



Maurizio Barbo  
Country Manager Italy

think **BIGGER**

milestone

# NO LIMITS!

Come imprimere energia  
a tutto il mercato

Vivi tutta la libertà  
di scelta



# Ermes Elettronica a CPEXPO per la sicurezza delle comunità

*a colloquio con Filippo Gambino, CEO di Ermes Elettronica  
a cura di Cristina Isabella Carminati*

## **Quali sono le realizzazioni che ERMES ELETTRONICA presenterà a CP EXPO, rivolte alla sicurezza delle comunità?**

ERMES ELETTRONICA è specializzata nella realizzazione di sistemi di comunicazione audio e audio/video over IP con apparati stand alone collegati direttamente alla LAN e che utilizzano un protocollo di comunicazione Peer-To-Peer.

Questi sistemi non necessitano per il loro funzionamento di server o elementi centrali di gestione di nessun tipo in quanto gli apparati gestiscono direttamente e autonomamente sia le chiamate sia lo scambio di audio e video sotto forma di dati. Con questa tecnologia si realizzano sistemi di citofonia, interfonia, diffusione annunci (public address), chiamate di emergenza (SOS) che, grazie al protocollo comune, possono essere integrati in un unico sistema di gestione delle comunicazioni di sicurezza.

In particolare a CP EXPO vogliamo illustrare come l'applicazione di queste tecniche in ambito ferroviario ha contribuito ad aumentare in maniera significativa il livello di sicurezza dell'infrastruttura fornendo, allo stesso tempo, nuovi servizi ai passeggeri. Il caso concreto è quello di FERROVIENORD sulla cui rete ferroviaria sono state installate diverse tipologie di sistemi:

- un sistema di tele-diffusione sonora che consente di diffondere dal DCO di Saronno sulle stazioni dell'intera rete sia gli annunci automatici relativi alla circolazione sia quelli manuali;
- un sistema di colonnine SOS di tipo audio/video con pulsanti di chiamata differenziati per le richieste di informazioni, di soccorso sanitario o di soccorso di polizia;
- un sistema di remotizzazione degli ascensori installati nelle stazioni che consente di accentrare le telesegnalazioni dello stato degli ascensori, di effettuare telecomandi come la messa in servizio o la messa fuori servizio, di ricevere richieste di soccorso dagli utenti grazie all'help point audio/video installato nella cabina;
- un sistema analogo per il controllo delle scale mobili;
- un sistema per l'accertamento dei passaggi a livello che permette di verificare visivamente lo stato di occupazione dei binari, di impartire disposizioni alle persone presenti nell'area del PL per mezzo di un sistema di tele-diffusione sonora, di ricevere richieste di soccorso mediante un help point audio/video.



**I sistemi di comunicazione over IP consentono soluzioni integrate di security e safety. Quali sono gli ambiti applicativi più importanti?**

Nei sistemi di comunicazione over IP la separazione tra security e safety è difficilmente definibile in quanto i sistemi installati risolvono quasi sempre problemi di entrambe le aree.

Per esempio il sistema installato presso i passaggi a livello è sistema di security in quanto è presente un help point audio/video per richieste di soccorso in relazione a qualsiasi tipo di emergenza ma dall'altro svolge funzioni di safety in quanto integra i sistemi di segnalazione nell'area del PL consentendo all'operatore di verificare tramite le immagini l'eventuale impegno dell'area e quindi di intervenire sia con la diffusione di avvisi sia con le opportune azioni atte a regolare la circolazione dei treni. Altri ambiti in cui le tecniche di comunicazione over IP trovano utile applicazione sono quelli della sicurezza cittadina, della gestione delle emergenze in aree industriali o nelle strutture destinate a ospitare eventi sportivi e, in generale, in tutti i luoghi ad alta frequentazione.

**Quali sono le strategie di sviluppo di ERMES ELETTRONICA nel prossimo futuro, quando si diffonderanno sempre più le soluzioni integrate per la sicurezza globale dei luoghi ad alta frequentazione e delle infrastrutture critiche?**

Il caso di FERROVIENORD indica in maniera chiara quali siano le linee di evoluzione che ERMES ELETTRONICA dovrà perseguire.

Il successo nello specifico ambito ferroviario, infatti, deriva dall'aver saputo integrare i sistemi di chiamata di emergenza con funzioni specifiche utili nel particolare ambito in cui questi apparati sono installati. Illuminante a questo proposito è il caso dei sistemi installati negli ascensori dove l'help point per la richiesta di soccorso installato all'interno della cabina si è integrato con un sistema che consente la raccolta di informazioni sullo stato dell'ascensore stesso e l'effettuazione di telecomandi che

permettono la gestione delle principali emergenze funzionali dell'elevatore. ERMES ELETTRONICA punta a sviluppare e a proporre non generiche "colonnine SOS" ma apparati diversi destinati a quelle realtà in cui la funzione base è arricchita da specifiche funzioni aggiuntive destinate a risolvere i problemi specifici dell'ambito di installazione.

