



storia di successo » **sysnet TELEMATICA**

Supervisione e Controllo Interruttori Extra-rapidi

L'Azienda / Il Cliente

Sysnet Telematica è una società specializzata nello sviluppo e fornitura di sistemi innovativi di networking, acquisizione e trasmissione dati in ambito ferroviario. Per lo specifico ambito della supervisione e controllo remoto degli apparati di SSE, ha sviluppato e realizzato un Gateway multifunzione con interfaccia GSM-R, con cui collegare le interfacce di supervisione degli apparati di SSE con un posto di controllo remoto.

Le esigenze

La fornitura Gruppo SIGLA consiste in un dimostratore software per il monitoraggio e controllo remoto di interruttori extrarapidi di sottostazioni elettriche (SSE), tramite Gateway multiprotocollo di produzione Sysnet.

La soluzione

Per realizzare quanto sopra abbiamo utilizzato uno SCADA di mercato: ZENON della società Copa-Data.

I Benefici

Tramite il Gateway di SSE di Sysnet ed il sistema di supervisione realizzato da Gruppo SIGLA, è possibile monitorare una SSE da remoto ed eventualmente variare, con opportuni criteri di sicurezza, alcuni parametri operativi degli interruttori extrarapidi e di altri apparati, senza richiedere la presenza fisica di un manutentore TE in SSE.

sysnet TELEMATICA

SETTORE

Ferrovioario

FUNZIONE

Supervisione remota di SSE

SFIDE

L'imminente presentazione del prodotto del cliente presso una fiera ha richiesto lo sviluppo dell'HMI in tempi brevi

SOLUZIONE

SCADA ZENON

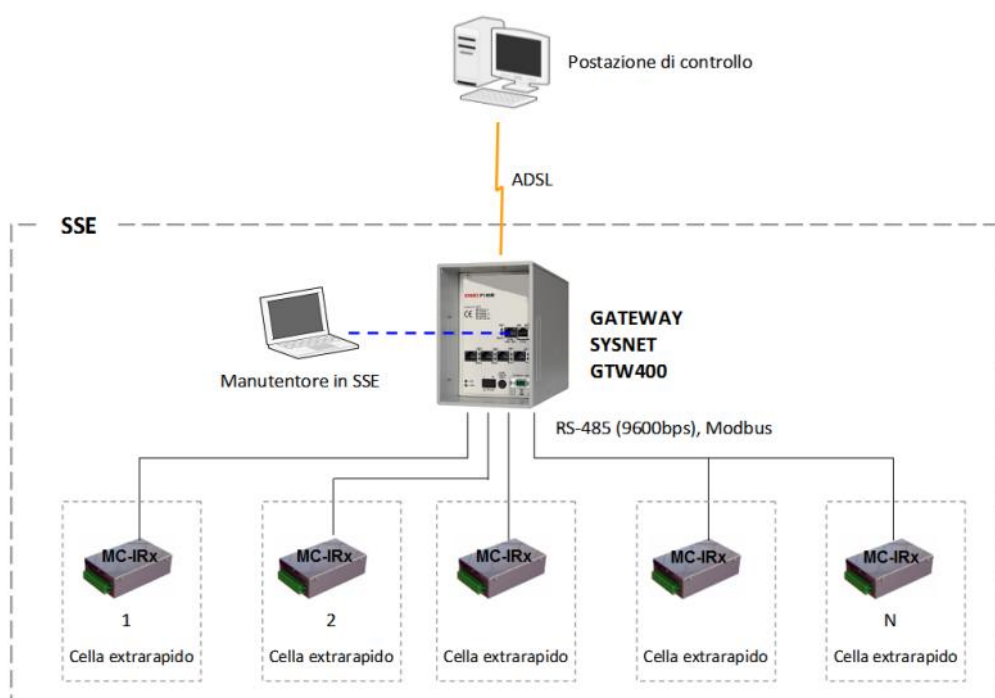
BENEFICI

Ampliare l'offering hardware con un'interfaccia HMI sw

Lo Scenario

Gruppo SIGLA ha progettato e sviluppato l'interfaccia di supervisione e controllo degli interruttori extra-rapidi di una primaria azienda internazionale per l'EXPO Ferroviaria 2012. Fino a questo momento l'unica interfaccia disponibile era mediante un software dedicato con collegamento locale Modbus. Il prodotto è stato sviluppato su piattaforma Zenon COPA-DATA.

L'interfaccia operatore è stata progettata in modo minimale tenendo in considerazione che l'interazione operatore Scada è touch. Da questo sistema è possibile configurare tutti i parametri prima settabili solo da locale, avere un'analisi dettagliata degli allarmi ed eventi, generare trends e reports e avere un sistema di autenticazione, privilegi molto più evoluto.



Schema applicativo

Allestimento demo presso
EXPO Ferroviaria 2012
Torino Lingotto

