



SCHEDA DIFFUSIONE DEI RISULTATI DI PROGETTO
Regione del Veneto - POR FESR 2014-2020

RAGIONE SOCIALE DEL BENEFICIARIO/SOGGETTO CAPOFILA: BIG ON DRY SRL

C.F. / P.IVA DEL BENEFICIARIO/ SOGGETTO CAPOFILA: 02920490246

PARTE A – INFORMAZIONI SUL BANDO

INDICARE A QUALE BANDO SI RIFERISCE IL PROGETTO

Barrare con una crocetta la casella relativa il 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

RICERCA PER LO SVILUPPO DI UN SISTEMA DI PRODUZIONE DI NUOVA GENERAZIONE DI LEGNO TERMICAMENTE MODIFICATO

DURATA DEL PROGETTO

Data inizio progetto: **16/11/2017**

Data fine progetto: **16/11/2018**

LOCALIZZAZIONE DEL PROGETTO

Città: VIA DELLE INDUSTRIE 61 - CARTIGLIANO Prov: VICENZA

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
- ☒ Centri di ricerca C.N.R.-IVALSA
- ☐ Centri Innovazione e Trasferimento tecnologico
- ☐ Altro

☒ IMPRESE

- ☒ Piccole e medie imprese
- ☐ Grandi Imprese
- ☐ Altro

OBIETTIVO DEL PROGETTO

Descrivere brevemente gli obiettivi originali (max 500 battute)

Il progetto è focalizzato alla introduzione di nuove soluzioni tecniche e tecnologiche al fine di realizzare un innovativo sistema di produzione ecosostenibile di materiale con prestazioni e qualità costanti e garantite. Nello specifico si tratta di un processo produttivo innovativo per la modificazione termica del legno così da poter realizzare un prodotto da materia prima rinnovabile con caratteristiche tecnologiche di durabilità aspetto e stabilità migliorate rispetto al legno non trattato e perlomeno uguali ai principali competitor, ma a costi inferiori e con un ciclo di vita con impatto ambientale favorevole rispetto a materiali predominanti (incluso legno tropicale) in destinazioni d'uso tradizionali (involucri esterni e arredamento in bioedilizia), puntando alla valorizzazione di specie legnose autoctone dominanti in ambiente alpino (faggio, abete rosso) e planiziale (pioppo) il cui processo di modificazione termica permette loro di acquisire proprietà che ne permettono l'utilizzo in forme d'uso altrimenti precluse.

COSTO FINALE DEL PROGETTO

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

Euro € 200.000,00

RISULTATI DI PROGETTO

Descrivere i risultati ottenuti dal progetto

Dal progetto è derivato un nuovo processo in alcune sue parti brevettabile , aperto verso un ampio ventaglio di nuove forme di valorizzazione ed utilizzo di legno massiccio.

Il progetto ha permesso di ottenere un processo produttivo e un prodotto da materia prima rinnovabile con caratteristiche tecnologiche perlomeno uguali ai principali competitor, ma a costi inferiori e con un ciclo di vita con impatto ambientale favorevole rispetto a materiali predominanti (incluso legno tropicale) in destinazioni d'uso tradizionali (involucri esterni e arredamento in bioedilizia).

In particolare gli strumenti di innovazione sono:

- filtro dinamico a carboni attivi per l'abbattimento dell'odore e a potenziamento dell'attuale sistema di condensazione (sperimentazione);
- abbattitore di fumi a basso consumo;
- incremento dell'automazione e intelligenza del sistema di controllo di processo;
- sperimentazione volta all'ottimizzazione e standardizzazione dei parametri di processo;
- test sperimentali di laboratorio per esplorare processi per tipologie di prodotto inedite.

I deliverable (prodotti tangibili) sono:

- schede prodotto;
- protocolli di produzione per processo ottimizzato;
- manuale tecnico per l'utente (del tipo del Thermowood handbook);
- prodotti di disseminazione (articoli su riviste scientifiche internazionali, su riviste divulgative e su internet; presentazioni a seminari tecnici in concomitanza di eventi tipo fiera).

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>
☐ Smart Agrifood ☐ Sustainable Living ☒ Smart Manufacturing ☐ Creative Industries	☐ Aerospazio e Difesa ☐ Agrifood ☐ Cultural Heritage ☐ Blue Growth (Economia del mare) ☐ Chimica Verde ☐ Design, Creatività e Made in Italy ☐ Energia ☐ Fabbrica Intelligente ☐ Mobilità sostenibile ☐ Salute ☐ Smart, Secure and Inclusive Communities ☐ 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

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

CARTIGUANO, 15/11/2018

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

Firma


BIGON DRY srl
Via Tozzi, 7
36020 POVE DEL GRAPPA (VI)
Partita IVA (VI) 02920490246
Reg. Impr. VI 284527-2001