



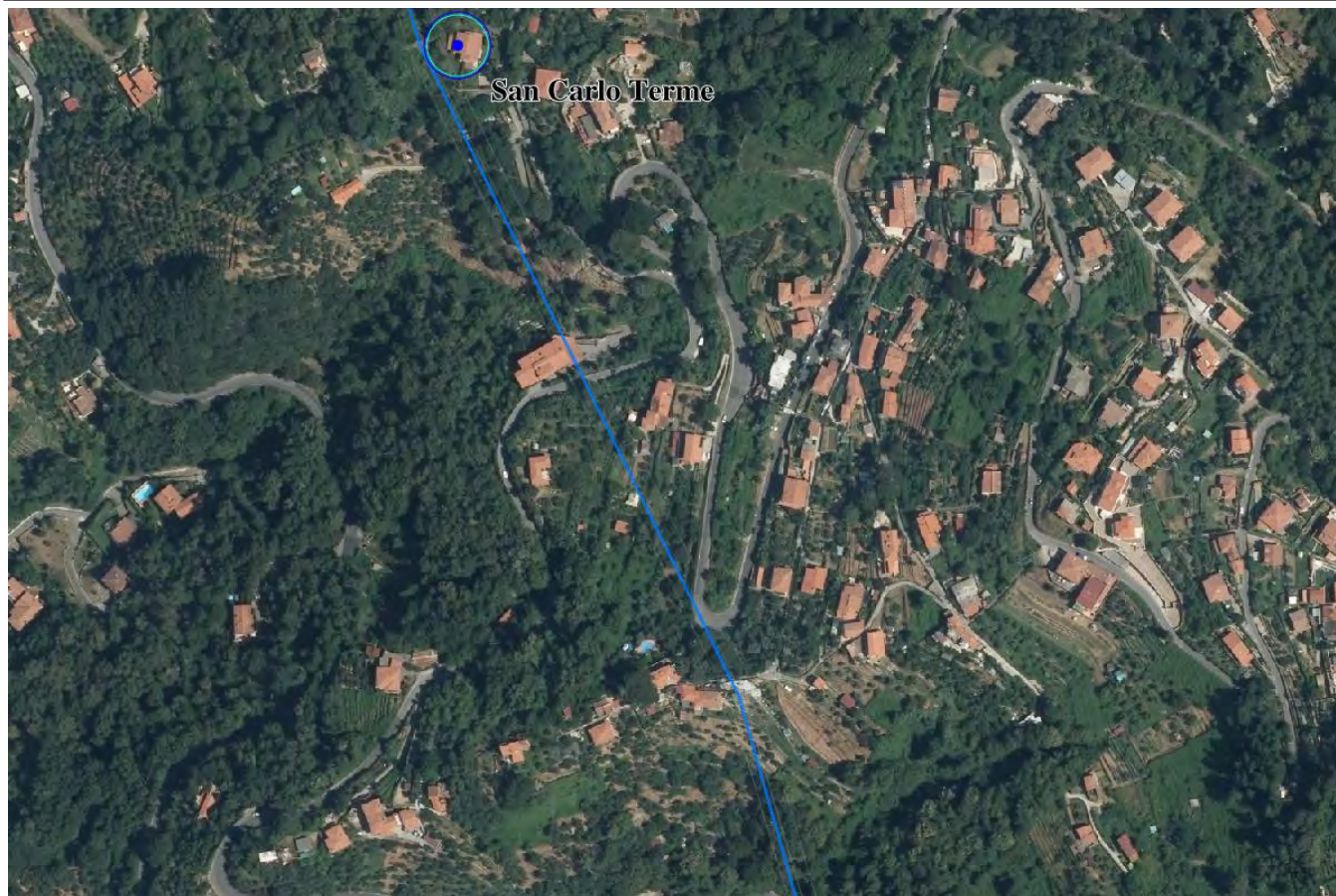
# MONITORAGGIO IN CONTINUA LINEA N. 314

*Bollettino del periodo 01/03/2016 - 31/03/2016*

Tracciato della linea	Caratteristiche della linea																																
	Denominazione: 314 - La Spezia - Acciaiole																																
	Gestore: TERN SpA																																
	Tensione: 380 kV Trifase Aerea																																
	Lunghezza tracciato: 89.31 km																																
	Province attraversate: 3 (LU, MS e PI)																																
	Comuni attraversati: 15																																
<table><tr><th colspan="4">Siti analizzati</th></tr><tr><th>Sito</th><th>Località</th><th>Comune</th><th>Sostegni</th></tr><tr><td>A</td><td>San Carlo Terme</td><td>MASSA</td><td>60 e 61</td></tr><tr><td>B</td><td>Marzocchino</td><td>SERAVEZZA</td><td>73 e 74</td></tr><tr><td>C</td><td>Maggiano</td><td>LUCCA</td><td>113 e 114</td></tr><tr><td>D</td><td>San Pietro</td><td>LUCCA</td><td>117 e 118</td></tr><tr><td>E</td><td>La Gabella</td><td>CALCI</td><td>150 e 151</td></tr><tr><td>F</td><td>Strettoia</td><td>PIETRASANTA</td><td>72 e 73</td></tr></table>		Siti analizzati				Sito	Località	Comune	Sostegni	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	F	Strettoia	PIETRASANTA	72 e 73
Siti analizzati																																	
Sito	Località	Comune	Sostegni																														
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																														
F	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 periodo 01/03/2016 - 31/03/2016 è circolata:</p> <p>Corrente media: 211 A</p> <p>Massima mediana della corrente: 567 A</p> <p>Primo dato: ore 11:38 del 01/03/2016</p> <p>Ultimo dato: ore 23:59 del 31/03/2016</p>	 <p><i>Località La Gabella, Calci (PI)</i></p>

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



*Vista aerea del sito*

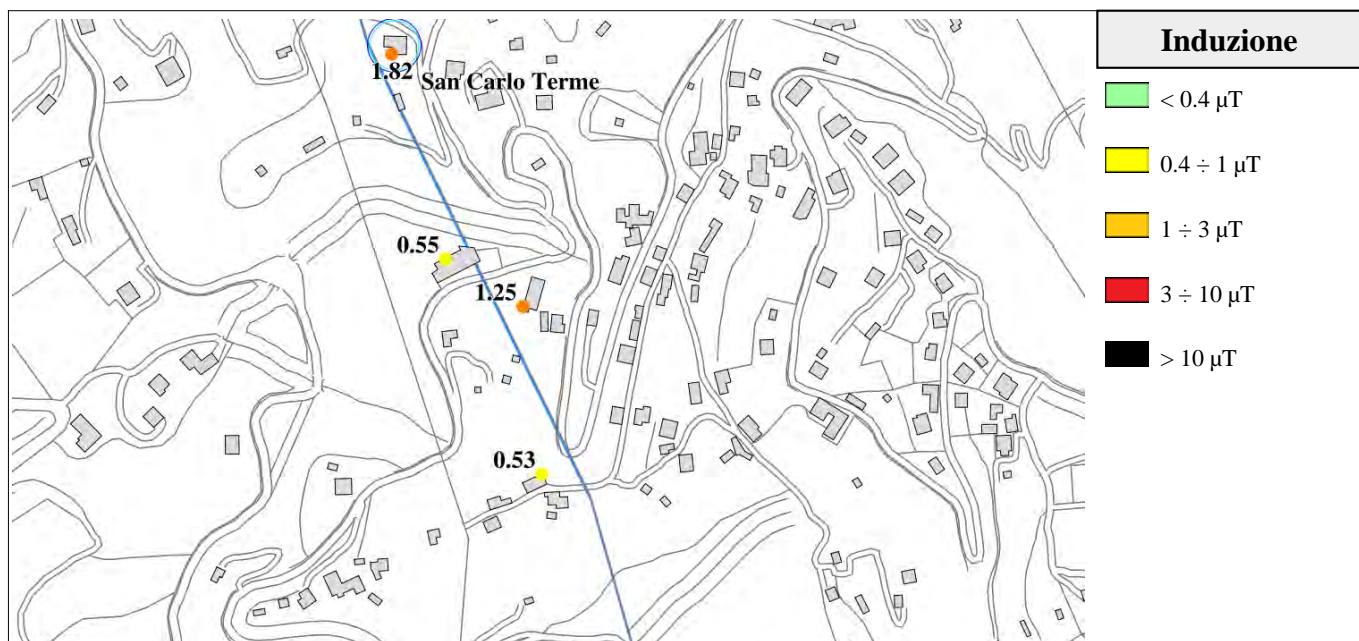
Descrizione del sito A	Induzione magnetica presso il recettore più esposto	
Località: San Carlo Terme	Minima	0.00 $\mu\text{T}$
	Media	1.82 $\mu\text{T}$
Comune: MASSA	Massima	9.94 $\mu\text{T}$
	Massima mediana sulle 24 ore	4.88 $\mu\text{T}$
Indirizzo: Via dei Colli e Via Eschignano	95° percentile	4.29 $\mu\text{T}$

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	4.88 $\mu\text{T}$

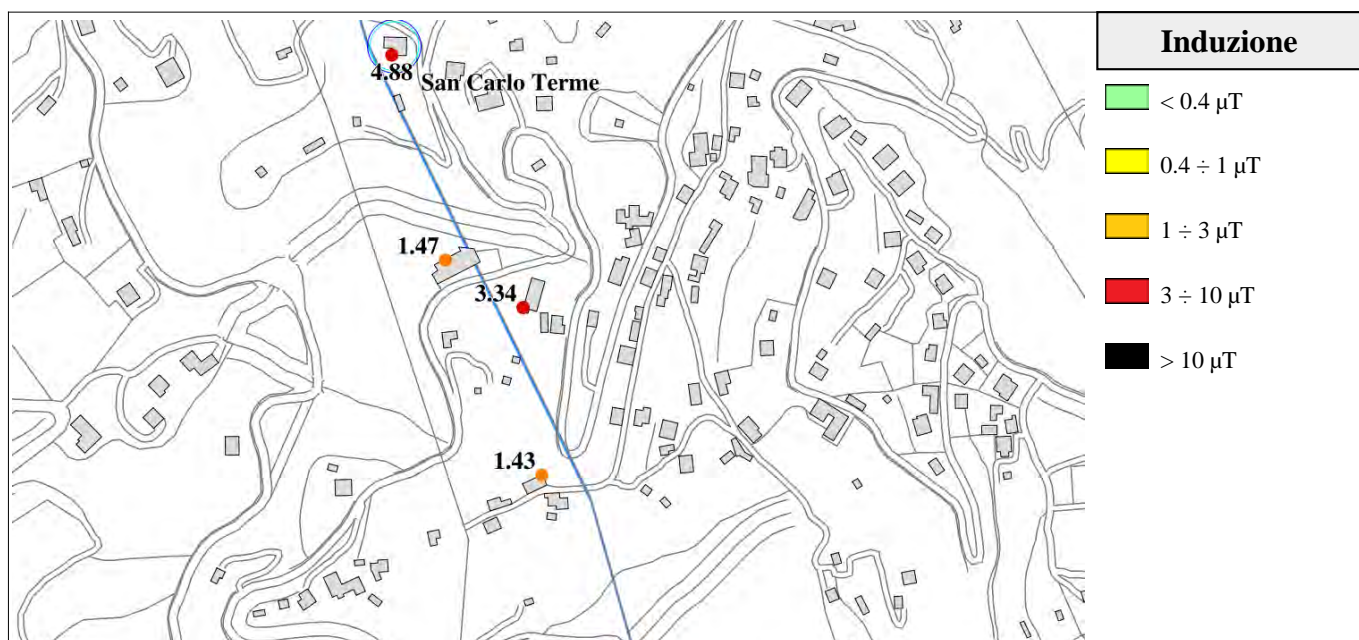


## Mappatura del sito A (San Carlo Terme)

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



*Esposizione media della popolazione: mappatura dei livelli medi di induzione magnetica (\*) a 4.5 m di altezza dal terreno.*



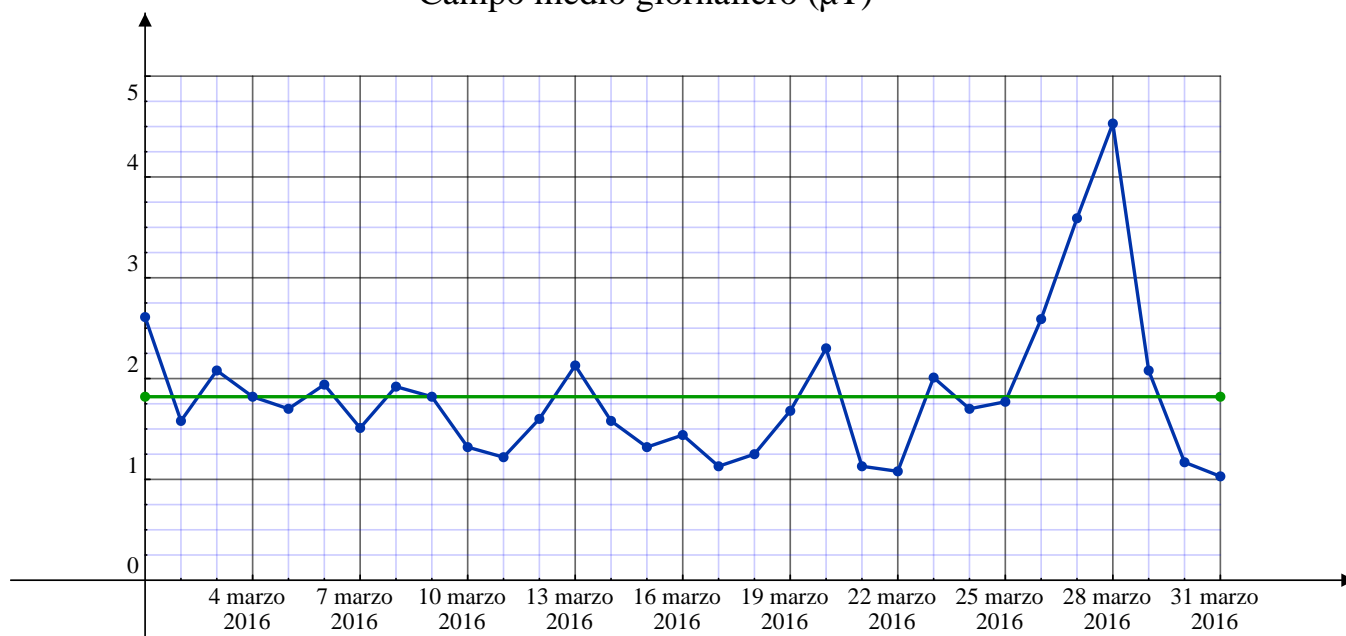
*Livelli da confrontare con il valore di attenzione: mappatura dei livelli di induzione magnetica (\*\*), a 4.5 m di altezza dal terreno, in corrispondenza della massima mediana giornaliera del periodo di riferimento.*

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

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

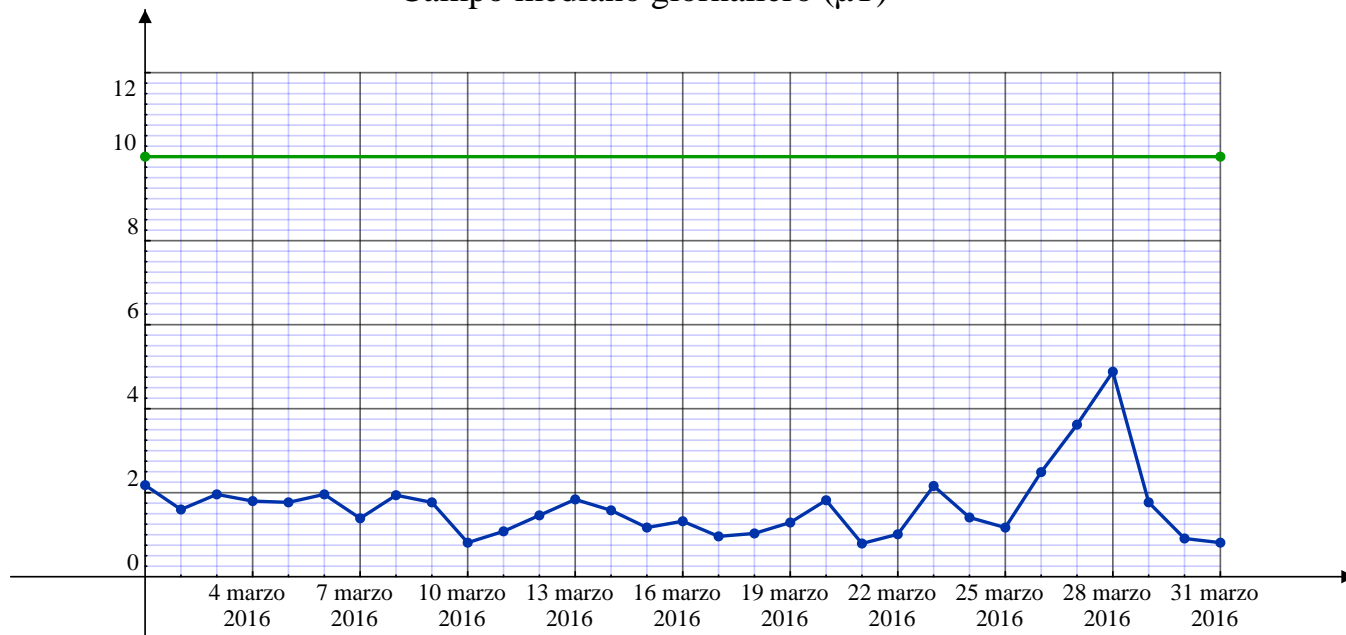
## Andamento temporale dell'induzione magnetica nel sito A (San Carlo Terme) in corrispondenza al recettore più esposto

Campo medio giornaliero ( $\mu\text{T}$ )



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

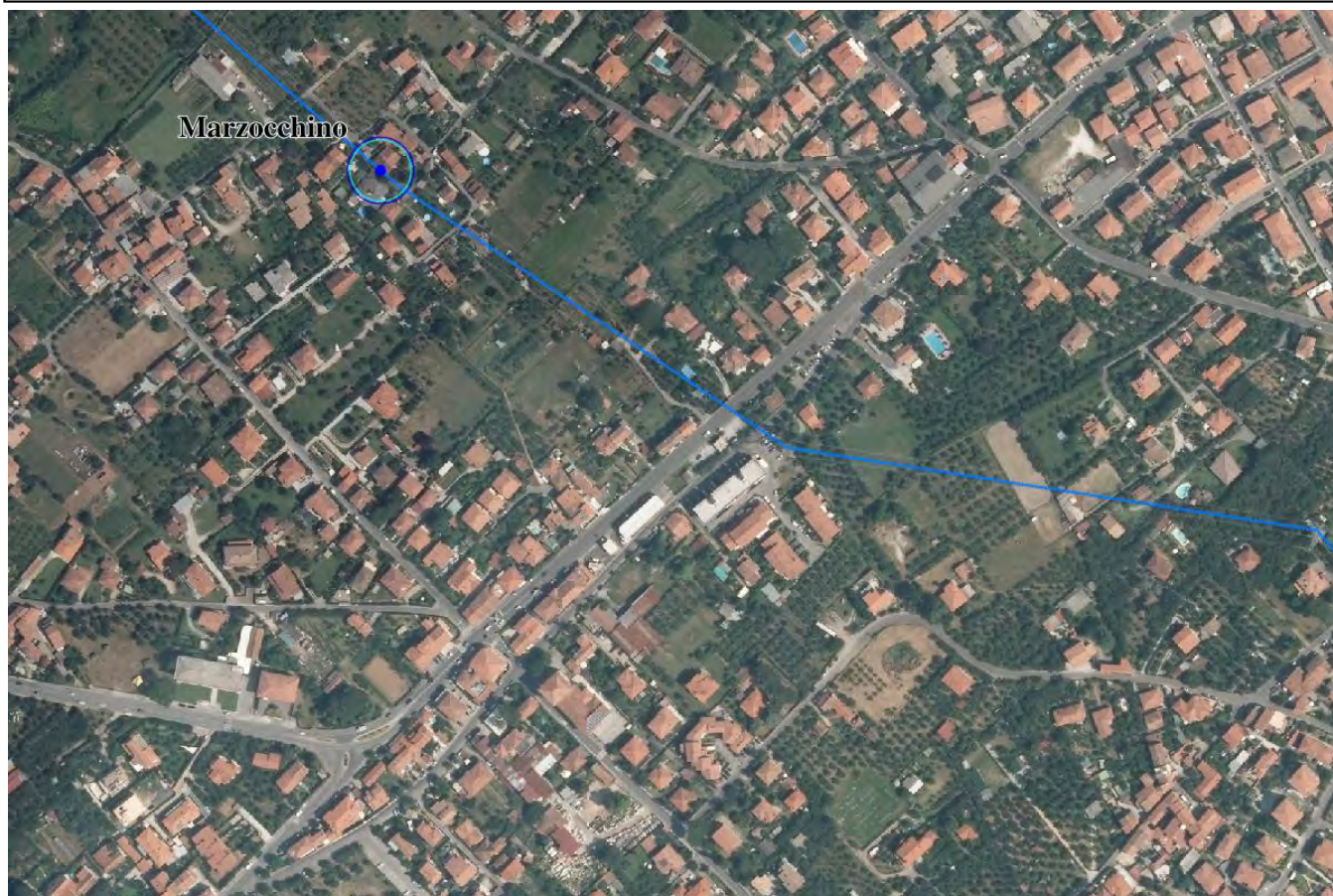
Campo mediano giornaliero ( $\mu\text{T}$ )



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



## Scheda descrittiva del sito B (Marzocchino)



*Vista aerea del sito*

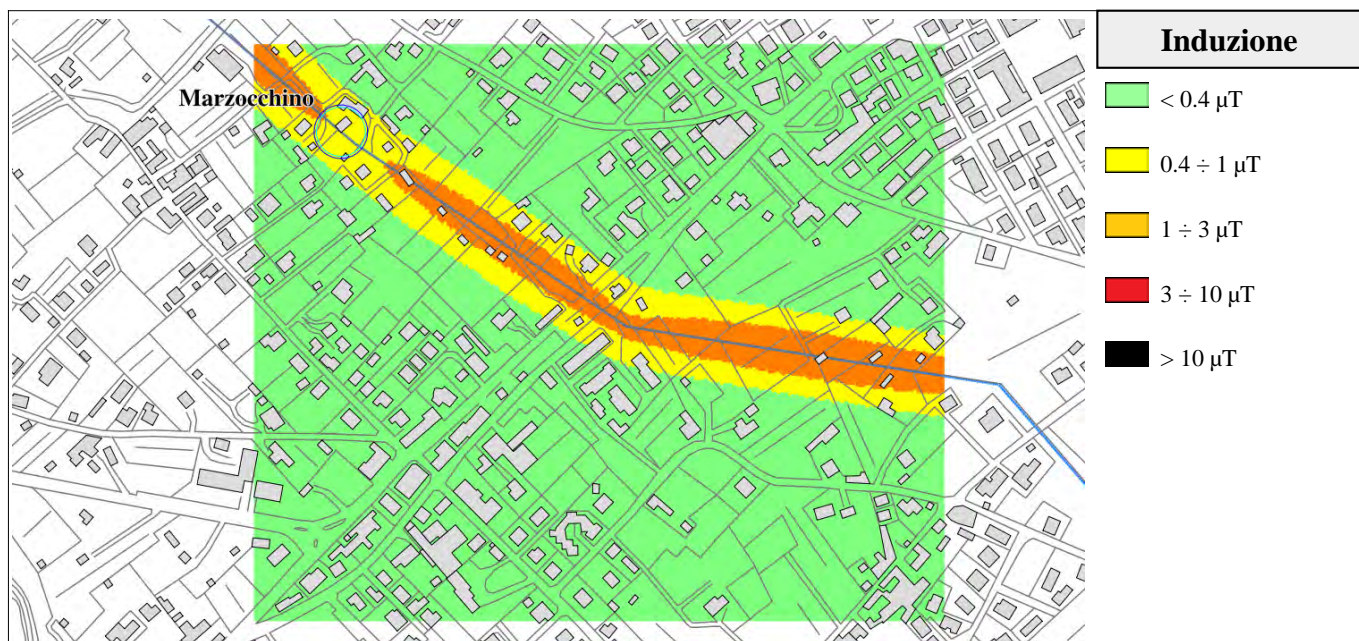
Descrizione del sito B	Induzione magnetica presso il recettore più esposto	
Località: Marzocchino	Minima	0.00 $\mu\text{T}$
	Media	0.97 $\mu\text{T}$
Comune: SERAVEZZA	Massima	5.30 $\mu\text{T}$
	Massima mediana sulle 24 ore	2.61 $\mu\text{T}$
Indirizzo: Via Franchetti	95° percentile	2.29 $\mu\text{T}$

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	2.61 $\mu\text{T}$

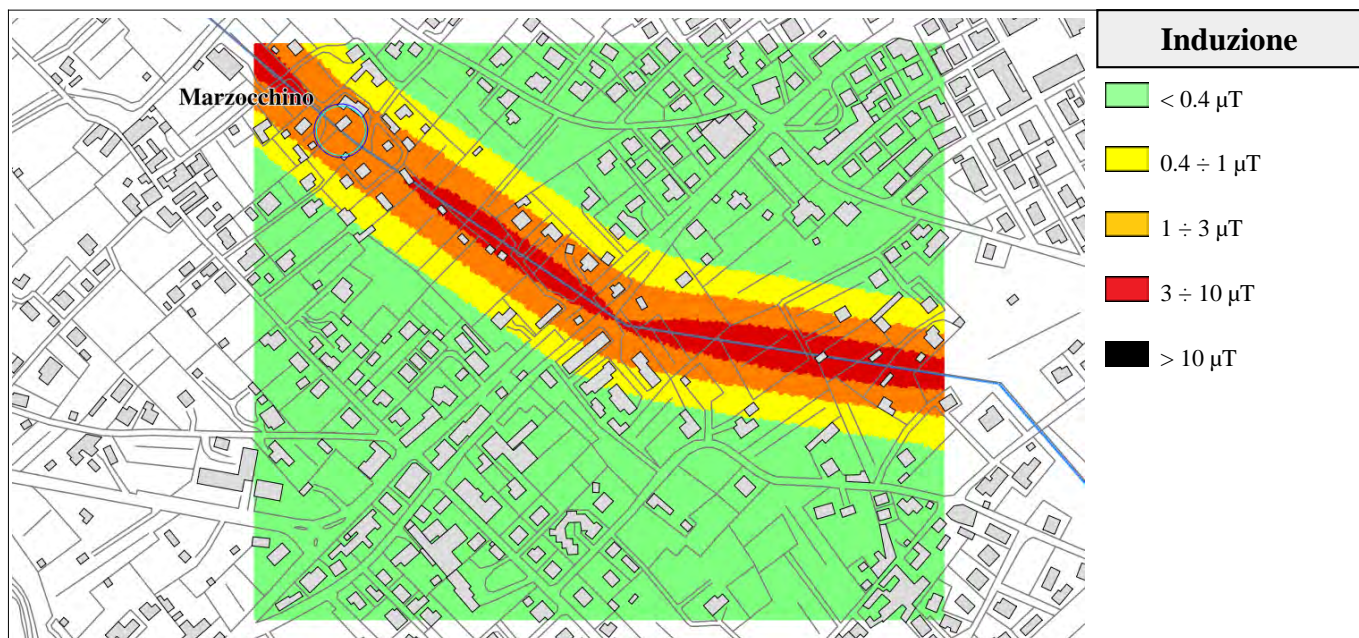


## Mappatura del sito B (Marzocchino)

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



*Esposizione media della popolazione: mappatura dei livelli medi di induzione magnetica (\*) a 4.5 m di altezza dal terreno.*



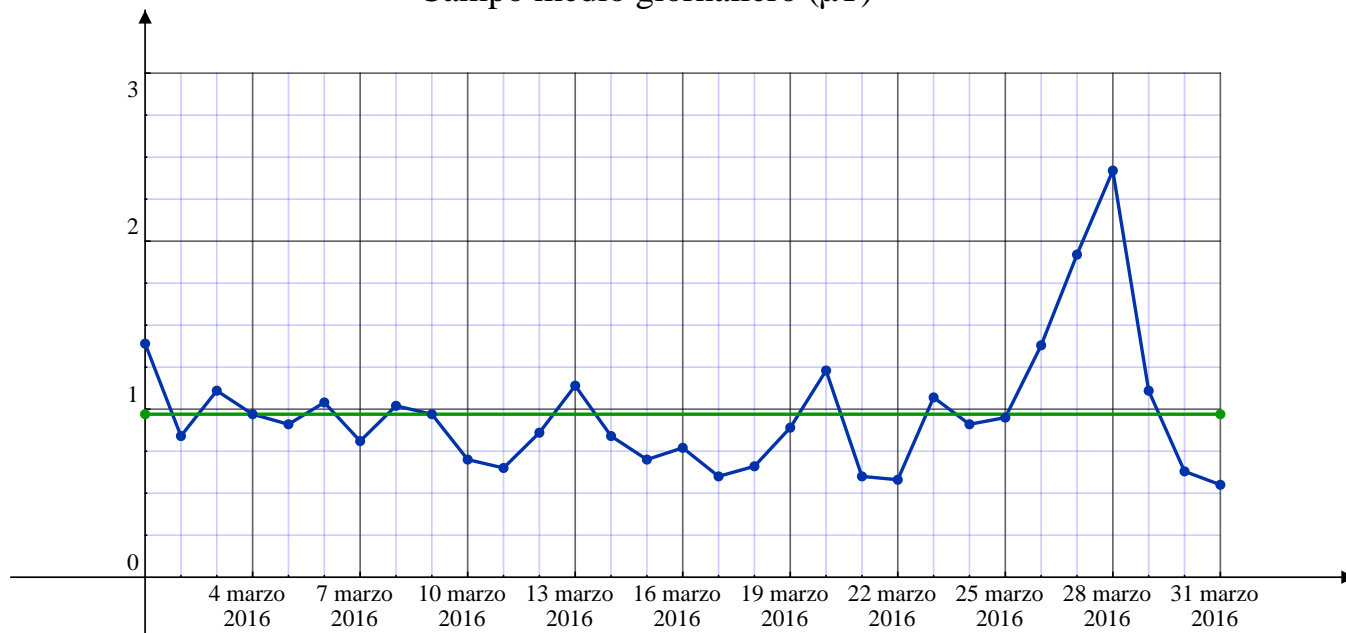
*Livelli da confrontare con il valore di attenzione: mappatura dei livelli di induzione magnetica (\*\*), a 4.5 m di altezza dal terreno, in corrispondenza della massima mediana giornaliera del periodo di riferimento.*

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

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

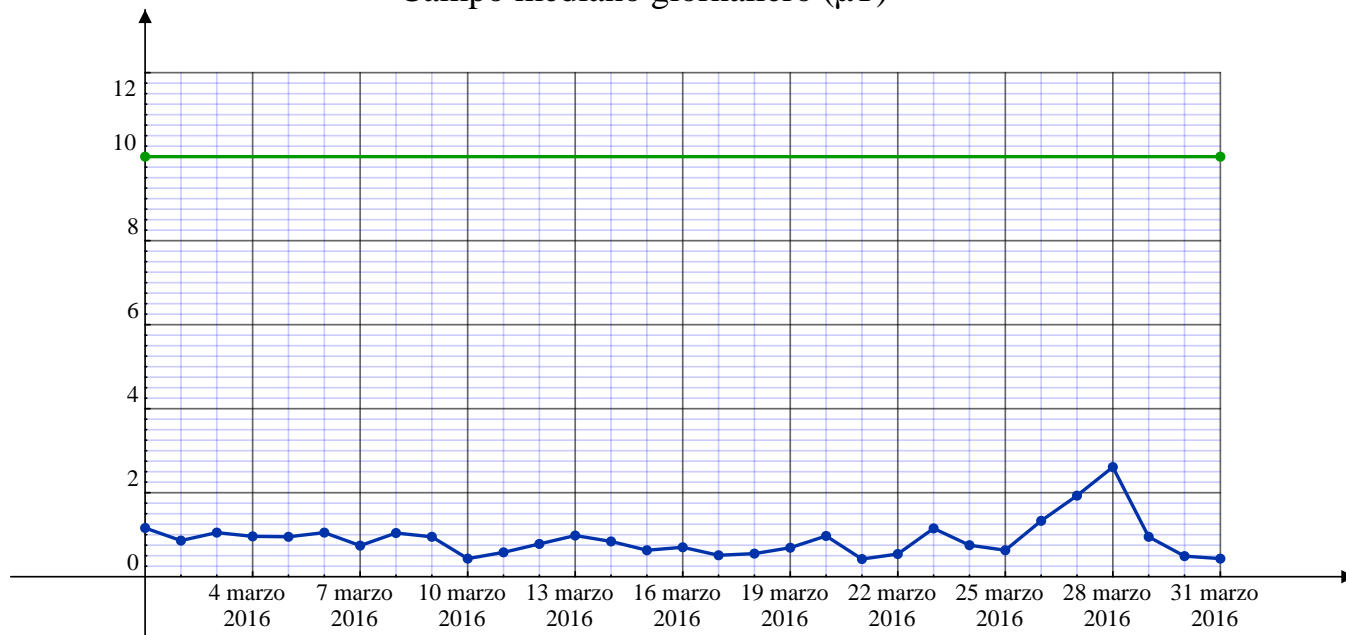
**Andamento temporale dell'induzione magnetica nel sito B (Marzocchino)  
in corrispondenza al recettore più esposto**

Campo medio giornaliero ( $\mu\text{T}$ )



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

Campo mediano giornaliero ( $\mu\text{T}$ )



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



## Scheda descrittiva del sito C (Maggiano)



*Vista aerea del sito*

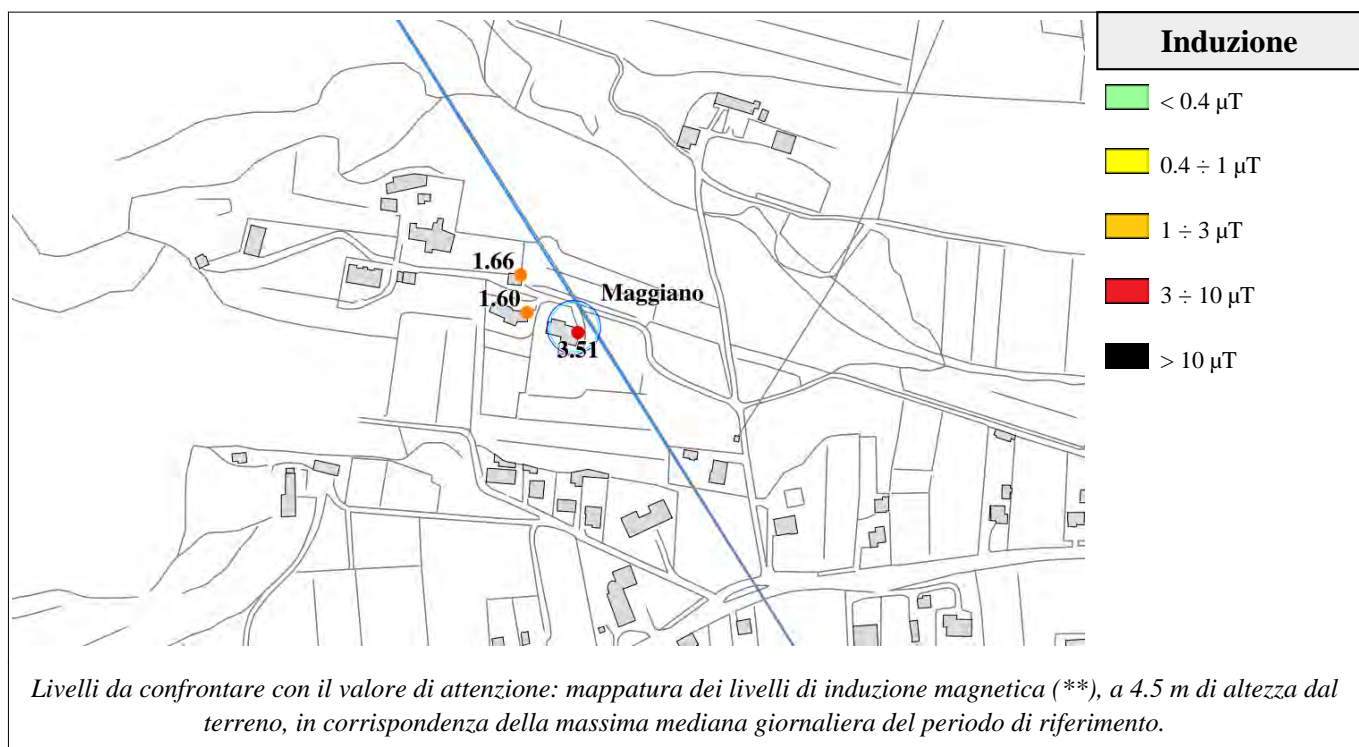
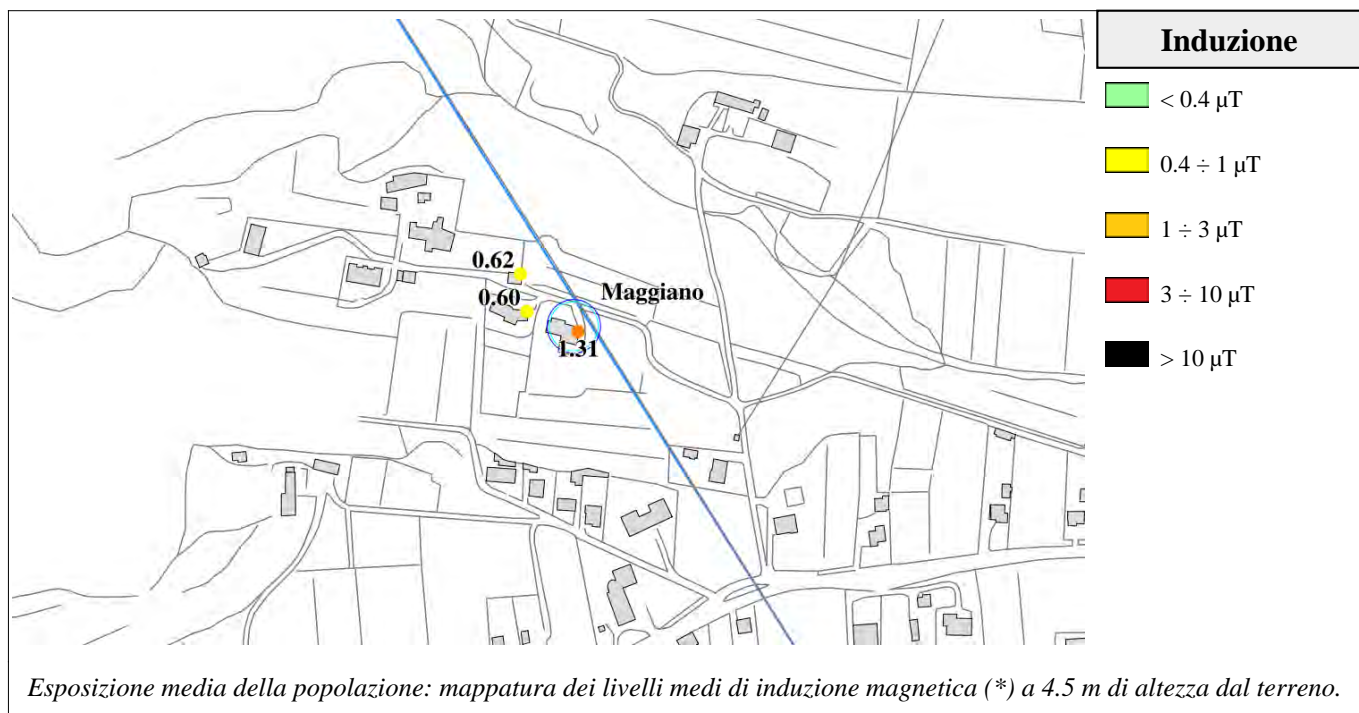
Descrizione del sito C	Induzione magnetica presso il recettore più esposto	
Località: Maggiano	Minima	0.00 $\mu\text{T}$
	Media	1.31 $\mu\text{T}$
Comune: LUCCA	Massima	7.15 $\mu\text{T}$
	Massima mediana sulle 24 ore	3.51 $\mu\text{T}$
Indirizzo: Via del Palazzo	95° percentile	3.08 $\mu\text{T}$

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	3.51 $\mu\text{T}$



## 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.

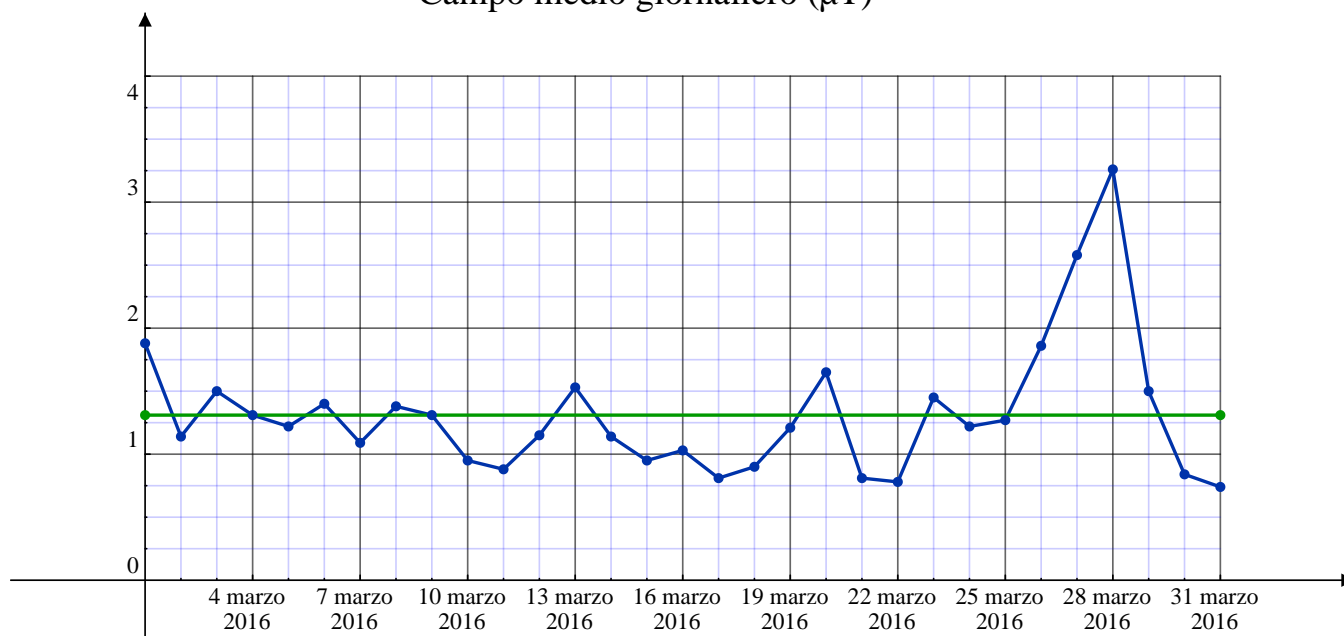


(\*) ottenuti utilizzando la corrente media del periodo di riferimento.

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

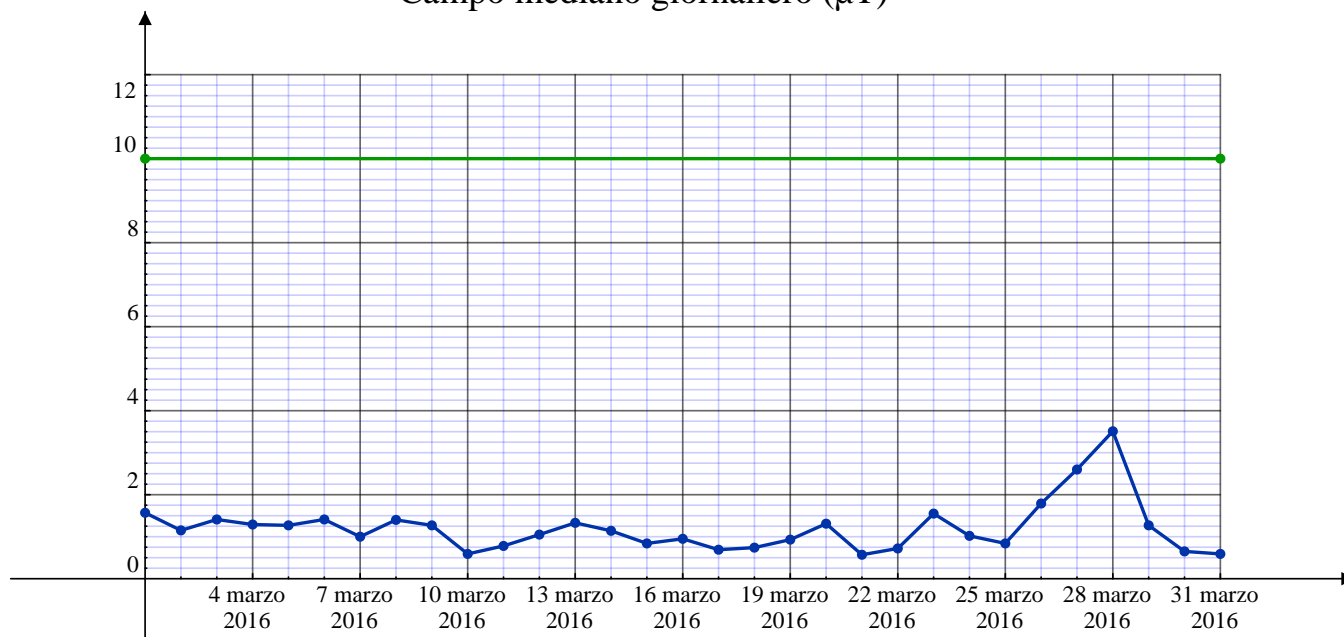
## Andamento temporale dell'induzione magnetica nel sito C (Maggiano) in corrispondenza al recettore più esposto

Campo medio giornaliero ( $\mu\text{T}$ )



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

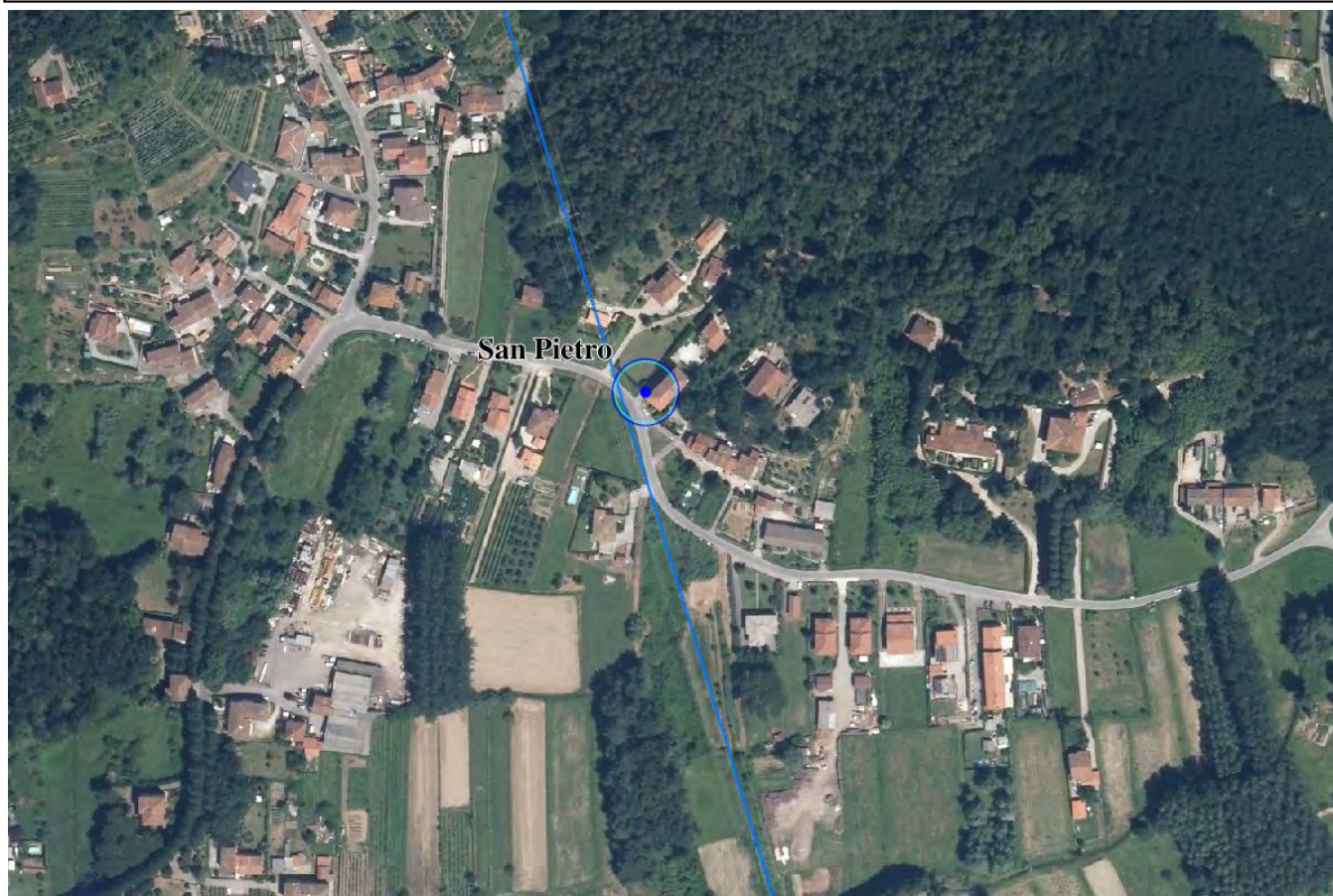
Campo mediano giornaliero ( $\mu\text{T}$ )



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



## Scheda descrittiva del sito D (San Pietro)



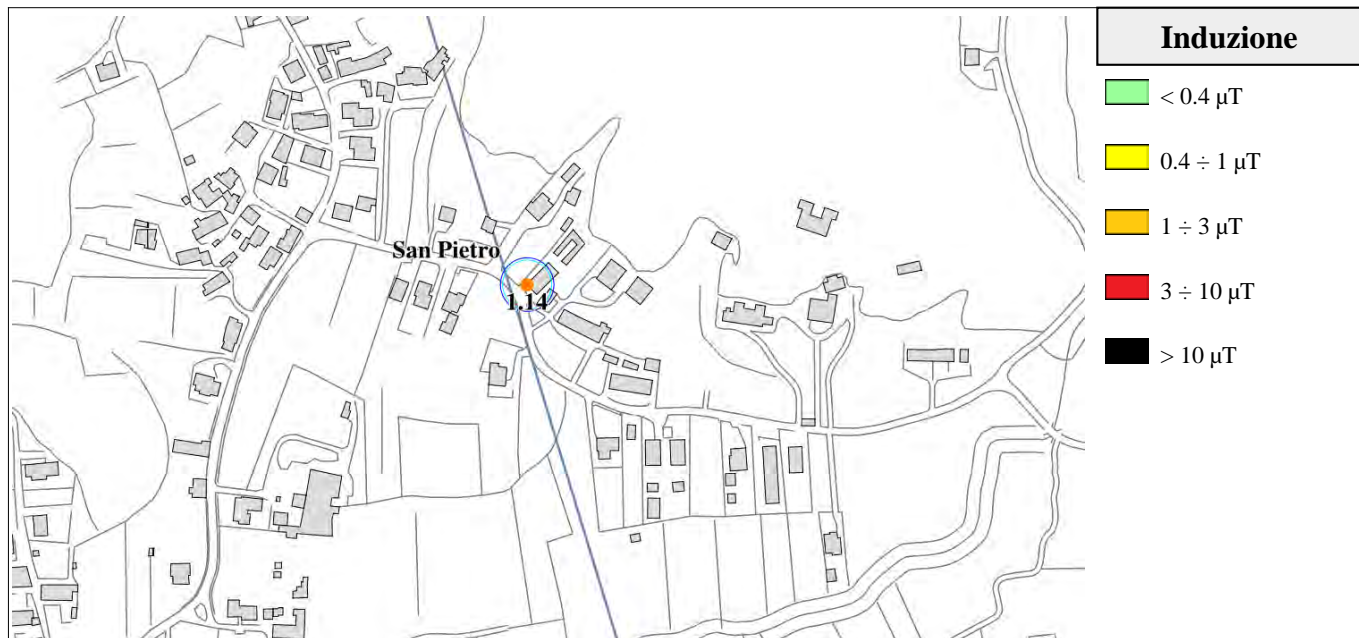
*Vista aerea del sito*

Descrizione del sito D	Induzione magnetica presso il recettore più esposto	
Località: San Pietro Comune: LUCCA Indirizzo: Via della Bordogna	Minima	0.00 $\mu\text{T}$
	Media	1.14 $\mu\text{T}$
	Massima	6.23 $\mu\text{T}$
	Massima mediana sulle 24 ore	3.06 $\mu\text{T}$
	95° percentile	2.69 $\mu\text{T}$

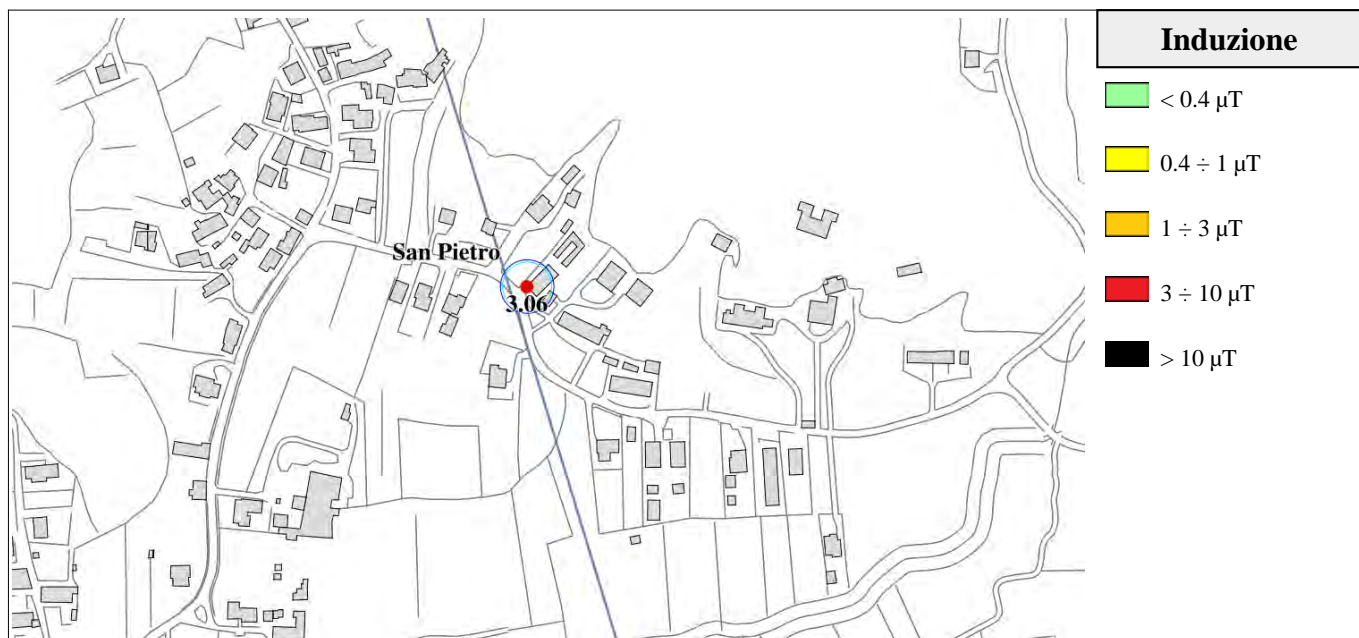
Confronto con il limite di legge presso il recettore più esposto	
Valore di attenzione (DPCM 8 luglio 2003)	10 $\mu\text{T}$
Induzione magnetica calcolata con la massima mediana giornaliera	3.06 $\mu\text{T}$

### 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.



*Esposizione media della popolazione: mappatura dei livelli medi di induzione magnetica (\*) a 4.5 m di altezza dal terreno.*



*Livelli da confrontare con il valore di attenzione: mappatura dei livelli di induzione magnetica (\*\*), a 4.5 m di altezza dal terreno, in corrispondenza della massima mediana giornaliera del periodo di riferimento.*

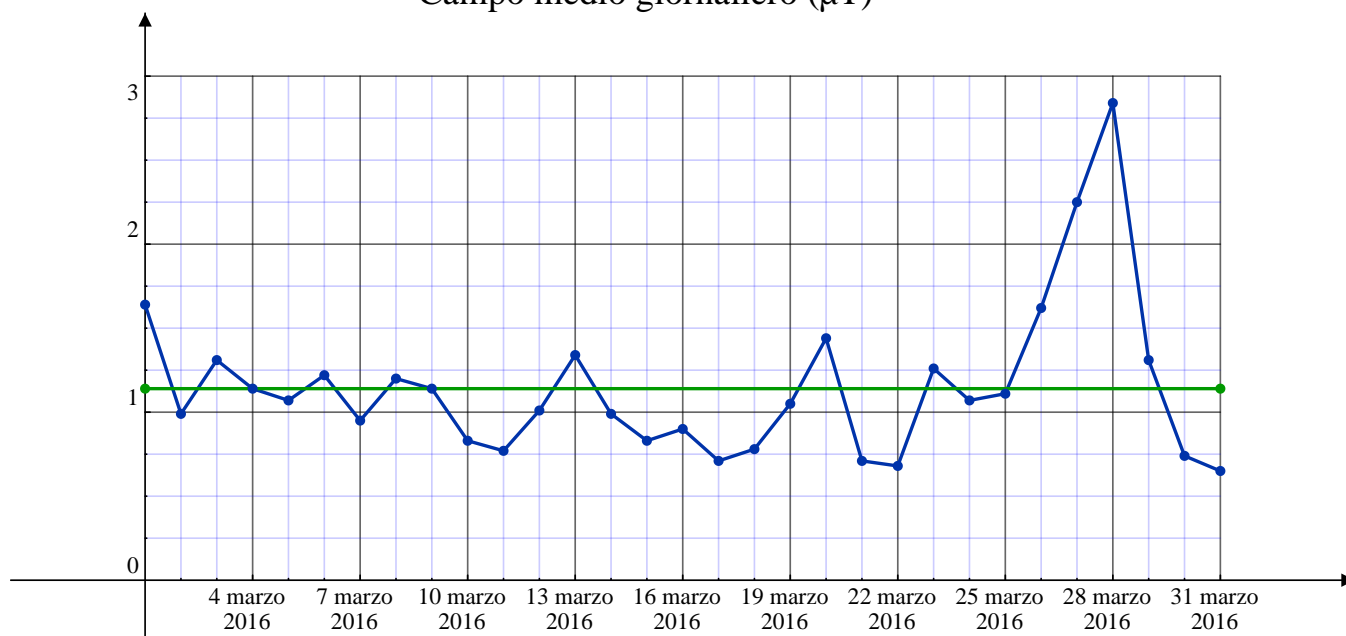
(\*) ottenuti utilizzando la corrente media del periodo di riferimento.

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



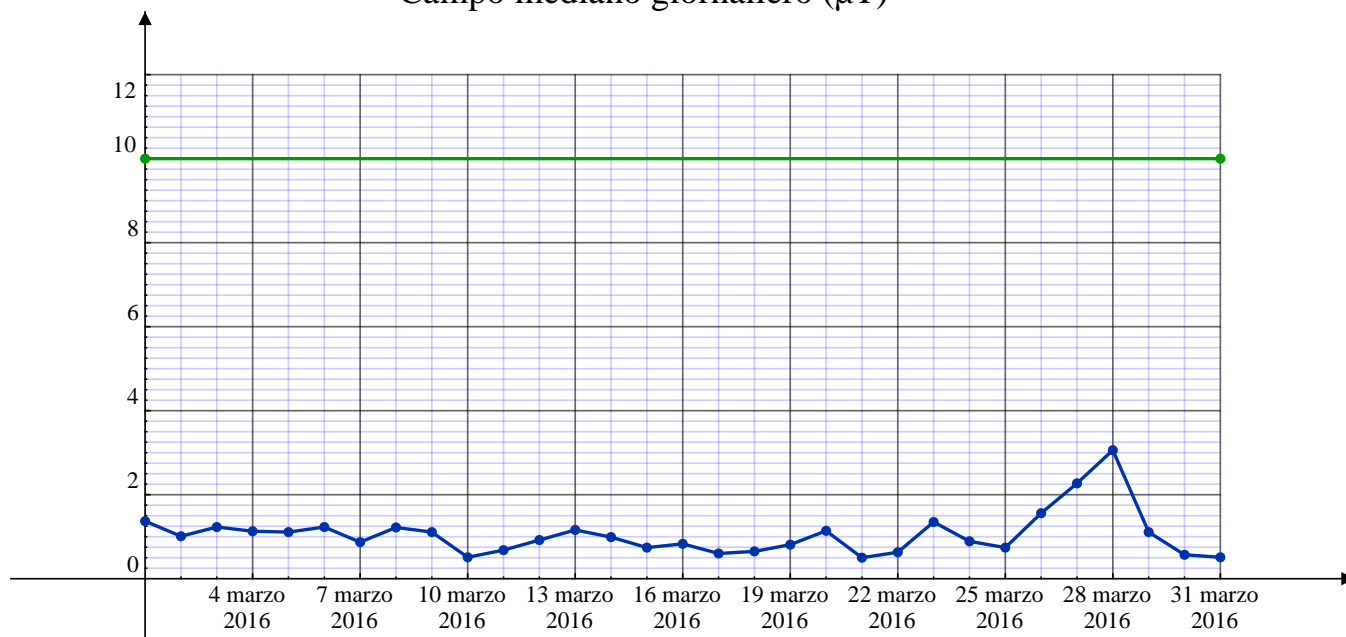
## Andamento temporale dell'induzione magnetica nel sito D (San Pietro) in corrispondenza al recettore più esposto

Campo medio giornaliero ( $\mu\text{T}$ )



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

Campo mediano giornaliero ( $\mu\text{T}$ )



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

## Scheda descrittiva del sito E (La Gabella)



*Vista aerea del sito*

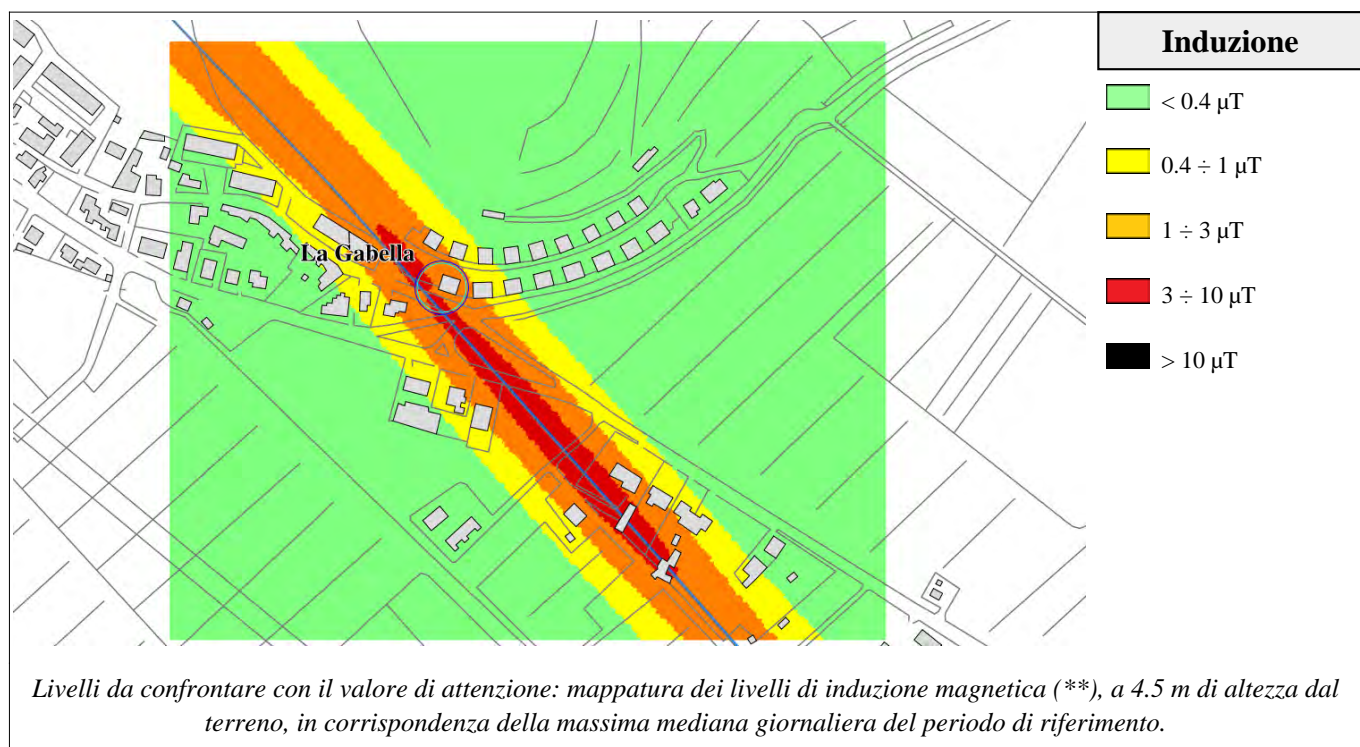
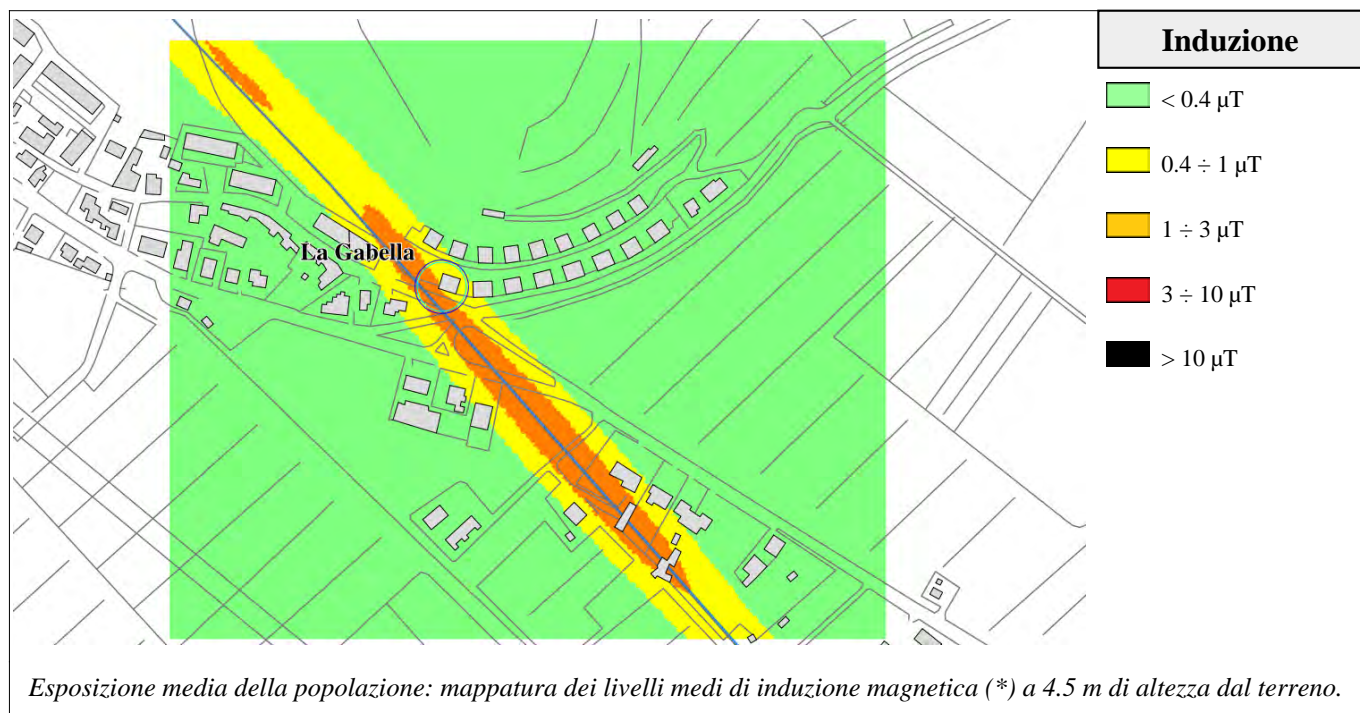
Descrizione del sito E	Induzione magnetica presso il recettore più esposto	
Località: La Gabella Comune: CALCI Indirizzo: Via Calcesana	Minima	0.00 $\mu\text{T}$
	Media	0.84 $\mu\text{T}$
	Massima	4.61 $\mu\text{T}$
	Massima mediana sulle 24 ore	2.27 $\mu\text{T}$
	95° percentile	1.99 $\mu\text{T}$

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	2.27 $\mu\text{T}$



## 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.

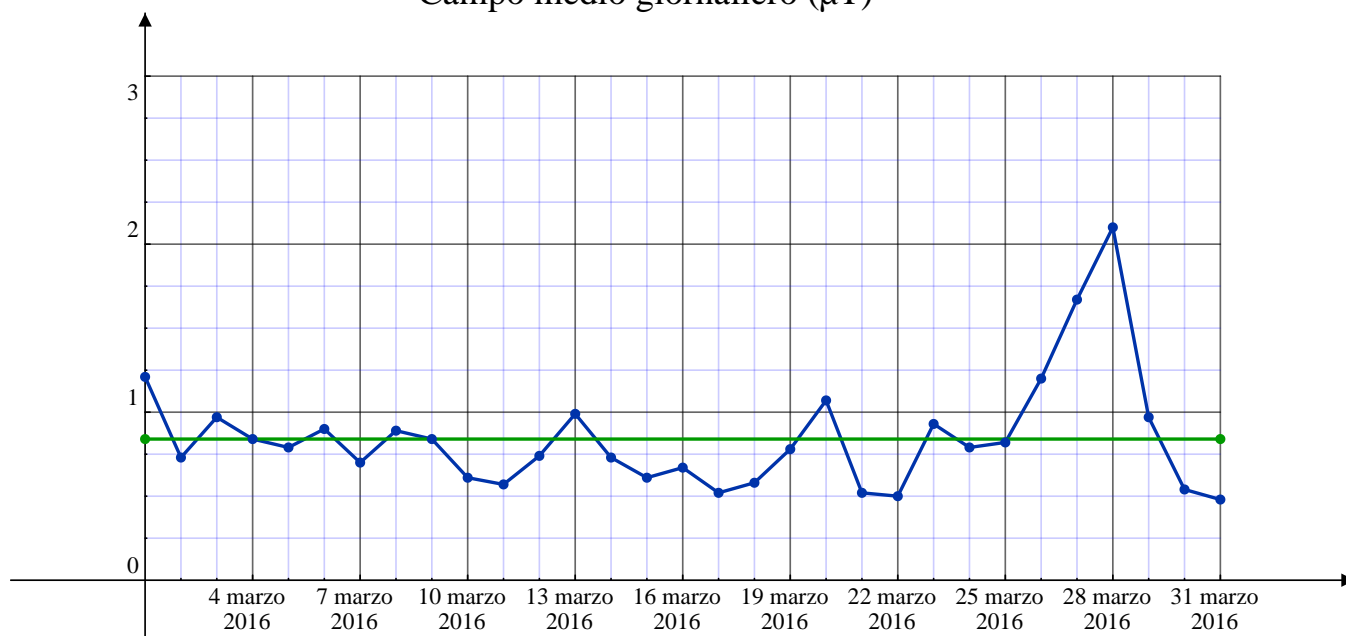


(\*) ottenuti utilizzando la corrente media del periodo di riferimento.

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

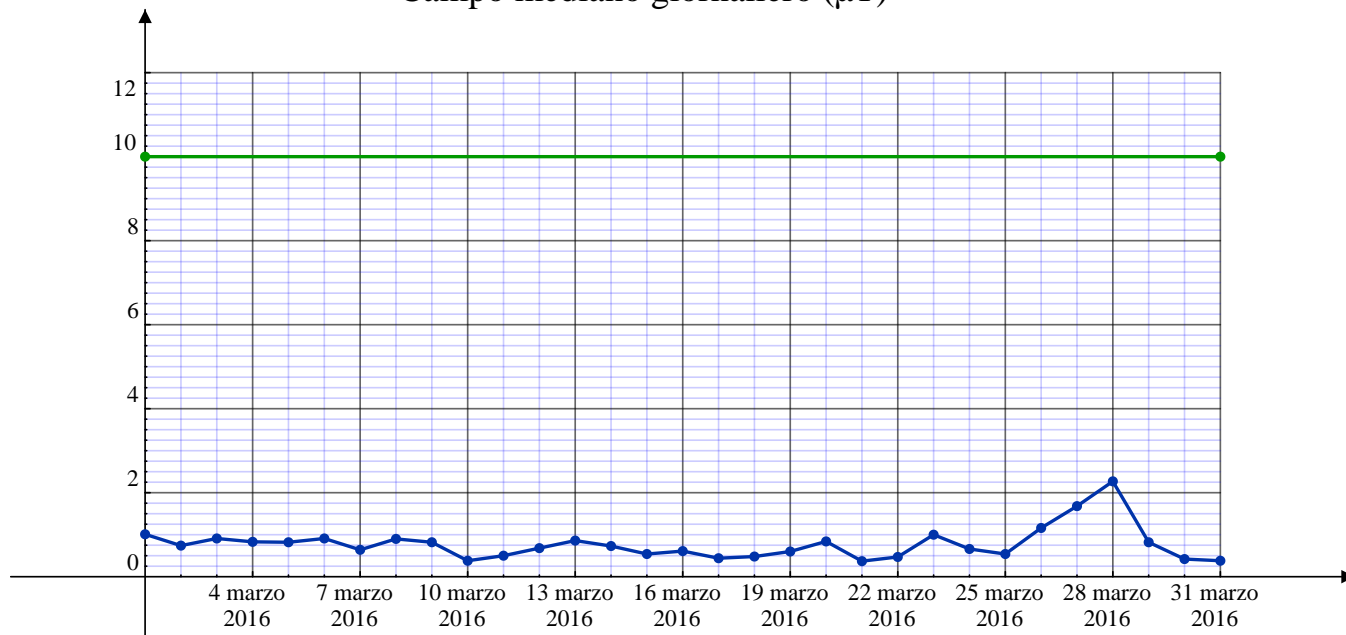
## Andamento temporale dell'induzione magnetica nel sito E (La Gabbella) in corrispondenza al recettore più esposto

Campo medio giornaliero ( $\mu\text{T}$ )



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

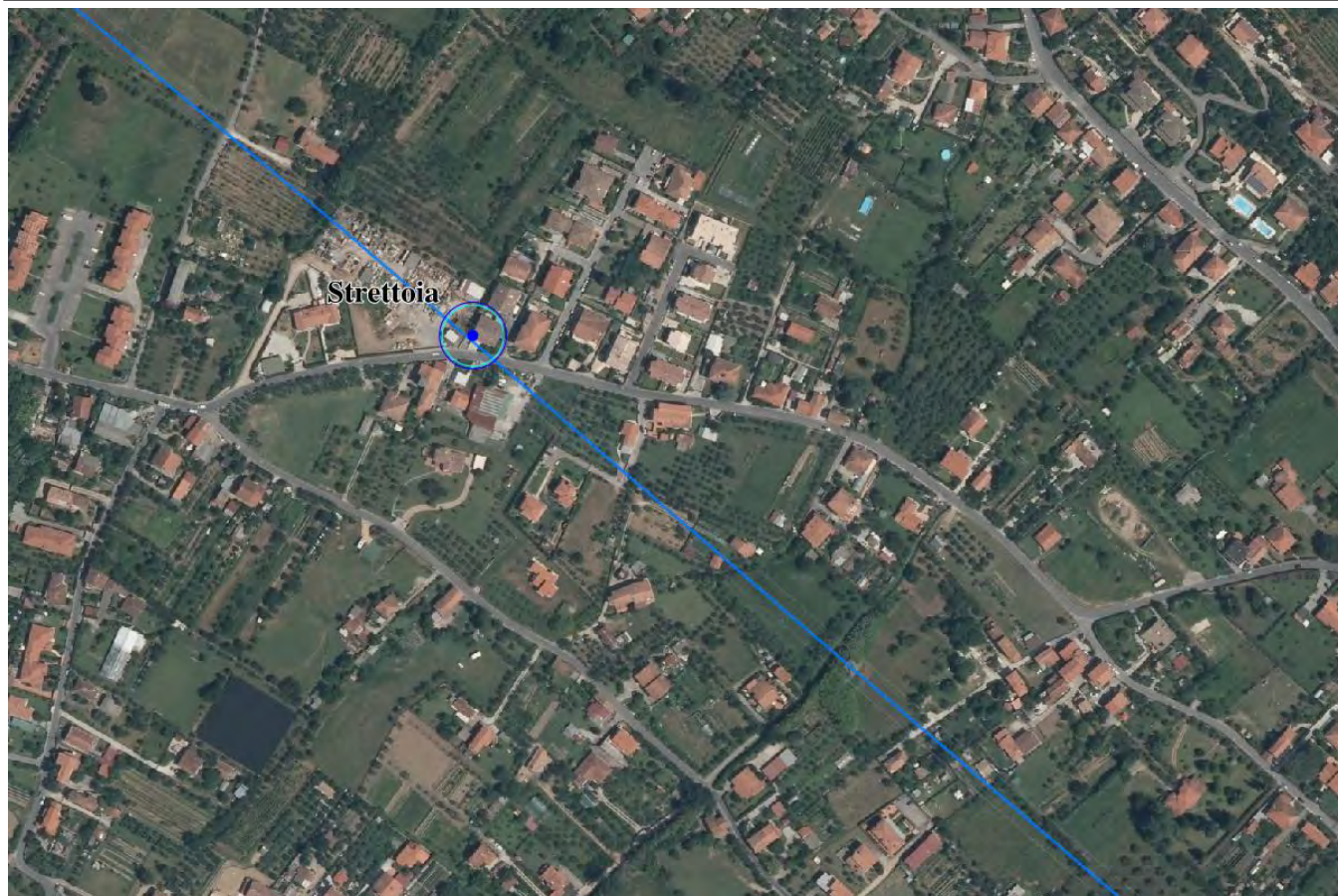
Campo mediano giornaliero ( $\mu\text{T}$ )



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



## Scheda descrittiva del sito F (Strettoia)



*Vista aerea del sito*

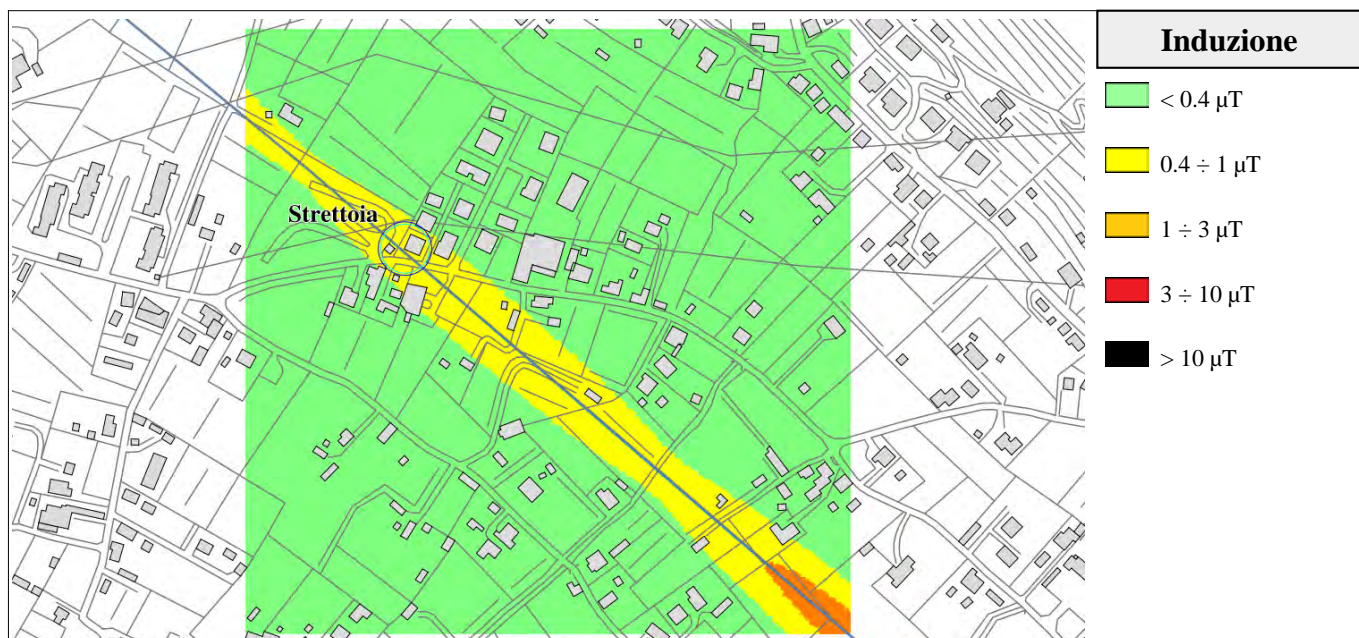
Descrizione del sito F	Induzione magnetica presso il recettore più esposto	
Località: Strettoia	Minima	0.00 $\mu\text{T}$
Comune: PIETRASANTA	Media	1.08 $\mu\text{T}$
	Massima	5.90 $\mu\text{T}$
Indirizzo: Via Romana	Massima mediana sulle 24 ore	2.90 $\mu\text{T}$
	95° percentile	2.55 $\mu\text{T}$

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	2.90 $\mu\text{T}$

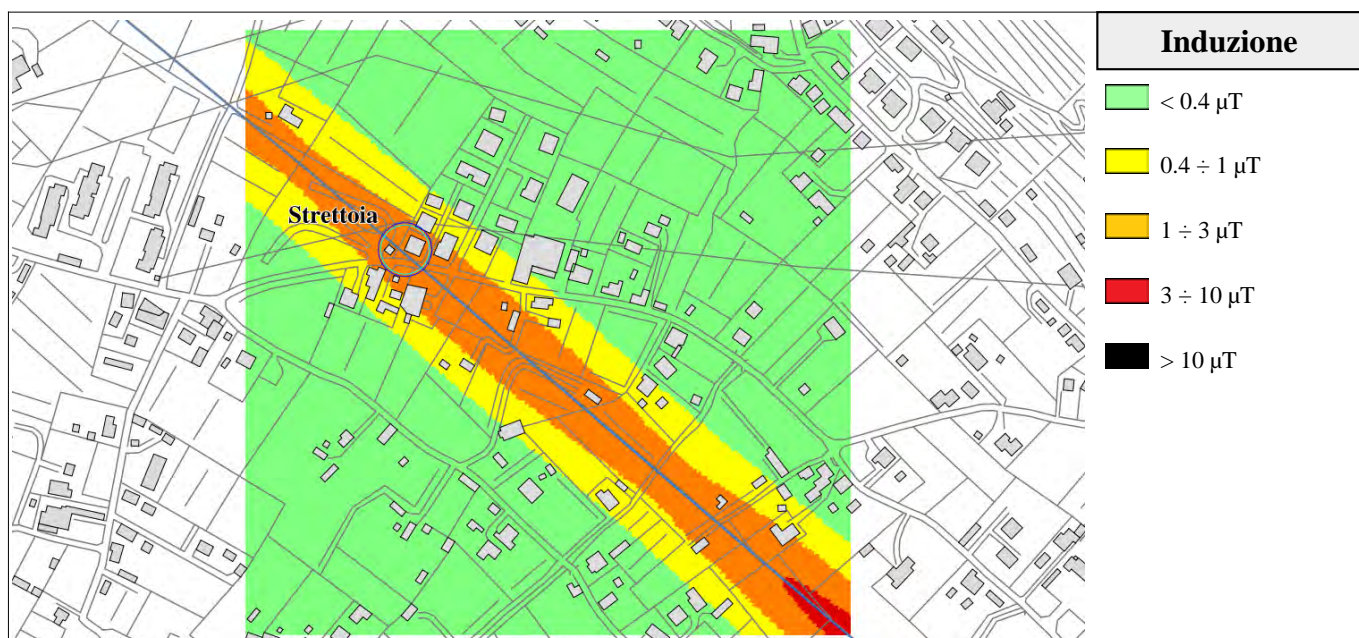


## Mappatura del sito F (Strettoia)

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



*Esposizione media della popolazione: mappatura dei livelli medi di induzione magnetica (\*) a 4.5 m di altezza dal terreno.*



*Livelli da confrontare con il valore di attenzione: mappatura dei livelli di induzione magnetica (\*\*), a 4.5 m di altezza dal terreno, in corrispondenza della massima mediana giornaliera del periodo di riferimento.*

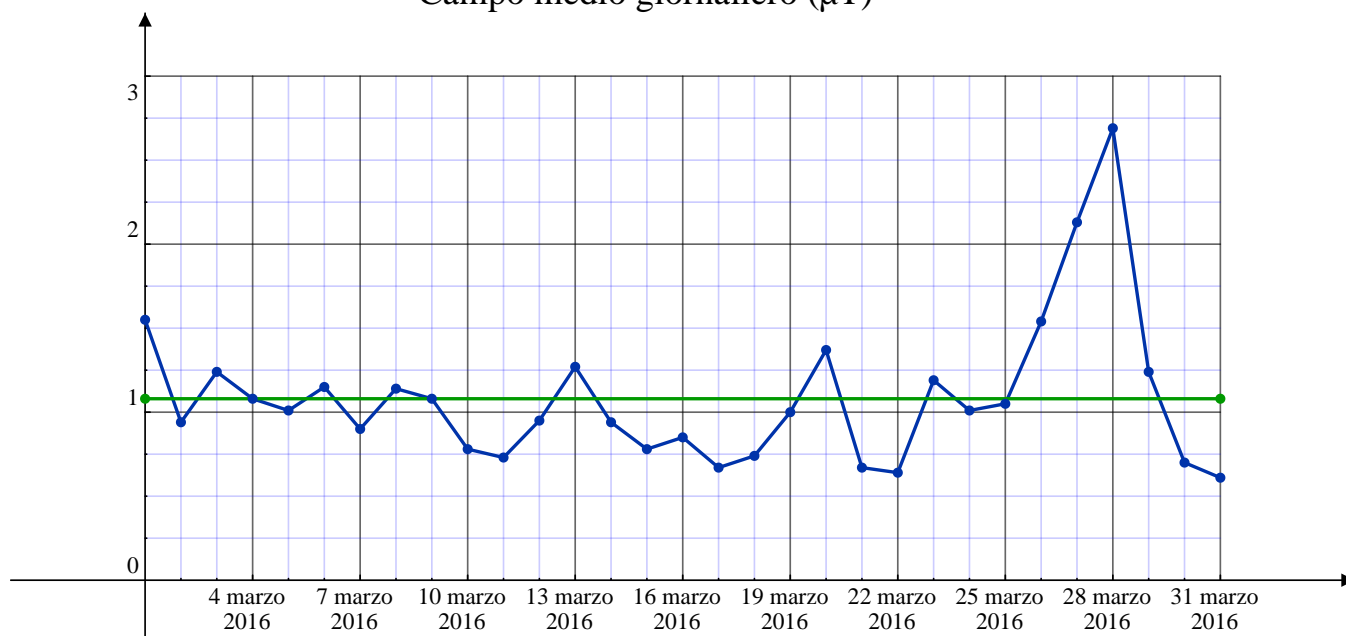
(\*) ottenuti utilizzando la corrente media del periodo di riferimento.

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



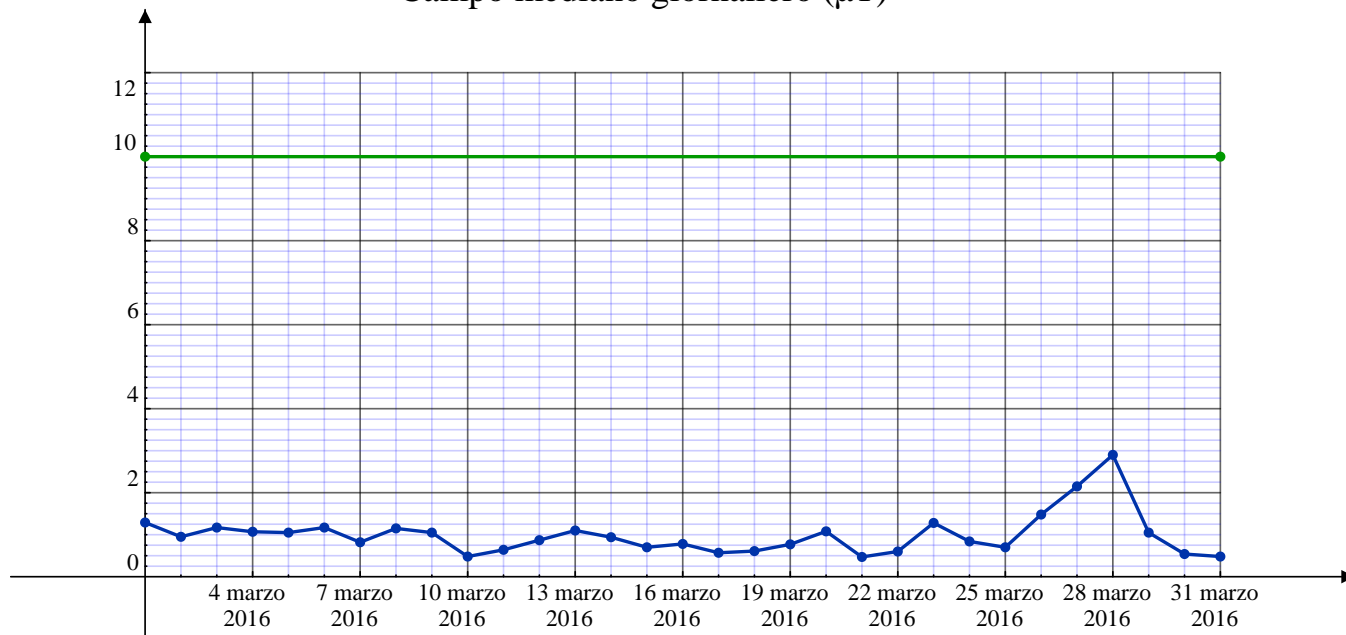
## Andamento temporale dell'induzione magnetica nel sito F (Strettoia) in corrispondenza al recettore più esposto

Campo medio giornaliero ( $\mu\text{T}$ )



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

Campo mediano giornaliero ( $\mu\text{T}$ )



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