

**INFORMAZIONI GENERALI**

SETTORE

Energia elettrica e gas

UTENZA

Alternatore sincrono - 6,3 MVA

TECNOLOGIA UTILIZZATA

Misure elettriche / Ispezione visiva

PROBLEMA RISCONTRATO

A seguito di verifiche ispettive effettuate in occasione di una revisione parziale si è evidenziato un elevato livello di contaminazione degli avvolgimenti statorici e rotorici. Il valore della resistenza d'isolamento e dell' indice di polarizzazione (IDP) risultano di modesta entità ma entro i limiti di conformità.

Particolare dell'alternatore



**RISULTATO DELLE ANALISI**

DIAGNOSI

Il modesto valore della resistenza d'isolamento e dell'indice di polarizzazione (IDP) è probabilmente causato dall'elevato livello di contaminazione presente sugli avvolgimenti.

VALUTAZIONE

Insufficiente

RACCOMANDAZIONI

Si consiglia di pianificare un'intervento di pulizia degli avvolgimenti rotorici e statorici alla prima fermata programmata.

Particolare dell'alternatore – eccitatrice



**RISULTATO INTERVENTO**

RISULTATI DEI CONTROLLI

Le verifiche successive sull'alternatore a seguito dell'intervento di pulizia hanno evidenziato un miglioramento della resistenza di isolamento e dell'indice di polarizzazione (IDP).

EVENTO EVITATO

Potenziale danneggiamento dell'utenza in esame conseguente al degrado dell'isolamento dell'avvolgimento rotorico.

INDISPONIBILITA' FORZATA EVITATA

Dato non disponibile

PERDITA ECONOMICA EVITATA PER MANCATA PRODUZIONE

Dato non disponibile

Particolare alternatore – avvolgimenti statorici e rotorici

