



Al Dirigente U.O. Agenti Fisici
Dott.ssa Emanuela BUONOCORE

OGGETTO: Attività di Monitoraggio e Controllo ARPAC Agenzia Regionale Protezione Ambientale della Campania, per la verifica dei valori limite di esposizione della popolazione ai campi elettromagnetici, presso la Villa Comunale di Quarto, via Francesco Crispi n°13 – Quarto (NA)

Nell'ambito delle attività di controllo dei livelli di esposizione ad alta frequenza dei campi elettromagnetici programmati da questa Agenzia, il Dipartimento di Napoli di ARPA Campania, nelle persone dei Tecnici Dott. Antonio PIACENTILE e Ing. Alessia Pasqua DE FALCO afferenti alla U.O. Agenti Fisici, ha effettuato, in data 15/11/2024 dalle ore 09.55 alle ore 10.40 circa, un sopralluogo presso la Villa Comunale di Quarto, via Francesco Crispi n°13 – Quarto (NA).

Lo scopo della misura è stata la verifica dei livelli di esposizione al fine di rilevare la compatibilità dell'esposizione della popolazione ai livelli dei campi elettromagnetici generati dagli apparati di telecomunicazione (*Sorgente di Campi Elettromagnetici ad Alta Frequenza vedi tabella n. 1 per i valori limite*) preesistenti nel circondario urbano.

Nelle vicinanze degli edifici sopraccitati, si trovano vari apparati trasmettitori per la telefonia mobile siti in zone limitrofe.

Le misure strumentali sono state eseguite, in conformità alla Norma *CEI-211-7 vigente*, hanno riguardato l'investigazione di n. 6 punti utili per i rilievi strumentali. I valori misurati, relativi a sorgenti in Alta Frequenza, sono stati confrontati con i limiti prefissati dal: *D.P.C.M. 8 Luglio 2003 - Valori limite di esposizione ai campi elettromagnetici nell'intervallo di frequenza compreso tra 100 kHz - 300 GHz, in base al D.M. 07/12/2016*, e successivamente adeguati dalla "*Legge 30 dicembre 2023 n. 214, Art. 10, Adeguamento dei limiti dei campi elettromagnetici*" riportati nella seguente Tabella 1. Come si evince dalla tabella sono stati rilevati valori di campo elettromagnetici conformi alla normativa vigente.

Attività di Monitoraggio, Controlli e Misure dei valori dei Campi Elettromagnetici rilevati in <i>ambienti abitativi ed elementi pertinenziali</i> ^{(1) (2)}	Limiti di Esposizione
Zona A " <i>Ambienti abitativi con permanenza superiori alle 4 ore</i> " ¹	15 (V/m)
Zona B " <i>Ambienti abitativi con permanenza inferiori alle 4 ore</i> "	20 (V/m)

Tabella 1 - Limiti di Esposizione Intensità Campo Elettrico E

¹⁾ Ambienti Abitativi definiti ai sensi dal D.M. 07/12/2016 ss.mm.ii.

²⁾ Valori limite di Esposizione ai CEM alla salute umana ai sensi D.P.C.M. 08/07/2003 ss.mm.ii, ivi compreso adeguamento ai sensi della Legge 30 Dicembre 2023 n. 214



Per quanto precedentemente rappresentato e dalle risultanze delle misure delle emissioni dei Campi Elettromagnetici rilevati (*misure effettuate in "banda larga" in situ e riportati in forma aggregata nella Tabella A all'Allegato I*) ai sensi dell'Art.14 Legge n. 36/2001 ss.mm.ii, si comunica che i valori misurati, rientrano nei limiti di legge.

I risultati delle misurazioni ed elaborazioni effettuate sono riportati nella scheda allegata (Allegato I).

Napoli, 19/11/2024

I Tecnici

Ing. Alessia Pasqua DE FALCO

Dott. Antonio PIACENTILE

Allegato I

RISULTATO DELLE MISURAZIONI PUNTUALI

Le figure sotto riportate riguardano rispettivamente l'inquadramento della zona d'interesse e i punti di misura presso la Villa Comunale di Quarto, via Francesco Crispi n°13 – Quarto (NA).

(Long. 14°08'46.39"E, Lat. 40°52'37.24"N).



Figura 1 - Panoramica generale dei siti attenzionati presso la Villa Comunale di Quarto (NA)

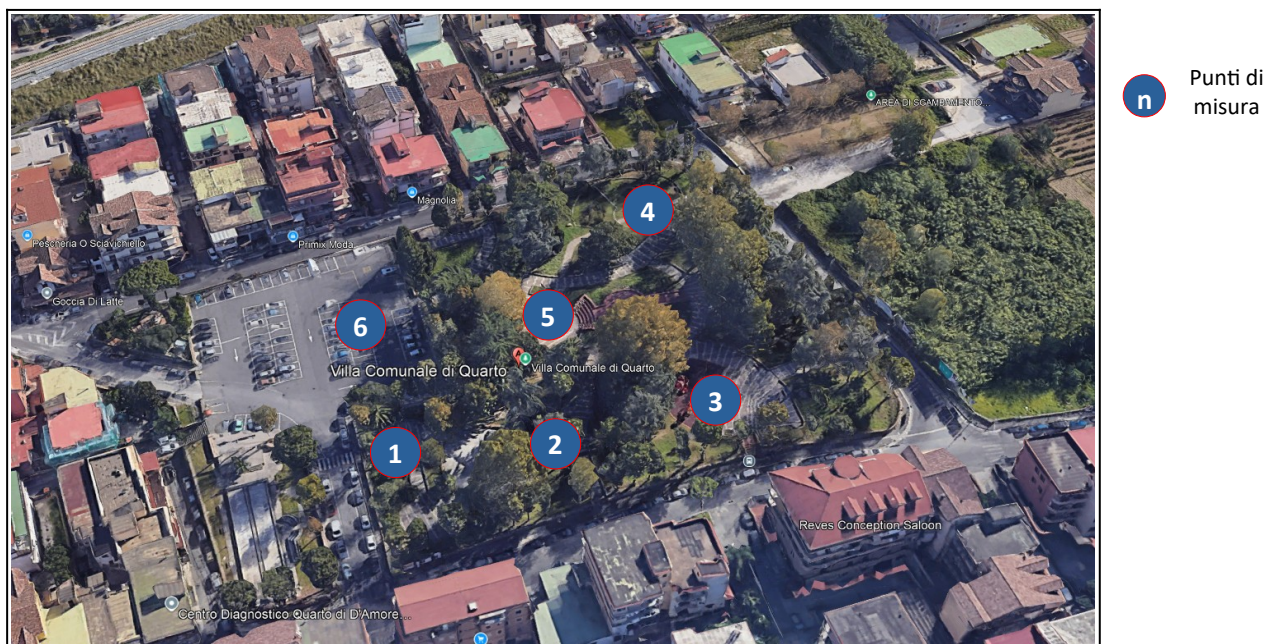


Figura 2 – Punti di misura presso la Villa Comunale di Quarto (NA)



INSIEME DELLE MISURE EFFETTUATE

I risultati delle misurazioni puntuali sono riportati nella tabella successiva:

Punto misura n.	Ubicazione	Zona (1)	Valore misurato (V/m)
1	Ingresso Villa Comunale di Quarto (NA)	B	0,51
2	Interno Villa Comunale di Quarto (NA)	B	0,77
3	Interno Villa Comunale di Quarto (NA)	B	0,63
4	Interno Villa Comunale di Quarto (NA)	B	0,66
5	Interno Villa Comunale di Quarto (NA)	B	0,53
6	Parcheggio Villa Comunale di Quarto (NA)	B	0,45

(1) Zona A "Ambienti abitativi con permanenza superiori alle 4 ore" 15 (V/m)

Zona B "Ambienti abitativi con permanenza inferiore alle 4 ore" 20 (V/m)

Tabella 1 – Valori misurati nei punti da n.1 a 6 riportati in Figura 2

STRUMENTAZIONE DI MISURA UTILIZZATA

È stato utilizzato un rilevatore di campo elettromagnetico NHT-310 sn. M187, munito di sonda modello 01E sn. A14-F167.

Napoli, 19/11/2024

I Tecnici

Ing. Alessia Pasqua DE FALCO

Dott. Antonio PIACENTILE