



OGGETTO: Verifica dei campi elettromagnetici in banda larga presso il sito “Avezzano - Via Cassinelli”

A seguito di richiesta della ASL, in data 30 Ottobre 2025, il personale tecnico del distretto provinciale di L’Aquila, si è recato presso un edificio privato, sito in Via Cassinelli, nel Comune di Avezzano (AQ), per la verifica dell’esposizione della popolazione ai campi elettromagnetici, generati da un elettrodotto di Media Tensione.

Dopo un sopralluogo dei locali con il proprietario della struttura, si è proceduto ad installare una centralina per il controllo in continuo, nel balcone della proprietà, individuato come luogo più esposto alle immissioni.

Gli strumenti utilizzati per la verifica dei CEM coinvolti sono:

- Field Monitoring Station NARDA-STS, mod. AMB-8059/03 (s/n 490ZY31123).
Strumentazione tarata il 13/06/2024;
- Sensore isotropico ad alte frequenze NARDA-STS, mod. EP-1B-03 (s/n 000ZY40110), sensibile a frequenze comprese tra 0.3 MHz e 40 GHz. Strumentazione tarata il 11/07/2024.

MONITORAGGIO CON CENTRALINA CEM, NEL PERIODO 30/10/2025 - 07/11/2025

Anagrafica:

Nome e Indirizzo	Periodo Misure
Avezzano - Via Cassinelli	30/10/2025 - 07/11/2025

Valori Misurati Alte Frequenze:

TOTALI	Max Totale	Min Totale	Media Totale	Mediana Totale	Limite Di Legge
Misure	V/m	V/m	V/m	V/m	V/m
1918	1.25	0.50	0.52	0.52	15

Tabella 1. Valori di campo elettrico rilevati nel punto di misura.

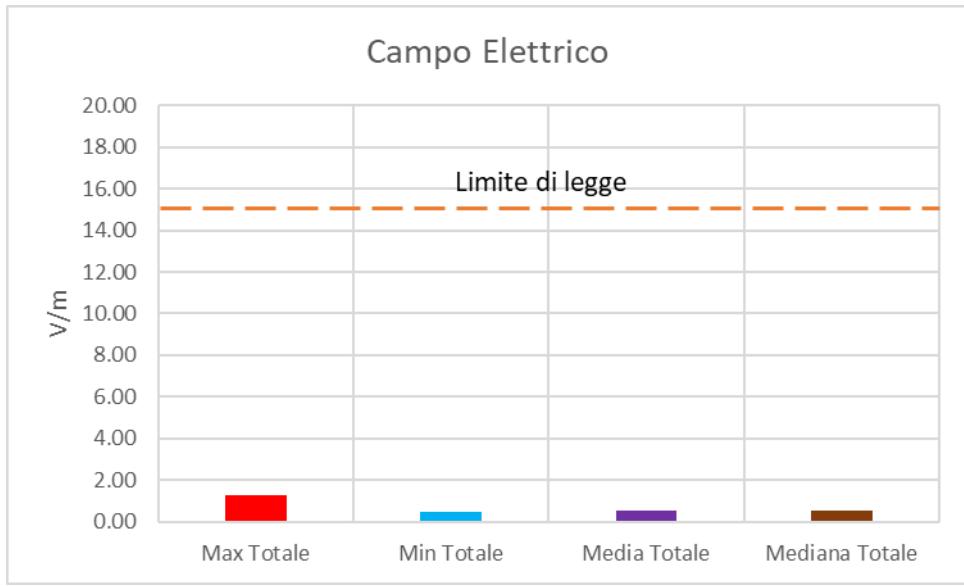


Grafico 1. Andamento del campo elettrico (valore medio RMS, espresso in V/m) dal 30/10/2025 al 07/11/2025.



Panoramica del Sito: Avezzano - Via Cassinelli.



CONCLUSIONI

In esito alle misurazioni effettuate in continuo, presso il sito “Avezzano - Via Cassinelli”, situato in Via Cassinelli, nel Comune di Avezzano, si può affermare che:

- I valori rilevati di campo elettrico a radiofrequenza (RF) sono al di sotto dei limiti di legge, cioè inferiori al “Limite di Esposizione” di 20 V/m, al “**Valore di Attenzione**” e all’“**Obiettivo di Qualità**” (entrambi pari a **15 V/m**), così come fissati dall’ art. 10 della Legge 214/2023, pubblicato sulla G.U. Serie generale n.87 del 13/04/2024.

RIFERIMENTI NORMATIVI

- L. n. 36 del 22/02/01 “Legge quadro sulla protezione dalle esposizioni ai campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici”.
- DPCM 08/07/03 “Fissazione dei limiti di esposizione, dei valori di attenzione e degli obiettivi di qualità per la protezione della popolazione dalle esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici generati a frequenze comprese tra 100 kHz e 300 GHz”.
- DPCM 08/07/03 “Fissazione dei limiti di esposizione, dei valori di attenzione e degli obiettivi di qualità per la protezione della popolazione dalle esposizioni ai campi elettrici e magnetici alla frequenza di rete (50Hz) generati dagli elettrodotti”.
- LR n. 45 del 13/12/04 e smi “Norme per la tutela della salute e la salvaguardia dell’ambiente dall’inquinamento elettromagnetico”.
- Norma CEI 211-7 data pubblicazione 2001-01, Classificazione 211-7 Edizione Prima, Fascicolo 5909 “*Guida per la misura e per la valutazione dei campi elettromagnetici nell’intervallo di frequenza 10 kHz – 300GHz, con riferimento all’esposizione umana*”.
- D.L. n. 179 del 18/10/2012 “*Ulteriori misure urgenti per la crescita del Paese*” (G. Uff. n. 245 del 19/10/2012), convertito in Legge con L. n.221 del 17/12/2012 (G. Uff. 294 del 18/12/2012).
- DM 02/12/2014 “*Linee guida, relative alla definizione delle modalità con cui gli operatori forniscono all’ISPRA e alle ARPA/APPA i dati di potenza degli impianti e alla definizione dei fattori di riduzione della potenza da applicare nelle stime previsionali per tener conto della variabilità temporale dell’emissione degli impianti nell’arco delle 24 ore*” (G. Uff. n. 296 del 22/12/2014).
- DM 07/12/2016: “*Definizione delle pertinenze esterne con dimensioni abitabili*”.
- DM 5 ottobre 2016 “*Approvazione delle Linee Guida sui valori di assorbimento del campo elettromagnetico da parte delle strutture degli edifici*”. (GU Serie Generale n.252 del 27-10-2016).
- Delibera SNPA n° 88/2020: “*Criteri per la valutazione delle domande di autorizzazione all’installazione di impianti di telefonia mobile con antenne mMIMO – novembre 2020*”.
- Legge 30 dicembre 2023, n. 214 “*Legge annuale per il mercato e la concorrenza 2022*” - articolo 10 (“*Adeguamento dei limiti dei campi elettromagnetici*”).

