

DESCRIZIONE DEL SITO DI MISURA

COMUNE	FERRARA
NDIRIZZO	Via Rossellini n. 1, interno 6
UBICAZIONE	Interno e balcone – appartamento privato – secondo piano
SORGENTI EMISSIVE E DISTANZA	SRB: TELECOM FE11 – Porta Mare – distanza SRB e punto di misura: ~ 100m WIND FE004-Porta Mare - distanza SRB e punto di misura: ~100 m H3G 4-5607 – A- San Giovanni - distanza SRB e punto di misura: ~100 m PONTI RADIO

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

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

CARTOGRAFIA



MISURE PUNTUALI



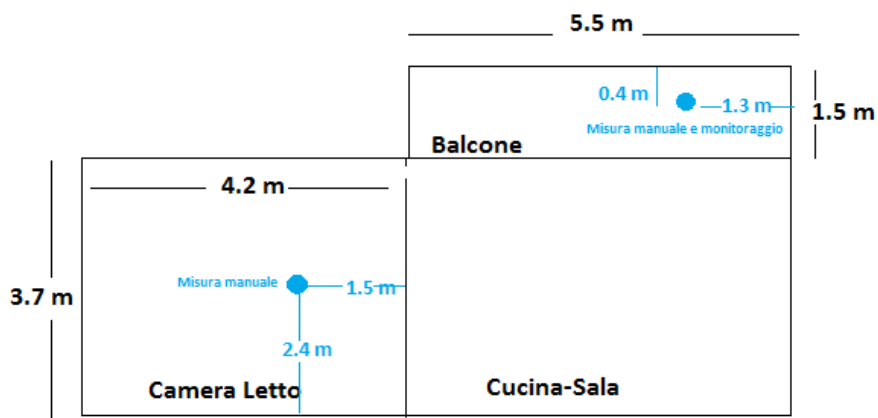
MONITORAGGIO



Centralina posta sul balcone esterno affacciato su via Rossellini

Il balcone 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 MONITORAGGI



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

POSIZIONE PUNTO DI MISURA	DATA MISURA E ORA DI INIZIO E FINE	CAMPO ELETTRICO E (V/m) *
BALCONE ESTERNO	20/10/15; ORE 12:06 – 12:12	1
CAMERA DA LETTO	20/10/15; ORE 12:19 – 12:25	0.3 (<1)
BALCONE ESTERNO	5/11/15; ORE 12:44 – 12:50	0.9 (<1)

Misure eseguite con altezza della sonda pari a 1.5 m.

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

MONITORAGGIO IN CONTINUO

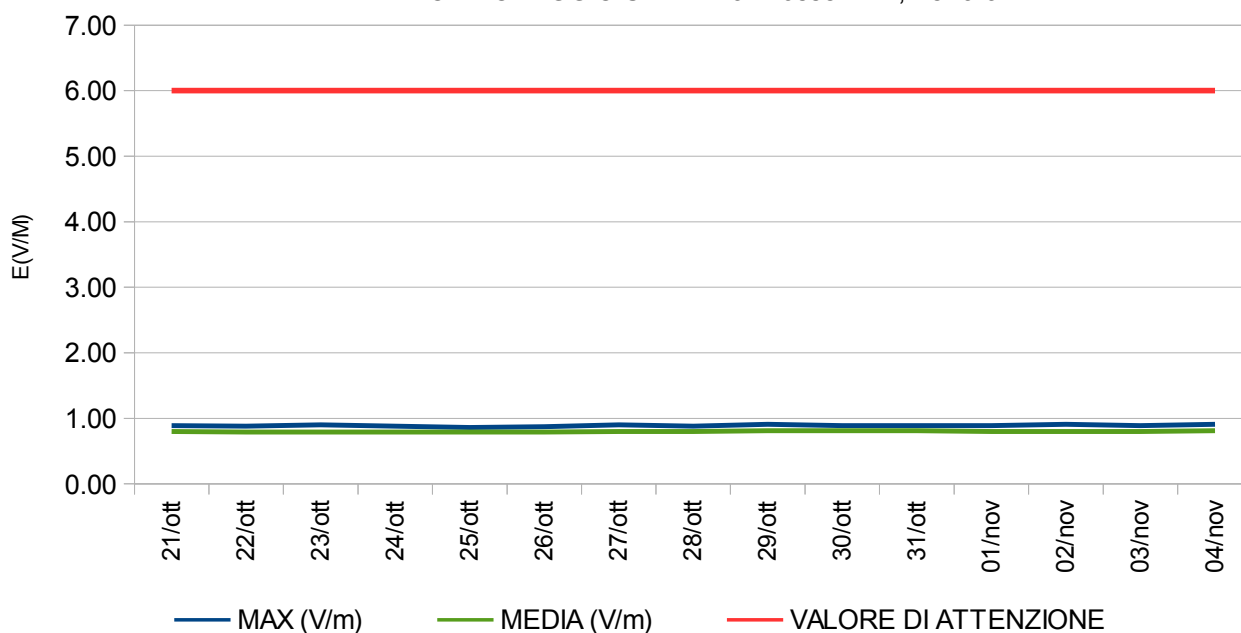
CENTRALINA DI MONITORAGGIO TRI-BANDA

NARDA mod. PMM8057-FUB con sonda di campo elettrico EP-3B-01

TARATURA: 26/08/2014 (centralina), 07/08/2014 (sonda)

DATA	MAX (V/m)	MEDIA (V/m)
21/10/15	0.89	0.80
22/10/15	0.88	0.79
23/10/15	0.90	0.79
24/10/15	0.88	0.79
25/10/15	0.86	0.79
26/10/15	0.87	0.79
27/10/15	0.90	0.80
28/10/15	0.88	0.80
29/10/15	0.91	0.81
30/10/15	0.89	0.81
31/10/15	0.89	0.81
01/11/15	0.89	0.80
02/11/15	0.91	0.80
03/11/15	0.89	0.80
04/11/15	0.91	0.81

MONITORAGGIO SRB - Via Rossellini 1, Ferrara



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