

Per riferimenti a data e numero di protocollo vedi nota di trasmissione dell'allegato

## Relazione Tecnica

### Rilevazioni di campo elettromagnetico a radiofrequenza presso l'edificio di Viale Europa, 11 - Monza (MB)

Con riferimento alla richiesta del Comune di Monza (rif. vs. prot. 0210388/2018 del 23/11/2018), pervenuta alla scrivente Agenzia a mezzo PEC (rif. ns. prot. arpa\_mi.2018.0177434 del 26/11/2018), sono stati eseguiti rilievi strumentali di campo elettromagnetico presso le abitazioni di proprietà dei Sig.ri [redacted], ubicati al piano 6° [redacted] dell'edificio di Viale Europa, 11 in Monza (MB).

Le misure di campo elettromagnetico a radiofrequenza sono state eseguite da operatori ARPA (A. Furini, e S. La Rocca) il giorno 07/03/2019 al fine di stabilire se il campo elettromagnetico, generato dall'impianto di telefonia mobile ubicato in Via Don Minzoni, 10 sia conforme ai valori di attenzione definiti dal D.P.C.M. 08.07.03 e s.m.i. per aree abitative con permanenza non inferiore alle quattro ore giornaliere (tabella 2 all. B art. 3 comma 2: valore di attenzione pari a 6 V/m).

#### Strumentazione di misura

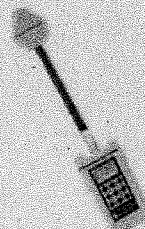
I rilievi strumentali sono stati effettuati conformemente a quanto previsto dalla procedura definita nella guida tecnica CEI 211-7 e dal DL 179/12 avvalendosi della strumentazione di seguito descritta.

Misuratore a banda larga Wandel & Goltermann, modello EMR 20 dotato di sensore isotropo di campo elettrico tipo 8.3 range 100 kHz - 3 GHz posizionato su apposito treppiede di materiale isolante a circa 150 cm dal piano calpestabile.

- incertezza tipica di misura pari a  $\pm 2$  dB
- sensibilità della sonda pari a 0.6 V/m
- taratura ACCREDIA del 24/09/2018 - certificato LAT 069 1308

Centralina PMM mod.8055 in grado di monitorare, su periodi lunghi, l'intensità del campo elettrico; il rilevatore è costituito da un sensore isotropo EP330 di campo elettrico operante nell'intervallo di frequenza 100 kHz - 3 GHz. La centralina acquisisce un campione di misura al secondo e ne restituisce la media mobile su 6 minuti.

- incertezza tipica di misura pari a  $\pm 2$  dB
- sensibilità della sonda pari a 0.5 V/m
- PMM8055 taratura ACCREDIA del 06/09/2018 certificato LAT 80804924E



## Risultati

Si riportano in tabella 1 gli impianti monitorati ed in tabella 2 i risultati dei rilievi istantanei di campo elettrico eseguiti in data 07/03/2019 con il misuratore a banda larga Wandel & Goltermann in corrispondenza dei punti indicati in planimetria.

Nel periodo dal 07/03/2019 alle ore 14:00 ~ al 15/03/2019 alle ore 11:30 ~ è stata installata la stazione di monitoraggio PMM mod. 8055 in corrispondenza del punto 1; si riporta in figura 1 l'andamento nel tempo del livello di campo misurato.

Tabella 1: Impianto monitorato ubicato in Via Don Minzoni, 10 in Monza (MB)

Telecom Ultimo parere Arpa del 21/11/2017 prot. n° 173317

Tabella 2: rilievi istantanei eseguiti con misuratore a banda larga in data 13/11/2018

Esponente	Punto di misura	Ambiente di misura	Campo Elettrico (V/m)
XXXXXX	1*	Balcone DX	3.1
	2	Balcone Centro	3.1
	3	Balcone SX	3.1
	4	Soggiorno	1.3
	5	Cucina	0.8
	6	Camera da letto	1.4
XXXXXX	7	Soggiorno	< 0.6
	8	Camera da letto	1.4
	9	Studio	< 0.6



\*Posizionamento centralina PMM 8055 in data 07/03/2019

Figura 1: Rilievi in continuo con Centralina PMM 8055

