



Setting baseline for a PCP Heightening Innovation Procurements in the European security ecosystem and Leveraging synergies through Dissemination activities for CROWD management

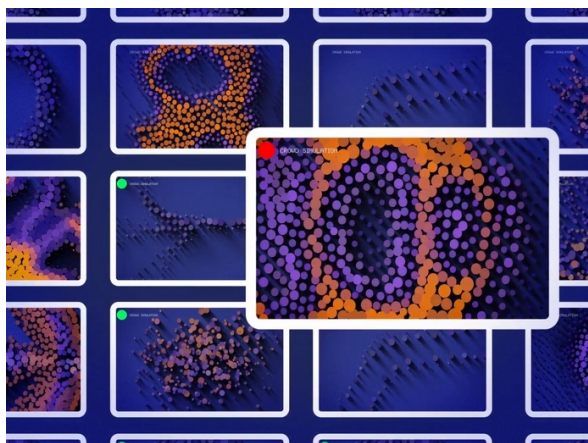
Risultati in breve

Soluzioni innovative per aumentare la futura sicurezza della gestione della folla negli spazi pubblici dell'UE

Il progetto SHIELD4CROWD, finanziato dall'UE, ha identificato le principali minacce alla sicurezza negli spazi pubblici, spianando la strada a futuri progressi nel campo della gestione e della protezione della folla.



SICUREZZA



© Direzione «Sicurezza» SNCF

Gli spazi pubblici in Europa devono far fronte a crescenti minacce alla sicurezza, che vanno dagli attacchi dei velivoli e dei veicoli terrestri senza pilota ai pericoli chimici, biologici, radiologici e nucleari. Questi rischi, congiuntamente a quello onnipresente posto dagli attacchi con armi da taglio e dalle rivolte urbane, mettono in evidenza la necessità impellente di disporre di soluzioni di sicurezza solide.

Il progetto SHIELD4CROWD, finanziato dall'UE, si è concentrato sull'obiettivo di migliorare la protezione degli spazi pubblici.

Collaborando nell'ambito di un consorzio composto da Ministeri dell'Interno, operatori del trasporto pubblico e professionisti della sicurezza, il progetto si è proposto di identificare le vulnerabilità critiche e le soluzioni innovative in questo settore.

Un approccio collaborativo all'analisi delle minacce

Il progetto SHIELD4CROWD ha affrontato le sfide legate alla sicurezza dello spazio pubblico mediante la realizzazione di una collaborazione con vari professionisti del settore e un gruppo di osservatori degli utenti, dando vita a un team eterogeneo che ha contribuito a definire 10 casi d'uso comuni in ambito di sicurezza basati sulle minacce del mondo reale. Questi scenari hanno messo in mostra le lacune presenti tra le soluzioni attualmente a disposizione e le esigenze dei professionisti del settore della sicurezza.

«Durante il ciclo di vita del progetto S4C è stata impiegata una specifica metodologia iterativa al fine di convergere su un unico caso d'uso comune in ambito di sicurezza», spiega Armand Raudin, il coordinatore del progetto. Questo rigoroso approccio ha dato priorità a minacce come gli attacchi con arma da taglio, le rivolte urbane nelle stazioni ferroviarie, gli attacchi con velivoli e veicoli terrestri senza pilota e gli allarmi bomba. L'ultimo caso d'uso selezionato, definito «attacco terroristico e sfida di disinformazione presso un polo di trasporto», mette in evidenza la crescente complessità insita nella gestione della sicurezza degli spazi pubblici mediante lo sviluppo di due soluzioni, ovvero una tecnologia in grado di rilevare le armi senza interrompere il flusso della folla negli spazi pubblici e una capace di garantire coordinamento e cooperazione di elevata intensità tra tutte le parti interessate.

Integrare considerazioni a livello etico e legale

Le tecnologie di sicurezza devono bilanciare l'efficacia con gli obblighi di matrice sociale e legale. SHIELD4CROWD ha dato priorità alle considerazioni etiche sin dall'inizio del progetto, producendo inoltre un rapporto dettagliato nel quale valuta le sfide legate alle normative europee e nazionali, tra cui il regolamento generale sulla protezione dei dati.

«Il consorzio ha adottato un approccio interdisciplinare mettendo in connessione la sicurezza alle sfide di tipo sociale e ai potenziali problemi esistenti, in maniera da evitare una prospettiva prettamente tecnologica», afferma Raudin. In tal modo il progetto ha garantito che i suoi risultati fossero in linea con gli interessi pubblici più ampi e rispettassero gli standard in materia di privacy.

Metodologie innovative per gli appalti pre-commerciali

Gli appalti pre-commerciali sono stati un elemento prioritario di SHIELD4CROWD. Il consorzio ha seguito la metodologia dell'Assistenza europea per gli appalti per l'innovazione (EAFIP) al fine di preparare una documentazione dettagliata per i bandi, assicurando la solidità del processo. Le attività hanno compreso un'analisi sullo stato dell'arte, consultazioni di mercato aperto e valutazioni costi-benefici.

Queste fasi hanno fornito alle autorità pubbliche un approccio strutturato all'adozione di nuove tecnologie per la sicurezza. Le lezioni apprese nel corso del progetto guideranno i futuri processi relativi agli appalti per l'innovazione, creando un percorso inteso alla diffusione di soluzioni avanzate nelle città dell'UE.

Impatto socioeconomico a lungo termine

I risultati ricavati da SHIELD4CROWD vanno oltre i suoi obiettivi immediati: favorendo la collaborazione internazionale e promuovendo la standardizzazione, il progetto spiana la strada a una maggiore adozione di tecnologie innovative per la sicurezza.

«Promuovendo lo sviluppo e l'adozione di tecnologie innovative per la sicurezza, SHIELD4CROWD incoraggia la commercializzazione di nuove tecnologie e stimola la crescita economica nel settore relativo a tali tecnologie», spiega Céline Lor, la coordinatrice del progetto.

L'enfasi posta dal progetto sui progressi all'avanguardia, tra cui l'intelligenza artificiale, l'Internet delle cose, i sensori e la piattaforma di gestione delle crisi, garantisce progressi a lungo termine nel campo della sicurezza civile. Le soluzioni concepite non solo miglioreranno la sicurezza pubblica, ma sosterranno inoltre la prosperità del mercato per l'innovazione della sicurezza in Europa.

SHIELD4CROWD ha stabilito un punto di riferimento per gli approcci collaborativi, etici e innovativi alla sicurezza dello spazio pubblico; attraverso il lavoro svolto nel suo ambito, il progetto fornisce alle autorità pubbliche gli strumenti a loro necessari per affrontare le sfide attualmente esistenti e promuovere la resilienza per il futuro.

Parole chiave

SHIELD4CROWD

sicurezza

innovazione

spazi pubblici

gestione della folla

appalti pre-commerciali

minacce terroristiche

approcci interdisciplinari

conformità legale

Scopri altri articoli nello stesso settore di applicazione



Un set di strumenti riunisce le agenzie transfrontaliere per rendere i mari d'Europa più sicuri e protetti

9 Ottobre 2020



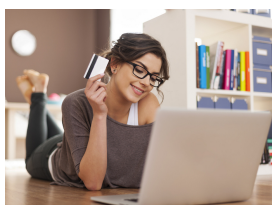
Un nuovo approccio permette il valico veloce e sicuro delle frontiere dell'UE

4 Dicembre 2020



Una simulazione di cibersecurity per coprire molteplici ambiti

24 Agosto 2023



Le soluzioni di e-commerce si rivolgono a consumatori e aziende

21 Novembre 2022



SHIELD4CROWD

ID dell'accordo di sovvenzione: 101121171

DOI

[10.3030/101121171](https://doi.org/10.3030/101121171) 

Progetto chiuso

Data della firma CE

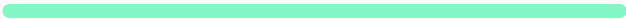
20 Luglio 2023

Data di avvio

1 Agosto 2023

**Data di
completamento**

31 Luglio 2024



Finanziato da

Civil Security for Society

Costo totale

Nessun dato

Contributo UE

€ 910 986,65

Coordinato da

SOCIETE NATIONALE SNCF

 France

Ultimo aggiornamento: 6 Gennaio 2025

Permalink: <https://cordis.europa.eu/article/id/455712-future-innovative-solutions-to-increase-crowd-management-security-in-eu-public-spaces/it>

European Union, 2025

