

# MONITORAGGIO IN CONTINUA LINEA N. 314

Bollettino sintetico del periodo 01/07/2019 – 31/07/2019

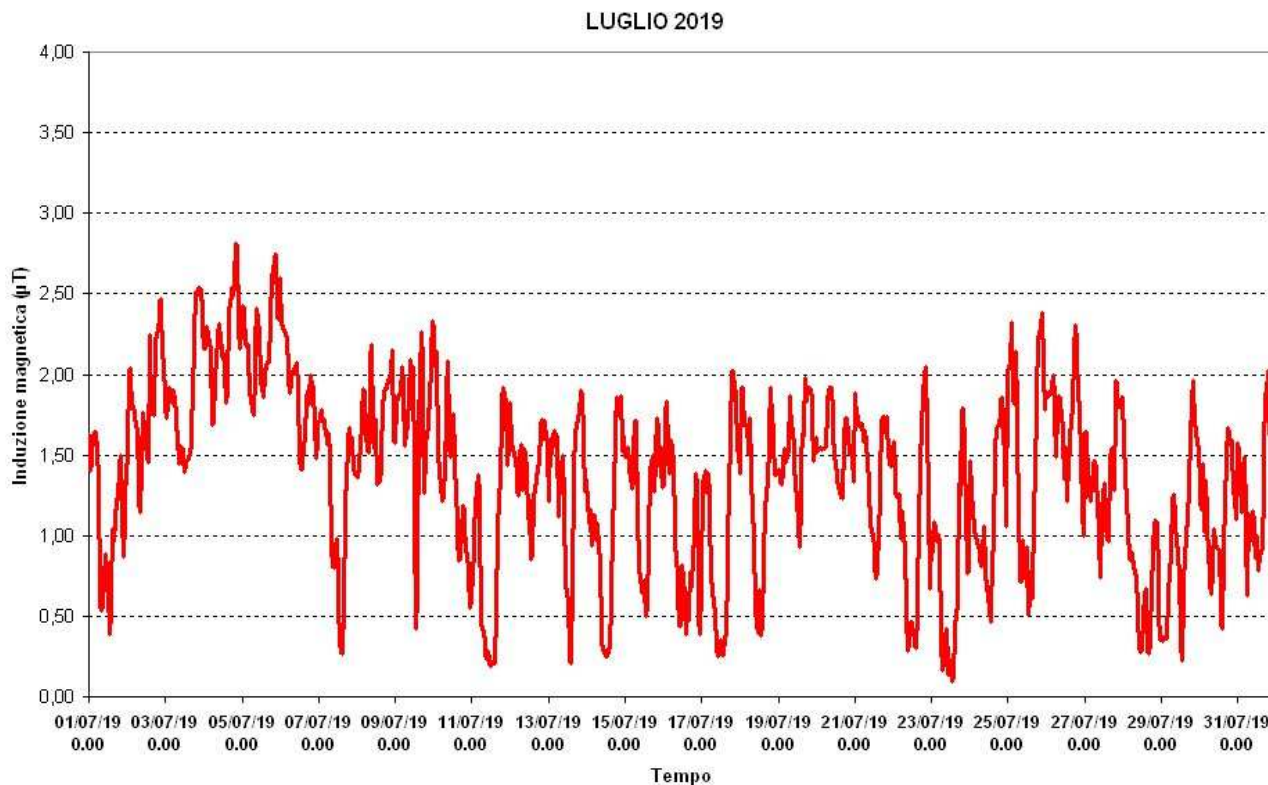


| Tracciato della linea   | Caratteristiche della linea                |             |           |          |          |                 |       |         |          |             |           |         |          |          |       |           |          |            |       |           |          |            |       |           |          |           |             |         |
|---|--|-------------|-----------|----------|----------|-----------------|-------|---------|----------|-------------|-----------|---------|----------|----------|-------|-----------|----------|------------|-------|-----------|----------|------------|-------|-----------|----------|-----------|-------------|---------|
|   | Denominazione: 314 - La Spezia - Acciaiole |             |           |          |          |                 |       |         |          |             |           |         |          |          |       |           |          |            |       |           |          |            |       |           |          |           |             |         |
|   | Gestore: Terna Rete Italia S.p.A.          |             |           |          |          |                 |       |         |          |             |           |         |          |          |       |           |          |            |       |           |          |            |       |           |          |           |             |         |
|   | Tensione: 380 kV Trifase Aerea             |             |           |          |          |                 |       |         |          |             |           |         |          |          |       |           |          |            |       |           |          |            |       |           |          |           |             |         |
|   | Lunghezza tracciato: 89.31 km              |             |           |          |          |                 |       |         |          |             |           |         |          |          |       |           |          |            |       |           |          |            |       |           |          |           |             |         |
|   | Province attraversate: 3 (LU, MS e PI)     |             |           |          |          |                 |       |         |          |             |           |         |          |          |       |           |          |            |       |           |          |            |       |           |          |           |             |         |
| Comuni attraversati: 15   |  |             |           |          |          |                 |       |         |          |             |           |         |          |          |       |           |          |            |       |           |          |            |       |           |          |           |             |         |
| <b>Siti analizzati</b>  |  |             |           |          |          |                 |       |         |          |             |           |         |          |          |       |           |          |            |       |           |          |            |       |           |          |           |             |         |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sito</th> <th>Località</th> <th>Comune</th> <th>Sostegni</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>A</i></td> <td>San Carlo Terme</td> <td>MASSA</td> <td>60 e 61</td> </tr> <tr> <td><i>B</i></td> <td>Marzocchino</td> <td>SERAVEZZA</td> <td>73 e 74</td> </tr> <tr> <td><i>C</i></td> <td>Maggiano</td> <td>LUCCA</td> <td>113 e 114</td> </tr> <tr> <td><i>D</i></td> <td>San Pietro</td> <td>LUCCA</td> <td>117 e 118</td> </tr> <tr> <td><i>E</i></td> <td>La Gabella</td> <td>CALCI</td> <td>150 e 151</td> </tr> <tr> <td><i>F</i></td> <td>Strettoia</td> <td>PIETRASANTA</td> <td>72 e 73</td> </tr> </tbody> </table> | Sito                                       | Località    | Comune    | Sostegni | <i>A</i> | San Carlo Terme | MASSA | 60 e 61 | <i>B</i> | Marzocchino | SERAVEZZA | 73 e 74 | <i>C</i> | Maggiano | LUCCA | 113 e 114 | <i>D</i> | San Pietro | LUCCA | 117 e 118 | <i>E</i> | La Gabella | CALCI | 150 e 151 | <i>F</i> | Strettoia | PIETRASANTA | 72 e 73 |
| Sito  | Località                                   | Comune      | Sostegni  |          |          |                 |       |         |          |             |           |         |          |          |       |           |          |            |       |           |          |            |       |           |          |           |             |         |
| <i>A</i>  | San Carlo Terme                            | MASSA       | 60 e 61   |          |          |                 |       |         |          |             |           |         |          |          |       |           |          |            |       |           |          |            |       |           |          |           |             |         |
| <i>B</i>  | Marzocchino                                | SERAVEZZA   | 73 e 74   |          |          |                 |       |         |          |             |           |         |          |          |       |           |          |            |       |           |          |            |       |           |          |           |             |         |
| <i>C</i>  | Maggiano                                   | LUCCA       | 113 e 114 |          |          |                 |       |         |          |             |           |         |          |          |       |           |          |            |       |           |          |            |       |           |          |           |             |         |
| <i>D</i>  | San Pietro                                 | LUCCA       | 117 e 118 |          |          |                 |       |         |          |             |           |         |          |          |       |           |          |            |       |           |          |            |       |           |          |           |             |         |
| <i>E</i>  | La Gabella                                 | CALCI       | 150 e 151 |          |          |                 |       |         |          |             |           |         |          |          |       |           |          |            |       |           |          |            |       |           |          |           |             |         |
| <i>F</i>  | Strettoia                                  | PIETRASANTA | 72 e 73   |          |          |                 |       |         |          |             |           |         |          |          |       |           |          |            |       |           |          |            |       |           |          |           |             |         |

| Correnti circolanti dedotte dal monitoraggio  | Centralina di monitoraggio in continua                                    |
|---|---|
| <p>Dal monitoraggio in continua dell'induzione magnetica e dalle correlazioni con i dati di corrente precedenti è possibile dedurre che nel periodo 01/07/2019 – 31/07/2019 è circolata:</p> <p>Corrente media: 378 A</p> <p>Massima mediana della corrente: 609 A</p> <p>Primo dato ore 00:00 del 01/07/2019</p> <p>Ultimo dato ore 23:59 del 31/07/2019</p> | <p style="text-align: center;"><i>Località La Gabella, Calci (PI)</i></p> |

# MONITORAGGIO IN CONTINUA LINEA N. 314

Bollettino sintetico del periodo 01/07/2019 – 31/07/2019



*Andamento nel tempo dei livelli medi orari dell'induzione magnetica, registrata dalla centralina di monitoraggio in località La Gabella a Calci (PI).*

Sono di seguito riportati i livelli di induzione magnetica calcolati per i 6 siti oggetto di approfondimento

| Descrizione del sito A   | Induzione magnetica presso il recettore più esposto |                |
|--|---|----------------|
| Località: San Carlo Terme<br>Comune : MASSA<br>Indirizzo: Via dei Colli e Via Eschignano | Minima  | 0,12 µT        |
|  | Media   | 3,26 µT        |
|  | Massima   | 7,46 µT        |
|  | <b>Massima mediana sulle 24 ore</b>                 | <b>5,25 µT</b> |
|  | 95° percentile                                      | 5,38 µT        |

| Confronto con il limite di legge presso il recettore più esposto del sito A |         |
|---|---------|
| Valore di attenzione (DPCM 8 luglio 2003)                                   | 10 µT   |
| Induzione magnetica calcolata con la massima mediana giornaliera            | 5,25 µT |

# MONITORAGGIO IN CONTINUA LINEA N. 314

Bollettino sintetico del periodo 01/07/2019 – 31/07/2019



| Descrizione del sito B   | Induzione magnetica presso il recettore più esposto |                                      |
|--|---|--------------------------------------|
| Località: Marzocchino<br>Comune : SERAVEZZA<br>Indirizzo: Via Franchetti | Minima  | 0,06 $\mu\text{T}$                   |
|  | Media   | 1,74 $\mu\text{T}$                   |
|  | Massima   | 3,97 $\mu\text{T}$                   |
|  | <b>Massima mediana sulle 24 ore</b>                 | <b>2,80 <math>\mu\text{T}</math></b> |
|  | 95° percentile                                      | 2,87 $\mu\text{T}$                   |

| Confronto con il limite di legge presso il recettore più esposto del sito B |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Valore di attenzione (DPCM 8 luglio 2003)                                   | 10 $\mu\text{T}$                     |
| <b>Induzione magnetica calcolata con la massima mediana giornaliera</b>     | <b>2,80 <math>\mu\text{T}</math></b> |

| Descrizione del sito C   | Induzione magnetica presso il recettore più esposto |                                      |
|--|---|--------------------------------------|
| Località: Maggiano<br>Comune : LUCCA<br>Indirizzo: Via del Palazzo | Minima  | 0,09 $\mu\text{T}$                   |
|  | Media   | 2,35 $\mu\text{T}$                   |
|  | Massima   | 5,38 $\mu\text{T}$                   |
|  | <b>Massima mediana sulle 24 ore</b>                 | <b>3,79 <math>\mu\text{T}</math></b> |
|  | 95° percentile                                      | 3,88 $\mu\text{T}$                   |

| Confronto con il limite di legge presso il recettore più esposto del sito C |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Valore di attenzione (DPCM 8 luglio 2003)                                   | 10 $\mu\text{T}$                     |
| <b>Induzione magnetica calcolata con la massima mediana giornaliera</b>     | <b>3,79 <math>\mu\text{T}</math></b> |

| Descrizione del sito D  | Induzione magnetica presso il recettore più esposto |                                      |
|---|---|--------------------------------------|
| Località: San Pietro<br>Comune : LUCCA<br>Indirizzo: Via della Bordogna | Minima  | 0,08 $\mu\text{T}$                   |
|   | Media   | 2,04 $\mu\text{T}$                   |
|   | Massima   | 4,68 $\mu\text{T}$                   |
|   | <b>Massima mediana sulle 24 ore</b>                 | <b>3,29 <math>\mu\text{T}</math></b> |
|   | 95° percentile                                      | 3,37 $\mu\text{T}$                   |

| Confronto con il limite di legge presso il recettore più esposto del sito D |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Valore di attenzione (DPCM 8 luglio 2003)                                   | 10 $\mu\text{T}$                     |
| <b>Induzione magnetica calcolata con la massima mediana giornaliera</b>     | <b>3,29 <math>\mu\text{T}</math></b> |

# MONITORAGGIO IN CONTINUA LINEA N. 314

*Bollettino sintetico del periodo 01/07/2019 – 31/07/2019*



| Descrizione del sito E   | Induzione magnetica presso il recettore più esposto |                                      |
|--|---|--------------------------------------|
| Località: La Gabella<br>Comune : CALCI<br>Indirizzo: Via Calcesana | Minima  | 0,06 $\mu\text{T}$                   |
|  | Media   | 1,52 $\mu\text{T}$                   |
|  | Massima   | 3,47 $\mu\text{T}$                   |
|  | <b>Massima mediana sulle 24 ore</b>                 | <b>2,44 <math>\mu\text{T}</math></b> |
|  | 95° percentile                                      | 2,50 $\mu\text{T}$                   |

| Confronto con il limite di legge presso il recettore più esposto del sito E |                    |
|---|--------------------|
| Valore di attenzione (DPCM 8 luglio 2003)                                   | 10 $\mu\text{T}$   |
| Induzione magnetica calcolata con la massima mediana giornaliera            | 2,44 $\mu\text{T}$ |

| Descrizione del sito F   | Induzione magnetica presso il recettore più esposto |                                      |
|--|---|--------------------------------------|
| Località: Strettoia<br>Comune : PIETRASANTA<br>Indirizzo: Via Romana | Minima  | 0,07 $\mu\text{T}$                   |
|  | Media   | 1,94 $\mu\text{T}$                   |
|  | Massima   | 4,44 $\mu\text{T}$                   |
|  | <b>Massima mediana sulle 24 ore</b>                 | <b>3,13 <math>\mu\text{T}</math></b> |
|  | 95° percentile                                      | 3,20 $\mu\text{T}$                   |

| Confronto con il limite di legge presso il recettore più esposto del sito F |                    |
|---|--------------------|
| Valore di attenzione (DPCM 8 luglio 2003)                                   | 10 $\mu\text{T}$   |
| Induzione magnetica calcolata con la massima mediana giornaliera            | 3,13 $\mu\text{T}$ |