

## **DATI SALIENTI DEL PROGETTO, SOGGETTO PROPONENTE E RELATIVO POTENZIALE DI INTERNAZIONALIZZAZIONE**

### **1. Titolo del Progetto**

Trasferimento di sistemi e componenti eco-sostenibili a base di materiali avanzati per l'aerospazio e per nuovi settori applicativi ad alto contenuto tecnologico

### **2. Soggetto Proponente**

ATS Tripode per il tramite di FOS srl

### **3. Filiera tecnologica interessata**

Materiali avanzati

Nanotecnologie e micro/nano-elettronica

Fotonica

ICT

Biotecnologie

Substitution e Recycling di raw materials (Metodologie di smaltimento e recupero)

### **4. Sintesi degli obiettivi del progetto di sistema per l'internazionalizzazione della filiera tecnologica**

Per affrontare un percorso di internazionalizzazione dei risultati del Laboratorio, TRIPODE ha già previsto di proteggere le proprietà intellettuali sviluppate durante i progetti di ricerca RELIGHT e SMARTAGS, sia per il territorio italiano sia per i paesi in cui ciò sia considerato necessario o possibile.

Con questo progetto di sistema si intende supportare sia l'instaurare delle collaborazioni su descritte sia le azioni di divulgazione dei risultati delle attività di ricerca con la partecipazione a eventi internazionali di grande visibilità (ad esempio EXPO 2015). Si vuole così richiamare l'attenzione sull'importanza della scelta dei partner industriali di lavorare insieme, mettendo a fattore comune le rispettive competenze per sostenere la competitività di alcune imprese lungimiranti, creare sinergia tecnico scientifica e industriale per accrescere la competitività dei partner industriali, tutti in regione Campania. Cioè, le finalità sono quelle di diffondere la conoscenza che in Italia esiste una aggregazione pubblico-privata che lavora nel settore dell'elettronica organica per ottenere risultati concreti, con l'obiettivo di industrializzarli per inserirli in prodotti entro pochi anni. Tra gli obiettivi è, infatti, prioritario individuare forti committenti per permettere alle imprese di inserirsi ed espandersi su nuovi segmenti del mercato internazionale.

L'obiettivo è permettere alle imprese di TRIPODE di superare l'attuale momento di crisi per trovarsi, al termine di questa, con un bagaglio di maggiori competenze e conoscenze che siano più facilmente spendibili ai fini della concorrenza nei rispettivi settori industriali. In particolare, ciò è ancora più importante nel territorio campano, dove non mancano le aziende dotate di un solido know-how, ma che sono spesso piccole o medie imprese, che raramente sono in grado di procedere autonomamente verso un percorso di internazionalizzazione delle proprie conoscenze, e che quindi hanno bisogno di essere inserite in un contesto che le supporti in ciò. Prima di entrare a far parte del Laboratorio pubblico-privato TRIPODE, poche imprese avevano conoscenza diretta dell'elettronica organica e delle sue potenzialità. Nel corso delle attività del Laboratorio, le aziende hanno avuto la possibilità di cogliere quante opportunità ci siano ancora in questo settore per nuovi prodotti e mercati. Poter disporre di un percorso di diffusione e di internazionalizzazione dei risultati conseguiti potrà dare ai partner del Laboratorio degli indubbi vantaggi competitivi.

Il risultato principale che ci si pone con l'internazionalizzazione del Laboratorio Pubblico-Privato TRIPODE e delle aziende partner è quello di instaurare nuove collaborazioni, anche con accordi tecnico-commerciali, con entità internazionali, poste al di fuori della Campania e prima di tutto

europee, che portino i partner TRIPODE a partecipare a pieno titolo in network tecnico-scientifici e industriali, da cui poter trarre importanti occasioni tecnico-commerciali.

FOS, partner del laboratorio pubblico-privato TRIPODE, ha firmato, in data 11 settembre 2014, un accordo di cooperazione con la Kaunas University of Technology, in Lituania, per la realizzazione di un *"High Level Research Centre"* all'interno del *"KTU Science, Technology and Business Centre"* della Kaunas University of Technology (KTU). TRIPODE beneficerà di tale accordo, internazionalizzando le proprie competenze verso la Lituania. Inoltre, tra le varie attività di internazionalizzazione che l'azienda sta intraprendendo, vi è l'attivazione di una sede a Eindhoven, presso l'High-Tech campus di Brainport.

ENEA è partner della rete **Organic Electronics Association** (OE-A) dal 2008, per ricevere l'aggiornamento delle roadmap di ricerca e per poter presentare i propri risultati. L'OE-A comprende oltre 220 membri di tutto il mondo, di natura prevalentemente industriale. L'OE-A ha un programma di sviluppo di dimostratori e soprattutto ha una continua attività di monitoraggio ed aggiornamento per la raccolta di "roadmaps" nei vari sotto-settori: Organic Photovoltaics, Flexible Display, Electroluminescent and OLED Lighting, Printed RFID, Printed Memory, Organic Sensors, Flexible Batteries, Smart Objects, Smart Textiles. I partecipanti italiani a tale rete sono pochi ed ENEA, in qualità di unico organismo di ricerca pubblico italiano, darà il suo contributo al fine di far aderire il laboratorio pubblico-privato TRIPODE come partner privato dell'OE-A, tra le azioni di internazionalizzazione previste.

ENEA è membro fondatore dell'**Alleanza Europea per la ricerca Energetica (EERA)** e unisce più di 250 centri di ricerca e di università pubbliche europee. Si tratta di in uno dei capisaldi del Piano strategico per le tecnologie energetiche dell'Unione europea (SET-Plan). EERA collabora con le piattaforme industriali europee al fine di allineare le priorità di ricerca e innovazione. ENEA si impegna a dare il proprio supporto per far aderire il laboratorio pubblico-privato TRIPODE a tale alleanza per incrementare le opportunità di collaborazioni con altri Paesi, tra le azioni di internazionalizzazione previste.

Infine, L'ENEA è un membro attivo di **Photonics21** che è un'associazione volontaria di aziende e di organismi di ricerca che operano nel campo della fotonica in Europa. Attualmente, Photonics21 comprende circa 2300 membri. ENEA supporterà il laboratorio-pubblico privato TRIPODE nel percorso di adesione **Photonics21** come partner privato, sempre all'interno della strategia e delle azioni di internazionalizzazione del Laboratorio stesso.

La Fondazione FORMIT, anche tramite il protocollo di intesa con Enterprise Europe Network, supporterà tutte le azioni di internazionalizzazione del Laboratorio Pubblico-Privato TRIPODE, anche, ma non solo, con l'organizzazione della missione in Israele in collaborazione con la Camera di Commercio Italiana in Israele, con la partecipazione alle giornate informative organizzate dalla Commissione Europea sui nuovi bandi H2020, con il coordinamento della partecipazione di TRIPODE a EXPO2015.