

# **Programma di Manutenzione Linea Aerea**

## **Premessa**

**Le attività di Manutenzione svolte nell'ambito della programmazione descritta in seguito sono suddivise in quattro commesse:**

- ❑ Manutenzione Ordinaria (di seguito indicata con la sigla M.O.)**
- ❑ Revisione Ordinaria (di seguito indicata con la sigla R.O.)**
- ❑ Media Revisione (di seguito indicata con la sigla M.R.)**
- ❑ Visite periodiche con Enti Controllo (di seguito indicate con la sigla V.E.C.).**

**L'impianto di T.E. da mantenere nell'ambito delle competenze dei singoli Territori è ripartito in due argomenti di lavoro:**

- 1. Linea Aerea**
- 2. Sezionatori di linea a comando manuale, elettrico - telecomandato.**

**Lo svolgimento del programma delle attività manutentive di T.E. ha la seguente cadenza:**

- M.O.: mensile (diurna)**
- R.O.: trimestrale (notturna)**
- M.R.: semestrale (notturna)**
- V.E.C.: annuale (diurna e notturna).**

## **Programma di Manutenzione L.A.**

### **M.O. (cadenza mensile) - diurna**

- 1) Integrità isolatori;
- 2) Ossidazione pali, portali, mensole e tiranterie varie;
- 3) Regolarità delle sospensioni dei pali;
- 4) Stato di conservazione basamenti per pali e tiranti a terra compresa pulizia;
- 5) Stato di conservazione zona di incastro pali;
- 6) Esistenza e condizione dei ripari nelle zone di rispetto T.E.;
- 7) Isolamento dell'impianto di terra T.E. da strutture diverse;
- 8) Controllo condizioni dell'impianto di Sagoma Limite;
- 9) Controllo leggibilità segnaletica T.E.;
- 10) Esistenza dei dispositivi antiscavalciamento;
- 11) Regolarità del dispositivo di contropesatura;
- 12) Condizione degli anelli isolanti per i tiranti a terra;
- 13) Integrità di tutti gli elementi costituenti l'impianto di terra dei sostegni T.E.;
- 14) Esistenza dei collegamenti tra pali e propri picchetti di terra;
- 15) Controllo dei pendini, cavallotti di continuità e delle funi portanti;
- 16) Efficienza dei dispositivi di protezione T.E. (diodi);

### **R.O. (cadenza trimestrale) - notturna**

- 1) Condizione degli isolatori di sezione;
- 2) Regolarità della pendinatura;
- 3) Regolarità del dispositivo di contropesatura;
- 4) Condizioni degli ammarri delle condutture;
- 5) Stato di conservazione delle astine isolate;
- 6) Regolarità della poligonazione;
- 7) Controllo del punto fisso;
- 8) Controllo dei franchi minimi rispetto ad opere d'arte od altre parti messe a terra;
- 9) Controllo leggibilità segnaletica T.E.;
- 10) Controllo consumo dei conduttori;
- 11) Controllo del serraggio dei morsetti di giunzione e della bulloneria di tutti gli elementi T.E.;

### **M.R. (cadenza semestrale) - notturna**

- 1) Condizione degli isolatori di sezione;
- 2) Regolarità della pendinatura;
- 3) Regolarità del dispositivo di contropesatura;
- 4) Condizioni degli ammarri delle condutture;
- 5) Stato di conservazione delle astine isolate;
- 6) Regolarità della poligonazione;
- 7) Controllo del punto fisso;
- 8) Controllo dei franchi minimi rispetto ad opere d'arte od altre parti messe a terra;
- 9) Controllo leggibilità segnaletica T.E.;
- 10) Controllo consumo dei conduttori;
- 11) Controllo del serraggio dei morsetti di giunzione e della bulloneria di tutti gli elementi T.E.;
- 12) Ingrassaggio delle parti mobili della contropesatura;
- 13) Controllo meccanico stato di conservazione dei sistemi di protezione della contropesatura in galleria (gabbie).

### **V.E.C. (cadenza annuale) diurna/notturna**

- 1) Effettuazione delle visite periodiche all'impianto T.E. come da D.d.S. n. 4 del 2000.
- 2) Verifica degli impianti di terra delle recinzioni metalliche poste in zona di rispetto TE

### **Programma di Manutenzione Sezionatori**

#### **P.M. (cadenza mensile) - diurna**

- 1) Isolatori: controllo visivo;
- 2) Controllo tiranterie;
- 3) Serraggio bulloneria e morsetteria;
- 4) Pulizia e lubrifica delle parti meccaniche (cassa manovra);
- 5) Controllo esistenza e corrispondenza leggibilità segnaletica;
- 6) Serraggio morsetteria cassa di manovra;
- 7) Controllo funzionamento micro switch;
- 8) Controllo funzionalità lampade spia Quadro Comando;
- 9) Controllo esistenza ed efficienza chiavi, lucchetti e maniglie cassa manovra;
- 10) Prove funzionalità con manovra;

#### **R.O. (cadenza trimestrale) - notturna**

- 1) Regolazione tiranteria;
- 2) Pulizia dei contatti fissi e mobili;
- 3) Lubrifica e regolazione dei contatti fissi e mobili;
- 4) Controllo della perfetta connessione tra i contatti;
- 5) Efficienza comando in locale ed in telecomando;

#### **M.R. (cadenza semestrale) - notturna**

- 1) Regolazione tiranteria;
- 2) Pulizia dei contatti fissi e mobili;
- 3) Lubrifica e regolazione dei contatti fissi e mobili;
- 4) Controllo della perfetta connessione tra i contatti;
- 5) Efficienza comando in locale ed in telecomando;
- 6) Controllo dell'isolamento dei cavi di alimentazione e comando.

### **V.E.C. (cadenza annuale)**

- 1) Effettuazione delle visite periodiche all'impianto T.E. come da D.d.S. n. 4 del 2000.