodotti come fibre, tessuti e materiali per la legatura delle colture, per la copertura (pacciamanti o protettivi), per gli imballaggi in rete e packaging, in sostituzione degli attuali materiali di origine fossile.
La produzione dei tessuti di origine forestale consuma 1/3 di energia e 60 volte meno acqua di una uguale produzione del tessuto di cotone, dando così luogo a prodotti sia concretamente utilizzabili nel settore agricolo, sia completamente biodegradabili e non inquinanti.
Questo porterebbe ad una coerenza “prodotto-imballaggio” in grado di far emergere la complessità e la totalità di un territorio fornendo quindi un importante valore aggiunto, trasferendo le logiche che l’agricoltore applica fin dalla fase produttiva fino alla commercializzazione finale.

Settore/comparto
Foreste

Area problema
Studio e valutazione delle foreste e delle aree a pascolo
Nuovi e migliorati prodotti forestali
Organizzazione della ricerca agricola

Effetti attesi
Diversificazione dei prodotti
Miglioramento commercializzazione
Risparmio energetico
Risparmio idrico

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Sito web Coldiretti Trentino Alto Adige - PSR 2014-2020	https://www.coldirettitrentinoaltoadige.it/psr-2014-2020/	Sito web