

Dipartimento Provinciale ARPAV di Venezia  
Via Lissa, 6  
30174 Venezia Mestre Italy  
Tel. +39 041 5445511  
Fax +39 041 5445500  
e-mail: dapve@arpa.veneto.it

Servizio Territoriale  
U.O. Agenti Fisici  
Responsabile del Procedimento:  
dott. Daniele Sepulcri  
e-mail: dsepulcri@arpa.veneto.it

Prot. 67762/08/AR

Mestre 26 MAG 2008



Al Comune di Eraclea  
ufficio Ecologia ed Ambiente  
piazza G. Garibaldi, 54  
30020 Eraclea (VE)  
c.a. rag. Gessi Micaela

COMUNE DI ERACLEA			
PROTOCOLLO - ARCHIVIO			
28 MAG 2008			
PROT. N.	CAT.	CL.	FASC.
13089	04	06	06

*col.*

p.c.

*+ SINDAC  
+ ASS. CANIN*

Alla Direzione Regionale per la Prevenzione  
Servizio Igiene Pubblica e Ambiente  
Dorsoduro 3493 Rio Novo  
30123 Venezia

Alla Provincia di Venezia  
Settore Politiche Ambientali  
via Forte Marghera, 191  
30173 Mestre - Venezia (VE)

Al Dirigente Azienda ULSS 10  
Dipartimento Prevenzione  
via Trento, 19  
30027 San Donà di Piave (VE)

**Oggetto:** Monitoraggio in continuo del campo elettrico nel Comune di Eraclea via G. Mazzini c/o scuola d'infanzia "Arcobaleno"

Con la presente si trasmette un'elaborazione sintetica dei dati acquisiti nell'ambito della campagna di monitoraggio in continuo del campo elettrico a radiofrequenza realizzata dal 17 marzo 2008 al 17 aprile 2008, con centralina rilocabile, nel Comune di Eraclea, presso via G. Mazzini c/o scuola d'infanzia "Arcobaleno" (Relazione tecnica n. 115NIR08)

Le informazioni sono disponibili anche presso il sito ARPAV [www.arpa.veneto.it](http://www.arpa.veneto.it).

Distinti saluti

Il Dirigente del Servizio Territoriale  
Ing. Mirco Zambon



Allegati: Relazione tecnica n. 115NIR08

Dipartimento Provinciale ARPAV di Venezia  
 Via Lissa, 6  
 30174 Venezia Mestre Italy  
 Tel. +39 041 5445511  
 Fax +39 041 5445500  
 e-mail: dapve@arpa.veneto.it

Servizio Territoriale  
 Via Lissa, 6  
 30174 Venezia Mestre Italy  
 Tel. +39 041 5445552  
 Fax +39 041 5445500

**Campagna di monitoraggio in continuo del campo elettrico**

<b>COMUNE DI ERACLEA</b>			
PROTOCOLLO - ARCHIVIO			
28 MAG 2008			
PROT. N. 13689	CAT.	GL.	FASC.

<b>115NIR08</b>	<b>22 maggio 2008</b>	 dott. Daniele Sepulcri
<i>N° Relazione Tecnica</i>	<i>Data</i>	<i>Approvazione Il Dirigente U.O. Agenti Fisici</i>

<b>Richiedente</b>	Iniziativa del Dipartimento ARPAV Provinciale di Venezia in collaborazione con il Comune di Eraclea
--------------------	---

**1.1 Località sottoposta a controllo.**

<b>Comune</b>	Eraclea
<b>Indirizzo</b>	via G. Mazzini

**1.2 Periodo di monitoraggio.**

<b>Inizio campagna</b>	17 marzo 2008
<b>Fine campagna</b>	17 aprile 2008

**1.3 Descrizione del monitoraggio.**

Il monitoraggio è stato realizzato mediante una centralina dotata di sensore isotropico, in grado di misurare in continuo il valore del campo elettrico in un intervallo di frequenze che comprende le bande di frequenza utilizzate nelle comunicazioni radiotelevisive e nella telefonia mobile (da 100 kHz a 3 GHz). La centralina fornisce la media mobile su 6 minuti dell'intensità del campo elettrico, aggiornata ogni minuto. La norma vigente infatti prevede che per il confronto con i limiti e con i valori di attenzione/obiettivi di qualità, i valori di campo elettrico siano mediati su qualsiasi intervallo di 6 minuti. I dati sono riferiti ad un'altezza di 1.5 m sul piano di calpestio, altezza alla quale è stato posizionato il sensore. Il corretto funzionamento delle centraline è verificato sottoponendo le stesse a controlli periodici di calibrazione.

#### 1.4 Riferimenti normativi.

Il riferimento normativo per l'interpretazione dei dati è costituito dal DPCM 8/7/2003 "*Fissazione dei limiti di esposizione dei valori di attenzione e degli obiettivi di qualità, per la protezione della popolazione dalle esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici (GU n. 199 del 28-8-2003)*"; tale norma prevede il rispetto del valore di attenzione/obiettivo di qualità di 6 V/m per gli edifici adibiti a permanenze non inferiori a quattro ore giornaliere, per le loro pertinenze esterne fruibili come ambienti abitativi, quali balconi, terrazzi e cortili, esclusi i lastrici solari e per le aree all'aperto intensamente frequentate. Nelle altre posizioni si fa riferimento al valore limite di 20 V/m.

#### 1.5 Risultati dell'elaborazione.

L'Allegato 1 contiene i dati, validati, acquisiti durante la campagna di monitoraggio in continuo del campo elettrico, la media e il massimo del campo elettrico, una foto del sito monitorato con la collocazione della strumentazione, la mappa contenente la localizzazione geografica del sito e gli impianti presenti in un raggio di 250 m.

Il grafico mostra in ascissa il periodo di rilevamento e in ordinata i valori registrati per la media oraria e per il massimo orario del campo elettrico; la scala di misura di riferimento è V/m. In ordinata è indicato il valore di attenzione/obiettivo di qualità di 6 V/m.

##### Legenda per Allegato 1

###### Media mobile su 6 minuti

La media mobile su 6 minuti è la media dei valori misurati negli ultimi 6 minuti, aggiornata ogni minuto con l'ultimo dato rilevato.

###### Media oraria

La media oraria è la media di tutte le medie mobili su 6 minuti calcolate nell'ora di riferimento.

###### Massimo orario

E' la media mobile su 6 minuti che, nell'arco dell'ora di riferimento, ha assunto il valore più elevato.

###### Media della campagna di monitoraggio

La media della campagna è la media di tutte le medie orarie calcolate nell'intero periodo di monitoraggio.

###### Massimo della campagna di monitoraggio

E' la media mobile su 6 minuti che, nell'arco della campagna di monitoraggio, ha assunto il valore più elevato.

#### 1.6 Conclusioni.

Nel corso della campagna di monitoraggio in continuo la media mobile su 6 minuti del campo elettrico si è mantenuta sempre a valori inferiori a 6 V/m (valore di attenzione/obiettivo di qualità) e alla soglia inferiore di rilevabilità dello strumento pari a 0,5 V/m.

### **1.7 Allegati alla Relazione Tecnica.**

- Allegato 1: Sintesi della campagna di monitoraggio in continuo del campo elettrico

### **1.8 Personale che collabora alla realizzazione delle campagne**

Gestione delle campagne di monitoraggio a campo:

ing. M. Rado

p.i. M. Zulianello

Validazione e gestione dati nel sistema informativo:

dr. M. Bordignon

*La presente Relazione tecnica non può essere riprodotta parzialmente, salvo l'approvazione scritta del Dipartimento ARPAV Provinciale di Venezia.*

*La riproduzione deve essere espressamente autorizzata citando la fonte.*

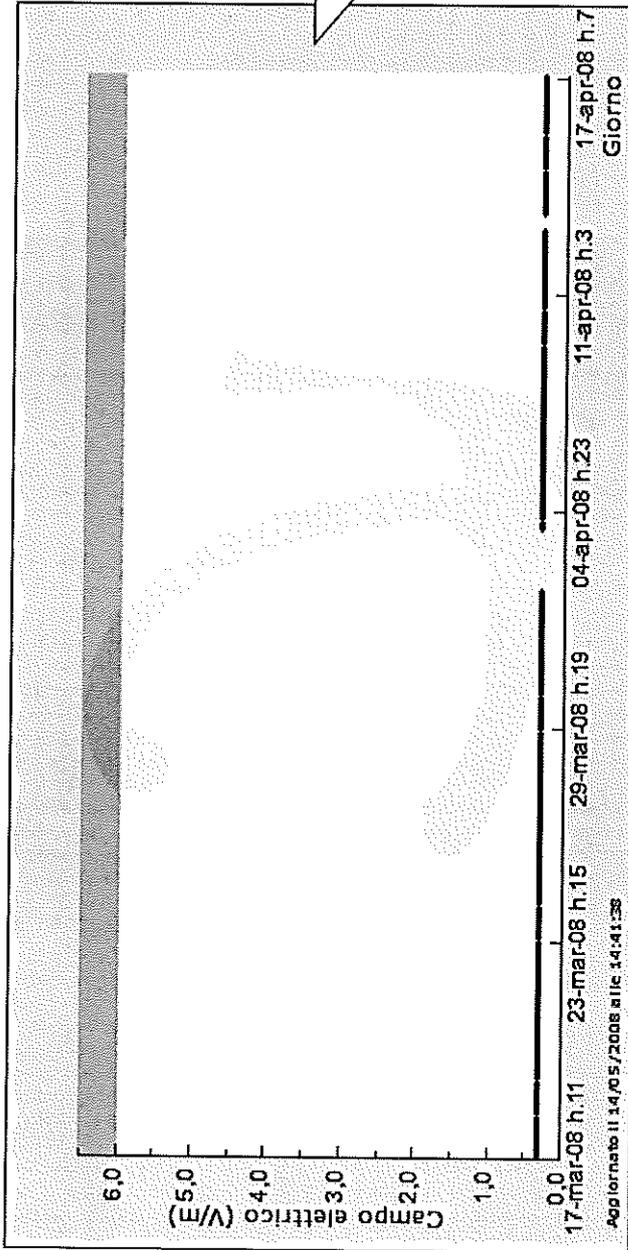
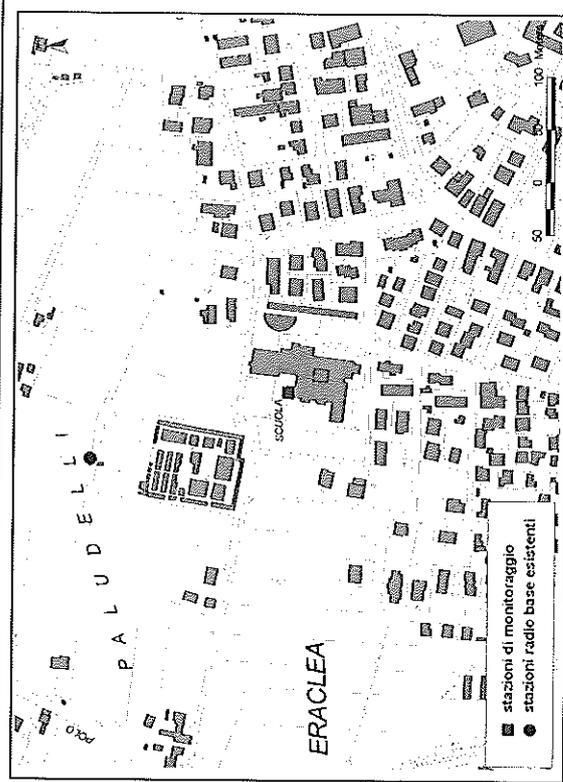
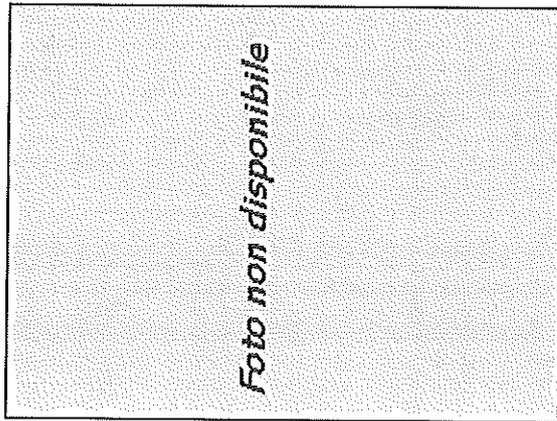


Dipartimento Provinciale di Venezia

Monitoraggio dei Campi Elettromagnetici

Punto di misura : Eraclea via G. Mazzini c/o scuola "Arcobaleno"  
 Campagna: dal 17 marzo 2008 al 17 aprile 2008

Punto di misura	Eraclea via G. Mazzini c/o scuola d'infanzia "Arcobaleno"
Comune	Eraclea
Indirizzo	via G. Mazzini
Localizzazione	terrazza 1° piano
Inizio Campagna	17 marzo 2008
Fine Campagna	17 aprile 2008



<b>Campo Elettrico ( V/m )</b>	
<b>Indicatori Complessivi della Campagna</b>	
<b>Media</b>	<b>&lt; 0.5</b>
<b>Massimo</b>	<b>&lt; 0.5</b>

Il grafico mostra, in ascissa, il periodo di rilevamento e, in ordinata, la media e il massimo orari del campo elettrico in V/m; sull'asse delle ordinate è evidenziato anche il valore di attenzione/obiettivo di qualità di 6 V/m previsto dalla normativa vigente.

Valore medio orario	—
Valore massimo orario	●
Valore attenzione/obiettivo di qualità	▬

Allegato 1: Sintesi della campagna di monitoraggio in continuo del campo elettrico