



Automazione Industriale
Gestione Macchine Elettriche
Vendita Apparecchiature Elettromeccaniche



Manutenzione Predittiva su **Condizione e Proattiva**

Intervento sui Ventilatori di condizionamento Linea 1 – 2 – 3 –
4 – 5 – 6 – 7 e Pompa 10PGC11AP001; Pompa 10PGC12AP001
; Pompa 13LCA40AP001; Pompa GVA10QHL11AJ001



15-16-17 Ottobre 2024

SORGENIA POWER
Centrale: Campo di Carne - Aprilia

Alla cortese att.ne dell'Ing. Simonelli Danilo



Automazione Industriale
Gestione Macchine Elettriche
Vendita Apparecchiature Elettromeccaniche



Report Diagnostico

Cliente: Sorgenia Power S.p.A.

Contatto: Sig. Simonelli Danilo

N. Commessa 2024-0799

Sito di misura: Campo Di carne

Data rilievi 15-16-17 Ottobre 2024

Tipo di misure: Elettriche

Strumentazione utilizzata: Risatti H12 CPS

Esecuzione misure e report: Sig.ri Ettore Roma,
Alessandro Migliori

Sommario

1.Introduzione

2.Misurazioni eseguite

3.Analisi



Automazione Industriale
Gestione Macchine Elettriche
Vendita Apparecchiature Elettromeccaniche



1. Introduzione

Lo scopo dell'attività, svolta presso lo stabilimento della Sorgenia Power di Campo di carne, è stato quello di valutare lo stato elettrico delle macchine elencate nella presente separando l'analisi dei motori a doppia velocità con avvolgimenti separati.

3. Misurazioni eseguite

- Mediante l'utilizzo dell'analizzatore Risatti H12CPS sono state eseguite le seguenti prove:
 1. Prova Rigidità dielettrica in DC e in CA sia tra le fasi che verso massa
 2. Prova Di Impulsi Normalizzati 1,2/50(Qualità dell'isolante)
 3. Misura della resistenza Ohmica degli avvolgimenti

4. Analisi

L'analisi ha permesso di stabilire quanto segue:

- **Report Misure Rilevate**

Dalle prove effettuate sono stati riscontrati i seguenti problemi:

- **MOTORE ABB13MAG30AH005 MATRICOLA N°3GC10500259276001017 UVW2 isolamento dell'avvolgimento verso massa a 23.25Mohm. Si consiglia revisione del motore con lavaggio ed asciugatura al forno e impregnazione a caldo dell'avvolgimento con vernice isolante.**

Per le restanti macchine analizzate, i valori delle misure rientrano nel campo dell'ottimo.



Automazione Industriale
Gestione Macchine Elettriche
Vendita Apparecchiature Elettromeccaniche



Alleghiamo File PDF delle prove effettuate sui singoli motori (nei report sui motori a doppia velocità i valori riscontrati per i singoli avvolgimenti sono contrassegnati con U1-V1-W1 e U2-V2-W2)

Per qualunque chiarimento rimaniamo a sua completa disposizione

R.E.M. S.r.l.
Via Ferruccio, 16/a - 03010 Patrica (Fr)
Tel. 0775.830116 - Fax 0775.839345
C.F./P. Iva 02240470605 SDI M5UXCR1
CCIAA N. 138995 del 03.05.2002