

PROCEDURA DISALIMENTAZIONE LINEA ELETTRICA

Nel caso di un qualsiasi scenario di evento che preveda l'ingresso in galleria da parte di squadre di emergenza e soccorso costituite da tecnici di FdG, dei VV.F. e degli operatori sanitari inviati dalla Sala Operativa del 118, si rende **prioritariamente indispensabile** eseguire la procedura di disalimentazione ivi descritta, al fine di poter effettuare l'accesso in galleria in sicurezza.

La procedura consente la disalimentazione della linea elettrica di alta tensione, con messa a terra della linea di contatto.

Tale operazione si suddivide nelle seguenti **fasi**:

1° fase

L'operazione è effettuata a distanza in telecomando dalla postazione DOTE (Dirigente Operativo Trazione Elettrica) di San Severo, attualmente collocata presso la postazione cabina di regia del traffico ferroviario del DCO.

2° fase

Il personale di FdG giunto sul posto, ovvero sul piazzale dell'area tecnica dell'imbocco di Apricena (o San Nicandro Garganico), **si reca presso i quadri per la manovra dei sezionatori di messa a terra della linea di contatto e aperta la porta esterna del quadro MAT, dovrà premere il pulsante a fungo rosso ed estrarre la chiave di rilascio pulsante**.

3° fase

Il sistema provvede ad accendere le lampade verdi di segnalazione di accesso sicuro, poste sotto il pulsante a fungo rosso.

4° fase

Il personale FdG rilascia apposito modulo, denominato "M2", con dichiarazione di avvenuta disalimentazione e messa a terra della line elettrica.

5° fase

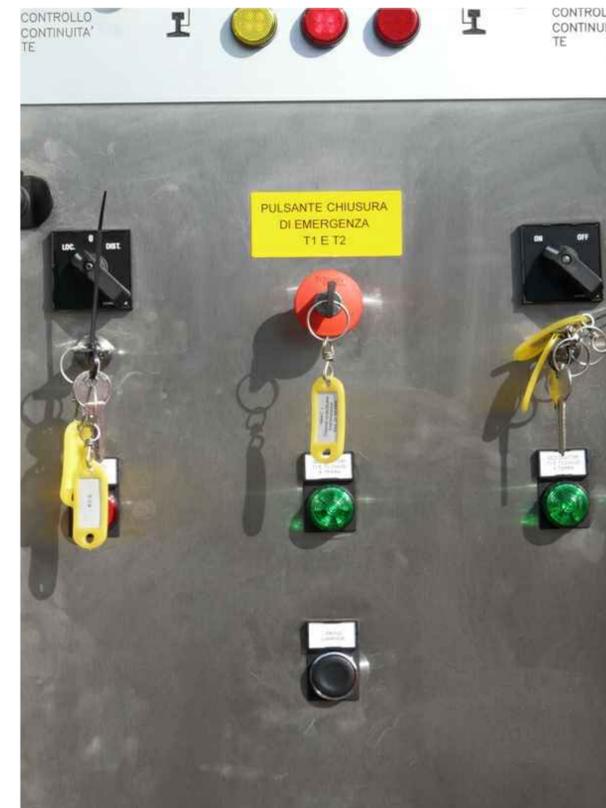
Accesso in sicurezza nella galleria da parte delle squadre di emergenza e soccorso.

A seguito della messa in sicurezza della linea di contatto da parte del personale di FdG, i VV.F. possono azionare i gruppi pompa antincendio posti all'interno della galleria.

PROCEDURA DISALIMENTAZIONE LINEA ELETTRICA



Pulsante a fungo rosso da premere, con successiva estrazione della chiave di rilascio



Quadro di manovra, con evidenza delle lampade verdi di segnalazione che, in accensione, consentono l'accesso in galleria in sicurezza

Qualora il comando a distanza di messa in sicurezza della linea da parte della postazione DOTE (Dirigente Operativo Trazione Elettrica) di San Severo, attualmente collocata presso la postazione cabina di regia del traffico ferroviario del DCO non dovesse andare a buon fine, il personale di FdG può comandare i sezionatori direttamente dal quadro MAT ed effettuare l'intera operazione in loco.

Le squadre di soccorso potranno avere ulteriore conferma dell'avvenuta disalimentazione e messa a terra, guardando il sezionatore posto lungo la via di accesso alla galleria.

La posizione:

- > orizzontale della lama di terra denota la chiusura del sezionatore e quindi linea elettrica a terra e in sicurezza;
- > verticale della lama di terra denota l'apertura del sezionatore e quindi che la linea elettrica è alimentata.

I sezionatori MAT durante le fasi di emergenza sono illuminati ciascuno da un proiettore che ne permetterà l'ispezione anche in ore notturne.



Sezionatore con lama di terra aperta



Sezionatore con lama di terra chiusa



PIANO EMERGENZA ESTERNA
"GALLERIA MONTE TRATTURALE"



Procedura di disalimentazione linea elettrica

Elaborato 10 / 10

Febbraio 2016