



R.E.M. s.r.l.
Via Ferruccia, 16/a – 03010 Patrica (FR)
Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345
Email : info@rem-motori.it

Spett.le
PROMA S.P.A.
Viale Carlo III
81020 S.Nicola La Strada (Ce)

Patrica, 04/06/2024

Oggetto: Ispezione termografica quadri elettrici reparto presse.

Con la presente Vi rimettiamo i risultati dell'ispezione termografica effettuata sui quadri elettrici sotto indicati in data 22/05/2024

Per le analisi è stata usata una termografica della FLIR Tipo E6
con certificato di Calibrazione N°.RTDLB2946 DEL 15/05/2023

REPARTO STAMPAGGIO

- 1) Q.E. PRESSA 0 : Nessuna anomalia riscontrata.
- 2) Q.E. PRESSA 1: Nessuna anomalia riscontrata.
- 3) Q.E. PRESSA 2 : Nessuna anomalia riscontrata.
- 4) Q.E. TRANSFER 2 : Nessuna anomalia riscontrata.
- 5) Q.E. TRANSFER 3 : Nessuna anomalia riscontrata.
- 6) Q.E. PRESSA 3 : Nessuna anomalia riscontrata.
- 7) Q.E. PRESSA 4 : Nessuna anomalia riscontrata.
- 8) Q.E. ALIMENTATORE PR 4 : Nessuna anomalia riscontrata.
- 9) Q.E. TRANSFER 4 : Nessuna anomalia riscontrata.
- 10) Q.E. PRESSA 5: Nessuna anomalia riscontrata.
- 11) Q.E. PRESSA 6: Nessuna anomalia riscontrata.
- 12) Q.E. PRESSA 7: Nessuna anomalia riscontrata.
- 13) Q.E. ALIMENTATORE PR 1: Nessuna anomalia riscontrata.
- 14) Q.E. ALIMENTATORE PR5: Nessuna anomalia riscontrata.
- 15) Q.E. ALIMENTATORE PR 6: Nessuna anomalia riscontrata.
- 16) Q.E. ALIMENTATORE PR 7: Nessuna anomalia riscontrata.
- 17) Q.E. ALIMENTATORE PR 0: Nessuna anomalia riscontrata.
- 18) Q.E. ALIMENTATORE PR 6: Nessuna anomalia riscontrata.
- 19) Q.E. TRANSFER PR 10: Nessuna anomalia riscontrata.
- 20) Q.E. PRESSA 10 : Nessuna anomalia riscontrata.



R.E.M. s.r.l.
Via Ferruccia, 16/a – 03010 Patrica (FR)
Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345
Email : info@rem-motori.it

- 21) Q.E. PRESSA 11: Nessuna anomalia riscontrata.
- 22) Q.E. AZIONAMENTO PR 12: Nessuna anomalia riscontrata.
- 23) Q.E. TRASFER PR 12: Nessuna anomalia riscontrata.
- 24) Q.E. PRESSA 12: Nessuna anomalia riscontrata.
- 25) Q.E. ALIMENTATORE PR 13: Nessuna anomalia riscontrata.
- 26) Q.E. TRANSFER PR13: Nessuna anomalia riscontrata.
- 27) Q.E. PRESSA 13: Nessuna anomalia riscontrata.
- 28) Q.E. ALIMENTATORE PR 12: Nessuna anomalia riscontrata.
- 29) Q.E. ALIMENTATORE PR 11: Nessuna anomalia riscontrata.
- 30) Q.E. TRANSFER 11: Nessuna anomalia riscontrata.
- 31) Q.E. ALIMENTATORE PR 10: Nessuna anomalia riscontrata.
- 32) Q.E. ALIMENTATORE PR 3: Nessuna anomalia riscontrata.

Per la CEI EN61439-1 si tiene conto di una temperatura ambiente max 40°C e una temperatura dei componenti che va da -25 a + 40°C. Normalmente tutti i componenti elettrici vengono dichiarati dai relativi costruttori con temperature di lavoro che vanno fino a + 60°C.

La temperatura massima superficiale alla sommità del quadro deve essere max 45°C.

Quindi alla luce di quanto riscontrato non si evidenziano anomalie (temperature massime superficiali max 23°C alla sommità dei quadri; temperature dei componenti max 45°C)

R.E.M. s.r.l.
Alfredo Evagelisti



R.E.M. s.r.l.
Via Ferruccia, 16/a – 03010 Patrica (FR)
Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345
Email : info@rem-motori.it

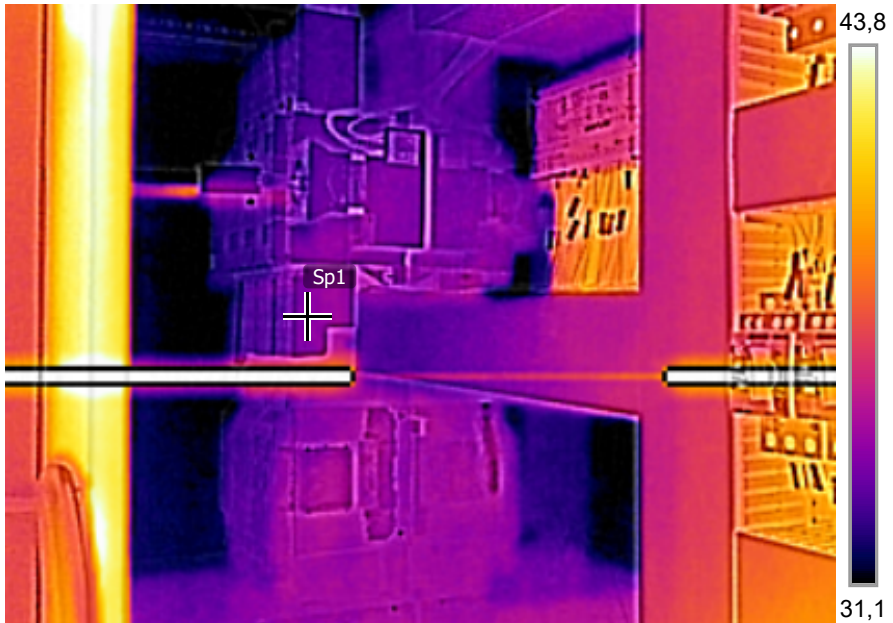
Misurazioni

Sp1	32,8 °C
-----	---------

Parametri

Emissività	0.95
Temp. rifl.	23 °C

22/05/2024 12:08:25



FLIR7591.jpg

FLIR E6

63957585

22/05/2024 12:08:25

QE:PRESSA 2



FLIR7591.jpg

FLIR E6

63957585



R.E.M. s.r.l.
Via Ferruccia, 16/a – 03010 Patrica (FR)
Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345
Email : info@rem-motori.it

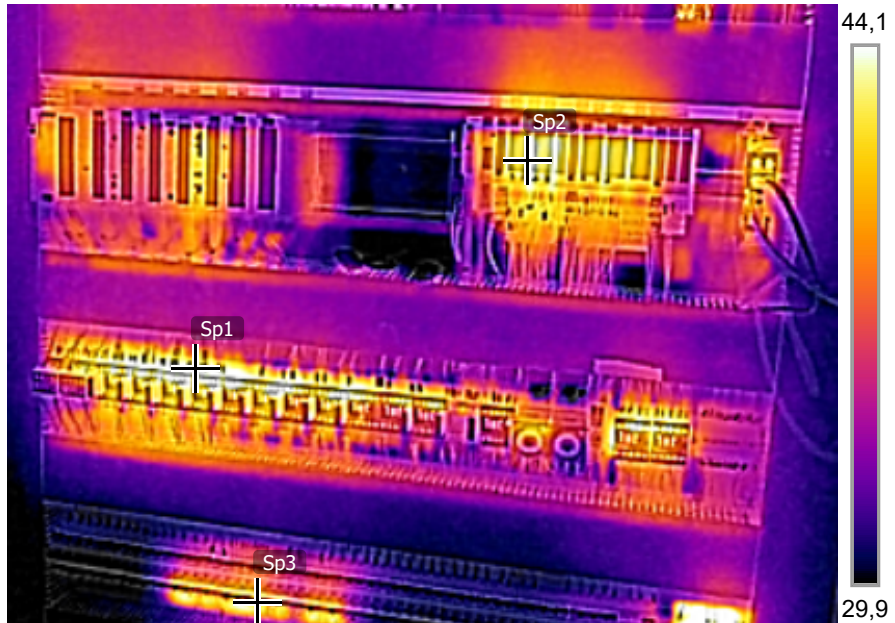
Misurazioni

Sp1	42,6 °C
Sp2	43,6 °C
Sp3	37,6 °C

Parametri

Emissività	0.95
Temp. rifl.	23 °C

22/05/2024 14:09:50



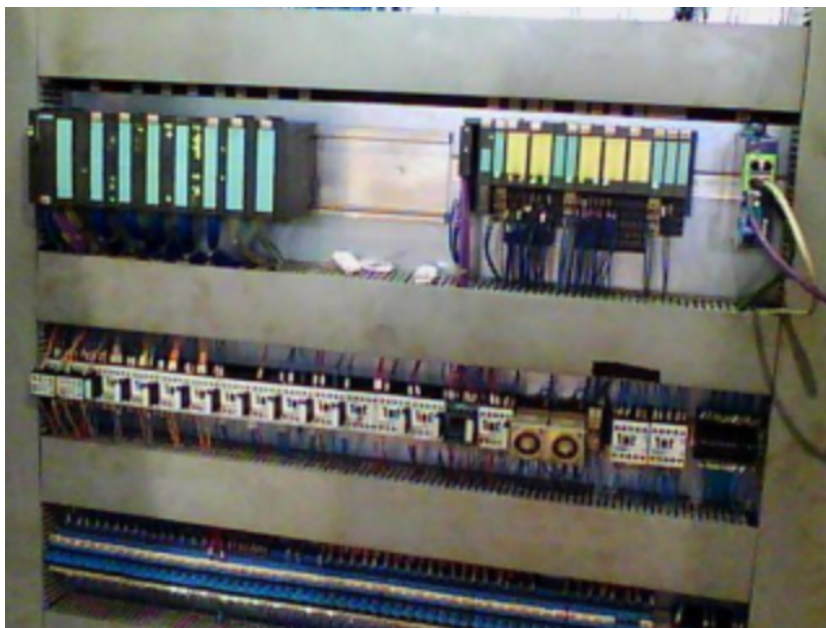
FLIR7847.jpg

FLIR E6

63957585

22/05/2024 14:09:50

QE.PRESSA 11



FLIR7847.jpg

FLIR E6

63957585



R.E.M. s.r.l.
Via Ferruccia, 16/a – 03010 Patrica (FR)
Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345
Email : info@rem-motori.it

Misurazioni

Sp1	30,4 °C
Sp2	29,4 °C
Sp3	33,2 °C

Parametri

Emissività	0.95
Temp. rifl.	23 °C

22/05/2024 14:13:10



22/05/2024 14:13:10



FLIR7859.jpg FLIR E6 63957585

Q.E. AZIONAMENTO
PRESSA 12



R.E.M. s.r.l.
Via Ferruccia, 16/a – 03010 Patrica (FR)
Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345
Email : info@rem-motori.it

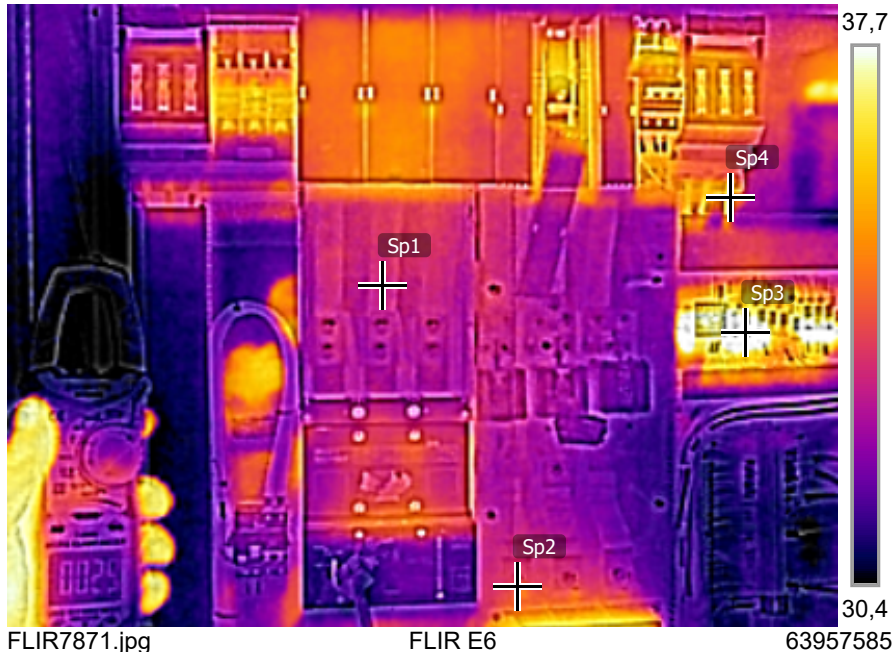
Misurazioni

Sp1	31,9 °C
Sp2	32,5 °C
Sp3	42,0 °C
Sp4	33,7 °C

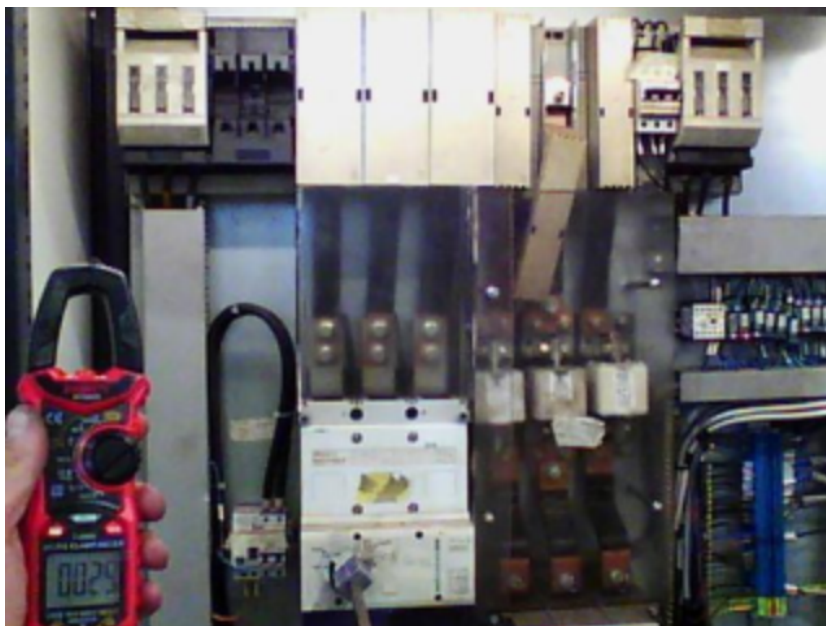
Parametri

Emissività	0.95
Temp. rifl.	23 °C

22/05/2024 14:18:38



22/05/2024 14:18:38



Q.E. PRESSA 12



R.E.M. s.r.l.
Via Ferruccia, 16/a – 03010 Patrica (FR)
Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345
Email : info@rem-motori.it

Misurazioni

Sp1	40,6 °C
Sp2	32,0 °C
Sp3	32,0 °C
Sp4	41,6 °C

Parametri

Emissività	0.95
Temp. rifl.	23 °C

22/05/2024 14:25:15



FLIR7901.jpg

FLIR E6

63957585

22/05/2024 14:25:15



FLIR7901.jpg

FLIR E6

63957585

Q.E. ALIMENTATORE
PR 13



R.E.M. s.r.l.
Via Ferruccia, 16/a – 03010 Patrica (FR)
Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345
Email : info@rem-motori.it

Misurazioni

Sp1	37,0 °C
Sp2	38,8 °C
Sp3	40,9 °C

Parametri

Emissività	0.95
Temp. rifl.	23 °C

22/05/2024 14:30:36



FLIR7927.jpg

FLIR E6

63957585

22/05/2024 14:30:36



FLIR7927.jpg

FLIR E6

63957585

Q.E. PRESSA 13



R.E.M. s.r.l.
Via Ferruccia, 16/a – 03010 Patrica (FR)
Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345
Email : info@rem-motori.it

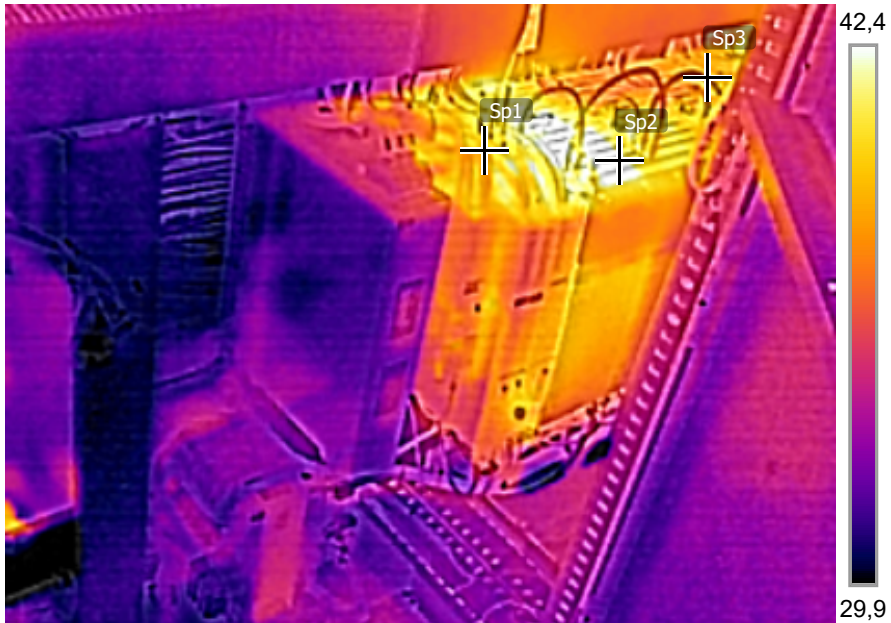
Misurazioni

Sp1	36,6 °C
Sp2	43,2 °C
Sp3	35,9 °C

Parametri

Emissività	0.95
Temp. rifl.	23 °C

22/05/2024 15:07:28



FLIR7991.jpg

FLIR E6

63957585

22/05/2024 15:07:28



FLIR7991.jpg

FLIR E6

63957585

Q.E.TRANSFER 11