

INFORMAZIONI GENERALI

SETTORE

Energia elettrica e gas

UTENZA

Alternatore sincrono - 47 MVA

TECNOLOGIA UTILIZZATA

Analisi termografica

PROBLEMA RISCONTRATO

A seguito di una ispezione termografica preventiva ad una fermata programmata è stato evidenziato un andamento di temperatura anomalo sul giunto flessibile, che convoglia i gas dalla turbina alla caldaia.

Vista frontale della turbina



RISULTATO DELLE ANALISI

DIAGNOSI

L'analisi dei dati evidenzia una distribuzione di temperatura non uniforme sulla superficie del giunto flessibile.

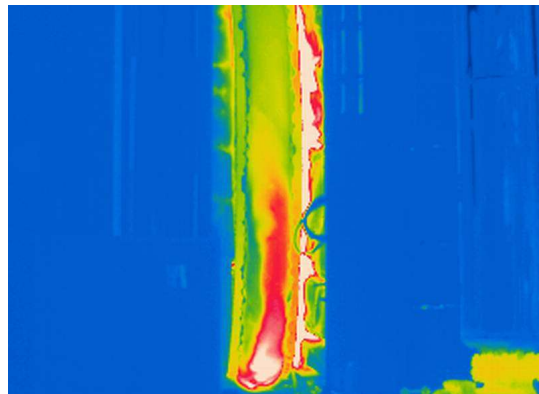
VALUTAZIONE

Insufficiente

RACCOMANDAZIONI

Ispezionare accuratamente il giunto e valutare la possibilità di sostituirlo alla prima fermata programmata.

Immagine termografica - particolare del giunto usurato



RISULTATO INTERVENTO

RISULTATI DEI CONTROLLI

Le verifiche successive hanno confermato la presenza di un'usura anomala del giunto.

EVENTO EVITATO

Fermata dell'impianto in emergenza e conseguente sostituzione del giunto a causa del danneggiamento del medesimo.

INDISPONIBILITA' FORZATA EVITATA

Dato non disponibile

PERDITA ECONOMICA EVITATA PER MANCATA PRODUZIONE

Dato non disponibile

Vista laterale del giunto

