

Disponibile il bollettino Arpa FVG sul monitoraggio dei campi elettromagnetici – Anno 2025

Trieste, 27 aprile 2026 – Arpa FVG rende disponibile sul proprio sito web il **bollettino annuale relativo al monitoraggio dei campi elettromagnetici in Friuli Venezia Giulia per l'anno 2025**. Il documento è consultabile e scaricabile nella sezione dedicata. I risultati indicano che, ad oggi, sull'intero territorio regionale, **non risultano superamenti dei limiti di legge** per l'esposizione ai campi elettromagnetici prodotti da impianti di telefonia mobile.

I numeri del monitoraggio 2025

Nel corso del 2025, Arpa FVG ha proseguito le attività di verifica sul territorio regionale, garantendo il **monitoraggio costante e capillare degli impianti di telefonia mobile** per il rispetto dei limiti normativi in materia di esposizione ai campi elettromagnetici.

Nel dettaglio sono stati effettuati:

- 293 interventi di misura;
- 2.401 misure RF in banda larga;
- 321 pareri su impianti di telefonia mobile;
- 120 verifiche di comunicazioni di impianti di telefonia mobile;
- 441 impianti valutati, di cui 297 presentano anche la tecnologia 5G (67%).

Il monitoraggio si inserisce nel più ampio quadro delle attività di **gestione del Catasto regionale degli impianti per le telecomunicazioni**, che raccoglie i dati relativi alla localizzazione, alle caratteristiche e all'evoluzione tecnologica degli impianti presenti sul territorio del Friuli Venezia Giulia. I dati di catasto aggiornati (fino al 2025) dicono che nella regione ci sono 2.866 impianti di telefonia mobile. Quasi uno su due (45%) utilizza anche la tecnologia 5G (1.300 impianti). Questi impianti sono installati su 1.680 tralicci (cioè le strutture che sorreggono le antenne) e circa 6 su 10 di questi tralicci (59%) ospitano anche antenne 5G.

Quadro normativo e attività di controllo

A tutela della popolazione, la normativa nazionale (D.Lgs. 259/2003 "Codice delle comunicazioni elettroniche") e regionale (L.R. 3/2011 "Norme in materia di telecomunicazioni") prevede che gli impianti per telecomunicazioni, salvo i casi di esclusione previsti dalla legge, siano sottoposti a **valutazioni preventive** finalizzate alla verifica del rispetto dei limiti di esposizione ai campi elettromagnetici.

In Friuli Venezia Giulia le valutazioni sugli impianti di telecomunicazione sono svolte da Arpa con procedure puntuali e cautelative, che prevedono la verifica dei livelli di campo elettromagnetico nelle aree accessibili alla popolazione e sugli edifici. **L'Agenzia esprime il proprio parere tecnico sul 100 % delle nuove installazioni e delle modifiche degli impianti esistenti.**

I limiti di esposizione sono stabiliti dal DPCM 8 luglio 2003 e sono stati aggiornati dall'art. 10 della L. 214/2023. **I valori italiani rimangono tra i più cautelativi in Europa** e inferiori a quelli indicati dalla Raccomandazione del Consiglio 1999/519/CE. Nello specifico, nel mese di maggio 2024 è entrato in vigore

l'aggiornamento del "valore di attenzione" fissandolo, per le aree a permanenza prolungata, a 15 V/m. Il limite di esposizione è rimasto invariato al valore di 20 V/m.

La normativa vigente non prevede distanze minime tra impianti di telecomunicazione e abitazioni, ma stabilisce il rispetto dei limiti di campo elettromagnetico.

Ad oggi, sull'intero territorio regionale, non risultano superamenti dei limiti di legge per l'esposizione ai campi elettromagnetici prodotti da impianti di telefonia mobile.

Tecnologia 5G: una "non emergenza" percepita come tale

Nel 2020 Arpa FVG ha attivato sul proprio sito istituzionale la sezione "Focus 5G", per fornire informazioni e risposte alle preoccupazioni emerse in concomitanza con le prime installazioni di impianti basati su questa tecnologia. I contenuti pubblicati restano tuttora validi e, alla luce delle numerose misurazioni effettuate nel tempo sul territorio regionale, si è constatato che **i livelli di campo elettrico rilevati non hanno mostrato aumenti significativi né effetti rilevanti sull'esposizione della popolazione.**

Nel biennio 2024-2025 la maggior parte delle riconfigurazioni e installazioni valutate (circa il 70%) ha riguardato impianti dotati di tecnologia 5G, spesso realizzati su strutture già esistenti, nell'ambito di un progressivo aggiornamento tecnologico.

Trasparenza e accesso ai dati

La mappa regionale con la localizzazione degli impianti per telecomunicazioni e con i risultati delle misure di campo elettromagnetico è costantemente aggiornata e consultabile nella sezione dedicata del sito Arpa FVG.

I dati sono inoltre disponibili in formato aperto sul portale regionale Open Data FVG.

Contatti

Beatrice Miorini – referente Ufficio Stampa ARPA FVG

beatrice.miorini@arpa.fvg.it

347-5460340

Sara Petrillo

sara.petrillo@arpa.fvg.it

348-7074408