



POLI DI RICERCA E INNOVAZIONE DELLA REGIONE LIGURIA

Camera di Commercio Industria Artigianato Agricoltura Riviera di Liguria - Imperia La Spezia Savona
Via Quarda Superiore 16 - Savona - Sala Magnano - Palazzo Lamba Doria

L'Ecosistema Poli tra collaborazioni e best practices: testimonianze da parte delle aziende

Relatore GIORGIO ALLASIA

giorgio.allasia@fos.it

Azienda FOS SPA



03/07/2025



- NASCE NEL **1999** A GENOVA
- NEL **2019** VIENE QUOTATO IN BORSA (**EURO NEXT GROWTH**)
- NEL **2025** DIVENTA **GRANDE IMPRESA** SECONDO I PARAMETRI EU
- NEL **2025** ENTRA A FAR PARTE DEL GRUPPO FRANCESE **AUDENSIEL**



VALORE DELLA
PRODUZIONE :
35 M€



NUMERO
ADDETTI:
366



INFORMATION TECHNOLOGY



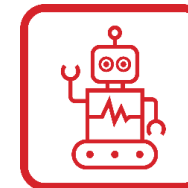
COMMUNICATION TECHNOLOGY



ENGINEERING & TECH TRANSFER



AUTOMATION & SOLUTION

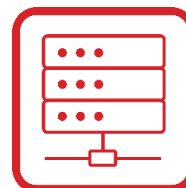


Innovazione e Sviluppo Industriale in
Area Trasporti

DIGITAL LEARNING



DATA CENTER



IT MANAGEMENT





- IL GRUPPO FOS:
 - E' ASSOCIATO AL POLO SOSIA **DALLA SUA CREAZIONE**
 - PARTECIPA AI **LABORATORI** E ALLE **INFRASTRUTTURE DI RICERCA** DEL POLO SOSIA
 - FA PARTE DEL **CTS** DEL POLO SOSIA
 - COLLABORA NELL'ORGANIZZAZIONE DI **EVENTI E WORKSHOP**



- LE **RICADUTE** PER GRUPPO FOS:
 - POSSIBILITA' DI **NETWORKING** CON +100 AZIENDE DEL TERRITORIO
 - PARTECIPAZIONE A **20 PROGETTI DI R&D**
 - PARTECIPAZIONE A **RETI DI IMPRESA** COME LEVA DI BUSINESS
 - PRESENTAZIONI ORGANICHE ALLE **GRANDI IMPRESE** DEL TERRITORIO
 - ACCESSO A SPAZI E INFRASTRUTTURE PER **PILOT E TEST BED**

MIND THE BRIDGE

*Servizio di monitoraggio e previsione per la
resilienza delle infrastrutture critiche e del territorio*



PARTNERS



PROGRAMMA REGIONALE PR FESR 2021-2027

Obiettivo «Investimenti in favore della crescita e dell'occupazione»

COFINANZIATO DA F.E.S.R. – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Obiettivi di Mind The Bridge

- Supporto all'**asset management** di un ponte considerando gli **aspetti strutturali e ambientali-territoriali**.
- Analizzare le **interazioni di queste con la struttura** mediante analisi di dissesti idro-geologici pluvio-indotti coinvolgenti il ponte.
- Introdurre un servizio di **early-warning** dei cinematismi pluvio-indotti



Tecnologie abilitanti e aspetti innovativi

- **Internet of Things** – attraverso rete di sensori sulla struttura
- Sensori innovativi per il rilevamento delle **condizioni meteo nel bacino di interesse**
- Rilevamenti attraverso **droni** per la ricostruzione digitale della struttura
- **Digital Twin** e Tecnologie **BIM**
- **Analisi predittive** sul comportamento con tecniche di **AI**



Applicazione sperimentale

E' stato attivato un partenariato tra **MTB** e il **Comune di Genova** per la messa a disposizione di strutture gestite dal Comune come sito sperimentale e dimostrativo.

Il Comune di Genova gestisce centinaia di strutture tra le quali diverse sono soggette alle problematiche affrontate da MTB.

Per il progetto sono coinvolte le seguenti strutture:

- **Ponte Orazio Esposto (GE – Pegli)**
- **Ponte San Carlo di Cese (Val Varennna)**

