

## Entrata in esercizio della centrale IREN Torino Nord - attività di monitoraggio dei campi magnetici

BOLLETTINO riferito al periodo 20/04/2012 – 02/06/2012

Il controllo viene realizzato con una centralina di monitoraggio posta nel punto indicato in figura. La centralina registra il valore di campo magnetico presente nel punto di misura con un tempo di campionamento di 1 minuto.



Figura 1 - mappa del punto di misura nel Parco Pubblico di Via Amati (a) e centralina di monitoraggio nel punto di campionamento (b)

Dopo il significativo incremento dei livelli di campo magnetico (B), attribuibile all'entrata in esercizio della centrale IREN ed al conseguente maggior carico di corrente circolante nella linea elettrica a 220 kV Leini-Pianezza, si è rilevata, a partire dal 5/5/2012, una diminuzione dei valori di B: la massima mediana su 24 ore di B si è infatti ridotta da 3.53  $\mu\text{T}$  a circa 1  $\mu\text{T}$ , mentre il suo valore massimo è diminuito da 5.13  $\mu\text{T}$  a 1.54  $\mu\text{T}$ .

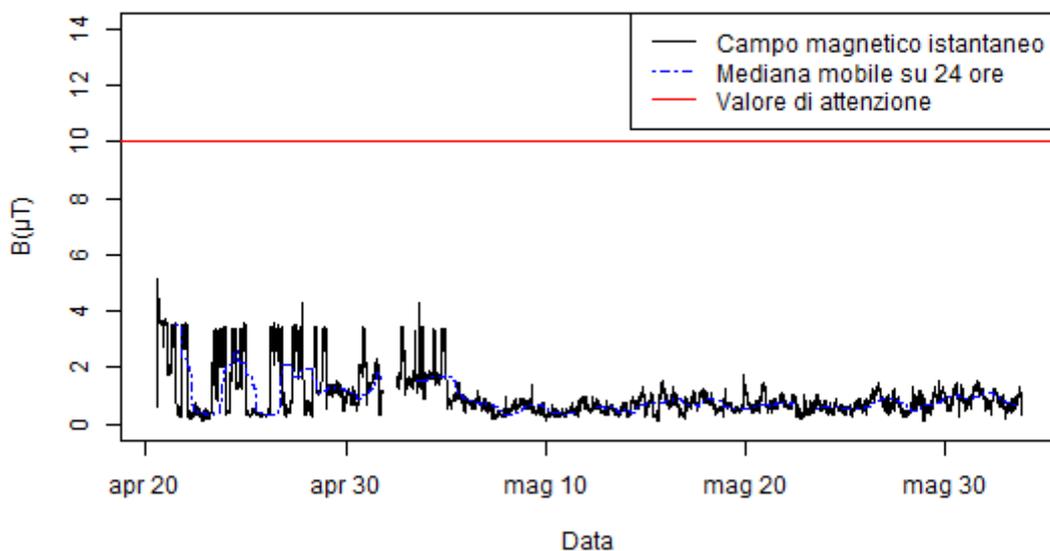
I valori di campo magnetico rilevati dopo il 5 maggio 2012 risultano, di fatto, confrontabili con quelli relativi al periodo antecedente l'entrata in funzione della centrale IREN. Tale situazione è attribuibile alle condizioni di funzionamento della centrale nel periodo primavera-estate.

Nella pagina seguente si riportano:

- ◆ il grafico con i dati complessivamente misurati successivamente all'entrata in esercizio della centrale IREN
- ◆ la tabella con la sintesi dei livelli di campo magnetico nei diversi periodi di monitoraggio
- ◆ il grafico con i livelli medi e massimi di campo magnetico misurati nei diversi periodi di monitoraggio, confrontati con il valore di attenzione prescritto dalla normativa vigente

I dati riportati indicano che anche i livelli più elevati di campo magnetico misurati sono sempre risultati inferiori al valore di attenzione di 10  $\mu\text{T}$  fissato dalla normativa nazionale.

### Monitoraggio in continuo del campo magnetico nel punto di misura



### Sintesi dei risultati relativi ai diversi periodi di monitoraggio

Periodo di misura	B massimo (μT)	B medio (μT)	B massima mediana su 24 ore (μT)
14/10/2011 – 25/10/2011*	2.25	0.53	0.78
20/4/2012 – 01/05/2012	5.13	1.59	3.53
02/05/2012 – 11/05/2012	4.32	0.97	1.74
11/05/2012 – 22/05/2012	1.73	0.70	0.93
22/05/2012 – 02/06/2012	1.54	0.75	1.10

\*periodo di pre-esercizio della centrale

