



SCHEDA DIFFUSIONE DEI RISULTATI DI PROGETTO

Regione del Veneto - POR FESR 2014-2020

RAGIONE SOCIALE DEL BENEFICIARIO/SOGGETTO CAPOFILA: CENTRO CONSORZI

C.F. / P.IVA DEL BENEFICIARIO/ SOGGETTO CAPOFILA: 00534400254

PARTE A – INFORMAZIONI SUL BANDO

INDICARE A QUALE BANDO SI RIFERISCE IL PROGETTO

Barrare con una crocetta la casella relativa al bando attraverso il quale viene cofinanziato il progetto.

ASSE 1 “RICERCA, SVILUPPO TECNOLOGICO E INNOVAZIONE”

Azione 1.1.1 - Bando per il sostegno a progetti di ricerca che prevedono l'impiego di ricercatori.

Azione 1.1.2 - Bando per il sostegno all'acquisto di servizi per l'innovazione da parte delle PMI.

Azione 1.1.4 - Bando per il sostegno a progetti sviluppati da aggregazioni di imprese (attività collaborative di R&S).

Azione 1.1.4 - Bando per il sostegno a progetti di Ricerca e Sviluppo sviluppati dai Distretti Industriali e dalle Reti Innovative Regionali.

Azione 1.4.1 - Bando per l'erogazione di contributi alle start-up innovative.

ASSE 3 “COMPETITIVITA' DEI SISTEMI PRODUTTIVI”

Azione 3.3.1 - Bando per il sostegno a progetti sviluppati da aggregazioni di imprese (riposizionamento competitivo).

Azione 3.3.1 - Bando per il sostegno a progetti di investimento per il riposizionamento competitivo dei Distretti Industriali, delle Reti Innovative Regionali e delle Aggregazioni di Imprese.

Azione 3.4.1 - Bando per il sostegno a progetti di promozione dell'export sviluppati da Reti Innovative Regionali e Distretti Industriali.

Azione 3.4.2. - Bando per il sostegno all'acquisto di servizi per l'internazionalizzazione da parte delle PMI.

PARTE B – INFORMAZIONI SUL PROGETTO

TITOLO DEL PROGETTO

SCA.LE-UP_Utilizzo innovativo degli scarti lignei

DURATA DEL PROGETTO

Data inizio progetto: **06/02/2020**

Data fine progetto: **13/06/2021**

LOCALIZZAZIONE DEL PROGETTO

Città: Belluno Prov: BL

ULTERIORI SOGGETTI COINVOLTI NEL PROGETTO

Barrare la presenza di eventuali altri partner di progetto, specificando il nominativo del/i soggetto/i ove richiesto.

ORGANISMI DI RICERCA

- Università Università degli Studi di Padova - Dip. TESAF
- Centri di ricerca
- Centri Innovazione e Trasferimento tecnologico
- Altro

IMPRESE

- Piccole e medie imprese
- Grandi Imprese
- Altro

OBIETTIVO DEL PROGETTO

Descrivere brevemente gli obiettivi originari (max 500 battute)

OBIETTIVO 1 → QUANTIFICAZIONE E CARATTERIZZAZIONE DELLA BIOMASSA LEGNOSA PER BIO-COMBUSTIBILI [obiettivo raggiunto]

- RISULTATO 1

Redazione del bilancio degli scarti lignei in Veneto: quantificazione degli scarti prodotti dall'industria del legno e quantificazione del potenziale energetico, con analisi dei flussi.

- RISULTATO 2

Caratterizzazione fisico-meccanica ed elementare degli scarti

- RISULTATO 3

Quantificazione e qualificazione del potenziale energetico degli scarti per tipologia

OBIETTIVO 2 → PROTOTIPAZIONE E TEST SULLE EMISSIONI E LA PRODUZIONE DI CENERI DERIVANTI DALLA COMBUSTIONE DEL BIOCOMBUSTIBILE

IN ESAME [obiettivo raggiunto]

- RISULTATO 1

Prove di combustione effettuate presso impianti privati

- RISULTATO 2

Studio di fattibilità per la produzione e vendita in azienda del bio-combustibile prototipo

- RISULTATO 3

Studio dell'impatto ambientale derivante dalla combustione del bio-combustibile prototipo (LCA).

OBIETTIVO 3 → OTTENIMENTO DELLE CERTIFICAZIONI [obiettivo parzialmente raggiunto: si è avviata la procedura di certificazione, riconoscendo l'impedimento legislativo che impedisce l'utilizzo del legno ingegnerizzato come bio-combustibile, e tracciando gli step affinché l'azienda pilota possa soddisfare tutti gli adempimenti necessari]

- RISULTATO 1

Ottenimento delle certificazioni basata sulla caratterizzazione fisico-meccanica e chimica del pellet con il coinvolgimento dell'ente certificatore ENAMA

- RISULTATO 2

Sensibilizzazione degli stakeholders pubblici e privati per avviare il processo di accettazione dell'utilizzo degli scarti ingegnerizzati come combustibile

- RISULTATO 3

Confronto con gli organismi di controllo regionali (ARPAV)

COSTO FINALE DEL PROGETTO

Indicare il costo finale dell'intero progetto (non solo la quota parte oggetto di finanziamento)

Euro € 128.675,00

RISULTATI DI PROGETTO

Descrivere i risultati ottenuti dal progetto

I risultati ottenuti sono i seguenti:

- stima quanti-qualitativa della produzione dei residui di lavorazione della filiera legno in Veneto;
- analisi chimiche dei residui tal quali, che rispettano la norma UNI EN ISO 17225-2 e -3:2014, classificabili quindi in classe A1;
- prototipazione del bio-combustibile contenente una percentuale di legno ingegnerizzato, nella fattispecie sottoforma di bricchetta utilizzando gli scarti di routine dell'azienda partner;
- caratterizzazione fisico-meccanica e analisi elementare delle bricchette fabbricate con legno ingegnerizzato campionate presso aziende partner, classificabili in classe A1 secondo la norma UNI EN ISO 17225-3:2014;
- misurazione delle emissioni tramite prove di combustione, che hanno evidenziato l'ottima qualità del biocombustibile, con risultati migliori della legna vergine di faggio;
- analisi del panorama normativo avvalendosi del contributo e dei pareri di ENAMA Servizi Srl e dell'Unità Operativa Economia Circolare e Ciclo dei Rifiuti dell'ARPAV - Dipartimento Regionale Rischi Tecnologici e Fisici.

PARTE C – MAPPATURA DI PROGETTO

COERENZA DEL PROGETTO CON GLI AMBITI DI SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE REGIONALE (RIS3 VENETO) E INDIVIDUAZIONE DI AMBITI ALTERNATIVI DI POSSIBILE APPLICAZIONE/INTERESSE

Completare la tabella di sintesi sotto riportata.

AMBITI SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE <i>Obbligatorio per i progetti afferenti a bandi dell'Asse 1</i>	ULTERIORI AMBITI <i>Massimo 3 preferenze</i>
<input type="checkbox"/> Smart Agrifood <input type="checkbox"/> Sustainable Living <input checked="" type="checkbox"/> Smart Manufacturing <input type="checkbox"/> Creative Industries	<input type="checkbox"/> Aerospazio e Difesa <input type="checkbox"/> Agrifood <input type="checkbox"/> Cultural Heritage <input type="checkbox"/> Blue Growth (Economia del mare) <input type="checkbox"/> Chimica Verde <input type="checkbox"/> Design, Creatività e Made in Italy <input checked="" type="checkbox"/> Energia <input type="checkbox"/> Fabbrica Intelligente <input type="checkbox"/> Mobilità sostenibile <input type="checkbox"/> Salute <input type="checkbox"/> Smart, Secure and Inclusive Communities <input type="checkbox"/> Tecnologie per gli Ambienti di Vita

DIFFUSIONE DEI RISULTATI

Oltre ad *Innoveneto.org* indicare quale ulteriore strumento, nel rispetto di quanto previsto dalla normativa comunitaria in materia di informazione e comunicazione¹ è stato utilizzato per assolvere all'obbligo relativo all'ampia diffusione dei risultati del progetto cofinanziato, specificando il titolo/nome dello strumento.

- Evento
- Seminario/Conferenza
- Workshop
- Pubblicazioni
- Banca dati di libero accesso
- Software di Open Source o gratuito
- Altro social e newsletter

EVENTUALE SITO WEB DOVE REPERIRE ULTERIORI INFORMAZIONI:

Il sottoscritto dichiara di essere consapevole delle responsabilità penali, derivanti dal rilascio di dichiarazioni mendaci, di formazione o uso di atti falsi, e della conseguente decadenza dai benefici concessi sulla base di una dichiarazione non veritiera, richiamate dagli artt. 75 e 76 del DPR n. 445 del 28 dicembre 2000.

Luogo e data

Firma

¹ rif. Regolamento (UE) n. 1303/2013 e Regolamento di esecuzione (UE) n. 821/2014

Belluno 20/07/2021
