



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 ASSEMBLAGGIO

- 1) Q.E. SC 16-I : Nessuna anomalia riscontrata.
- 2) Q.E. SC 16-949 : Nessuna anomalia riscontrata.
- 3) Q.E. SC 05-949 : Nessuna anomalia riscontrata.
- 4) Q.E. SC 5 M182 : Nessuna anomalia riscontrata.
- 5) Q.E. SC 11 : Nessuna anomalia riscontrata.
- 6) Q.E. IS 102 : Nessuna anomalia riscontrata.
- 7) Q.E. IS 101 : Nessuna anomalia riscontrata.
- 8) Q.E. A 10-I : Nessuna anomalia riscontrata.
- 9) Q.E. A 16-I : Nessuna anomalia riscontrata.
- 10) Q.E. IS 01 : Nessuna anomalia riscontrata.
- 11) Q.E. IS 10 : Nessuna anomalia riscontrata.
- 12) Q.E. IS 30 : Nessuna anomalia riscontrata.
- 13) Q.E. IS 40 : Nessuna anomalia riscontrata.
- 14) Q.E. IS 20 : Nessuna anomalia riscontrata.
- 15) Q.E. ASS 01 : Nessuna anomalia riscontrata.
- 16) Q.E. ASS 03 : Nessuna anomalia riscontrata.
- 17) Q.E. ASS 02 : Nessuna anomalia riscontrata.
- 18) Q.E. IS 50 : Nessuna anomalia riscontrata.
- 19) Q.E. TP 90-100 : Nessuna anomalia riscontrata.
- 20) Q.E. TP 110-120 : 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. TP 70-80 : Nessuna anomalia riscontrata.
- 22) Q.E. IS 06 : Nessuna anomalia riscontrata.
- 23) Q.E. TP 50-60 : Nessuna anomalia riscontrata.
- 24) Q.E. IS 05 : Nessuna anomalia riscontrata.
- 25) Q.E. TP 30-40 : Nessuna anomalia riscontrata.
- 26) Q.E. IS 02 : Nessuna anomalia riscontrata.
- 27) Q.E. IS 03 : Nessuna anomalia riscontrata.
- 28) Q.E. TP 40-20 : Nessuna anomalia riscontrata.
- 29) Q.E. IS 04 : Nessuna anomalia riscontrata.
- 30) Q.E. TP 10-20-30 GDX : Nessuna anomalia riscontrata.
- 31) Q.E. 40-50 GDX: Nessuna anomalia riscontrata.
- 32) Q.E. TP 10-20-30 : Nessuna anomalia riscontrata.
- 33) Q.E. TP 60 GDX : Nessuna anomalia riscontrata.
- 34) Q.E. A 15 : Nessuna anomalia riscontrata.
- 34) Q.E. A 6 : Nessuna anomalia riscontrata.
- 35) Q.E. SC 4-1 : Nessuna anomalia riscontrata.
- 36) Q.E. A 7-1 : Nessuna anomalia riscontrata.
- 37) Q.E. A 12 : Nessuna anomalia riscontrata.
- 38) Q.E. SC 14-1 : Nessuna anomalia riscontrata.
- 39) Q.E. SC 20-1 : 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

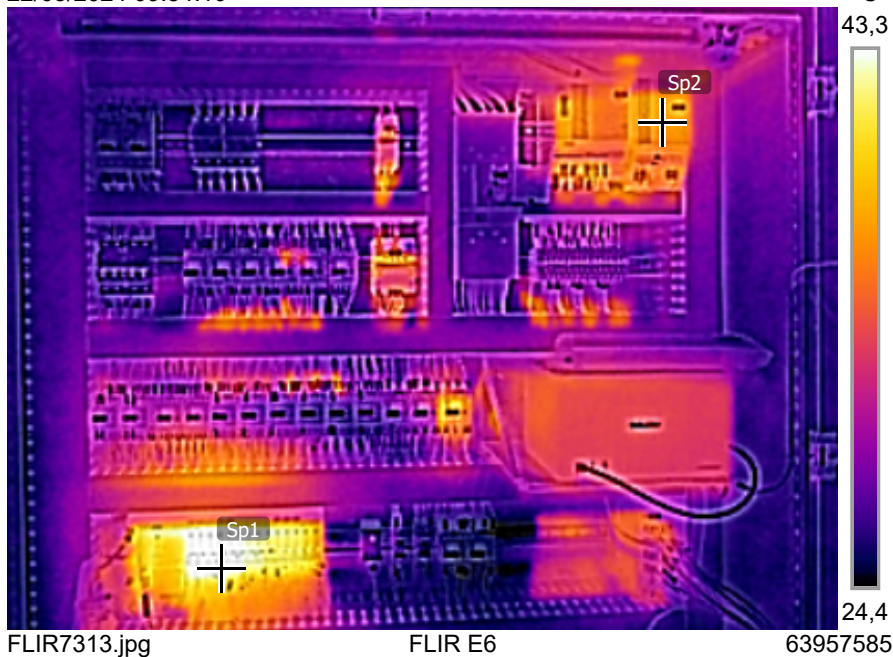
Misurazioni

Sp1	44,7 °C
Sp2	30,7 °C

Parametri

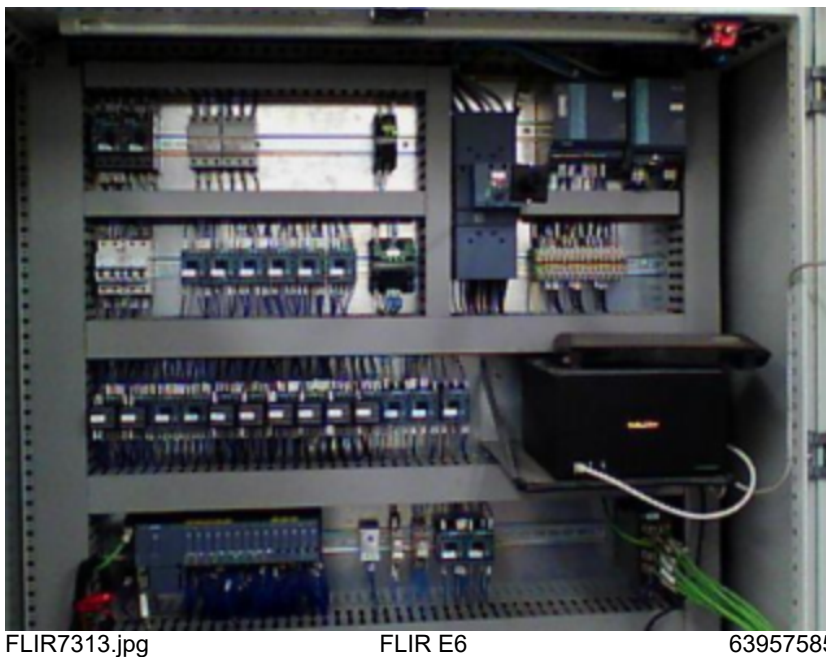
Emissività	0.95
Temp. rifl.	23 °C

22/05/2024 09:54:10



22/05/2024 09:54:10

QE: SC 5 M182





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

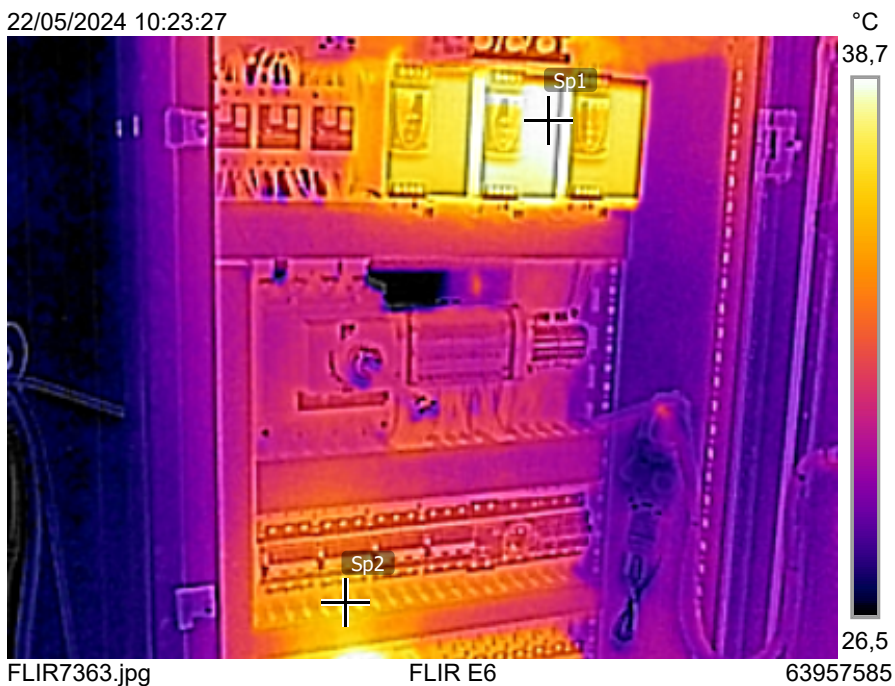
Misurazioni

Sp1	39,0 °C
Sp2	34,3 °C

Parametri

Emissività	0.95
Temp. rifl.	23 °C

22/05/2024 10:23:27



22/05/2024 10:23:27



QE: IS 20



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	28,5 °C
Sp2	29,4 °C
Sp3	34,3 °C

Parametri

Emissività	0.95
Temp. rifl.	23 °C

22/05/2024 10:29:45



FLIR7375.jpg

FLIR E6

63957585

22/05/2024 10:29:45



FLIR7375.jpg

FLIR E6

63957585

QE: 03 QG



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

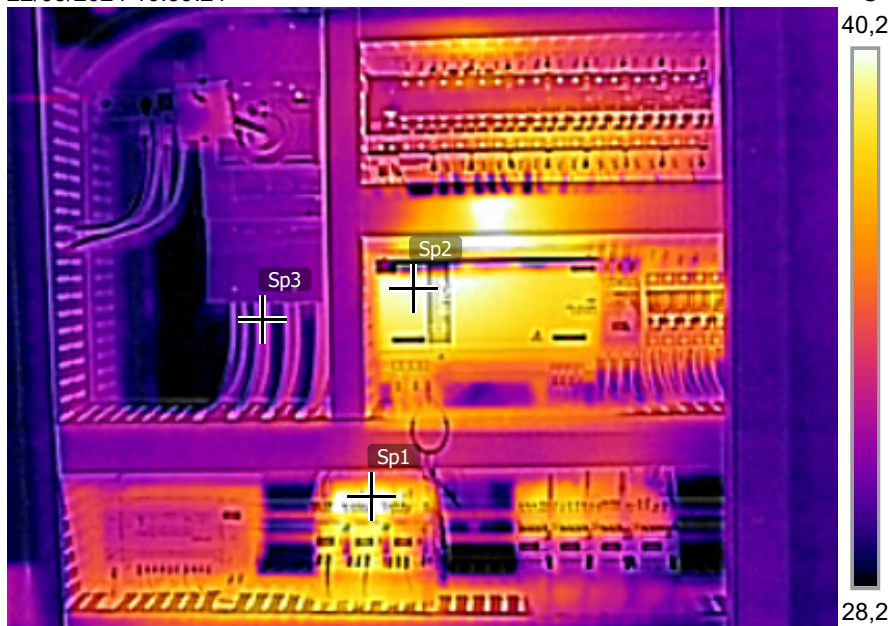
Misurazioni

Sp1	42,2 °C
Sp2	40,0 °C
Sp3	30,2 °C

Parametri

Emissività	0.95
Temp. rifl.	23 °C

22/05/2024 10:39:21

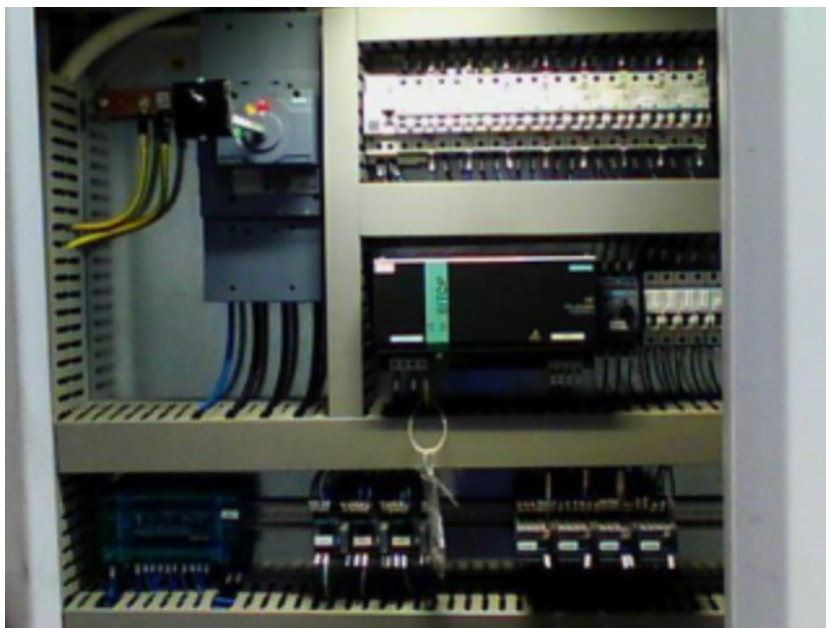


FLIR7391.jpg

FLIR E6

63957585

22/05/2024 10:39:21



FLIR7391.jpg

FLIR E6

63957585

QE: TP 110-120



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	28,9 °C
Sp2	35,4 °C
Sp3	41,4 °C
Sp4	32,2 °C

Parametri

Emissività	0.95
Temp. rifl.	23 °C

22/05/2024 11:12:56

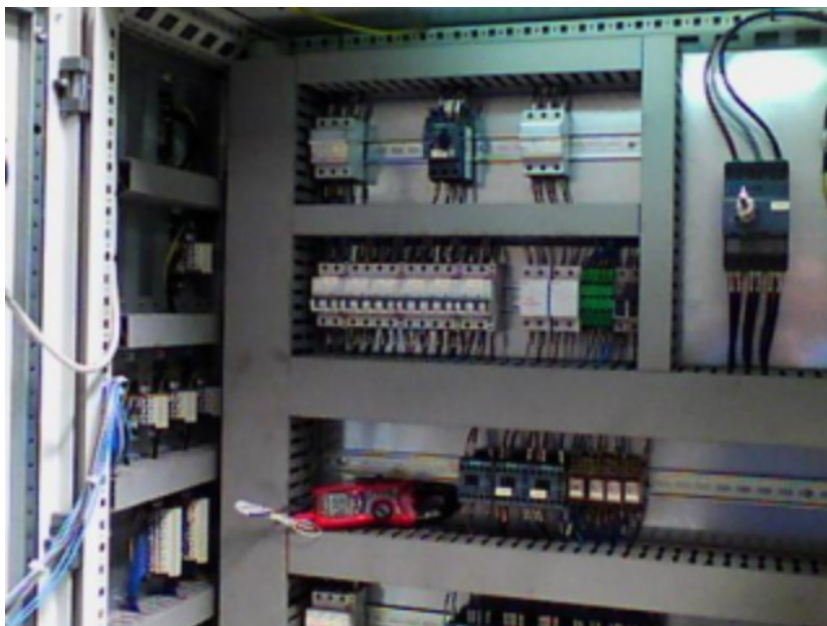


FLIR7469.jpg

FLIR E6

63957585

22/05/2024 11:12:56



FLIR7469.jpg

FLIR E6

63957585

QE:A6



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	42,2 °C
Sp2	30,3 °C
Sp3	31,1 °C
Sp4	41,8 °C

Parametri

Emissività	0.95
Temp. rifl.	23 °C

22/05/2024 11:18:22



FLIR7489.jpg

FLIR E6

63957585

22/05/2024 11:18:22



FLIR7489.jpg

FLIR E6

63957585

QE: A12