

 Contenuto archiviato il 2024-06-18



Standards Based Approach to Video Archive Search and Analysis

Risultati in breve

Una tecnologia di elaborazione intelligente delle immagini di videosorveglianza

Un'iniziativa dell'UE ha sviluppato una nuova piattaforma basata sul cloud per ispezionare i video degli archivi della televisione a circuito chiuso (CCTV). La piattaforma aiuta le autorità addette all'applicazione delle leggi nell'ambito di indagini penali rafforzando, in tal modo, la sicurezza europea.



© Thinkstock

Oggigiorno è disponibile una varietà di formati video e di memorizzazione usati nei sistemi di CCTV esistenti. Questo significa che è necessario accedere a ogni sistema esternamente in un modo specifico, il che complica le attività post-indagine svolte dalle autorità preposte all'applicazione della legge. Le autorità hanno bisogno di un modo per rendere i sistemi di CCTV interoperabili. Il progetto [SAVASA](#)  (Standards based approach to video archive search and

analysis), finanziato dall'UE, si prefiggeva esattamente questo obiettivo.

L'iniziativa intendeva creare una nuova piattaforma di ricerca. Usando le tecnologie di cloud computing, SAVASA ha contribuito a fornire una soluzione per l'interoperabilità e ha permesso agli utenti finali di accedere agli archivi video a distanza.

I lavori sono stati avviati attraverso l'identificazione dei bisogni degli utenti finali che sono stati quindi tradotti nelle specifiche per la nuova piattaforma. Il gruppo di lavoro ha sviluppato una serie di analisi di immagini video su misura e di strumenti di analisi semantica.

L'iniziativa SAVASA ha studiato gli aspetti giuridici e operativi del funzionamento dei sistemi di videosorveglianza, mediante l'analisi della legislazione europea e nazionale in materia riguardante aree popolate da utenti finali, e condotto una valutazione finale. Sono stati quindi coinvolti esperti nel campo etico allo scopo di garantire la conformità dei risultati alle norme giuridiche, operative ed etiche.

La convalida del prototipo della piattaforma ha consentito ai partner del progetto di analizzare le attuali barriere tecniche e i requisiti in termini di normalizzazione di tecnologie e procedure. I ricercatori hanno inoltre elaborato protocolli e linee guida tesi a garantire un proseguimento dello sviluppo degli aspetti tecnologici di NAVASA in base alle raccomandazioni necessarie.

L'iniziativa SAVASA ha sfruttato a pieno il potenziale dei sistemi di videosorveglianza riuscendo nel suo intento di superare le numerose barriere esistenti. Strumenti potenziati per l'individuazione dei reati garantiranno la riduzione e la prevenzione delle attività criminali conducendo, in tal modo, alla creazione di un'UE più sicura.

Parole chiave

Videosorveglianza, CCTV, applicazione della legge, ricerca e analisi degli archivi delle immagini video, analisi video

Scopri altri articoli nello stesso settore di applicazione



[Maggiore consapevolezza situazionale per un migliore processo decisionale in caso di eventi atmosferici estremi](#)





Non servono più i walkie-talkie grazie alla comunicazione di emergenza intelligente



Occhiali con IA per combattere i reati



Strumenti tecnologici avanzati per combattere i reati



Informazioni relative al progetto

SAVASA

ID dell'accordo di sovvenzione: 285621

[Sito web del progetto](#)

Progetto chiuso

Data di avvio
1 Dicembre 2011

Data di completamento
31 Maggio 2014

Finanziato da

Specific Programme "Cooperation": Security

Costo totale

€ 4 059 831,96

Contributo UE

€ 3 166 266,58

Coordinato da

IKUSI ELECTRONICA S.L.



Spain

Ultimo aggiornamento: 18 Settembre 2015

Permalink: <https://cordis.europa.eu/article/id/92624-intelligent-video-surveillance-processing-technology/it>

European Union, 2025