



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

Email: rem-motori@messaggipec.it - Email : info@rem-motori.it

Email: amministrazione@rem-motori.it



Dasa-Räger
EN ISO 9001:2008
IQ-0310-05

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

Patrica, 16/03/2018

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 16/03/2018

Per le analisi è stata usata una termografica della FLIR
Tipo E6 con certificato di Calibrazione N°.65907123 DEL 11/10/2017
Multimetro AMPROBE AM550-EUR + sonda temperatura

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.





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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

Email: rem-motori@messaggipec.it - Email : info@rem-motori.it

Email: amministrazione@rem-motori.it



Dasa-Räger
EN ISO 9001:2008
IQ-0310-05

- 13) Q.E. IS50: Nessuna anomalia riscontrata
- 14) Q.E. SC4 B-C - Nessuna anomalia riscontrata
- 15) Q.E SC-14 - Nessuna anomalia riscontrata
- 16) Q.E SC-16 - Nessuna anomalia riscontrata
- 17) Q.E SC-20 - Nessuna anomalia riscontrata
- 18) Q.E A6 - Nessuna anomalia riscontrata
- 19) Q.E A7- Nessuna anomalia riscontrata
- 20) Q.E A15- Nessuna anomalia riscontrata
- 21) Q.E A12- Nessuna anomalia riscontrata
- 22) Q.E A10- Nessuna anomalia riscontrata
- 23) Q.E A16 - Nessuna anomalia riscontrata
- 24) Q.E SC-5 - Nessuna anomalia riscontrata
- 25) Q.E ASS01 - Nessuna anomalia riscontrata
- 26) Q.E ASS02 - Nessuna anomalia riscontrata
- 27) Q.E ASS03 - Nessuna anomalia riscontrata
- 28) Q.E SC27 - Nessuna anomalia riscontrata
- 29) Q.E RBS39 - Nessuna anomalia riscontrata
- 30) Q.E RB41 - Nessuna anomalia riscontrata





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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

Email: rem-motori@messaggipec.it - Email : info@rem-motori.it

Email: amministrazione@rem-motori.it



Dasa-Rägister
EN ISO 9001:2008
IQ-0310-05

Per la CEI EN61439-1 si tiene conto di una temperatura ambiente max 40°C e una temperatura dei componenti che vada 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)

NB: Si consiglia di effettuare una pulizia con cadenza temporale inferiore ai filtri dei ventilatori.

Alleghiamo le immagini degli unici punti caldi rilevati. Le temperature non superano i valori di guardia e quindi non si richiedono interventi aggiuntivi.

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: rem-motori@messaggipec.it - Email : info@rem-motori.it

Email: amministrazione@rem-motori.it



Dasa-Rägister
EN ISO 9001:2008
IQ-0310-05



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 37,4 °C

Parametri

Emissività 0.95

Temp. rifl. 34 °C

Distanza 0 m

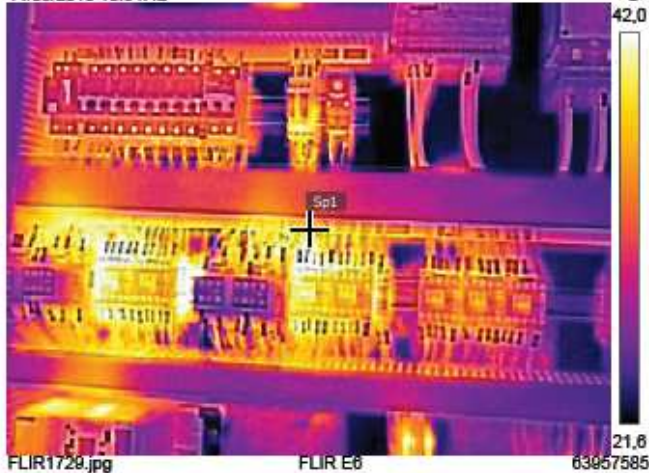
Temp. atmosferica 20 °C

Temp. ottiche est. 20 °C

Trasm. ottiche est. 1

Umidità relativa 50 %

14/03/2018 10:34:42



14/03/2018 10:34:42





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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

Email: rem-motori@messaggipec.it - Email : info@rem-motori.it

Email: amministrazione@rem-motori.it



Dasa-Räger
EN ISO 9001:2008
IQ-0310-05



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 32,7 °C

Parametri

Emissività 0.95

Temp. rifl. 34 °C

Distanza 0 m

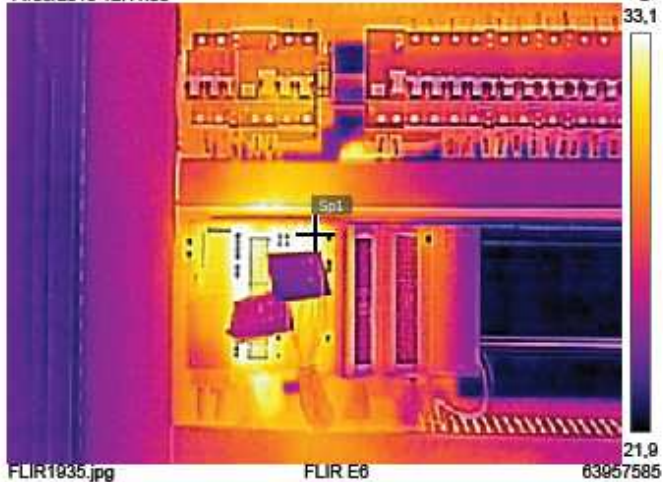
Temp. atmosferica 20 °C

Temp. ottiche est. 20 °C

Trasm. ottiche est. 1

Umidità relativa 50 %

14/03/2018 12:11:50



14/03/2018 12:11:50





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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

Email: rem-motori@messaggipec.it - Email : info@rem-motori.it

Email: amministrazione@rem-motori.it



Dasa-Rägister
EN ISO 9001:2008
IQ-0310-05



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 34,3 °C

Parametri

Emissività 0,95

Temp. rifl. 34 °C

Distanza 0 m

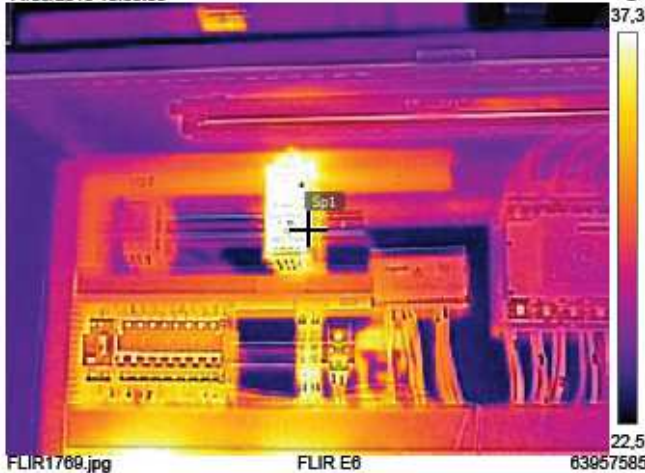
Temp. atmosferica 20 °C

Temp. ottiche est. 20 °C

Trasm. ottiche est. 1

Umidità relativa 50 %

14/03/2018 10:58:39



14/03/2018 10:58:39





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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

Email: rem-motori@messaggipec.it - Email : info@rem-motori.it

Email: amministrazione@rem-motori.it



Dasa-Rägister
EN ISO 9001:2008
IQ-0310-05



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 28,1 °C

Parametri

Emissività 0.95

Temp. rifl. 34 °C

Distanza 0 m

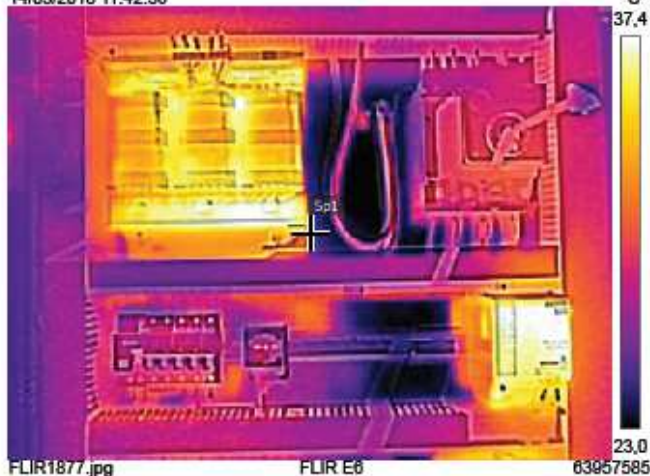
Temp. atmosferica 20 °C

Temp. ottiche est. 20 °C

Trasm. ottiche est. 1

Umidità relativa 50 %

14/03/2018 11:42:38



14/03/2018 11:42:38





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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

Email: rem-motori@messaggipec.it - Email : info@rem-motori.it

Email: amministrazione@rem-motori.it



Dasa-Räger
EN ISO 9001:2008
IQ-0310-05



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 40,0 °C

Parametri

Emissività 0.85

Temp. rifl. 34 °C

Distanza 0 m

Temp. atmosferica 20 °C

Temp. ottiche est. 20 °C

Trasm. ottiche est. 1

Umidità relativa 50 %

14/03/2018 11:18:21



FLIR1817.jpg

FLIR E8

63957585

14/03/2018 11:18:21



FLIR1817.jpg

FLIR E8

63957585



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

Email: rem-motori@messaggipec.it - Email : info@rem-motori.it

Email: amministrazione@rem-motori.it



Dasa-Räger
EN ISO 9001:2008
IQ-0310-05



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 36,4 °C

Parametri

Emissività 0,95

Temp. rifl. 34 °C

Distanza 0 m

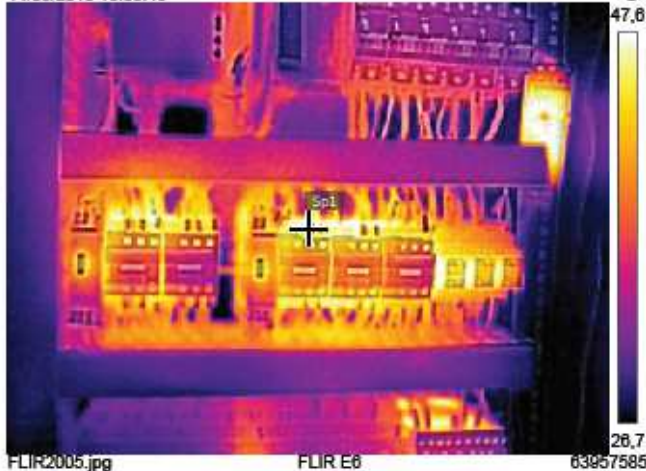
Temp. atmosferica 20 °C

Temp. ottiche est. 20 °C

Trasm. ottiche est. 1

Umidità relativa 50 %

14/03/2018 13:58:46



14/03/2018 13:58:46

