

SMAU MILANO: A RAP IL PREMIO INNOVAZIONE PER LA PIATTAFORMA “FIRE MONITORING” RELIZZATA DA ITALTEL

Milano, 30 ottobre 2024 – “**Fire Monitoring**”, il sistema di prevenzione incendi adottato da **RAP** (Risorse Ambiente Palermo) e sviluppato da **Italtel**, ha ricevuto il **Premio Innovazione Smau 2024**. La soluzione utilizza **l'intelligenza artificiale** per analizzare e confrontare le immagini fornite da telecamere termiche e ottiche che scansionano automaticamente il territorio, rilevando tempestivamente fiamme, fumi e aree in cui la temperatura è superiore a valori predefiniti. Attivo dal luglio 2024, il sistema ha già permesso di prevenire incendi, segnando un notevole passo avanti per l'azienda e per la città di Palermo.

Fire Monitoring è attivo nella discarica di Bellolampo che, come accade spesso alle discariche, ha subito nel tempo diversi incendi, dolosi e accidentali, con gravi conseguenze ambientali ed economiche. In passato, la sorveglianza era affidata principalmente al personale sul posto, ma viste le dimensioni della discarica, questo non era sufficiente a garantire un controllo continuo dell'area.

Di fronte a questa sfida, **RAP ha scelto di adottare un approccio tecnologico avanzato, avviando una collaborazione con Italtel**. L'esigenza iniziale era quella di implementare un sistema che consentisse un monitoraggio continuo delle temperature della discarica. Italtel ha quindi proposto una soluzione all'avanguardia, mai sperimentata prima in una discarica: un sistema di monitoraggio attivo 24 ore su 24, basato su telecamere ottiche e termometriche a doppio spettro, computer vision e intelligenza artificiale.

“Grazie alla tecnologia, possiamo monitorare la discarica di Bellolampo, rilevare in tempo reale gli innalzamenti di temperatura e ridurre drasticamente i tempi di intervento in caso di focolai”, commenta il **Presidente di RAP, Giuseppe Todaro**.

“Siamo estremamente soddisfatti di aver partecipato a un progetto così complesso e innovativo, che unisce tecnologie IoT, intelligenza artificiale e soluzioni impiantistiche e di rete per il monitoraggio continuo in discarica. È stata una collaborazione intensa, ed è veramente gratificante vedere il funzionamento sinergico di tutti gli elementi per garantire sicurezza e sostenibilità per il territorio”, dice **Loredana Tomasino, Responsabile della sede di Palermo e del Competence Center IoT di Italtel**.

Le telecamere, montate sulle torri faro già esistenti, scansionano continuamente l'intera area, utilizzando la tecnologia mobile 4G/5G per il backhauling ed evitando così problematiche legate ai cavi. Oltre alle telecamere fisse, due automezzi equipaggiati con telecamere mobili pattugliano la discarica per monitorare zone più difficili da raggiungere. Le telecamere sono programmate per rilevare oltre che creazione di fumi o fiamme, innalzamenti di temperatura oltre una soglia predefinita e, in caso di superamento, il sistema invia immediatamente un'allerta. Questo permette di intervenire ancor prima che un incendio si sviluppi e di gestire eventuali focolai.

Il sistema è supportato dalla piattaforma loXpert, sviluppata da Italtel, che organizza e processa il flusso di informazioni. La piattaforma consente di avere uno storico degli eventi e di filtrare gli allarmi, migliorando l'efficienza operativa ed evitando la moltiplicazione delle segnalazioni per uno stesso evento osservato da diverse prospettive. I dati raccolti vengono inviati alla piattaforma, dove sono analizzati e gestiti dagli operatori nelle sale di controllo.

RAP S.p.A. – Risorse Ambiente Palermo – è un'Azienda a capitale pubblico del Comune di Palermo, impegnata su un territorio che si estende su una superficie di 159 Km², con una popolazione di circa 650 mila abitanti. La Società svolge le attività afferenti ai servizi di Raccolta e Igiene Ambientale (raccolta indifferenziata, differenziata, spazzamento, smaltimento) richiamate nel Contratto di Servizio

sottoscritto con l'Amministrazione Comunale ed inoltre i servizi di Sanificazione, Derattizzazione e Disinfestazione di aree di proprietà pubblica e/o private ad uso pubblico.

Rapporti Stampa e Media:

Dott.ssa Annalisa Martorana

annalisa.martorana@rapspa.it

091 - 64911716

Italtel è una multinazionale che opera nel settore dell'Information & Communication Technology con una forte propensione all'innovazione. Italtel offre soluzioni per la trasformazione digitale che comprendono reti, data center, spazi di lavoro digitali, sicurezza, cloud ibrido e Internet of Things. Le soluzioni consistono in prodotti software sia proprietari che di terze parti, servizi gestiti, servizi di ingegneria e consulenza, analytics e automazione. Il mercato di riferimento è costituito da fornitori di servizi, aziende pubbliche e private, con un focus specifico sui mercati verticali, come Telco, Media, Manufacturing, Energy, Banking & Insurance, Pubblica Amministrazione, Healthcare. www.italtel.com

Contatti:

Laura Borlenghi

laura.borlenghi@italtel.com

+39 3357694240

Contatti Ufficio stampa esterno – Comin & Partners

Carlotta Calarese, Media Relations Consultant

carlotta.calarese@cominandpartners.com

+39 3516841413