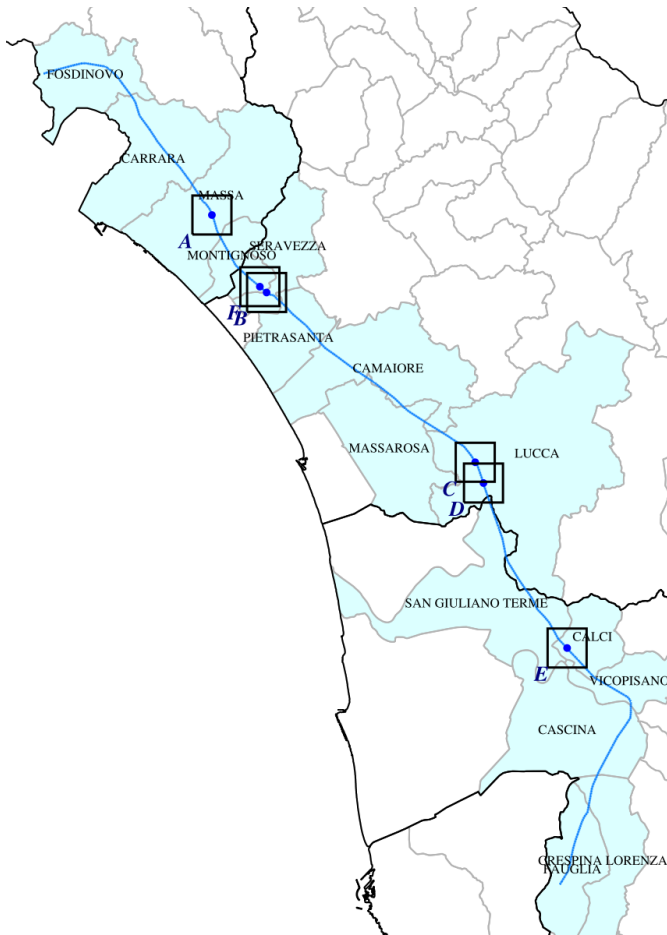



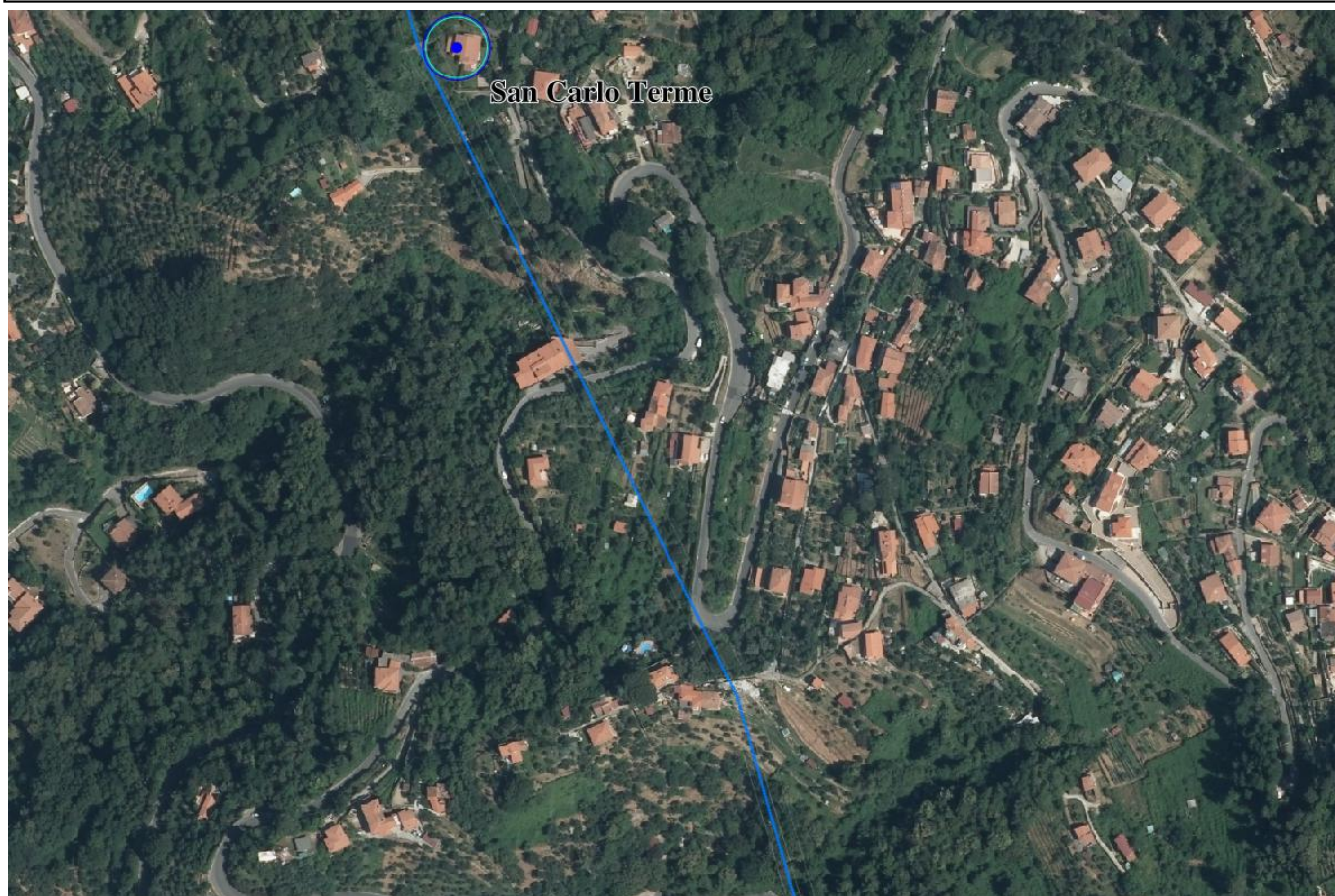
# MONITORAGGIO IN CONTINUA LINEA N. 314

*Bollettino del periodo 01/04/2016 - 30/04/2016*

Tracciato della linea	Caratteristiche della linea		
	Denominazione: 314 - La Spezia - Acciaiole		
	Gestore: TERNA Spa		
	Tensione: 380 kV Trifase Aerea		
	Lunghezza tracciato: 89.31 km		
	Province attraversate: 3 (LU, MS e PI)		
	Comuni attraversati: 15		
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 01/04/2016 - 30/04/2016 è circolata:</p> <p>Corrente media: 219 A</p> <p>Massima mediana della corrente: 511 A</p> <p>Primo dato: ore 00:00 del 01/04/2016</p> <p>Ultimo dato: ore 23:59 del 30/04/2016</p>	 <p><i>Località La Gabella, Calci (PI)</i></p>

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



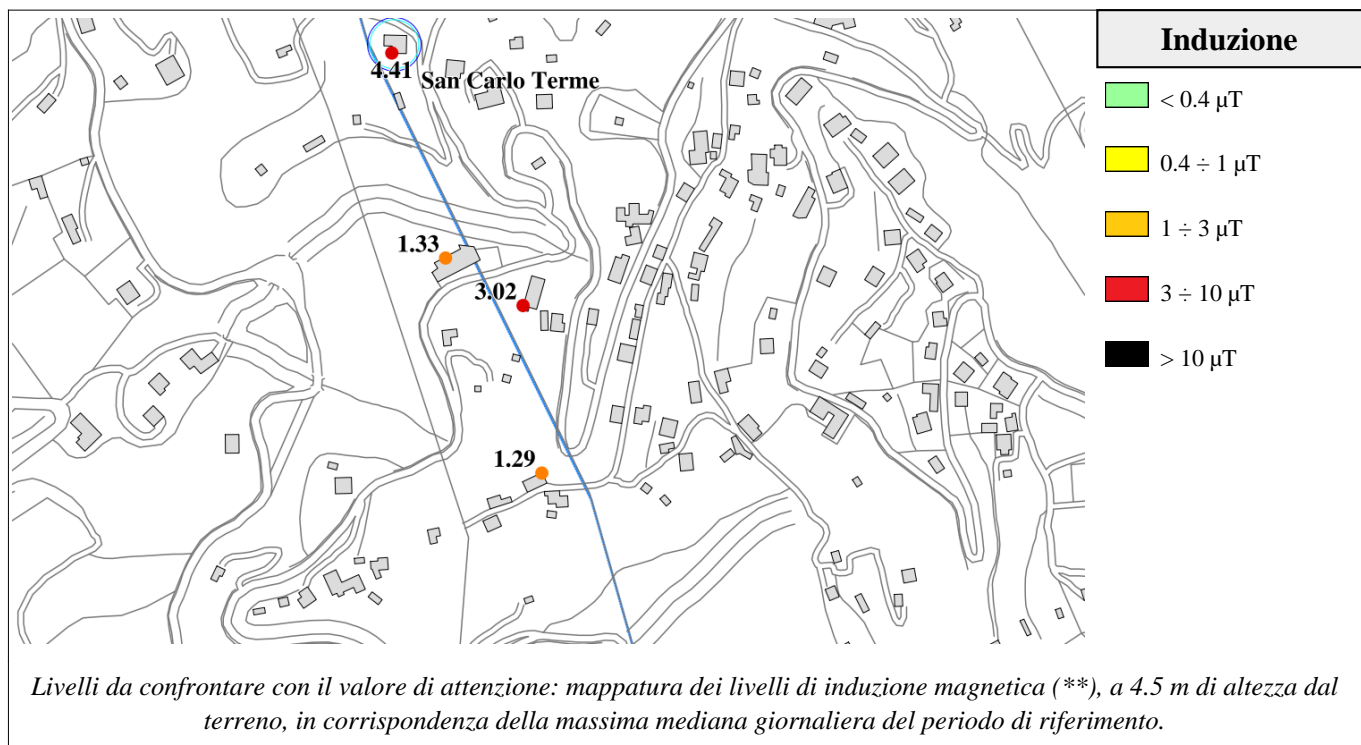
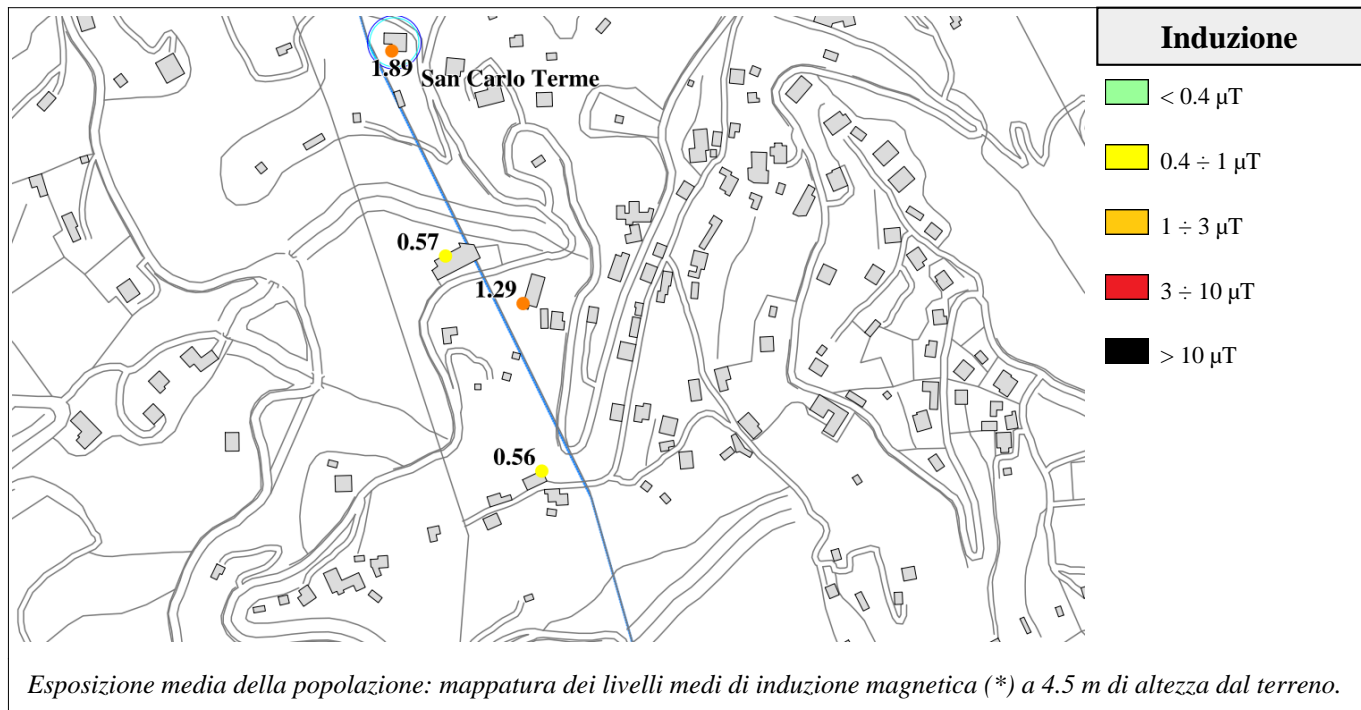
*Vista aerea del sito*

Descrizione del sito A	Induzione magnetica presso il recettore più esposto	
Località: San Carlo Terme	Minima	0.07 $\mu\text{T}$
	Media	1.89 $\mu\text{T}$
Comune: MASSA	Massima	7.71 $\mu\text{T}$
	Massima mediana sulle 24 ore	4.41 $\mu\text{T}$
Indirizzo: Via dei Colli e Via Eschignano	95° percentile	4.38 $\mu\text{T}$

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	4.41 $\mu\text{T}$

## 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.



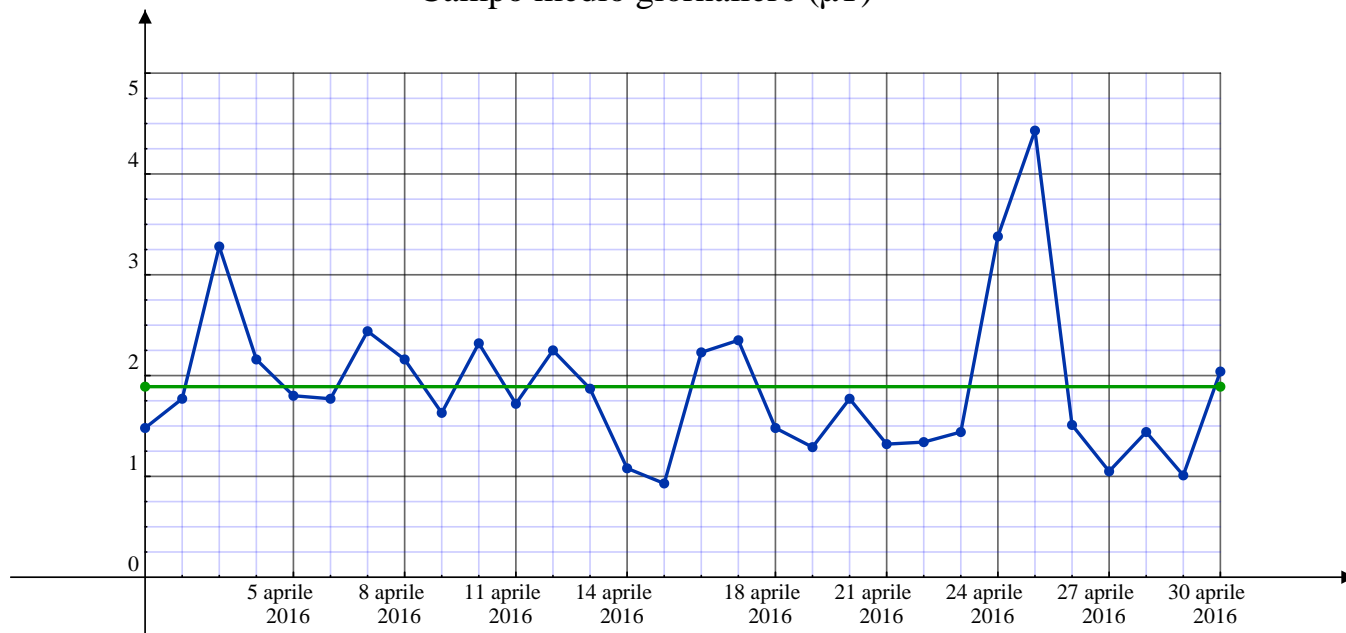
(\*) ottenuti utilizzando la corrente media del periodo di riferimento.

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



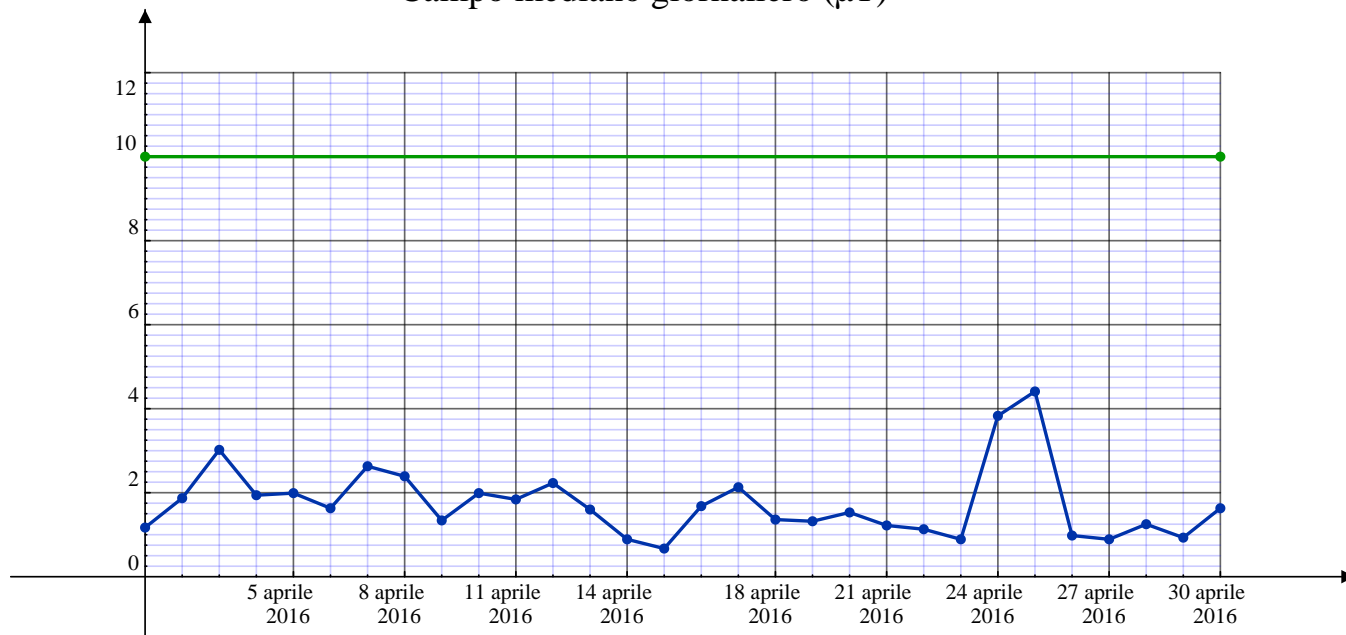
## Andamento temporale dell'induzione magnetica nel sito A (San Carlo Terme) in corrispondenza al recettore più esposto

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



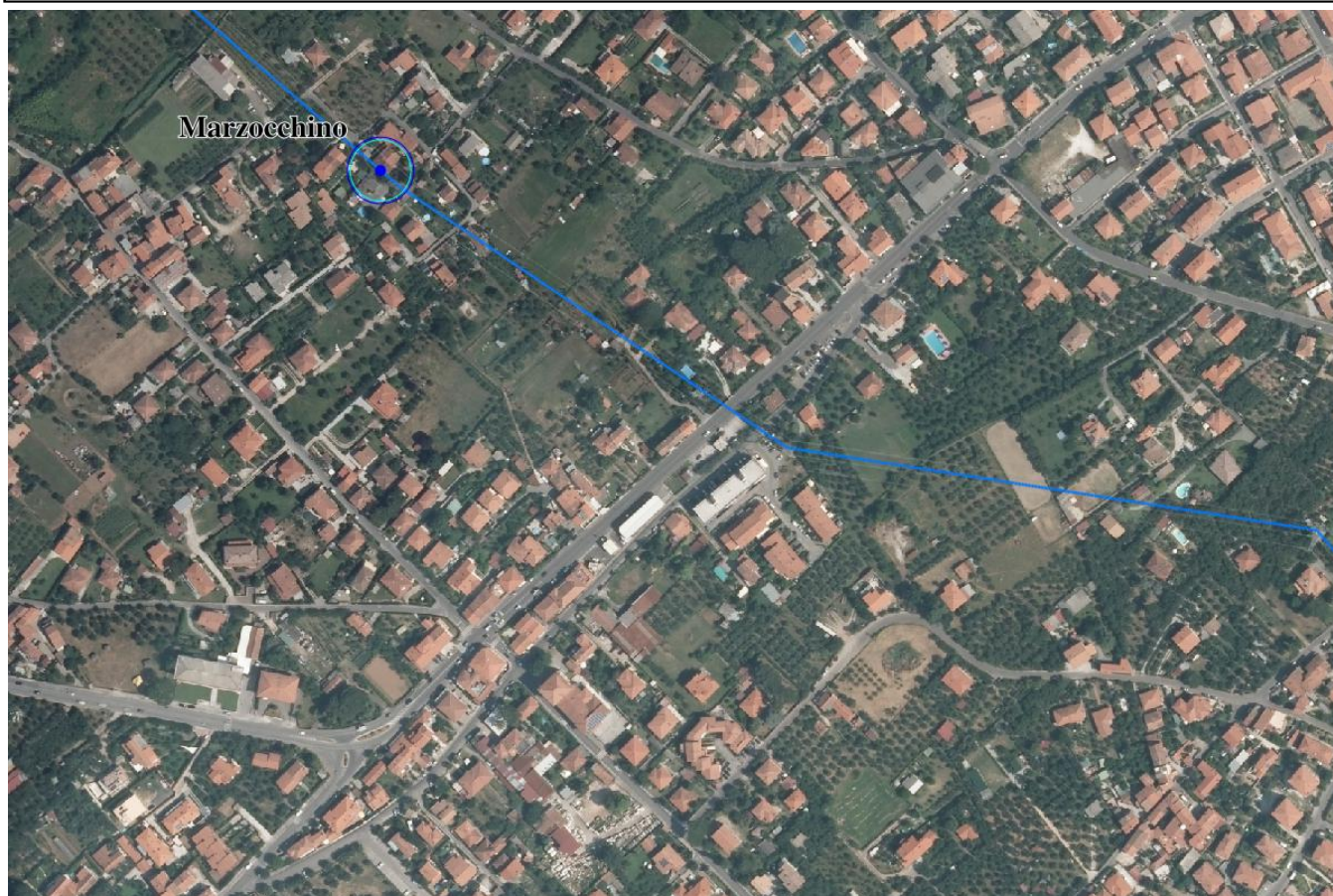
Valori medi giornalieri di induzione magnetica ( $\mu\text{T}$ ) in prossimità del recettore più esposto (linea blu)  
e media mensile (linea verde) nel periodo di riferimento.

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*

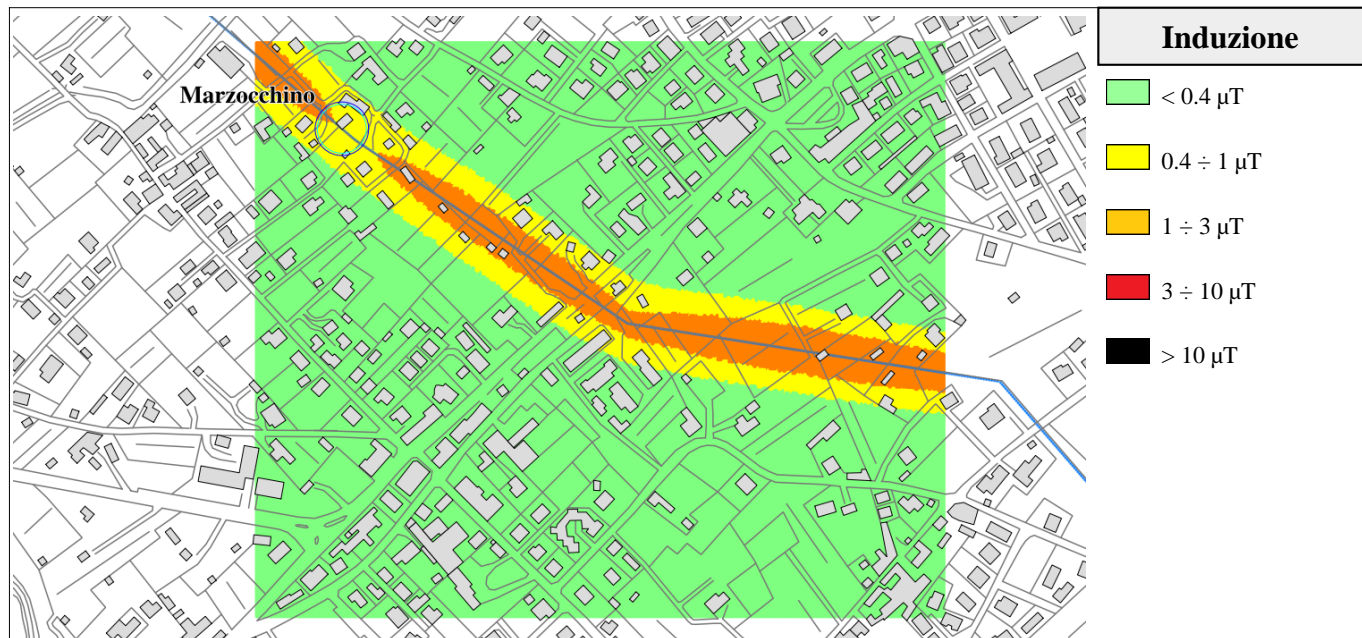
Descrizione del sito B	Induzione magnetica presso il recettore più esposto	
Località: Marzocchino Comune: SERAVEZZA Indirizzo: Via Franchetti	Minima	0.04 $\mu\text{T}$
	Media	1.01 $\mu\text{T}$
	Massima	4.11 $\mu\text{T}$
	Massima mediana sulle 24 ore	2.35 $\mu\text{T}$
	95° percentile	2.34 $\mu\text{T}$

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	2.35 $\mu\text{T}$

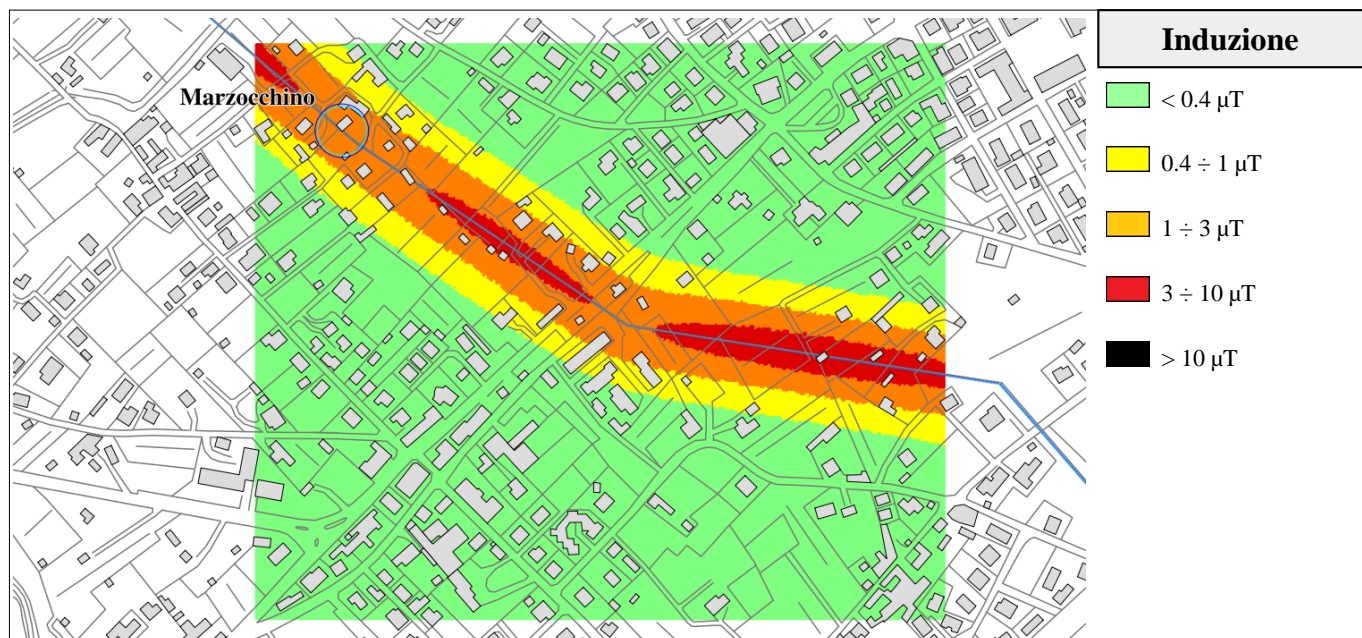


## Mappatura del sito B (Marzocchino)

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.*



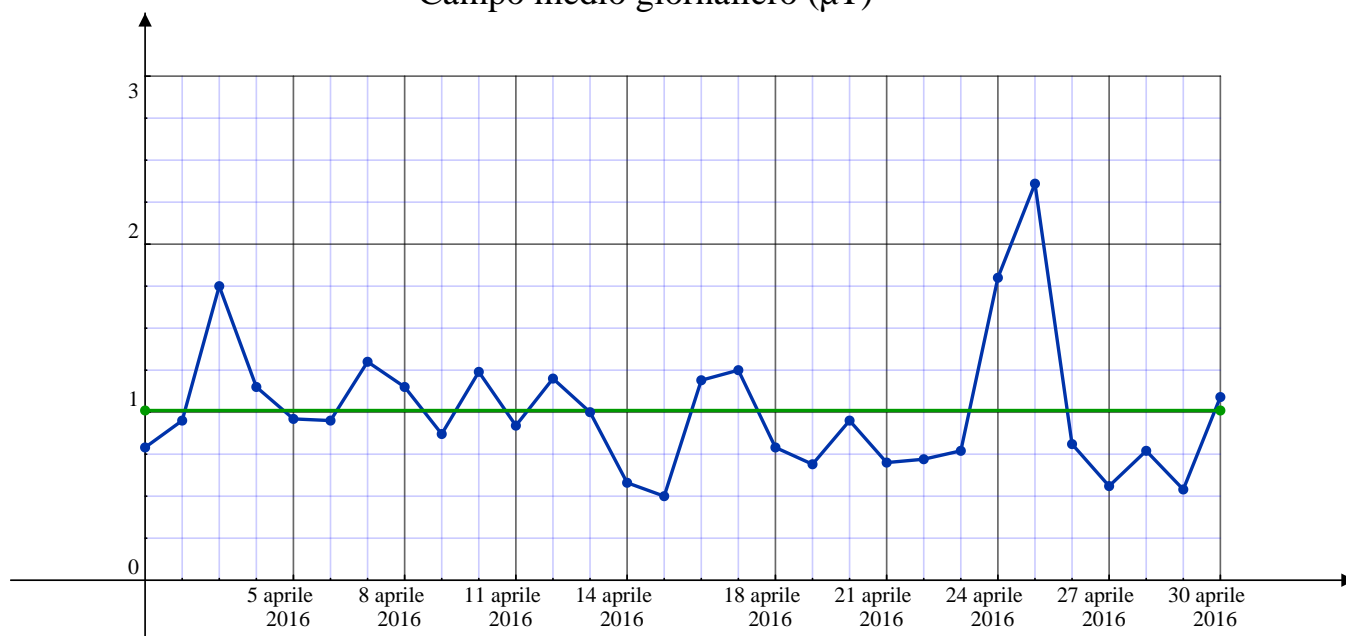
*Livelli da confrontare con il valore di attenzione: mappatura dei livelli di induzione magnetica (\*\*), a 4.5 m di altezza dal terreno, in corrispondenza della massima mediana giornaliera del periodo di riferimento.*

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

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

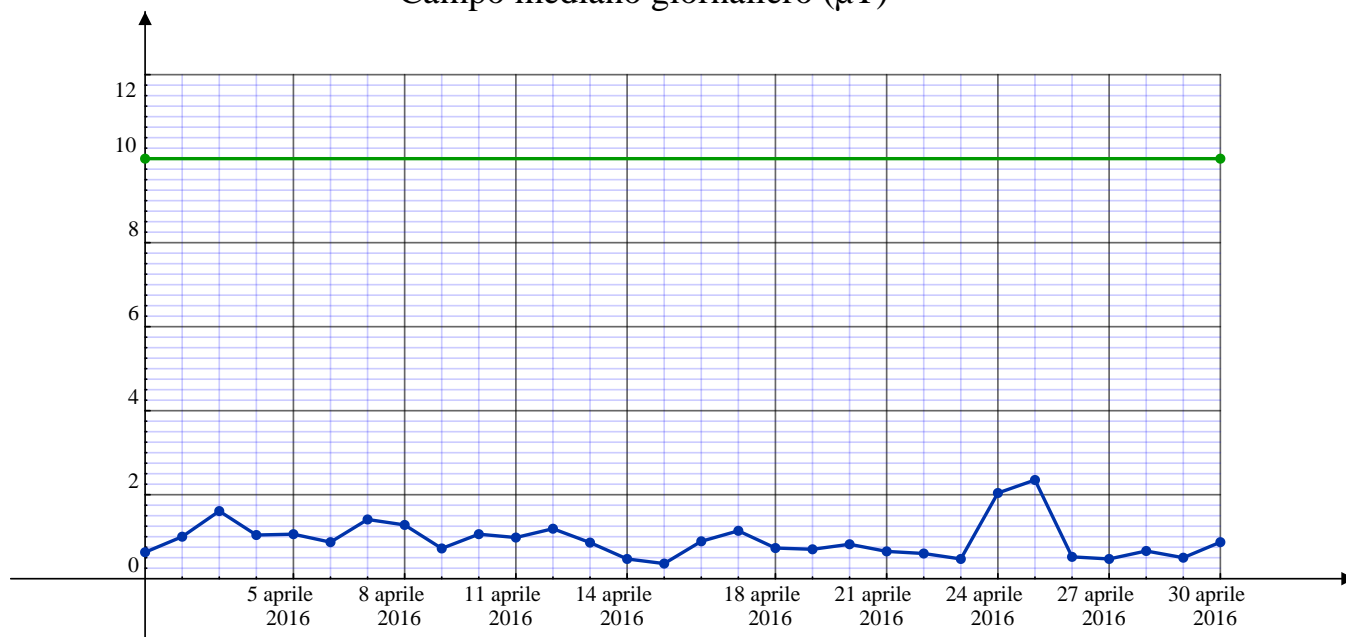
## Andamento temporale dell'induzione magnetica nel sito B (Marzocchino) in corrispondenza al recettore più esposto

Campo medio giornaliero ( $\mu T$ )



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.

Campo mediano giornaliero ( $\mu T$ )



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.

## Scheda descrittiva del sito C (Maggiano)



*Vista aerea del sito*

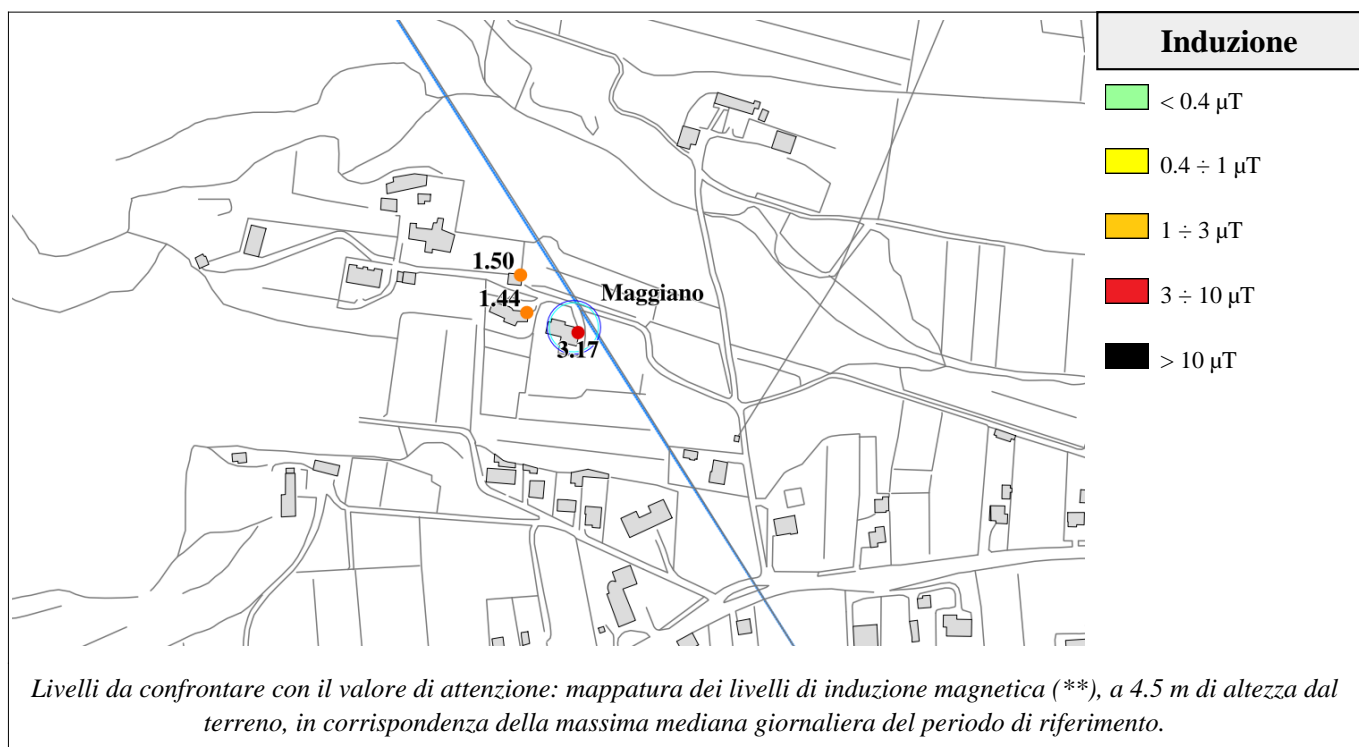
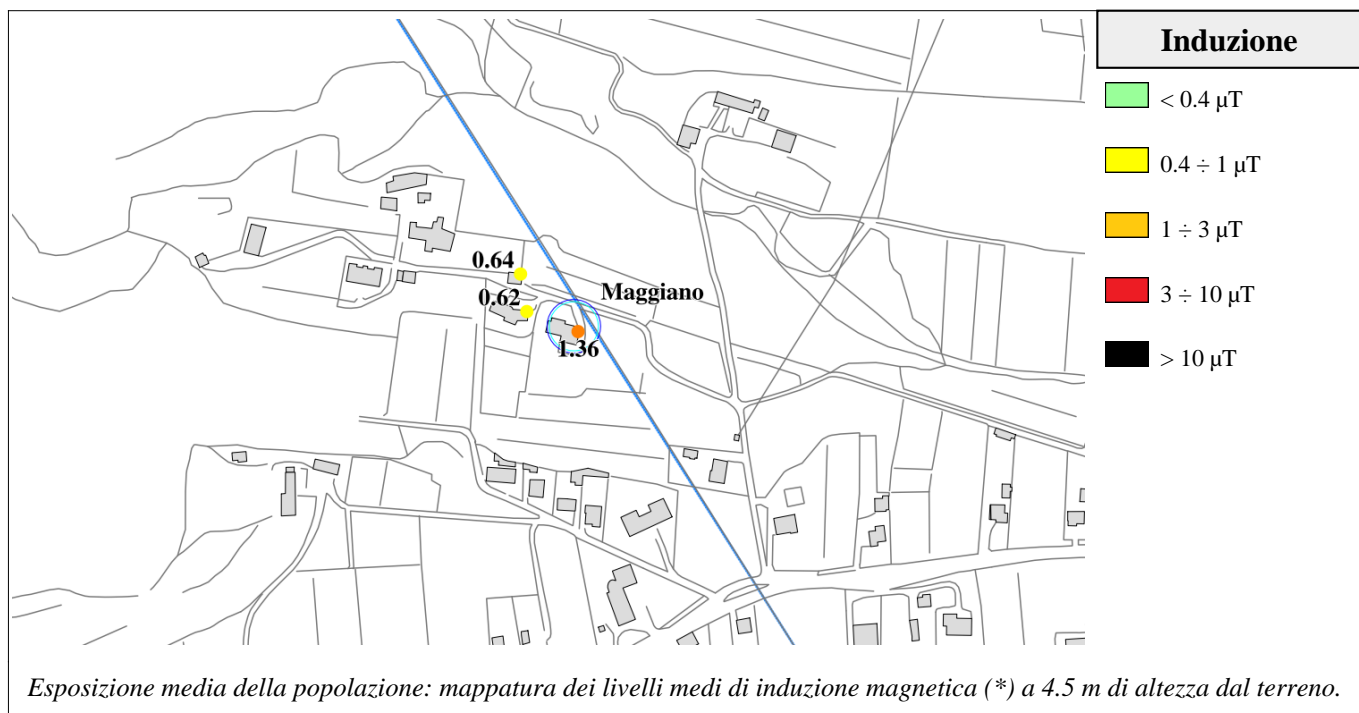
Descrizione del sito C	Induzione magnetica presso il recettore più esposto	
Località: Maggiano	Minima	0.05 $\mu\text{T}$
	Media	1.36 $\mu\text{T}$
Comune: LUCCA	Massima	5.55 $\mu\text{T}$
	Massima mediana sulle 24 ore	3.17 $\mu\text{T}$
Indirizzo: Via del Palazzo	95° percentile	3.15 $\mu\text{T}$

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	3.17 $\mu\text{T}$



## 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.

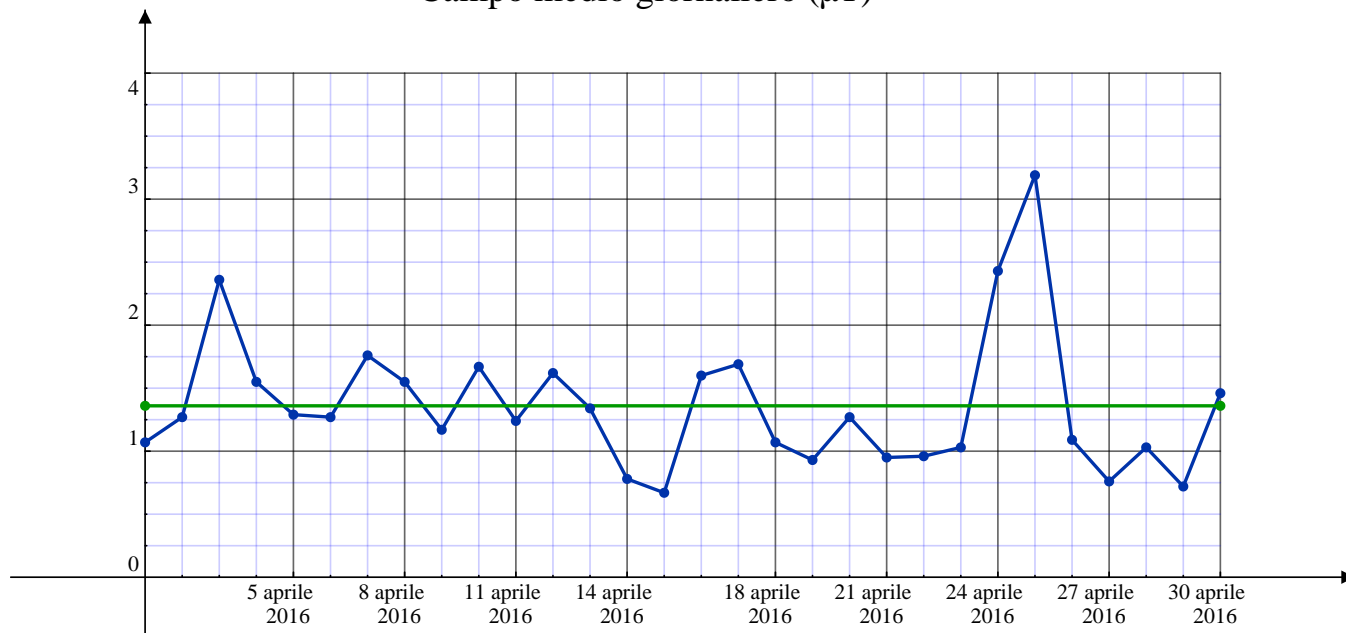


(\*) ottenuti utilizzando la corrente media del periodo di riferimento.

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

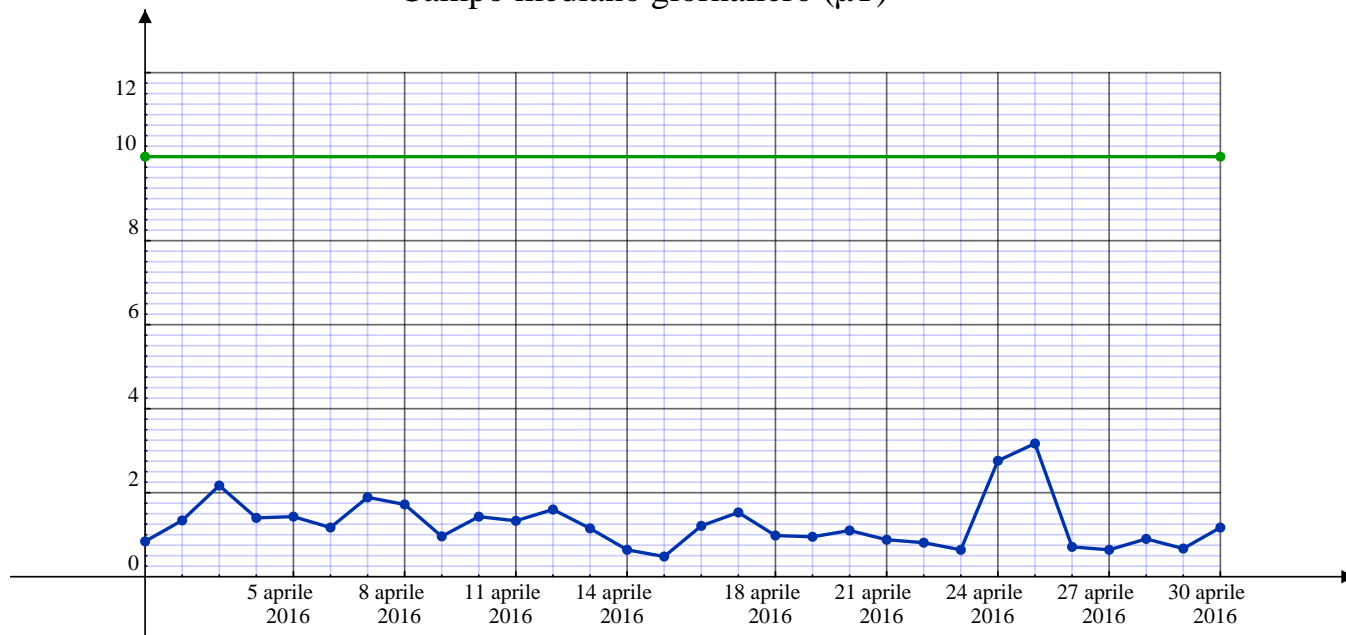
## Andamento temporale dell'induzione magnetica nel sito C (Maggiano) in corrispondenza al recettore più esposto

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



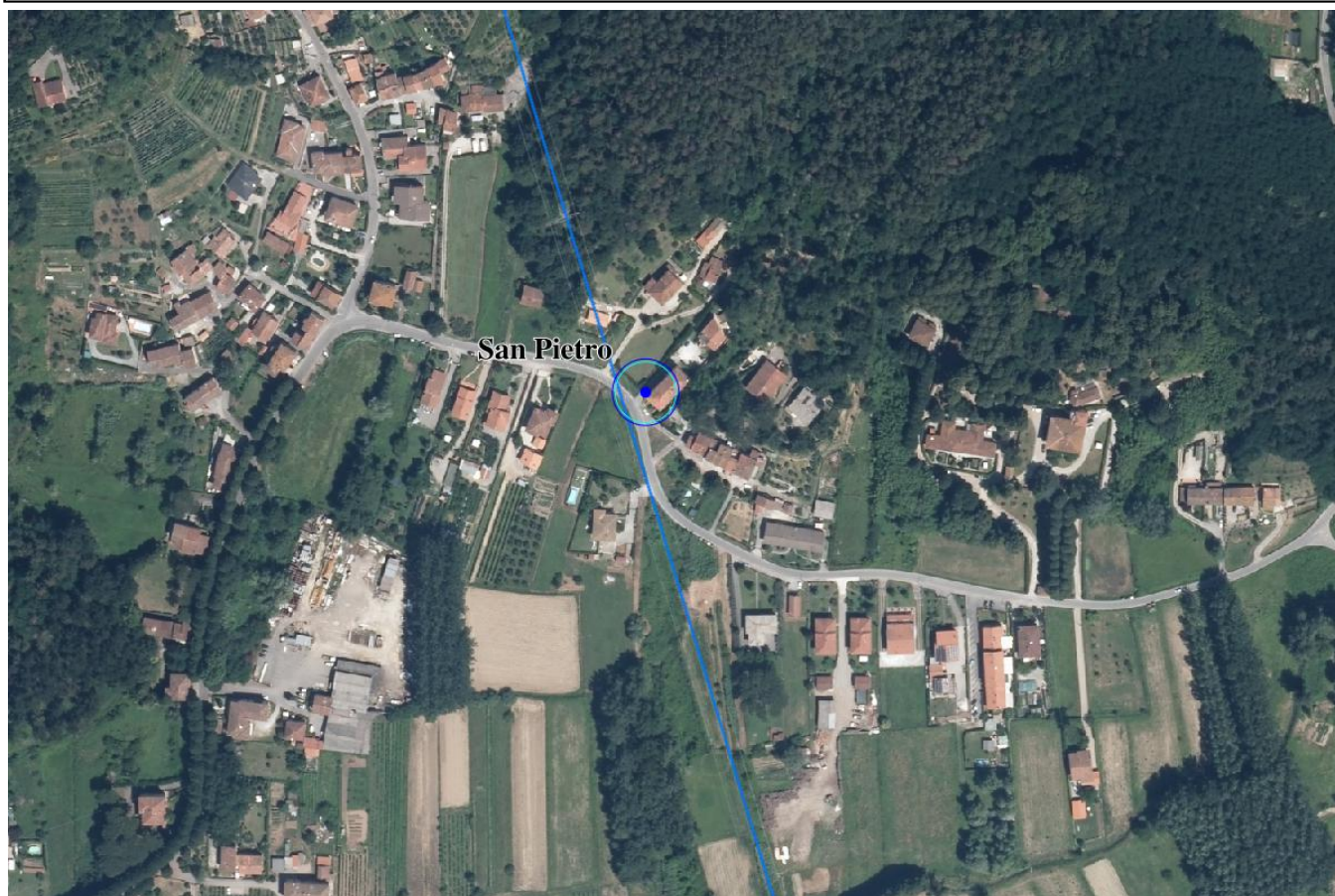
Valori medi giornalieri di induzione magnetica ( $\mu\text{T}$ ) in prossimità del recettore più esposto (linea blu)  
e media mensile (linea verde) nel periodo di riferimento.

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*

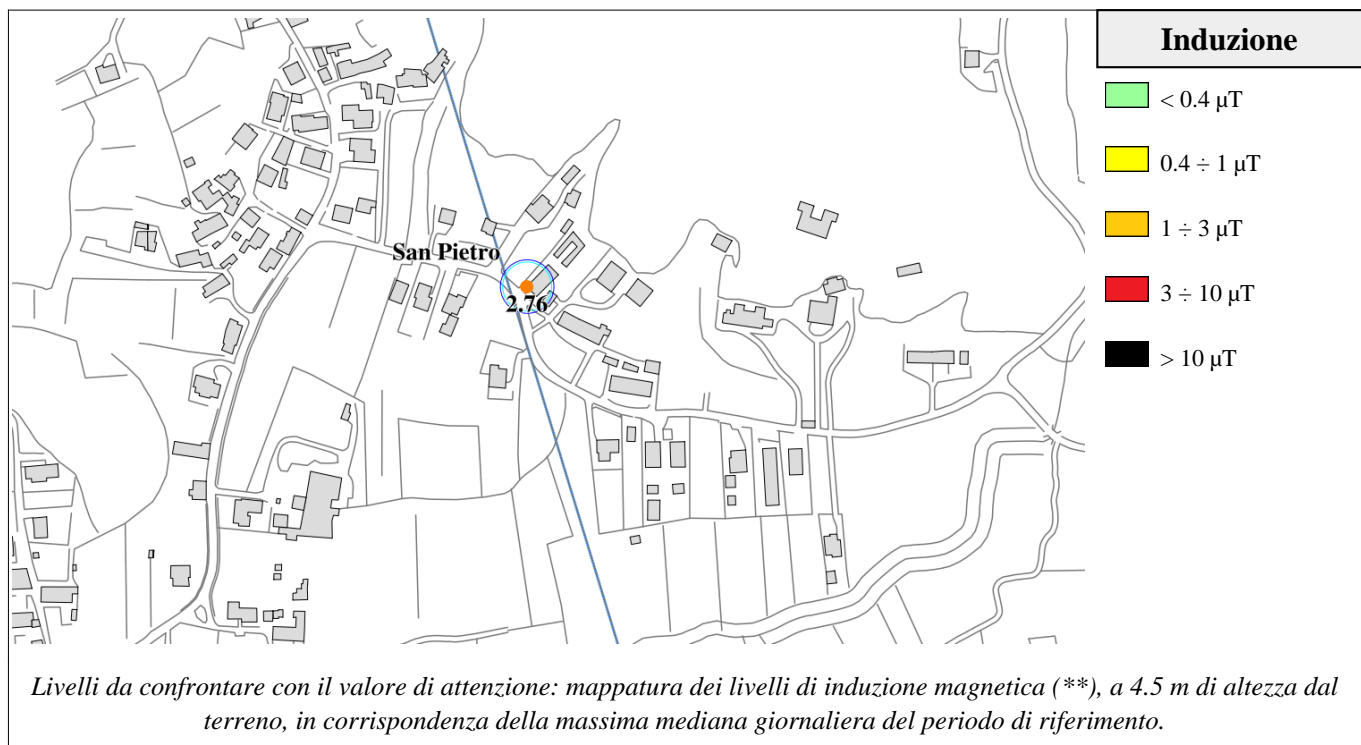
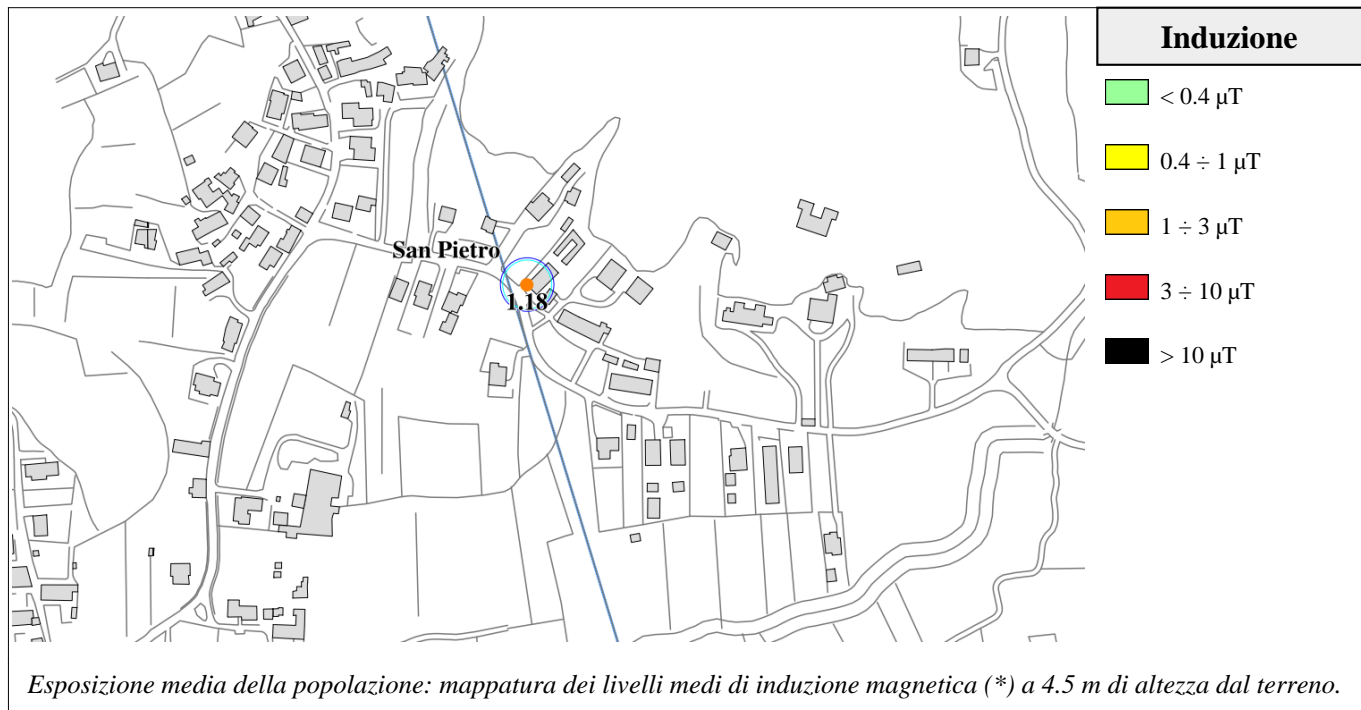
Descrizione del sito D	Induzione magnetica presso il recettore più esposto	
Località: San Pietro Comune: LUCCA Indirizzo: Via della Bordogna	Minima	0.05 $\mu\text{T}$
	Media	1.19 $\mu\text{T}$
	Massima	4.83 $\mu\text{T}$
	Massima mediana sulle 24 ore	2.76 $\mu\text{T}$
	95° percentile	2.75 $\mu\text{T}$

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	2.76 $\mu\text{T}$



### 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.

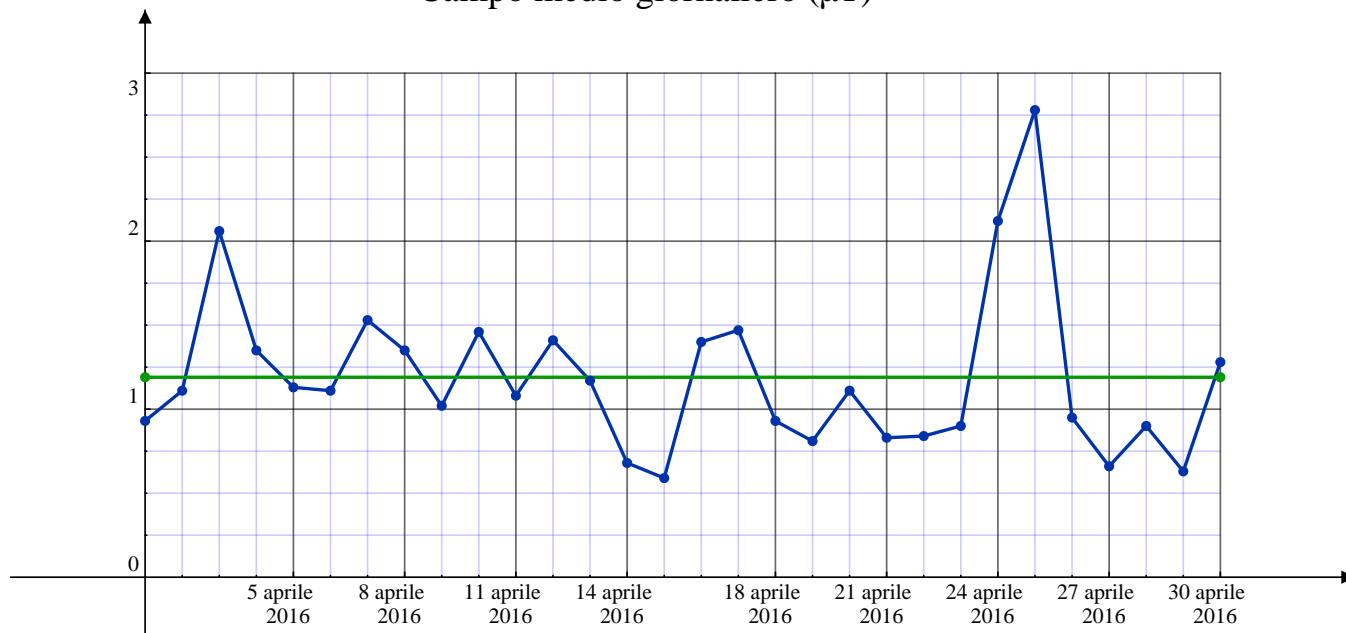


(\*) ottenuti utilizzando la corrente media del periodo di riferimento.

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

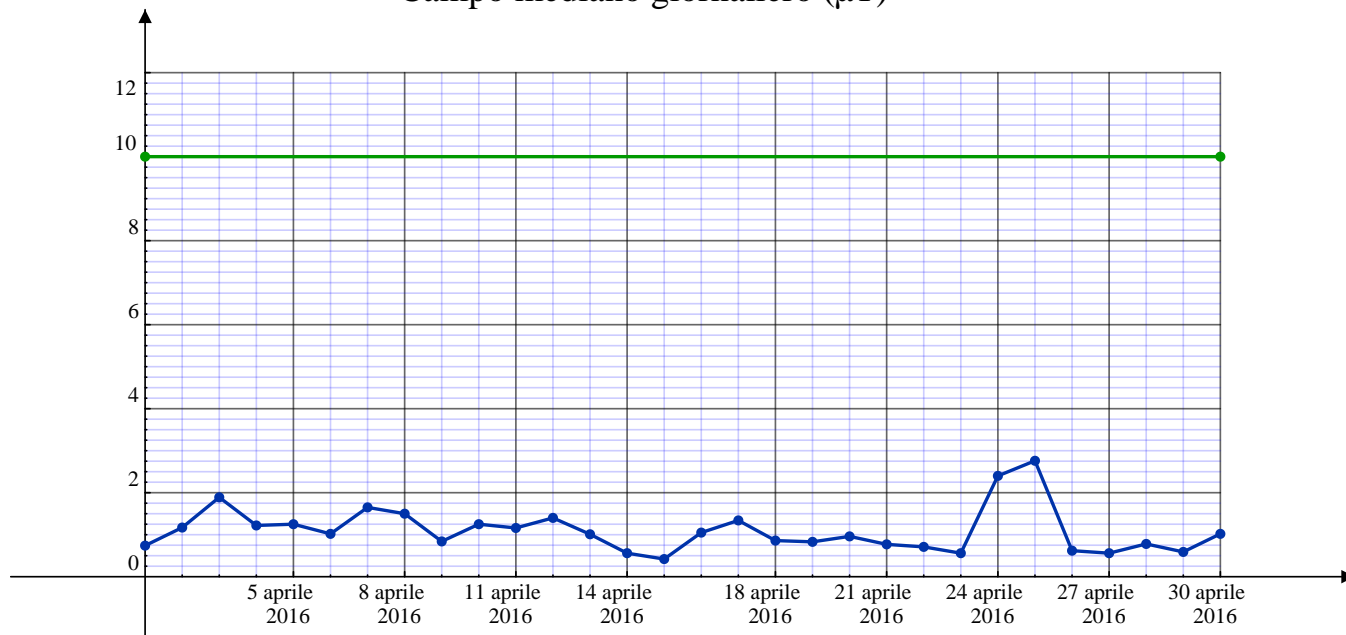
## Andamento temporale dell'induzione magnetica nel sito D (San Pietro) in corrispondenza al recettore più esposto

Campo medio giornaliero ( $\mu T$ )



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.

Campo mediano giornaliero ( $\mu T$ )



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.

## Scheda descrittiva del sito E (La Gabella)



*Vista aerea del sito*

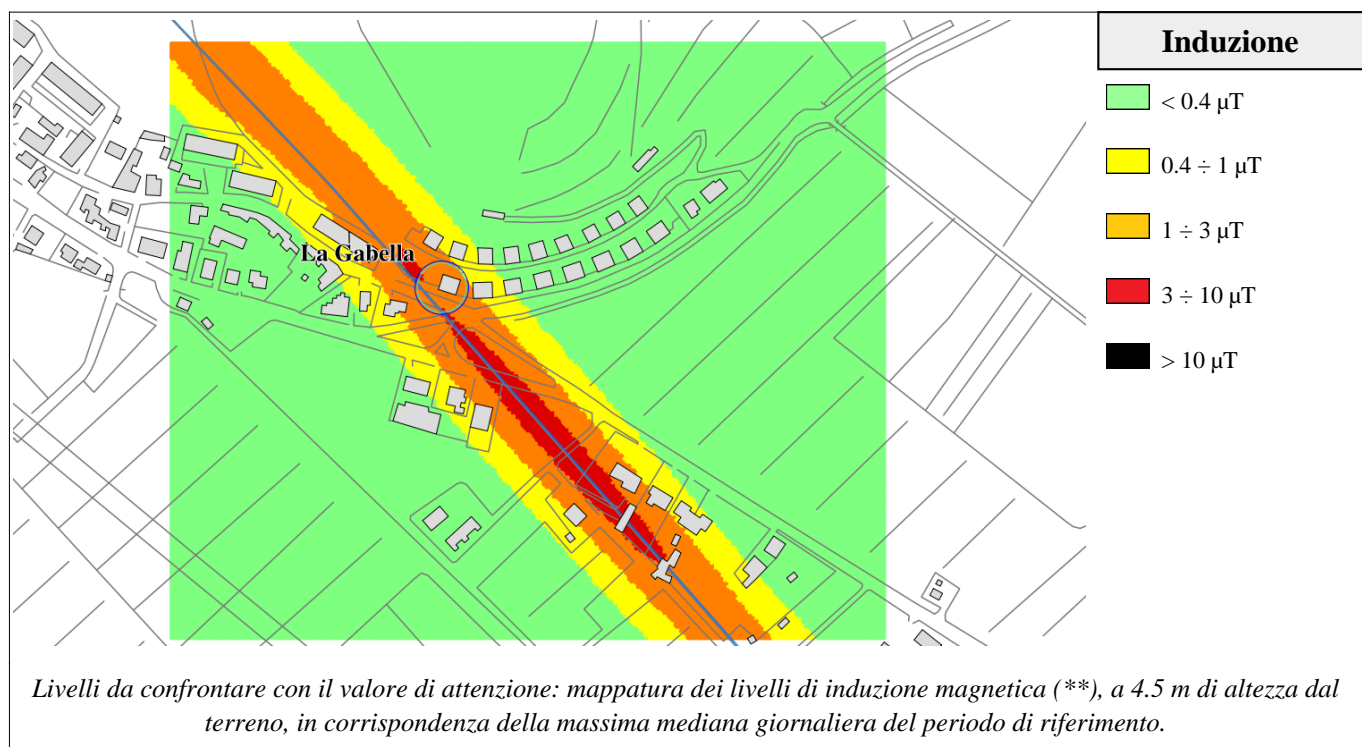
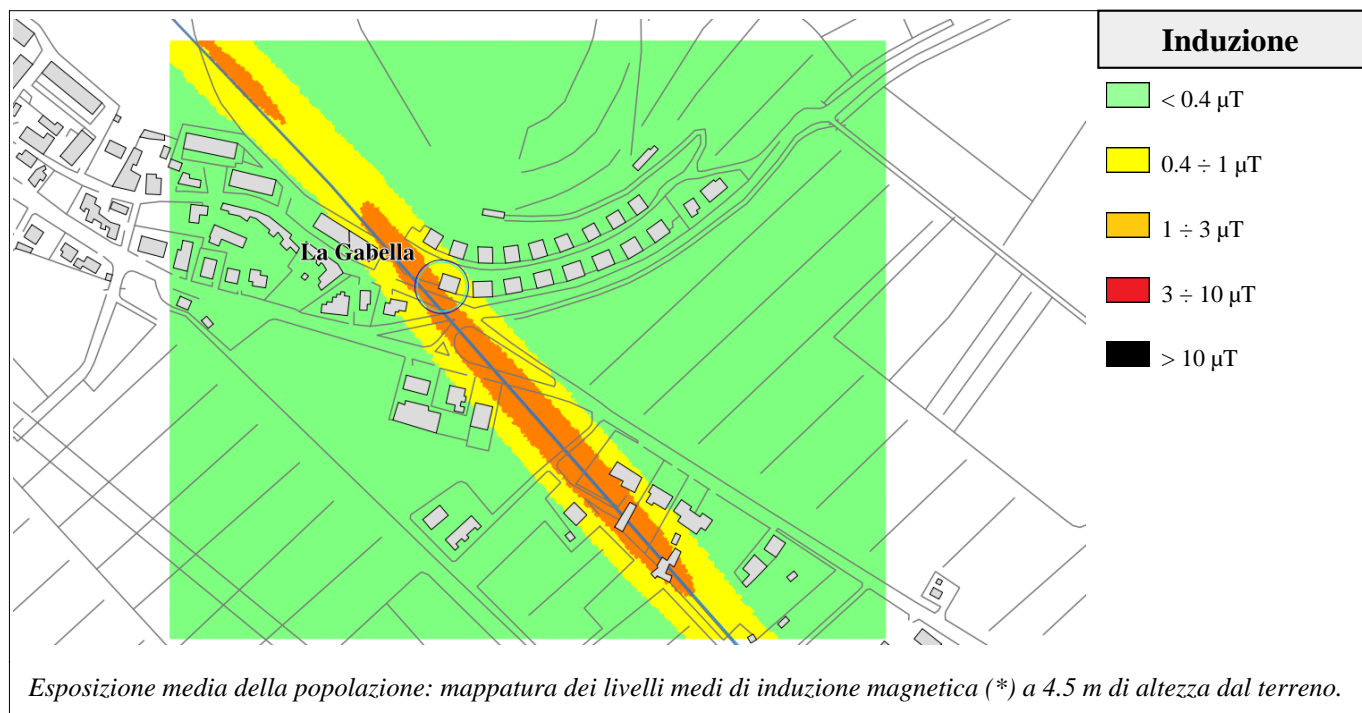
Descrizione del sito E	Induzione magnetica presso il recettore più esposto	
Località: La Gabella Comune: CALCI Indirizzo: Via Calcesana	Minima	0.03 $\mu\text{T}$
	Media	0.88 $\mu\text{T}$
	Massima	3.58 $\mu\text{T}$
	Massima mediana sulle 24 ore	2.04 $\mu\text{T}$
	95° percentile	2.03 $\mu\text{T}$

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	2.04 $\mu\text{T}$



## 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.

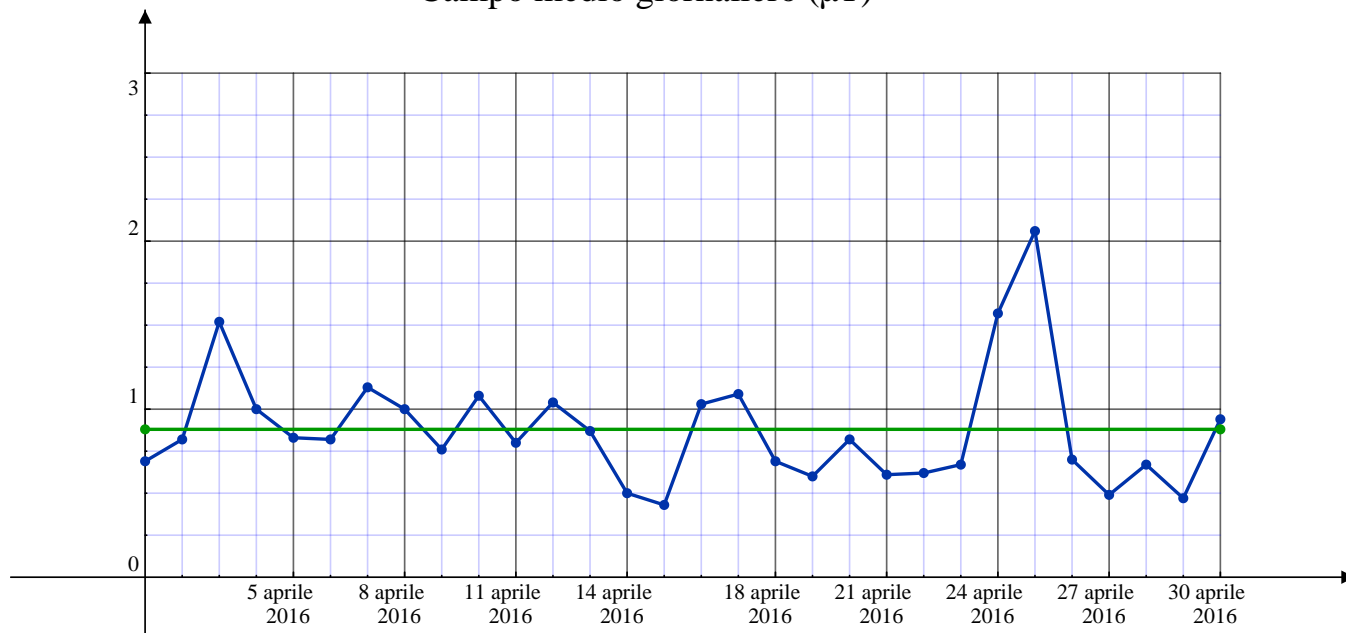


(\*) ottenuti utilizzando la corrente media del periodo di riferimento.

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

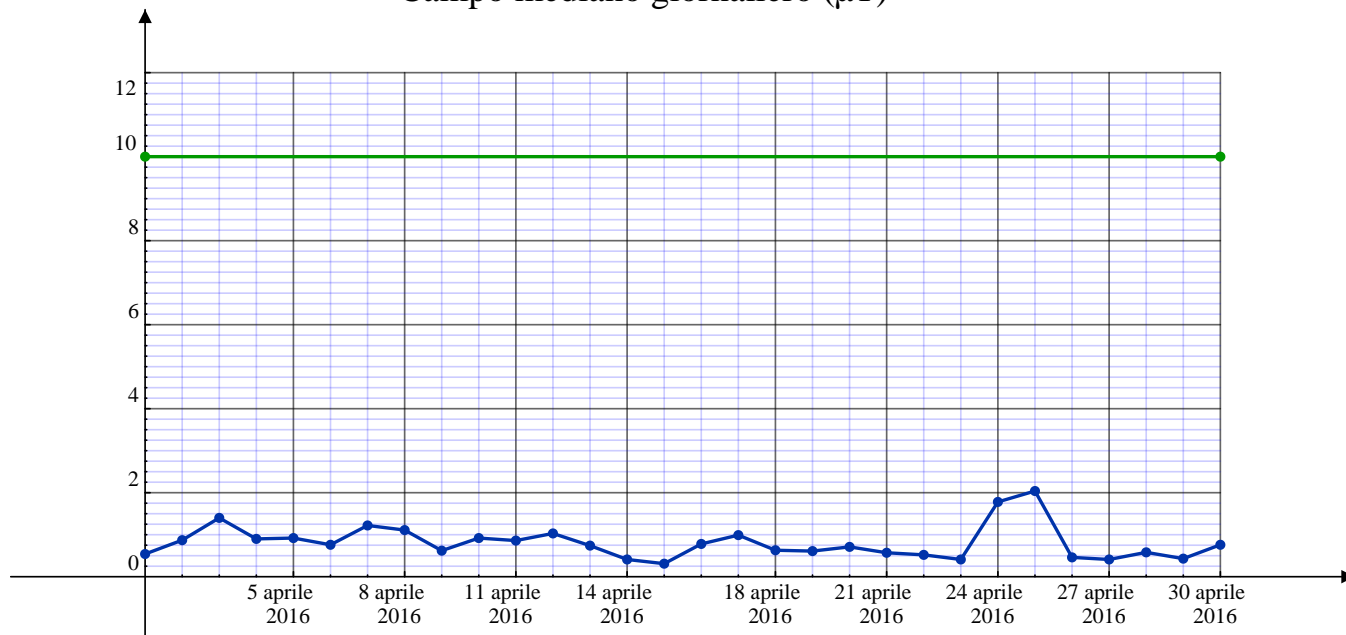
## Andamento temporale dell'induzione magnetica nel sito E (La Gabbella) in corrispondenza al recettore più esposto

Campo medio giornaliero ( $\mu T$ )



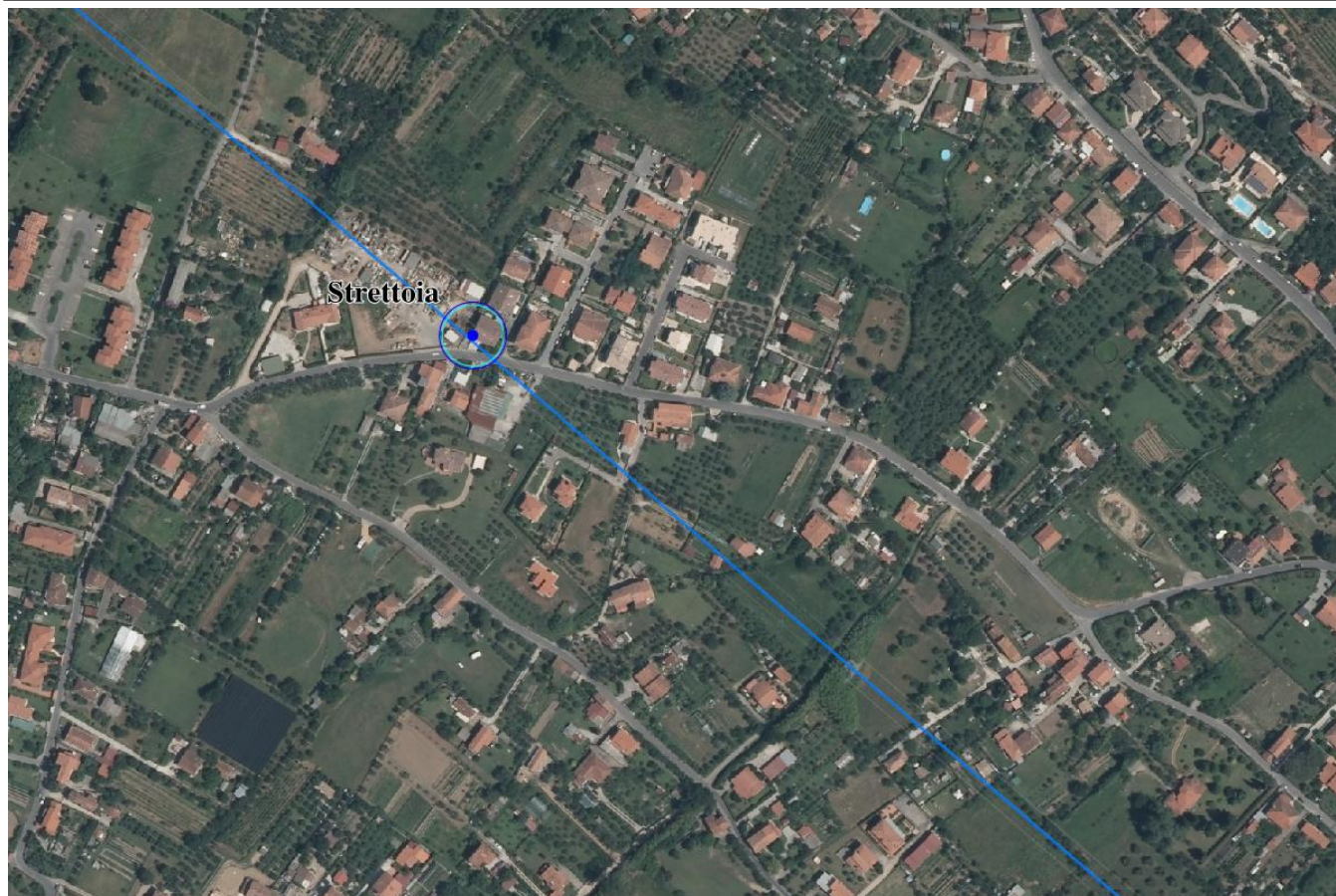
Valori medi giornalieri di induzione magnetica ( $\mu T$ ) in prossimità del recettore più esposto (linea blu)  
e media mensile (linea verde) nel periodo di riferimento.

Campo mediano giornaliero ( $\mu T$ )



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.

## Scheda descrittiva del sito F (Strettoia)



*Vista aerea del sito*

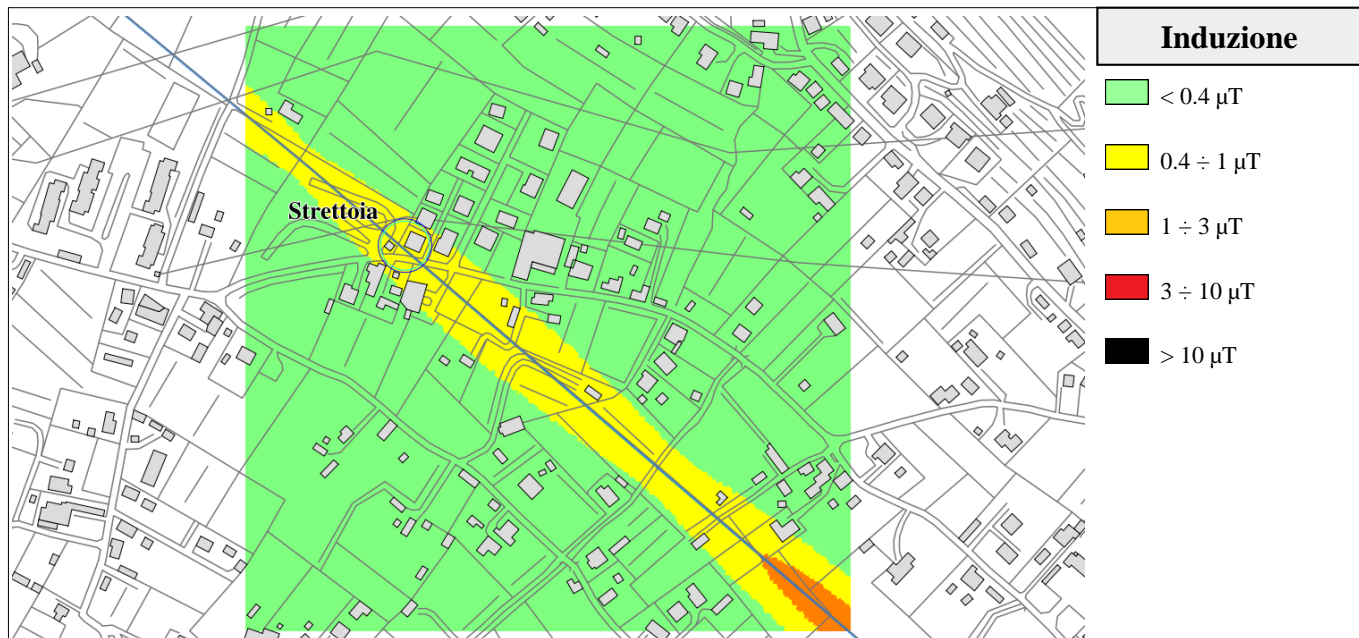
Descrizione del sito F	Induzione magnetica presso il recettore più esposto	
Località: Strettoia Comune: PIETRASANTA Indirizzo: Via Romana	Minima	0.04 $\mu\text{T}$
	Media	1.12 $\mu\text{T}$
	Massima	4.58 $\mu\text{T}$
	Massima mediana sulle 24 ore	2.62 $\mu\text{T}$
	95° percentile	2.60 $\mu\text{T}$

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	2.62 $\mu\text{T}$

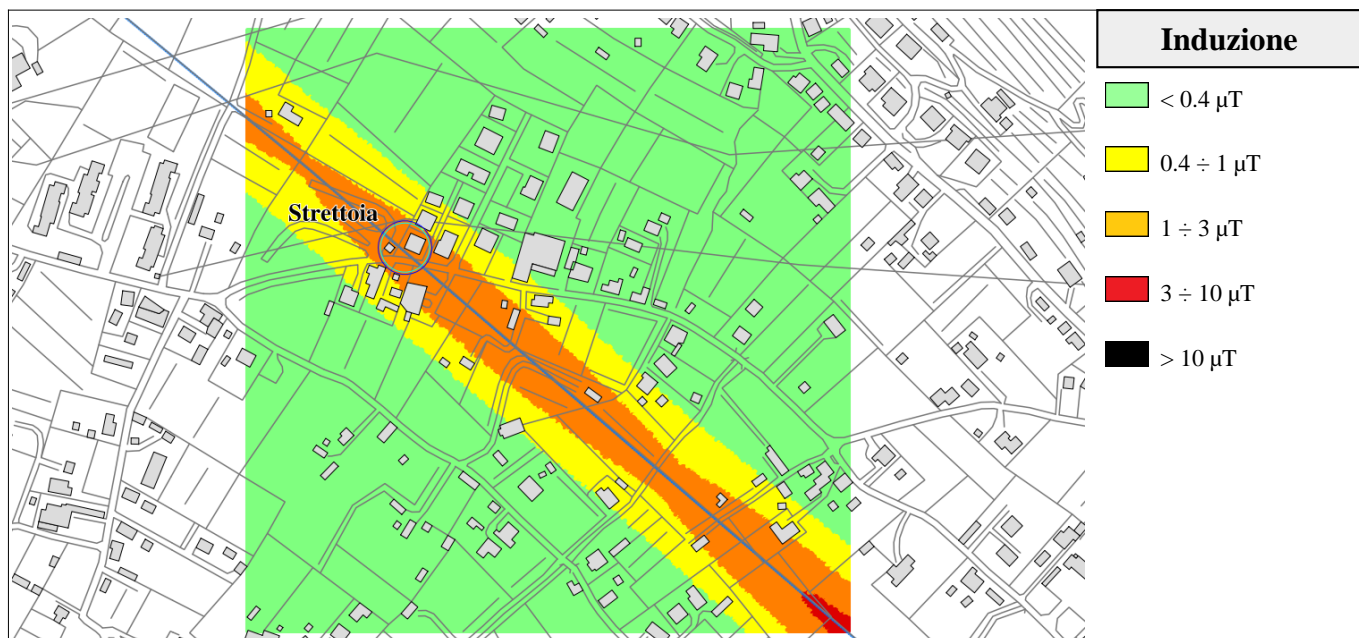


## Mappatura del sito F (Strettoia)

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.*



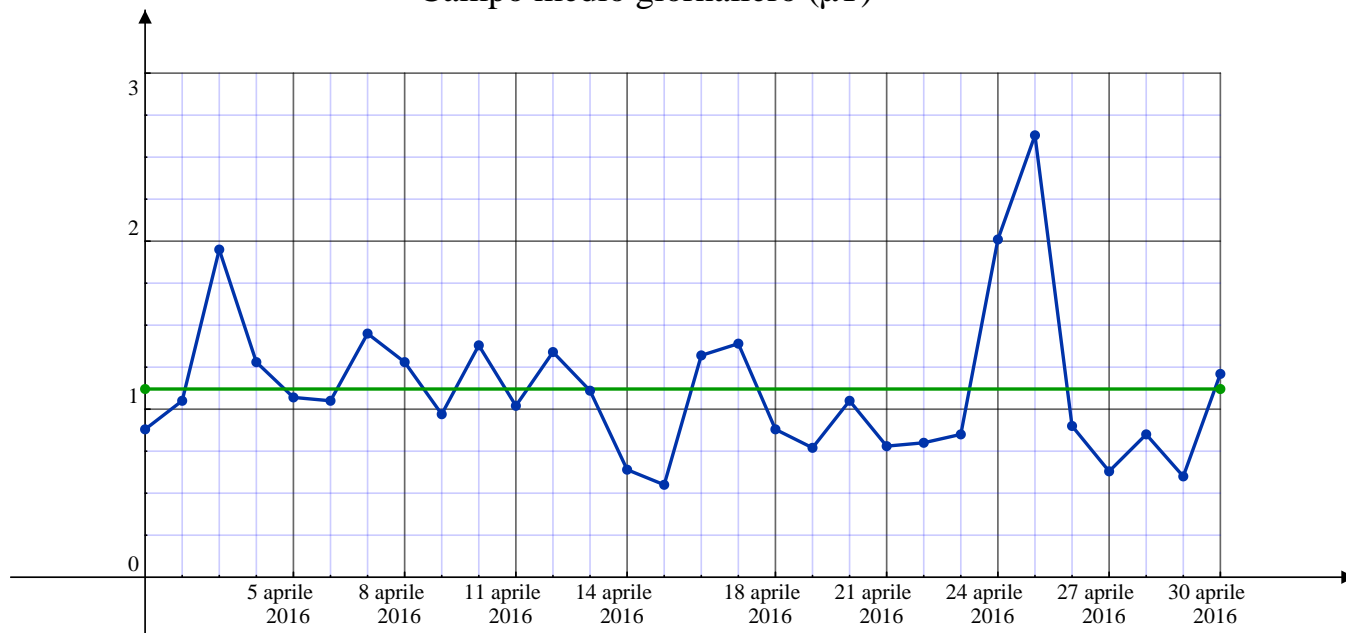
*Livelli da confrontare con il valore di attenzione: mappatura dei livelli di induzione magnetica (\*\*), a 4.5 m di altezza dal terreno, in corrispondenza della massima mediana giornaliera del periodo di riferimento.*

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

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

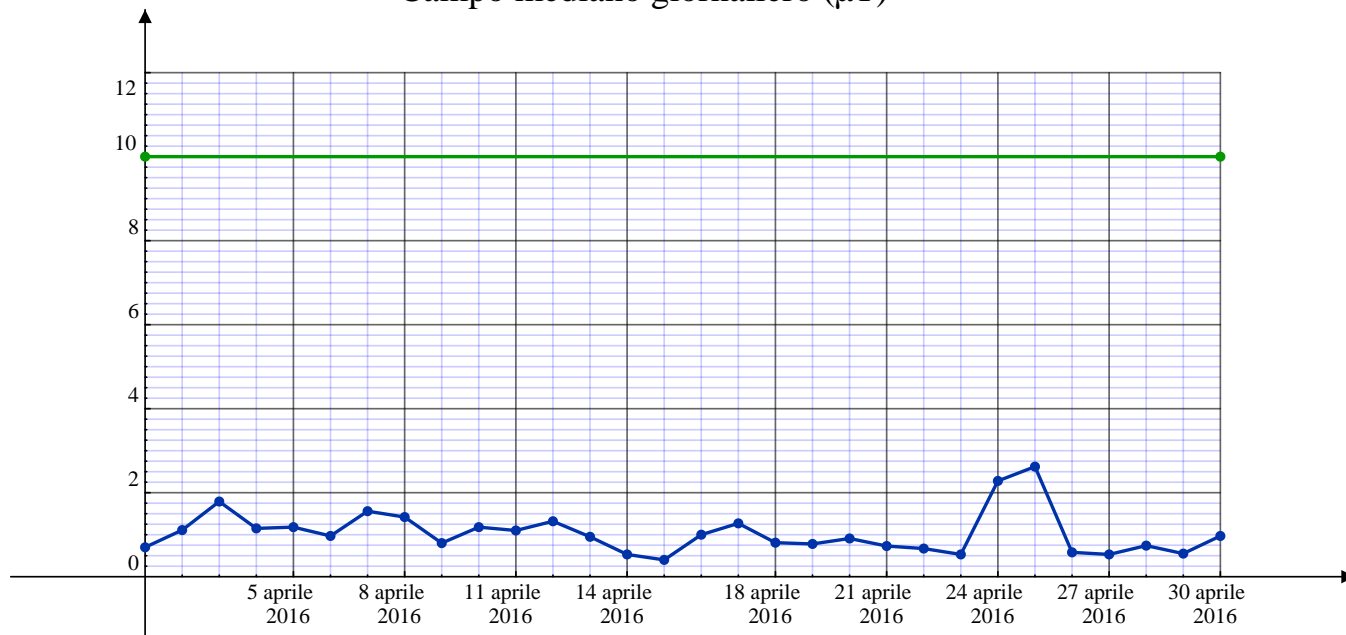
## Andamento temporale dell'induzione magnetica nel sito F (Strettoia) in corrispondenza al recettore più esposto

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.