



SCHEDA DIFFUSIONE DEI RISULTATI DI PROGETTO

Regione del Veneto - POR FESR 2014-2020

RAGIONE SOCIALE DEL BENEFICIARIO/SOGGETTO CAPOFILA: 3D.I.V.E. SRL

C.F. / P.IVA DEL BENEFICIARIO/ SOGGETTO CAPOFILA: 04505320236

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

Dispositivo Di Proiezione 3d

DURATA DEL PROGETTO

Data inizio progetto: 10/2017 Data fine progetto: 07/2018

LOCALIZZAZIONE DEL PROGETTO

Città: Verona Prov: VR

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 principale risultato che si è inteso perseguire con il Progetto intrapreso è stato quello di introdurre una nuova tecnologia a basso costo che permetta di rivoluzionare i sistemi di visione, passando dalla visualizzazione a due dimensioni a quella tridimensionale.

Gli obiettivi cruciali delle attività realizzate possono sintetizzarsi in:

- realizzare un sistema di proiezione tridimensionale, senza l'uso di schermi o sistemi complessi e senza l'ausilio di oggetti indossabili come gli occhiali
- rendere maggiormente fruibili i contenuti video
- fornire una tecnologia a basso costo di proiezione 3D
- sviluppare applicazioni più complesse, come una televisione tridimensionale, display 3D.

Il Progetto è stato strutturato attorno alla realizzazione di tre prototipi:

1. Un dispositivo in grado di comunicare con uno smartphone, tablet o pc , realizzando un'elaborazione dell'immagine presente sul dispositivo, relativa ad una persona in videoconferenza e di proiettare in aria ad una certa distanza dal dispositivo l'immagine 3D del viso della persona
2. Un dispositivo in grado di comunicare con uno smartphone, tablet o pc , realizzando un'elaborazione dell'immagine presente sul dispositivo, da proiettare in aria ad una certa distanza, ingrandita
3. Un dispositivo in grado di comunicare con uno smartphone, tablet o pc , realizzando un'elaborazione dell'immagine presente sul dispositivo e realizzata mediante CAD di progettazione meccanica ed ottica, da proiettare in aria ad una certa distanza, eventualmente ingrandita, nel caso dello smartphone.

Lo schema comune è l'utilizzo di algoritmi di modellizzazione analitica del fenomeno in modo da poter dimensionare i componenti ottici del sistema per ottenere la proiezione in aria di un' immagine 3D partendo da un video 2D.

COSTO FINALE DEL PROGETTO

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

Euro 80.500,00

RISULTATI DI PROGETTO

Descrivere i risultati ottenuti dal progetto

Coerentemente allo schema progettuale preventivato, sono stati conseguiti i seguenti risultati di Progetto:

- Modellizzazione del sistema in funzione dell'ingrandimento dell'immagine necessario per alcune applicazioni
- Progettazione dei vari componenti ottici e simulazione del risultato finale
- Realizzazione e testing dei vari componenti ottici; testing ottico del sistema assemblato
- Progettazione dell'unità di controllo elettronica
- Progettazione meccanica del dispositivo con particolare riguardo alla miniaturizzazione del sistema
- Testing della parte ottica e meccanica assemblata e successivamente della parte ottica, elettronica e meccanica.
- Elaborazione software delle immagini
- Testing dei tre Prototipi completi della parte meccanica, ottica, elettronica e di elaborazione software delle immagini/video.

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 checked="" type="checkbox"/> Sustainable Living <input type="checkbox"/> Smart Manufacturing <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Design, Creatività e Made in Italy <input 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 checked="" 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

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

Verona, 18.07.2018

Firma

Firma
3D.I.V.E. s.r.l.
Start Up-Innovativa Tecnologica
Via E. Fermi 15/E-37139 Verona (IT)
P.IVA : 04505320236
www.3dive.eu