



PROMOSSA DA



ORGANIZZATA DA



03 Ottobre 2013

SCHEDA PROGETTO IMPRENDITORIALE

ISALIT

Settore di attività

MATERIALI / CHIMICA

Ambito di applicazione / Mercato di riferimento

Arte e beni culturali, in qualsiasi forma, età e materiale - organismi pubblici e privati di gestione, conservazione e fruizione di beni storici, artistici e culturali

Il Progetto Imprenditoriale

Isalit S.r.l. (Innovative Solutions and Advanced Led Imaging Techniques – Spin-off dell'Università del Piemonte Orientale), ha come obiettivo la commercializzazione di soluzioni innovative, già sviluppate e tutelate, legate all'utilizzo di tecniche di imaging accoppiate ad algoritmi che permettono il monitoraggio dello stato di conservazione dei beni culturali e di oggetti d'arte, attraverso due specifici output:

- Imaging multispettrale a LED per rilevare la degradazione superficiale in atto degli oggetti
- Imaging 3D per rilevare cambiamenti di forma, danni, crepe

Le applicazioni sono proposte attraverso un business model basato su: i) installazione presso il cliente e servizio "on field"; ii) vendita del prodotto e remote monitoring; iii) soluzioni tailor-made.

Il valore aggiunto è rappresentato dal monitoraggio dell'intera superficie dell'oggetto in modo semplice, automatico, veloce, non-invasivo, adattabile e flessibile, applicabile per qualsiasi tipo di oggetto e/o superficie.

Il problema è assai diffuso e sentito a livello museale e a livello di collezionisti, conservatori e gestori di opere, tutti particolarmente accorti alla salvaguardia dei beni e al mantenimento di valore dell'investimento.

Curiosità

Il team ha attive, ad oggi, commesse di ricerca sperimentale su una serie di opere, dai materiali più vari e di varie età: i Rotoli del Mar Morto, risalenti a duemila anni fa, conservati al Israel Museum di Gerusalemme; manoscritti della Library of Congress di Washington; affreschi della chiesa di Santa Maria di Castello a Valle Lomellina; sculture dell'artista Carol Rama; dipinti su tela dell'artista Georgia O'Keeffe.

Il Team

Il team accademico di provenienza, guidato dal Prof. Marengo, vanta riconoscimenti internazionali nell'ambito delle moderne metodiche chimico-analitiche e della chemiometria, nonché collaborazioni di spicco per applicazioni in ambito culturale, industriale e biotech.

Il gruppo proponente è il solo al mondo ad utilizzare questo protocollo tecnico: le numerose applicazioni reali già avviate ne dimostrano la validità, l'unicità e l'efficacia del progetto.

FSE per il futuro

Per informazioni sul progetto: Enne3, Incubatore di Impresa di Novara
Dott. Marcello Sarino | info@enne3.it | tel. +39 03211814719 | www.enne3.it

www.startcup-piemonte-vda.it



PROMOSSO DA



NELL'AMBITO DI



ORGANIZZATO DA



CON IL SOSTEGNO DI

