



TERZO COMUNICATO SEMESTRALE SULLO SVOLGIMENTO DEL PROGETTO CLUSTER TOP DOWN PROSSIMO

PROgettazione, Sviluppo e ottimizzazione di Sistemi Intelligenti Multi Oggetto

PROSSIMO

Il progetto **PROSSIMO**, nato all'interno del laboratorio IDEA dell'Università degli Studi di Sassari, è un progetto cluster Top Down finanziato nell'ambito del POR FESR Sardegna 2014-2020 e gestito da Sardegna Ricerche avente una durata di 30 mesi. L'obiettivo di PROSSIMO consiste nel trasferimento di tecniche e strumenti avanzati per la progettazione e l'implementazione di Cyber Physical Systems (CPS).

Stato di avanzamento delle attività del progetto. Al Mese 18 risultano attivi 3 Work Packages (WP) su 4, in quanto le attività di **WP2** sono state completate al Mese 17. Per quanto riguarda il **WP3** "Sperimentazione e sviluppo", esso ha avuto inizio a mese 6 ed è composto da quattro attività, tre delle quali sono ancora in corso mentre il lavoro sull'integrazione del dimostratore inizierà a mese 29. La prima versione prototipale del software è già stata rilasciata ed è a disposizione delle *aziende del cluster* che intendono testarla. Nell'ambito delle attività di WP4 relative alla promozione e disseminazione dei risultati, sono diverse le iniziative in cui il progetto PROSSIMO è stato protagonista in questi ultimi sei mesi.

CPS Summer School 2019, svoltasi ad Alghero dal 23 al 27 settembre 2019, in cui progetto cluster è stato attivamente coinvolto nella organizzazione del Creative-Lab, evento formativo che ha coinvolto tutti i partecipanti della scuola nello sviluppo di progetti innovativi a carattere imprenditoriale. Durante tale evento, sono state coinvolte alcune aziende del progetto cluster PROSSIMO, tra cui **Athena, STAM e Lifely e Abinsula**. In particolare, Lifely è stata sponsor dell'evento ed ha messo in palio per il gruppo vincente l'ultima versione dei dispositivi da loro ideati, Agrumino Lemon.



Premiazione del team vincente durante il Creative Lab, evento co-organizzato dal progetto



SINNOVA2019 - PROSSIMO ha avuto l'opportunità di partecipare all'ultima edizione di questo evento, il quale si è svolto a Cagliari il 3 e 4 ottobre 2019. Il responsabile scientifico del progetto, il prof. Luca Pulina, ha tenuto una flash talk durante l'evento ed ha esposto i primi risultati del progetto all'interno dello stand dell'Università degli Studi di Sassari presente durante la fiera.



Il prof. Luca Pulina a SINNOVA2019



Il delegato al trasferimento tecnologico di UNISS apre i lavori durante l'evento pubblico

Evento pubblico intermedio - Il 24 ottobre si è svolto a Sassari l'evento pubblico del progetto, nel quale è intervenuto anche il prof. Gabriele Mulas, delegato al trasferimento tecnologico dell'Università di Sassari. Diverse aziende del cluster, tra cui **Abinsula, Abirk, Athena, Lifely e STAM** hanno partecipato attivamente all'evento attraverso singoli interventi. L'evento si è concluso con un aperitivo tecnologico accompagnato da una sessione poster & demo, che ha permesso ai partecipanti di confrontarsi ed interagire tra di loro e con gli sviluppatori di diverse tecnologie e prototipi esposti.

Prima giornata di trasferimento e formazione - Il 14 novembre 2019 presso i locali di Sardegna Ricerche a Pula si è svolta la prima giornata di trasferimento e formazione per le aziende del cluster dedicata all'approccio High-Level Synthesis. I relatori di questa prima giornata sono stati il dott. Carlo Sau dell'Università di Cagliari e la dott.ssa Tiziana Fanni dell'Università di Sassari.



Prima giornata di formazione e trasferimento