



La videosorveglianza a bordo di **autobus, camion, mezzi di soccorso, scuola bus o furgoni portavalori** è uno strumento efficace e svolge un'azione deterrente e di contrasto alla criminalità, aumentando la percezione di sicurezza da parte del conducente e dei passeggeri. Documentando l'esatta dinamica degli incidenti, può inoltre ridurre i costi assicurativi e minimizzare i rischi di frodi. **PGF Solutions** propone una gamma completa di soluzioni di videosorveglianza dell'interno e dell'esterno dei mezzi, con registrazione continua delle immagini nel pieno rispetto della privacy.

Le soluzioni di PGF Solutions proposte per il mondo dei trasporti garantiscono un'elevata affidabilità grazie alla loro qualità e robustezza. Le telecamere e i videoregistratori mobile sono in grado di offrire riprese in tempo reale con ottima fluidità e nitidezza, permettendo di riconoscere i comportamenti e i movimenti che avvengono sia all'interno che all'esterno del mezzo.



Grazie all'innovativa tecnologia WDR, che consente l'identificazione di oggetti e persone riprese in controluce, si ottiene un'elevato contrasto e grande fedeltà dei colori, con immagini di qualità anche in condizioni non ideali.

I veicoli sono monitorati nei loro spostamenti su cartografico grazie al GPS integrato. Le registrazioni sono memorizzate in un dispositivo certificato automotive ed antishock e le comunicazioni verso la centrale operativa sono crittografate e ridondate su VPN dedicata.



Le certificazioni EN50155, EN45545 ed E-mark di tutti i componenti del sistema di videosorveglianza, ne consentono l'installazione sia nell'ambito di trasporto ferroviario che su gomma.

TRASPORTO MERCI:

SISTEMI FLESSIBILI PER IL MONITORAGGIO E LA SICUREZZA DELLE FLOTTE



La flessibilità delle soluzioni PGF Solutions e l'ampia gamma di telecamere e videoregistratori a disposizione, consentono di dotare di videosorveglianza i mezzi commerciali adibiti ai più svariati utilizzi. La videosorveglianza a bordo permette di aumentare il livello di sicurezza del conducente, di monitorare le operazioni di carico e scarico e di conservare uno storico delle immagini registrate in caso di contestazioni. Attraverso la connettività 3G/4G è possibile monitorare i movimenti sul territorio ed elaborare statistiche relative ai consumi di carburante e al chilometraggio percorso. Il sistema è in grado di certificare le accelerazioni e decelerazioni del veicolo prodotte in situazioni anomale (es. incidenti) consentendo di ottenere sconti anche notevoli sulle polizze assicurative.

TRASPORTO VALORI:

UN OCCHIO VIGILE PER LA PROTEZIONE DI PREZIOSI E CONTANTE



Una soluzione di videosorveglianza a bordo dei portavalori consente il monitoraggio dei mezzi in tempo reale tramite la visualizzazione di immagini live dalla centrale operativa e il controllo su mappa del percorso del veicolo.

In caso di pericolo, il conducente può inviare un allarme all'operatore, che sarà in grado di localizzare immediatamente il mezzo, rilevare la situazione di rischio ed intervenire tempestivamente. L'utilizzo di un efficace tecnologia di ripresa permette di identificare eventuali comportamenti dolosi e la ricchezza di dettagli fornita dalle immagini offre molteplici elementi per ottimizzare le misure di prevenzione e di gestione delle situazioni di rischio. Ciò consente agli istituti di vigilanza di offrire maggiore sicurezza nel trasporto dei beni e un servizio all'altezza anche delle più elevate aspettative.

TRASPORTO PUBBLICO:

UNA MARCIA IN PIÙ PER LA SICUREZZA DEI CITTADINI



L'installazione di un sistema di videosorveglianza all'interno dei mezzi di trasporto pubblico esercita un'azione deterrente dei comportamenti illeciti da parte di malintenzionati agevolando le Forze dell'Ordine nel compito di contrasto dei fenomeni di criminalità. Le riprese dell'esterno permettono di monitorare la salita e la discesa degli utenti, nonché tutte le fasi di marcia, fornendo un elemento di prova nell'ipotesi di eventuali sinistri. L'attenzione per la sicurezza dei passeggeri rappresenta una forte leva di marketing per la promozione qualitativa dei servizi offerti.

SCUOLA BUS

GESTIONE TRAMITE TELECAMERE DEGLI SPOSTAMENTI DEI BAMBINI



Ideale come sistema di gestione della sicurezza del bambino in fase di spostamento tramite scuolabus o altro mezzo di trasporto da un sito ad un altro.

Il cuore del sistema Planet Safe è una o più telecamere RgbD, dal software semplice ed intuitivo e da un monitor di controllo e segnalazione eventi.

Le telecamere RgbD vengono posizionate generalmente all'ingressuscita dei mezzi di trasporto. Esse determinano con una accuratezza pari al numero di persone che entrano o escono dal mezzo di trasporto.

Vengono identificate ed analizzate anche le immagini delle persone che possono essere monitorate nel tempo.

Esigenze:

- Soluzione di videosorveglianza efficiente e affidabile
- Sicurezza dei passeggeri e del conducente
- Ingombri e discrezione dei componenti
- Visione completa dell'interno e dell'esterno del veicolo
- Alta qualità delle registrazioni
- Conservazione sicura delle registrazioni

Problematiche:

- Atti vandalici
- Ambiente mobile: vibrazioni, temperatura, alimentazione e variazione della luminosità nei veicoli.
- Costi di aggiornamento e licenza sistemi di videosorveglianza
- Accessibilità e fruibilità delle registrazioni

Finalità:

- Rende il sistema di trasporto più sicuro
- Riduce i costi derivanti da atti vandalici e ne promuove il perseguimento
- Previene gli incidenti e ne riduce i tempi di risposta
- Protegge gli asset e le persone
- Nel trasporto pubblico riduce i costi di risarcimento per cause civili

Applicazioni:

- Veicoli e flotte di camion
- Trasporto pubblico: Bus, tram, treni, taxi
- Autoambulanze, automediche
- Portavalori, istituti di vigilanza