



UNIONE EUROPEA
FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE.

REGIONE PUGLIA
AREA POLITICHE PER LO SVILUPPO IL LAVORO E L'INNOVAZIONE

Modello M12 – Scheda di sintesi del progetto

POR PUGLIA 2007-2013:

Asse I Linea 1.1 – Azione 1.1.2 - Bando "Aiuti agli Investimenti in Ricerca per le PMI"

Progetto: <i>Protect</i> (PROTezione E fruizione del patrimonio arCheologico e naTurale sommerso)	Codice progetto: LUPCWU4
Beneficiario: <i>Forus srl</i>	
Partenariato: CONSORZIO DI GESTIONE DI TORRE GUACETO TRACS SRL Laboratorio MIUR	
Descrizione: PROTECT (PROTezione E fruizione del patrimonio arCheologico e naTurale sommerso) è un progetto di ricerca e di sviluppo pre-competitivo, con l'obiettivo di realizzare un sistema innovativo di telecontrollo integrato, dedicato sia alla tutela dei beni naturalistici ed archeologici subacquei, sia alla diffusione di immagini e dati provenienti dai siti di alto interesse storico-patrimoniale e/o naturalistico. Per aumentare l'efficacia dell'innovativo sistema si applicheranno le tecnologie tipiche hardware e software del settore dell'automazione al fine di ottenere precisi risultati mirati a migliorare il settore relativo alla protezione e alla fruizione del patrimonio archeologico e naturale sommerso. In particolare, il prototipo del sistema PROTECT integrerà le seguenti tecnologie: Telecamere con sistema Motion Detection ottimizzato per ambienti marini; Rete di sensori per la rilevazione di parametri ambientali sottomarini; Sistema di comunicazione RTX per la trasmissione di informazioni mediante antenne/boa Wi-Fi/Max dal sito subacqueo prescelto, Stazione di controllo per la raccolta e l'elaborazione integrata dei dati. Il progetto avrà le seguenti finalità: Riduzione dei furti di reperti archeologici sommersi; Fruizione ottimizzata del patrimonio sottomarino; Innovativo strumento a supporto degli studiosi, sub, turisti; Monitoraggio continuo dei parametri ambientali marini; Protezione dei siti subacquei archeologici e parchi marini; Innovativa attrazione turistica;	
Data inizio e fine progetto:	03/11/2009 – 02/04/2011
Durata in mesi:	18
Costi in termini di RI e di SS:	Costi di RI = 590,60 k€; Costi di SS = 278,64 k€
Contributo ammesso di RI e di SS	Contributo di RI = 442,95 k€; Contributo di SS = 125,38 k€
Diffusione dei risultati della ricerca (ove prevista): <i>L'attività informativa legata al progetto, seguirà un processo mediante il quale tutte le innovazioni sperimentate (cioè le conoscenze acquisite), verranno adeguatamente trasferite e comunicate nel tempo, partendo dalla fonte generatrice l'innovazione, attraverso determinati canali, e verso tutti gli stakeholders interessati (istituzioni, imprenditori, scuole, soggetti sociali in genere), per favorirne la conoscenza tecnica-economica sociale. L'attività informativa si svilupperà attraverso un apprendimento non solo teorico-intellettuale, ma anche pratico operativo: workshop, dimostratori, ed anche con possibili forme di attività di comunicazione interpersonale. A tal fine, verrà messo in campo un vero e proprio processo comunicativo integrato, volto a far maturare sia la consapevolezza di ciò che si sta realizzando nonché dare evidenza dei risultati raggiunti.</i>	
Responsabile del progetto:	Dott. Ing. Edoardo Benelli , Nato a Milano il 13/02/1948, Residente in Roma, Via Ludovico di Savoia, 4, tel.3939354781, benelli@forus.it, Amministratore Delegato Forus.