



## ALLA GENOVA SMART WEEK SI È PARLATO DI MONITORAGGIO, PROTEZIONE E INNOVAZIONE

Quarta giornata di lavori per la rassegna promossa da Comune e Associazione Genova Smart City che nel pomeriggio ha ospitato un workshop del CNR-Imati su Raise. **Domani la sindaca Silvia Salis aprirà l'ultima giornata di conferenze a Palazzo Tursi, interamente dedicata ai progetti Pnrr dell'Università di Genova.** In agenda anche le tappe a Ponente della Smart Week in Tour al Memoriale 14 Agosto e alla Casa delle Tecnologie Emergenti di Pra'

Genova, 20 novembre 2025 – **La città sensibile: monitorare, proteggere, innovare** è il titolo della quarta giornata della **Genova Smart Week** andata in scena oggi, a Palazzo Tursi, parallelamente all'evento conclusivo del Genoa Global Goals Award tenutosi al Palazzo della Borsa, sempre nell'ambito della rassegna promossa dal Comune di Genova e dall'Associazione Genova Smart City. Le conferenze al Salone di Rappresentanza sono state curate in collaborazione con l'**Ordine degli Ingegneri** della provincia di Genova, sotto la moderazione della consigliera segretaria **Georgia Cesarone**, e introdotte da **Nicola Valentino Canessa**, presidente dell'Associazione Genova Smart City.

La carrellata di progetti è iniziata con il **prototipo per la scansione del sottosuolo** da integrare nel digital twin di Genova. **Andrea Rimassa**, funzionario tecnico geologo dell'ufficio Sit del Comune di Genova, ha spiegato che negli anni scorsi è stata realizzata la cartografia 3D del territorio, ma da poco sono iniziati anche i rilievi nel sottosuolo a partire dalle cisterne dei palazzi dei Rolli, dei cavidotti e dei rivi sotto il centro storico.

La spiegazione tecnica, con l'aiuto di video esplicativi, è stata curata **Luca Bozzo**, specialista BIM di **Start 4.0**. Quattro i casi d'uso mostrati: l'esplorazione del **Rio Sant'Anna** che scorre da piazza Fontane Marose a piazza Banchi in cui è stato coinvolto un team multidisciplinare e usato un drone innovativo con gabbia per evitare di far rischiare un operatore. Altra dorsale analizzata è quella che **da via Lomellini a via delle Camelie**, passando per piazza Banchi e via San Lorenzo. In **val Polcevera, in via Delle Tofane**, il modello è servito a misurare la profondità delle tubature. Infine, per **piazza Corvetto** è stata realizzata la scansione soprasuolo, dei sottoservizi e la scansione Bim. Tutti i dati sono georeferenziati e inseriti in una piattaforma che ha simulato anche emergenze idrogeologiche.

**Emanuele Zingale**, head of open innovation di **Tim**, ha illustrato il progetto di Open Innovation per lo sviluppo dei nuovi business. **Alessandra Bartolini**, digital product owner di **Movyon, Gruppo Autostrade per l'Italia**, ha descritto come nel progetto **Intelligent Urban Mobility** sia prevista la realizzazione del road digital twin, gemello digitale del patrimonio stradale che diventa uno strumento di monitoraggio per le pubbliche amministrazioni accoppiando i dati dinamici alla parte fisica. Declinato su Genova, il progetto ha un triplice obiettivo: abilitare un sistema data-driven di pianificazione della mobilità urbana, consentire una gestione integrata delle informazioni tecniche e manutentive delle strade, e abilitare strumenti avanzati di correlazione e simulazione di scenari di mobilità.

Il caso della **Ferrovia Genova-Casella** è un esempio di come la tecnologia sia fondamentale per il monitoraggio delle infrastrutture, come spiegato dal responsabile **Giampiero Fabbri**, di **Amt Genova**. Fabbri ha evidenziato però la necessità di una maggiore collaborazione da parte di tutti gli enti sulla condivisione delle tecnologie: le criticità idrogeologiche del territorio su cui insiste la ferrovia sono sempre in evoluzione e la messa in sicurezza deve essere la condizione di base su cui poi sviluppare la rete di monitoraggio.

Anche i **consumi energetici** possono essere monitorati, gestiti e ridotti grazie alla tecnologia: le città affrontano sfide complesse nella transizione energetica e il **Rina**, tramite **Alessandro Venturin**, ha presentato un metodo innovativo per la pianificazione energetica territoriale, basato sull'uso dei digital twin che, attraverso la modellazione virtuale di edifici e quartieri, consente di simulare scenari, analizzare domanda e offerta energetica,

valutare la resilienza urbana e supportare decisioni strategiche. L'approccio è replicabile, scalabile e orientato a rendere le città più sostenibili ed efficienti.

Il progetto di ottimizzazione e controllo della rete di teleriscaldamento di Rozzano è invece il caso illustrato da **Marta Boschetto**, business controlling manager di **Getec Italia**: il calore inutilizzato dalle aziende locali viene recuperato da una configurazione circolare, risultando l'intero processo molto più sostenibile rispetto all'uso di caldaie tradizionali. L'azienda ha raccolto moltissimi dati per l'analisi preliminare e ha sviluppato un modello di previsione dei fabbisogni energetici. È stato anche creato un ottimizzatore basato sull'intelligenza artificiale per ridurre costi ed emissioni.

## Monitoraggio dei cantieri e digitalizzazione del patrimonio pubblico

Il secondo panel di giornata è stato animato dal **robot portato a Palazzo Tursi dall'azienda Cosme** e presentato dall'amministratore **Daniele Zaffiri**, che ha parlato della tecnologia sviluppata in joint venture con Eagleprojects dando vita a un cantiere smart. La robotica e i sensori indossabili consentono di proteggere il personale da potenziali infortuni e l'applicazione della tecnologia ha consentito all'azienda di ridurre gli sprechi e, soprattutto, incidenti sul lavoro (-30%) e scarti (-80%). La filiera è completamente tracciata e migliora del 30% l'efficienza sui tempi di esecuzione. Anche **Gruppo Iren** ha sviluppato applicazioni digitali per il monitoraggio delle infrastrutture e per l'asset management. Le ha illustrate **Nicola Bazzurro** della direzione innovazione, citando il progetto Rain4Utility con cui vengono monitorate le caditoie stradali e il loro stato, o di comprendere se una frana è stata causata da una perdita idrica.

**Carlo Ottria**, business unit director di **Seingim**, ha presentato il progetto realizzato insieme al Comune di Ceggia per la mappatura e digitalizzazione del patrimonio pubblico attraverso un modello Bim e la rilevazione laser condotta su 180 alberature che ha permesso di individuare gli elementi su cui intervenire, con un notevole risparmio di tempo e di costi. **Rosario D'Arrigo**, data protection officer dell'**Ordine degli Avvocati di Genova**, ha poi spiegato l'inquadramento normativo a tutela della privacy rispetto alle tecnologie di sensoristica e monitoraggio.

## La prevenzione del rischio

L'ultima parte della conferenza si è concentrata sul **rischio derivante da eventi naturali** e da fattori non rilevabili a occhio nudo, con una riflessione finale sul concetto di smart city. **Silvia Bovio**, specialista ingegnere di **IRE SpA**, ha fatto il punto sul progetto Interreg Spazio Alpino **Adaptnow**, che si pone come obiettivo principale quello di rafforzare le capacità di gestione del rischio e di adattamento al cambiamento climatico dei territori. Ire Liguria e la protezione civile del Comune di Genova hanno realizzato tre carte di rischio su mareggiate, vento forte e ondate di caldo o freddo e un questionario, ancora attivo, per valutare la percezione del rischio da parte della popolazione. Sovrapponendo i risultati alle carte di rischio è possibile individuare le lacune di informazione e pianificare interventi di formazione della popolazione più mirati e puntuali.

**Alessandro Scarpati**, presidente dell'**Ordine dei Geologi della Liguria**, ha sottolineato come il sistema urbano, capace di interagire con ambiente, infrastrutture e persone, si regga sui dati, e spetti a geologi, ingegneri, urbanisti e agli altri professionisti tecnici – insieme a economisti, sociologi e informatici – interpretarli e trasformarli in conoscenza utile alla pianificazione territoriale, ambientale e di protezione civile. Scarpati ha poi illustrato alcuni esempi concreti in cui il professionista, e in particolare il geologo, misura i dati e li traduce in decisioni operative per il bene della collettività: controllo dell'aria, delle piene e delle falde sotterranee o di eventuali perdite idriche, monitoraggio strutturali e geotecnici, satellitari, allertamento meteo e comunicazione ai cittadini.

La tecnologia, la sensoristica e il monitoraggio, tuttavia, funzionano solo se vengono garantiti la connettività e il tempo reale e questo può rappresentare una criticità: come rilevato da Valeria Mollica, tecnico esperto di radiazioni non ionizzanti di Arpal, infatti, il cittadino percepisce gli impianti di telefonia mobile anche come un pericolo perché i campi elettromagnetici sono invisibili. Il ruolo di Arpal, a questo proposito, è quello di valutare e

controllare gli impianti, oltre a gestire per conto della Regione Liguria il catasto degli impianti che emettono radiazioni non ionizzanti, liberamente consultabile dai cittadini.

Le conclusioni sono state affidate a Massimiliano Margarone, vicepresidente di **CTI Liguria**, che ha riflettuto sulla necessità di un approccio interdisciplinare nello sviluppo della Smart City, un'entità complessa con implicazioni etiche e legali: il rispetto della privacy e del cittadino deve sempre restare al centro.

Nel pomeriggio, spazio al workshop organizzato dal **CNR-Imati** sullo **Spoke 1 del progetto Raise**, dedicato alla progettazione e allo sviluppo di tecnologie, dispositivi e servizi che permettano una fruizione inclusiva dei servizi offerti in contesto urbano e di tutto l'ambiente, attraverso l'impiego della robotica e dell'intelligenza artificiale.

## **Domani la sindaca Salis apre la giornata sui progetti Pnrr dell'Università di Genova, mentre la Smart Week va in Tour nel Ponente cittadino**

Domani, **venerdì 21 novembre**, l'ultima, intensa giornata di conferenze prima di lasciare spazio alla Smart City Experience conclusiva, nel weekend, a Piazza De Ferrari. Un'ultima giornata di conferenze che si articolerà su tre fronti: al Salone di Rappresentanza di Palazzo Tursi un'intera sessione a cura dell'**Università di Genova** sui **progetti sviluppati dall'ateneo nell'ambito del Pnrr** che verrà aperta dai **saluti della sindaca Silvia Salis alle 9:30**. Per quanto riguarda, invece, la **Genova Smart Week in tour**, le due tappe nel ponente cittadino: in mattinata, al Memoriale 14 Agosto di Lungoargine Polcevera, il panel **"La comunità dal basso quale nuova forma di aggregazione e veicolo di partecipazione civica"**; nel pomeriggio la **CTE Experience**, visita guidata alla **Casa delle Tecnologie Emergenti – Opificio digitale per la Cultura** di Genova Pra'. Di seguito il programma completo.

Venerdì novembre, Salone di Rappresentanza di Palazzo Tursi

**Ore 9:00 – 18:00**

### **IL SAPERE CHE TRASFORMA, UNIGE E LA RICERCA PNRR PER IL FUTURO DEL PAESE**

*A cura dell'Università degli Studi di Genova*

Come l'intelligenza artificiale sta cambiando la nostra vita? Quali sono le nuove frontiere della medicina per affrontare le grandi malattie del nostro tempo, dall'Alzheimer al Parkinson? Come si stanno sviluppando i sistemi di Cyber sicurezza? L'Università di Genova presenta i progetti realizzati con i fondi del Pnrr, a conclusione di anni di lavoro che hanno visto in prima linea decine di ricercatrici e ricercatori impegnati a declinare il futuro, un periodo unico per il mondo della ricerca, che ha unito ambiti e metodologie diverse nel miglioramento della vita quotidiana.

**Ore 9:30**

**Saluti di benvenuto**

**Silvia Salis**, Sindaca, **Comune di Genova**

**Saluti di benvenuto e introduzione**

**Laura Gaggero**, Prorettrice alla ricerca

### **Impatto del PNRR**

**Gabriele Caviglioli**, Delegato al trasferimento tecnologico ai brevetti e agli spin-off

**Patrizia Cepollina**, Dirigente Università di Genova

### **Innovation Road Show**

**Modera e conduce: Gianluca Dotti**, Giornalista Scientifico

**RAISE** | Robotics and AI for Socio-economic Empowerment

**Davide Giglio**

**SERICS** | Security and Rights in CyberSpace

**Alessandro Armando**

**MNESYS** | A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease

## **Sergio Martinoia**

**NEST** | Network for Energy Sustainable Transition

**Loredana Magistri**

*ore 11:00 | Coffee Break*

### **Talk**

- *Ambiente e Energia*
- *Cybersecurity: attacchi hacker*
- *Salute: le grandi malattie del nostro tempo*
- *AI: come ci aiuta*

**Ore 14:00**

### **Sessione di pitch dei ricercatori**

dai progetti di ricerca PNRR e PNC

*Da uno scarto a una risorsa: la sfida del progetto PNRR CN-Agritech*

**Giulia D'Agostino**

*DHEAL - COM - Digital Health Solutions in Community Medicine*

**Michele Piana**

*ETIC - Einstein Telescope Infrastructure Consortium*

**Maurizio Canepa**

*Fit4MedRob - Fit for Medical Robotics*

**Lucrezia Grassi**

*INSPIRE: Investigating Private Sponsorship for the Integration of Refugees in Europe*

**Sara Bonfant**

*IRIS - Innovative Research Infrastructure on applied Superconductivity*

**Marina Putti**

*KM3NeT4RR - Kilometer Cube Neutrino Telescope for Recovery and Resilience*

**Matteo Sanguineti**

*MNESYS*

**Sergio Martinoia**

*CN MOST Spoke 3: Vie d'acqua - WP3: Verso la navigazione autonoma*

**Michele Viviani e Filippo Ponzini**

*NBFC - National Biodiversity Future Center*

**Francesco Enrichetti**

*NEMESI - Nuovi Elettrodi e Membrane per Elettrolizzatori a Scala Industriale*

**Ombretta Paladino**

*PROMETH2eus*

**Maria Paola Carpanese**

*PULSE - The Port-clUster LandScapE*

**Beatrice Moretti**

*Il contributo UNIGE al Progetto RETURN*

**Giorgio Boni**

*SALPIAM - Sostenibilità per l'ambiente e la salute dei cittadini nelle città portuali in Italia*

**Mattia Bosio**

*SoBigData.it - Strengthening the Italian RI for Social Mining and Big Data Analytics*

**Raffaele Bolla**

*SUS-MURRI.IT - Strengthening the MIRRI Italian Research Infrastructure for Sustainable Bioscience and Bioeconomy*

**Mirca Zotti**

**Conclusioni con Nova Connect**

## **GENOVA SMART WEEK IN TOUR – TAPPE PONENTE**

*Previsto un servizio di transfer con navetta. Posti limitati su prenotazione, scrivendo a [info@genovasmartweek.it](mailto:info@genovasmartweek.it)*

Venerdì 21 novembre, Memoriale 14 Agosto 2018, Via Argine Polcevera, 23/R

**Ore 10:00 – 12:00**

### **LA COMUNITÀ DAL BASSO QUALE NUOVA FORMA DI AGGREGAZIONE E VEICOLO DI PARTECIPAZIONE CIVICA**

Viviamo in un mondo che, con una definizione anni '80 ancora attuale, è dominato dalla comunicazione mediata dai computer (CMC, Computer Mediated Communication). Rispetto a quarant'anni fa, però, non sono più le comunità reali a trovare nella CMC un nuovo strumento di interazione, bensì le community del linguaggio social, ossia insiemi di individui legati da ambienti software eterodiretti. Per coinvolgere i cittadini nella vita pubblica non servono nuove community, ma comunità autentiche, nate dal basso, già esistenti o da stimolare, a cui offrire strumenti digitali per dialogare con l'amministrazione. Un esempio concreto arriva dalla Val Polcevera a Genova, dove le Case di Quartiere hanno rafforzato il tessuto sociale e creato nuovi spazi di partecipazione e inclusione, dimostrando come la tecnologia possa diventare uno strumento al servizio delle persone e della coesione urbana.

*Prossimità digitale: rafforzare la comunità, moltiplicare le opportunità*

**Enrico Vassallo**, Consigliere comunale delegato allo sviluppo e tutela delle vallate, **Comune di Genova**

Intervento a cura di **Laura Cannon**, Presidente **Costa Crociere Foundation**

Intervento a cura degli studenti dell'**International School of Genoa**

*Genova Street Lab: urbanistica tattica a Sampierdarena*

**Cristina Giusso**, Architetto, **Comune di Genova**

intervento a cura di **Vittorio Gallo**, Responsabile Progetto di Comunità "Progettoqrcode, **Comune di Genova - Area Politiche Sociali e Welfare Cittadino**

*Rigenerazione urbana e case del quartiere a Torino*

**Giovanni Ferrero**, Architetto, Responsabile ufficio Rigenerazione Urbana, **Comune di Torino**

**Erika Mattarella**, Rappresentante della **Rete delle Case del Quartiere della Città di Torino**

*Il contributo di HITACHI al recupero della palestra in Via Porro*

**Andrea Razeto**, Director of CSR & Sustainability, **Hitachi Rail**

Intervento a cura di **Alberto Brunetti**, Presidente, **Fondazione il domani dell'autismo**

Venerdì 21 novembre, Casa delle Tecnologie emergenti di Genova Prà, Via Pra', 39

**Ore 14:30 – 16:30**

### **CTE EXPERIENCE**

**Visita & Demo presso la Casa delle Tecnologie Emergenti di Genova Prà**

*In collaborazione con la **Direzione di Area Sviluppo economico e Promozione - Comune di Genova***

Su finanziamento del Ministero delle imprese e del Made in Italy nell'ambito di un avviso pubblico dedicato alla realizzazione delle cosiddette Case delle Tecnologie Emergenti, il Comune di Genova ha realizzato il progetto **CTE Genova – Opificio digitale per la cultura** presso l'ex stazione ferroviaria di Genova Pra' con l'obiettivo di accelerare e catalizzare nuove opportunità di mercato per le imprese – in particolare start-up e piccole e micro imprese – che possono così sviluppare e fornire soluzioni innovative Made In Italy per lo sviluppo della filiera culturale e creativa, tramite l'applicazione di tecnologie emergenti (IoT, AI, Realtà Aumentata, Virtuale ed Immersiva, Blockchain) abilitate da infrastrutture 5G/6G. L'Experience proposta nell'ambito della Genova Smart Week 2025 rappresenta la conclusione del percorso progettuale e ha l'obiettivo di far conoscere al territorio questo spazio e le tecnologie che sono state sviluppate nell'ambito di questo progetto. A conclusione dell'evento è previsto un servizio transfer di rientro in centro.

La Genova Smart Week è promossa dall'**Associazione Genova Smart City** e dal **Comune di Genova** con il supporto organizzativo di **Clickutility Team**, la partecipazione dei main partner Banca Passadore e TIM e dei gold partner Enel e Movyon. Il **programma completo**, gli **aggiornamenti** e le **informazioni utili** sono disponibili sul sito ufficiale [www.genovasmartweek.it](http://www.genovasmartweek.it).

Con il patrocinio di



**Ufficio Stampa Genova Smart Week 2025**

Marco Gaviglio | 349 1793476 | [gaviglio.marco@gmail.com](mailto:gaviglio.marco@gmail.com)