

Polo di Ricerca e Innovazione SOSIA

Tecnologie ICT- Sicurezza (safety-Security/ Cyber)

Gestione e protezione delle Infrastrutture critiche,

Sistemi innovativi per automazione estesa e Fabbrica Intelligente

Monitoraggio del territorio

SIIT – Distretto Tecnologico Ligure sui Sistemi Intelligenti è il soggetto gestore del Polo SOSIA per conto di Regione Liguria

Bruno Conterno

Direttore sviluppo programmi SIIT



Obiettivi e traiettorie tecnologiche

Il **Polo SOSIA** si pone come obiettivo prioritario l'elaborazione e la realizzazione di programmi, progetti ed attività che, tenendo in debito conto gli aspetti di natura economica, ingegneristica e giuridica, sviluppino significative ricadute sul territorio Ligure, considerando gli sviluppi specifici nelle aree tecnologiche ICT, della Fabbrica Intelligente / Industria 4.0, dell'automazione, della sicurezza fisica e informatica, delle infrastrutture critiche e del controllo del territorio.

Le iniziative sviluppate nell'ambito del Polo SOSIA si avvalgono di un consistente "know how" su studi e progetti pregressi, della sinergia con altre iniziative pregresse quali FI-Shared Lab-Liguria e con il lancio recente delle Infrastrutture di ricerca dedicate.

I riferimenti Nazionali ed Internazionali

Il Polo SOSIA e' stato costituito e progettato per operare a livello Regionale, ma nel tempo ha trovato impulso progettuale ed operativo anche a livello Nazionale ed Internazionale, tramite l' azione di un network articolato sostenuto dal Distretto SIIT.

A livello Nazionale vanno citati i 4 Cluster Nazionali a cui SIIT partecipa sia nella Governance che nelle attivita' operative (CTN Smart Communities, CTN Fabbrica Intelligente, CTN Trasporti, CTN Aerospazio), in cui ciascuno di essi in diversa misura offre prospettive di sviluppo e collaborazione inter – regionale nell' ambito del dominio operativo del Polo.

A livello internazionale vanno citate le attivita' in ambito UE, con le varie macrotematiche presidiate gia' citate (es. Cooperazione Territoriale Europea: il Programma Interreg Italia-Francia Marittimo, Alcotra, EEN ALPS, ecc.), ed altre collaborazioni / interazioni extra UE.



Gli ambiti d' intervento

Cybersecurity e sicurezza delle infrastrutture critiche

- Sicurezza dei dati, delle identità digitali e delle applicazioni
- Sicurezza applicativa
- Security-by-design
- Piattaforme di addestramento
- Condivisione controllata delle informazioni e dei documenti classificati
- Sistemi e tecnologie per il monitoraggio della sicurezza fisica delle infrastrutture



Gli ambiti d' intervento

Gestione dei rischi ambientali e controllo del territorio

- Sistemi di monitoraggio e di allerta
- Sistemi di supporto nella gestione delle emergenze
- Integrazione di misure di prevenzione e mitigazione del rischio Idrogeologico ed Inquinamento ambientale



Gli ambiti d' intervento

Sistemi innovativi per automazione estesa e Fabbrica Intelligente

- Produzione innovativa, evolutiva e adattiva
- Sostenibilità industriale
- Sicurezza dei dati e dei sistemi per la produzione industriale
- Valorizzazione e sicurezza delle persone nei processi produttivi
- Strategie e management per i sistemi produttivi di prossima generazione



esempi di **SERVIZI** agli Associati

- Forecast e foresight tecnologico
- Business matching
- Open innovation e supporto alla crescita di impresa
- Selezione di idee e progetti imprenditoriali innovativi
- Supporto alla ricerca di finanziamenti
- Progettazione e creazione di partnership
- Internazionalizzazione
- Supporto alla fruizione delle I.R.
- Supporto alla fruizione dei laboratori
- Business model e mercato
- Innovation search of new technologies
- Formazione
- Consolidamento team
- Sportello IPR



Altre attività'

- Portafoglio di offerta
- Gestione Progetti
- Seminari Tecnici
- Seminari informativi e di formazione
- Supporti di comunicazione
- Attività Collaborativa-laboratori -IR



WP / Attività	2020				2021										
	3.o trim.		4.o trim.		1.o trim.		2.o trim.		3.o trim.		4.o trim.				
1 GESTIONE E ASSETTO ORGANIZZATIVO DEL POLO															
1.1 Coordinamento attività e project mng.															
1.2 Gestione amministrativa e contabile															
1.3 Set-up dei servizi agli associati															
1.4 Gestione delle infrastrutture di ricerca															
1.5 Gestione delle infrastrutture operative															
1.6 Redazione della reportistica															
2 PROGRAMMA DI TRASFERIMENTO DELLE CONOSCENZE E EROGAZIONE SERVIZI															
2.1 Osservatorio delle tecnologie															
2.2 Seminari, business matching, open innovation															
2.3 Workshop tematici settoriali															
2.4 Attività collaborativa															
WP3 MARKETING E COMUNICAZIONE															
3.1 Realizzazione piano di comunicazione															
3.2 Start-up e utilizzo strumenti progr. Innov. Lig.															
3.3 Partecipazione a eventi															
3.4 Marketing e promozione															

Conclusioni



Grazie per l'attenzione

rif. info@siitscpa.it

