



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

RAGIONE SOCIALE DEL BENEFICIARIO/SOGGETTO CAPOFILA: CERTOTTICA SCRL

C.F. / P.IVA DEL BENEFICIARIO/ SOGGETTO CAPOFILA: 00790870257

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

Rilascio di bisfenolo A nell'occhialeria e nel settore alimentare: possibili soluzioni.

DURATA DEL PROGETTO

Data inizio progetto: 21/07/2017

Data fine progetto: 20/09/2018

LOCALIZZAZIONE DEL PROGETTO

Città: Longarone

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

☒ Centri di ricerca Istituto per la dinamica dei processi ambientali - Consiglio Nazionale delle Ricerche

☐ 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)

Il progetto ha come principale obiettivo lo sviluppo di prodotti plastici nel settore dell'occhialeria e del packaging alimentare esenti da tracce di bisfenolo A (BPA), mediante l'individuazione di una tecnica di rimozione della molecola ad alta efficienza e sostenibilità. Il piano di lavoro prevede di indagare il rilascio di BPA da vari tipi di polimeri a base di policarbonato usati nei cicli produttivi dell'occhiale, nelle condizioni d'uso a cui è soggetto un dispositivo ottico.

Lo studio relativo al packaging alimentare si focalizzerà sul packaging delle bevande prodotte nel territorio veneto. Studi di migrazione verranno condotti implementando apposite metodiche.

La messa a punto della procedura di rimozione del BPA adatta al trattamento di materiali impiegati per l'occhialeria e per il packaging alimentare, verrà condotta valutando una soluzione a basso impatto ambientale e considerando l'attuabilità industriale.

COSTO FINALE DEL PROGETTO

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

Euro € 241.000,00

RISULTATI DI PROGETTO

Descrivere i risultati ottenuti dal progetto

Al termine di questo progetto i partner hanno raggiunto l'obiettivo prefissato, ossia hanno definito una tecnica di rimozione ad alta efficienza e sostenibilità della molecola di BPA. Tale tecnica è efficace per i materiali utilizzati nel settore dell'occhialeria. Certottica e A&BChem, infatti, hanno individuato dei processi di pulizia effettuati tramite soluzione detergente e soluzione metanolica che si sono dimostrati entrambi efficaci per quanto riguarda le piastrine costituite da materiali plastici comunemente utilizzati nel settore dell'occhialeria, realizzati e forniti dall'azienda Da Vià.

Dai dati raccolti si può evincere che la migrazione avviene principalmente sulla superficie del materiale: infatti il rilascio di BPA dalle plastiche sottoposte ai lavaggi è minore rispetto a quello ottenuto dalle piastrine non trattate.

Le soluzioni utilizzate per i lavaggi sono semplici da preparare ed economiche e di conseguenza i processi di pulizia risultano di facile attuazione e praticità per le aziende produttrici di questi materiali.

Le stesse considerazioni non si possono fare per le tipologie di contenitori alimentari analizzati.

Infatti i processi di lavaggio applicati (acqua e soluzione metanolica) a campioni invecchiati artificialmente e a quelli non trattati, non sono risultati efficaci nell'eliminazione della molecola di BPA.

Questo può essere dovuto al fatto che l'acqua e la soluzione metanolica (che simula la presenza di un qualsiasi cibo e/o bevanda) impiegata vada ad intaccare maggiormente il materiale rilasciando maggiori quantità di BAP.

Per il packaging alimentare, quindi, si richiedono ulteriori studi e approfondimenti.

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 sito www.certottica.it, magazine cartaceo "certottica news", sito www.aebchem.it, sito www.luigidavia.it, contatti diretti con le aziende interessate, articoli di giornale, poster formato A3 visibile presso le sedi dei beneficiari.

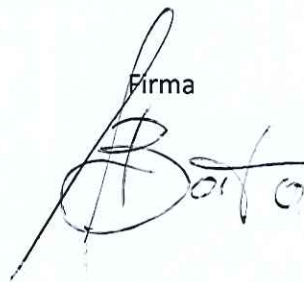
EVENTUALE SITO WEB DOVE REPERIRE ULTERIORI INFORMAZIONI:

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.

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

Luogo e data
Longarone, 3 aprile 2019

Firma

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Bato", is written over the "Firma" label.