



	 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	e-distribuzione
Direzione Territoriale Centro Sud Area Dispacciamento Centro Sud Centro di Controllo e Teleconduzione Centro Sud	Direzione Territoriale Produzione Roma	Macro Area Territoriale Centro Direzione Territoriale Rete Lazio, Abruzzo e Molise

ALLEGATO
AL
PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
DELLO STABILIMENTO
SIMAD S.P.A.
Via Tiburtina Valeria km 64 - Oricola (AQ)
DA APPLICARE IN CASO DI ALLARME

Prefettura L'Aquila
Prot. Interno del 13/02/2018
Numero: **0008194**
Classifica: 18.31



Sommario

1. Premessa	3
2. Procedura Operativa di PreAllarme.....	4
3. Procedura Operativa di Allarme	4
3.1. Disalimentazione linee elettriche.....	4
3.2. Verifica linee elettriche interessate dallo stato di Allarme	5
3.3. Operazione necessaria a garantire la regolarità dell'esercizio ferroviario e la sicurezza dei viaggiatori	5
3.4. Rialimentazione delle linee elettriche	5
4. Riferimenti e recapiti telefonici.....	7
4.1. PREFETTURA DE L'AQUILA.....	7
4.2. e-DISTRIBUZIONE	7
4.3. TERNA S.P.A.	8
4.4. RFI	8
5. Schemi elettrici	9
5.1. Schema semplificato della porzione della rete elettrica a 150/60 kV interessata	9
5.2. Schema semplificato della porzione della rete elettrica e-distribuzione a 20 kV interessata	10
5.3. Linea Roma Tiburtina – Avezzano Ferrovie dello Stato Italiane	11

1. Premessa

Lo scopo del presente Allegato è definire le modalità operative per la disalimentazione ed il successivo ripristino delle linee elettriche AT ed MT ubicate in prossimità del sito della SIMAD, in caso di stato di Allarme, così come definito dalla Prefettura de L'Aquila nel Piano di Emergenza redatto per il sito stesso.

Nel suddetto Piano è inoltre riportata l'eventualità di un Pre-allarme, dovuto ad eventi che potrebbero evolvere verso una situazione di Allarme.

In caso di Allarme, il Piano di Emergenza prevede che venga tolta tensione a tutte le linee elettriche AT ed MT presenti nel raggio di 500 metri.

Nello specifico, sarà necessario procedere alla messa fuori tensione delle seguenti linee:

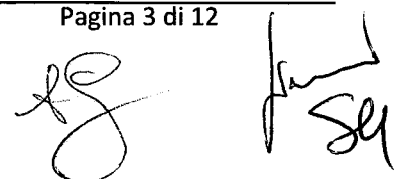
- linea Terna a 150 kV "Carsoli - Roma Nord der. Acea Smistamento Est der. Guidonia";
- linea Terna a 150 kV "Acea Castel Madama - Collarmele";
- linee Terna a 60 kV "Avezzano - Castel Madama der. Carsoli (si veda par.3.3);
- linea e- distribuzione a 20 kV di alimentazione dell'utente Simad denominata "Coca-Cola" da CP Carsoli limitatamente al tronco comprese tra le cabine secondarie 2-01190 "Esso Nord" e 2-01189 - "Explovit STA" .

Per l'apertura delle due linee Terna a 150 kV occorrerà aprire gli interruttori posti ai loro estremi, in funzione dello schema di esercizio in atto al momento della richiesta di Fuori Servizio.

Per le linee TERNA a 60 kV sarà sufficiente aprire gli interruttori nella SSE Avezzano, essendo esercite in antenna e gli altri estremi privi di interruttore.

- Per la linea Enel Distribuzione a 20 kV sarà sufficiente aprire l'interruttore di manovra sezionatore nella cabina secondaria n° 2-01190 "Esso Nord" lato cabina secondaria 2-01189 - "Explovit STA" che alimenta l'azienda Simad

Il fuori servizio delle linee Terna a 150 kV potrebbe comportare la disalimentazione di utenza e/o il non ritiro di energia prodotta dalle centrali in zona (ad es. per esercizio radiale dovuto a lavori, elementi di rete in avaria, schemi di rete particolari).



Il fuori servizio delle linee 60 kV comporterà soggezione alla circolazione dei treni tra le stazioni di Avezzano/Carsoli e Tivoli nei due sensi di marcia.

Il fuori servizio delle linee 20 kV di proprietà e-distribuzione comporterà la disalimentazione del solo stabilimento Simad.

2. Procedura Operativa di PreAllarme

Il PreAllarme ha il solo scopo di evidenziare ai centri competenti la possibilità che determinati eventi (incendi boschivi, ...) evolvano generando una situazione di allarme.

La Prefettura de L'Aquila notificherà tale stato, unicamente tramite comunicazione telefonica alle sale operative di Terna, e-distribuzione ed RFI i cui riferimenti telefonici sono riportati al paragrafo 4.

Il termine del preallarme verrà comunicato telefonicamente.

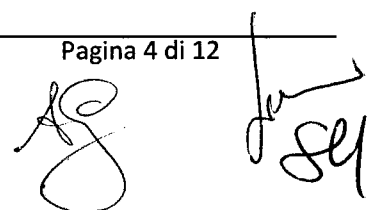
3. Procedura Operativa di Allarme

3.1. Disalimentazione linee elettriche

In presenza delle condizioni previste dallo stato di Allarme, la Prefettura fornirà un preavviso telefonico di Allarme e quindi richiederà via e-mail/PEC a Terna, ad e-distribuzione e al DOTE di RFI (in accordo con Terna) la disalimentazione degli impianti di competenza.

I riferimenti telefonici ed e-mail/PEC sono riportati al paragrafo 4.

Ricevuta la comunicazione telefonica e successiva e-mail/PEC della Prefettura, la Sala Controllo del CCT CS di Terna (per le linee a 150 kV e 60kV), il DOTE (Centro di telecontrollo) di RFI (per le linee 60 kV attualmente telecontrollate e la linea di alimentazione della linea ferroviaria Avezzano/Carsoli - Tivoli) ed il Centro Operativo dell'Aquila di e-distribuzione (per il 20 kV) provvederanno alla disalimentazione degli elettrodotti di propria competenza.

Two handwritten signatures are present at the bottom right of the page. The first signature is a stylized 'AG' and the second is a more complex signature that appears to be 'J. Sel'.

Eseguita la manovra di apertura di interesse, la Sala Controllo di TERNA, il Centro Operativo de L'Aquila di e-distribuzione ed il DCCM Roma di RFI comunicheranno alla Prefettura de L'Aquila, attraverso una telefonata registrata e successiva comunicazione via e-mail/PEC, l'avvenuta disalimentazione delle linee di propria competenza.

3.2. *Verifica linee elettriche interessate dallo stato di Allarme*

A seguito dell'apertura occorrerà che i proprietari della linea ispezionino i relativi tratti di linea di competenza per la verifica che gli impianti non abbiano subito danni e siano disponibili al rientro in servizio.

3.3. *Operazione necessaria a garantire la regolarità dell'esercizio ferroviario e la sicurezza dei viaggiatori*

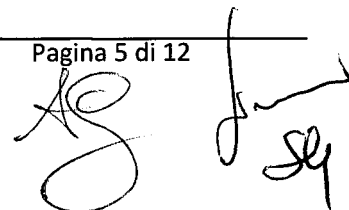
A seguito del completamento della procedura di allarme (punto 3.1) su richiesta di RFI, per consentire la regolarità dell'esercizio/sicurezza ferroviaria, in accordo con Terna, si potrà valutare l'opportunità di rimettere in servizio il tratto a 60kV da Avezzano fino a Carsoli, lasciando fuori servizio il tratto da Carsoli a Castel Madama che di fatto è il tratto che ricade nell'area di allarme dello stabilimento Simad.

A tale riguardo le due sale controllo, TERNA ed RFI, ad avvenuto sezionamento in Carsoli verso la CP di Castel Madama provvederanno alla rialimentazione del/dei tratti da Avezzano fino a Carsoli.

Se il sezionamento non può avvenire resteranno escluse le intere tratte a 60kV citate in premessa (da Avezzano fino a Castel Madama).

3.4. *Rialimentazione delle linee elettriche*

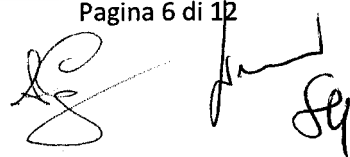
Terminato lo stato di Allarme, la Prefettura comunicherà a Terna, ad e-distribuzione e a RFI il cessato Allarme e, conseguentemente, la possibilità di riprendere il servizio elettrico. Tale comunicazione, anticipata via telefono, sarà

Two handwritten signatures in black ink are located at the bottom right of the page, below the page number. The first signature is a stylized 'S' or 'G' shape, and the second is a more complex, cursive signature.

poi trasmessa dalla Prefettura de L'Aquila via e-mail/PEC (ai riferimenti riportati al paragrafo 4).

I centri di Terna (per le linee 150 kV e 60 kV), e-distribuzione (per il 20 kV) e RFI, attraverso fonogramma registrato da parte della sala controllo Terna CCT CS di Napoli, per rialimentare la linea 60 kV e successivamente la linea ferroviaria Avezzano/Carsoli – Tivoli, provvederanno, ciascuno per la propria competenza, ricevuta la comunicazione telefonica e successiva e-mail/PEC della Prefettura, e avuta la disponibilità dei collegamenti (esito ispezione), alla chiusura degli interruttori aperti.

Se richiesto dai Titolari delle linee (Terna, RFI, e-distribuzione) sarà loro concesso di ispezionare i tratti di linee ubicati nell'area interessata dall'emergenza per verificare che gli impianti non abbiano subito danni e siano quindi disponibili al rientro in servizio.



4. Riferimenti e recapiti telefonici

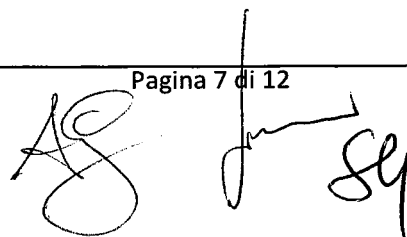
Di seguito vengono elencati i riferimenti ed i recapiti telefonici della Prefettura de L'Aquila e delle Società interessate dalla procedura per la disalimentazione ed il ripristino delle linee elettriche.

4.1. **PREFETTURA DE L'AQUILA**

PREFETTURA DE L'AQUILA		
Ufficio	Tel.	MAIL/PEC
Centralino H 24	0862 4381 (Funzionario reperibile attivabile tramite centralino)	prefettura.laquila@interno.it protcivile.pref_laquila@interno.it prefettura.prefaq@pec.interno.it

4.2. **e-dISTRIBUZIONE**

ENEL DISTRIBUZIONE			
Ufficio	Tel. Ufficio	FAX	pec
Centro Operativo dell'Aquila (Turno continuo)	0862594622	086262583	e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it

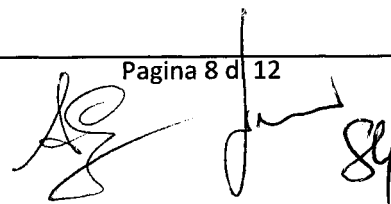
Handwritten signatures and initials in black ink, including a large stylized 'AS' and other illegible marks.

4.3. TERNAL S.P.A.

Direzionale Territoriale Centro Sud – Area Dispacciamento Centro Sud Centro di Controllo e Teleconduzione Centro Sud					
Unità	Qualifica	Tel. Ufficio	Cellulare	Fax	e-mail
CCT CS – Sala Controllo	Caposala	081 19982601 081 3852601 081 8042049	3484077712 3289743878	081 3852842 081 3006242	Caposala-cctcs@terna.it
	Specialista	081 19982603 081 3852603	3465082907 3289743856		dsspecna@terna.it
	Assistente al Controllo	081 19982602 081 3852602 081 8041346			dsassna@terna.it

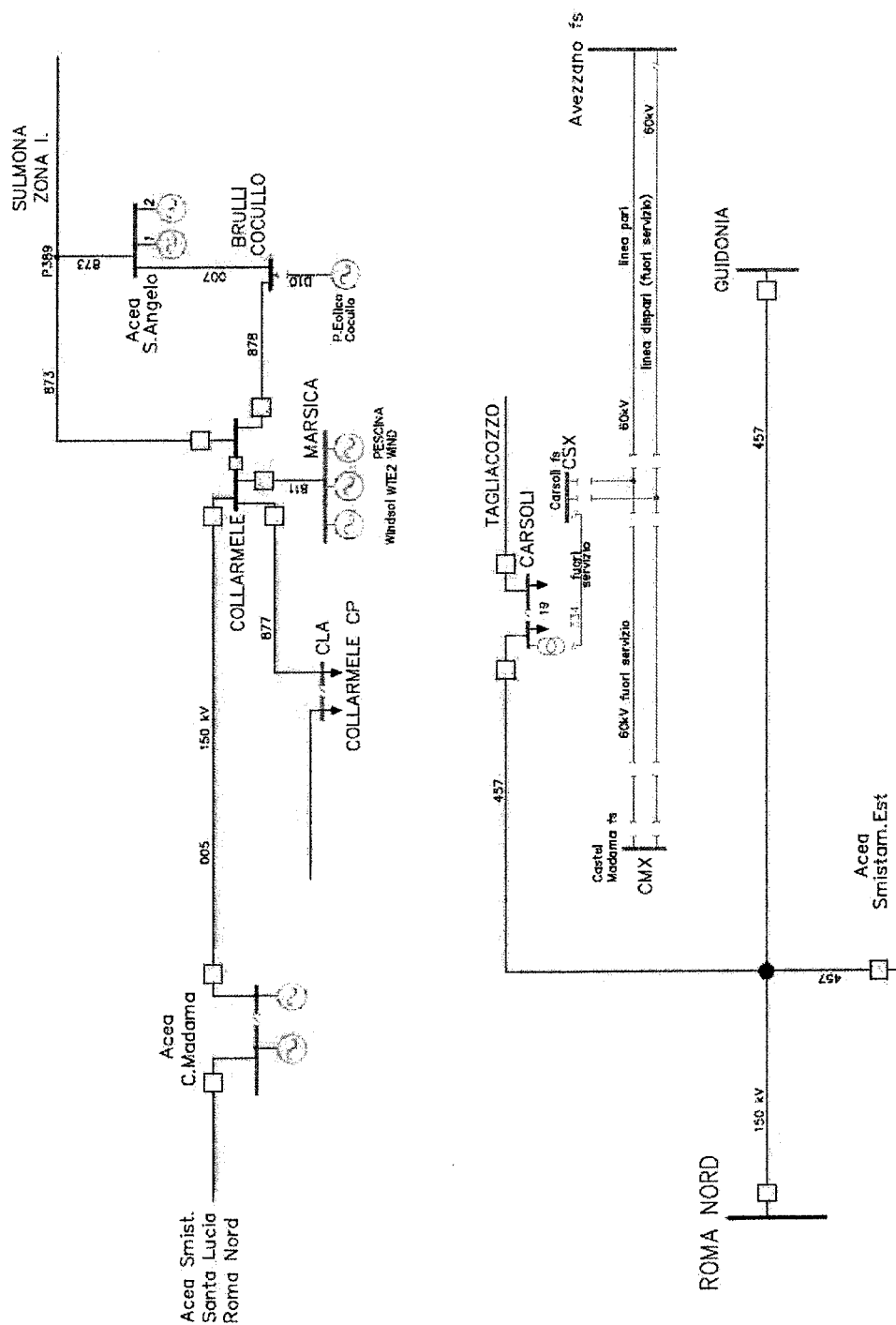
4.4. RFI

Rete Ferroviaria Italiana RFI					
Ufficio	Qualifica	Tel. Ufficio	Cellulare	Fax	e-mail
Sala CCC Roma Termini	DCCM	0647301320	3138093400		DCMRoma@rfi.it
	DOTE	0647301357 0647301353 0647301358	3138095703 3138095701		DOTEPrenestina@rfi.it
	CEI	0647301308	318095400	0647301360	repceirm@rfi.it



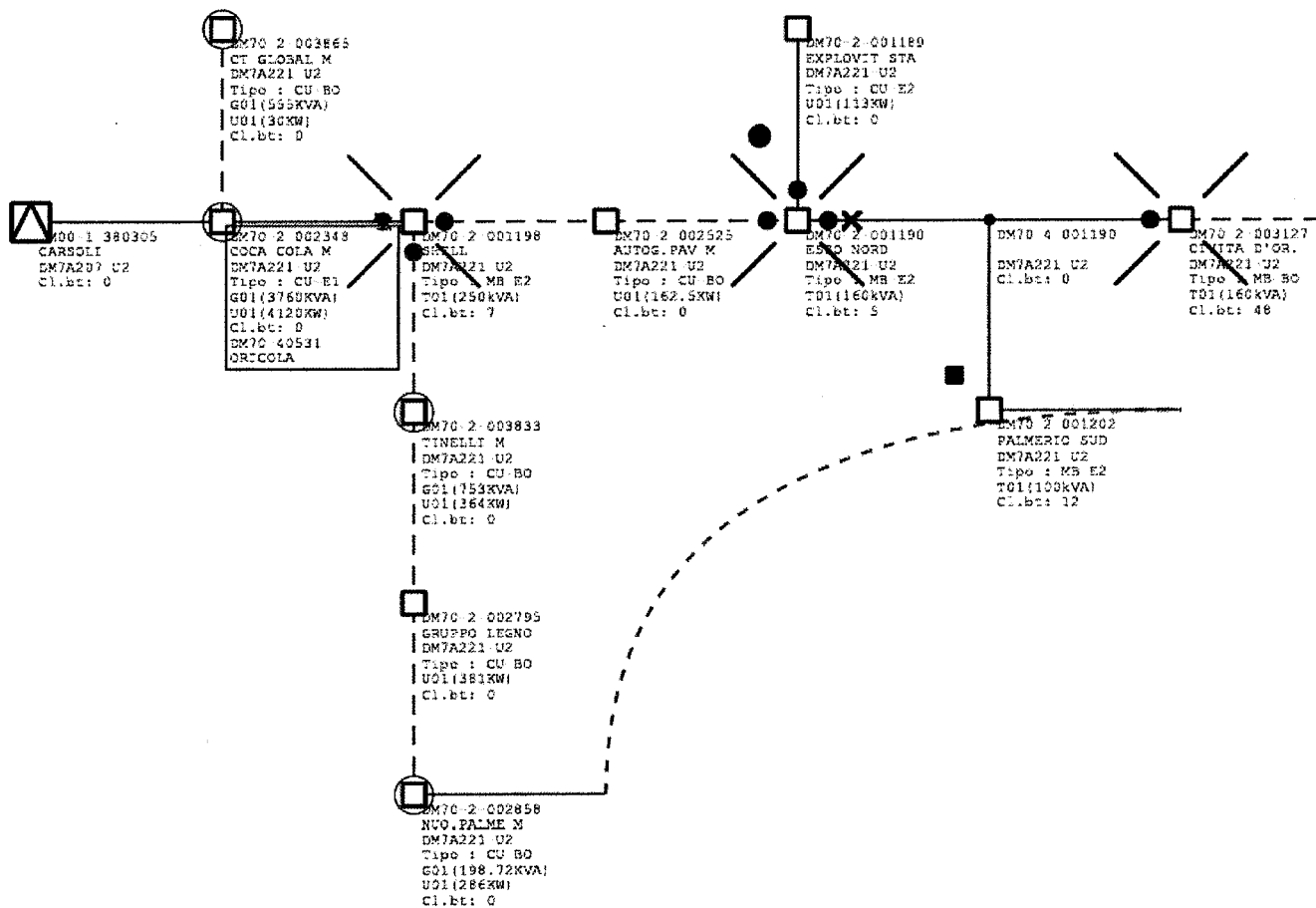
5. Schemi elettrici

5.1. Schema semplificato della porzione della rete elettrica a 150/60 kV interessata



Pagina 9 di 12

5.2. Schema semplificato della porzione della rete elettrica e-distribuzione a 20 kV interessata



5.3. Linea Roma Tiburtina – Avezzano Ferrovie dello Stato Italiane



[Handwritten signatures]



Direzione Territoriale Centro Sud

Area Dispacciamento Centro Sud

Centro di Controllo e Teleconduzione Centro Sud

STEFANO NERI



Direzione Territoriale Produzione Roma

SIMONINI SILVANO

e-distribuzione

Macro Area Territoriale Centro

Direzione Territoriale Rete

Lazio, Abruzzo e Molise

AGOSTINO GALATI

L'Aquila li 13 febbraio 2018