



VIII EDIZIONE – ANNO 2012

PROMOSSA DA



ORGANIZZATA DA

**SCHEDA PROGETTO IMPRENDITORIALE****ISALIT****Settore di attività****INDUSTRIALE****Ambito di applicazione / Mercato di riferimento**

Gli output sono rivolti a:

1. l'applicazione in campo industriale nel settore chimico, declinata in particolare su due comparti target: i) catalisi e settori ad elevato impiego di catalizzatori (comprende chimica fine e specialistica, petrolchimica e commodity chemicals); ii) settori di eccellenza nazionale, in generale ad elevata attitudine R&S anche nelle PMI, come i prodotti per l'edilizia, i nuovi materiali, le nanotecnologie e la green & sustainable chemistry. isalit si impegna a offrire e ottimizzare soluzioni innovative per il monitoraggio e controllo di processo applicata a qualsiasi superficie che necessiti di essere monitorata anche in continuo, come ad esempio l'interno dei reattori, letti di catalisi, superfici di forni e strumentazioni che operano a condizioni estreme, controllo qualità di prodotti.
2. il monitoraggio della conservazione dei beni storici, artistici e culturali, in particolare di quelli antichi e di quelli a maggior rischio di obsolescenza e deturpamento. Il target market comprende musei, sovrintendenze, enti di gestione e preservazione di patrimoni culturali, proprietari di beni storico-artistici.

Descrizione del progetto Imprenditoriale

isalit, acronimo di Innovative Solutions and Advanced Led Imaging Techniques, S.r.l. si pone l'obiettivo di mettere a punto e commercializzare soluzioni innovative, già sviluppate dal team proponente, legate ad una nuova tecnologia che consiste nell'uso dell'imaging multispettrale a LED accoppiato a protocolli proprietari su metodi avanzati di controllo statistico multi-variato. Questa complessa tecnica permette il monitoraggio di qualsiasi superficie in modo semplice, economico, automatico, veloce e del tutto non invasivo ed allo stesso tempo affidabile. Il gruppo proponente è il solo al mondo ad utilizzare questo protocollo tecnico multidisciplinare e multi-variato.

Curiosità

Tra i vari progetti pilota di monitoraggio della conservazione di beni antichi ve ne sono due particolari: 1) quello riguardante i Rotoli del Mar Morto, manoscritti di inestimabile valore culturale storico e religioso, trovati nel 1947 a Qumran nel Mar Morto (Israele). Essi sono considerati la più importante scoperta archeologica del XX secolo e furono scritti tra il 68 a.C. e il 250 d.C. e conservati al Israel Museum di Gerusalemme; 2) quello riguardante la sezione dei manoscritti antichi della Library of Congress di Washington, DC, la quale possiede uno dei più avanzati laboratori di conservazione e analisi dei beni culturali.

Cenni sul Team

ISALIT è un'azienda costituita da un patrimonio di competenze tecnico-scientifiche afferenti alla facoltà di scienze dell'Università del Piemonte Orientale e professionali. Il team è formato da: Un Docente Universitario Ordinario di Chimica Analitica; Un ex Principal Scientist della NASA, e ora Freelance Scientist; Una Ricercatrice Universitaria in Chemiometria e Chimica Analitica; Un Chimico con PhD; Un dottorando in Scienze Chimiche.

FSE per il futuro

Per informazioni sul progetto: Enne3, Incubatore di Impresa di Novara
Dott. Lorenzo Lener | info@enne3.it | tel. 0321 1814719 | www.enne3.it

www.startcup-piemonte-vda.it