



Allegato 1) Elenco dei progetti di ricerca

Titolo: Interoperabilità delle piattaforme territoriali (Codice pratica: 9ac21cd3)

Soggetto proponente
Denominazione: Università del Salento
Dipartimento/Istituto/Unità: Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione
Sede di svolgimento del progetto: via per Monteroni

Impresa privata
Denominazione: Circular Research Foundation S.r.l. Impresa Sociale
Sede di svolgimento del progetto: BARTOLOMEO RAVENNA 65, Parabita

Ambito di ricerca dell'European Research Council (Livello 1):	Physical Sciences and Engineering
Ambito di ricerca dell'European Research Council (Livello 2):	Physical Sciences and Engineering
Filiera produttiva regionale:	03 - INFORMATICA

Descrizione del progetto di ricerca
<p>Il progetto ha l'obiettivo di sviluppare e validare sistemi di interoperabilità tra piattaforme territoriali. Si prevede un'attività sperimentale finalizzata all'integrazione tra piattaforme, a partire da 2 test bed realizzati con 2 basi tecnologiche differenti. Una piattaforma è quella sviluppata dal Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione (DII) dell'Università del Salento, l'altra è stata sviluppata da Circular Research Foundation (CRF). Lo scopo della ricerca è quello di sviluppare meccanismi di comunicazione e cooperazione tra piattaforme, sia sotto il profilo dei dati resi disponibili (Data Lake), che sotto il profilo dell'opportunità di integrazione dell'automazione tra le 2 piattaforme e contestuale sviluppo di oggetti attivi (agenti) che possano abilitare l'interoperabilità. L'attività di ricerca prevede la costruzione di una federazione di agenti gerarchicamente organizzati che realizzano un modello digitale (Digital Twin) del sistema fisico rappresentato (sistema territoriale).</p>