



# MONITORAGGIO IN CONTINUA LINEA N. 314

*Bollettino del periodo 01/10/2011 - 31/10/2011*

| Tracciato della linea  | Caratteristiche della linea                  |           |                      |  |
|--|--|-----------|----------------------|--|
|  | Denominazione: 314 - "La Spezia - Acciaiole" |           |                      |  |
|  | Gestore: TERNA Spa                           |           |                      |  |
|  | Tensione: 380 kV                             |           |                      |  |
|  | Lunghezza tracciato: 89.31 km                |           |                      |  |
|  | Province attraversate: 3 (LU, MS e PI)       |           |                      |  |
|  | Comuni attraversati: 15                      |           |                      |  |
| Siti analizzati  |  |           |                      |  |
| Sito   | Località                                     | Comune    | Campata sostegni nn. |  |
| A  | San Carlo Terme                              | MASSA     | 60 e 61              |  |
| B  | Marzocchino                                  | SERAVEZZA | 73 e 74              |  |
| C  | Maggiano                                     | LUCCA     | 113 e 114            |  |
| D  | San Pietro                                   | LUCCA     | 117 e 118            |  |
| E  | La Gabella                                   | CALCI     | 150 e 151            |  |

| 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 periodo 01/10/2011 - 31/10/2011 è circolata:</p> <p>Corrente media: 246.49 A</p> <p>Massima mediana della corrente: 441.1 A</p> <p>Primo dato: ore 00:00:09 del 01/10/2011</p> <p>Ultimo dato: ore 23:58:07 del 31/10/2011</p> |  <p><i>Località Maggiano, Lucca (LU)</i></p> |

# MONITORAGGIO IN CONTINUA LINEA N. 314

*Bollettino del periodo 01/10/2011 - 31/10/2011*

## Scheda descrittiva del sito A (San Carlo Terme)



*Vista aerea del sito*

| 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 $\mu$ T    |
|   | Media   | 2.12 $\mu$ T |
|   | Massima   | 7.63 $\mu$ T |
|   | Max mediana 24 ore                                  | 3.8 $\mu$ T  |
|   | 95° percentile                                      | 4.81 $\mu$ T |

## Confronto con il limite di legge presso il recettore più esposto

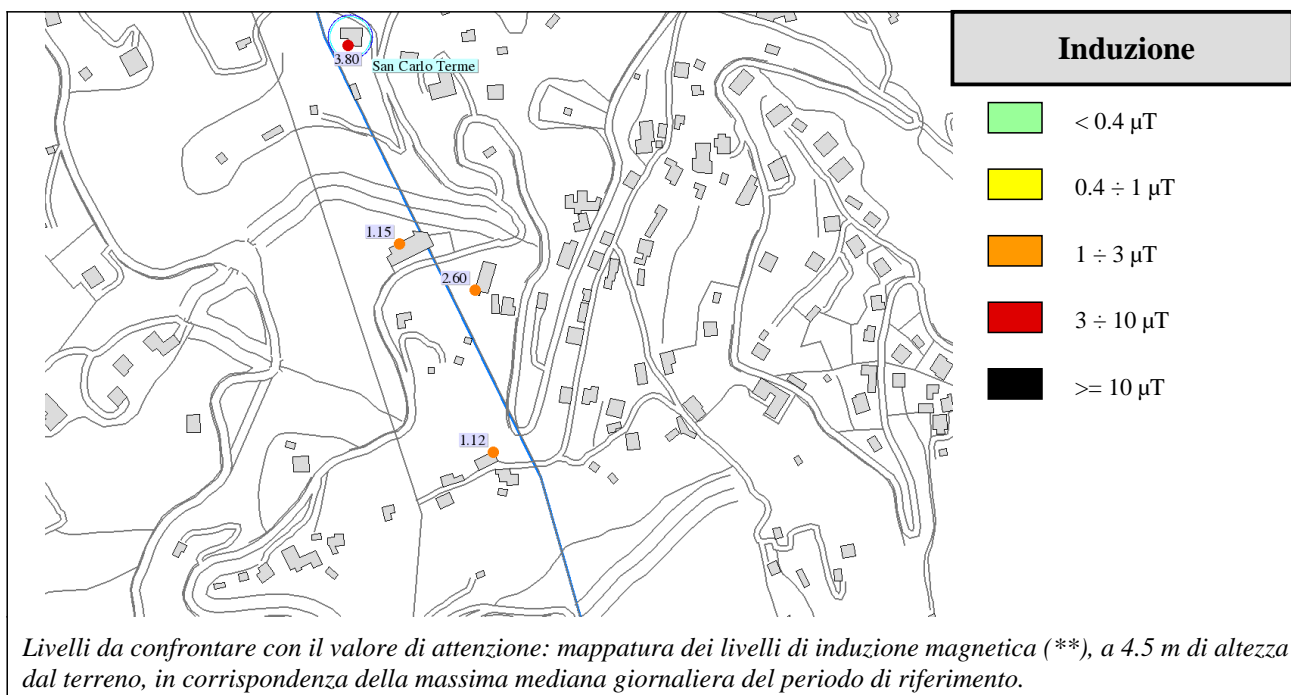
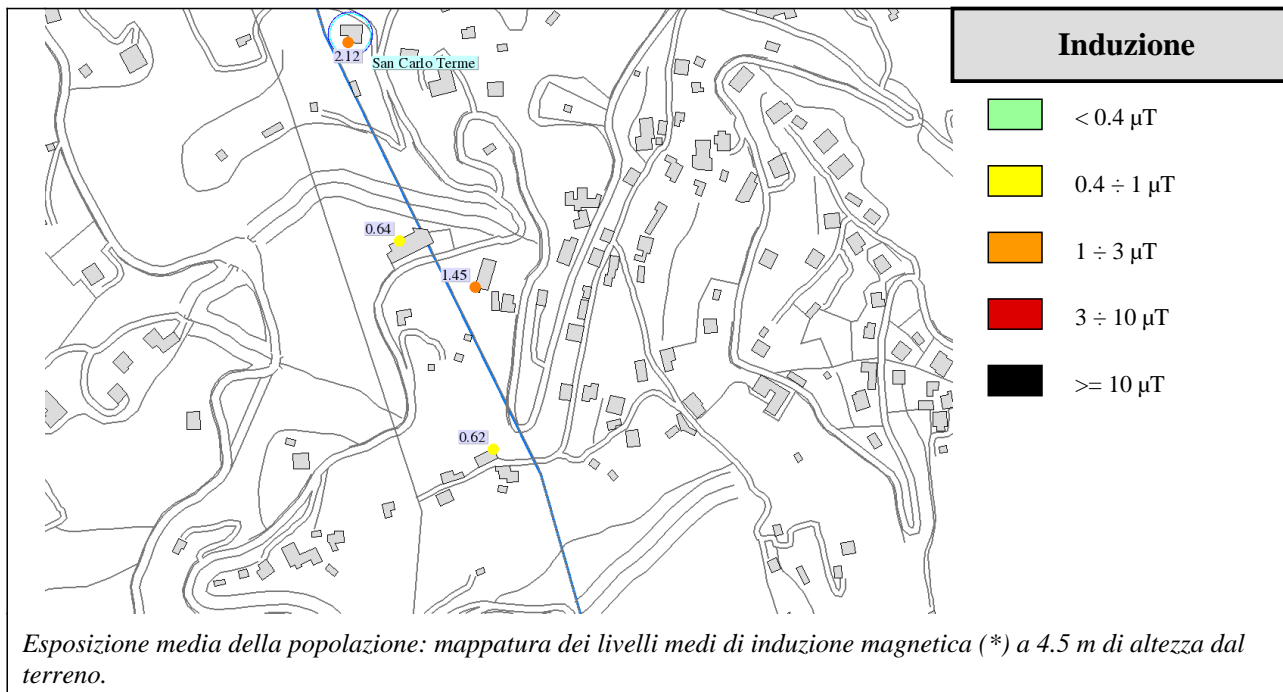
|  |             |
|--|-------------|
| Valore di attenzione (DPCM 8 luglio 2003)                        | 10 $\mu$ T  |
| Induzione magnetica calcolata con la massima mediana giornaliera | 3.8 $\mu$ T |

# MONITORAGGIO IN CONTINUA LINEA N. 314

*Bollettino del periodo 01/10/2011 - 31/10/2011*

## Mappatura del sito A (San Carlo Terme)

Planimetria della zona Via dei Colli e Via Eschignano in prossimità del tracciato della linea n. 314. È evidenziato il recettore più esposto.



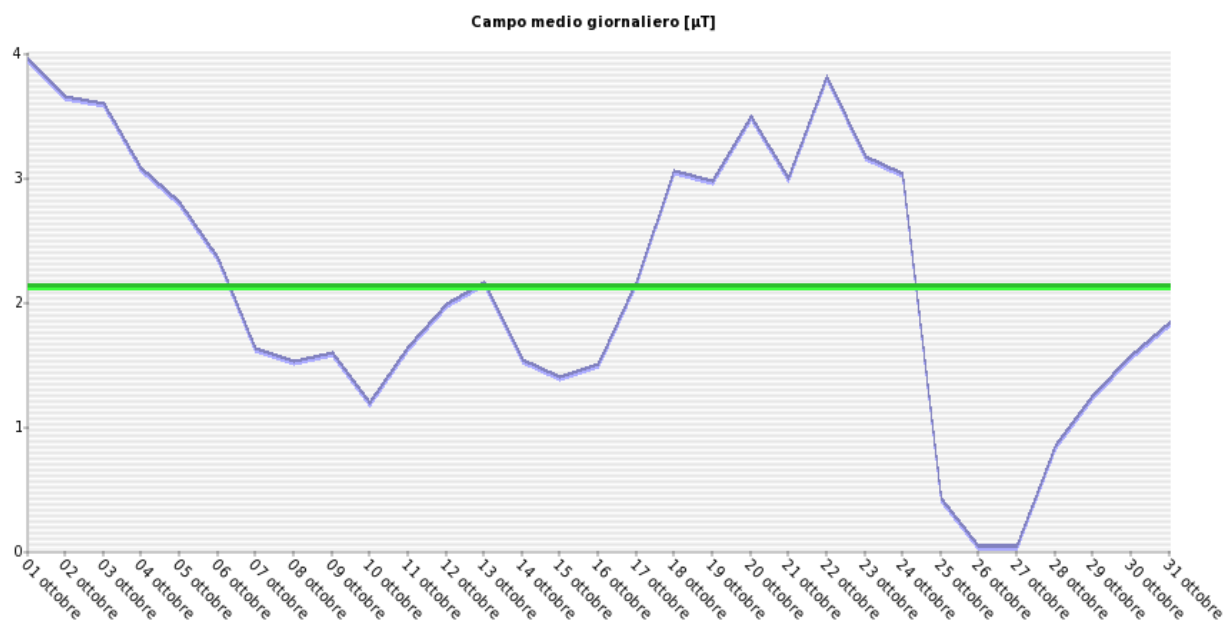
(\*) ottenuti utilizzando la corrente media del periodo di riferimento.

(\*\*) ottenuti utilizzando il massimo dei valori mediani giornalieri di corrente del periodo di riferimento.

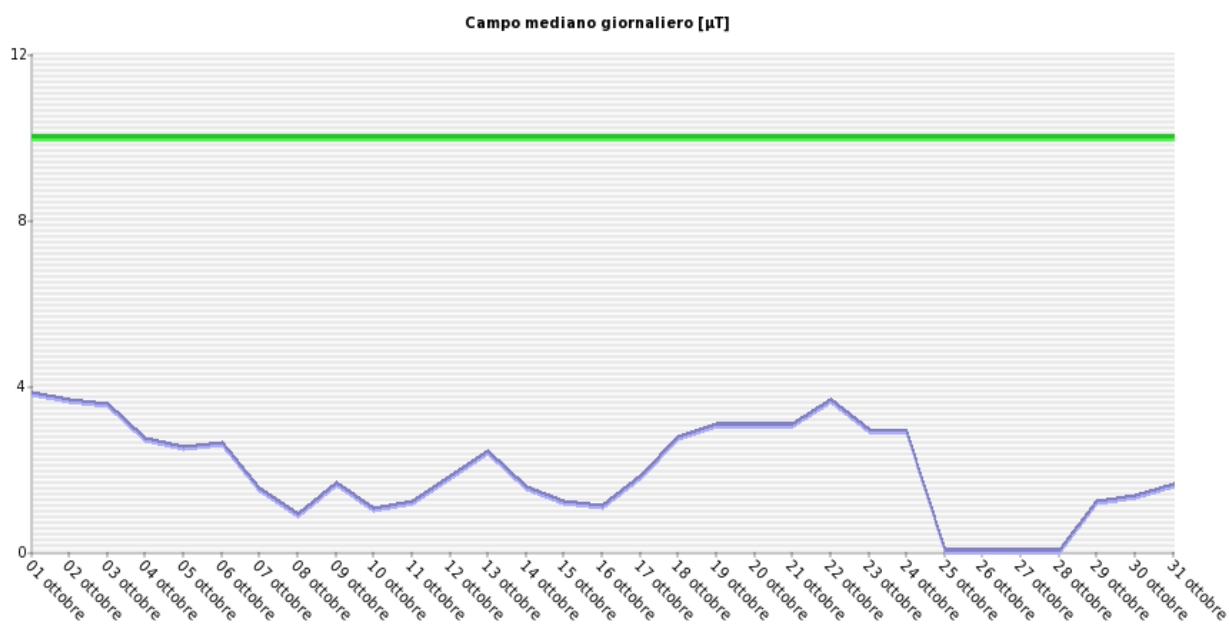
# MONITORAGGIO IN CONTINUA LINEA N. 314

*Bollettino del periodo 01/10/2011 - 31/10/2011*

## Andamento temporale dell'induzione magnetica nel sito A (San Carlo Terme) in corrispondenza al recettore più esposto



Valori medi giornalieri di induzione magnetica [ $\mu T$ ] in prossimità del recettore più esposto (linea blu)  
e media mensile (linea verde) nel periodo di riferimento.

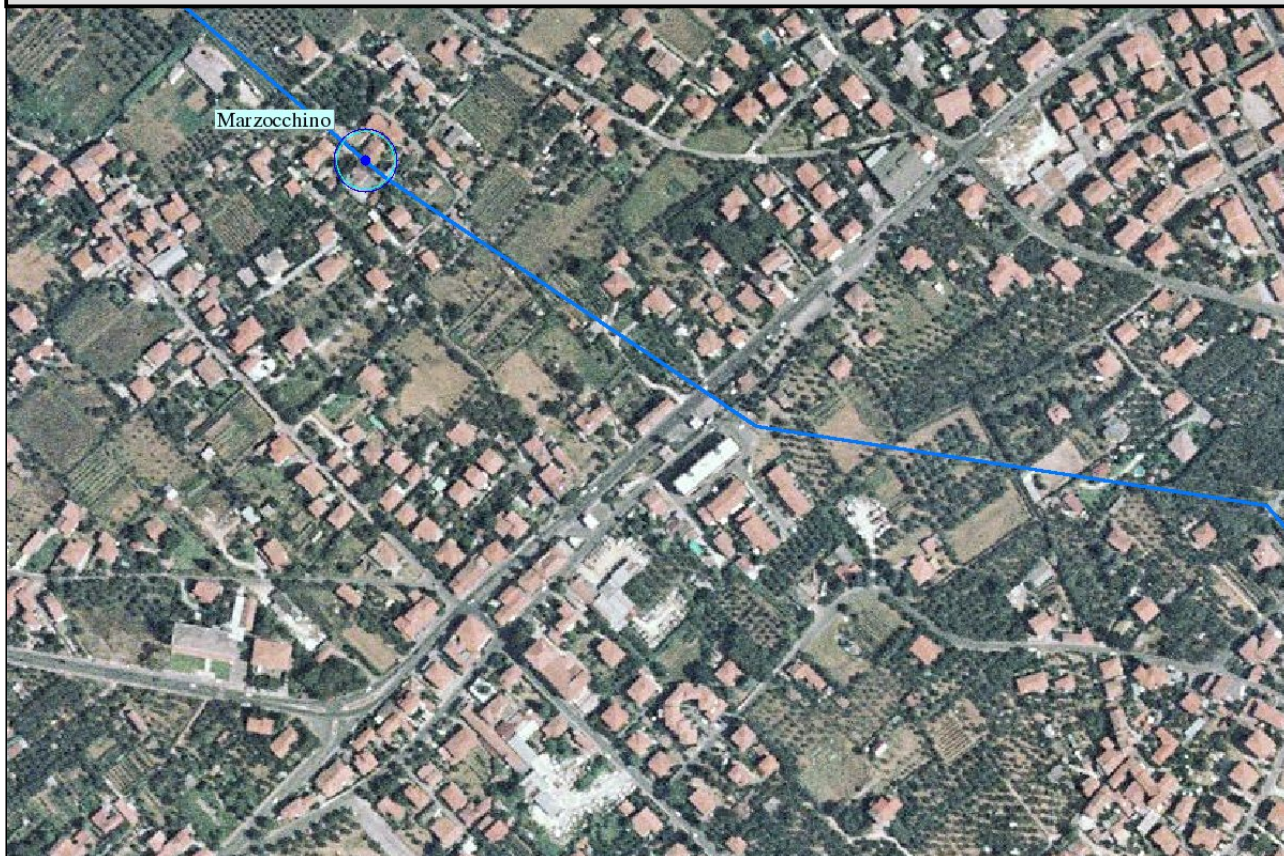


Valori mediani giornalieri di induzione magnetica [ $\mu T$ ] in prossimità del recettore più esposto (linea blu)  
confrontati con il limite di legge (linea verde) nel periodo di riferimento.

# MONITORAGGIO IN CONTINUA LINEA N. 314

*Bollettino del periodo 01/10/2011 - 31/10/2011*

## Scheda descrittiva del sito B (Marzocchino)



*Vista aerea del sito*

| Descrizione del sito B  | Induzione magnetica presso il recettore più esposto |              |
|---|---|--------------|
| Località: Marzocchino<br>Comune: SERAVEZZA<br>Indirizzo: Via Franchetti | Minima  | 0 $\mu$ T    |
|   | Media   | 1.13 $\mu$ T |
|   | Massima   | 4.07 $\mu$ T |
|   | Max mediana 24 ore                                  | 2.03 $\mu$ T |
|   | 95° percentile                                      | 2.56 $\mu$ T |

## Confronto con il limite di legge presso il recettore più esposto

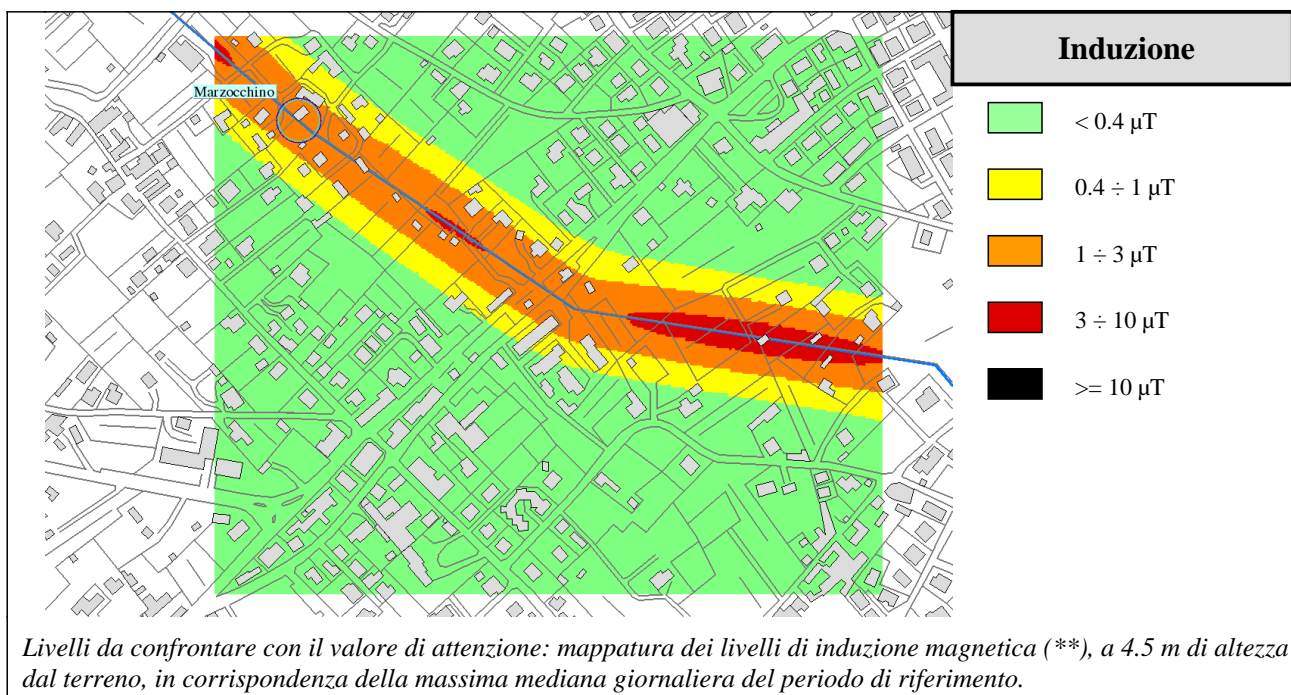
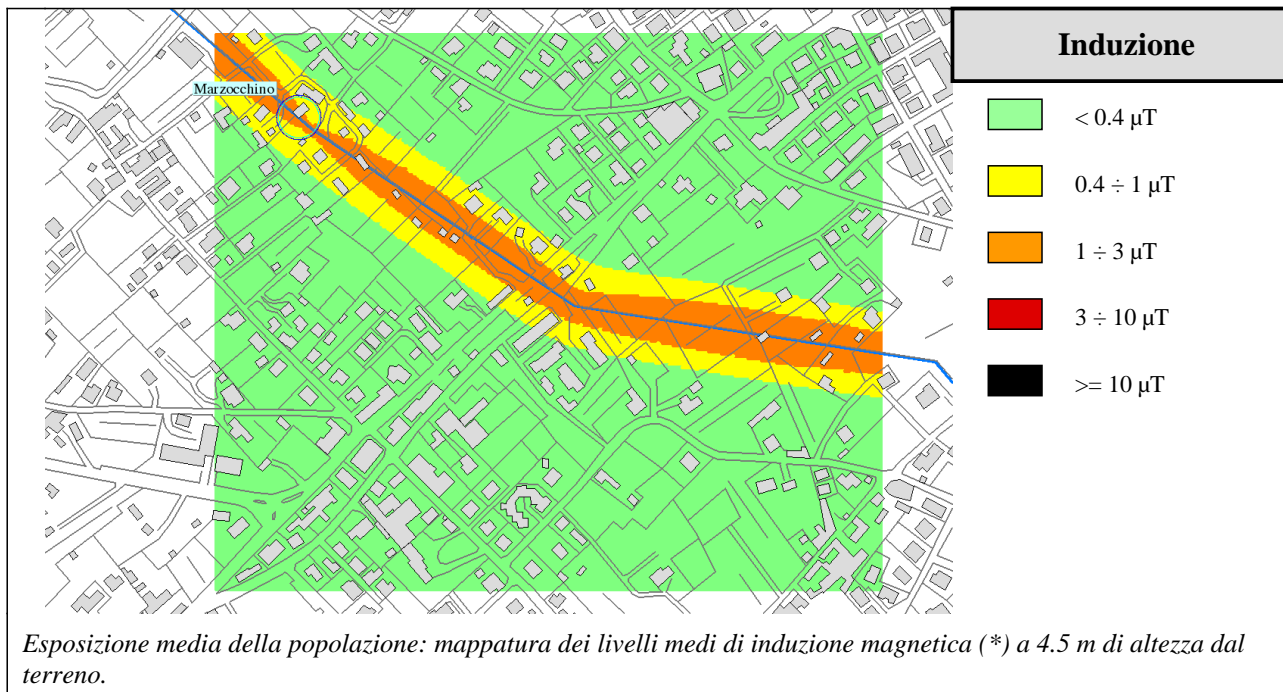
|  |              |
|--|--------------|
| Valore di attenzione (DPCM 8 luglio 2003)                        | 10 $\mu$ T   |
| Induzione magnetica calcolata con la massima mediana giornaliera | 2.03 $\mu$ T |

# MONITORAGGIO IN CONTINUA LINEA N. 314

*Bollettino del periodo 01/10/2011 - 31/10/2011*

## Mappatura del sito B (Marzocchino)

Planimetria della zona Via Franchetti in prossimità del tracciato della linea n. 314. È evidenziato il recettore più esposto.



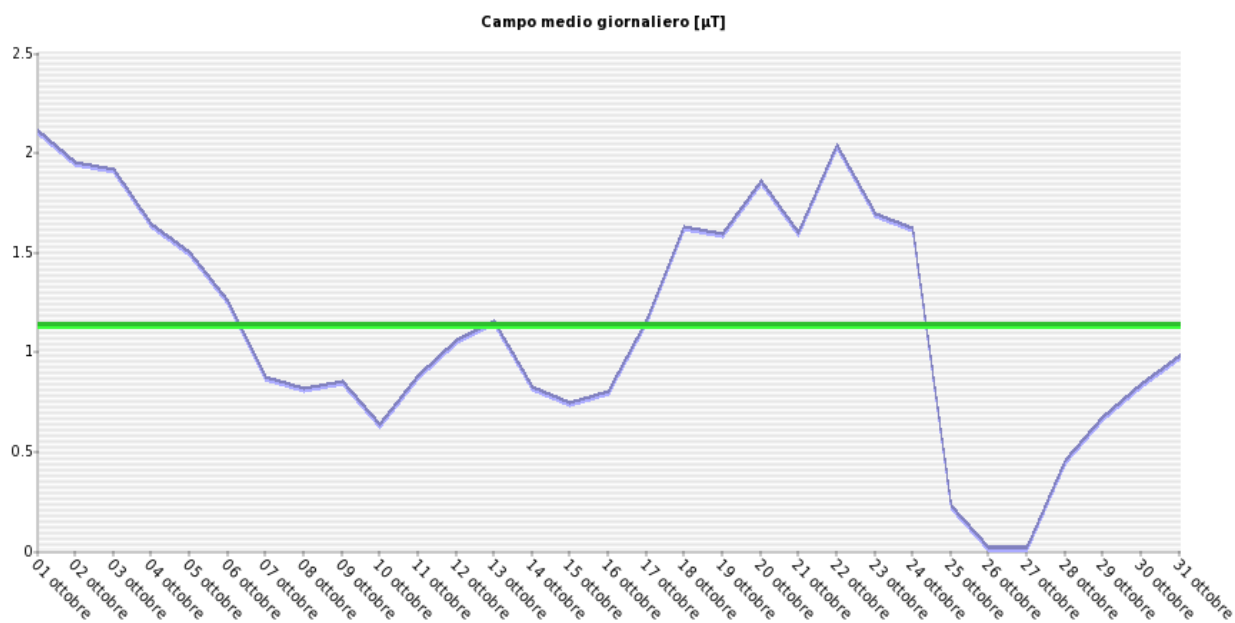
(\*) ottenuti utilizzando la corrente media del periodo di riferimento.

(\*\*) ottenuti utilizzando il massimo dei valori mediani giornalieri di corrente del periodo di riferimento.

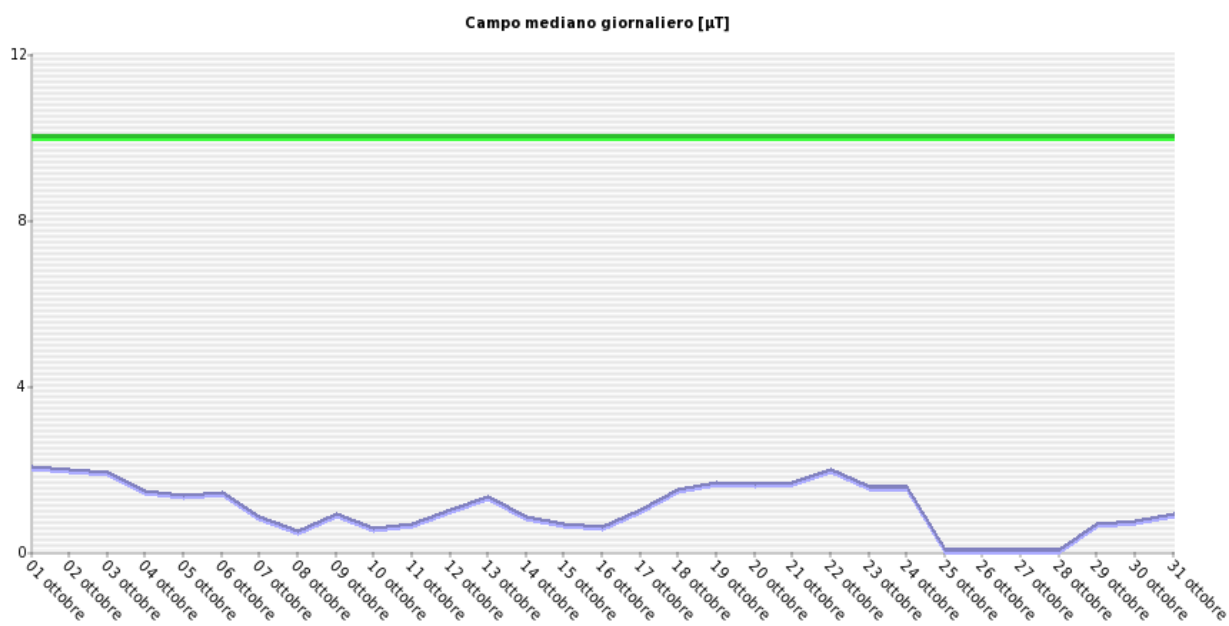
# MONITORAGGIO IN CONTINUA LINEA N. 314

*Bollettino del periodo 01/10/2011 - 31/10/2011*

## Andamento temporale dell'induzione magnetica nel sito B (Marzocchino) in corrispondenza al recettore più esposto



Valori medi giornalieri di induzione magnetica [ $\mu T$ ] in prossimità del recettore più esposto (linea blu)  
e media mensile (linea verde) nel periodo di riferimento.



Valori mediani giornalieri di induzione magnetica [ $\mu T$ ] in prossimità del recettore più esposto (linea blu)  
confrontati con il limite di legge (linea verde) nel periodo di riferimento.

# MONITORAGGIO IN CONTINUA LINEA N. 314

*Bollettino del periodo 01/10/2011 - 31/10/2011*

## Scheda descrittiva del sito C (Maggiano)



*Vista aerea del sito*

| Descrizione del sito C  | Induzione magnetica presso il recettore più esposto |              |
|---|---|--------------|
| Località: Maggiano<br>Comune: LUCCA<br>Indirizzo: Via del Palazzo | Minima  | 0 $\mu$ T    |
|   | Media   | 1.53 $\mu$ T |
|   | Massima   | 5.49 $\mu$ T |
|   | Max mediana 24 ore                                  | 2.73 $\mu$ T |
|   | 95° percentile                                      | 3.46 $\mu$ T |

## Confronto con il limite di legge presso il recettore più esposto

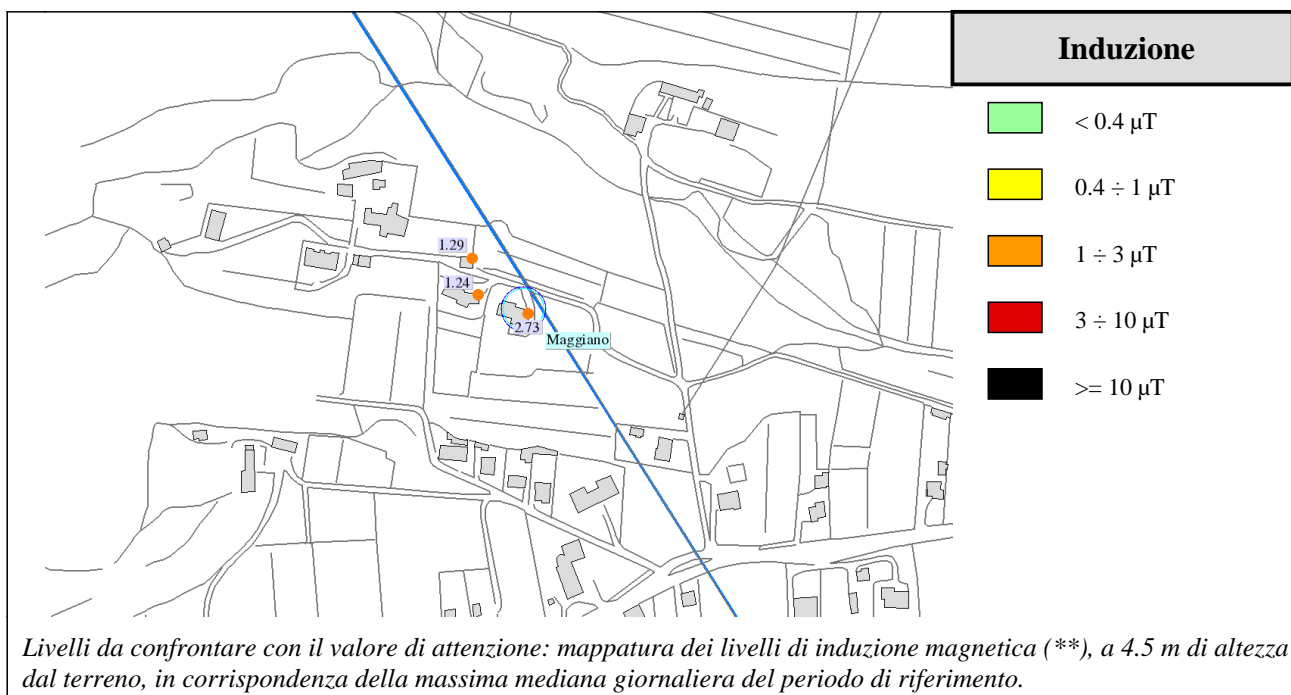
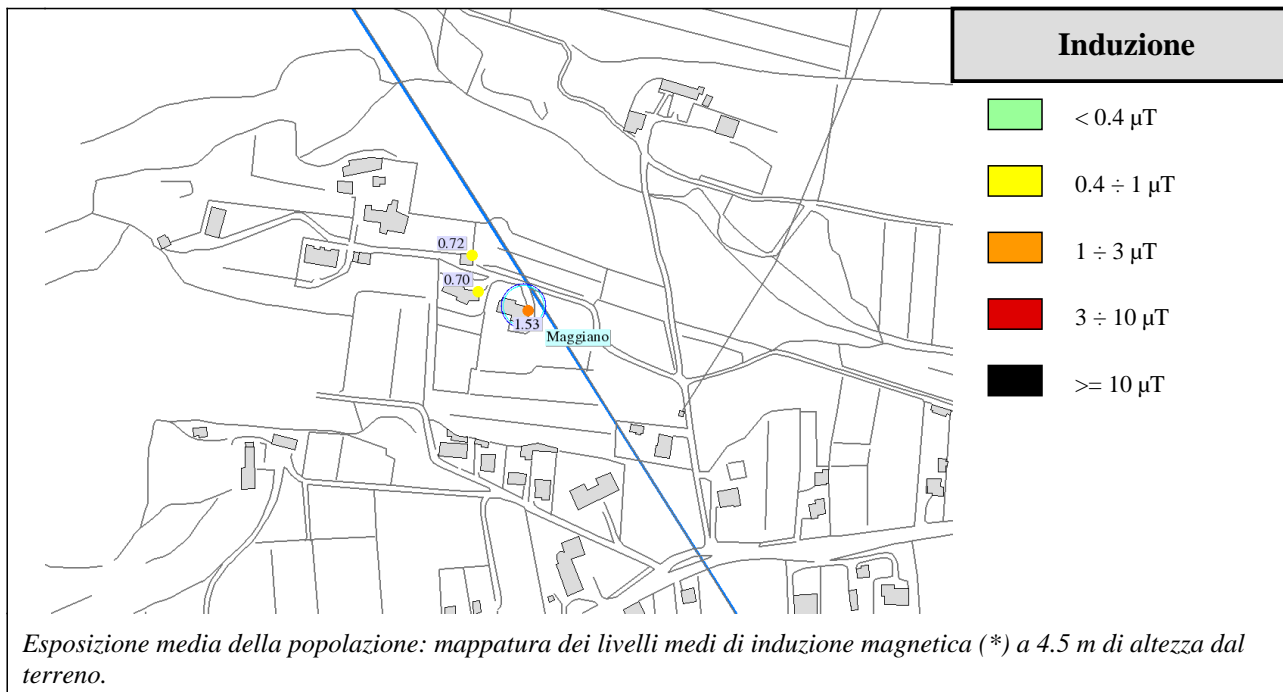
|  |              |
|--|--------------|
| Valore di attenzione (DPCM 8 luglio 2003)                        | 10 $\mu$ T   |
| Induzione magnetica calcolata con la massima mediana giornaliera | 2.73 $\mu$ T |

# MONITORAGGIO IN CONTINUA LINEA N. 314

*Bollettino del periodo 01/10/2011 - 31/10/2011*

## Mappatura del sito C (Maggiano)

Planimetria della zona Via del Palazzo in prossimità del tracciato della linea n. 314. È evidenziato il recettore più esposto.



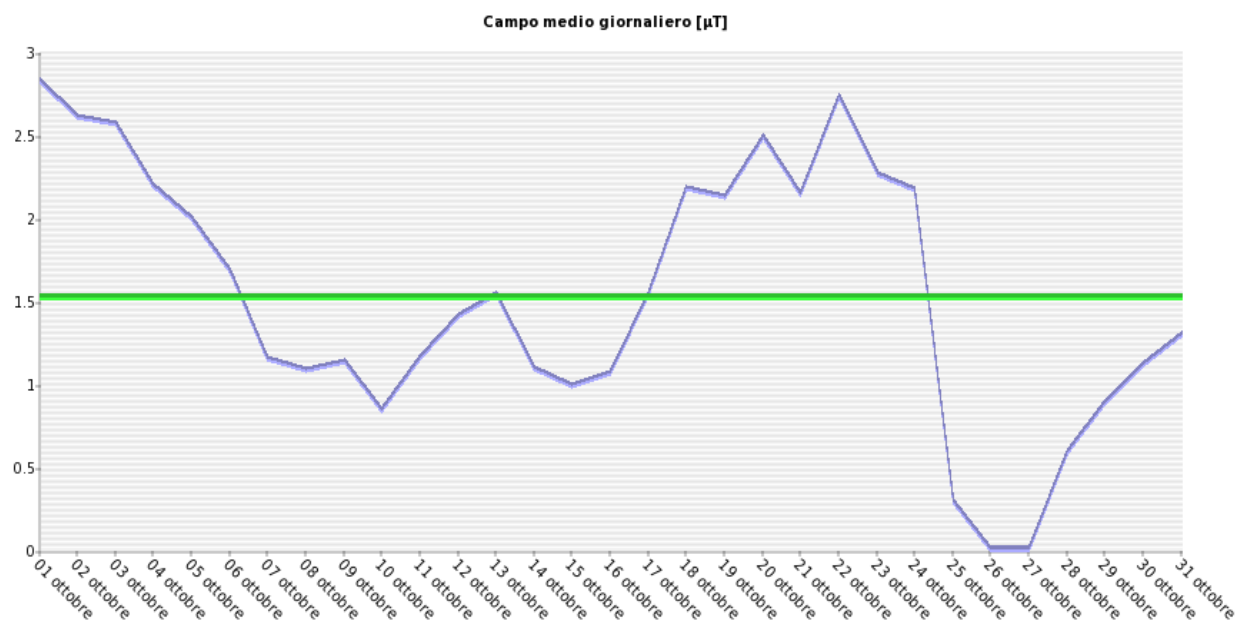
(\*) ottenuti utilizzando la corrente media del periodo di riferimento.

(\*\*) ottenuti utilizzando il massimo dei valori mediani giornalieri di corrente del periodo di riferimento.

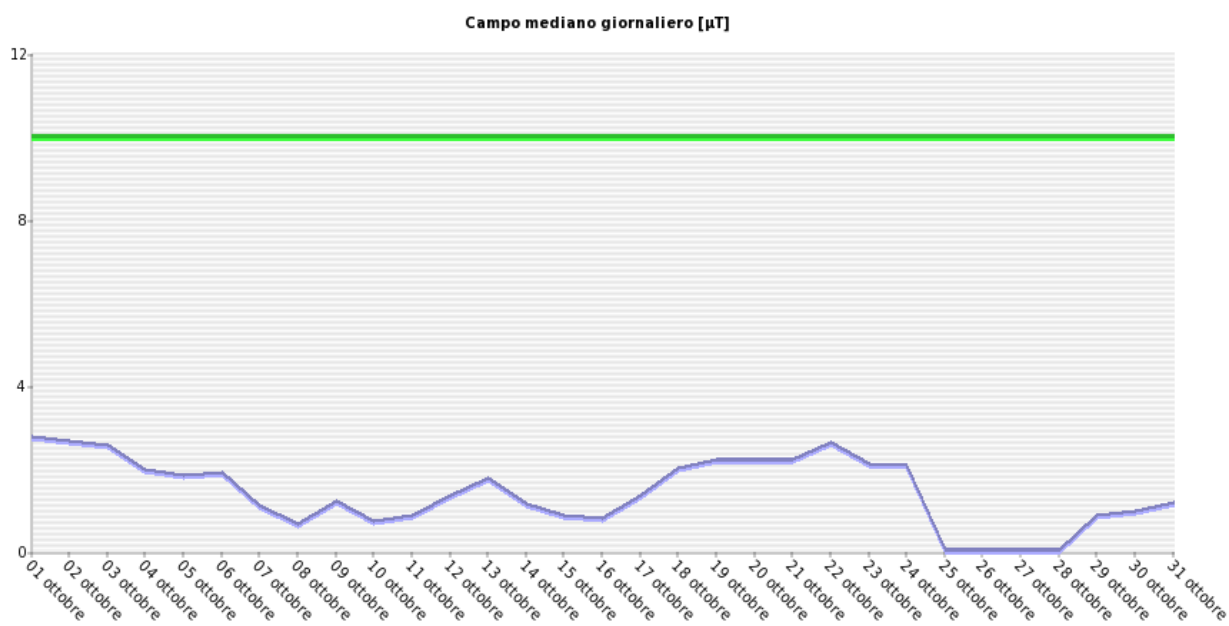
# MONITORAGGIO IN CONTINUA LINEA N. 314

*Bollettino del periodo 01/10/2011 - 31/10/2011*

## Andamento temporale dell'induzione magnetica nel sito C (Maggiano) in corrispondenza al recettore più esposto



Valori medi giornalieri di induzione magnetica [ $\mu T$ ] in prossimità del recettore più esposto (linea blu)  
e media mensile (linea verde) nel periodo di riferimento.



Valori mediani giornalieri di induzione magnetica [ $\mu T$ ] in prossimità del recettore più esposto (linea blu)  
confrontati con il limite di legge (linea verde) nel periodo di riferimento.

# MONITORAGGIO IN CONTINUA LINEA N. 314

*Bollettino del periodo 01/10/2011 - 31/10/2011*

## Scheda descrittiva del sito D (San Pietro)



*Vista aerea del sito*

| Descrizione del sito D   | Induzione magnetica presso il recettore più esposto |              |
|--|---|--------------|
| Località: San Pietro<br>Comune: LUCCA<br>Indirizzo: Via della Bordogna | Minima  | 0 $\mu$ T    |
|  | Media   | 1.33 $\mu$ T |
|  | Massima   | 4.78 $\mu$ T |
|  | Max mediana 24 ore                                  | 2.38 $\mu$ T |
|  | 95° percentile                                      | 3.01 $\mu$ T |

## Confronto con il limite di legge presso il recettore più esposto

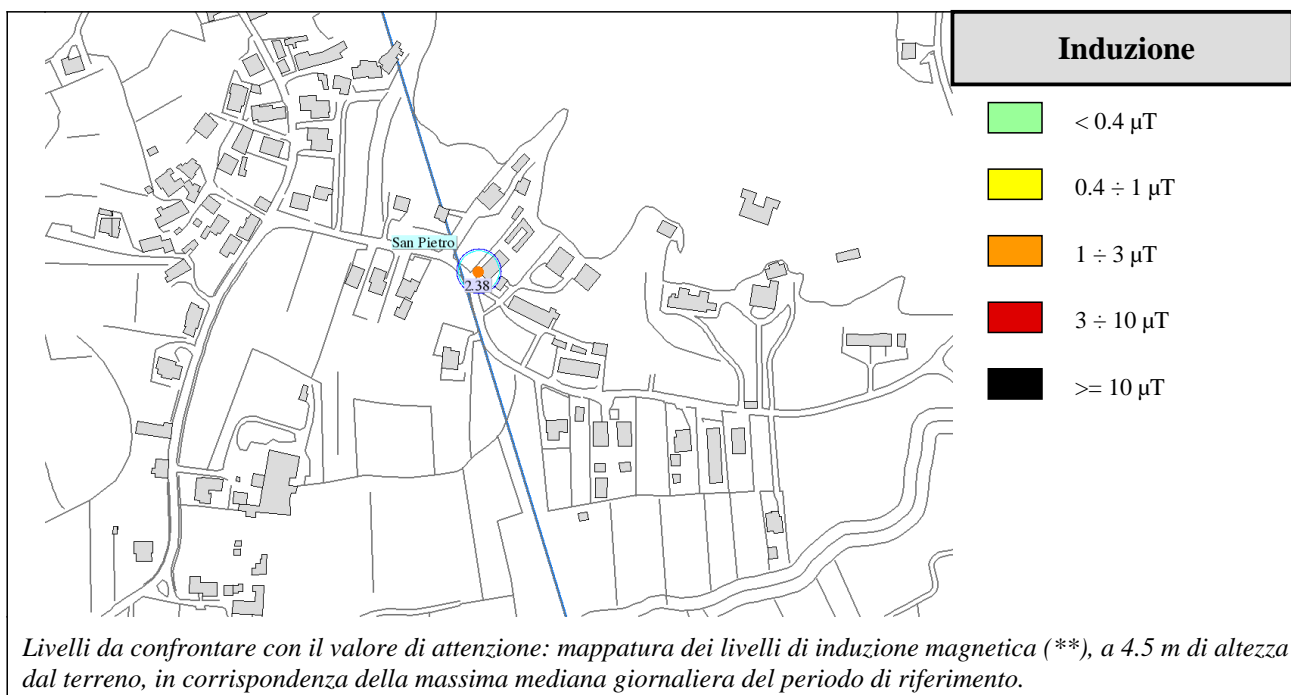
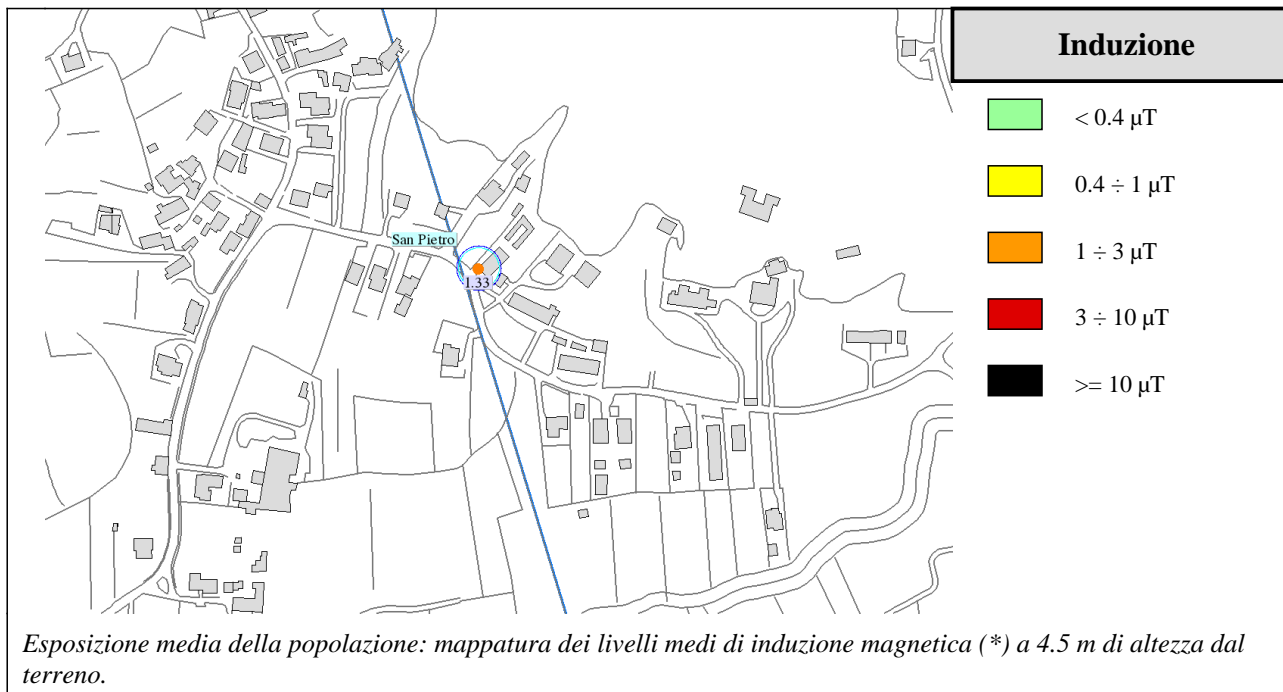
|  |              |
|--|--------------|
| Valore di attenzione (DPCM 8 luglio 2003)                        | 10 $\mu$ T   |
| Induzione magnetica calcolata con la massima mediana giornaliera | 2.38 $\mu$ T |

# MONITORAGGIO IN CONTINUA LINEA N. 314

*Bollettino del periodo 01/10/2011 - 31/10/2011*

## Mappatura del sito D (San Pietro)

Planimetria della zona Via della Bordogna in prossimità del tracciato della linea n. 314. È evidenziato il recettore più esposto.



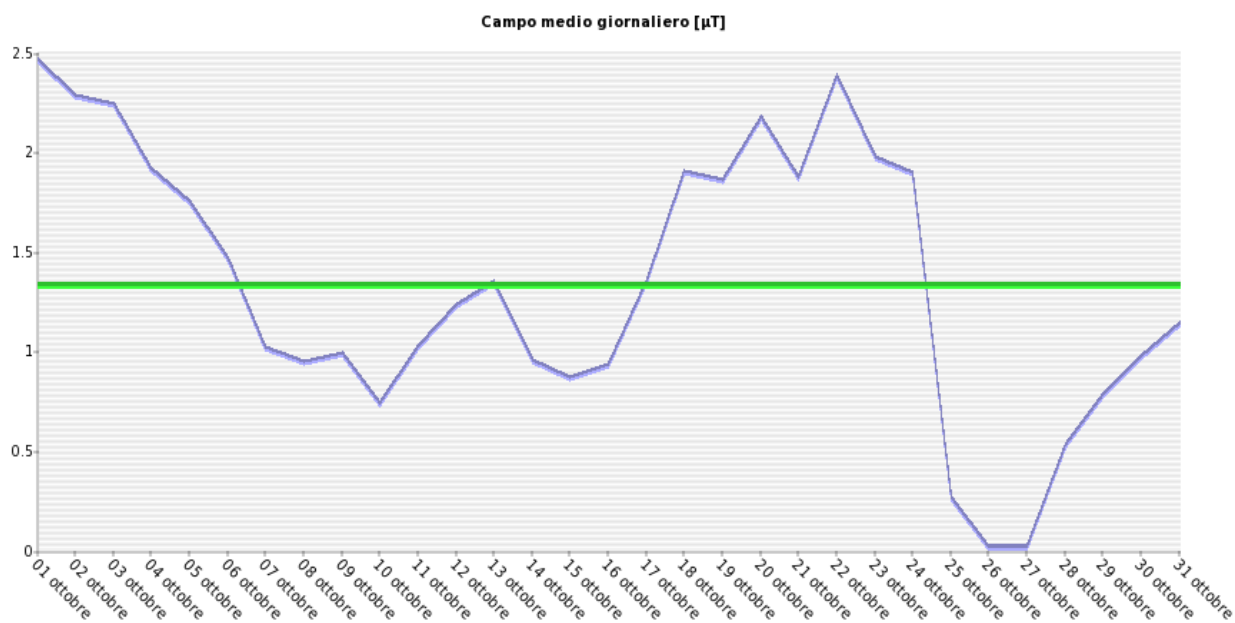
(\*) ottenuti utilizzando la corrente media del periodo di riferimento.

(\*\*) ottenuti utilizzando il massimo dei valori mediani giornalieri di corrente del periodo di riferimento.

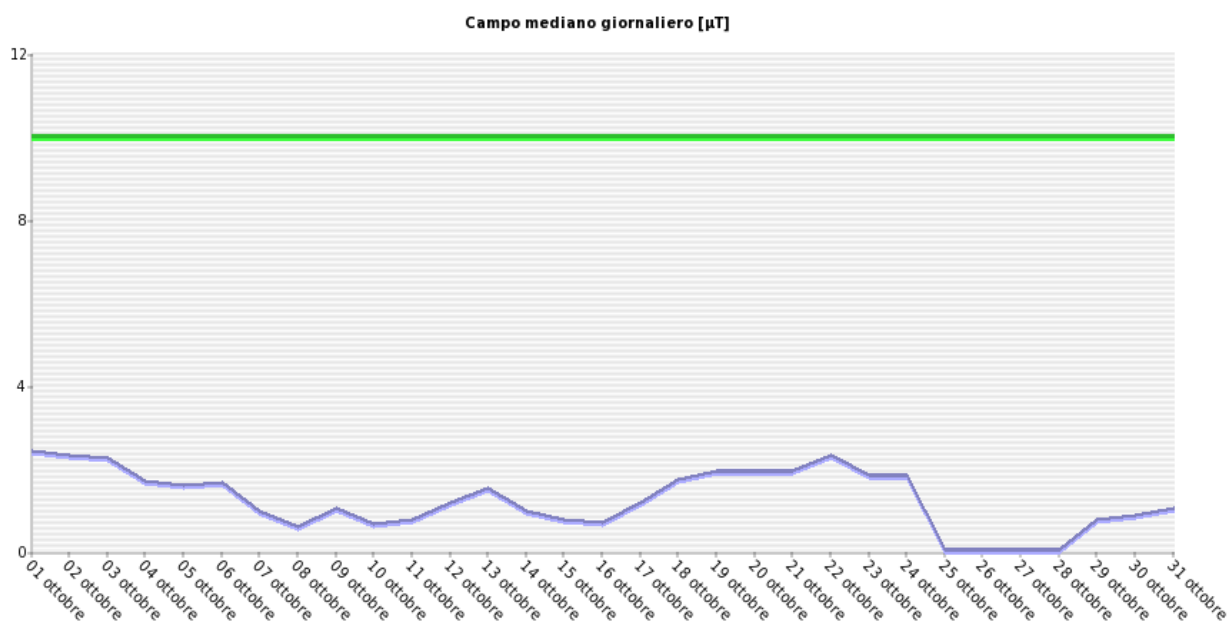
# MONITORAGGIO IN CONTINUA LINEA N. 314

*Bollettino del periodo 01/10/2011 - 31/10/2011*

## Andamento temporale dell'induzione magnetica nel sito D (San Pietro) in corrispondenza al recettore più esposto



Valori medi giornalieri di induzione magnetica [ $\mu T$ ] in prossimità del recettore più esposto (linea blu)  
e media mensile (linea verde) nel periodo di riferimento.



Valori mediani giornalieri di induzione magnetica [ $\mu T$ ] in prossimità del recettore più esposto (linea blu)  
confrontati con il limite di legge (linea verde) nel periodo di riferimento.

# MONITORAGGIO IN CONTINUA LINEA N. 314

*Bollettino del periodo 01/10/2011 - 31/10/2011*

## Scheda descrittiva del sito E (La Gabella)



*Vista aerea del sito*

| Descrizione del sito E  | Induzione magnetica presso il recettore più esposto |              |
|---|---|--------------|
| Località: La Gabella<br>Comune: CALCI<br>Indirizzo: Via Calcesana | Minima  | 0 $\mu$ T    |
|   | Media   | 0.99 $\mu$ T |
|   | Massima   | 3.54 $\mu$ T |
|   | Max mediana 24 ore                                  | 1.76 $\mu$ T |
|   | 95° percentile                                      | 2.23 $\mu$ T |

## Confronto con il limite di legge presso il recettore più esposto

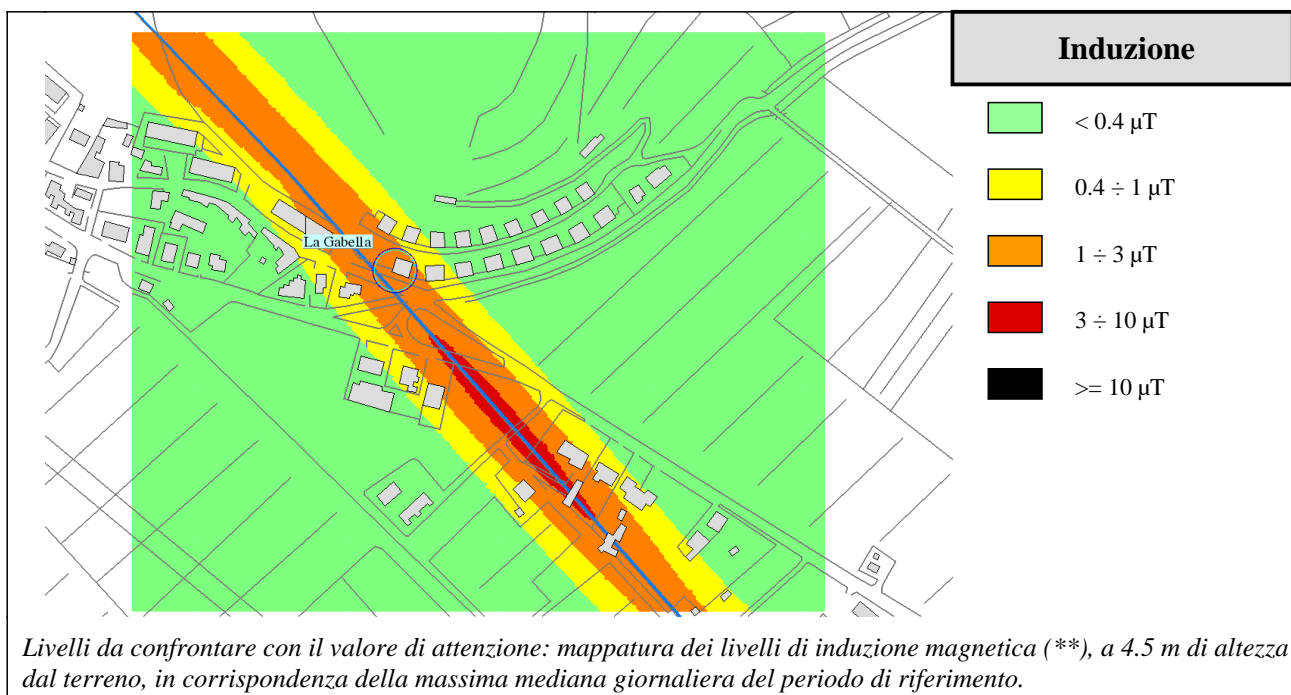
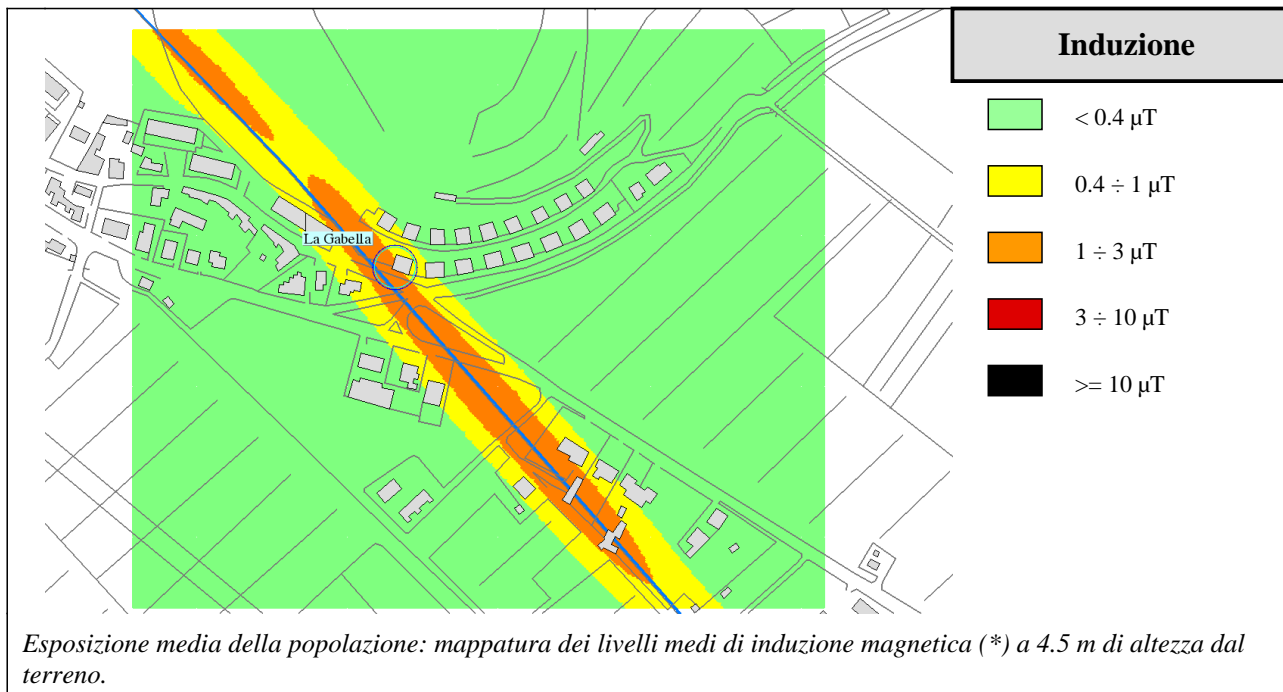
|  |              |
|--|--------------|
| Valore di attenzione (DPCM 8 luglio 2003)                        | 10 $\mu$ T   |
| Induzione magnetica calcolata con la massima mediana giornaliera | 1.76 $\mu$ T |

# MONITORAGGIO IN CONTINUA LINEA N. 314

*Bollettino del periodo 01/10/2011 - 31/10/2011*

## Mappatura del sito E (La Gabella)

Planimetria della zona Via Calcesana in prossimità del tracciato della linea n. 314. È evidenziato il recettore più esposto.



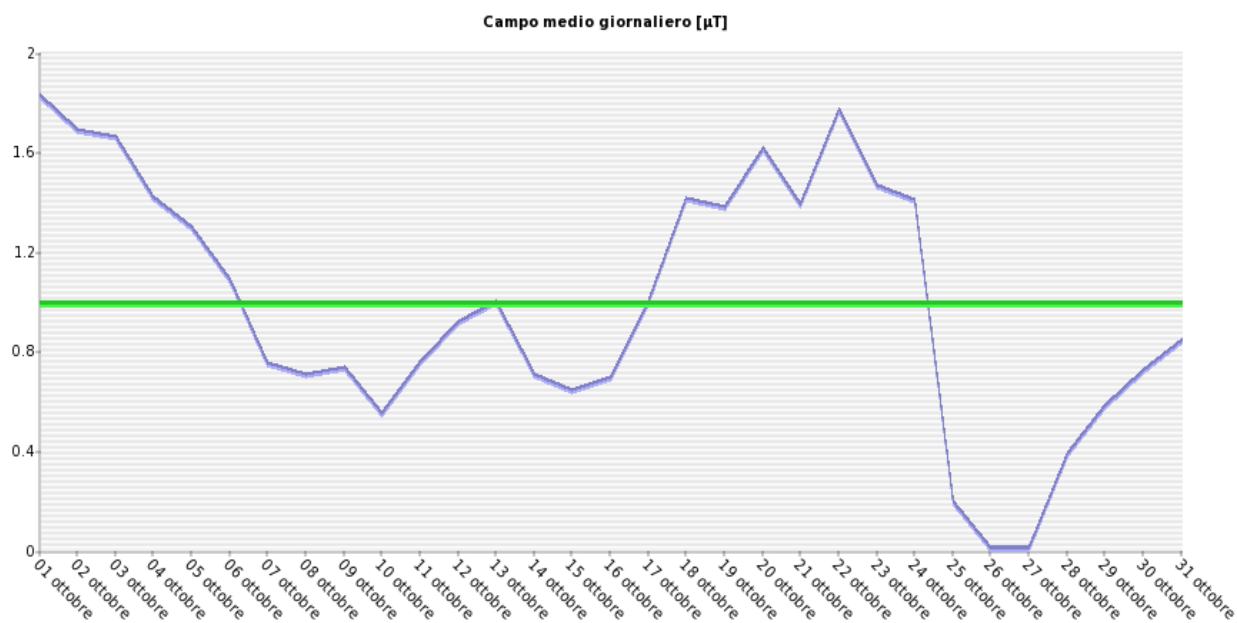
(\*) ottenuti utilizzando la corrente media del periodo di riferimento.

(\*\*) ottenuti utilizzando il massimo dei valori mediani giornalieri di corrente del periodo di riferimento.

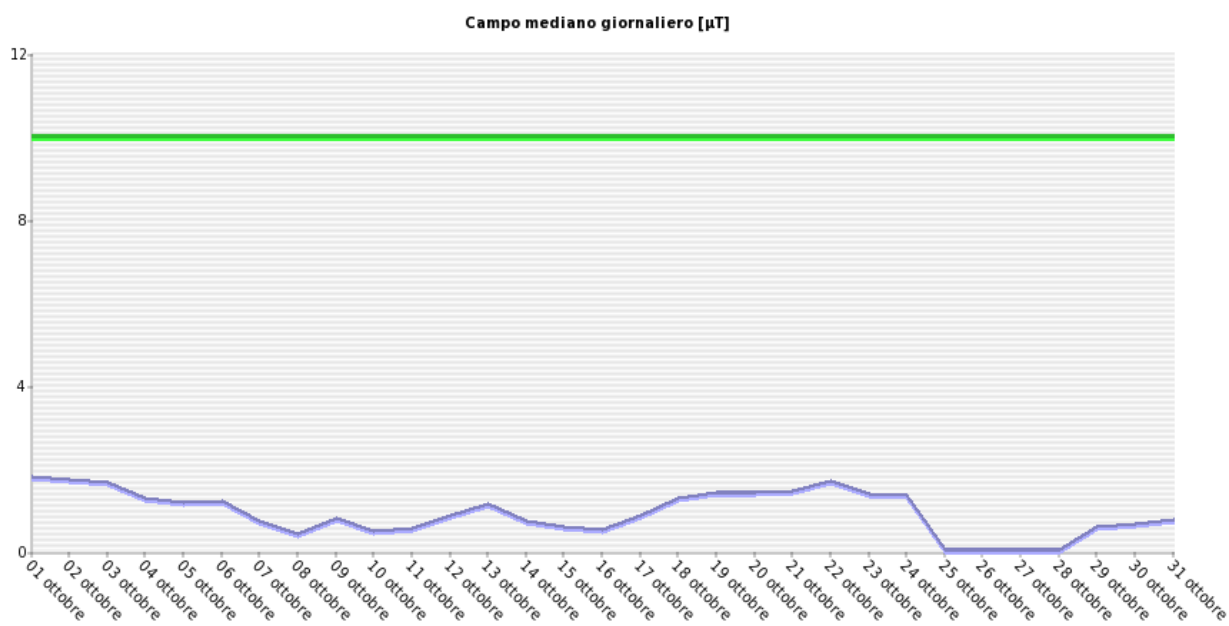
# MONITORAGGIO IN CONTINUA LINEA N. 314

*Bollettino del periodo 01/10/2011 - 31/10/2011*

## Andamento temporale dell'induzione magnetica nel sito E (La Gabbella) in corrispondenza al recettore più esposto



Valori medi giornalieri di induzione magnetica [ $\mu T$ ] in prossimità del recettore più esposto (linea blu)  
e media mensile (linea verde) nel periodo di riferimento.



Valori mediani giornalieri di induzione magnetica [ $\mu T$ ] in prossimità del recettore più esposto (linea blu)  
confrontati con il limite di legge (linea verde) nel periodo di riferimento.