

DESCRIZIONE DEL SITO DI MISURA

COMUNE	FERRARA
NDIRIZZO	Via Lucrezia Borgia n.28
UBICAZIONE	Interno e balcone – abitazione privata – quarto e ultimo piano
SORGENTI EMISSIVE E DISTANZA	SRB: VODAFONE FE5053-A – distanza SRB e punto di misura: ~ 50 m TIM T38 - distanza SRB e punto di misura: ~ 50 m WIND FE008 - distanza SRB e punto di misura: ~ 50 m H3G 5601 - distanza SRB e punto di misura: ~ 50 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

Nella foto aerea è rappresentato il punto in cui è stata posizionata la centralina per il monitoraggio in continuo del campo elettromagnetico e in cui sono state effettuate due misure a banda larga sui 6 minuti.

Nella figura è riportato:

- il sito VODAFONE FE5053-A “Porta Mare”, di cui è attiva la configurazione radioelettrica attivata in data 15/04/2016;
- il sito TIM T38 “Renata di Francia”, di cui è attiva la configurazione radioelettrica attivata in data 29/04/2013;
- il sito WIND FE008 “Palestro”, di cui è attiva la configurazione radioelettrica attivata in data 31/12/2014;
- il sito H3G 5601 - “Montebello”, di cui è attiva la configurazione radioelettrica attivata in data 30/10/2013;

MISURE PUNTUALI



P1 – P3: Misure manuali con EMR300, balcone esterno, 4° piano

MONITORAGGIO



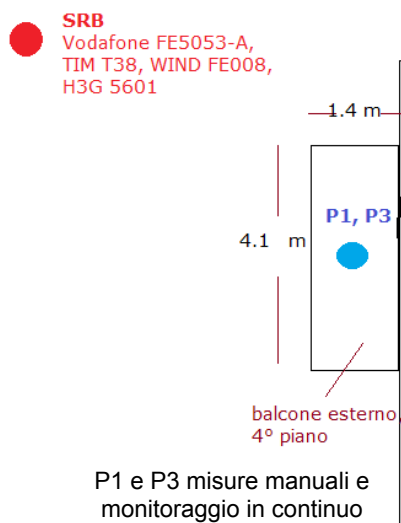
Centralina posta sul balcone esterno, 4° piano

Sono state eseguite due misure manuali mediante lo strumento a banda larga sul balcone che si affaccia di fronte all'edificio in cui sono installati gli impianti dei gestori sopra riportati, nelle due giornate di inizio e fine campagna.

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.

E' stata eseguita inoltre una misura manuale anche all'interno dell'appartamento, nella stanza prospiciente il balcone in oggetto, che ha evidenziato valori inferiori a 1 V/m.

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

POSIZIONE PUNTO DI MISURA	DATA MISURA E ORA DI INIZIO E FINE	CAMPO ELETTRICO E (V/m) *
balcone esterno (P1)	03/05/2016 ore 09:42– 09:48	2.1
Interno appartamento (P2)	03/05/2016 ore 09:59-10:05	< 1 (0.7)
balcone esterno (P3)	23/05/2016 ore 10:28-10:34	1.4

n.b.: si precisa che nel corso della prima misura puntuale (03/05/2016) lo strumento era sottostante un tendone che non era invece presente nel corso della seconda misura.

Misure eseguite con altezza della sonda pari a 1.5 m.

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

MONITORAGGIO IN CONTINUO

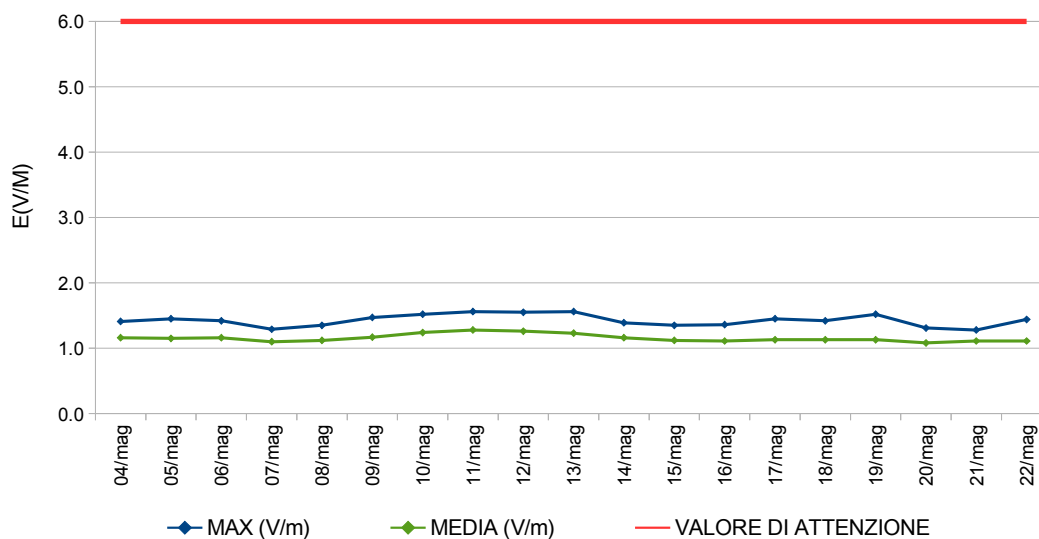
CENTRALINA DI MONITORAGGIO MONO-BANDA

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)
04/05/16	1.4	1.2
05/05/16	1.5	1.2
06/05/16	1.4	1.2
07/05/16	1.3	1.1
08/05/16	1.4	1.1
09/05/16	1.5	1.2
10/05/16	1.5	1.2
11/05/16	1.6	1.3
12/05/16	1.6	1.3
13/05/16	1.6	1.2
14/05/16	1.4	1.2
15/05/16	1.4	1.1
16/05/16	1.4	1.1
17/05/16	1.5	1.1
18/05/16	1.4	1.1
19/05/16	1.5	1.1
20/05/16	1.3	1.1
21/05/16	1.3	1.1
22/05/16	1.4	1.1

MONITORAGGIO SRB - Via Lucrezia Borgia,28 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