



TRANSPORTATION



SMAC RED
SISTEMA DI MONITORAGGIO E
ALLERTA CABLAGGI RED

TecniKabel

SPECIAL ELECTRICAL AND OPTICAL CABLES

WWW.TECNIKABEL.COM

SMAC RED

SMAC RED è un sistema di monitoraggio automatico e continuo dell'integrità dei cablaggi di impianti RED.

L'impianto RED (Riscaldamento Elettrico Deviatoi) impedisce la formazione di ghiaccio sulle parti mobili del deviatoio garantendone il funzionamento.

Gli impianti RED utilizzano cavi conduttori di elevata sezione e spesso di lunghezze rilevanti. Per le loro caratteristiche questi cavi possono essere oggetto di furto.

SMAC RED protegge e monitora i cavi che collegano il quadro elettrico di alimentazione agli armadi di piazzale, per evitare il blocco dell'impianto RED causato da interruzione o furto dei cavi.

In caso di anomalia il sistema notifica l'allarme mediante l'invio di SMS ed e-mail a contatti predefiniti.

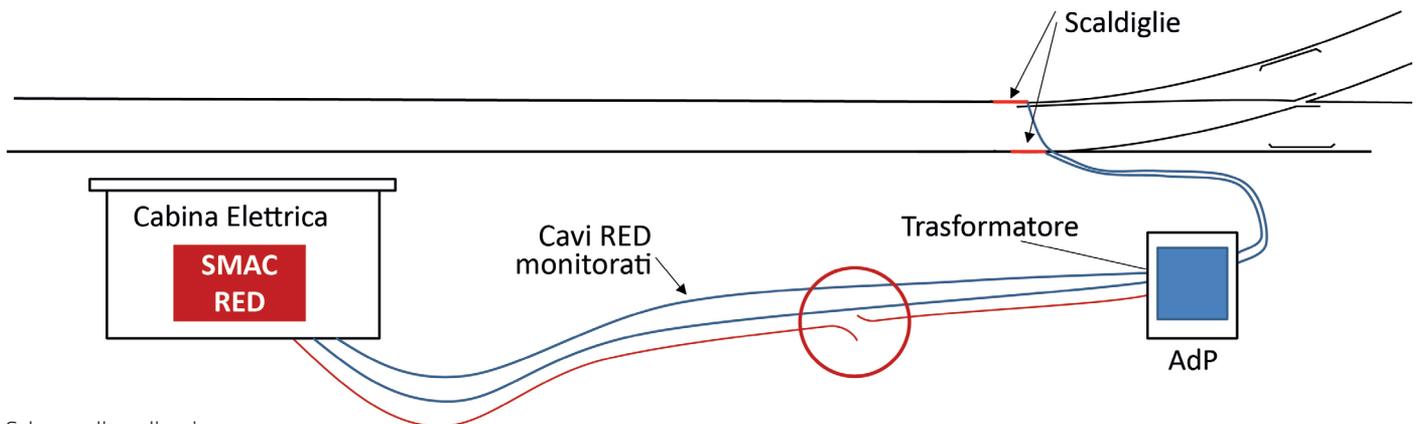
Il sistema può essere installato sugli impianti RED esistenti senza interferire con il loro funzionamento.



Unità di controllo SMAC RED



Cavi impianto RED



Schema di applicazione



Quadro elettrico RED



SMAC RED installato



Armadio di piazzale



Deviatoio

FUNZIONAMENTO

SMAC RED effettua controlli continui sui cablaggi in monitoraggio.

Ogni volta che le verifiche su un cavo manifestano la presenza di una anomalia, il sistema le ripete incrociando i risultati di più misure per confermare il guasto e la sua natura. Questo approccio garantisce un'elevata affidabilità delle anomalie rilevate, riducendo in modo significativo il rischio di falsi allarmi.

Se l'anomalia viene confermata, SMAC RED notifica l'allarme mediante segnalazione luminosa locale e l'invio di messaggi SMS ed e-mail a contatti predefiniti in fase di configurazione iniziale dell'apparato.

Se presente l'unità di localizzazione guasto, viene anche comunicata la posizione dell'anomalia lungo il cavo.

CONFIGURAZIONE

SMAC RED deve essere installato nella cabina elettrica su una parete vicino al quadro di alimentazione dell'impianto RED.

La configurazione avviene tramite un terminale wireless. La connessione è attiva solo quando si esegue la configurazione. Durante il funzionamento, invece, non è possibile interagire con SMAC RED, eliminando così il rischio di hackeraggio del sistema.

In questa fase vengono inseriti i dati relativi ai cavi in monitoraggio, i numeri di telefono e gli indirizzi di posta elettronica e cui inviare gli allarmi.

La configurazione si conclude con la produzione di un report di collaudo automatico dove sono sintetizzati tutti i dati relativi alla specifica unità SMAC RED.



Unità di controllo SMAC RED

BENEFICI E VANTAGGI

Monitoraggio automatico

Monitoraggio automatico e continuativo dell'integrità dei cablaggi dal quadro elettrico di alimentazione all'armadio di piazzale.

Facile installazione

Installazione facile e veloce, con KIT comprensivo di cablaggi e accessori necessari.

Allarmi e notifiche

Semplice gestione degli allarmi e notifica via SMS ed e-mail.

Verifica continua

Controllo continuo 24/24h su 7/7gg dei cavi di collegamento degli armadi di piazzale.

Sistema sicuro

Sistema protetto da attacchi hacker.

Sistema autonomo e completo

Non richiede integrazioni e/o interfacciamento con altri sistemi di sorveglianza o gestione. Installato e configurato, è in grado di funzionare immediatamente.

Alta affidabilità

Elevata affidabilità delle anomalie rilevate e assenza di falsi allarmi.

Sempre operativo

Operativo con impianto RED acceso in inverno e spento in estate.

Assenza di manutenzione

Completata l'installazione, il sistema non richiede manutenzione.

Localizzazione anomalia

Possibilità di localizzare il punto di interruzione.

CARATTERISTICHE FISICHE

| | |
|-------------------------------|--|
| Dimensioni unità di controllo | 340 x 430 x 180 mm |
| Materiale | Plastica termoindurente con rinforzi in fibra di vetro |
| Certificazione | IP 54 |
| Peso | 8.5 kg |
| Elementi monitorati | 8 armadi di piazzale (24 cavi unipolari) |

TecniKabel

SPECIAL ELECTRICAL AND OPTICAL CABLES

SEDE PRINCIPALE

VOLPIANO
Via Brandizzo, 243
10088 Volpiano (Torino) Italia
Tel. +39 011 9951997
Fax +39 011 9953062
www.tecnikabel.com

IMPIANTI DI PRODUZIONE

VOLPIANO
Via Brandizzo, 243
10088 Volpiano (Torino) Italia

ALMESE
Via Rivera, 100
10040 Almese (Torino) Italia

PRODUZIONE



TK CHINA
Cables & Connectors
Factory Premises Co., Ltd No. 7
111 North Dongting Road
Taicang Economy Development Area
Taicang City, Jiangsu Province, China
Tel. +8617751210891

DISTRIBUZIONE



TECNIKABEL ME JLT
3008 Mazaya Business Avenue
Jumeirah Lake Towers
Dubai, UAE
Tel. +9714 4230877

FILIALI



TECNIKABEL ROME
Via Casali delle Cornacchiole, 160
00178 Roma Italia
Tel. +39 06 5099 2552
Fax +39 06 5051 4022



TECNIKABEL ASIA PTE LTD
11 Woodlands Close,
Woodlands 11, #10-40,
Singapore 737853
Tel. +65 6909 3699



TECNIKABEL USA
638 Spartanburg Hwy Suite 70 #325
Hendersonville NC 28792 USA
Tel. +1 (828) 845-4180
www.tecnikabel.us

TecniKabel

SPECIAL ELECTRICAL AND OPTICAL CABLES

WWW.TECNIKABEL.COM