



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE LIGURIA



FESR

PROGETTO COFINANZIATO DAL FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE 2014-2020



Mobilità e territori: l'Infrastruttura di Ricerca ligure UNIGE-SIIT per i Trasporti e la Logistica

Angela Di Febbraro
Referente Scientifico

Università degli Studi di Genova
DIME - Dip. di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei
Trasporti

La Macro-Infrastruttura di Ricerca Ligure

La Macro-Infrastruttura è costituita da un complesso di 4 Infrastrutture di Ricerca (IR) su tematiche di riconosciuto interesse regionale:

- IR ITS - Trasporti e Logistica
- IR ICT - Sicurezza e Monitoraggio del territorio
- IR Automazione-Industria 4.0
- IR Smart Polygeneration Microgrid

Le prime 3 IR sono gestite da SIIT, baricentrate particolarmente sulle attività delle PMI e localizzate a Genova presso la sede del Distretto.

Declaratoria

Insieme di infrastrutture, know-how, risorse e relativi servizi utilizzati dalla comunità scientifica/industriale per compiere ricerche e sviluppi nei settori di specifico interesse.

Sono compresi strumenti ed ambienti di sviluppo, le risorse basate sulla conoscenza quali collezioni, archivi o informazioni strutturate e le tecnologie abilitanti del dominio applicativo, gli strumenti di comunicazione e ogni altro mezzo necessario per condurre le attività.

Tali infrastrutture possono essere ubicate in un unico sito o «distribuite» (una rete organizzata di risorse).

Scopi dell'iniziativa:

- **favorire la collaborazione** tra **ER** e gruppi di **PMI** organizzate in **reti dinamiche e competenti** su specifiche tematiche di rilievo già presidiate dal network SIIT (in SIIT stesso, nei Poli TRANSIT e SOSIA e nei Cluster Tecnologici Nazionali: CTN Fabbrica Intelligente, CTN Smart Communities, CTN Trasporti, CTN Aerospazio), o con riferimento ad altri programmi di rilievo in fase di possibile accesso (Space Economy, Corridoio Reno-Alpi);
- **consentire un'adeguata visibilità** a livello locale di tali reti nei confronti delle **istituzioni** e delle **GI** socie di SIIT: Leonardo, HITACHI Rail, Engineering, Aziende del Gruppo Fincantieri, ecc. e di altre GI accessibili tramite i network dei Cluster Tecnologici Nazionali, **promuovere** ulteriori azioni a livello nazionale e internazionale, anche attraverso il Digital Innovation Hub.

IR ITS - Trasporti e Logistica: Obiettivo e ambizione

L'obiettivo strategico è la **progettualità integrata**; l'IR ambisce a diventare il motore di azioni nate dalla collaborazione tra le **PMI** aderenti all'iniziativa, con il supporto delle **GI** stakeholder e la consulenza scientifica di **UniGe**, da integrare con le azioni di rilievo nel settore dei **trasporti** e della **logistica** ai diversi livelli territoriali, coniugando importanti attività di **sviluppo** con specifiche **ricadute** per il territorio.

Infrastruttura di Ricerca Trasporti e Logistica

MOBILITY PLANNING



SMART PROCESSES



DATA ANALYSIS



PARTECIPANTI



IR ITS - Trasporti e Logistica: Caratterizzazione

L' IR è direttamente correlata alle attività del Polo **TRANSIT** e fa riferimento agli ambiti applicativi legati alla **mobilità delle persone e delle merci**, per i diversi modi di trasporto, ai diversi livelli territoriali, con fondamentali elementi aggreganti, quali:

- il rispetto dell'ambiente;
- la qualità della vita;
- l'informazione a tutte le categorie di utenti;
- la partecipazione attiva del cittadino e degli operatori ai processi.

IR ITS - Trasporti e Logistica: Background

Molti anni di esperienza in studi, progetti e altre iniziative fortemente collaborative svolte nell'ambito del network SIIT hanno contribuito significativamente a tracciare le linee strategiche ed operative dell'IR:

- progetti europei, nazionali e regionali
- Cluster Nazionale Trasporti & Cluster Nazionale Smart Communities
- Polo Regionale TRANSIT
- Piattaforma ILS (Infomobilità, Logistica, Sicurezza)
- Genova Smart City
- ...

IR ITS - Trasporti e Logistica: Stato dell'arte

Le PMI coinvolte nella prima fase sono state individuate con un'informativa condotta da SIIT verso le PMI aderenti al Polo TRANSIT e da Confindustria/SIIT per le PMI aderenti al Consorzio SIIT PMI. L'iniziativa vuole essere fortemente inclusiva ed è quindi estendibile a tutte le PMI iscritte a SIIT PMI e TRANSIT.

Considerando la stretta connessione con le attività di TRANSIT, il primo riferimento è al piano di sviluppo del Polo e in particolare alle macroaree tematiche:

- **mobilità sostenibile;**
- **sistemi intelligenti di trasporto (ITS);**
- **logistica e portualità.**



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE LIGURIA



FESR

PROGETTO COFINANZIATO DAL FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE 2014-2020



Grazie per l'attenzione