

CENTRALE TERMoeLETRICA EDISON DI SARMATO (PC)

ALLEGATO n.1

LISTA DELLE APPARECCHIATURE IN SERVIZIO E FUORI SERVIZIO PRESENTI ALL'INTERNO DELLA CENTRALE DI SARMATO



APPARECCHIATURE FUORI SERVIZIO

Componente/apparecchiatura
Generatore di Vapore
Banchi e corpi cilindrici drenati ed asciugati
Flussaggio continuo dei banchi con aria secca
Pompe alimento GVR
Sezionamento elettrico del motore
Svuotamento linee ed asciugatura con aria
Protezione motore con nylon
Flussaggio con aria secca
Rotazione periodica girante e motore
Verifica ingrassaggio motore
Verifiche elettriche di isolamento motore
Caldaie ausiliarie
Depressurizzazione, svuotamento ed asciugatura
Copertura camini
Flussaggio con aria secca
Turbina a gas
Lavaggio on line compressore ed asciugatura
Isolamento camera a filtri e condotto di aspirazione mediante teli plastici sulla parete di alloggiamento dei filtri
Chiusura ingresso compressore con teli plastici
Sigillatura scarico verso il GVR con teli plastici
Sigillatura serrande di aspirazione/scarico della ventilazione cabinato TG
Protezione parti esposte
Flussaggio con aria secca
Mantenimento in efficienza e controllo sistema di allarme antincendio
Turbina a vapore
Flussaggio con aria secca linee di drenaggio
Svuotamento ed asciugatura scambiatori raffreddamento olio
Protezione parti esposte
Flussaggio con aria secca
Mantenimento in efficienza e controllo sistema antincendio
Generatore elettrico
Messa a terra centro stella e disattivazione protezioni
Svuotamento ed asciugatura scambiatori di raffreddamento
Installazione deumidificatore Munters
Controllo e pulizia filtri aria deumidificatore Munters

Verifiche di isolamento elettrico
Ventilatori torri
Verifica pulizia pale
Ingrassaggio supporti/cuscinetti
Sostituzione lubrificante con olio per conservazione
Sezionamento elettrico motori
Rotazione periodica ventilatori/motori
Pompe centrifughe
Svuotamento ed asciugatura corpo pompa
Sezionamento elettrico motore elettrico
Ingrassaggio cuscinetti
Protezione motore con nylon
Controllo periodico funzionalità scaldiglie motore
Verifiche elettriche di isolamento (motori 6 kV)
Condensatore
Drenaggio ed asciugatura fasci tubieri lato acqua raffreddamento
Drenaggio ed asciugatura condensatore e gruppo vuoto lato vapore
Drenaggio ed asciugatura linee in/out circuito raffreddamento
Torre di raffreddamento
Trattamento con grassi protettivi parti esposte
Svuotamento dei bacini
Pulizia vasca
Controllo e svuotamento vasche in caso di pioggia
Vasche interrate
Svuotamento e pulizia vasche
Controllo periodico e svotamento in caso di pioggia
Serbatoi
Serbatoio acqua grezza: pieno e disponibile (per emergenza antincendio)
Serbatoi chemicals: svuotati, risciacquati ed asciugati
Serbatoio gasolio: lasciato in servizio per il Gruppo Elettrogeno di Emergenza
Controlli periodici integrità serbatoi
Controllo periodico tenuta serbatoio gasolio
Impianto demineralizzazione
Resine anioniche e cationiche conservate in salamoia
Letti misti conservati in salamoia
Filtri a sabbia conservati in acqua demi e biocida

Stazione gas metano
Linee depressurizzate e bonificate
Inserimento disco cieco linea ingresso stazione di misura
Linee tenute in pressione di azoto
Quadri elettrici BT e MT
Interruttori estratti e in sicurezza (per le utenze non necessarie)
Controllo periodico funzionamento scaldiglie
Trasformatori
Messi fuori servizio ed in sicurezza (tranne T1 e T1A)
Controllo periodico per integrità vernice
Controllo periodico perdite di olio
Controllo periodico stato dei sali silicagel
Sistema Monitoraggio Emissioni (SME)
Smontato analizzatore e immagazzinato imballato in sala retroquadro
Controllo periodico stato del silicagel
Linee BOP
Svuotate depressurizzate, svuotate completamente e flussate con aria
Cabina Po
Disalimentate e messe in sicurezza pompe opera di presa
Controllo periodico stato cabina elettrica
Coibentazioni, strutture e fabbricati
Controllo periodico stato delle coibentazioni
Controllo periodico stato fabbricati
Controllo periodico stato strutture e grigliati
Trattamento periodico derattizzazione

APPARECCHIATURE IN SERVIZIO

Componente/apparecchiatura
Compressori aria
Controllo periodico / pulizia filtri/ ingrassaggio
Manutenzione periodica compressori
Controlli periodici serbatoi di stoccaggio e rete distribuzione
Generatore di emergenza
Prove e controlli periodici
Manutenzione periodica
Gruppo di continuità UPS e batterie
Controllo periodico funzionamento estrattori
Controllo periodico livello elettrolita
DCS
Controllo funzionalità PC e server
Scarico periodico memoria dei PC
Manutenzione in caso di guasto schede
Verifica periodica funzionalità PMC attivi
Quadri elettrici BT e MT
Controllo periodico funzionalità interruttori
Presidi antincendio
Controllo periodico funzionalità pompe antincendio
Controllo periodico estintori e presidi antincendio
Controllo periodico bombole FM200
Circuito pozzi
Attivazione periodica pozzo E
Controllo periodico stato cabina pozzi
Controllo funzionalità sistema protezione catodica
Controllo funzionalità pannello antincendio
Stazione Elettrica A.T.
Verifiche e controlli periodici stato interruttori AT
Trasformatori T1 e T1A
Controlli periodici perdite di olio
Misure elettriche periodiche
Analisi olio periodiche
Verifica stato sali silicagel

Impianto scarico reflue
Verifica periodica stato riempimento vasche interrate
Attivazione pompe scarico reflue
Verifiche e analisi periodiche acque reflue
Impianti di ventilazione/condizionamento
Verifica periodica funzionalità impianto in cabina elettrica demi
Verifica funzionalità impianto in cabina elettrica chiarificatore
Verifica funzionalità impianto in cabina elettrica S.S. AT
Verifica funzionalità impianto edificio uffici/sala controllo
Verifica funzionalità impianto sala quadri
Rete telefonica e dati
Verifica funzionalità del sistema
Circuito illuminazione sale tecniche e perimetrale
Controllo periodico funzionalità del sistema
Sistema antintrusione
Controllo periodico funzionalità del sistema
Controllo periodico integrità cancelli e recinzione