



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE LIGURIA



FESR



SISTEMI INTELLIGENTI INTEGRATI TECNOLOGIE

PROGETTO COFINANZIATO DAL FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE 2014-2020

FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE POR LIGURIA FESR 2014-2020 ASSE 1 – RICERCA E INNOVAZIONE

SIIT Scpa ha indirizzato, insieme a Università di Genova – Polo di Savona, la creazione di una Infrastruttura di Ricerca Multidominio, nell'ambito dell'Azione 1.5.1 "Sostegno alle infrastrutture di Ricerca considerate critiche/cruciali per i sistemi regionali" - CUP G51B20000140007: Investimenti ammissibili per SIIT Scpa 225.398,88 € - contributi 112.699,44 €.

In tale contesto, **SIIT Scpa** ha effettuato interventi:

- sulla **Infrastruttura di Ricerca Cyber Security** per permettere di mettere a fattor comune la dotazione propria dell'IR al fine di effettuare una attività comune tra le imprese che gravitano nell'infrastruttura. Tramite l'iniziativa si è configurato un ambiente applicativo adeguato per studi e sviluppi nel dominio delle tematiche Cyber e per lo studio delle infrastrutture critiche, per la generazione automatica di regole per l'early detection di situazioni critiche, analisi comportamentale, analisi e minimizzazione del rischio;
- sulla **Infrastruttura di Ricerca Smart Mobility/ITS** per consentire di studiare adeguatamente l'impatto delle tecnologie nell'ambito dei sistemi di trasporto intelligenti, in particolare nelle tre macroaree della mobilità sostenibile, della logistica e portualità e della sicurezza nei trasporti: condivisione di informazioni tra utenti, tra veicoli ed infrastrutture, metodi di pianificazione del trasporto intermodale, gestione delle emergenze e impatto ambientale, soluzioni MaS, sicurezza logica e fisica.
- sulla **Infrastruttura di Ricerca Fabbrica Intelligente** per configurare un ambiente relativo ad una "fabbrica virtuale" di tipo Industria 4.0 su cui provare, integrare e dimostrare gli strumenti ed applicazioni dei partner dell' IR, mettendo in evidenza gli aspetti più innovativi della fabbrica intelligente / Industria 4.0, quali: ripianificazione automatica della schedulazione della produzione on-the-fly al variare delle condizioni reali dell'impianto, identificazione di anomalie analizzando i dati dei sensori della linea per un'efficace manutenzione predittiva, formazione degli operatori, ispezione visiva della linea di produzione tramite l'uso di visori di realtà aumentata, verifica della safety dell'operatore sulla linea tramite approcci innovativi.