La AEIT - Associazione Italiana di Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, Informatica e Telecomunicazioni - Sezione Toscana e Umbria organizza la

Conferenza

SISTEMA INNOVATIVO PER IL MIGLIORAMENTO DELLA SICUREZZA NELLE GALLERIE FERROVIARIE ELETTRIFICATE

Relatore
Ing. **Carlo FASOLI** – SAIRA Electronics

Giovedi 9 Marzo 2017 alle ore 18:00

Aula Caminetto
Scuola di Ingegneria
Via Santa Marta 3 - Firenze

Sommario
Viene presentata le genesi e le funzionalità peculiare di un sistema innovativo, ispirato alla ST – RFI DTC ST E SP IPS TE 150 A, e tale da massimizzare la sicurezza operativa delle Squadre di Soccorso all'interno delle gallerie ferroviarie e conseguentemente aumentare la rapidità di intervento delle medesime.
Tale sistema, del tipo a logica distribuita ed a sicurezza intrinseca, è pensato, in conformità alla legislazione vigente, per l'applicazione nelle gallerie ferroviarie elettrificate quali quelle di RFI, con lunghezza maggiore di 1.000 metri, e in particolare in quelle di con lunghezza superiore a 5000 metri.
Si tratta di un sistema di telecomando/telecontrollo dei dispositivi di sezionamento e messa a terra della catenaria e di interfaccia con gli altri impianti di sicurezza di galleria e con gli operatori di primo soccorso.
Il sistema hardware/software soddisfa i requisiti previsti in merito da Rete Ferroviaria Italiana e dalla normativa vigente assicurando un livello di sicurezza SIL4 per le funzioni di "Controllo di messa a terra della Linea di contatto", di "Bloccamento" e di "Consenso all'estrazione della chiave", assicurando contemporaneamente la disponibilità della funzionalità del sistema e di linea in caso di singolo guasto.

c/o DINFO, via Santa Marta, 3 – 50139 Firenze (FI) Tel. 0552758615 Fax 0557472674
email toscanaumbria@aeit.it