

No. Rapporto: 0169/19	Cliente: R.E.M. Srl
Tecnico: Landi Luciano	Data intervento: 05.10.2019

Ricerca del guasto sul generatore in quanto il cliente segnala che appena avviato interviene la protezione di guasto a terra.

Da un primo controllo visivo non si osservano condizioni di riguardo atti ad indicare anomalie.

Targa Generatore



Eseguito quindi in collaborazione del Vs. tecnico una verifica dell'isolamento degli avvolgimenti statorici riscontrando che non ci sono problemi di isolamento.

Verificato il tipo di collegamento sulla parte di potenza osservando che il neutro dell'alternatore non è collegato alla distribuzione dell'impianto, ed ancora si è osservato che la protezione di corrente a terra che interviene prende il segnale da un TA inserito sul neutro che tramite un contattore si chiude verso terra.

Questa condizione fa supporre che sia dovuto ad un problema di carico squilibrato che fa sì che si crei un potenziale tra neutro e terra che con la chiusura del contattore crei una corrente tale da fare intervenire la protezione.

Si è quindi suggerito di alzare la soglia della protezione di corrente a terra, e di eseguire una prova.

Purtroppo il cliente finale non ha la possibilità di poter eseguire una prova per problemi produttivi, ed al momento si è eseguito solo una prova a vuoto senza carico dove tutto è risultato funzionante.