

**DESCRIZIONE DEL SITO DI MISURA**

<b>COMUNE</b>	<b>FERRARA</b>
<b>INDIRIZZO</b>	Via Arianuova 30
<b>UBICAZIONE</b>	Interno e balcone – appartamento privato – quinto piano
<b>SORGENTI EMISSIVE E DISTANZA</b>	SRB: TELECOM T35 – distanza SRB e punto di misura: ~ 87 m WIND FE068A- distanza SRB e punto di misura: ~ 87 m VODAFONE FE0471 - distanza SRB e punto di misura: ~87 m PONTI RADIO

**NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

<b>VALORI DI RIFERIMENTO</b>	<b>INTENSITA'DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)</b>
<b>LIMITI DI ESPOSIZIONE</b>	<b>20</b>
<b>VALORI DI ATTENZIONE /OBIETTIVI DI QUALITA'</b>	<b>6</b>
<b>RIFERIMENTI LEGISLATIVI:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DPCM 08/07/2003</li> <li>• LR 31/10/2000 n.30 e s.m.</li> <li>• DGR 21 luglio 2008 n. 1138</li> </ul>	<b>Responsabile di Area Monitoraggio e Valutazione Aria e Agenti Fisici</b> Dr.ssa Giovanna Rubini
<b>RIFERIMENTI TECNICI:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NORMACEI 211-7</li> </ul>	<b>Operatori:</b> S.Bellodi M.Trombini

**CARTOGRAFIA**



**MISURE PUNTUALI**



TERRAZZINO 5piano



SALOTTO interno appartamento

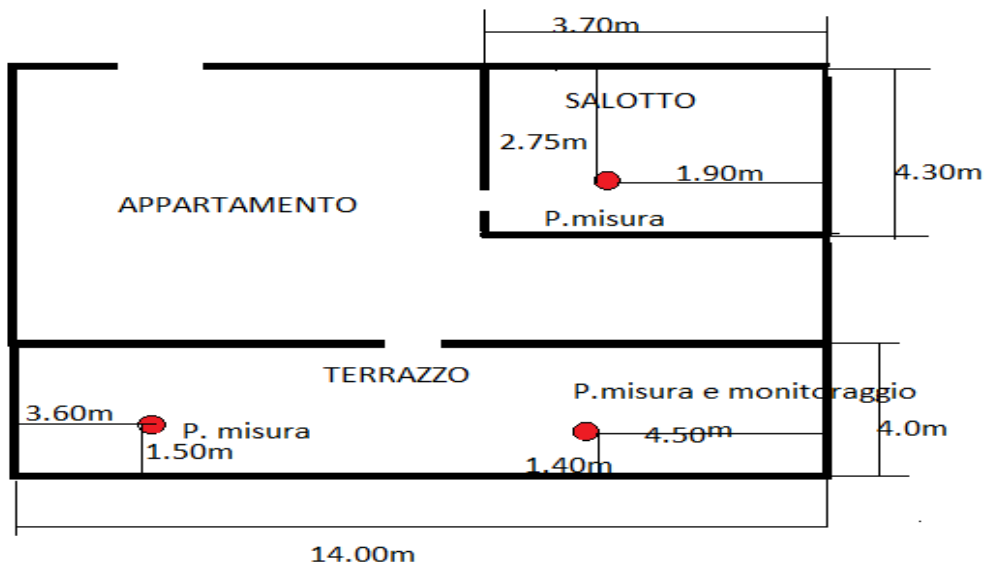
**MONITORAGGIO**



Centralina posta sul terrazzino affacciato su via Arianuova

Il terrazzo sul quale sono state effettuate le misure (sia in manuale che in continuo), è stato scelto in quanto luogo a permanenza di persone ed in quanto pertinenza esterna, quindi non soggetta ad attenuazioni dovute a pareti. Tale indagine ha innanzitutto permesso di evidenziare che i livelli di campo elettrico erano caratterizzati da una variabilità spaziale estremamente contenuta ed in secondo luogo ha permesso di scegliere il punto esterno dove il valore di campo elettrico era più elevato. In corrispondenza di tale punto sono state eseguite le misure manuali di 6 minuti e il monitoraggio in continuo mediante la centralina.

**PLANIMETRIA - PUNTI DI MISURA MANUALE E MONITORAGGIO**



planimetria non in scala

**MISURE MANUALI**

**STRUMENTAZIONE A BANDA LARGA**

WANDEL & GOLTERMANN mod. EMR 300 con sonda di campo elettrico 8.2

TARATURA: 27/10/2014

INCERTEZZA STRUMENTALE < 3 dB

CONDIZIONI CLIMATICHE: NORMALI

OSIZIONE PUNTO DI MISURA	DATA MISURA E ORA DI INIZIO E FINE	CAMPO ELETTRICO E (V/m) *
SALOTTO interno appartamento	16/10/15 ore 10:57 – 11:03	0.3 (<1)
TERRAZZO esterno	16/10/15 ore 10:36 – 10:42	0.6 (<1)
TERRAZZO esterno	16/10/15 ore 10:45 – 11:01	0.6 (<1)
TERRAZZO esterno	05/11/15 ore 13:16 – 13:22	0.7(<1)

Misure eseguite con altezza della sonda pari a 1.5 m.

\*La sensibilità strumentale è pari a 1 V/m.

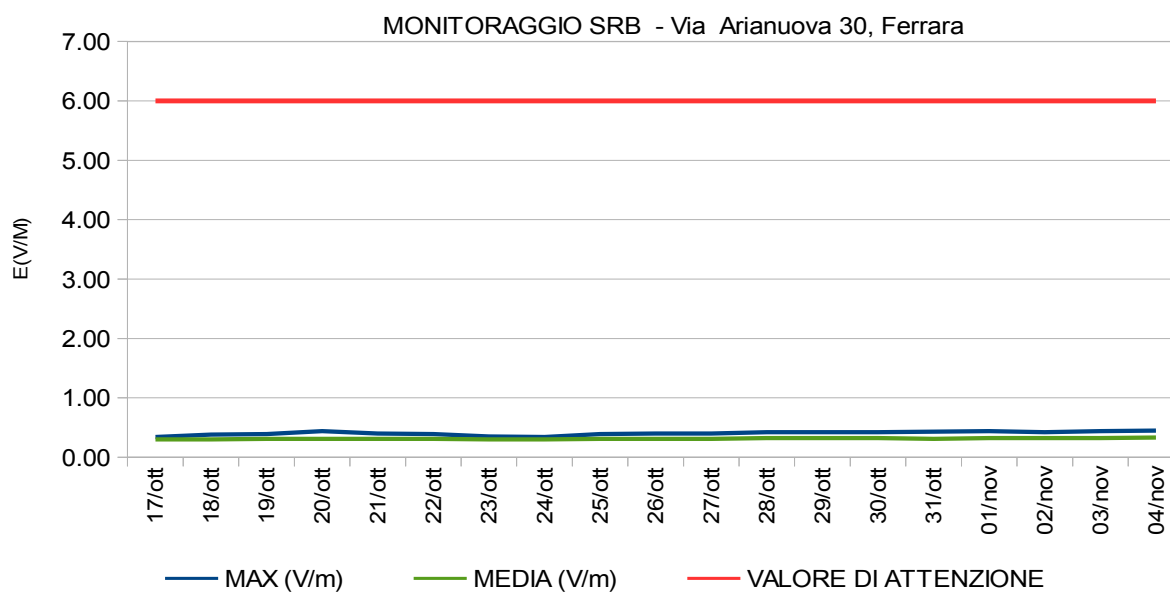
### MONITORAGGIO IN CONTINUO

#### CENTRALINA DI MONITORAGGIO MONO-BANDA

NARDA mod. PMM8055 FUB con sonda di campo elettrico EP-330

TARATURA: 22/06/2015 (centralina), 23/06/2015 (sonda)

DATA	MAX (V/m)	MEDIA (V/m)
17/10/15	0.34	0.30
18/10/15	0.38	0.30
19/10/15	0.39	0.31
20/10/15	0.44	0.31
21/10/15	0.40	0.31
22/10/15	0.39	0.31
23/10/15	0.35	0.30
24/10/15	0.34	0.30
25/10/15	0.39	0.31
26/10/15	0.40	0.31
27/10/15	0.40	0.31
28/10/15	0.42	0.32
29/10/15	0.42	0.32
30/10/15	0.42	0.32
31/10/15	0.43	0.31
01/11/15	0.44	0.32
02/11/15	0.42	0.32
03/11/15	0.44	0.32
04/11/15	0.45	0.33



Misure eseguite con altezza della sonda pari a 1.5 m.

\* La sensibilità strumentale è pari a 0,5 V/m.

**I tecnici dell' Area Monitoraggio e Valutazione Aria e Agenti Fisici**

**Sabina Bellodi**

**Monica Trombini**

Firmato elettronicamente secondo le vigenti disposizioni di legge