

**DESCRIZIONE DEL SITO DI MISURA**

<b>COMUNE</b>	<b>FERRARA</b>
<b>INDIRIZZO</b>	Via Virginia Woolf n. 14
<b>UBICAZIONE</b>	balcone e interno – appartamento privato – primo piano
<b>SORGENTI EMISSIVE E DISTANZA</b>	SRB: TELECOM FE96 – distanza SRB e punto di misura: ~ 260 m VODAFONE FE5967 – SRB e punto di misura: ~ 34 m H3G FE3132- distanza SRB e punto di misura: ~ 260 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></ul> <b>RIFERIMENTI TECNICI:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>NORMACEI 211-7</li></ul>	<b>Responsabile di Area Monitoraggio e Valutazione Aria e Agenti Fisici</b> Dr.ssa Giovanna Rubini  <b>Operatori:</b> M.A.Cavallari 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 foto vengono evidenziati i tralicci portanti le seguenti SRB:

- TIM FE96, con comunicazione di attivazione del 2013
- VODAFONE FE5967A, con comunicazione di attivazione del 2014
- H3G FE3132 richiesta di riconfigurazione del 2013

Si precisa che le date delle attivazioni sono relative alle ultime comunicazioni fornite ufficialmente dai gestori.

**MISURE PUNTUALI**



P1 e P2 misure manuali all'esterno sul balcone posto al 1° piano ed all'interno dell'abitazione al 1° piano

**MONITORAGGIO**



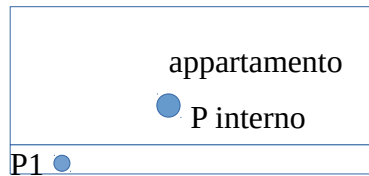
Cenralina posta sul balcone esterno, 1° piano

Sul balcone, in vista delle SRB, sono state eseguite le misure manuali con lo strumento a banda larga, successivamente, in corrispondenza della zona caratterizzata da valori di campo elettromagnetico più elevati, è stata posizionata la centralina di monitoraggio in continuo.

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.

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

● srb



balcone

misure 1.30m per 15.0m

● srb

Nb: disegno non in scala

**MISURE MANUALI**

**STRUMENTAZIONE A BANDA LARGA**

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

TARATURA: 10/02/2017

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	16/05/2017 ore 12:40 – 12:46	< 1
appartamento interno	16/05/2017 ore 10:51 - 10:57	< 1
balcone esterno	04/06/2017 ore 12:50 -12:56	< 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)

Misure eseguite con altezza della sonda pari a 1.5 m.

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

I dati rilevati in continuo dalla centralina, nel periodo di indagine, dal 17/05/2017 al 04/06/2017 sono risultati essere inferiori al limite di sensibilità strumentale, pari a 0.5 V/m.

Le misure sono state eseguite con altezza della sonda pari a 1.5 m.

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

**Maria Alessia Cavallari**

**Monica Trombini**

Firmato elettronicamente secondo le vigenti disposizioni di legge