

Dipartimento Provinciale ARPAV di Venezia
Via Lissa, 6
30171 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. 88544/0910F

Mestre 14 LUG 2009



Al Comune di Eraclea
piazza Garibaldi, 54
30020 Eraclea (VE)

p.c. 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 U.I.s.s. 10
Dipartimento Prevenzione
via Trento, 19
30027 San Donà di Piave (VE)

COMUNE DI ERACLEA			
PROTOCOLLO - ARCHIVIO			
16 LUG 2009			
PROT. N.	CAT.	CL.	FASC.
19071	04	06	06

Geol.

Oggetto: Monitoraggio in continuo del campo elettrico nel Comune di Eraclea – via Ancillotto

Con la presente si trasmette una elaborazione sintetica dei dati acquisiti nell'ambito della campagna di monitoraggio in continuo del campo elettrico a radiofrequenza realizzata dal 13 febbraio 2009 al 13 marzo 2009, con centralina rilocabile, nel Comune di Eraclea, presso via Ancillotto (Relazione tecnica n. 100NIR09)

Le informazioni sono disponibili anche presso il sito ARPAV www.arpa.veneto.it.

Distinti saluti

Il Dirigente del Servizio Territoriale
Ing. Mirco Zambon

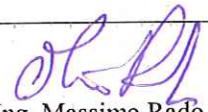
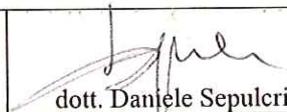


Allegati: Relazione tecnica n. 100NIR09

Dipartimento Provinciale ARPAV di Venezia
Via Lissa, 6
30171 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

Campagna di monitoraggio in continuo del campo elettrico

100NIR09	26/06/2009	 Ing. Massimo Rado	 dott. Daniele Sepulcri
<i>N° Relazione Tecnica</i>	<i>Data</i>	<i>Il Collaboratore</i>	<i>Approvazione Il Dirigente U.O. Agenti Fisici</i>

<i>Richiedente</i>	Comune di Eraclea
--------------------	-------------------

1.1 Località sottoposta a controllo

<i>Comune</i>	Eraclea
<i>Indirizzo</i>	via Ancillotto

1.2 Periodo di monitoraggio

<i>Inizio campagna</i>	13 febbraio 2009
<i>Fine campagna</i>	13 marzo 2009

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 350 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).

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:

ing. M. Rado

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

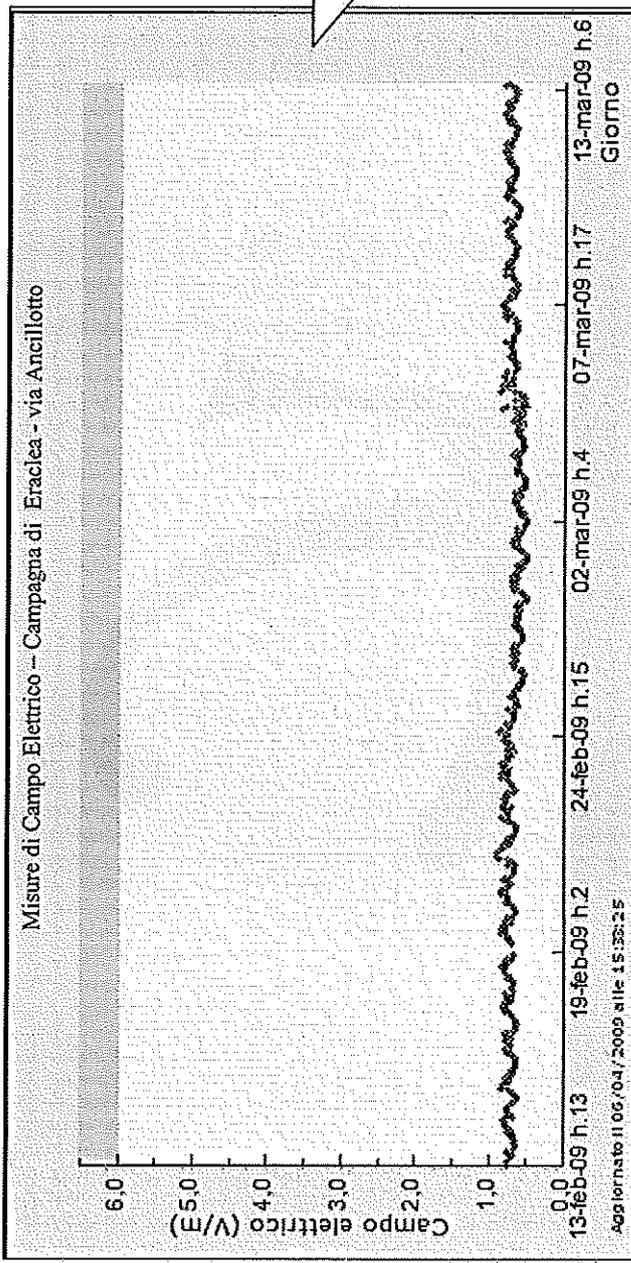
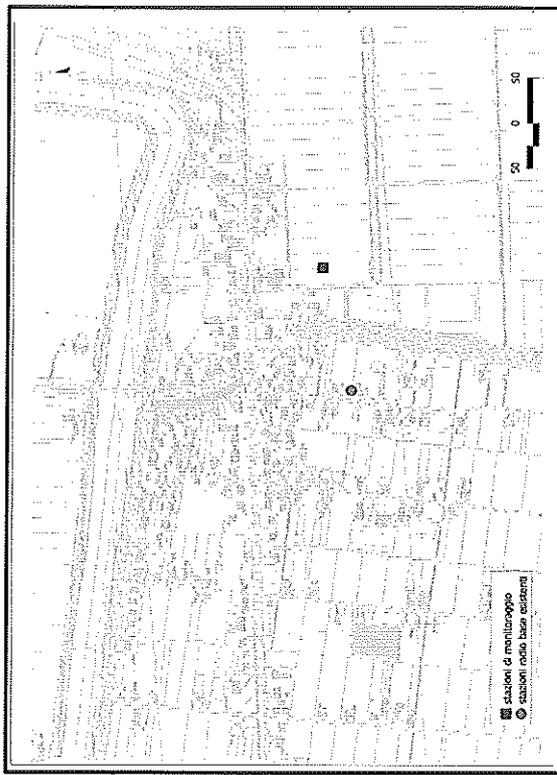
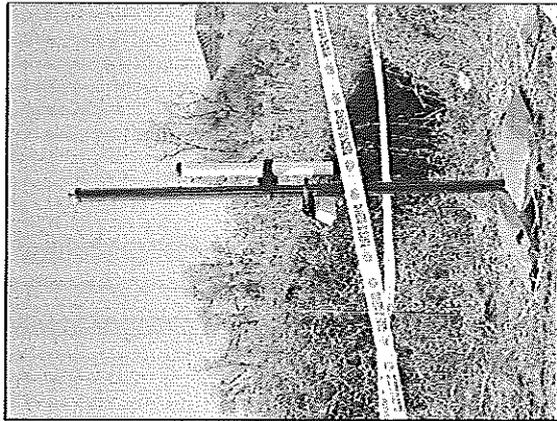
La riproduzione deve essere espressamente autorizzata citando la fonte.



Dipartimento Provinciale di Venezia

Monitoraggio dei Campi Elettromagnetici
 Punto di misura : Eraclea - via Ancillotto
 Campagna: dal 13 febbraio 2009 al 13 marzo 2009

Punto di misura	Eraclea via ancillotto
Comune	Eraclea
Indirizzo	via Ancillotto
Localizzazione	giardino
Inizio Campagna	13 febbraio 2009
Fine Campagna	13 marzo 2009



Campo Elettrico (V/m) Indicatori Complessivi della Campagna	
Media	0.7
Massimo	0.9

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