



# MONITORAGGIO IN CONTINUA LINEA N. 314

*Bollettino del periodo 10/07/2012 - 31/07/2012*

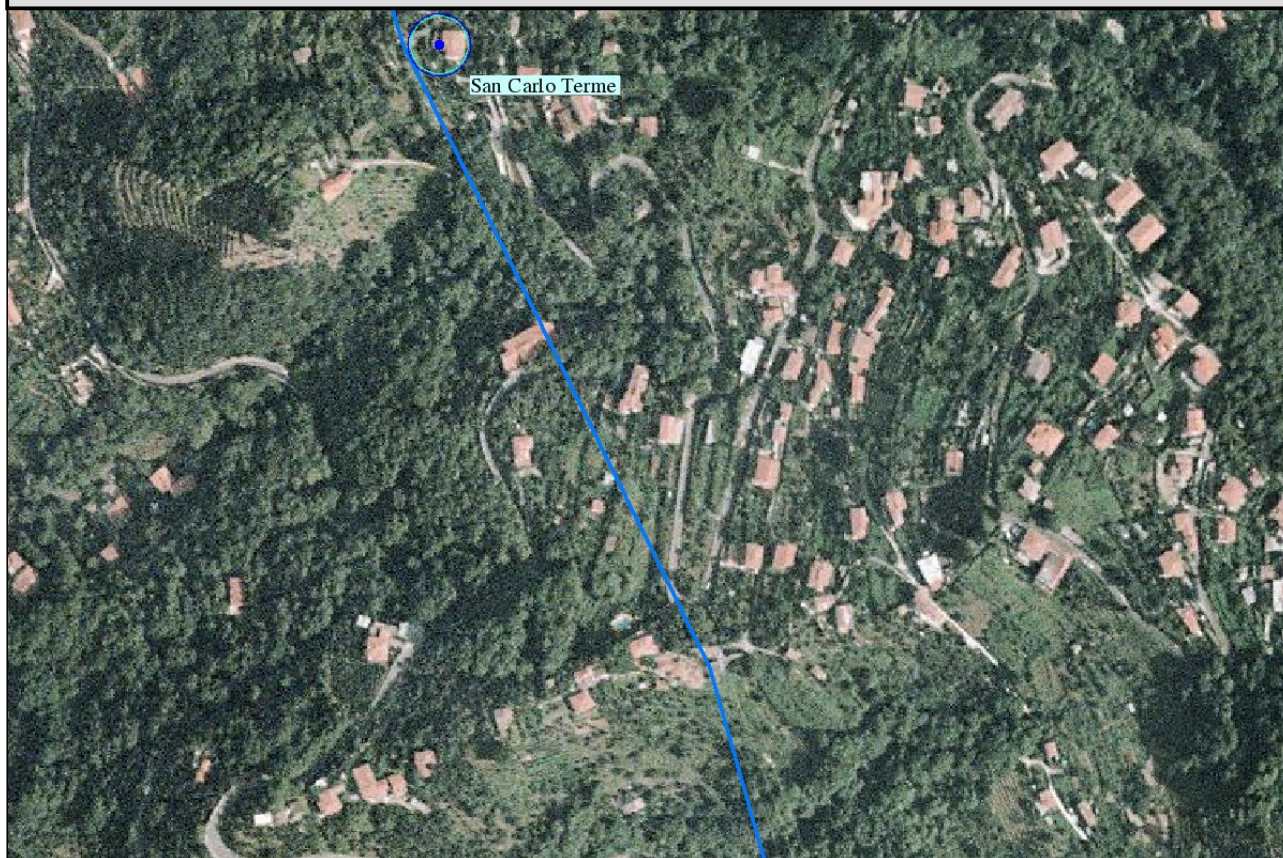
| Tracciato della linea  | Caratteristiche della linea                  |           |                      |  |
|--|--|-----------|----------------------|--|
|  | Denominazione: 314 - "La Spezia - Acciaiole" |           |                      |  |
|  | Gestore: TERNA Spa                           |           |                      |  |
|  | 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 10/07/2012 - 31/07/2012 è circolata:</p> <p>Corrente media: 242 A</p> <p>Massima mediana della corrente: 503 A</p> <p>Primo dato: ore 10:09:51 del 10/07/2012</p> <p>Ultimo dato: ore 23:59:51 del 31/07/2012</p> |  <p><i>Via Case Rosse, Seravezza</i></p> |

# MONITORAGGIO IN CONTINUA LINEA N. 314

*Bollettino del periodo 10/07/2012 - 31/07/2012*

## 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  | 0.04 $\mu\text{T}$ |
|   | Media   | 2.08 $\mu\text{T}$ |
|   | Massima   | 6.25 $\mu\text{T}$ |
|   | Max mediana 24 ore                                  | 4.34 $\mu\text{T}$ |
|   | 95° percentile                                      | 4.57 $\mu\text{T}$ |

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

|  |                    |
|--|--------------------|
| Valore di attenzione (DPCM 8 luglio 2003)                        | 10 $\mu\text{T}$   |
| Induzione magnetica calcolata con la massima mediana giornaliera | 4.34 $\mu\text{T}$ |

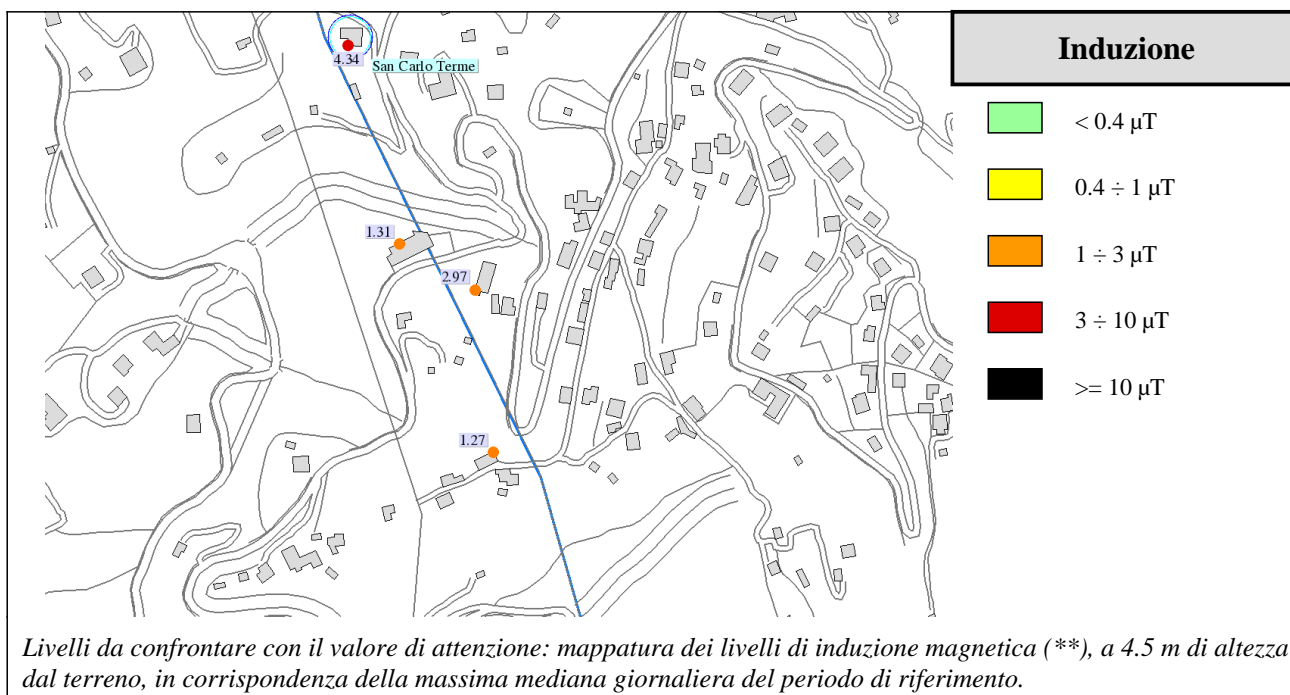
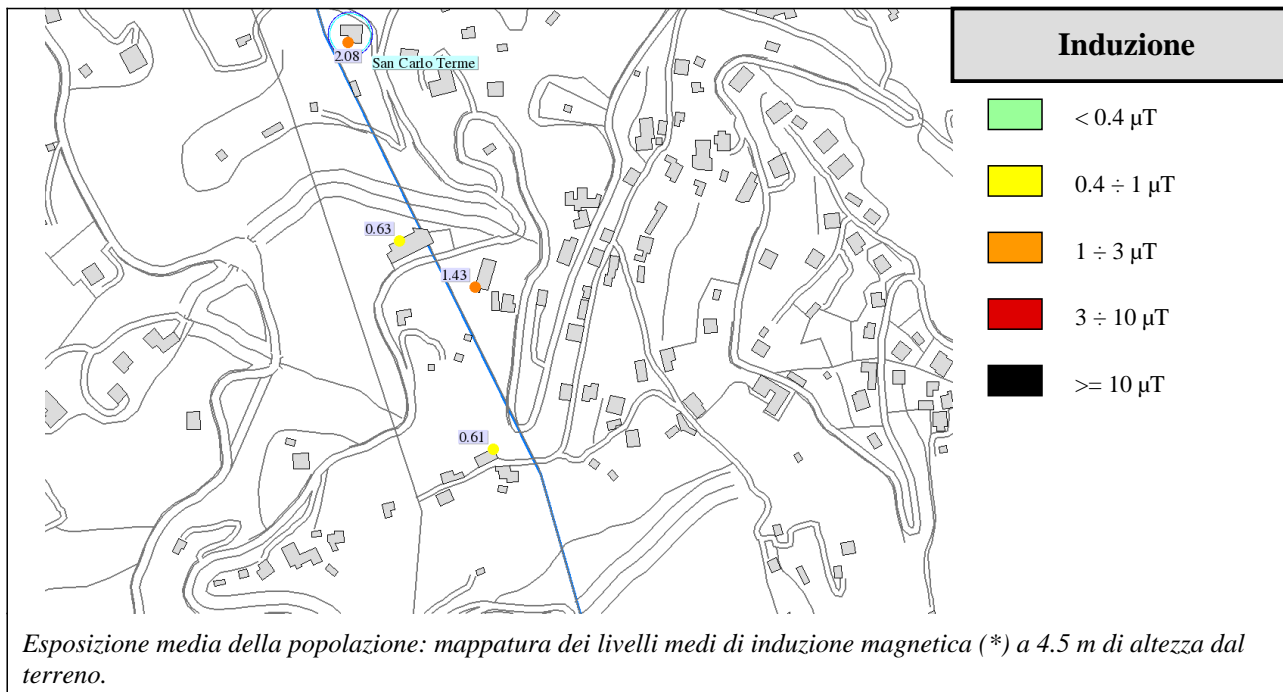


# MONITORAGGIO IN CONTINUA LINEA N. 314

*Bollettino del periodo 10/07/2012 - 31/07/2012*

## 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.



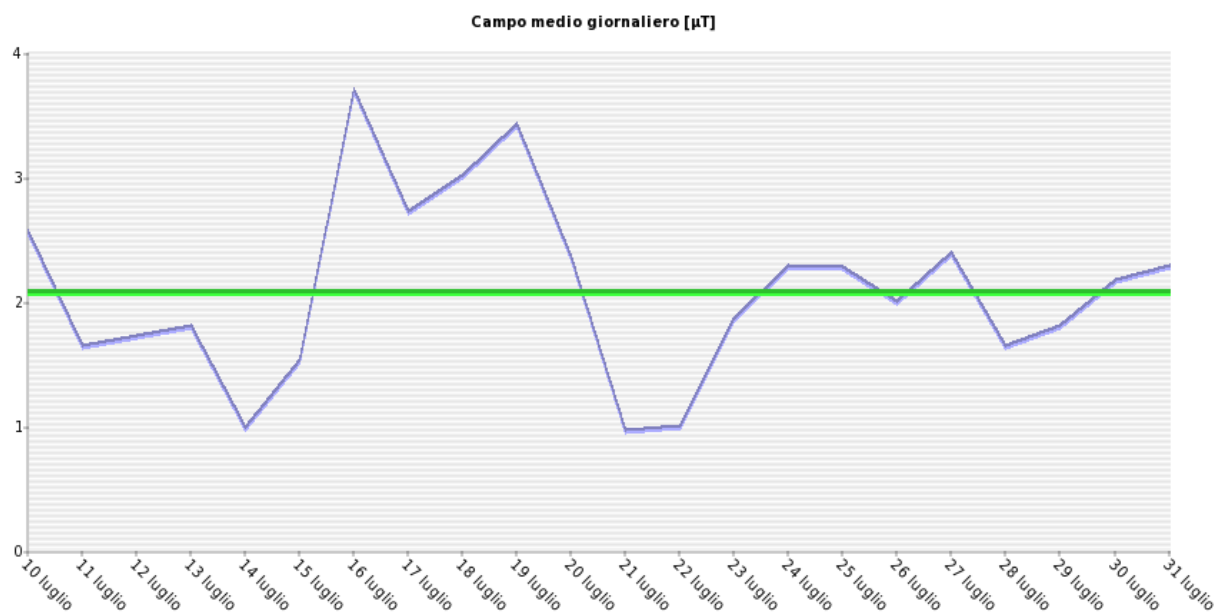
(\*) ottenuti utilizzando la corrente media del periodo di riferimento.

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

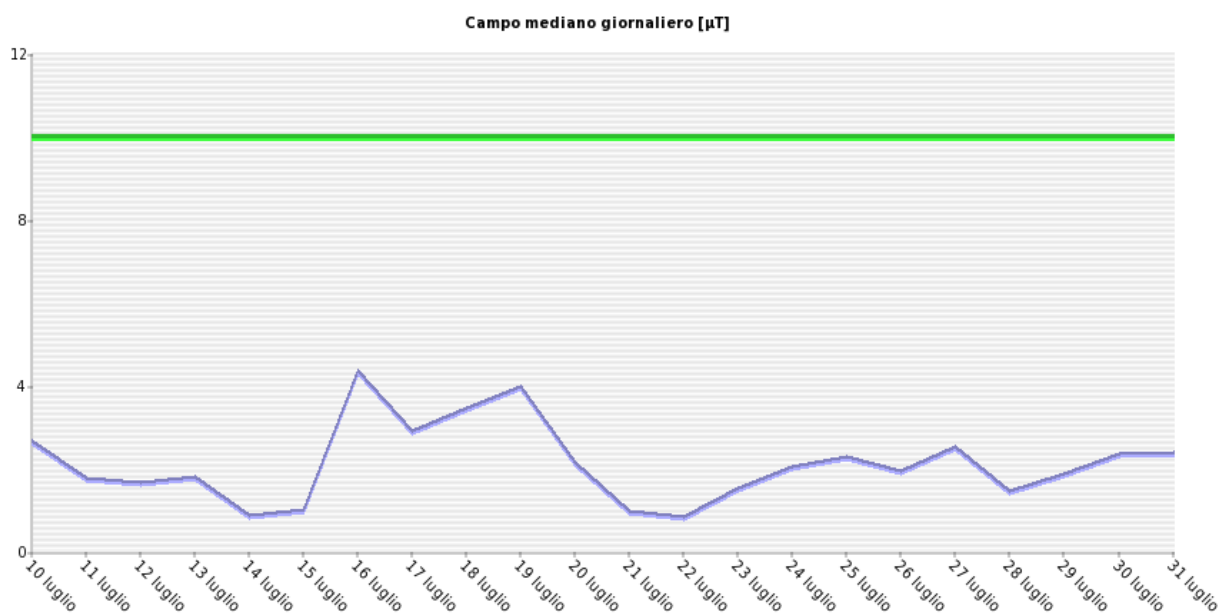
# MONITORAGGIO IN CONTINUA LINEA N. 314

*Bollettino del periodo 10/07/2012 - 31/07/2012*

## 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.

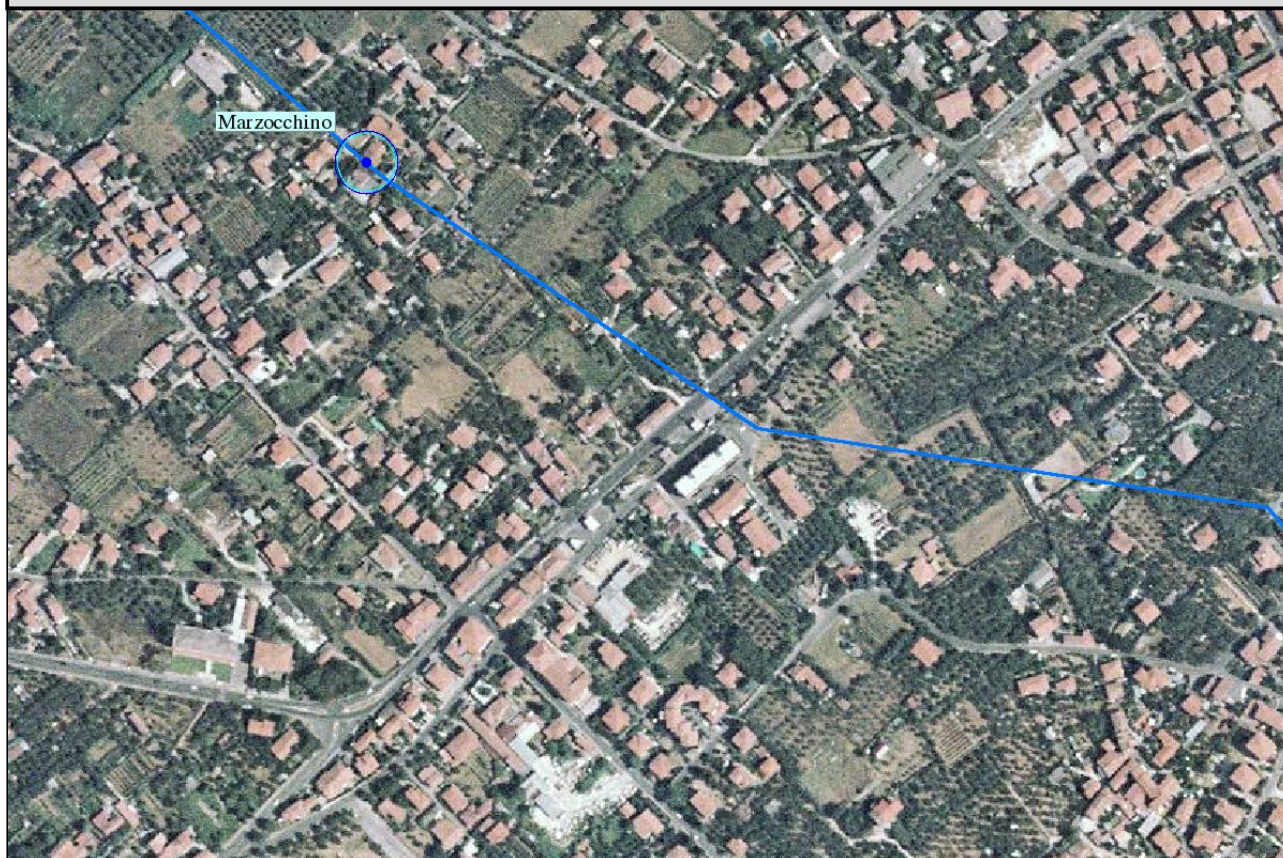


Valori mediani giornalieri di induzione magnetica [ $\mu T$ ] in prossimità del recettore più esposto (linea blu)  
confrontati con il limite di legge (linea verde) nel periodo di riferimento.

# MONITORAGGIO IN CONTINUA LINEA N. 314

*Bollettino del periodo 10/07/2012 - 31/07/2012*

## 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  | 0.02 $\mu$ T |
|   | Media   | 1.11 $\mu$ T |
|   | Massima   | 3.34 $\mu$ T |
|   | Max mediana 24 ore                                  | 2.32 $\mu$ T |
|   | 95° percentile                                      | 2.44 $\mu$ 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 | 2.32 $\mu$ T |

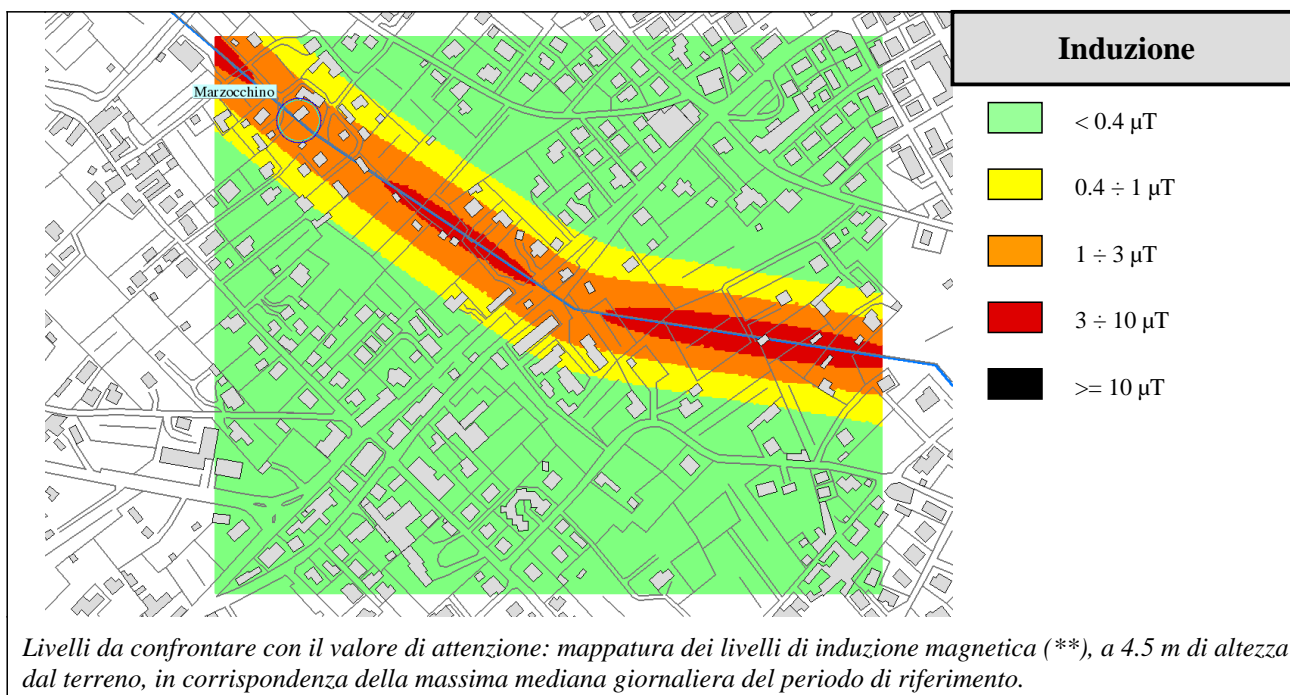
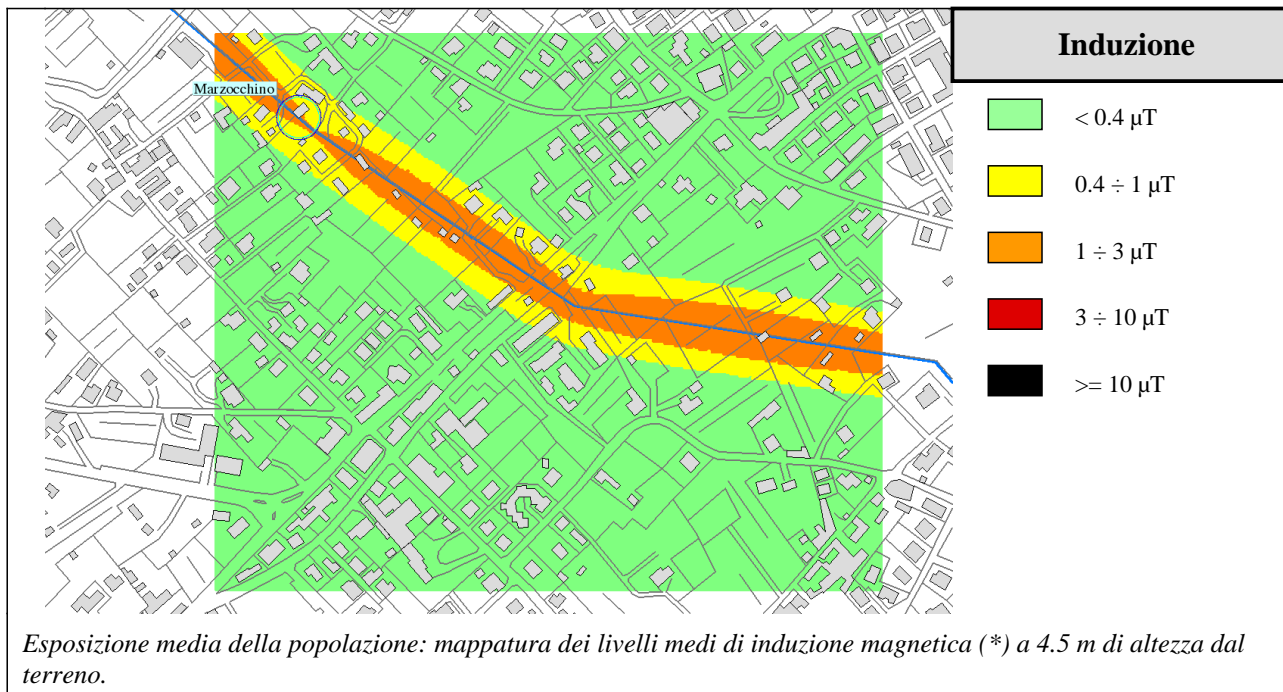


# MONITORAGGIO IN CONTINUA LINEA N. 314

Bollettino del periodo 10/07/2012 - 31/07/2012

## Mappatura del sito B (Marzocchino)

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



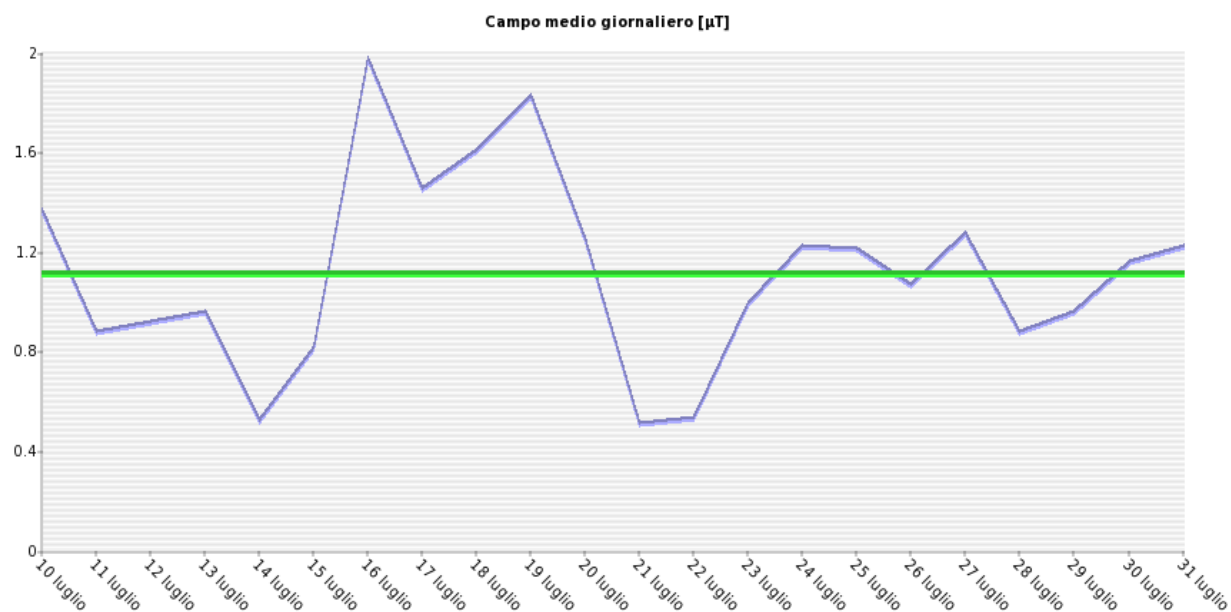
(\*) ottenuti utilizzando la corrente media del periodo di riferimento.

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

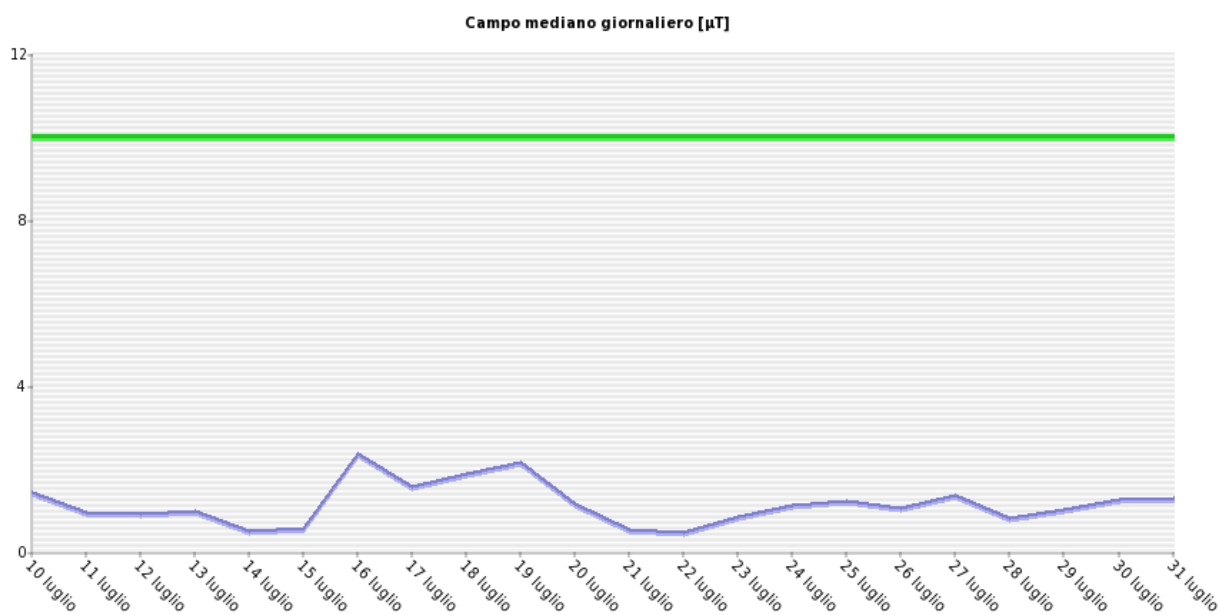
# MONITORAGGIO IN CONTINUA LINEA N. 314

*Bollettino del periodo 10/07/2012 - 31/07/2012*

## 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 10/07/2012 - 31/07/2012*

## Scheda descrittiva del sito C (Maggiano)



*Vista aerea del sito*

| Descrizione del sito C     | Induzione magnetica presso il recettore più esposto |                    |
|----------------------------|---|--------------------|
| Località: Maggiano         | Minima  | 0.03 $\mu\text{T}$ |
|                            | Media   | 1.50 $\mu\text{T}$ |
| Comune: LUCCA              | Massima   | 4.50 $\mu\text{T}$ |
| Indirizzo: Via del Palazzo | Max mediana 24 ore                                  | 3.12 $\mu\text{T}$ |
|                            | 95° percentile                                      | 3.29 $\mu\text{T}$ |

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

|  |                    |
|--|--------------------|
| Valore di attenzione (DPCM 8 luglio 2003)                        | 10 $\mu\text{T}$   |
| Induzione magnetica calcolata con la massima mediana giornaliera | 3.12 $\mu\text{T}$ |

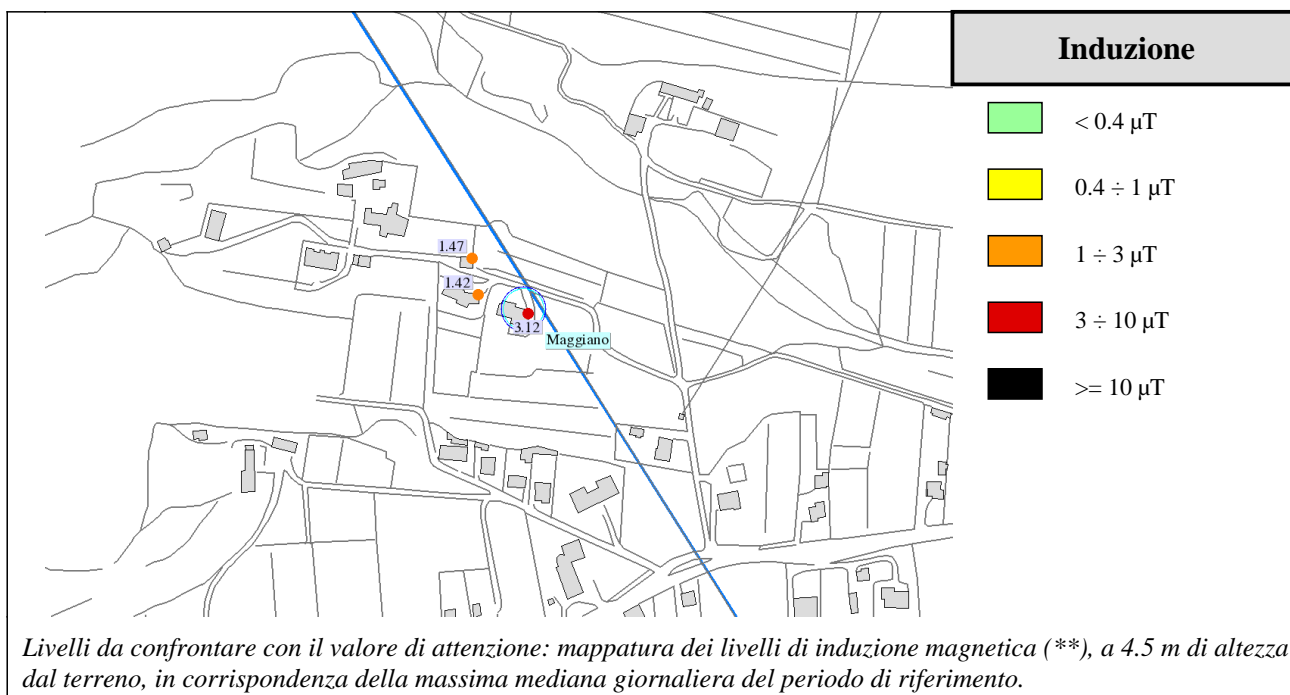
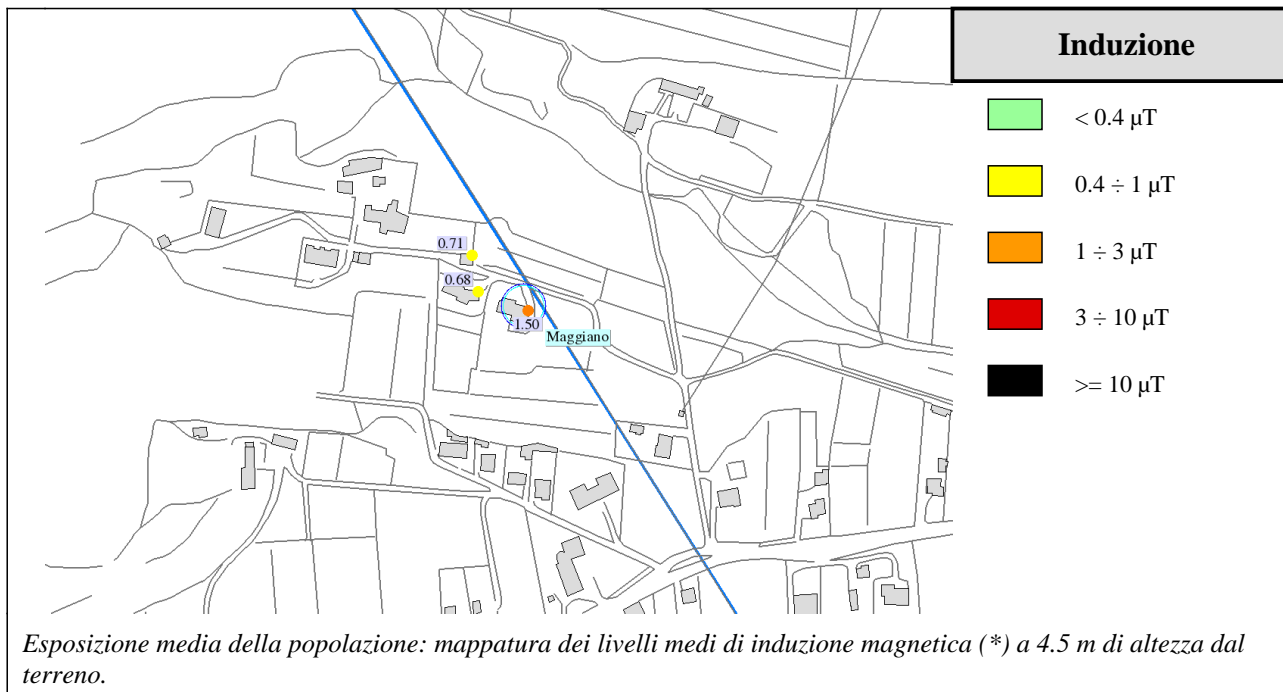


# MONITORAGGIO IN CONTINUA LINEA N. 314

*Bollettino del periodo 10/07/2012 - 31/07/2012*

## 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.



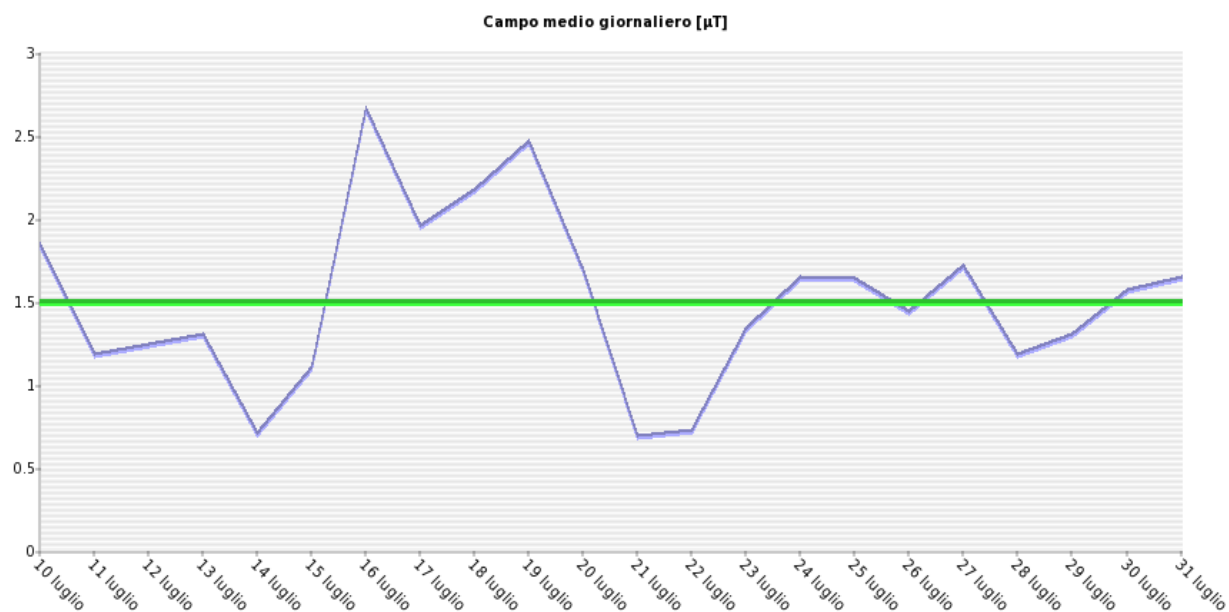
(\*) ottenuti utilizzando la corrente media del periodo di riferimento.

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

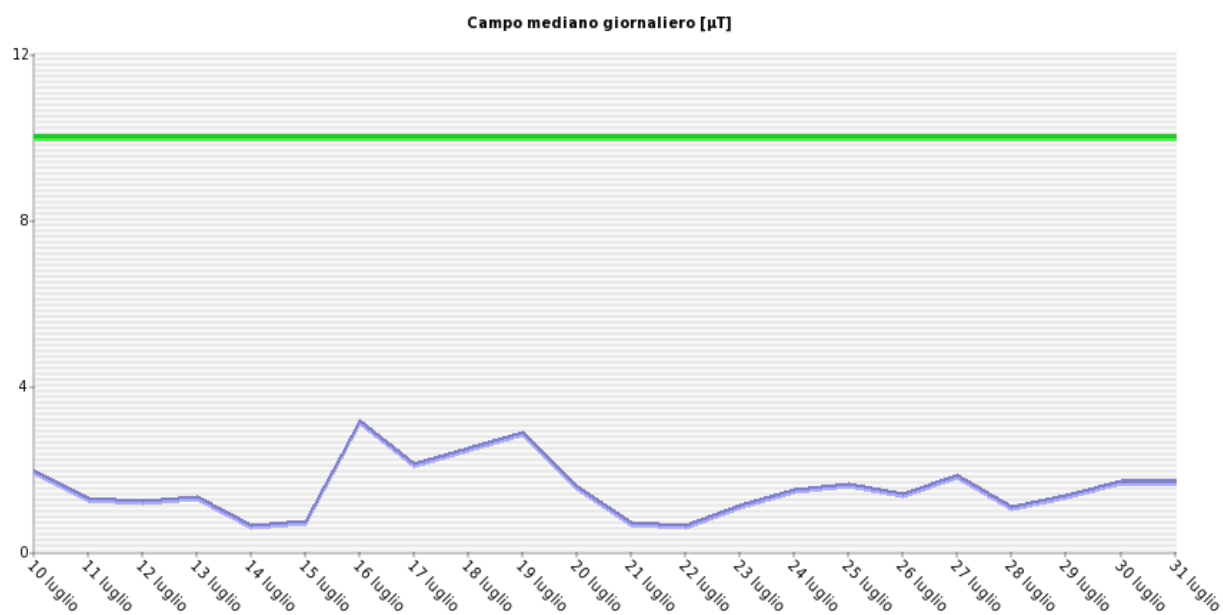
# MONITORAGGIO IN CONTINUA LINEA N. 314

*Bollettino del periodo 10/07/2012 - 31/07/2012*

## 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 10/07/2012 - 31/07/2012*

## 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  | 0.02 $\mu\text{T}$ |
|  | Media   | 1.30 $\mu\text{T}$ |
|  | Massima   | 3.92 $\mu\text{T}$ |
|  | Max mediana 24 ore                                  | 2.72 $\mu\text{T}$ |
|  | 95° percentile                                      | 2.87 $\mu\text{T}$ |

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

|  |                    |
|--|--------------------|
| Valore di attenzione (DPCM 8 luglio 2003)                        | 10 $\mu\text{T}$   |
| Induzione magnetica calcolata con la massima mediana giornaliera | 2.72 $\mu\text{T}$ |

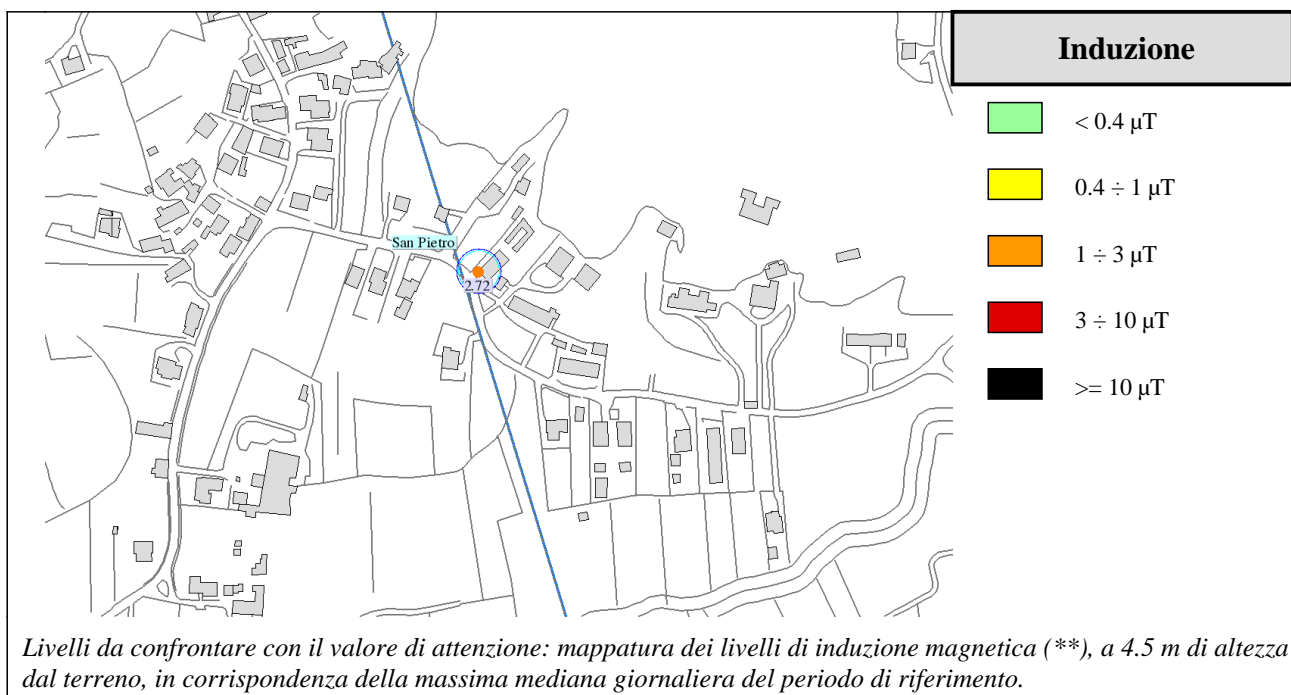
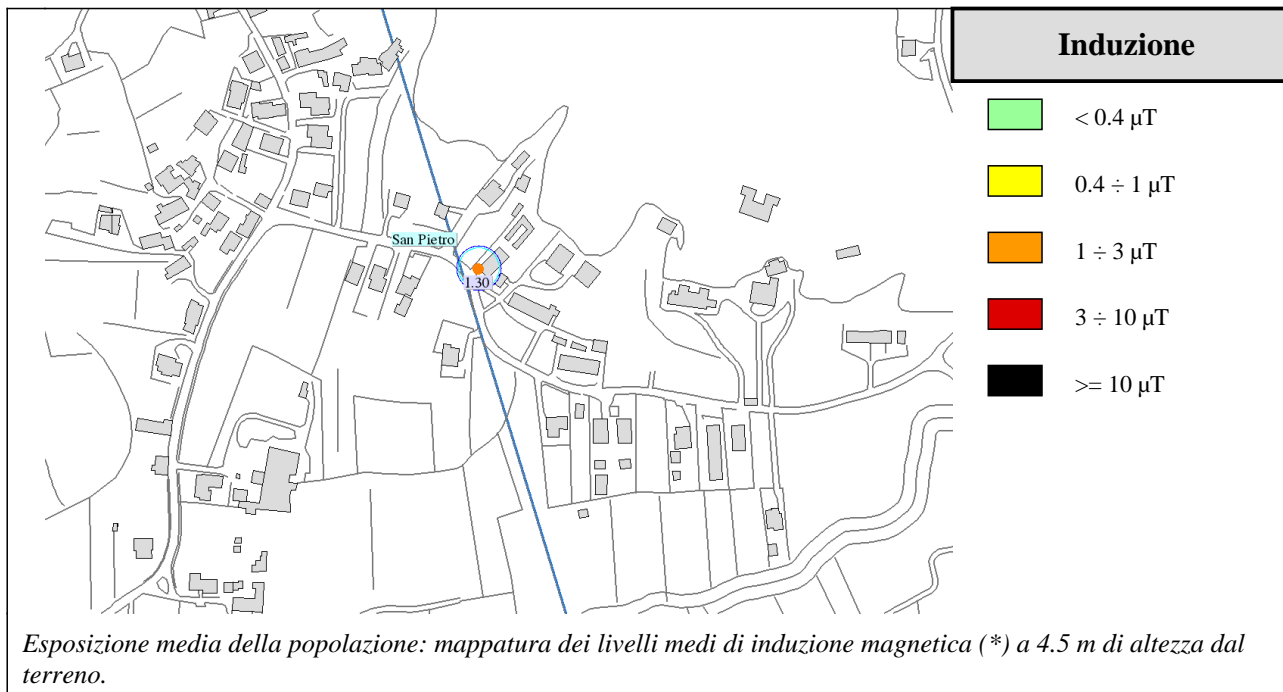


# MONITORAGGIO IN CONTINUA LINEA N. 314

*Bollettino del periodo 10/07/2012 - 31/07/2012*

## 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.



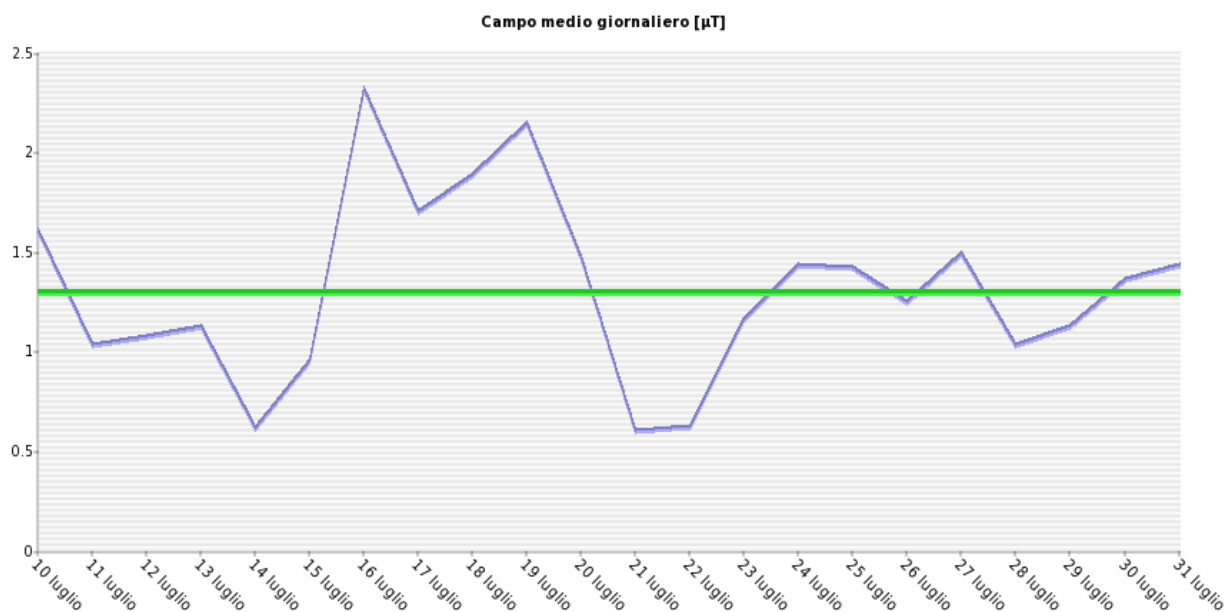
(\*) ottenuti utilizzando la corrente media del periodo di riferimento.

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

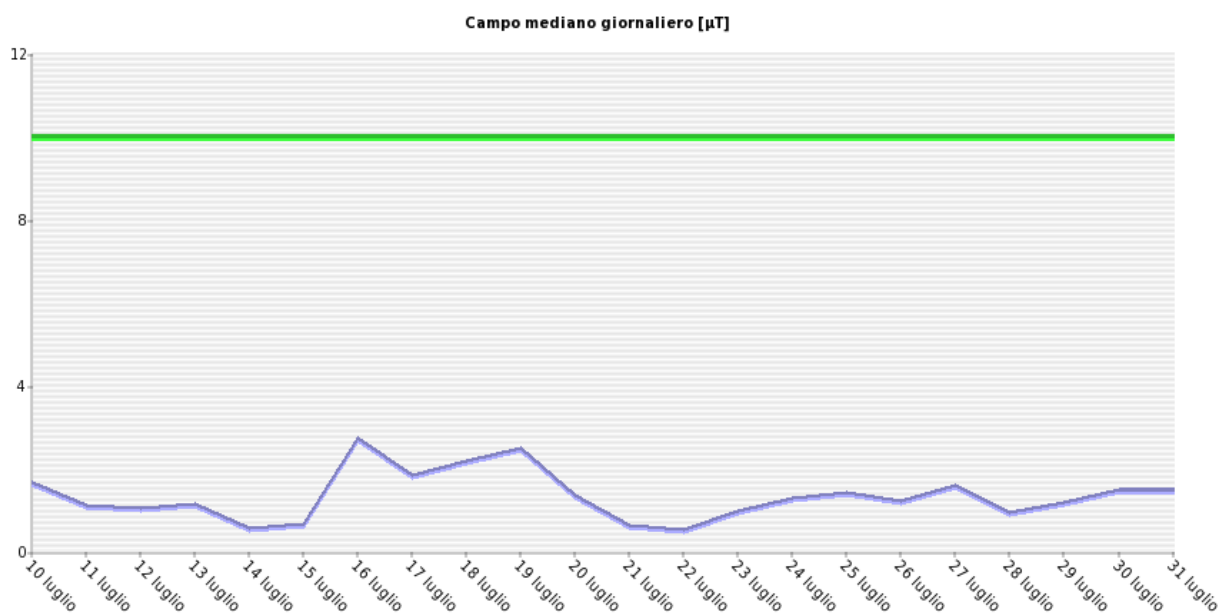
# MONITORAGGIO IN CONTINUA LINEA N. 314

*Bollettino del periodo 10/07/2012 - 31/07/2012*

## 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 10/07/2012 - 31/07/2012*

## 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  | 0.02 $\mu\text{T}$ |
|   | Media   | 0.97 $\mu\text{T}$ |
|   | Massima   | 2.90 $\mu\text{T}$ |
|   | Max mediana 24 ore                                  | 2.01 $\mu\text{T}$ |
|   | 95° percentile                                      | 2.12 $\mu\text{T}$ |

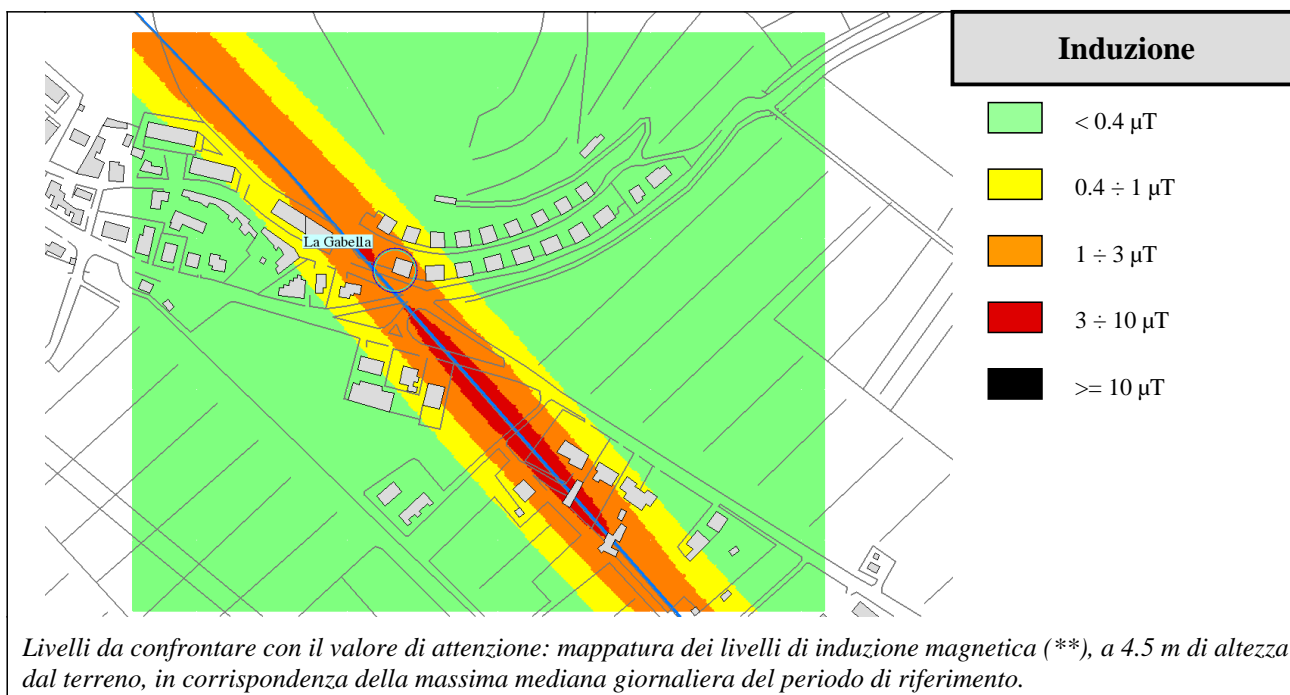
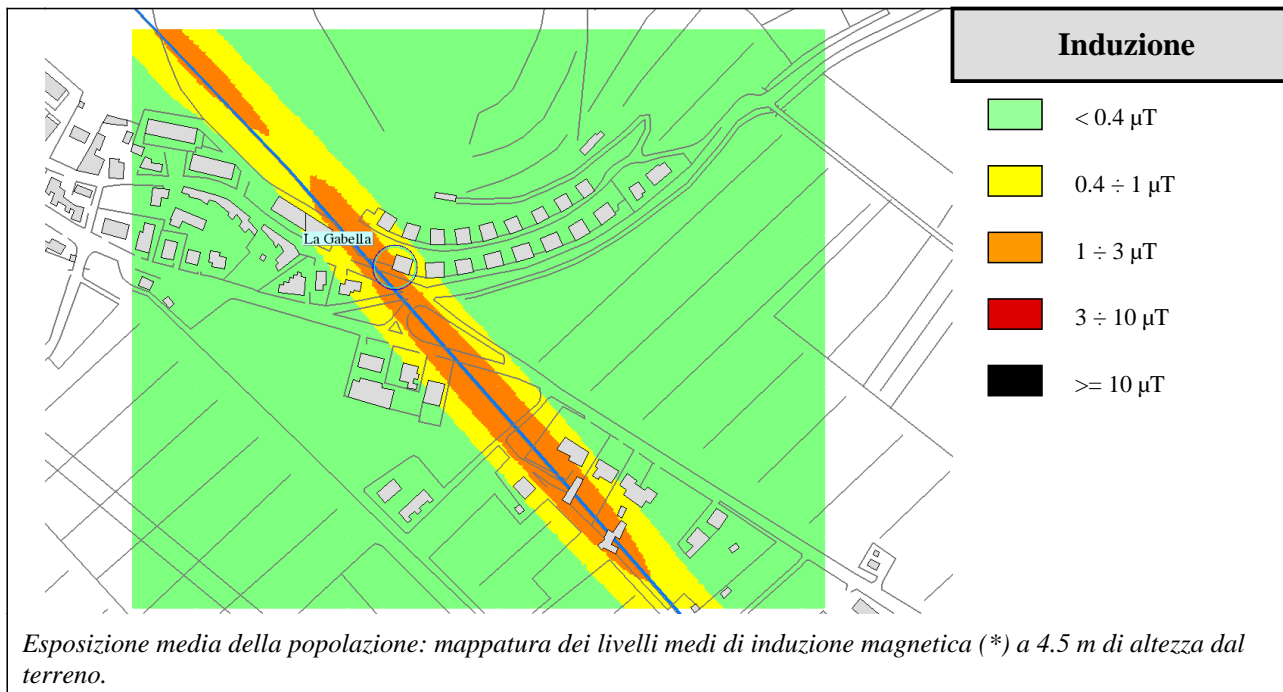
## Confronto con il limite di legge presso il recettore più esposto

|  |                    |
|--|--------------------|
| Valore di attenzione (DPCM 8 luglio 2003)                        | 10 $\mu\text{T}$   |
| Induzione magnetica calcolata con la massima mediana giornaliera | 2.01 $\mu\text{T}$ |



## 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.



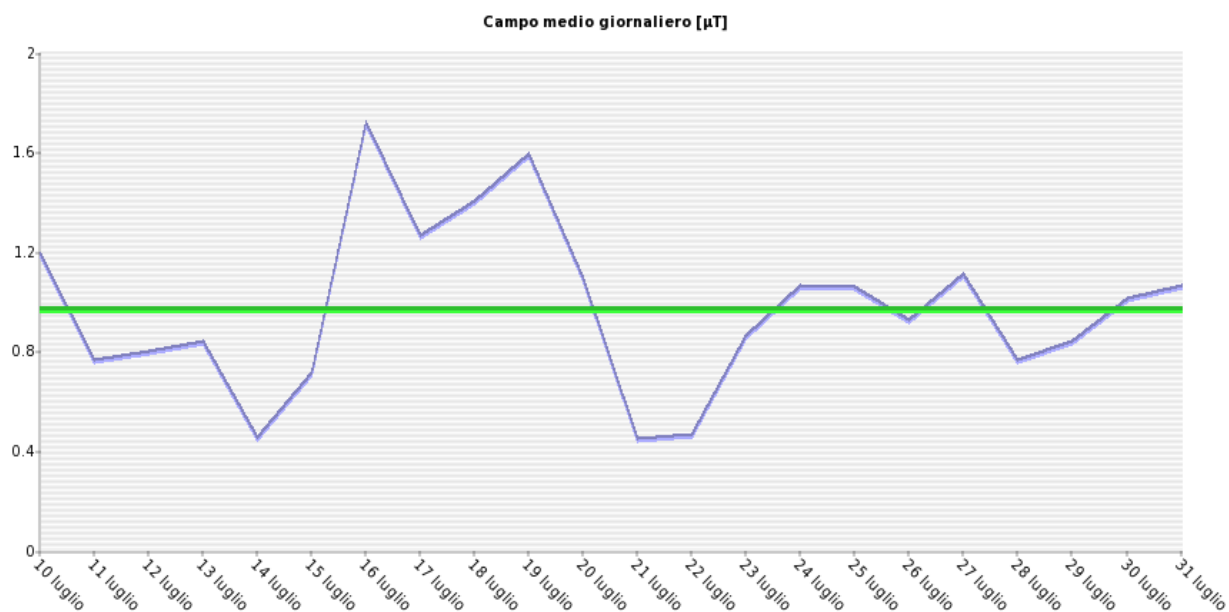
(\*) ottenuti utilizzando la corrente media del periodo di riferimento.

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

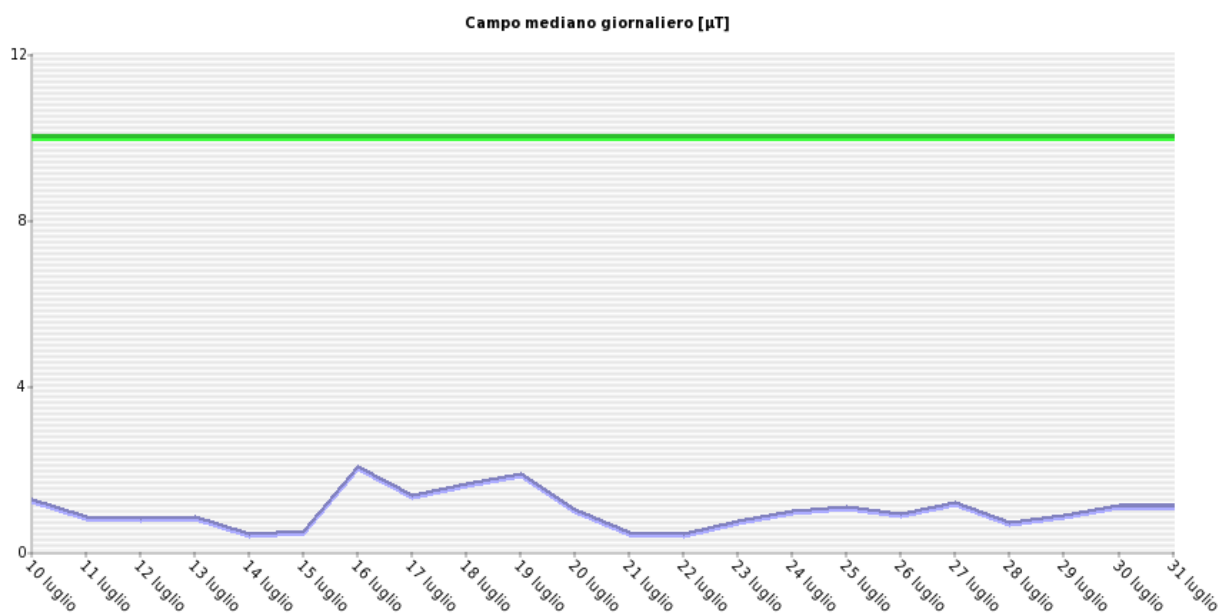
# MONITORAGGIO IN CONTINUA LINEA N. 314

*Bollettino del periodo 10/07/2012 - 31/07/2012*

## 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.