



REGIONE LOMBARDIA



RegioneLombardia

PROVINCIA DI MANTOVA



COMUNE DI
SAN GIOVANNI DEL DOSSO



DIOCESI DI MANTOVA

UFFICIO BENI CULTURALI ECCLESIASTICI

T 0376319511 F 0376224740

beniculturali@diocesidimantova.it

S. E. E. s.r.l.
Piazza Sordello, 15 - 46100 Mantova

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Geom. Riccardo Pacchioni

PROPRIETA'

PARROCCHIA DI SAN GIOVANNI DEL DOSSO

PARROCO - LEGALE RAPPRESENTANTE: DON PAOLO AZZINI

Via Roma, 11 - 46020 San Giovanni del Dosso (MN) - Tel. 0386/757082

**INTERVENTI DI RESTAURO E CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE
DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA"
DI SAN GIOVANNI DEL DOSSO (MN)
A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012**

**PROGETTO ESECUTIVO
PROGETTO ARCHITETTONICO-STRUTTURALE**

RELAZIONI

INDAGINI SUI MATERIALI

TAVOLA

R.06

SCALA

PROGETTISTI

ING. ALBERTO MANI

ARCH. LUCIANO PASTORIO

ING. PAOLO RAVELLI

VIA A. SACCHI, 6 - 46100 MANTOVA

tel.: 0376 222683 - fax: 0376 750904 - e-mail: alberto.mani@studiotecnicomp.it

ARCH. MARTA FASOL

VIA D. MANIN, 9 - 37122 VERONA

cell.: 333 4619603 - fax: 045 4851277 - e-mail: info@emmeastudio.it



IMPIANTI MECCANICI

PER.IND. GIORGI LORENZO

VIA S. PERTINI, 2/C - 46020 PEGOGNAGA (MN)

cell.: 338 4253839 - fax: 0376 507917 - e-mail: lorenzogiorgi@interfree.it

IMPIANTI ELETTRICI

ING. ALLEGRETTI DARIO

VIA ROMA, 9 - 46020 PEGOGNAGA (MN)

tel.: 0376 550176 - cell.: 335 6482529 - e-mail: info@darioallegretti.it



RILIEVI



POLITECNICO DI MILANO - POLO TERRITORIALE DI MANTOVA

Laboratorio di Ricerca Mantova - **Hesutech group** (Heritage Survey Technology) - Dipartimento A.B.C.

TIMBRO


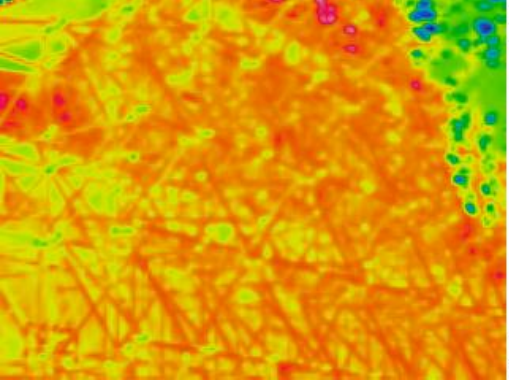
Data

Giugno 2016

ANALISI DATI TERMOGRAFICI

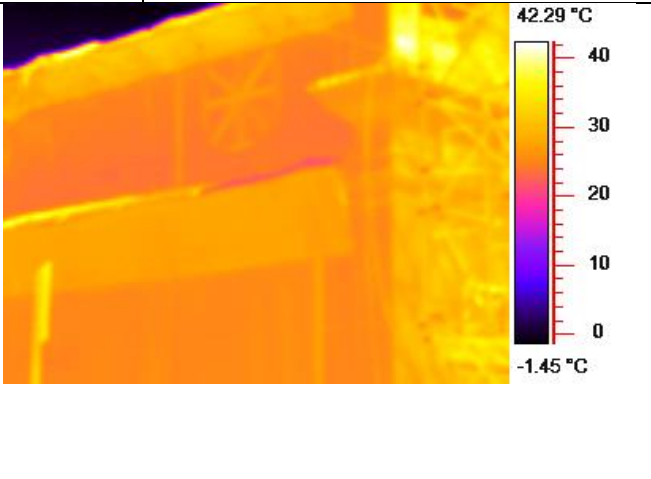
| | |
|----------------|--|
| | |
| Lavoro: | Chiesa Parrocchiale “San Giovanni Battista” di San Giovanni del Dosso (MN) |
| | |
| | |

Report dati termici

| | | | |
|--|----------------|----------------|--|
| Data: | | Lavoro: | Chiesa Parrocchiale "San Giovanni Battista" di San Giovanni del Dosso (MN) |
| Cliente: | | | |
| Note: | | | |
| <div></div> | | | |
| Dati Immagine: TH770036 | | | |
| Data: | 26/06/15 | Ora: | 10:21:06 |
| Dimensione: | 320x 240 pixel | Emiss.: | 1.000 |
| T. Min: | 5.66 °C | T. Max: | 43.90 °C |
| T. Media | 32.09 °C | Dev.St.: | 2.99 |
| Note: | | | |

Report dati termici

| | | | |
|-----------------|--|----------------|--|
| Data: | | Lavoro: | Chiesa Parrocchiale "San Giovanni Battista" di San Giovanni del Dosso (MN) |
| Cliente: | | | |
| Note: | | | |


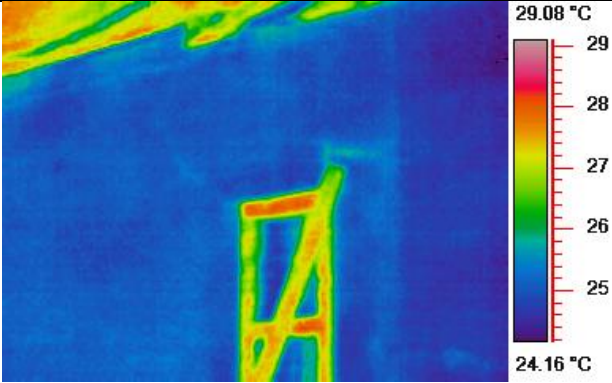


| | | | |
|-------------------------|----------------|----------|----------|
| Dati Immagine: TH770037 | | | |
| Data: | 26/06/15 | Ora: | 10:21:49 |
| Dimensione: | 320x 240 pixel | Emiss.: | 1.000 |
| T. Min: | -1.45 °C | T. Max: | 42.29 °C |
| T. Media | 26.65 °C | Dev.St.: | 6.04 |

Note:

Report dati termici


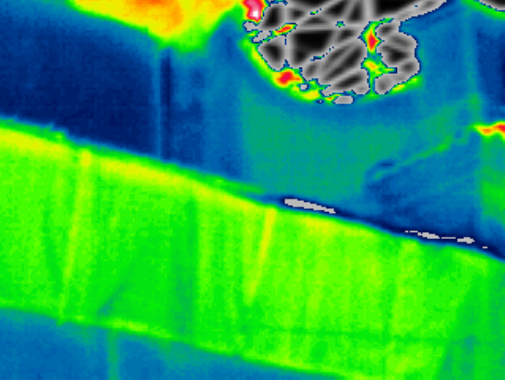
| | | | |
|-----------------|--|----------------|--|
| Data: | | Lavoro: | Chiesa Parrocchiale "San Giovanni Battista" di San Giovanni del Dosso (MN) |
| Cliente: | | | |
| Note: | | | |



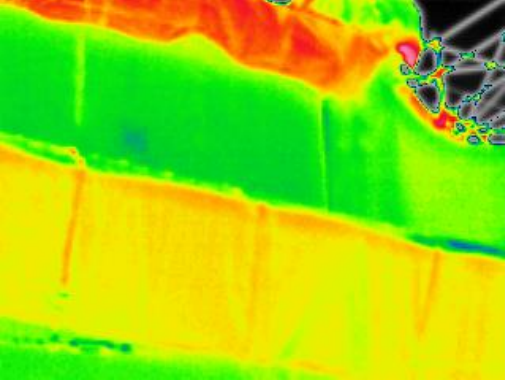

| | | | |
|-------------------------|----------------|----------|----------|
| Dati Immagine: TH770038 | | | |
| Data: | 26/06/15 | Ora: | 10:25:28 |
| Dimensione: | 320x 240 pixel | Emiss.: | 1.000 |
| T. Min: | 24.16 °C | T. Max: | 29.08 °C |
| T. Media | 25.50 °C | Dev.St.: | 0.92 |

Note:


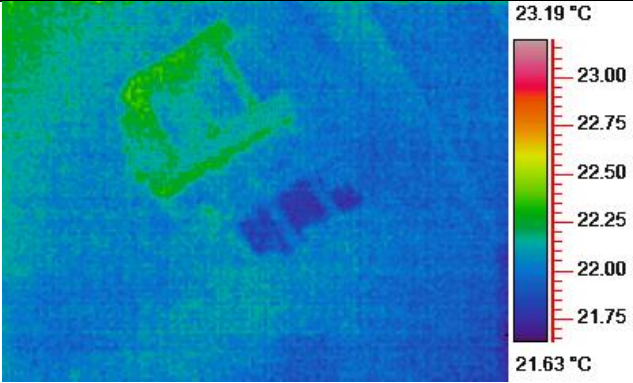
Report dati termici

| | | | |
|--|----------------|----------------|--|
| Data: | | Lavoro: | Chiesa Parrocchiale "San Giovanni Battista" di San Giovanni del Dosso (MN) |
| Cliente: | | | |
| Note: | | | |
| <div></div> | | | |
| Dati Immagine: TH770039 | | | |
| Data: | 26/06/15 | Ora: | 10:26:22 |
| Dimensione: | 320x 240 pixel | Emiss.: | 1.000 |
| T. Min: | -8.71 °C | T. Max: | 34.87 °C |
| T. Media | 25.50 °C | Dev.St.: | 4.56 |
| Note: | | | |

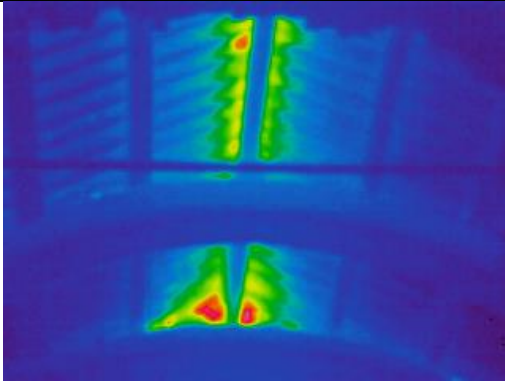

Report dati termici

| | | | |
|--|----------------|----------------|--|
| Data: | | Lavoro: | Chiesa Parrocchiale "San Giovanni Battista" di San Giovanni del Dosso (MN) |
| Cliente: | | | |
| Note: | | | |
| <div></div> <div></div> | | | |
| Dati Immagine: TH770040 | | | |
| Data: | 26/06/15 | Ora: | 10:28:20 |
| Dimensione: | 320x 240 pixel | Emiss.: | 1.000 |
| T. Min: | -11.03 °C | T. Max: | 34.01 °C |
| T. Media | 25.19 °C | Dev.St.: | 5.67 |
| Note: | | | |

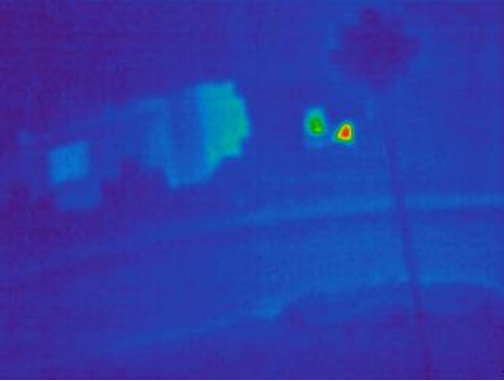

Report dati termici

| | | | |
|--|----------------|----------------|--|
| Data: | | Lavoro: | Chiesa Parrocchiale "San Giovanni Battista" di San Giovanni del Dosso (MN) |
| Cliente: | | | |
| Note: | | | |
| <div></div> | | | |
| Dati Immagine: TH770042 | | | |
| Data: | 26/06/15 | Ora: | 10:34:31 |
| Dimensione: | 320x 240 pixel | Emiss.: | 1.000 |
| T. Min: | 21.63 °C | T. Max: | 23.19 °C |
| T. Media | 22.41 °C | Dev.St.: | 0.18 |
| Note: | | | |

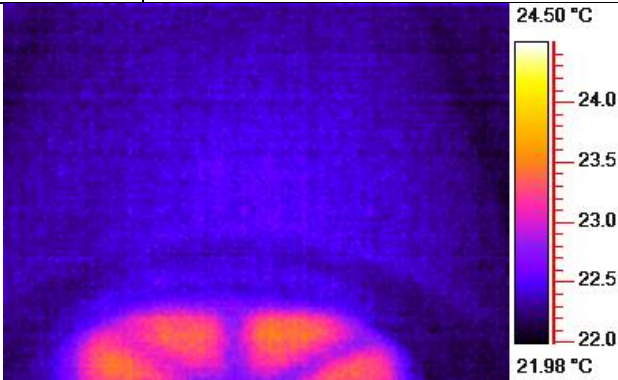

Report dati termici

| | | | |
|---|----------------|----------------|--|
| Data: | | Lavoro: | Chiesa Parrocchiale “San Giovanni Battista” di San Giovanni del Dosso (MN) |
| Cliente: | | | |
| Note: | | | |
| <div><div><div><div>32.21 °C</div><div>30.0</div><div>27.5</div><div>25.0</div><div>22.5</div><div>22.02 °C</div></div></div><div></div></div> | | | |
| Dati Immagine: TH770043 | | | |
| Data: | 26/06/15 | Ora: | 10:35:11 |
| Dimensione: | 320x 240 pixel | Emiss.: | 1.000 |
| T. Min: | 22.02 °C | T. Max: | 32.21 °C |
| T. Media | 23.66 °C | Dev.St.: | 1.32 |
| Note: | | | |

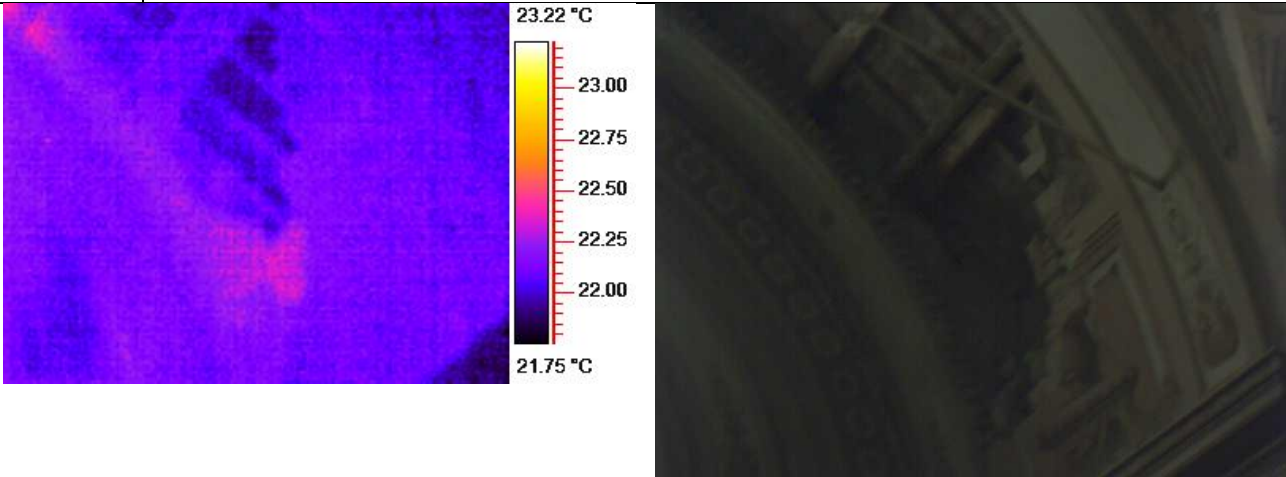
Report dati termici

| | | | |
|--|----------------|----------------|--|
| Data: | | Lavoro: | Chiesa Parrocchiale "San Giovanni Battista" di San Giovanni del Dosso (MN) |
| Cliente: | | | |
| Note: | | | |
| <div><div><div>29.33 °C</div><div>29</div><div>28</div><div>27</div><div>26</div><div>25</div><div>24</div><div>23</div><div>22.04 °C</div></div></div> | | | |
| Dati Immagine: TH770044 | | | |
| Data: | 26/06/15 | Ora: | 10:36:03 |
| Dimensione: | 320x 240 pixel | Emiss.: | 1.000 |
| T. Min: | 22.04 °C | T. Max: | 29.33 °C |
| T. Media | 22.90 °C | Dev.St.: | 0.41 |
| Note: | | | |

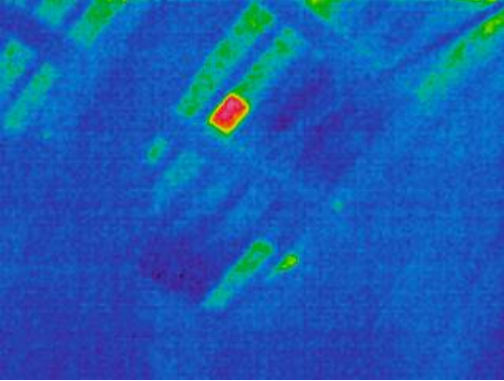

Report dati termici

| | | | |
|---|----------------|--|--|
| Data: | | Lavoro: | Chiesa Parrocchiale “San Giovanni Battista” di San Giovanni del Dosso (MN) |
| Cliente: | | | |
| Note: | | | |
|  | |  | |
| Dati Immagine: TH770045 | | | |
| Data: | 26/06/15 | Ora: | 10:36:37 |
| Dimensione: | 320x 240 pixel | Emiss.: | 1.000 |
| T. Min: | 21.98 °C | T. Max: | 24.50 °C |
| T. Media | 22.69 °C | Dev.St.: | 0.43 |
| Note: | | | |


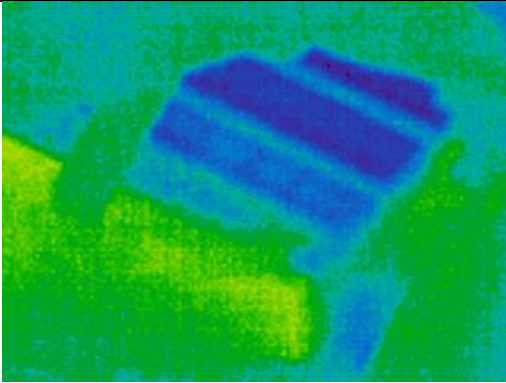
Report dati termici

| | | | |
|---|----------------|----------------|--|
| Data: | | Lavoro: | Chiesa Parrocchiale "San Giovanni Battista" di San Giovanni del Dosso (MN) |
| Cliente: | | | |
| Note: | | | |
| <div></div> | | | |
| Dati Immagine: TH770046 | | | |
| Data: | 26/06/15 | Ora: | 10:37:20 |
| Dimensione: | 320x 240 pixel | Emiss.: | 1.000 |
| T. Min: | 21.75 °C | T. Max: | 23.22 °C |
| T. Media | 22.49 °C | Dev.St.: | 0.16 |
| Note: | | | |


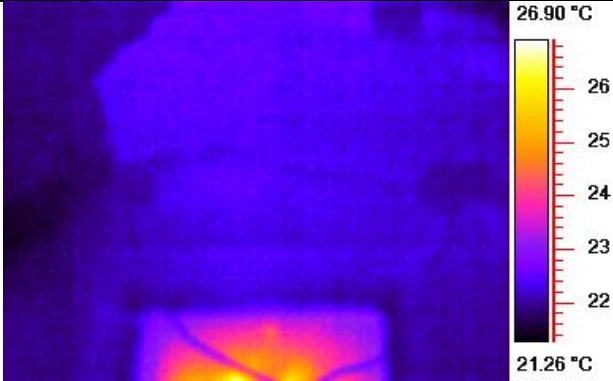
Report dati termici

| | | | |
|--|----------------|----------------|--|
| Data: | | Lavoro: | Chiesa Parrocchiale "San Giovanni Battista" di San Giovanni del Dosso (MN) |
| Cliente: | | | |
| Note: | | | |
| <div><div><div>24.90 °C</div><div>24.5</div><div>24.0</div><div>23.5</div><div>23.0</div><div>22.5</div><div>22.05 °C</div></div></div> | | | |
| Dati Immagine: TH770047 | | | |
| Data: | 26/06/15 | Ora: | 10:38:08 |
| Dimensione: | 320x 240 pixel | Emiss.: | 1.000 |
| T. Min: | 22.05 °C | T. Max: | 24.90 °C |
| T. Media | 22.61 °C | Dev.St.: | 0.23 |
| Note: | | | |

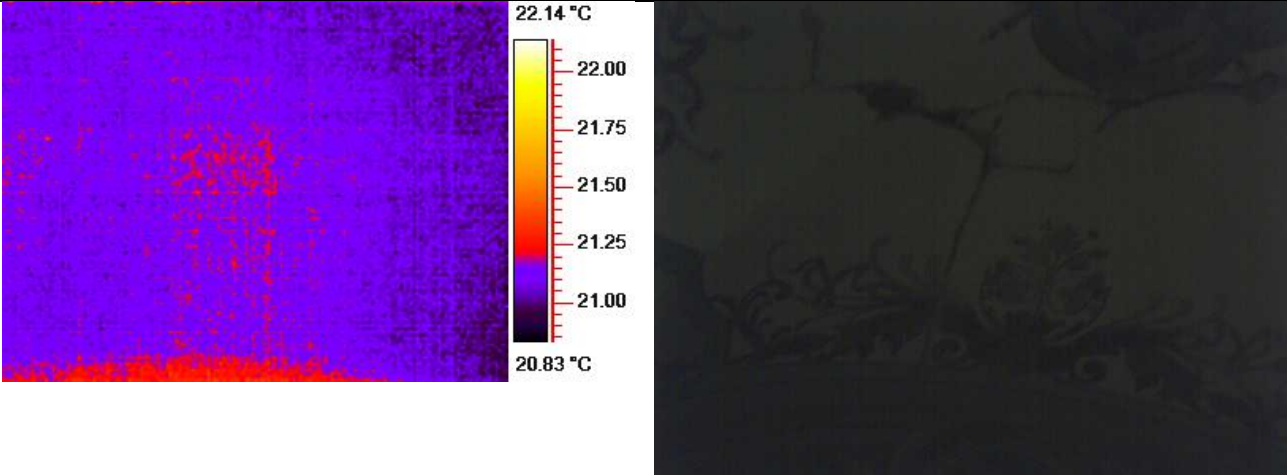
Report dati termici

| | | | |
|--|----------------|----------------|--|
| Data: | | Lavoro: | Chiesa Parrocchiale "San Giovanni Battista" di San Giovanni del Dosso (MN) |
| Cliente: | | | |
| Note: | | | |
| <div></div> | | | |
| Dati Immagine: TH770048 | | | |
| Data: | 26/06/15 | Ora: | 10:39:10 |
| Dimensione: | 320x 240 pixel | Emiss.: | 1.000 |
| T. Min: | 20.89 °C | T. Max: | 23.22 °C |
| T. Media | 22.27 °C | Dev.St.: | 0.39 |
| Note: | | | |

Report dati termici

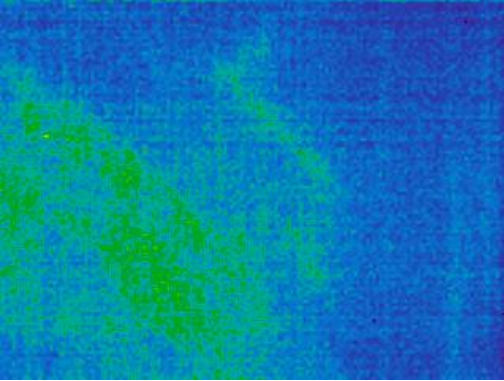
| | | | |
|--|----------------|----------------|--|
| Data: | | Lavoro: | Chiesa Parrocchiale "San Giovanni Battista" di San Giovanni del Dosso (MN) |
| Cliente: | | | |
| Note: | | | |
| <div></div> | | | |
| Dati Immagine: TH770049 | | | |
| Data: | 26/06/15 | Ora: | 10:40:08 |
| Dimensione: | 320x 240 pixel | Emiss.: | 1.000 |
| T. Min: | 21.26 °C | T. Max: | 26.90 °C |
| T. Media | 22.36 °C | Dev.St.: | 0.57 |
| Note: | | | |

Report dati termici

| | | | |
|--|----------------|----------------|--|
| Data: | | Lavoro: | Chiesa Parrocchiale "San Giovanni Battista" di San Giovanni del Dosso (MN) |
| Cliente: | | | |
| Note: | | | |
|  | | | |
| Dati Immagine: TH770050 | | | |
| Data: | 26/06/15 | Ora: | 10:42:02 |
| Dimensione: | 320x 240 pixel | Emiss.: | 1.000 |
| T. Min: | 20.83 °C | T. Max: | 22.14 °C |
| T. Media | 21.45 °C | Dev.St.: | 0.13 |
| Note: | | | |

Report dati termici

| | | | |
|-----------------|--|----------------|--|
| Data: | | Lavoro: | Chiesa Parrocchiale "San Giovanni Battista" di San Giovanni del Dosso (MN) |
| Cliente: | | | |
| Note: | | | |



22.34 °C

22.25


22.00

21.75

21.50

21.25


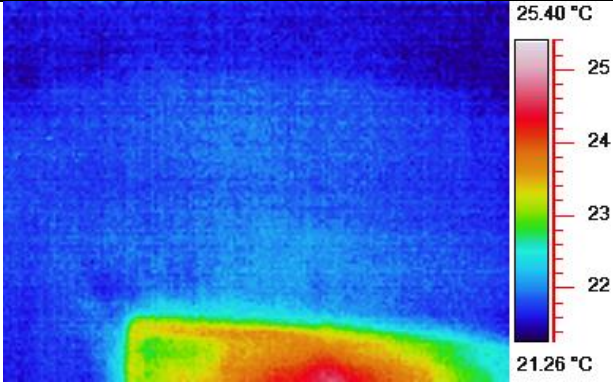
21.16 °C



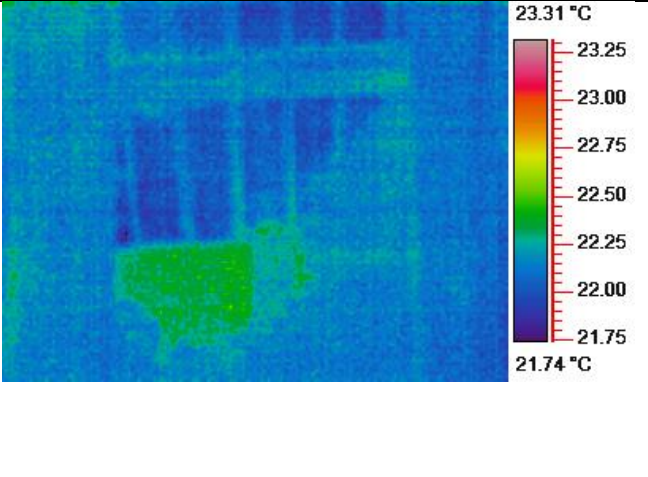
| | | | |
|-------------------------|----------------|----------|----------|
| Dati Immagine: TH770051 | | | |
| Data: | 26/06/15 | Ora: | 10:42:57 |
| Dimensione: | 320x 240 pixel | Emiss.: | 1.000 |
| T. Min: | 21.16 °C | T. Max: | 22.34 °C |
| T. Media | 21.66 °C | Dev.St.: | 0.15 |

Note:

Report dati termici

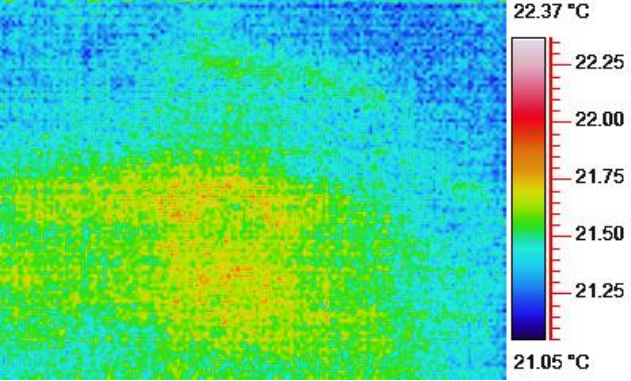

| | | | |
|--|----------------|----------------|--|
| Data: | | Lavoro: | Chiesa Parrocchiale "San Giovanni Battista" di San Giovanni del Dosso (MN) |
| Cliente: | | | |
| Note: | | | |
| <div></div> | | | |
| Dati Immagine: TH770052 | | | |
| Data: | 26/06/15 | Ora: | 10:43:48 |
| Dimensione: | 320x 240 pixel | Emiss.: | 1.000 |
| T. Min: | 21.26 °C | T. Max: | 25.40 °C |
| T. Media | 22.11 °C | Dev.St.: | 0.65 |
| Note: | | | |

Report dati termici

| | | | |
|--|----------------|----------------|--|
| Data: | | Lavoro: | Chiesa Parrocchiale "San Giovanni Battista" di San Giovanni del Dosso (MN) |
| Cliente: | | | |
| Note: | | | |
| <div></div> | | | |
| Dati Immagine: TH770053 | | | |
| Data: | 26/06/15 | Ora: | 10:44:44 |
| Dimensione: | 320x 240 pixel | Emiss.: | 1.000 |
| T. Min: | 21.74 °C | T. Max: | 23.31 °C |
| T. Media | 22.50 °C | Dev.St.: | 0.17 |
| Note: | | | |

Report dati termici


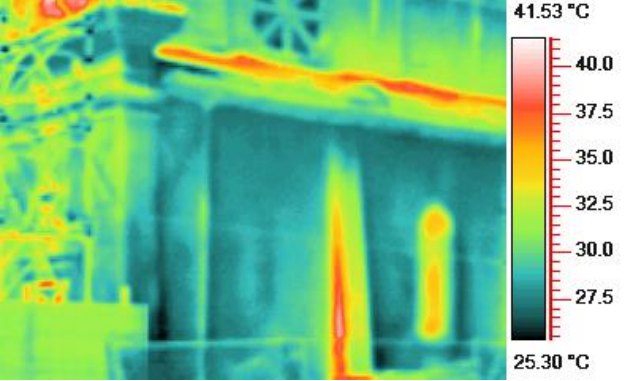
| | | | |
|-----------------|--|----------------|--|
| Data: | | Lavoro: | Chiesa Parrocchiale "San Giovanni Battista" di San Giovanni del Dosso (MN) |
| Cliente: | | | |
| Note: | | | |

| | | | |
|-------------------------|----------------|----------|----------|
| Dati Immagine: TH770054 | | | |
| Data: | 26/06/15 | Ora: | 10:48:39 |
| Dimensione: | 320x 240 pixel | Emiss.: | 1.000 |
| T. Min: | 21.05 °C | T. Max: | 22.37 °C |
| T. Media | 21.71 °C | Dev.St.: | 0.18 |

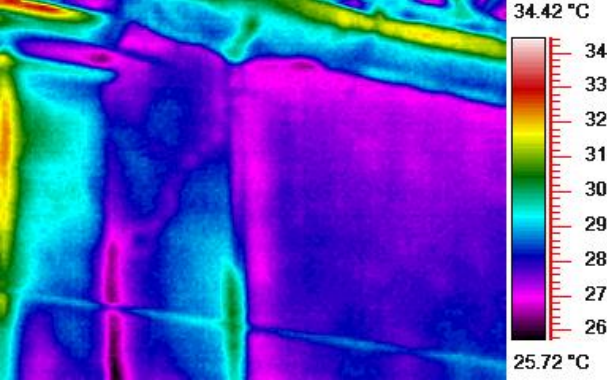

Note:

Report dati termici

| | | | |
|--|----------------|----------------|--|
| Data: | | Lavoro: | Chiesa Parrocchiale "San Giovanni Battista" di San Giovanni del Dosso (MN) |
| Cliente: | | | |
| Note: | | | |
| <div></div> | | | |
| Dati Immagine: TH770055 | | | |
| Data: | 26/06/15 | Ora: | 10:54:28 |
| Dimensione: | 320x 240 pixel | Emiss.: | 1.000 |
| T. Min: | 25.30 °C | T. Max: | 41.53 °C |
| T. Media | 30.07 °C | Dev.St.: | 2.34 |
| Note: | | | |

Report dati termici


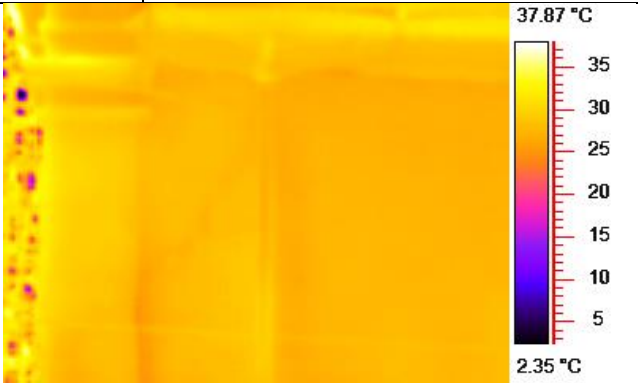
| | | | |
|-----------------|--|----------------|--|
| Data: | | Lavoro: | Chiesa Parrocchiale "San Giovanni Battista" di San Giovanni del Dosso (MN) |
| Cliente: | | | |
| Note: | | | |

| | | | |
|-------------------------|----------------|----------|----------|
| Dati Immagine: TH770056 | | | |
| Data: | 26/06/15 | Ora: | 10:55:13 |
| Dimensione: | 320x 240 pixel | Emiss.: | 1.000 |
| T. Min: | 25.72 °C | T. Max: | 34.42 °C |
| T. Media | 28.67 °C | Dev.St.: | 1.21 |

Note:


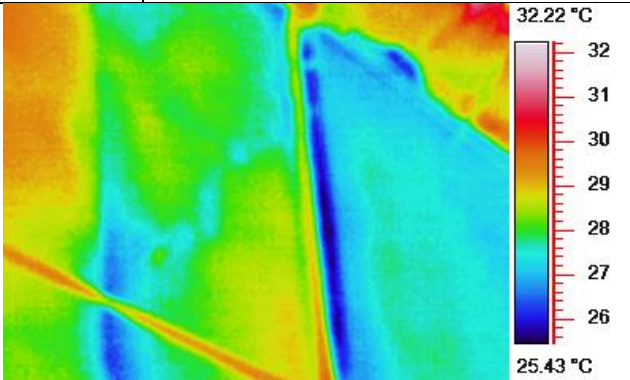
Report dati termici

| | | | |
|--|----------------|----------------|--|
| Data: | | Lavoro: | Chiesa Parrocchiale "San Giovanni Battista" di San Giovanni del Dosso (MN) |
| Cliente: | | | |
| Note: | | | |
| <div></div> | | | |
| Dati Immagine: TH770057 | | | |
| Data: | 26/06/15 | Ora: | 10:56:11 |
| Dimensione: | 320x 240 pixel | Emiss.: | 1.000 |
| T. Min: | 2.35 °C | T. Max: | 37.87 °C |
| T. Media | 28.51 °C | Dev.St.: | 1.56 |
| Note: | | | |

Report dati termici

| Data: | | Lavoro: | Chiesa Parrocchiale "San Giovanni Battista" di San Giovanni del Dosso (MN) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------|----------------|--|-------------------------|--|--|--|-------|----------|------|----------|-------------|----------------|---------|-------|---------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|------|-------|--|--|--|
| Cliente: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Note: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <th colspan="4">Dati Immagine: TH770058</th> </tr> <tr> <td>Data:</td> <td>26/06/15</td> <td>Ora:</td> <td>10:57:49</td> </tr> <tr> <td>Dimensione:</td> <td>320x 240 pixel</td> <td>Emiss.:</td> <td>1.000</td> </tr> <tr> <td>T. Min:</td> <td>25.87 °C</td> <td>T. Max:</td> <td>35.07 °C</td> </tr> <tr> <td>T. Media</td> <td>28.80 °C</td> <td>Dev.St.:</td> <td>0.84</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Note:</td> </tr> </table> | | | | Dati Immagine: TH770058 | | | | Data: | 26/06/15 | Ora: | 10:57:49 | Dimensione: | 320x 240 pixel | Emiss.: | 1.000 | T. Min: | 25.87 °C | T. Max: | 35.07 °C | T. Media | 28.80 °C | Dev.St.: | 0.84 | Note: | | | |
| Dati Immagine: TH770058 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Data: | 26/06/15 | Ora: | 10:57:49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dimensione: | 320x 240 pixel | Emiss.: | 1.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T. Min: | 25.87 °C | T. Max: | 35.07 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T. Media | 28.80 °C | Dev.St.: | 0.84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Note: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Report dati termici

| | | | |
|--|----------------|----------------|--|
| Data: | | Lavoro: | Chiesa Parrocchiale “San Giovanni Battista” di San Giovanni del Dosso (MN) |
| Cliente: | | | |
| Note: | | | |
| <div></div> | | | |
| Dati Immagine: TH770059 | | | |
| Data: | 26/06/15 | Ora: | 10:58:22 |
| Dimensione: | 320x 240 pixel | Emiss.: | 1.000 |
| T. Min: | 25.43 °C | T. Max: | 32.22 °C |
| T. Media | 28.44 °C | Dev.St.: | 0.91 |
| Note: | | | |