



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, 25/02/2022

Oggetto: Ispezione termografica quadri elettrici reparto assemblaggio.

Con la presente Vi rimettiamo i risultati dell'ispezione termografica effettuata sui quadri elettrici sotto indicati in data 23/02/2022

Per le analisi è stata usata una termografica della FLIR
Tipo E6 con certificato di Calibrazione N° RTDAV92B DEL 15/04/2021
Multimetro MAURER 87291 + sonda temperatura

- 1) Q.E. AE SC16-T952: Nessuna anomalia riscontrata.
- 2) Q.E. SC16-949: Nessuna anomalia riscontrata
- 3) Q.E. SC05-949: Nessuna anomalia riscontrata
- 4) Q.E. SC5-M 182: Nessuna anomalia riscontrata
- 5) Q.E. SC11: Nessuna anomalia riscontrata
- 6) Q.E. SC11: Nessuna anomalia riscontrata
- 7) Q.E. IS104-IS105: Nessuna anomalia riscontrata
- 8) Q.E. IS103: Nessuna anomalia riscontrata
- 9) Q.E. IS102: Nessuna anomalia riscontrata
- 10) Q.E. IS101: Nessuna anomalia riscontrata
- 11) Q.E. A10-1: Nessuna anomalia riscontrata
- 12) Q.E. A16-T952: Nessuna anomalia riscontrata
- 13) Q.E. IS10: Nessuna anomalia riscontrata



- 14) Q.E. A16: Nessuna anomalia riscontrata
- 15) Q.E. IS20: Nessuna anomalia riscontrata
- 16) Q.E. IS30: Nessuna anomalia riscontrata
- 17) Q.E. SC14: Nessuna anomalia riscontrata
- 18) Q.E. A71: Nessuna anomalia riscontrata
- 19) Q.E. SC 4 -1: Nessuna anomalia riscontrata
- 20) Q.E. A6 T 952: Nessuna anomalia riscontrata
- 21) Q.E. A15: Nessuna anomalia riscontrata
- 22) Q.E. IS04: Nessuna anomalia riscontrata
- 23) Q.E. TP 10-20: Nessuna anomalia riscontrata
- 24) Q.E. TP 20-40: Nessuna anomalia riscontrata
- 25) Q.E. TP 02: Nessuna anomalia riscontrata
- 26) Q.E. TP 50-60: Nessuna anomalia riscontrata
- 27) Q.E. TP 05: Nessuna anomalia riscontrata
- 28) Q.E. TP 06: Nessuna anomalia riscontrata
- 29) Q.E. TP 70-80: Nessuna anomalia riscontrata
- 30) Q.E. TP 90: Nessuna anomalia riscontrata
- 31) Q.E. TP 110-120: Nessuna anomalia riscontrata
- 32) Q.E. ASS 01: Nessuna anomalia riscontrata
- 33) Q.E. ASS 02: Nessuna anomalia riscontrata
- 34) Q.E. ASS 03: 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

35) Q.E. CELLA VISIONE GUIDA DX: Nessuna anomalia riscontrata

36) Q.E. TP 50-60: Nessuna anomalia riscontrata

37) Q.E. TP GUIDA DX 10-20-30-40: 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
Carlo Spaziani



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	35,9 °C
-----	---------

Parametri

Emissività	0.95
Temp. rifl.	23 °C
Distanza	2 m
Temp. atmosferica	20 °C
Temp. ottiche est.	20 °C
Trasm. ottiche est.	1
Umidità relativa	50 %

23/02/2022 13:34:44



23/02/2022 13:34:44



Q.E. SC 05-949 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

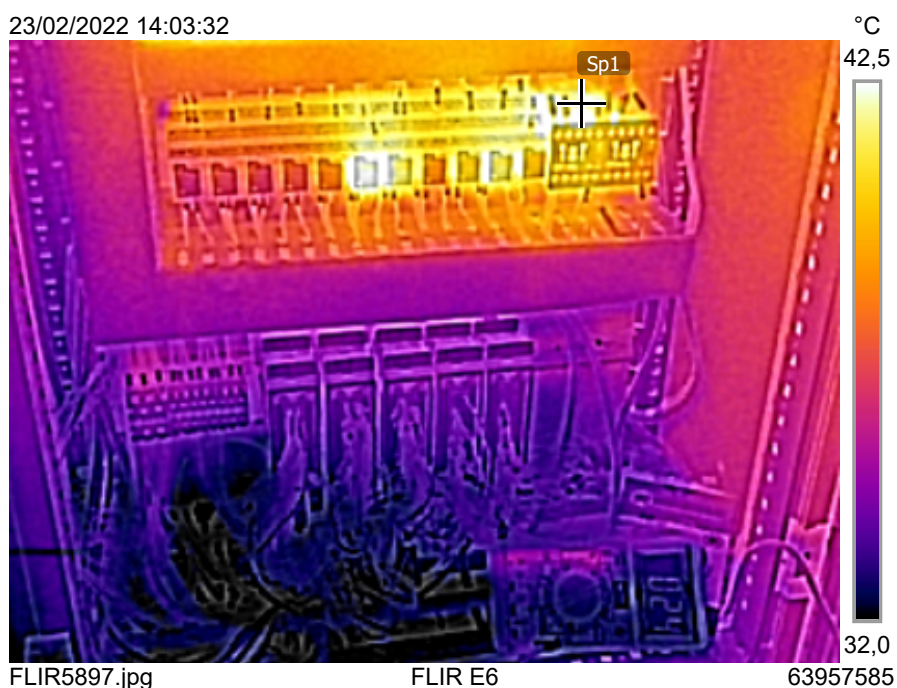
Misurazioni

Sp1	41,2 °C
-----	---------

Parametri

Emissività	0.95
Temp. rifl.	23 °C
Distanza	2 m
Temp. atmosferica	20 °C
Temp. ottiche est.	20 °C
Trasm. ottiche est.	1
Umidità relativa	50 %

23/02/2022 14:03:32



23/02/2022 14:03:32



FLIR5897.jpg

FLIR E6

63957585

Q.E. IS10



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	44,4 °C
-----	---------

Parametri

Emissività	0.95
Temp. rifl.	23 °C
Distanza	2 m
Temp. atmosferica	20 °C
Temp. ottiche est.	20 °C
Trasm. ottiche est.	1
Umidità relativa	50 %

23/02/2022 14:09:00

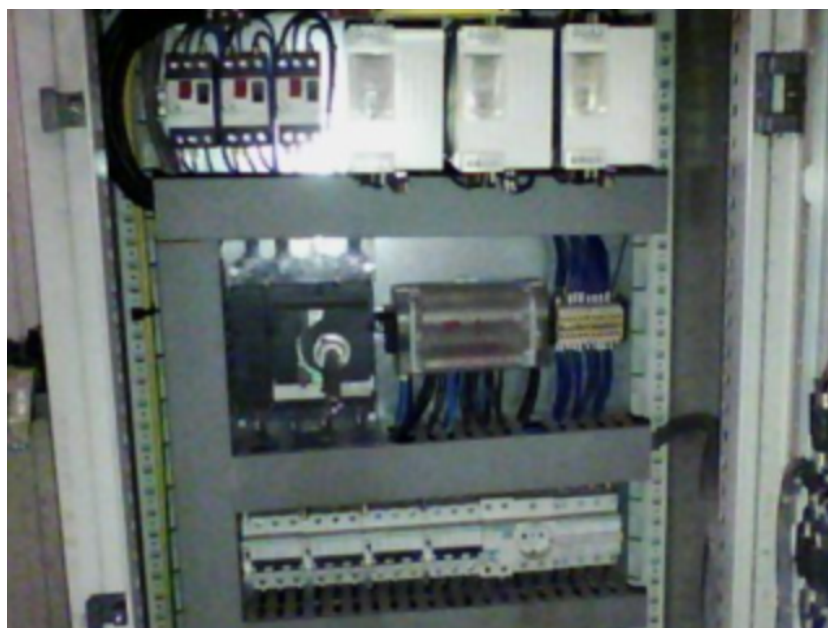


FLIR5907.jpg

FLIR E6

63957585

23/02/2022 14:09:00



FLIR5907.jpg

FLIR E6

63957585

Q.E. IS30



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	42,9 °C
-----	---------

Parametri

Emissività	0.95
Temp. rifl.	23 °C
Distanza	2 m
Temp. atmosferica	20 °C
Temp. ottiche est.	20 °C
Trasm. ottiche est.	1
Umidità relativa	50 %

23/02/2022 14:11:40



23/02/2022 14:11:40



Q.E. IS40



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

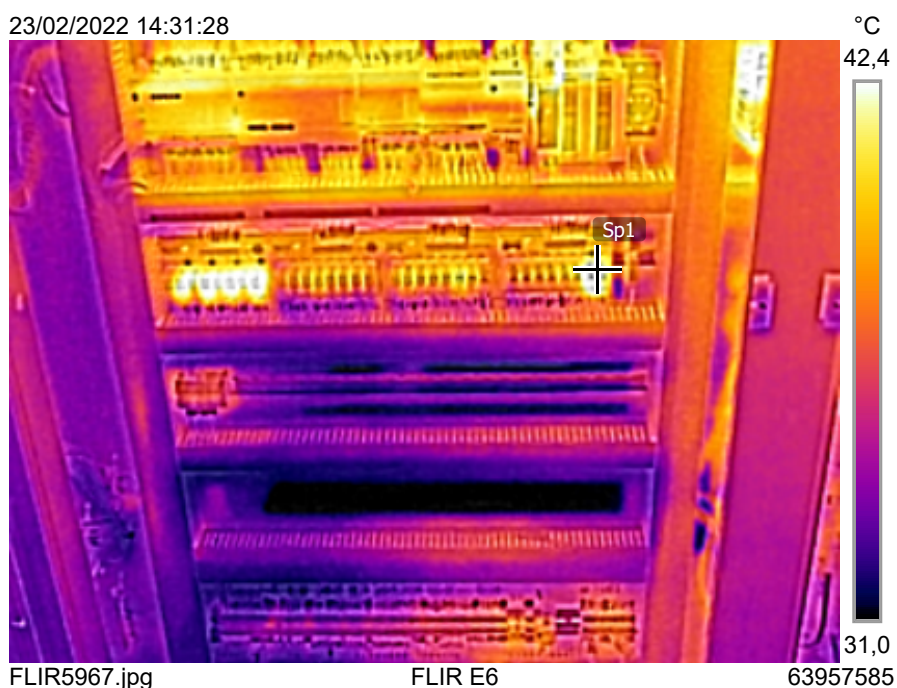
Misurazioni

Sp1	43,0 °C
-----	---------

Parametri

Emissività	0.95
Temp. rifl.	23 °C
Distanza	2 m
Temp. atmosferica	20 °C
Temp. ottiche est.	20 °C
Trasm. ottiche est.	1
Umidità relativa	50 %

23/02/2022 14:31:28



23/02/2022 14:31:28



Q.E. TP02



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

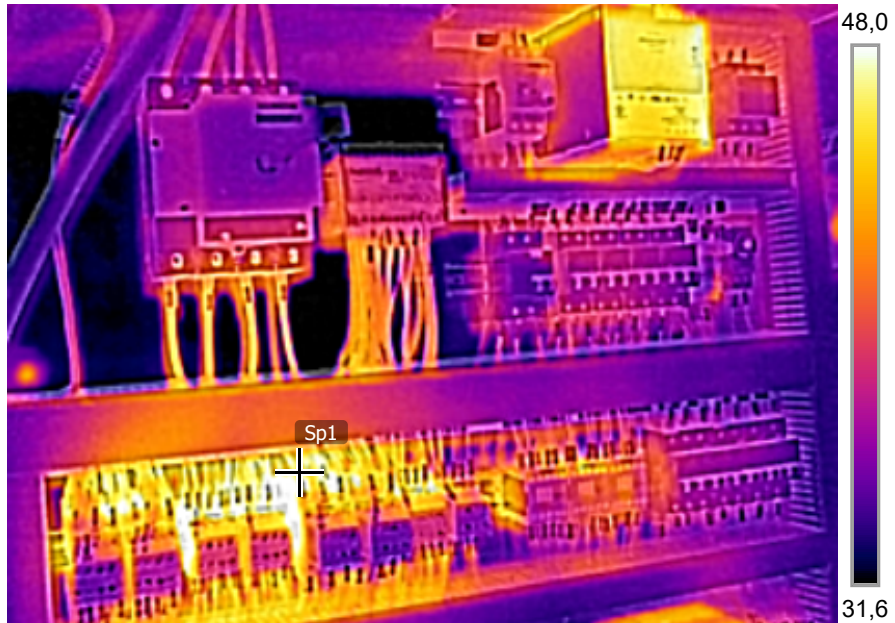
Misurazioni

Sp1	43,7 °C
-----	---------

Parametri

Emissività	0.95
Temp. rifl.	23 °C
Distanza	2 m
Temp. atmosferica	20 °C
Temp. ottiche est.	20 °C
Trasm. ottiche est.	1
Umidità relativa	50 %

23/02/2022 14:50:34



FLIR6017.jpg

FLIR E6

63957585

23/02/2022 14:46:56



FLIR6014.jpg

Q.E.ASS 01



R.E.M. s.r.l.

Via Ferruccia, 16/a – 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

Email : info@rem-motori.it

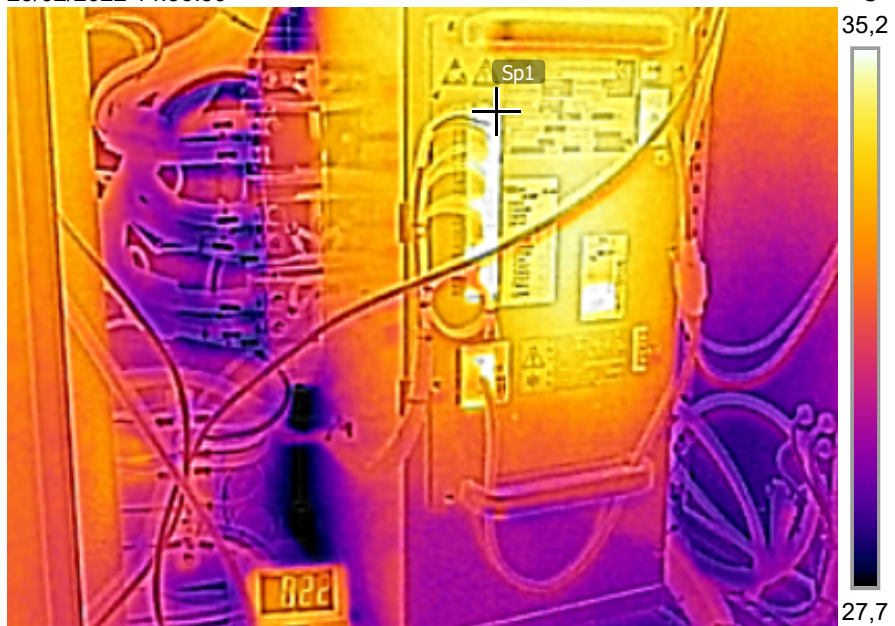
Misurazioni

Sp1	34,5 °C
-----	---------

Parametri

Emissività	0.95
Temp. rifl.	23 °C
Distanza	2 m
Temp. atmosferica	20 °C
Temp. ottiche est.	20 °C
Trasm. ottiche est.	1
Umidità relativa	50 %

23/02/2022 14:56:59

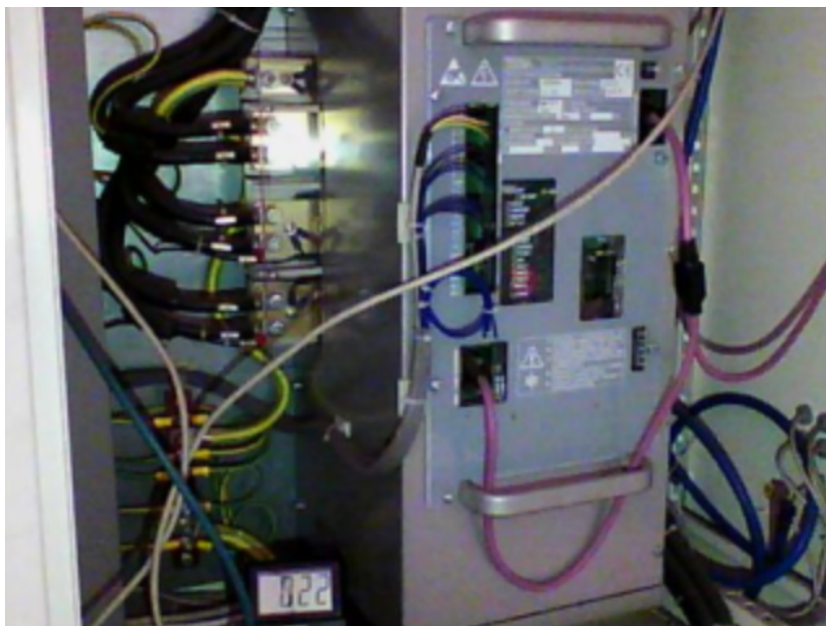


FLIR6037.jpg

FLIR E6

63957585

23/02/2022 14:56:59



FLIR6037.jpg

FLIR E6

63957585

Q.E. ASS 03



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

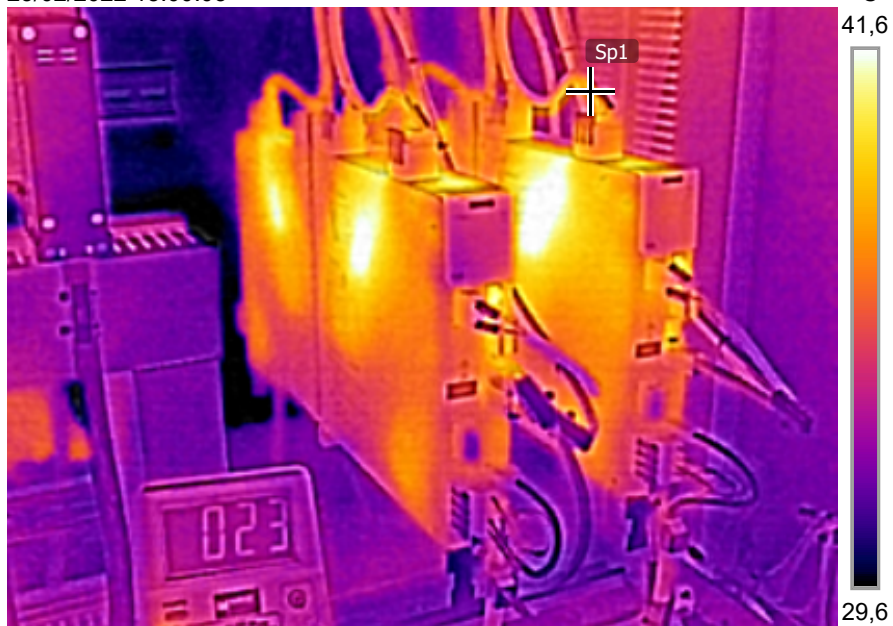
Misurazioni

Sp1	35,7 °C
-----	---------

Parametri

Emissività	0.95
Temp. rifl.	23 °C
Distanza	2 m
Temp. atmosferica	20 °C
Temp. ottiche est.	20 °C
Trasm. ottiche est.	1
Umidità relativa	50 %

23/02/2022 15:00:03



FLIR6047.jpg

FLIR E6

63957585

23/02/2022 15:00:03



FLIR6047.jpg

FLIR E6

63957585

Q.E. CELLA VISIONE GUIDA DX