

Polo di Ricerca e Innovazione TRANSIT

(Tecnologie e Ricerca, Network, Sicurezza ed Intermodalità nei Trasporti)

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

Bruno Conterno
Direttore sviluppo programmi SIIT



Obiettivi e traiettorie tecnologiche

Il **Polo TRANSIT** si pone come obiettivo prioritario l'elaborazione e realizzazione di programmi, progetti ed attività che, tenendo in debito conto gli aspetti di natura economica, ingegneristica e giuridica, sviluppino significative ricadute su scala metropolitana, regionale e macro regionale, considerando gli sviluppi specifici delle infrastrutture e dei nodi logistici, le interazioni con i principali assi viari e con le reti a scala più ampia, quali i nuovi corridoi europei sia stradali che ferroviari e le rotte marittime.

Le iniziative sviluppate nell'ambito del Polo TRANSIT, avvalendosi di un consistente "know how" su studi e progetti pregressi o in fase di completamento, indirizzano le tematiche tipiche degli ITS – Intelligent Transport Systems: mobilità sostenibile, sicurezza del trasporto, manutenzione intelligente, ed in generale i possibili miglioramenti nei confronti dello sviluppo e della gestione della filiera, dello sviluppo e controllo intermodale del traffico originato da merci e persone.



I riferimenti Nazionali ed Internazionali

Il Polo TRANSIT 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

Sicurezza nei trasporti

- sicurezza fisica e logica su siti e infrastrutture critiche
- il processo logistico
- videosorveglianza del traffico
- controllo accessi rilevazioni automatica veicoli e targhe
- rilevazione anomalie nel traffico
- controllo e protezione dei veicoli
- gestione dei trasporti di merci pericolose



Gli ambiti d' intervento

Mobilità sostenibile

- controllo e monitoraggio del traffico
- gestione delle flotte veicolari
- gestione delle reti di trasporto pubblico
- infomobilità
- intermodalità
- sistemi di mobilità alternativi
- soluzioni Mobility as a Service
- gestione parcheggi
- tariffazione elettronica
- monitoraggio ambientale
- sistemi di trip planning
- studio dei comportamenti
- pianificazione ambientale e territoriale
- pianificazione della domanda e della offerta di mobilità



Gli ambiti d' intervento

Logistica e portualità

- intermodalità
- applicazioni integrate di logistica
- applicazioni specifiche per porti ed interporti
- gestione di terminals marittimi e intermodali
- gestione di magazzini logistici e di centri di distribuzione e stoccaggio materiali
- gestione automatica di containers
- sistemi informativi, gestionali e di scambio elettronico documentale
- pianificazione delle infrastrutture fisiche e logiche di interconnessione
- distribuzione urbana delle merci



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

