



COMUNICATO STAMPA

GENOVA SMART WEEK: MONITORAGGIO E SICUREZZA DEL TERRITORIO ELEMENTI IMPRESCINDIBILI PER LA SMART CITY E LA SMART COUNTRY

Alla Genova Smart Week si discuterà di monitoraggio day by day del territorio urbano e periurbano. Alla base del confronto, tra pubblico e privato, l'opportunità di un tavolo di lavoro per definire le best practice della sicurezza sul territorio ligure

Genova, 3 novembre 2023 – Il tema del **monitoraggio del territorio** sarà al centro del dibattito alla 9^a edizione **Genova Smart Week 2023**, manifestazione in programma dal 25 novembre al 1° dicembre promossa dall'**Associazione Genova Smart City** e dal **Comune di Genova** con il supporto organizzativo di **Clickutility Team** e il patrocinio di **Rai Liguria**. Il cambiamento climatico e l'intensificarsi dei fenomeni atmosferici, sia per l'imprevedibilità sia per la loro crescente pericolosità, pongono all'attenzione delle amministrazioni e dei governi centrali il tema della sicurezza, soprattutto nella relazione tra territorio e centri abitati.

Le soluzioni che le organizzazioni internazionali e l'Unione Europea stanno studiando sulla mitigazione degli effetti sulle città e gli ambienti periurbani, finora, hanno posto in secondo piano l'importanza fondamentale del **monitoraggio day-by-day**. Le amministrazioni cittadine, specie quelle metropolitane e in particolare quelle poste in contesti geografici e idrogeologici problematici, devono poter monitorare il territorio su cui insistono, ma anche le connessioni con l'esterno. Queste ultime, come la storia e la cronaca recenti hanno dimostrato, sono spesso sottovalutate, e anche più sottovalutate sono le connessioni e le infrastrutture digitali, a fronte di minacce fisiche e immateriali.

La Genova Smart Week, in tal senso, vuole porre l'attenzione sulle possibili soluzioni tecnologiche, burocratiche e amministrative per far fronte a una gestione, efficiente, sicura e tempestiva del territorio. Dalla **Sala di Rappresentanza di Palazzo Tursi** partirà il convegno dal titolo "**Monitoraggio, gestione e manutenzione dell'ambiente urbano e periurbano e delle infrastrutture digitali e di mobilità**" in cui particolare attenzione sarà rivolta al territorio ligure, per tradizione, uno dei più complessi del nostro Paese.

Nel corso della giornata si avvicenderanno istituzioni locali e nazionali, mondo accademico e *corporate* con un unico comune denominatore: partendo dalle criticità climatiche e idrologiche della Liguria, porre le basi per soluzioni efficaci e repentine ai cambiamenti climatici e idrologici e per la sicurezza urbana. Si parlerà quindi di monitoraggio *real time* dei territori, soluzioni avanzate con sciame di droni, monitoraggio statico e dinamico di ponti e viadotti da satelliti SAR (radar ad apertura sintetica) e di altre tecnologie aerospaziali, della fusione dei dati (*data fusion*) e della loro analisi e di *digital twin* urbani e territoriali.

Queste due ultime voci del ricco menù delle sessioni sono particolarmente interessanti. La start-up **Involve Space** sta sviluppando una piattaforma stratosferica, un pallone stratosferico che potrà stazionare attorno ai 20.000 metri di quota e da lì osservare con un dettaglio e soprattutto una persistenza senza rivali tutto ciò che accade in un territorio vastissimo. Lo Stratosat potrà trasportare diversi carichi utili, dalle telecamere ai radar ai sensori di temperatura, e si presta applicazioni variegata, dal monitoraggio del traffico marittimo in ogni condizione di tempo al controllo in tempo reale di eventi eccezionali.

Sul fronte dei *digital twin*, sta diventando possibile creare modelli digitali di contesti urbani, intere città o persino territori basati sui dati reali e soprattutto aggiornati dalle informazioni provenienti da sensori locali e remoti. Questi modelli possono essere utilizzati per effettuare simulazioni del tipo "what-if", monitorare



l'evoluzione di fenomeni atmosferici ma anche umani, come il traffico veicolare e lo spostamento di persone in occasione di manifestazioni. Si tratta di un campo di applicazione dell'Intelligenza Artificiale, di cui tratterà il Laboratorio Virtuale "Urban Intelligence" del CNR-DIITET.

Per tutti gli aggiornamenti e le informazioni utili sulla Genova Smart Week 2023 **è possibile iscriversi alla newsletter direttamente dal sito www.genovasmartweek.it**, a cui si rimanda anche per il programma completo, in via di definizione.

La **Genova Smart Week**, in programma dal **25 novembre al 1° dicembre**, è l'unico evento in Italia interamente dedicato alle tematiche della città intelligente. La Genova Smart Week è il *think tank*, a livello internazionale, in cui istituzioni, amministrazioni, imprese, professionisti e operatori del settore si incontrano per confrontarsi e discutere sul tema dello sviluppo ed evoluzione delle città innovative e vivibili. Sette giorni caratterizzati da eventi congressuali, incontri divulgativi, momenti di networking ed esperienziali per le imprese e i cittadini. La **Genova Smart Week** è promossa dall'**Associazione Genova Smart City** e dal **Comune di Genova** e organizzata con il supporto tecnico di **Clickutility Team**. Per maggiori **dettagli sul programma e sui relatori della manifestazione** è possibile consultare il sito della Genova Smart Week <https://www.genovasmartweek.it/>

Ufficio Stampa Genova Smart Week 2023

Marco Gaviglio | 349 1793476 | gaviglio.marco@gmail.com