

Prot. n° 10/2018

Pratola Serra , 02 marzo 2018

Oggetto: VERIFICA ISOLAMENTO CAVI ELETTRICI MT 20 KV



Jeep

CHRYSLER



L'attività consiste nella verifica della rigidità dielettrica delle linee in MT a 20 kV dello stabilimento FCA di Pratola serra. Le linee sono interrato con connessioni a teste cavi nelle cabine elettriche.

Le verifiche saranno effettuate secondo quanto prescritto dalla norma CEI 11-17 che ha per oggetto "Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica – Linee in cavo" che prescrive all'art. 8.3 oggetto "Cavi per sistemi con tensione U superiore a 1 kV fino a 30 kV" e 8.3.1 oggetto "*Prova di tensione applicata*" prescrive al capoverso N°3 l'applicazione di una tensione continua di $4U_0$ quale prova di una linea dopo posa, nel caso di controllo eseguito su cavi con isolamento estruso che siano stati in esercizio per oltre cinque anni.

La norma inoltre descrive le modalità di verifica della tenuta dielettrica delle linee di distribuzione in MT al fine di constatarne e certificarne la corretta funzionalità dell'intera linea e degli accessori connessi quali terminazioni e giunzioni esistenti lungo il suo sviluppo.

La linea da verificare, sarà scollegata alle due estremità e tramite l'apparecchio di verifica sarà applicata la tensione continua crescente fino al valore di 24 kV in corrente continua per 15 minuti, verificando che fino al termine della prova non si siano verificate scariche interne alla condotta.

Il test può essere effettuato anche in corrente alternata VLF (<0,1 Hz).

I cavi da verificare sono :

Tutti i cavi in partenza dalla sottostazione verso le cabine elettriche di produzione e isola tecnica

Collegamenti tra le cabine elettriche di produzione

Collegamenti da isola tecnica a cabina TAR e magazzino motori.

I disegni della distribuzione cavi MT saranno consegnati durante il sopralluogo.



Al termine sarà rilasciata la documentazione sull'esito della verifica.



G.SPISSO



Jeep

