



SCHEDA DIFFUSIONE DEI RISULTATI DI PROGETTO

Regione del Veneto - POR FESR 2014-2020

RAGIONE SOCIALE DEL BENEFICIARIO/SOGGETTO CAPOFILA: ARIES S.R.L

C.F. / P.IVA DEL BENEFICIARIO/ SOGGETTO CAPOFILA: 04751020266

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

MATCHUP: MARCATORI A DNA PER AUTENTICITÀ DEI PRODOTTI

DURATA DEL PROGETTO

Data inizio progetto: **MARZO 2018**

Data fine progetto: **MARZO 2019**

LOCALIZZAZIONE DEL PROGETTO

Città: PADOVA Prov: PD

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

☐ 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 "Matchup" mira allo sviluppo di sistemi anticontraffazione identificativi di una determinata filiera ed eccellenza territoriale basati sull'impiego di DNA opportunamente selezionato al fine di poter essere rappresentativo ed identificativo di un determinato prodotto e o processo di eccellenza. La contraffazione, infatti, costituisce un problema a livello globale con gravi implicazioni economiche in molti settori produttivi tra cui la produzione di vini di pregio in cui si registra un incremento del 3% delle frodi corrispondente ad un fatturato record di 9,7 miliardi (+3%). Il progetto Matchup si propone di sviluppare target a DNA invisibili che possano essere impiegati come sistemi anticontraffazione in ambito agroalimentare ed in particolare nel settore delle produzioni dei vini pregiati.

COSTO FINALE DEL PROGETTO

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

Euro 60.000

RISULTATI DI PROGETTO

Descrivere i risultati ottenuti dal progetto

Nel progetto è stato sviluppato un metodo di deposito del tag a DNA caratterizzato da tutte le qualità necessarie per garantire la sicurezza di un sistema di anticontraffazione, infatti la metodologia proposta risulta sicura, impossibile da contraffare e affidabile. L'utilizzo di molecole di DNA conferisce al sistema anche un tratto di unicità e impossibilità di replica. Il metodo si è dimostrato applicabile su diverse tipologie di campioni, che spaziano dalla bottiglia di pregio acquistata in una casa d'aste, a bottiglie di vino in fase di produzione grazie alla possibilità di inserire la metodica in una filiera industriale.

Nel progetto sono stati approfonditamente studiati diversi aspetti che includono: il disegno delle sonde a DNA, la verifica sperimentale delle prestazioni delle sonde, lo sviluppo ed ottimizzazione di una strategia di applicazione del layer di contenimento ottimale per il settore specifico, l'applicazione ed il recupero del tag a base di DNA. I protocolli sono stati ottimizzati anche nell'ottica di un'applicazione industriale al fine di rendere il processo integrabile nella filiera produttiva. Nel progetto sono stati sviluppati anche diversi metodi di analisi del tag recuperato caratterizzati da una diversa velocità e capacità informativa circa la natura di quanto recuperato. I risultati del progetto hanno permesso anche di scrivere e depositare una domanda di brevetto relativa al metodo di applicazione del tag anticontraffazione.

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 <http://www.aries-project.it/>

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

PADOVA 21/5/19

Firma


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