

Servizi e sistemi di misura per l'analisi predittiva su macchine elettriche

DESCRIZIONE GENERALE

- L'attività di diagnostica predittiva prevede due aree di intervento
- Misure **on-line** con macchinario in esercizio, tipicamente su motori , generatori e trasformatori
- Misure **off-line** su cavi,trasformatori , motori.



DIVISIONE SERVICE

Tecnici qualificati eseguono :

- Misure **on-line** su macchinario in esercizio
- Misure **off-line** su motori, generatori e trasformatori.
- Localizzazione di guasti incipienti su cavi interrati MT tramite analisi delle scariche parziali
- Mappatura di campi Elettromagnetici.



VI.08

MISURE ON-LINE

- IDD (Intelligent Diagnosis Device) per monitoraggio e messaggi di allarme sui passanti AT/MT in esercizio (Doble)
- Analizzatori dei gas disciolti e dell'umidità nell'olio dielettrico per la diagnostica predittiva trasformatori (GE Hydran)



- Sensori a fibra ottica per il rilievo delle temperature - *hot spot* - direttamente installati nell'avvolgimento di trasformatori (Neoptix).
- Sistemi di monitoraggio continuo,delle condizioni dielettriche dell'avvolgimento statorico di motori e generatori tramite la misura delle scariche parziali statoriche (Iris)



- Sonde di flusso per la rilevazione di corti circuiti di spira in avvolgimenti rotorici di generatori (GeneratorTech)
- Diagnostica delle barre del rotore nei motori a gabbia di scoiattolo BT / MT (Iris).
- Misure permanenti di scariche parziali per scomparti MT (May Elektronik)

MISURE OFF-LINE

- Laboratorio mobile di misura per diagnostica su motori MT, generatori , trasformatori e cavi :

Principali misure effettuabili :

- Induttanza
- Capacità
- TangDelta
- Rapporti (trafo)
- Resistenza
- Rigidità dielettrica
- Indice di polarizzazione
- Risposta in frequenza SFRA(trafo)
- Scariche parziali (generatori e motori).
- Localizzatore portatile ad ultrasuoni di sorgenti di scariche parziali (EA Technology). in scomparti MT, generatori, interruttori e terminali cavi
- Rilievo dei "punti caldi"
- Campi Elettromagnetici a frequenza industriale



CONTATTI:

Tel. 02-67.849.1

Segreteria Servizio Misure
Sig.ra Maria Teresa Frascoli
teresa.frascoli@amperespa.it
tel. 02-678.49.240

vendite@amperespa.it
www.amperespa.it