



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
VETRECO S.R.L.
Via Morolense Km 5.5
03019 Supino (FR)

Patrica, 19/07/2024

Oggetto: Ispezione termografica quadri elettrici

Con la presente Vi rimettiamo i risultati dell'ispezione termografica effettuata sui quadri elettrici sotto indicati in data 11/07/2024

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

- 1) Q.E. PRESELEZIONE: Nessuna anomalia riscontrata.
- 2) Q.E. SELEZIONE PIANO 0: Nessuna anomalia riscontrata.
- 3) Q.E. SELEZIONE PIANO 1: Nessuna anomalia riscontrata.
- 4) Q.E. SELEZIONE PIANO 2: Nessuna anomalia riscontrata.
- 5) Q.E. SELEZIONE PIANO 2 (QUARTA LINEA SELEZIONE): Nessuna anomalia riscontrata.
- 6) Q.E. SELEZIONE PIANO 3: Nessuna anomalia riscontrata.
- 7) Q.E. LAVAGGIO CHIARIFICA: Nessuna anomalia riscontrata.
- 8) Q.E. LAVAGGIO IMPIANTO: Nessuna anomalia riscontrata.
- 9) Q.E. SELEZIONE PIANO 4: Nessuna anomalia riscontrata.
- 10) Q.E. SELEZIONE PIANO 5: Nessuna anomalia riscontrata.
- 11) Q.E. SELEZIONE PIANO 6: Nessuna anomalia riscontrata.
- 12) Q.E. SELEZIONE PIANO 7 (QUADRO SCALA ESTERNA): Nessuna anomalia riscontrata.
- 13) Q.E. SELEZIONE PIANO 7 (QUADRO SCALA INTERNA): Nessuna anomalia riscontrata.
- 14) Q.E. STOCCAGGIO: Nessuna anomalia riscontrata.
- 15) Q.E. MACINAZIONE: 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

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 32°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	39,2 °C
Sp2	41,7 °C

Parametri

Emissività	0.95
Temp. rifl.	23 °C

11/07/2024 09:16:01



FLIR8157.jpg

FLIR E6

63957585

11/07/2024 09:16:01



FLIR8157.jpg

FLIR E6

63957585

Q.E. PRESELEZIONE



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

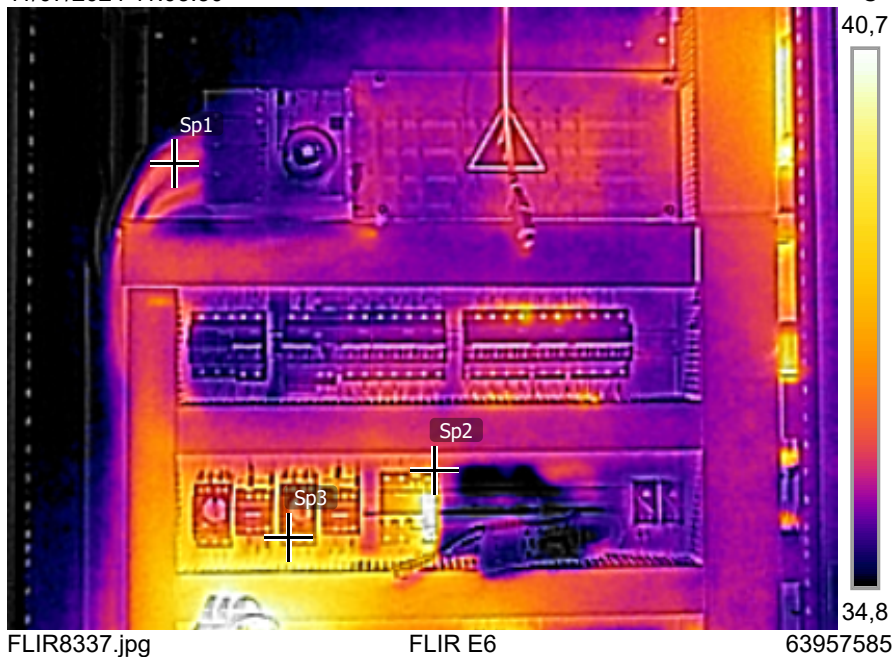
Misurazioni

Sp1	36,3 °C
Sp2	37,2 °C
Sp3	37,7 °C

Parametri

Emissività	0.95
Temp. rifl.	23 °C

11/07/2024 11:03:30



11/07/2024 11:03:30



Q.E.SELEZIONE PIANO 1



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

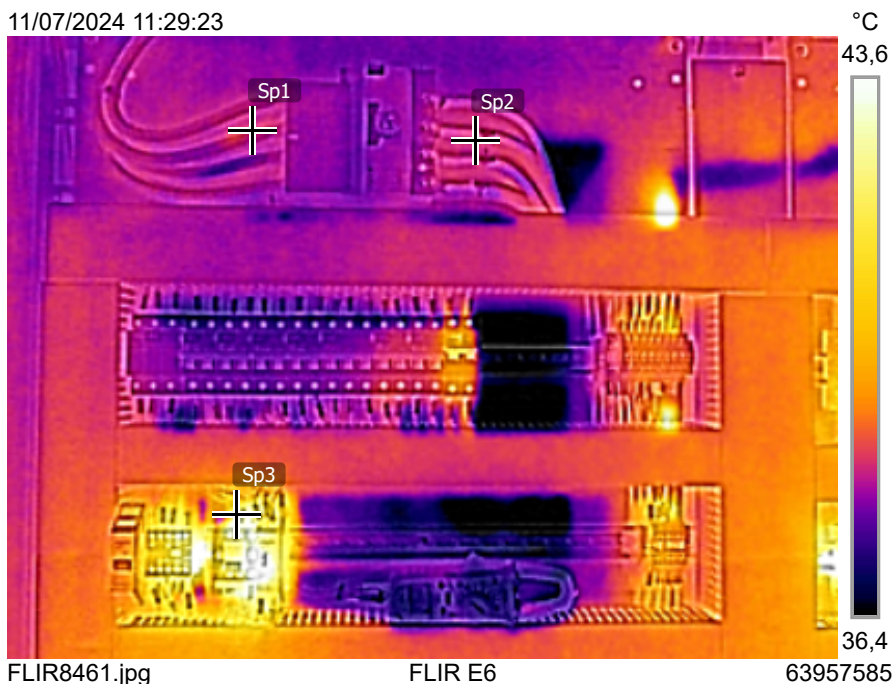
Misurazioni

Sp1	38,5 °C
Sp2	38,5 °C
Sp3	43,0 °C

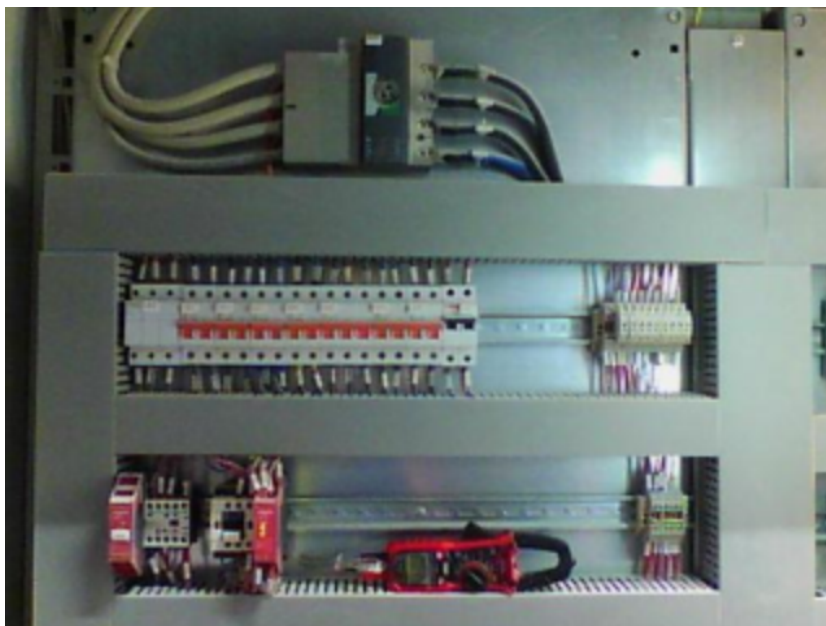
Parametri

Emissività	0.95
Temp. rifl.	23 °C

11/07/2024 11:29:23



11/07/2024 11:29:23



Q.E.SELEZIONE PIANO 6



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

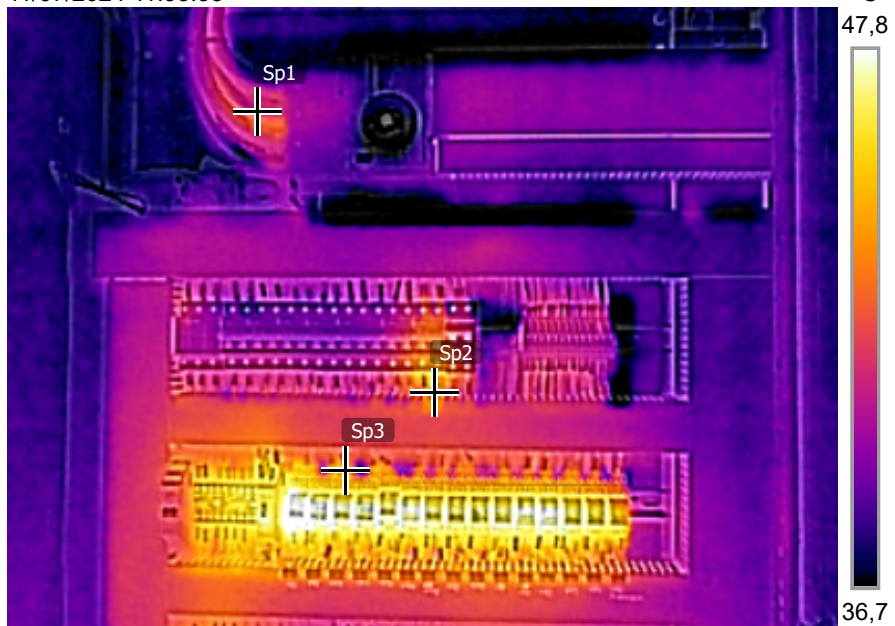
Misurazioni

Sp1	38,5 °C
Sp2	41,3 °C
Sp3	42,1 °C

Parametri

Emissività	0.95
Temp. rifl.	23 °C

11/07/2024 11:35:38

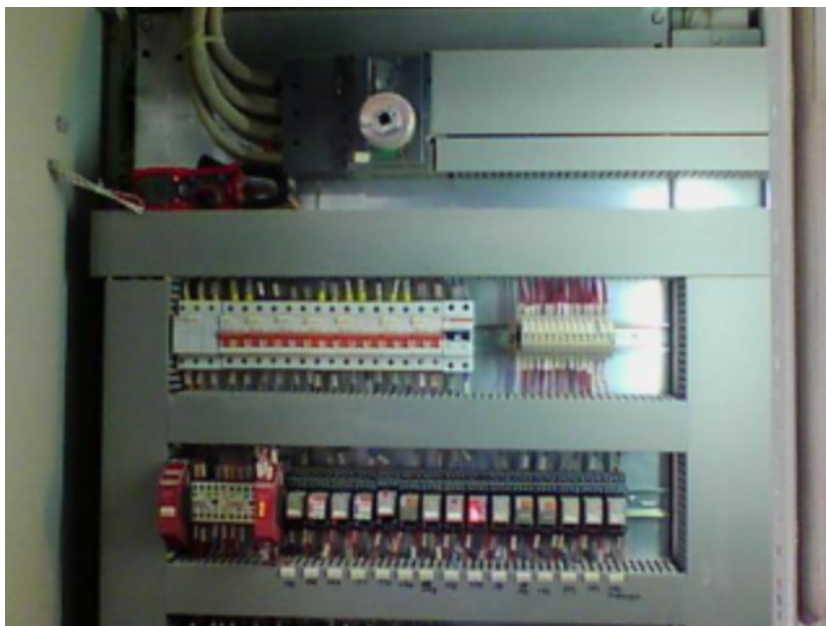


FLIR8485.jpg

FLIR E6

63957585

11/07/2024 11:35:38



FLIR8485.jpg

FLIR E6

63957585

Q.E. SELEZIONE PIANO 7
QUADRO LATO SCALA ESTERNA



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

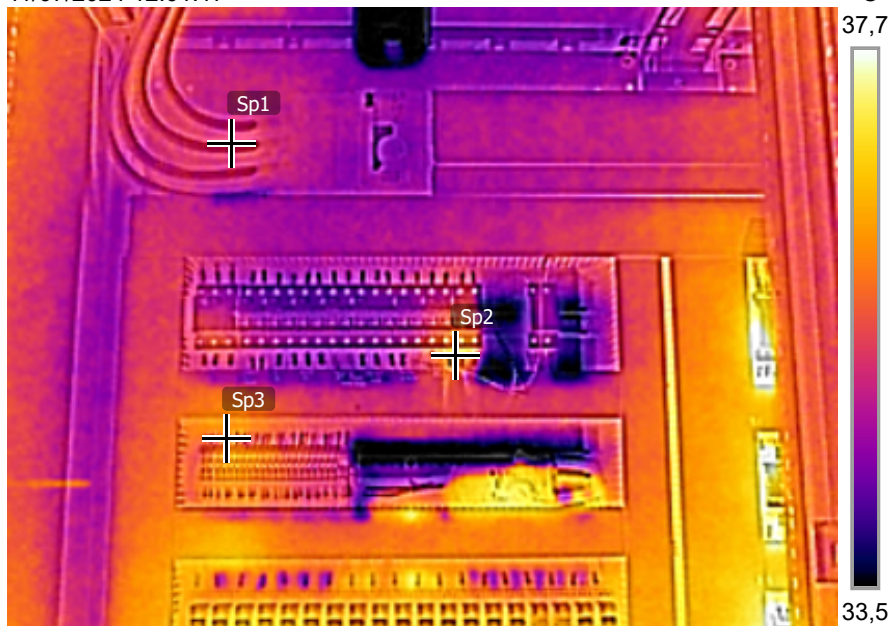
Misurazioni

Sp1	35,2 °C
Sp2	35,9 °C
Sp3	35,7 °C

Parametri

Emissività	0.95
Temp. rifl.	23 °C

11/07/2024 12:01:17

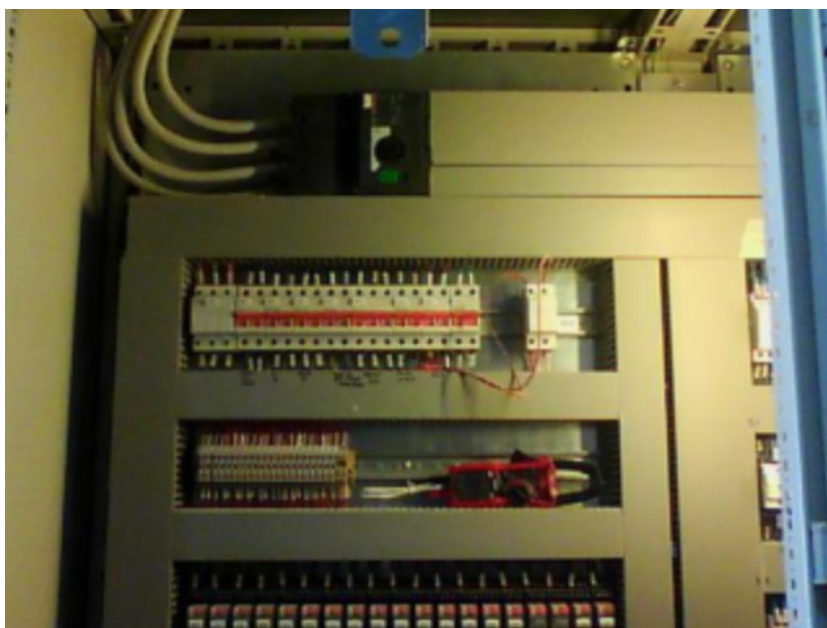


FLIR8545.jpg

FLIR E6

63957585

11/07/2024 12:01:17



FLIR8545.jpg

FLIR E6

63957585

Q.E. STOCCAGGIO



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

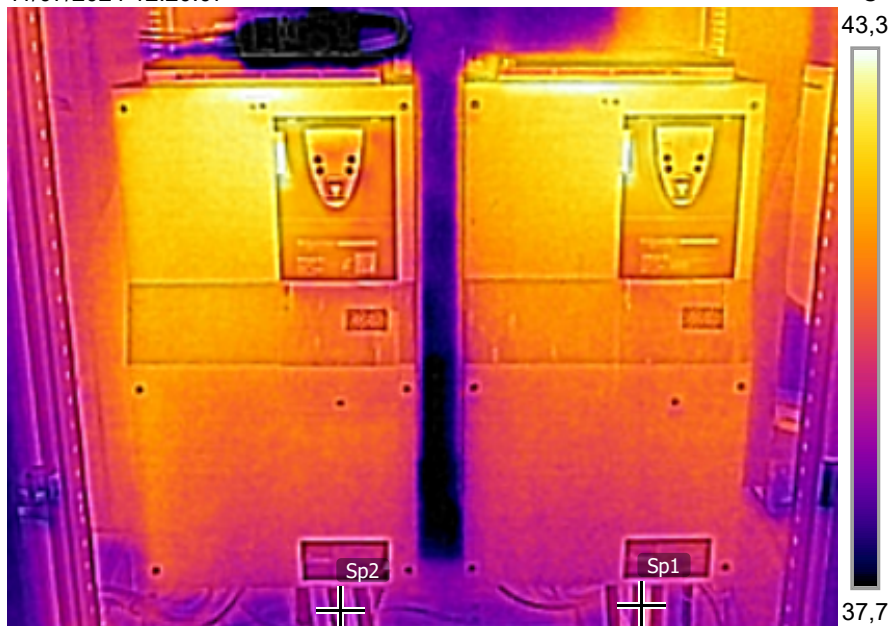
Misurazioni

Sp1	40,2 °C
Sp2	39,8 °C

Parametri

Emissività	0.95
Temp. rifl.	23 °C

11/07/2024 12:20:07



FLIR8575.jpg

FLIR E6

63957585

11/07/2024 12:20:07



FLIR8575.jpg

FLIR E6

63957585

Q.E.MACINAZIONE