Comunicato Stampa

Nasce CrowdIT, il Digital Twin per la gestione intelligente delle folle urbane durante eventi di massa

Aton IT ha avviato lo sviluppo di un sistema innovativo basato su Intelligenza Artificiale per monitorare e ottimizzare i flussi di persone, migliorando la sicurezza e l'efficienza operativa per eventi di grande portata

La gestione delle folle urbane, in occasione di grandi eventi come concerti, raduni e manifestazioni, compie un significativo passo avanti con **CrowdIT** (Crowd Response Optimisation With Digital-twin InTervention), il nuovo sistema sviluppato da **Aton IT**, società specializzata nello sviluppo e nell'applicazione di soluzioni ICT full service.

Sviluppato nell'ambito del bando Spoke 9 "DIGITAL SOCIETY & SMART CITY" legato al PNRR, l'obiettivo di CrowdIT è garantire una **maggiore sicurezza e un'organizzazione più efficiente** durante eventi di massa, integrando un **Digital Twin** che offre una replica virtuale in tempo reale dei luoghi interessati, un sistema avanzato di **allerta predittiva** e un'applicazione mobile per il coinvolgimento attivo dei partecipanti.

Grazie all'impiego di **Intelligenza Artificiale e IoT**, CrowdIT fornirà agli organizzatori strumenti per monitorare il flusso di persone, prevenire situazioni di rischio e ottimizzare la distribuzione dei partecipanti attraverso **strategie personalizzate di gamification** e percorsi dinamici basati sugli orari di arrivo e le zone di accesso.

UN NUOVO STANDARD NELLA GESTIONE DELLA SICUREZZA URBANA

La gestione delle folle durante eventi di grande portata è una sfida cruciale per le città moderne. Basti pensare ai rischi legati agli assembramenti incontrollati o eventi di richiamo internazionale. Il progetto CrowdIT nasce per **ridurre il rischio di incidenti e migliorare l'esperienza complessiva dei partecipanti**, garantendo al contempo un supporto efficace alle autorità e agli organizzatori.

La soluzione prevede un'integrazione tra una **dashboard di monitoraggio**, una App mobile e un **sistema avanzato di simulazione predittiva**. Il Digital Twin analizzerà i dati in tempo reale, permettendo di identificare anomalie, prevedere situazioni di congestione e attivare tempestivamente misure di sicurezza. Lo sviluppo è iniziato a dicembre 2024 ed è prevista la conclusione a fine novembre 2025.

"CrowdIT rappresenta un cambiamento radicale nel modo in cui vengono gestite le folle urbane durante eventi di grande affluenza", afferma **Fabio Maria Petriccione**, Responsabile Ricerca e Sviluppo di Aton IT. *"Grazie alla combinazione di Digital Twin, Intelligenza Artificiale e strategie di engagement basate sulla gamification, il nostro sistema consente di prevenire situazioni critiche, migliorare la gestione logistica e garantire un'esperienza più sicura ed efficace per tutti i partecipanti"*.

Il progetto prevede una fase di test con **simulazioni avanzate e validazione in ambienti controllati**, al fine di garantire la massima affidabilità e precisione del sistema.

www.atoninformatica.it

About ATON IT

Nata nel 2014 dalla pluriennale esperienza di professionisti della consulenza informatica, ATON IT è una società specializzata nello sviluppo e nell'applicazione di soluzioni ICT full service. Con sedi a Bari, Roma, Milano, Firenze, Terni, Napoli, ATON IT si avvale di esperti e consulenti altamente qualificati, ponendo costante attenzione alle attività di training e selezione delle risorse professionali. Attraverso la divisione Ricerca & Sviluppo è impegnata in progetti di ricerca sperimentale e innovazione industriale con soluzioni sviluppate in diversi ambiti: Food, Agrifood, Turismo, Salute,

Editoria, Cultura. Attiva in diversi settori tra i quali Finance, Automotive, Pubblica Amministrazione, Distribuzione, la società si distingue per la pluralità di competenze approfondite in ambito Digital Transformation, Cyber Security, Business Intelligence, AI, Blockchain e per l'offerta di servizi integrati tali da supportare le scelte tecnologiche dei clienti con soluzioni innovative e personalizzate e guidarne i processi di trasformazione strategica, nell'ottica del potenziamento di competitività e business. ATON IT si avvale delle partnership dei maggiori player internazionali oltre che di prestigiose collaborazioni con il mondo accademico e industriale.

Ufficio Stampa NewsCast
www.newscast.it
agenzia@newscast.it
+ 39 3482802904