

Documento trasmesso a mezzo PEC  
N. di prot. nell'oggetto del messaggio PEC  
Dati di prot. nell'allegato "segnatura.xml"  
Fascicolo 14.1.1-SF00011 - 6/2024/ARPA  
Sottofascicolo 4

Spett. Comune di Gravere  
pec: gravere@cert.ruparpiemonte.it

Rif. ns prot.n. 69503 del 31/07/2024.

**OGGETTO:** Richiesta di incontro per inquinamento Pfas e CEM. Invio comunicazioni

Egregio Sindaco

In riscontro alla Sua comunicazione La informiamo che, a causa delle numerose richieste provenienti dalle Amministrazioni Comunali su analoghe problematiche, non è possibile una nostra presenza in tutte le iniziative organizzate sul territorio regionale. A fronte di ciò, Arpa ritiene di garantire una partecipazione diretta ad incontri pubblici solo nei casi di oggettive criticità emergenti dalle attività di indagine sul territorio o di istruttoria, quali superamento dei livelli limite, rilevazioni di livelli di esposizione particolarmente elevati o presenza di impianti non autorizzati.

Per quanto riguarda le analisi dei PFAS, La informiamo che sono stati effettuati specifici campionamenti. Le analisi sono concluse e nelle sorgenti campionate non è stata riscontrata la presenza di PFAS, neppure in traccia.

Alla presente comunicazione seguirà, nelle prossime settimane, una relazione tecnica con contestuale trasmissione dei dati analitici.

Per quanto riguarda l'inquinamento elettromagnetico, sentita la Struttura competente, provvediamo a trasmetterVi qui di seguito il contributo tecnico elaborato.

Attualmente, gli impianti di radio- telefonia mobile che interessano la zona di Gravere sono tutti in possesso di parere favorevole.

Vengono rilasciati pareri favorevoli se dalla valutazione teorica dei livelli di campo elettromagnetico prodotto congiuntamente dagli impianti che insistono sulla zona in oggetto sulla base delle caratteristiche tecniche delle installazioni (potenza, frequenza, direzione delle celle, guadagno, diagrammi di irradiazione orizzontale e verticale, inclinazione elettrica o meccanica della cella, altezza del centro elettrico), e delle caratteristiche del sito (edifici circostanti, destinazione d'uso, curve di livello) risulta che i valori di campo elettrico nelle zone residenziali sono sempre inferiori al valore di attenzione di 6 V/m (dal 30/04/2024 innalzato a 15 V/m con l'entrata in vigore dell'art. 10 della Legge 214/2023) fissato dalla L36/01 "in corrispondenza di edifici adibiti a permanenze non inferiori a quattro ore". Tale valutazione è di tipo cautelativo in quanto vengono considerati gli impianti funzionanti al massimo della loro potenzialità (tutte le portanti attive simultaneamente al massimo della potenza) e non vengono considerate le attenuazioni dovute agli edifici.

Siamo comunque disponibili a comunicare tutte le informazioni in nostro possesso per fornire elementi di risposta alle vostre richieste e ad effettuare misure puntuali o con centraline in continua (le misure sono a titolo gratuito ma devono essere richieste da un ente pubblico).

Tutte le emissioni degli impianti di telecomunicazione sono controllate sia in fase di autorizzazione preventiva che di esercizio. I dati risultanti da tale attività sono a disposizione del pubblico tramite un servizio web ad accesso pubblico che riporta, con aggiornamento giornaliero, per ciascun impianto in possesso di parere

- l'ubicazione,
- i dati tecnici,

**Arpa Piemonte**

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

Dipartimento Territoriale Piemonte Nord Ovest

Via Pio VII, 9 - 10135 Torino - Tel. 01119680111

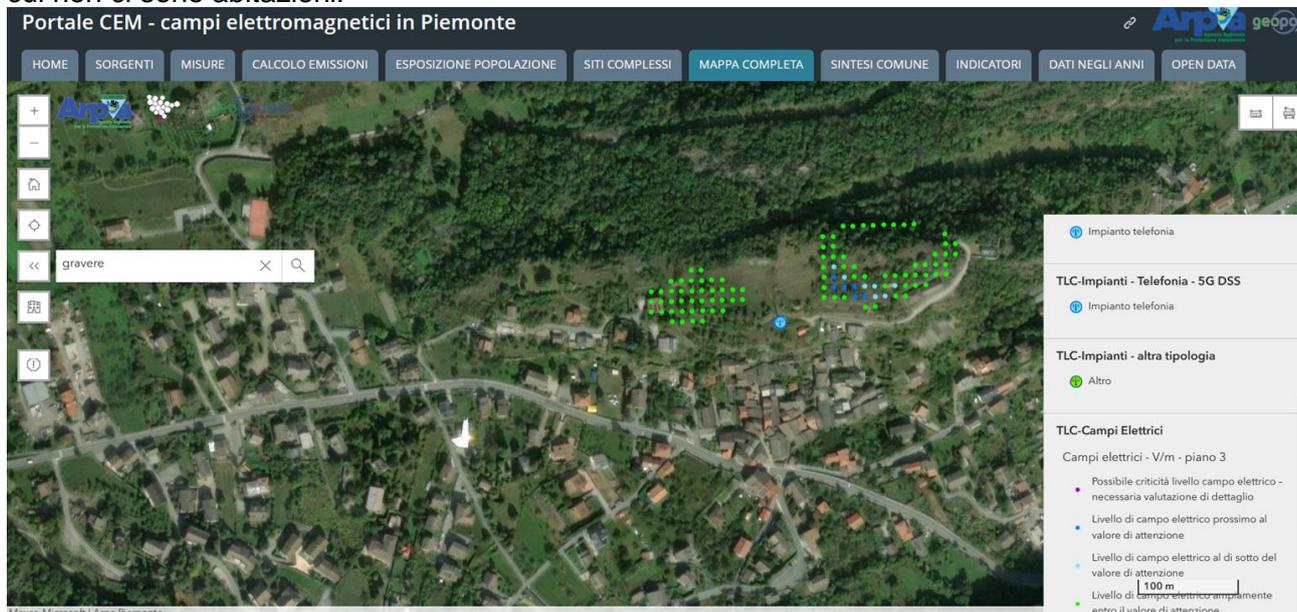
[dip.nordovest@arpa.piemonte.it](mailto:dip.nordovest@arpa.piemonte.it) - PEC [dip.torino@pec.arpa.piemonte.it](mailto:dip.torino@pec.arpa.piemonte.it) – [www.arpa.piemonte.it](http://www.arpa.piemonte.it)

- i diagrammi di irradiazione,
- le valutazioni del campo elettrico (valutato da 1,5m dal suolo, ovvero in corrispondenza del 1° piano fuori terra, fino a 22,5 m corrispondente all'8° piano fuori terra) dovuto congiuntamente all'impianto in esame ed agli impianti che insistono sulla stessa area
- eventuali misure effettuate.

Qui può trovare informazioni specifiche sui sistemi 5G, sulle attività di controllo svolte dal sistema agenziale e di rassegna sugli effetti : [FAQ 5](#), [Keyforbiz 5G](#), [ISTISAN 19/11](#)

Il calcolo del livello di campo elettrico atteso viene effettuato per tutti i punti in cui la popolazione può risultare esposta, a livello strada così come in corrispondenza dei vari piani degli edifici, e fornisce **il livello massimo di campo elettrico raggiungibile quando le antenne di tutti gli impianti presenti nell'area in valutazione trasmettono la massima potenza possibile**, senza considerare attenuazioni da parte degli edifici/ostacoli tra sorgente e punto di valutazione.

Nell'immagine seguente è riportata la valutazione al 3° p.f.t. in quanto le case più alte della frazione sono di quest'altezza. I valori più alti, comunque inferiori al valore di attenzione, sono in un'area in cui non ci sono abitazioni:



Rimanendo a disposizione per eventuali chiarimenti, porgiamo Distinti Saluti.

Il Dirigente Responsabile del  
 Dipartimento Territoriale  
 Piemonte Nord Ovest  
 Dott. Alberto MAFFIOTTI

*Firmato digitalmente*

Incaricato Istruttoria Procedimento  
 Anna Lisa Minioto  
 011.19680 111  
 urp.torino@arpa.piemonte.it