

Comunicato Stampa

Sui treni Hull Trains le telecamere Samsung Wisenet si connettono in mobilità

Da oggi i passeggeri di Hull Trains potranno sentirsi ancora più sicuri grazie alla decisione del gestore ferroviario di installare dei sistemi di monitoraggio sui propri vagoni e locomotive.

I sistemi di videomonitoraggio Wisenet sono stati installati come parte di un graduale ammodernamento della flotta di treni commissionato dalla Angels Trains, proprietaria della flotta Class 180 Adelante gestita da Hull Trains. La parte ingegneristica del progetto è stata invece realizzata con il supporto di Atkins Rail, una delle società di consulenza per l'ingegneria e il design leader nel panorama britannico.

Telecamere Full HD

Dopo aver superato un periodo di prova su una delle locomotive Class 180 della Hull Train e i suoi cinque vagoni, le telecamere Wisenet SNV-6012M flat dome compatte da 2 megapixel e le Fisheye SNF-8010VM 5 megapixel 360 gradi saranno installate su 70 vagoni ferroviari. Sulla parte frontale di ogni automotrice verrà installata rivolta verso l'esterno una SNV-6012M dotata della tecnologia Motion Artifact Reduction Wisenet per garantire l'assenza di sfocature da movimento.

“Gli incidenti ferroviari sono estremamente rari, ma abbiamo lavorato a stretto contatto con Angel Trains, Atkins Rail e Hanwha Techwin Europe, per assicurarci che i sistemi di videomonitoraggio in remoto tramite dispositivi mobili siano in grado di salvaguardare la sicurezza dei nostri passeggeri e che chiunque abbia in mente di avere comportamenti antisociali sarà scoraggiato dal farlo,” ha affermato Paul Wood, Fleet Manager di Hull Trains. “Sono certo che sfrutteremo le telecamere al meglio. Le dome HD SNV-6012M installate sul frontale delle automotrici Class 180 ci aiuteranno ad indagare qualsiasi irregolarità nella segnalazione e a garantire la sicurezza sulla linea evitando incidenti come le intrusioni etc”.

“Abbiamo una politica di tolleranza zero verso qualsiasi abuso nei confronti del nostro personale. Le immagini riprese dalle telecamere installate sui vagoni ci permetteranno di raccogliere elementi di prova che potranno essere usati per perseguire legalmente chiunque commetta atti di violenza o vandalismo.”

Standard Europei

Entrambi i modelli di telecamera sono antivandalo e conformi agli standard Europei EN-50121-3-2, EN-50121-4, EN-50155, EN-61373 e EN-609050-1. La certificazione per la compatibilità elettromagnetica per l'uso sui treni e il robusto connettore M12 che gli permette di resistere alle vibrazioni le rendono ideali per l'uso sui treni, dove possono essere installate internamente per monitorare l'attività dei passeggeri o esternamente, per monitorare i binari e fornire prove video di qualsiasi incidente.

Entrambe le telecamere per mezzi mobili Wisenet SNF-8010VM e SNV-6012M sono dotate della funzione Stabilizzazione Digitale dell'Immagine (DIS) migliorata, che annulla gli effetti delle vibrazioni e riduce sensibilmente i fenomeni del Rolling Shutter, come l'effetto gelatina (wobble) o le distorsioni dell'immagine (skew) che si notano nelle immagini ad alta qualità. La telecamera SNV-6012M è inoltre dotata della funzione Defog, che rende più nitide le immagini catturate in condizioni atmosferiche avverse come pioggia, fumo o nebbia.

Prove video

Le immagini catturate dalle telecamere vengono registrate su videoregistratori di rete Wisenet SRM-872. Sviluppato in risposta alla necessità di soluzioni IP per il settore dei trasporti, il videoregistratore di rete SRM-872 permette al personale di sicurezza di Hull Trains di rivedere, senza alcuna latenza, immagini ad alta definizione di oggetti in rapido movimento, ogni volta che si rende necessario indagare su un evento o un'emergenza. Questo è possibile perché riesce a registrare le immagini catturate dalle telecamere a 60 frame al secondo con una banda di registrazione di 64Mbps, una caratteristica che garantisce di ottenere immagini dai contorni nitidi e chiaramente definiti.

Il GPS integrato permette di registrare i dati sulla località, inoltre i registratori SRM-872 sono dotati di un HDD da 2.5" con funzione hot-swap che può essere facilmente rimosso per fare un backup delle prove video.

Immagini dal vivo

“Dopo aver portato a termine con successo l'installazione delle telecamere e dei videoregistratori, per il prossimo futuro abbiamo intenzione di condurre dei test sulla tecnologia iCam 4G con l'obiettivo di poter trasmettere le immagini dal vivo riprese da ciascuna delle telecamere SNV-6012M posizionate sulla parte frontale delle locomotive alla nostra sala di controllo centrale,” ha affermato Paul Wood. “Lo scopo sarà mettere i nostri operatori in condizione di poter sfruttare l'alta qualità delle immagini riprese dalle telecamere Samsung Wisenet per farsi subito un'idea di ciò che sta succedendo e prendere le misure adeguate, come chiamare i servizi di emergenza adatti alla situazione.”

Hanwha Techwin Europe Limited

Hanwha Techwin Europe Ltd, una divisione di Hanwha Techwin, è un'azienda leader nella fornitura di soluzioni per la videosorveglianza con marchio Samsung per sistemi video IP, analogici ed ibridi.

Continuando la tradizione di innovazione dell'azienda, Hanwha Techwin Europe Limited è specializzata nella fornitura di soluzioni per applicazioni di sicurezza professionali che offrono i più alti livelli di prestazioni, affidabilità e convenienza, come lo sviluppo continuo di dispositivi edge e applicazioni di analisi video all'avanguardia. Per maggiori informazioni, visitare il sito web

www.hanwha-security.eu