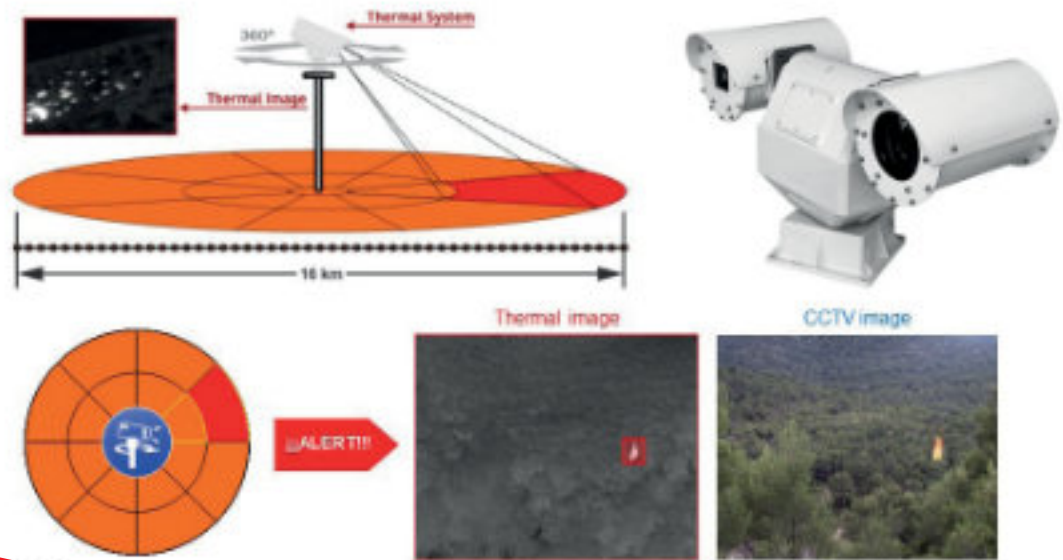




Prevenzione incendi precoce *in aree aperte*

SR7Fire® è un sistema specificamente ideato, progettato e costruito per il rilevamento automatico di incendi per siti industriali, siti forestali e più in generale in spazi aperti. Il Sistema SR7Fire®, distribuito in Italia da Trans Audio Video S.r.l., offre soluzioni sorveglianza e di sicurezza per l'industria, l'ambiente, le infrastrutture militari, amministrazioni pubbliche e private, porti, aeroporti, ecc. Con oltre 10 anni di esperienza nel campo della rilevazione incendi con l'utilizzo dei sensori termici, il sistema è completamente autonomo ed offre soluzioni robuste, stabili, affidabili e convenienti per la rilevazione automatica del fuoco in modo da consentire un pronto intervento per il contenimento delle complicanze e la risoluzione delle problematiche. Il sistema SR7Fire® integra in particolare la gamma delle termocamere di sicurezza FC-Series di FLIR, anch'esse distribuite da Trans Audio Video S.r.l., ottenendo una soluzione conveniente e particolarmente affidabile in grado di fornire risultati certi in spazi aperti e su aree estese.





RILEVAZIONE PRECOCE

Sempre più spesso le cronache narrano di devastanti incendi boschivi procurati non solo per auto-combustione, ma soprattutto per colpa e per negligenza umana. Purtroppo, ogni incendio si traduce in costi importanti per la società, non solo per i danni ambientali e materiali che produce, ma anche e soprattutto per la perdita di vite umane. Al fine di offrire la soluzione a questo problema, il sistema automatico di rilevazione incendio SR7Fire®, basato sulla tecnologia di analisi video avanzata delle immagini termiche, è in grado di rilevare gli incendi in fase iniziale, consentendo quindi di ridurre i tempi di intervento e, pertanto, gli inevitabili danni a persone e cose. Gli ambiti di monitoraggio e le infrastrutture esistenti e di nuova realizzazione che possono essere utilizzate sono ad esempio le torri di guardia forestale, le torri per ripetitori TV o telefonia mobile, i tralicci per l'elettricità, ecc.

ALTRE APPLICAZIONI

Il sistema SR7Fire® ha vari ambiti applicativi e può essere applicato con successo per una vasta gamma di impianti, come ad esempio locali industriali, campi solari, centrali e sottostazioni elettriche, depositi esterni infiammabili, raffinerie, aeroporti, porti e molti altri. Questo sistema viene anche abitualmente utilizzato per la rilevazione all'interno di impianti per il trattamento di rifiuti solidi urbani. Questi impianti spesso contengono tonnellate di rifiuti solidi che, com'è noto, durante la fase di stoccaggio sono potenzialmente infiammabili sia a causa di auto-combustione, sia a causa di reazioni chimiche spontanee. Anche per questa specifica esigenza, il sistema SR7Fire® è una valida soluzione. Quando il materiale stoccato ha raggiunto un valore preimpostato di temperatura, il sistema SR7Fire® può infatti generare autonomamente una segnalazione di allarme.





POTENZIALITÀ

Il sistema SR7Fire® è in grado inoltre di rilevare una zona surriscaldata dal fuoco con una risoluzione minima di 1pixel con un raggio di 12000 metri e una fiamma di 1mq a 250metri, con un movimento Pan-Tilt-Zoom (PTZ) che consente la rotazione continua di 360° e monitora, attraverso una scansione di preset, l'area e i fuochi che potrebbero nascere all'interno di essa. Il rilevamento attuato dall'analisi video SR7Fire® cerca il movimento all'interno delle immagini termiche trascurando i riflessi di luce solare e molti altri potenziali disturbi. In questo modo, il sistema fornisce automaticamente e 24 ore al giorno risultati attendibili indipendentemente dalle diverse condizioni di luce e dalle diverse condizioni climatiche, contenendo quindi in modo significativo il numero di allarmi indesiderati. Quando SR7Fire® segnala un rilevamento positivo vengono attivati diversi allarmi, permettendo all'utente di conoscere in tempo reale il tipo e la posizione del rilevamento e di prendere il controllo del sistema.

Le capacità del produttore, abbinate alla disponibilità ed alle competenze del distributore italiano, anche per ciò che concerne il mondo FLIR, rendono il sistema SR7Fire® quanto di più efficace ed efficiente ad oggi disponibile sul mercato.

Trans Audio Video
Viale Melvin Jones 12
81100 Caserta
Tel (+39) 0823 329970
Fax (+39) 0823 327491
cctv@transaudiovideo.com

www.transaudiovideo.com

