

## CASE HISTORY

# Telegestione remota Gallerie Ferroviare

Controllo e gestione luci e saracinesche gallerie ferroviare via Moduli IP Controller



Cliente:  
FERROVIA CIRCUMETNEA

Luogo:  
CATANIA

Settore attività:  
PUBBLICO -TRASPORTI

Applicazione:  
MODULO IP CONTROLLER

### Il cliente

La Ferrovie Circumetnea è un'Azienda di trasporto pubblico posta sotto la Direzione del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti e collega i principali centri abitati posti alle pendici dell'Etna, con la città di Catania. Tali servizi di trasporto sono espletati mediante: una linea ferroviaria di 110 km (a trazione Diesel e scartamento ridotto); una flotta di autobus che integrano e affiancano, in modo più capillare, all'interno dei centri urbani, il servizio ferroviario; una linea metropolitana nell'ambito urbano di Catania.

### Esigenza del cliente

Il Responsabile dell'Unità Tecnica della Ferrovie Circumetnea, il Sig Renzi, ha manifestato

all'azienda la necessità di telecontrollare a distanza ed in modo efficace una serie di dispositivi presenti lungo i 110km di cui si compone l'intero percorso ferroviario. Nello specifico si rendeva necessario poter intervenire a distanza per aprire dei sezionatori di alta tensione, controllare ed aprire delle saracinesche e accendere e spegnere, le luci nelle gallerie.

Tutte attività compiute manualmente con dispendio di tempo e risorse.

Il tutto in linea con il processo di ammodernamento che l'azienda ha iniziato da tempo, al fine di migliorare la qualità dei servizi offerti all'utente finale.

## La Soluzione

I **Moduli IP Controller** di MARSS.

Sfruttando la rete aziendale, gli operatori tecnici della Ferrovia Circumetnea sono abilitati, da App IP Controller per iOS ed Android, a controllare a distanza, dalle varie postazioni ferroviarie, lo stato

dei dispositivi gestiti e possono intervenire, sempre a distanza, per aprire/chudere i sezionatori e le saracinesche, accendere e spegnere le luci all'interno delle gallerie.

Nello specifico sono stati utilizzati 3 **Moduli IP Controller** modello [IPC-3008](#) .....

---

## Le aziende partner del progetto

**CDA** con sede a Catania è una delle principali realtà distributive nel mercato della sicurezza siciliano. Attiva dal 1981 è oggi concessionaria di alcune delle maggiori aziende del settore antintrusione, video-sorveglianza, antincendio, domotica... CDA è distributore ufficiale Marss.  
[www.cdasrl.com](http://www.cdasrl.com)

**MARSS IP & Security srl**, produttore e distributore di sistemi di sicurezza attiva, opera sul mercato con una rete di partner del settore e annovera tra i suoi principali clienti aziende nazionali ed internazionali ed enti pubblici che si

affidano ai suoi sistemi per la protezione dei propri beni. La forte competenza maturata sul campo, le consente infatti di realizzare ed offrire il giusto prodotto per l'applicazione richiesta, in modo da garantire efficienza e durata nel tempo con particolare attenzione ad una ottimizzazione dei costi di ricerca, sviluppo e produzione.

[www.marss.eu](http://www.marss.eu)



---

## I prodotti installati



**IPC-3008 - Modulo IP 8 IN, 8 OUT in contenitore plastico** Modulo IP 8 ingressi, 8 uscite (4 relè + 4 O.C.), in contenitore tamperizzato, basato su tecnologia MARSSCLOUD. Permette di effettuare 8 attivazioni e controllare 8 stati sia da web server embeded che da App per iOS ed Android, in assoluta sicurezza grazie al Protocollo SSL. Funzioni settabili: avvio APP con password, attivazione uscita da icona pulsante con password, ingressi ed uscite etichettabili dall'utente (max. 10 caratteri). Invio di Notifiche Push; gestione automatica dell'IP Dinamico e/o non pubblico, tramite tecnologia CLOUD, per l'accesso da remoto senza l'utilizzo di servizi esterni. Connessioni simultanee SSL: n. 2 da APP + n. 2 da web server. Alimentazione 13,8 Vdc. Certificazioni: CE, REACH, RoHS Compliant.