



Portogruaro, 21/11/2019

al Presidente del Consiglio Comunale  
di Portogruaro

e.p.c. al Sindaco del Comune di Portogruaro  
ai Capigruppo Consiliari

### MOZIONE

(Ai sensi dell'articolo 36 del Regolamento del Consiglio Comunale)

**OGGETTO: transennamento di parte del giardino della scuola posta nei pressi dell'Elettrodotto di San Nicolò**

**Preso atto che** l'elettrodotto di San Nicolò viene indicato nel PAT vigente come elemento che limita lo sviluppo dell'area;

**Posto che** la problematica circa la soluzione della questione dell'elettrodotto è stata più volte posta all'attenzione del Consiglio Comunale;

**Preso atto che** nella lettera del 15.02.2013 prot.com. 6956 (allegata) si comunicava ai Sigg. Genitori degli alunni frequentanti la Scuola Primaria Don Milano e la Scuola dell'infanzia Ponte dei Bimbi e al Dirigente Scolastico del Comprensivo 1 di Portogruaro che a fronte di un valore medio misurato di  $0,36 \mu T$  "la locale Azienda Sanitaria, contattata al riguardo, come suggerito dai principali Organismi scientifici Internazionali (OMS, IARC), cautelativamente, ha consigliato di escludere comunque dalla presenza dei bambini la parte di giardino sottostante l'elettrodotto";

**Preso atto che** con la medesima lettera veniva indetta una riunione per il giorno 01.03.2013 presso la sede comunale per illustrare meglio la situazione, con la presenza dei genitori, del Dirigente Scolastico e dell'ULSS;

**Visti i ripetuti casi** in cui nell'ultimo periodo la centralina posta in prossimità dell'elettrodotto ha rilevato valori superiori a  $0,40 \mu T$ , valore che lo IARC attesta come limite massimo da non superare per evitare il possibile rischio di leucemie infantili;

**Visti in particolare** i valori rilevati nel mese di ottobre 2019 (grafico allegato) in cui per molte volte si sono rilevati valori molto prossimi e in qualche caso superiori a  $0,40 \mu T$ , con una **massima mediana sulle 24 ore di  $0,69 \mu T$  per il mese di ottobre 2019 e  $1,19 \mu T$  per i primi giorni di novembre 2019;**

**si impegna la Sindaca e la Giunta**

a mettere in atto le medesime misure poste in essere nel 2013, atte ad escludere la presenza dei bambini della scuola di Via Magellano nella parte di giardino sottostante l'elettrodotto di San Nicolò

Movimento 5 Stelle  
Consigliere Claudio Fagotto

COMUNE DI PORTOGRUARO (Prov. VE)	
PROTOCOLLO GENERALE	Tipo: <b>E</b>
NUMERO 0050949 DEL 21/11/2019	
Cl: 2.3	
UD: AFG	
UOC:	



# Città di Portogruaro

Provincia di Venezia

Prot. n° 0006956

Portogruaro 15 febbraio 2013

Ai Sigg. Genitori degli  
alunni frequentanti  
la Scuola Primaria Don Milani  
e la Scuola dell'Infanzia Ponte dei bimbi

p.c. Al dottor Renzo Franco  
dell'ULSS 10

p.c. Al Dirigente Scolastico  
del Comprensivo 1 di Portogruaro

OGGETTO: Transennamento parte giardino scuola sottostante elettrodotto RFI.

Venerdì 8 febbraio siamo stati informati dalla sede di Venezia di RFI (Rete Ferroviaria Italiana) della riattivazione dell'elettrodotto che passa nel giardino della scuola.

La riattivazione ci è stata motivata come conseguente ad un completo riassetto delle linee di alta tensione del nord est effettuata da Terna, la società che gestisce gli elettrodotti.

Fino a qualche tempo fa l'elettrodotto era invece gestito direttamente dalle ferrovie, con le quali dal 2007 eravamo riusciti a fare in modo che il tratto di linea in questione non venisse utilizzato se non in caso di particolari necessità.

La linea serve esclusivamente per alimentare le ferrovie e nel nostro caso la sottostazione ferroviaria di Portogruaro. Sottostazione che precedentemente era alimentata da un altro elettrodotto proveniente da Spinea.

Il misuratore posizionato permanentemente sotto all'elettrodotto ha misurato un valore medio di 0,36  $\mu$ T, al di sotto dei limiti di legge che per i luoghi adibiti ad aree da gioco per l'infanzia ed edifici scolastici è di 10  $\mu$ T (DPCM 08.07.2003).

Ciononostante, la locale Azienda Sanitaria, contattata al riguardo, come suggerito dai principali Organismi scientifici internazionali (OMS, IARC), cautelativamente, ha consigliato di escludere comunque dalla presenza dei bambini la parte di giardino sottostante l'elettrodotto.

Per valutare meglio le emissioni sposteremo lo strumento di misurazione anche all'esterno della linea.

In ogni caso abbiamo chiesto a RFI di farsi tramite con Terna per ritornare al più presto alla situazione preesistente ed è questa una strada che batteremo con tutte le nostre forze.

Per illustrare meglio la situazione è indetta una riunione per il giorno 1 marzo alle ore 20.45 presso la Sala Caminetto della Villa Comunale alla presenza del Dirigente Scolastico, Cinzia Florin, e del dottor Renzo Franco del Servizio Igiene e sanità Pubblica dell'ULSS.

Cordiali saluti.

Il Sindaco  
Antonio Bertonek



1272



## Comune di Portogruaro Assessorato all'Ambiente

Punto di misura: via Magellano c/o scuola primaria "Don Milani"

Campagna dal 01/10/2019 al 31/10/2019

Localizzazione: giardino

Strumento utilizzato: Narda AMB-8057 con sonda HP-1B-01

Campo di frequenza : 10 Hz - 5 kHz



— Linea elettrica significativa    □ Punto di monitoraggio

### Monitoraggio Campi Elettromagnetici Bassa Frequenza

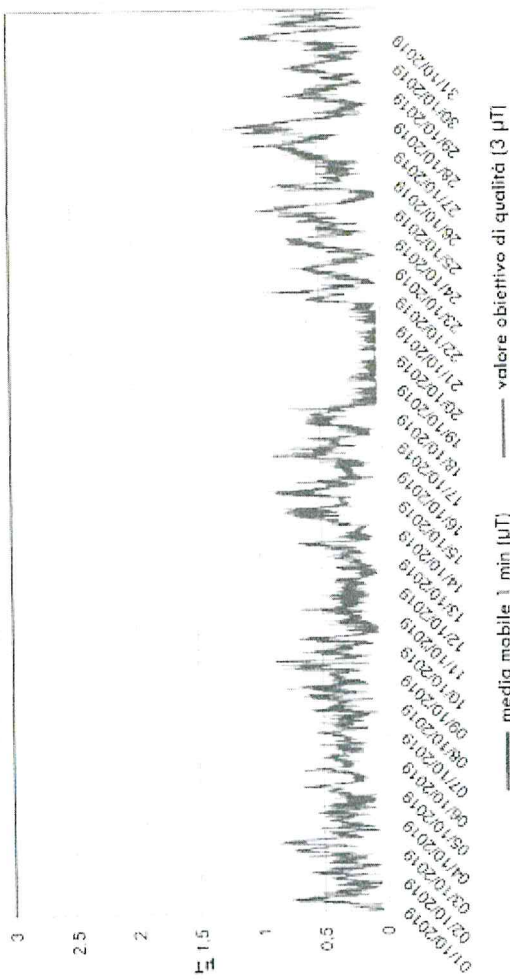
Il campo magnetico è una grandezza fisica direttamente proporzionale alla corrente che circola nelle linee (non dipende dalla tensione di linea), quindi varia nel tempo in funzione del solo carico collegato ai capi delle linee. Il campo magnetico non viene schermato dalle normali strutture esistenti (edifici, vegetazione, persone) e diminuisce allontanandosi dai conduttori. I livelli di riferimento previsti sono indicati nel DPCM 08/07/03 "Fissazione dei limiti di esposizione, dei valori di attenzione e degli obiettivi di qualità per la protezione della popolazione dalle esposizioni ai campi elettrici e magnetici alla frequenza di rete (50 Hz) generati dagli elettrodotti." (Gazzetta Ufficiale n. 200 del 29 agosto 2003).

**Limiti di esposizione:** sono valori che non devono essere superati in alcuna condizione di esposizione della popolazione e dei lavoratori (**100 µT**).

**Valori di attenzione:** non devono mai essere superati nelle aree gioco per l'infanzia, in ambienti abitativi, in ambienti scolastici e nei luoghi adibiti a permanenza di persone non inferiore a quattro ore giornaliere (**10 µT**).

**Obiettivi di qualità:** da rispettare nella progettazione di nuovi elettrodotti e nella progettazione di nuovi insediamenti abitativi, di nuove aree gioco per l'infanzia, di nuovi ambienti scolastici e in generale di luoghi adibiti a permanenza di persone non inferiore a quattro ore giornaliere in prossimità di linee ed installazioni elettriche già presenti sul territorio (**3 µT**).

### Andamento della media mobile su 1 minuto



### Andamento della mediana calcolata sulle 24 ore

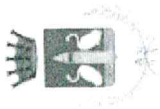


**Induzione magnetica: indicatori Complessivi della Campagna (µT)**

**Massima mediana sulle 24 ore: 0,69 µT**

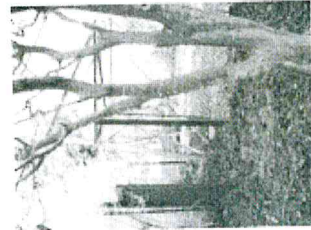
**NOTA:**

La soglia di sensibilità dalla centralina è pari a 0,05 µT



## Comune di Portogruaro Assessorato all'Ambiente

Punto di misura: via Magellano c/o scuola primaria "Don Milani"  
Campagna dal 01/11/2019 al 17/11/2019  
Localizzazione: giardino  
Strumento utilizzato: Narda AMB-8057 con sonda HP-1B-01  
Campo di frequenza: 10 Hz - 5 kHz



— Linea elettrica significativa    □ Punto di monitoraggio

### Monitoraggio Campi Elettromagnetici Bassa Frequenza

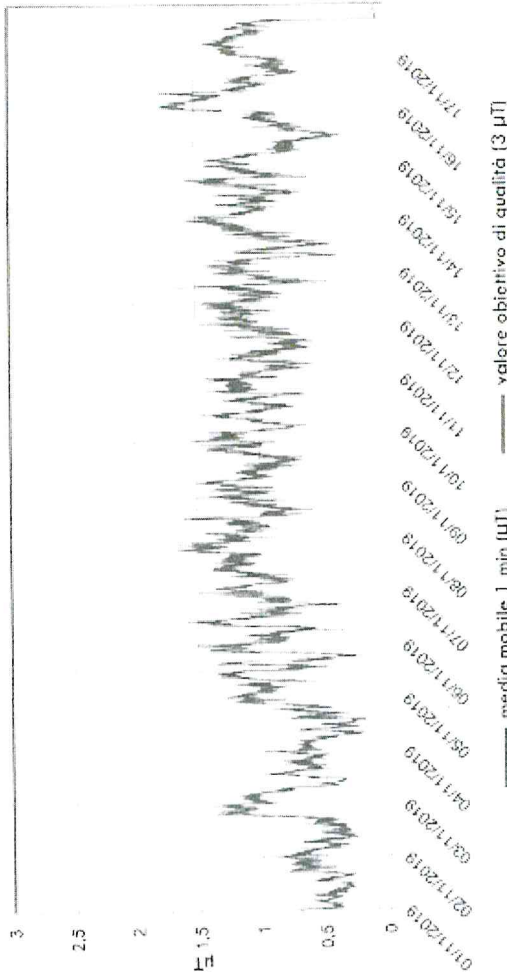
Il campo magnetico è una grandezza fisica direttamente proporzionale alla corrente che circola nelle linee (non dipende dalla tensione di linea), quindi varia nel tempo in funzione del solo carico collegato ai capi delle linee. Il campo magnetico non viene schermato dalle normali strutture esistenti (edifici, vegetazione, persone) e diminuisce allontanandosi dai conduttori. I livelli di riferimento previsti sono indicati nel DPCM 08/07/03 "Fissazione dei limiti di esposizione, dei valori di attenzione e degli obiettivi di qualità per la protezione della popolazione dalle esposizioni ai campi elettrici e magnetici alla frequenza di rete (50 Hz) generati dagli elettrodotti." (Gazzetta Ufficiale n. 200 del 29 agosto 2003).

**Limiti di esposizione:** sono valori che non devono essere superati in alcuna condizione di esposizione della popolazione e dei lavoratori (100  $\mu\text{T}$ ).

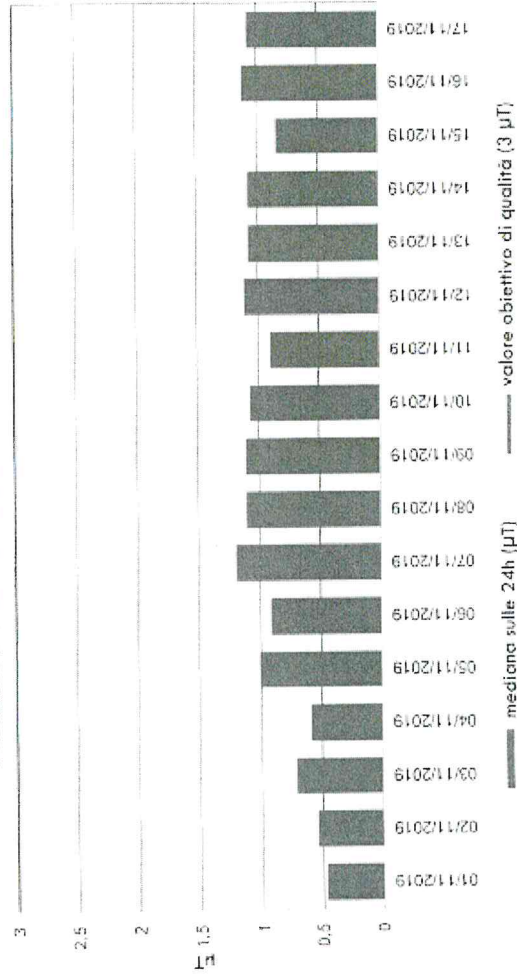
**Valori di attenzione:** non devono mai essere superati nelle aree gioco per l'infanzia, in ambienti abitativi, in ambienti scolastici e nei luoghi adibiti a permanenza di persone non inferiore a quattro ore giornaliere (10  $\mu\text{T}$ ).

**Obiettivi di qualità:** da rispettare nella progettazione di nuovi elettrodotti e nella progettazione di nuovi insediamenti abitativi, di nuove aree gioco per l'infanzia, di nuovi ambienti scolastici e in generale di luoghi adibiti a permanenza di persone non inferiore a quattro ore giornaliere in prossimità di linee ed installazioni elettriche già presenti sul territorio (3  $\mu\text{T}$ ).

### Andamento della media mobile su 1 minuto



### Andamento della mediana calcolata sulle 24 ore



Induzione magnetica: indicatori Complessivi della Campagna ( $\mu\text{T}$ )

Massima mediana sulle 24 ore: 1,19  $\mu\text{T}$

#### NOTA:

La soglia di sensibilità dalla centralina è pari a 0,05  $\mu\text{T}$