

All. 1 - Capitolato tecnico

TEATRO DELLE MUSE

Manutenzione ordinaria impianti elettrici in ottemperanza al D.Lgs 81/08 e alle norme CEI 64-8 / CEI 78-17

Cabina di trasformazione

1) Quadro MT (annuale)

- Esame a vista dell'integrità dell'intera struttura
- Controllo della presenza di eventuali corpi estranei all'interno del quadro
- Pulizia interna ed esterna
- Controllo serraggio delle bullonerie
- Pulizia dei cinematismi e loro lubrificazione
- Controllo di funzionalità dei blocchi e interblocchi
- Pulizia e serraggio delle morsettiere
- Controllo dei collegamenti ausiliari
- Controllo di funzionalità dell'illuminazione interna, della resistenza anticondensa e dei segnalatori presenza/assenza rete
- Verifica della continuità dei collegamenti equipotenziali e di terra

2) Trasformatori MT/bt (annuale)

- Pulizia generale da polvere e sporcizia
- Controllo serraggio bulloneria di fissaggio
- Controllo serraggio bulloneria dei terminali MT/bt
- Controllo di funzionamento della centralina di temperatura
- Controllo dei collegamenti e della funzionalità delle sonde di temperatura

Quadri e centralini di distribuzione B.T. (semestrale)

- Esame a vista dell'integrità dell'intera struttura
- Controllo della presenza di eventuali corpi estranei all'interno del quadro
- Pulizia interna ed esterna
- Controllo serraggio delle bullonerie
- Controllo funzionalità dei blocchi e interblocchi
- Pulizia e serraggio delle morsettiere
- Controllo collegamenti ausiliari
- Verifica continuità dei collegamenti equipotenziali e di terra
- Controllo funzionalità strumentazioni e dispositivi di segnalazione e comando
- Controllo efficienza dispositivi di protezione differenziale mediante apposito strumento

Illuminazione di sicurezza (semestrale)

- Verifica della corretta accensione dei corpi illuminanti autoalimentati simulando la mancanza della tensione di rete
- Controllo dell'autonomia di accensione dei corpi illuminanti autoalimentati simulando la mancanza della tensione di rete

Illuminazione ordinaria interna ed esterna (semestrale)

- Controllo del corretto funzionamento di tutte le lampade installate entro i corpi illuminanti

Impianto di terra (annuale)

- Controllo dello stato dei dispersori a picchetto e delle loro connessioni
- Misura della resistenza globale dell'impianto di terra

Gruppo Elettrogeno (annuale)

- Pulizia generale del gruppo elettrogeno e del relativo quadro di comando
- Controllo funzionalità strumentazioni e dispositivi di segnalazione e comando relativi al gruppo elettrogeno
- Controllo efficienza dispositivi di protezione e di allarme relativi al gruppo elettrogeno
- Controllo e regolazione tensione e frequenza in uscita dal gruppo elettrogeno
- Controllo dell'efficienza del caricabatterie del gruppo elettrogeno
- Verifica dello stato di carica delle batterie di avviamento del gruppo elettrogeno ed eventuale rimbocco dell'elettrolita
- Controllo del livello carburante del gruppo elettrogeno
- Controllo ed eventuale rimbocco dell'olio lubrificante del gruppo elettrogeno
- Controllo ed eventuale rimbocco del liquido refrigerante del gruppo elettrogeno
- Verifica dello stato di mantenimento dei filtri per gasolio, olio e liquido refrigerante
- Avviamento a vuoto del gruppo elettrogeno e verifica del complessivo buon funzionamento
- Avviamento a carico del gruppo elettrogeno e verifica del complessivo buon funzionamento

UPS 100 kVA (semestrale)

- Controllo funzionalità strumentazioni e dispositivi di segnalazione e comando relativi all'UPS
- Controllo efficienza dispositivi di protezione e di allarme relativi all'UPS

TEATRO SPERIMENTALE

Manutenzione ordinaria impianti elettrici in ottemperanza al D.Lgs 81/08 e alle norme CEI 64-8

Quadri e centralini di distribuzione B.T. (semestrale)

- Esame a vista dell'integrità dell'intera struttura
- Controllo della presenza di eventuali corpi estranei all'interno del quadro
- Pulizia interna ed esterna
- Controllo serraggio delle bullonerie
- Controllo funzionalità dei blocchi e interblocchi
- Pulizia e serraggio delle morsettiere
- Controllo collegamenti ausiliari
- Verifica continuità dei collegamenti equipotenziali e di terra
- Controllo funzionalità strumentazioni e dispositivi di segnalazione e comando
- Controllo efficienza dispositivi di protezione differenziale mediante apposito strumento

Illuminazione di sicurezza (semestrale)

- Verifica della corretta accensione dei corpi illuminanti autoalimentati simulando la mancanza della tensione di rete
- Controllo dell'autonomia di accensione dei corpi illuminanti autoalimentati simulando la mancanza della tensione di rete

Illuminazione ordinaria interna ed esterna (semestrale)

- Controllo del corretto funzionamento di tutte le lampade installate entro i corpi illuminanti

Impianto di terra (annuale)

- Controllo dello stato dei dispersori a picchetto e delle loro connessioni
- Misura della resistenza globale dell'impianto di terra

UPS 3 kVA (semestrale)

- Controllo funzionalità strumentazioni e dispositivi di segnalazione e comando relativi all'UPS
- Controllo efficienza dispositivi di protezione e di allarme relativi all'UPS

TEATRINO DEL PIANO

Manutenzione ordinaria impianti elettrici in ottemperanza al D.Lgs 81/08 e alle norme CEI 64-8

Quadri e centralini di distribuzione B.T. (semestrale)

- Esame a vista dell'integrità dell'intera struttura
- Controllo della presenza di eventuali corpi estranei all'interno del quadro
- Pulizia interna ed esterna
- Controllo serraggio delle bullonerie
- Controllo funzionalità dei blocchi e interblocchi
- Pulizia e serraggio delle morsettiere
- Controllo collegamenti ausiliari
- Verifica continuità dei collegamenti equipotenziali e di terra
- Controllo funzionalità strumentazioni e dispositivi di segnalazione e comando
- Controllo efficienza dispositivi di protezione differenziale mediante apposito strumento

Illuminazione di sicurezza (semestrale)

- Verifica della corretta accensione dei corpi illuminanti autoalimentati simulando la mancanza della tensione di rete
- Controllo dell'autonomia di accensione dei corpi illuminanti autoalimentati simulando la mancanza della tensione di rete

Illuminazione ordinaria interna ed esterna (semestrale)

- Controllo del corretto funzionamento di tutte le lampade installate entro i corpi illuminanti

Impianto di terra (annuale)

- Controllo dello stato dei dispersori a picchetto e delle loro connessioni
- Misura della resistenza globale dell'impianto di terra

MAGAZZINO DI COLLEMARINO

Manutenzione ordinaria impianti elettrici in ottemperanza al D.Lgs 81/08 e alle norme CEI 64-8

Quadri e centralini di distribuzione B.T. (semestrale)

- Esame a vista dell'integrità dell'intera struttura
- Controllo della presenza di eventuali corpi estranei all'interno del quadro
- Pulizia interna ed esterna
- Controllo serraggio delle bullonerie
- Controllo funzionalità dei blocchi e interblocchi
- Pulizia e serraggio delle morsettiere
- Controllo collegamenti ausiliari
- Verifica continuità dei collegamenti equipotenziali e di terra
- Controllo funzionalità strumentazioni e dispositivi di segnalazione e comando
- Controllo efficienza dispositivi di protezione differenziale mediante apposito strumento

Illuminazione di sicurezza (semestrale)

- Verifica della corretta accensione dei corpi illuminanti autoalimentati simulando la mancanza della tensione di rete
- Controllo dell'autonomia di accensione dei corpi illuminanti autoalimentati simulando la mancanza della tensione di rete

Illuminazione ordinaria interna ed esterna (semestrale)

- Controllo del corretto funzionamento di tutte le lampade installate entro i corpi illuminanti

Impianto di terra (annuale)

- Controllo dello stato dei dispersori a picchetto e delle loro connessioni
- Misura della resistenza globale dell'impianto di terra