



PROSSIMO

PROGETTO CLUSTER TOP DOWN PROSSIMO

PROgettazione, Sviluppo e ottimizzazione di Sistemi Intelligenti Multi Oggetto

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)**, grazie ad un processo di sperimentazione di nuovi ed innovativi metodi e strumenti software capaci di supportare la progettazione e la verifica di tali sistemi nelle diverse fasi del loro ciclo di vita.

Il sito web e i social del progetto. PROSSIMO ha un proprio sito web, consultabile all'indirizzo <http://www.cluster-prossimo.it/>, nel quale è possibile trovare informazioni sul progetto, materiale divulgativo, video tutorial e aggiornamenti sulle attività. Inoltre, è possibile restare aggiornati su tutte le novità del progetto utilizzando il canale social **Twitter @CProssimo**.

Le aziende partecipanti.



Casi d'uso di PROSSIMO.

Scenario 1 – Monitoraggio di ambienti con sistemi alimentati ad energia solare. Sistema intelligente di video sorveglianza alimentato ad energia solare. Si prevede di testare questo sistema all'interno di un sito protetto, quale un'area di interesse ambientale/culturale.



Scenario 2 - Monitoraggio di ambienti domestici con sistemi autonomi mobili di rilevazione. Monitoraggio a distanza ed utilizzo delle piattaforme mobili in un contesto di interazione con l'essere umano. Il sistema intende gestire in autonomia task quali la rilevazione *real time* di situazioni critiche e la gestione del sistema d'allarme.

Scenario 3 – Video sorveglianza intelligente.

Sistema di videosorveglianza intelligente e programmabile basato su multicamera in grado di rilevare automaticamente comportamenti o eventi anomali, segnalarli ed eventualmente registrarli. Tale sistema intende rilevare una serie di task, quali ad esempio la gestione dei parcheggi o la rilevazione di infrazioni.



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



SARDEGNA
RICERCHE