



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, 12/02/2016

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 10/02/2016

Per le analisi è stata usata una termografica della FLIR
Tipo E6 con certificato di Calibrazione N°.63957585 del 30 Aprile 2015

Reparto Assemblaggio:

- 1) Q.E. IS01: Nessuna anomalia riscontrata.
- 2) Q.E. IS02: Nessuna anomalia riscontrata.
- 3) Q.E. IS03: Nessuna anomalia riscontrata.
- 4) Q.E. IS04: Nessuna anomalia riscontrata.
- 5) Q.E. IS05: Nessuna anomalia riscontrata
- 6) Q.E. IS06: Nessuna anomalia riscontrata.
- 7) Q.E. IS10: Nessuna anomalia riscontrata.
- 8) Q.E. IS20: Nessuna anomalia riscontrata
- 9) Q.E. IS30: Nessuna anomalia riscontrata.
- 10) Q.E. IS40: Nessuna anomalia riscontrata.
- 11) Q.E. Guida DX: Nessuna anomalia riscontrata.
- 12) Q.E. 940 Lotto sedile: Nessuna anomalia riscontrata.

Di seguito alleghiamo le immagini di alcuni punti caldi analizzati



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

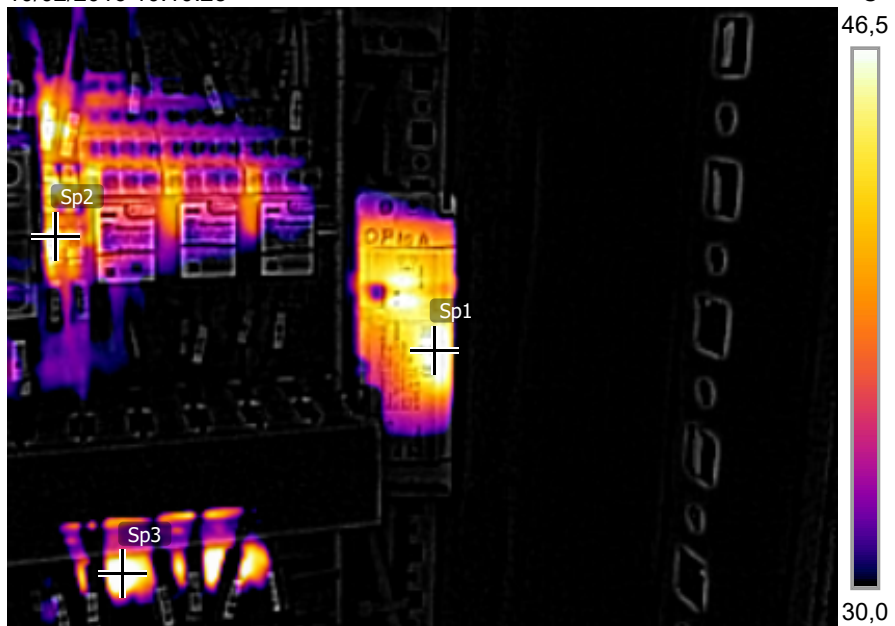
Misurazioni °C

Sp1	47,2
Sp2	48,0
Sp3	52,0

Parametri

Emissività	0.98
Temp. rifl.	10 °C
Distanza	2 m
Temp. atmosferica	20 °C
Temp. ottiche est.	20 °C
Trasm. ottiche est.	1
Umidità relativa	50 %

10/02/2016 10:10:25

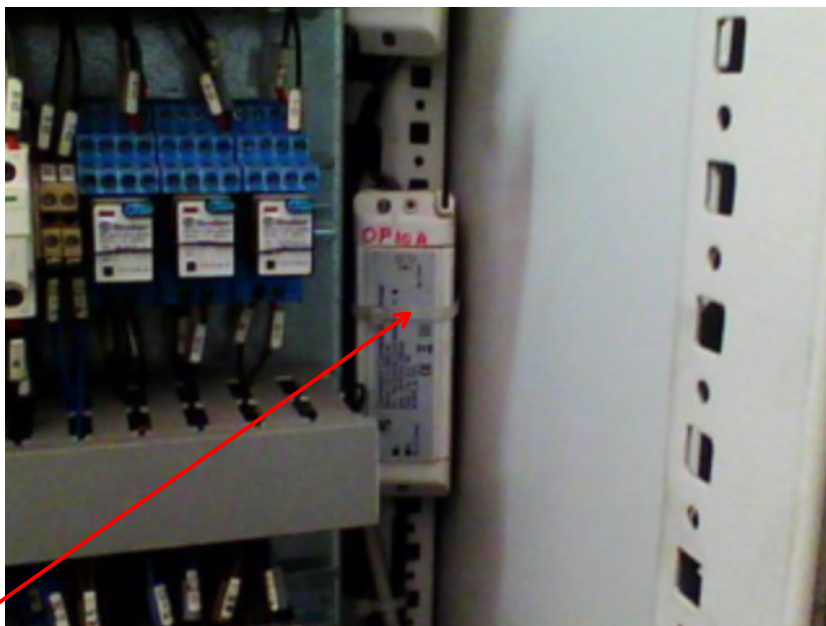


FLIR0169.jpg

FLIR E6

63957585

10/02/2016 10:10:25



FLIR0169.jpg

FLIR E6

63957585

Q.E. IS10:
OP104



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

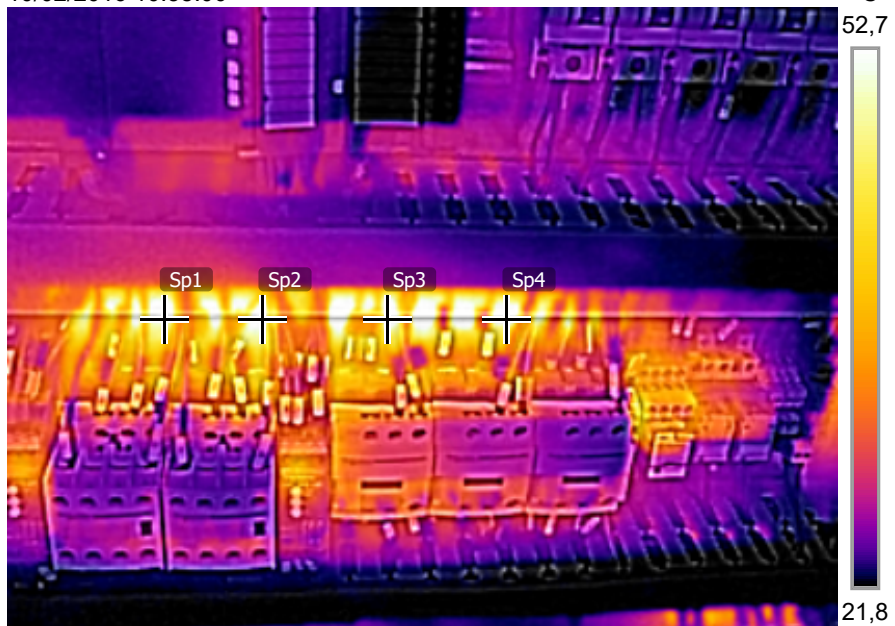
Misurazioni °C

Sp1	53,1
Sp2	56,9
Sp3	54,9
Sp4	55,5

Parametri

Emissività	0.98
Temp. rifl.	10 °C
Distanza	2 m
Temp. atmosferica	20 °C
Temp. ottiche est.	20 °C
Trasm. ottiche est.	1
Umidità relativa	50 %

10/02/2016 10:38:00

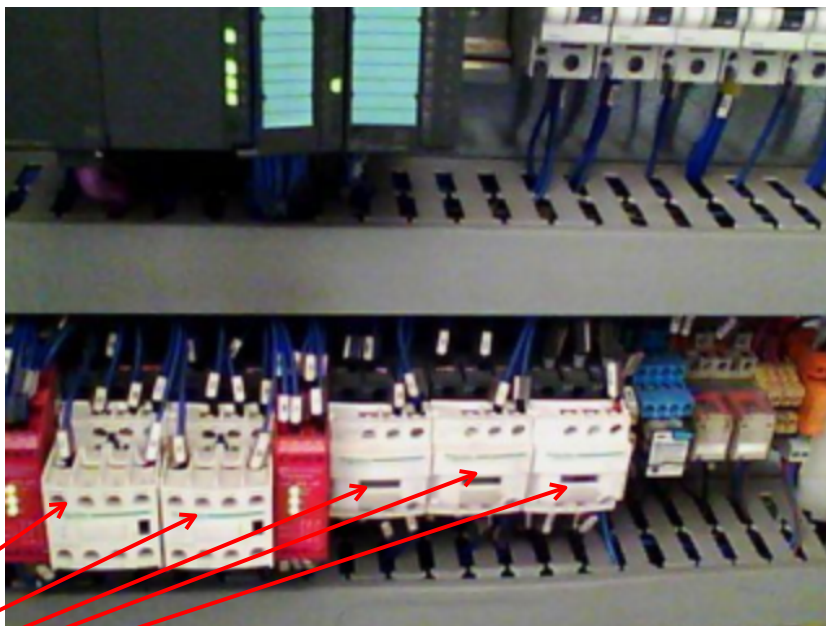


FLIR0211.jpg

FLIR E6

63957585

10/02/2016 10:38:00



FLIR0211.jpg

FLIR E6

63957585

Q.E.IS40:
Contattori da 1 a 5

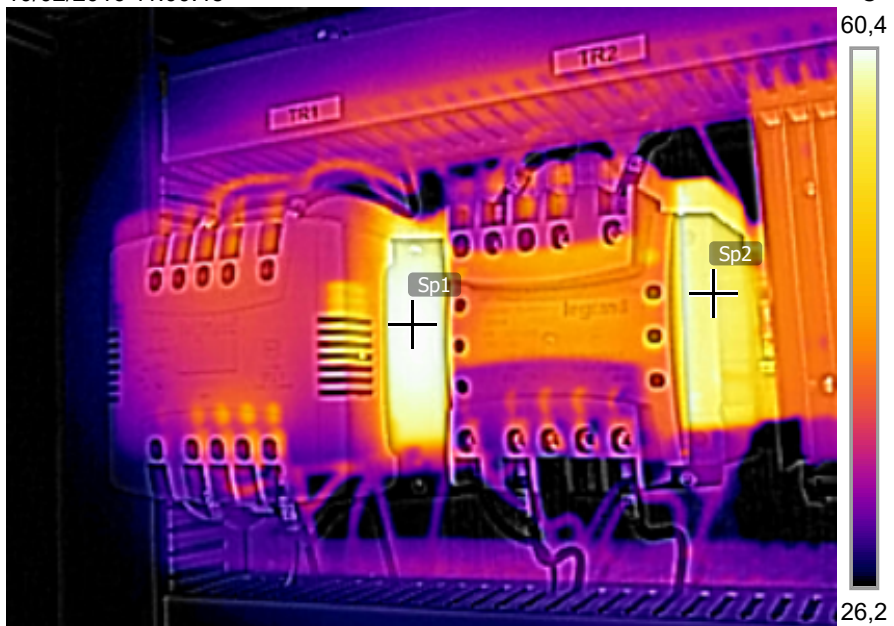
Misurazioni °C

Sp1	60,5
Sp2	57,8

Parametri

Emissività	0.98
Temp. rifl.	10 °C
Distanza	2 m
Temp. atmosferica	20 °C
Temp. ottiche est.	20 °C
Trasm. ottiche est.	1
Umidità relativa	50 %

10/02/2016 11:00:48

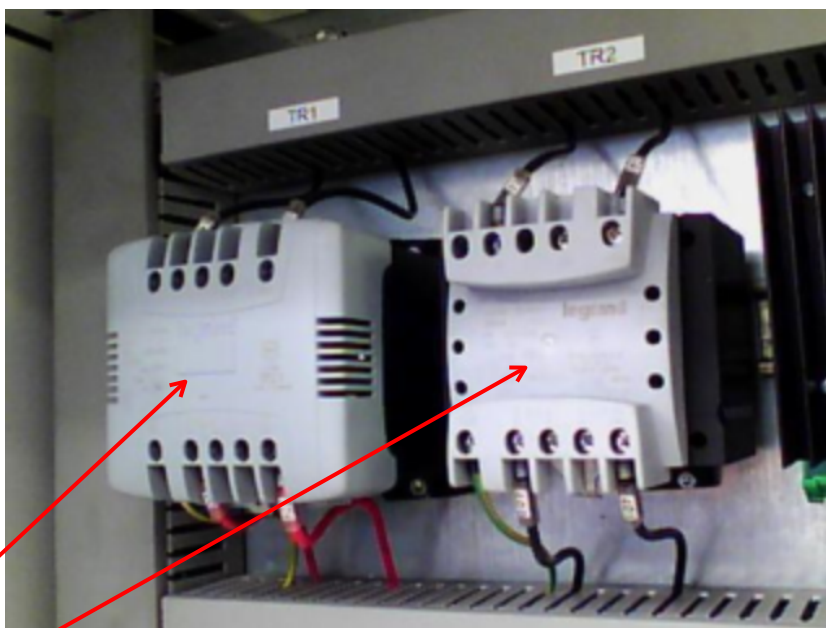


FLIR0233.jpg

FLIR E6

63957585

10/02/2016 11:00:48



FLIR0233.jpg

FLIR E6

63957585

Q.E. IS02:
Trasformatori TR1; TR2.



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

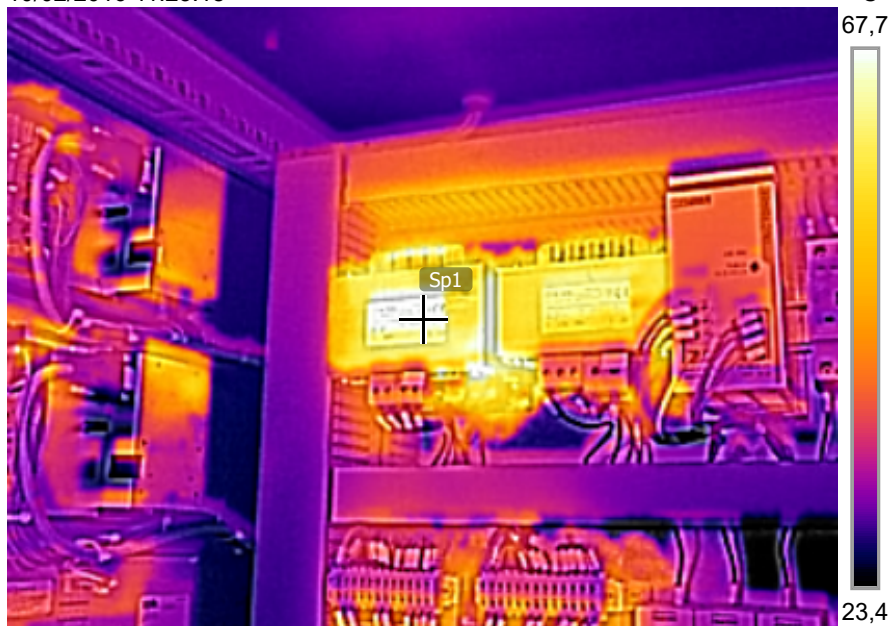
Misurazioni °C

Sp1	67,1
-----	------

Parametri

Emissività	0.98
Temp. rifl.	10 °C
Distanza	2 m
Temp. atmosferica	20 °C
Temp. ottiche est.	20 °C
Trasm. ottiche est.	1
Umidità relativa	50 %

10/02/2016 11:23:18



FLIR0275.jpg

FLIR E6

63957585

10/02/2016 11:23:18



FLIR0275.jpg

FLIR E6

63957585

Q.E. IS06:
Trasformatore TR1



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

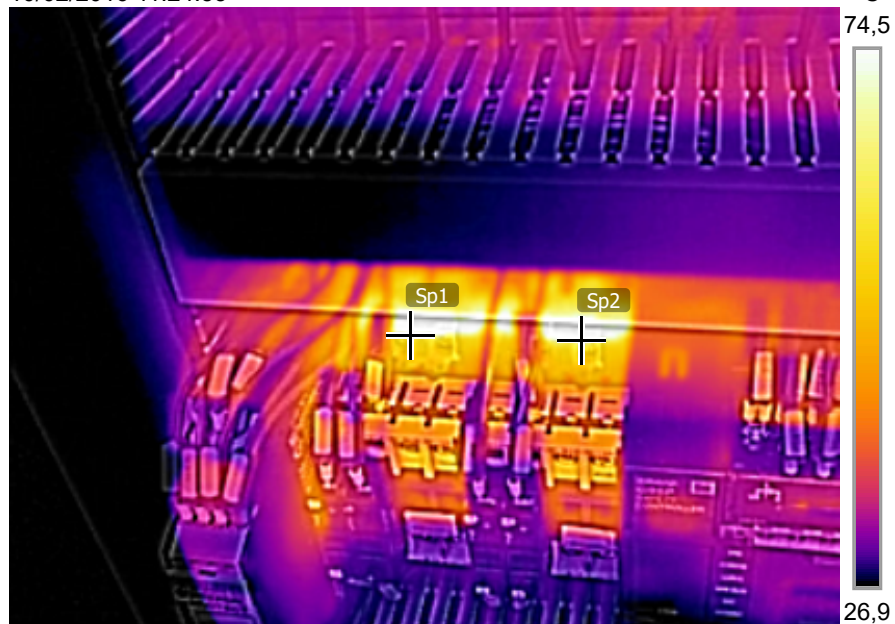
Misurazioni °C

Sp1	64,8
Sp2	74,1

Parametri

Emissività	0.98
Temp. rifl.	10 °C
Distanza	2 m
Temp. atmosferica	20 °C
Temp. ottiche est.	20 °C
Trasm. ottiche est.	1
Umidità relativa	50 %

10/02/2016 11:24:53

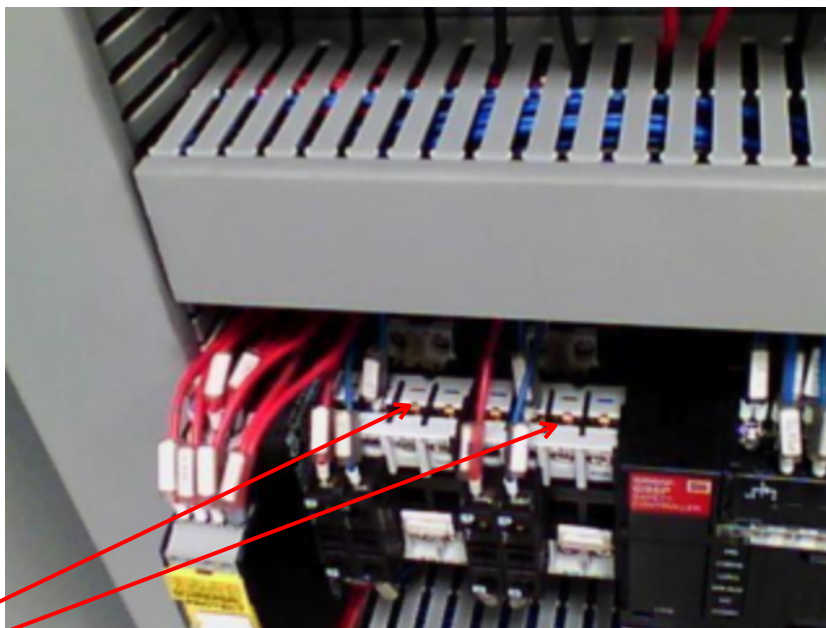


FLIR0279.jpg

FLIR E6

63957585

10/02/2016 11:24:53



FLIR0279.jpg

FLIR E6

63957585

Q.E.IS06:
Contattori KE1; KE2.



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

Alleghiamo delle immagini di alcuni punti esaminati.

Si consiglia per i suddetti quadri di effettuare la pulizia dei filtri dei ventilatori ed inoltre a causa del valore di temperatura globale alto all'interno dei quadri stessi si consiglia di dotare i suddetti con sistemi di raffreddamento adeguati.

Le temperature non superano i valori di guardia, quindi non si richiedono interventi aggiuntivi oltre a quelli sopracitati.

Rimanendo a vostra completa disposizione per qualunque ulteriore chiarimento, cogliamo l'occasione per inviarVi i nostri più graditi saluti

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