

## Aton IT CrowdIT, gestire eventi di massa con AI e IoT

LA GESTIONE DEI FLUSSI DI PERSONE DURANTE EVENTI DI GRANDE PORTATA È TRA LE TANTE SFIDE DELLE CITTÀ MODERNE.

11 Aprile 2025 Barbara Tomasi



**Aton IT** lancia CrowdIT (Crowd Response Optimisation With Digital-twin InTervention), sistema basato su AI e IoT e sviluppato per gestire in modo più efficiente e sicuro gli eventi di massa. Ideato nell'ambito del bando Spoke 9 "Digital Society & Smart City" legato al PNRR, il nuovo strumento integra un Digital Twin che offre una replica virtuale in tempo reale dei luoghi interessati e un sistema avanzato di allerta predittiva. Oltre a un'applicazione mobile per il **coinvolgimento** attivo dei partecipanti. Grazie ad AI e IoT, fornirà agli organizzatori strumenti per **monitorare** il flusso di persone, prevenire situazioni di rischio e ottimizzare la distribuzione dei partecipanti.

### Nasce 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.

### Come funziona il progetto di ATON IT

La soluzione prevede un'integrazione tra una dashboard di monitoraggio, un'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.

### Debutta CrowdIT che sfrutta strategie di engagement basate sulla gamification

#### ULTIMI ARTICOLI



Acer presenta la mini workstation AI Veriton GN100



Da Nozomi e Schneider Electric la prima RTU con sicurezza integrata



Sandisk lancia la nuova unità WD Blue SN5100 NVMe SSD



Large Language Model, sicuri che siano intelligenti?



Performance e affidabilità con i NAS Lockerstor R Pro Gen2

Prova gratis per un mese  
**Synology DP7400**



**Registrati ora!**

#### FOCUS



Sicurezza, manutenzione e protezione per le aziende



Le stampanti multifunzione e la gestione documentale



Intelligenza artificiale: il motore turbo per le aziende



Lavoro ibrido e digital workplace per le aziende PMI



Industry 5.0 e Smart Factory: soluzioni e progetti

Fabio Maria Petriccione, Responsabile Ricerca e Sviluppo di ATON IT

*CrowdIT rappresenta un cambiamento radicale nel modo in cui vengono gestite le folle urbane durante eventi di grande affluenza. Grazie alla combinazione di Digital Twin, AI e strategie di engagement basate sulla gamification, il 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.



Da Nozomi e Schneider Electric la prima RTU con sicurezza integrata



L'intelligenza artificiale che difende da minacce avanzate



Cybersecurity più efficace e conveniente con Sophos Endpoint