



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

**RAGIONE SOCIALE DEL BENEFICIARIO/SOGGETTO CAPOFILA: LAFER Spa**

**C.F. / P.IVA DEL BENEFICIARIO/ SOGGETTO CAPOFILA: 01279170243**

## 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

Sviluppo di un innovativo sistema per la Sanforizzazione in continuo di tessuti, senza consumo di acqua

### DURATA DEL PROGETTO

Data inizio progetto: **01/08/2017**

Data fine progetto: **22/10/2018**

### LOCALIZZAZIONE DEL PROGETTO

Città: Schio Prov: VI

### 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 Ca' Foscari - Venezia
- 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)

L'industria tessile è tra le maggiori responsabili del consumo ed inquinamento delle acque. Per questa ragione, risulta di fondamentale importanza lo sviluppo di tecnologie in cui venga limitato o addirittura eliminato l'utilizzo dell'acqua (e i relativi costi per la sua gestione). Tra i processi di finissaggio vi è la sanforizzazione. L'obiettivo di questo progetto è la ricerca e lo sviluppo di un sistema innovativo per la sanforizzazione in continuo di tessuti, senza consumo di acqua.

### COSTO FINALE DEL PROGETTO

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

Euro € 504.920,00

### RISULTATI DI PROGETTO

*Descrivere i risultati ottenuti dal progetto*

Il progetto si è sviluppato attraverso due fasi principali.

Durante il primo periodo di attività sono stati svolti l'analisi di fattibilità del nuovo sistema e la ricerca di nuovi materiali per la realizzazione di un pilota in grado di eguagliare le performance di processo delle macchine attuali e contemporaneamente garantire l'eliminazione acqua, attualmente in uso nelle macchine in commercio, con conseguente notevole impatto ambientale.

Durante il 2° periodo di attività, le risorse dedicate al progetto sono state impegnate in una fase più esecutiva a partire dal montaggio fisico del pilota in tutte le sue parti (meccanica, elettrica e software), sino all'esecuzione di test sui tessuti.

Il coinvolgimento di diverse entità ha portato un valore aggiunto ad ogni singola impresa coinvolta. L'attiva condivisione di esperienze e know how differenti ha consentito di rafforzare la sinergia tra le imprese ed ottimizzare l'integrazione delle competenze.

Una volta montato e collaudato il pilota, è stato possibile realizzare una serie di test per verificare sia la bontà delle soluzioni tecniche adottate sia le performance sui tessuti.

Durante i test sono state simulate svariate condizioni di lavoro, andando a variare alcuni dei parametri di processo, tra cui velocità e temperatura di lavoro.

In alcune condizioni sono emerse problematiche sui componenti impiegati, in particolare legate alla temperatura, per cui è stato necessario studiare parallelamente altre soluzioni.

Sono stati condotti test sui tessuti, in particolare sulla stabilità dimensionale, che hanno evidenziato risultati differenti a seconda del tipo di articolo processato.

Ad oggi sussistono ancora differenze in termini di performance rispetto al processo tradizionale, tuttavia i test sul pilota proseguiranno anche nei mesi avvenire per monitorare in toto la qualità del processo e l'affidabilità dei componenti nel tempo.

## 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.

<b>AMBITI SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE</b> <i>Obbligatorio per i progetti afferenti a bandi dell'Asse 1</i>	<b>ULTERIORI AMBITI</b> <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 comunicazione<sup>1</sup> 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

Firma

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

Schio  
03/04/2019

**LA FER S.p.A.**  
*[Handwritten Signature]*