

UN PIANO PER L'ITALIA

Ridurre i rischi, ridurre i costi: strategia e regia condivise per prevenire, adattare e mettere in sicurezza città e territori

15 aprile 2026 | ore 9.45
Sede Ance | Via Guattani 16, Roma

START4.0

CITTÀ nel
FUTURO 2030

Promossa da

 ANCE ASSOCIAZIONE NAZIONALE
COSTRUTTORI EDILI

con la Direzione
di Francesco Rutelli

An aerial view of the city of Genoa, Italy, during sunset. The sky is a mix of orange, yellow, and blue. The city's buildings are illuminated by the low sun, and several construction cranes are visible against the horizon. The text is overlaid on this background.

Genova da test bed a modello: l'esperienza di Start4.0 a supporto del DT della città

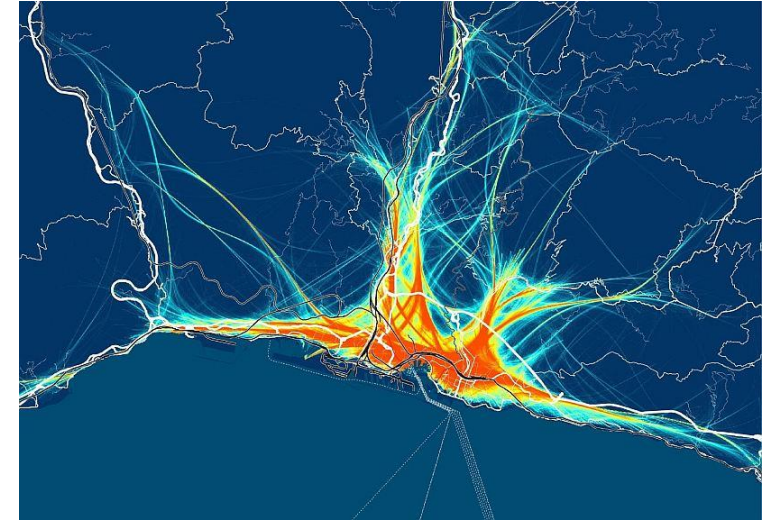
Paola Girdinio

Presidente Centro di Competenza START4.0

PERCHÉ GENOVA? UN MODELLO DI RIFERIMENTO

Snodo logistico strategico per l'Europa e città con patrimonio UNESCO, Genova è diventato un modello virtuoso a livello nazionale per il contrasto al dissesto idrogeologico.

- **Grandi Opere Idrauliche:** Investimenti per quasi 300 milioni di euro in dieci anni;
- **Innovazione Tecnologica:** IA per rafforzare la capacità predittiva dei fenomeni franosi e mappare la fragilità del territorio;
- **Pianificazione e allerta:** sistema di allerta meteo capillare e presidio territoriale dei torrenti a rischio ha prodotto un "apprendimento nazionale";
- **Collaborazione pubblico-privato:** aziende locali capaci di rispondere a progetti complessi legati alla sicurezza del territorio



PERCHÉ GENOVA? UN TEST BED IDEALE PER IL DIGITAL TWIN

Una città eccezionalmente sfidante



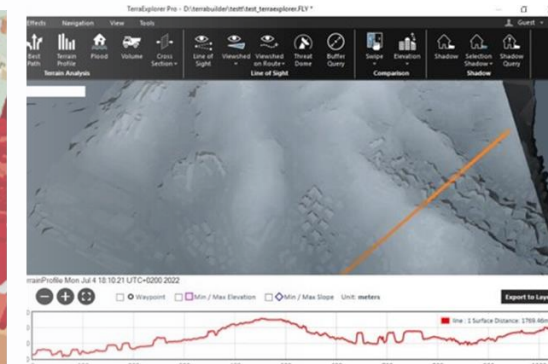
Complessità delle geometrie fisiche

- **Morfologia unica:** costa, porto, vallate strette e rilievi montuosi;
- **Elevata densità urbana stratificata** (storico + infrastrutturale);
- **Infrastrutture critiche integrate:** porti, viabilità, ferrovie, reti energetiche;
- **Sovrapposizione di livelli fisici:** superficie, sottosuolo, waterfront;



Processi e interazioni multi-dominio complessi da simulare

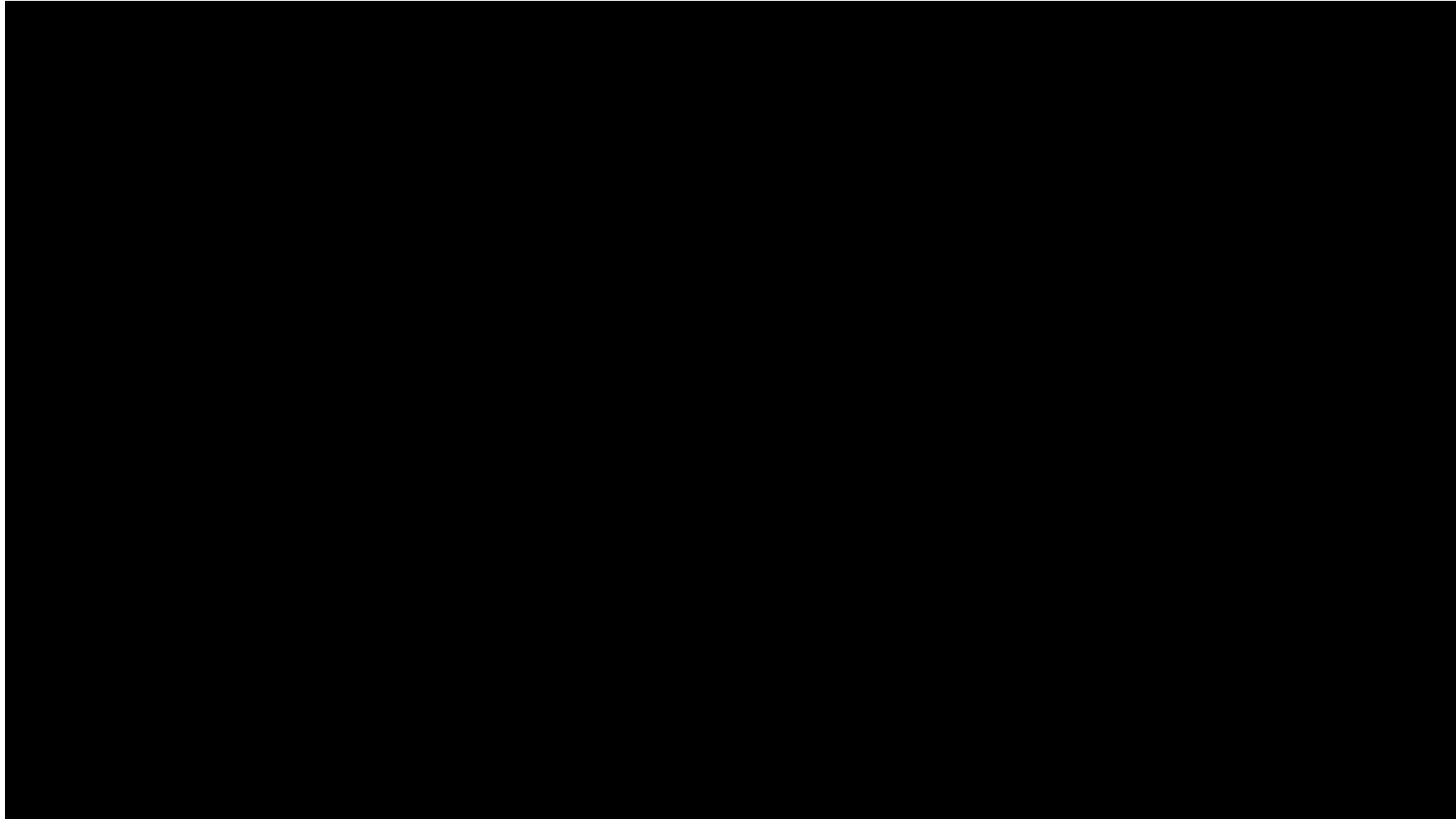
- **Antropici:** mobilità multimodale, logistica portuale, distribuzione energia, servizi urbani;
- **Ambientali:** dinamiche aria-mare-fiumi, rischio idrogeologico, eventi estremi, cambiamenti climatici;
- **Culturali & Sociali:** tutela del patrimonio, turismo, dinamiche demografiche e sociali.



START4.0 IN PRIMA LINEA A SUPPORTO DEL DIGITAL TWIN DELLA CITTÀ







START4.0 IN PRIMA LINEA A SUPPORTO DEL DIGITAL TWIN DELLA CITTA'



IL VALORE AGGIUNTO DI START4.0 PER IL TERRITORIO E IL PAESE

Non un semplice fornitore di servizi, ma un attore istituzionale e garante di sistema

-  **Integrazione dati e rappresentazione avanzata**
Rilievi sopra e sottosuolo, interoperabilità e integrazione in piattaforme digitali a supporto di modelli evoluti di Digital Twin.
-  **Regia e coordinamento multi-stakeholder**
Attore neutrale capace di mettere a sistema soggetti locali (Porti, Utility, Comune, Regione, Università, centri di ricerca) e nazionali (associazioni di categoria, ecc.), riducendo duplicazioni e frammentazione del dato.
-  **Animatore dell'ecosistema dell'innovazione**
Connessione tra grandi player industriali e mPMI innovative per lo sviluppo e diffusione di sensoristica affidabile e a basso costo.
-  **Punto di riferimento** per la compliance di sistemi predittivi (AI ACT) a supporto dell'Urban Intelligence e la security by design ai sensi della NIS2.

START4.0 piattaforma abilitante: connette dati, attori e tecnologie per scalare modelli di resilienza a livello nazionale

START4.0

Grazie per l'attenzione