



Videosorveglianza e riqualificazione di aree della Terra dei Fuochi

La problematica

? A fronte dell'aumentata sensibilità ai problemi legati al fenomeno dei roghi di rifiuti e dell'inquinamento causato dall'abusivo smaltimento e dall'abbandono incontrollato di rifiuti urbani, rifiuti speciali, pericolosi e non, alcuni Comuni della provincia di Napoli hanno affidato a Selcom l'implementazione di un **Sistema Integrato di Sicurezza Urbana (SIS - Security Integrated System)** per il controllo e la tutela ambientale. I Comuni hanno infatti evidenziato la necessità di implementare una soluzione che potesse offrire una copertura delle aree di interesse con la registrazione H24 delle immagini, con la possibilità di effettuare riprese sia diurne che notturne (con risultati ottimali) ed una gestione semplice ad elevata espandibilità, nel rispetto delle normative legate alla Privacy. Tutte esigenze volte ad affiancare i necessari interventi delle Forze dell'Ordine nella riduzione del fenomeno, atte a favorire la vivibilità del territorio e la qualità della vita, coniugando prevenzione e controllo.

La Soluzione

💡 Nell'ottica di integrare, gestire e controllare una molteplicità di apparati tecnologici e di sistemi di sicurezza dei Comuni appartenenti al progetto "Terra dei Fuochi", **Selcom ha strutturato una vera e propria postazione di videosorveglianza integrata, basata sull'Intelligenza Artificiale**



Selcom ha fornito il primo Sistema Integrato di Sicurezza nei Comuni della Provincia di Napoli

(A.I.), le Reti Neurali e il Deep Learning, in grado di rilevare e prevenire minacce in Real Time e di escludere visivamente i falsi allarmi. Il Sistema Integrato di Sicurezza (SIS) fornito, composto dalla Piattaforma Unica iDefender (VSMS - Piattaforma di Video and SignalManagement System), garantisce una gestione centralizzata, mediante un'interfaccia semplice ed intuitiva, in grado di integrare i diversi sistemi presenti, quali: videosorveglianza, lettura targhe, antintrusione, controllo accessi, antincendio e in generale tutti gli impianti tecnologici che supportano protocolli standard di comunicazione. Insomma, un sistema altamente scalabile ed integrabile, che permette ai Comuni di aprirsi alle nuove frontiere del Machine Learning, fornendo loro nuove funzionalità e permettendo l'uso ottimizzato delle risorse umane e l'automazione di molti processi.

I Benefici



Il progetto ha permesso di incrementare le attività di prevenzione, controllo e rimozione dei rifiuti volte alla risoluzione dei fenomeni dell'abbandono dei rifiuti, nonché ad impedire l'illegale smaltimento degli stessi attraverso roghi. Selcom ha messo in campo le più moderne tecnologie integrative, quali, lo sviluppo dell'App iD Urban Honour, che rende i cittadini stessi partecipi alla lotta contro lo sversamento abusivo dei rifiuti sul proprio territorio, consentendo un dialogo tra i cittadini e le amministrazioni locali sui problemi di degrado nelle città; l'implementazione di un Drone DJI Phantom, soluzione versatile e di facile utilizzo (ready to fly), dotato di una telecamera montata su un gimbal motorizzato; l'implementazione di Isole Wi-Fi Hot-Spot nelle varie aree di intervento, che garantiscono la possibilità agli operatori della Polizia Municipale di connettersi alla Centrale Operativa in mobilità; ed infine la realizzazione di Case Detector, dei sistemi di videosorveglianza trasportabili ad alte prestazioni, ideali per il controllo del territorio (sversamenti abusivi, controllo traffico, monitoraggio eventi, ecc.).



SELCOM
www.selcomspa.com



Ogni Comune è dotato di una postazione di videosorveglianza integrata basate su AI, Reti Neurali e Deep Learning che rileva e previene minacce in Real Time ed esclude visivamente i falsi allarmi



Il progetto incrementa le attività di prevenzione, controllo e rimozione dei rifiuti in contrasto a fenomeni di abbandono o smaltimento illegale con roghi



L'App iD Urban Honour coinvolge i cittadini nella lotta allo sversamento abusivo dei rifiuti