



**SISTEMI DI COMUNICAZIONE AUDIO IN IP  
PER FERROVIE E METROPOLITANE**

## Sistemi di comunicazione audio in IP per ferrovie e metropolitane

ERMES è leader nella produzione di sistemi di comunicazione audio ed audio-video che utilizzano apparati in IP, sostituendo in modo vantaggioso i tradizionali sistemi analogici o analogico/digitali.

ERMES offre soluzioni specifiche per stazioni ferroviarie, metropolitane e sistemi di trasporto veloce per installazioni sia a terra che a bordo treno. Come tutti i nostri sistemi, si tratta di apparati affidabili e scalabili, con ridotti tempi di installazione e di facile manutenzione.

Tutti i sistemi ERMES sviluppati per le applicazioni nel settore ferroviario sono gestiti e controllati sia in modalità stand alone che per mezzo di un software che consente la gestione integrata con altri sistemi degli apparati.





## LUNGO I BINARI

### Apparati di terra lungo la rete ferroviaria: per passaggi a livello e gallerie

**Sorveglianza audio/video dei passaggi a livello:** Il sistema **CrossingHELP** è un sistema di gestione audio/video per i passaggi a livello che permette di visualizzare le immagini di una o più telecamere che inquadrano i punti di intersezione con la rete stradale, diffondere annunci tramite altoparlanti a tromba, inviare richieste di soccorso (SOS) tramite un Help Point e attivare l'ascolto ambientale nell'area prossima al passaggio a livello.

**SOS e diffusione sonora per gallerie:** Il sistema **TunnelHELP** è un sistema di chiamate di emergenza e diffusione sonora per i tunnel ferroviari da installare presso i punti di evacuazione delle gallerie. Consente di contattare l'operatore di una sala controllo remota in caso di emergenza e di diffondere annunci di emergenza sulle trombe presenti in galleria su canali audio indipendenti. Il personale può effettuare chiamate di servizio verso il centro remoto e fare annunci utilizzando una chiave ferroviaria.





## A BORDO TRENO

### Apparati a bordo treno: per comunicazioni di emergenza e informazioni ai passeggeri

TrainHELP è la soluzione per PAS (Passengers Alarm System) e PIS (Passengers Information System) conforme alle EN 50155, EN 16334 ed EN 16683 studiata per comunicazioni di emergenza e sistemi di diffusione sonora a bordo treno che consentono ai passeggeri di comunicare con il personale di bordo o con una sala di controllo a terra e di diffondere informazioni ai passeggeri.





## NELLE STAZIONI

**Apparati di terra: per stazioni, scali ferroviari, banchine, sottopassi, fabbricati viaggiatori e spazi esterni limitrofi**

**Colonnine SOS (Help-Point):** CityHELP è un sistema audio/video di colonnine SOS che consente agli utenti di comunicare con un massimo di quattro diverse sale operative in base al tipo di aiuto necessario come informazioni, richiesta di intervento di polizia o soccorso sanitario per mezzo di pulsanti di chiamata dedicati. Sono disponibili diverse versioni in base al tipo di installazione ed utilizzo, comprese quelle con facilitazioni per utenti con disabilità o a mobilità ridotta.

**Diffusione sonora di annunci al pubblico: Il sistema SoundLAN** è un sistema di telediffusione in IP che consente di diffondere gli annunci automatici e quelli effettuati da un operatore mediante una console microfonica nelle stazioni. È possibile differenziare le zone di diffusione in base alle reali necessità di comunicazione. Offriamo anche unità di telediffusione sonora che possono pilotare impianti già esistenti senza la necessità di sostituire gli amplificatori di potenza e gli altoparlanti già installati.

**Help Point per ascensori:** Il sistema LiftHELP è un sistema di chiamate di emergenza e supervisione al funzionamento degli ascensori che consente di stabilire chiamate di emergenza audio/video tra gli utenti all'interno dell'ascensore e una sala di controllo, supervisionando contemporaneamente lo stato di funzionamento dell'ascensore. È possibile effettuare operazioni di messa in servizio o messa fuori servizio dell'ascensore da remoto.





[ermes-cctv.com](http://ermes-cctv.com)

ERMES ELETTRONICA s.r.l. - Via Treviso, 36  
31020 SAN VENDEMIANO - ITALY

Phone +39 0438 308470  
Fax +39 0438 492340  
email: [ermes@ermes-cctv.com](mailto:ermes@ermes-cctv.com)