

Dipartimento Provinciale di Vicenza
Unità Operativa Fisica

Prot. vedi file segnature xml allegato
Cl: X.30.01 Stazioni Radio Base

Alla Sig. Scanavin Giulia
Comune di Laghi
studioindaco2@pec.it

e p.c. Comune di Thiene
thiene.comune@pec.altovicentino.it

OGGETTO: Risposta a vostra richiesta di accesso agli atti relativa all'installazione di impianti di telefonia mobile utilizzando la tecnologia 5G in comune di Thiene.
Vs richiesta del 27/04/2020 a noi pervenuta in data 28/04/2020, Prot. n. 36620

Con la presente rispondiamo alle vostre "specifiche richieste" che per chiarezza riportiamo in corsivo:

Richiesta:

"Copia del dossier completo riguardante gli studi scientifici in merito, valutati dal presente Istituto, relativo all' uso del 5G. Con cio' si intende essere edotti sulle ricerche che, preliminarmente alla fase di sperimentazione, devono essere eseguiti per fornire un rischio ambientale derivabile da una massiccia, multipla e cumulativa installazione di antenne 5G , che inevitabilmente, andranno a sommarsi a quelle esistenti. Poiché larga parte della letteratura scientifica ritiene sussistente la nocività dei campi elettromagnetici a livelli ben inferiori a quelli indicati dalla legge (DPCM 8.7.2003), anche in considerazione dello spettro di frequenze, della dimensione delle onde, della loro forma pulsata, ogni singolo dettaglio da Voi fornito, sarà per la scrivente prezioso."

Quanto da voi richiesto esula dai compiti istituzionali di ARPAV che non ha il mandato di valutare gli studi scientifici relativi all'uso del 5G (questo compito è affidato a organismi internazionali quali OMS,.....) ma si pone come organo tecnico di valutazione del campo elettromagnetico generato dagli impianti al fine di verificare il rispetto dei limiti previsti dalla Normativa Nazionale vigente.

La nostra attività si esplica in due ambiti: una valutazione preventiva all'installazione o modifica di tutti gli impianti, eseguita tramite simulazione, e un'attività di misura su campo, svolta a campione tra gli impianti installati nel territorio. Nella valutazione modellistica si considerano tutte le antenne già presenti nelle condizioni di emissione più gravosa. Più specificatamente, quando si rilascia un parere ai sensi del d.lgs. 259/03 si valuta il campo elettromagnetico generato dall'impianto oggetto del parere sommato al campo elettromagnetico generato da tutti gli altri impianti presenti. Se il campo complessivo non rispetta i limiti vigenti il parere è negativo.

Pertanto la ipotizzata *"massiccia, multipla e cumulativa installazione di antenne 5G , che inevitabilmente, andranno a sommarsi a quelle esistenti"* viene valutata ad ogni nuova richiesta di installazione.

Non abbiamo pertanto nessun "Dossier riguardante gli studi scientifici in merito al 5 G" ma possiamo fare riferimento a quanto riportato nei siti ufficiali degli Organismi Internazionali riconosciuti.

Richiesta:

"Inoltre chiedo gentilmente di informarmi in merito ai criteri di selezione che le aziende di telecomunicazioni hanno effettuato nei confronti di Thiene, perche' non mi risulta che sia stato uno dei comuni inseriti nella Delibera N. 231/18/CONS dell'Autorita' per le Garanzie nelle Comunicazioni."

Come da lettera di precisazione dell'AGCOM, riportata in allegato, la Delibera N. 231/18/CONS non individua una lista di comuni in cui verrà avviata la sperimentazione delle tecnologia 5G, che sta già avvenendo da più di un anno in alcune grandi città italiane. Si è invece richiesto ai gestori che hanno vinto la gara per le bande di frequenza a 700MHZ (TIM, VODAFONE e ILIAD) di garantire la copertura in 120 Comuni, tra cui 3 in provincia di Vicenza (Laghi, San Germano dei Berici e Gambugliano), per consentire il superamento del Digital Divide e permettere quindi anche in queste zone di avere una connettività a banda larga e ultralarga.

Superare il Digital Divide significa superare il divario esistente tra chi ha accesso effettivo alle tecnologie dell'informazione e chi ne è escluso in modo parziale o totale per motivi svariati tra cui, ad esempio, la provenienza geografica. In parole povere, la gara è stata vinta da tre gestori ma "in cambio" essi devono anche garantire la copertura per i comuni più svantaggiati nell'accesso alla rete.

Tipicamente i 120 comuni per i quali è stato richiesto di garantire la copertura hanno un numero limitato di abitanti (tant'è che San Germano dei Berici è stato unito ad un altro comune cambiando il suo nome in Val Liona).

L'installazione peraltro non potrà avvenire prima del 2021 -2022 (a seconda della effettiva data in cui le TV passeranno all'utilizzo del nuovo standard di trasmissione DVB-T2), in quanto fino a quel momento la banda in questione sarà utilizzata dalla tv digitale terrestre.

Concludendo, Thiene non rientra né nei 120 comuni per i quali necessita una copertura per superare il divario digitale, né nelle circa 10 città italiane individuate per la sperimentazione 5G (tra esse Roma, Matera, ecc)

Osservazione:

Anticipo che i dati pubblicati da ARPA Regionale sul c.d. Geoportale sono a mio parere non sufficienti rispetto alle esigenze di conoscenza della popolazione dei campi elettromagnetici, omettendo infatti di indicare la tipologia di impianto e dunque se serva frequenze 2, 3, 4, 4,5 o 5G, e/o più di una di esse in contemporanea, nonché le caratteristiche tecniche degli impianti (potenza, tilt, isolinee di campo elettrico, e via dicendo).

Nella "mappa degli impianti di telecomunicazione attivi in Veneto" che si trova nel geoportale ARPAV, sono disponibili, per la maggior parte degli impianti (a regime su tutti) le isolinee di campo elettrico calcolate a 5 m sul livello del suolo. Si conferma che nello stesso sito non sono indicate le altre caratteristiche da voi elencate in quanto coperte da segreto industriale e pertanto non divulgabili.

L'Agenzia, come detto precedentemente, realizza anche misure strumentali di campo elettromagnetico, effettuate a campione sul territorio. I risultati delle verifiche strumentali effettuate dal 2004 ad oggi sono reperibili sul sito dell'agenzia all'indirizzo <http://www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/agenti-fisici/file-e-allegati/campagne-di-misura-cem/vicenza>.

Cordiali saluti

Il Dirigente
Unità Operativa Fisica
D.ssa Laura Maria Belleri

Allegati: lettera di chiarimenti dell'Autorità per le Garanzie nelle Comunicazioni

Responsabile del procedimento: D.ssa Laura Maria Belleri
Responsabile dell'istruttoria: Ing. Giuseppe Lorenzetto

Documento sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs 82/2005. Se stampato riproduce in copia l'originale informatico conservato negli archivi informatici ARPAV

pag. 2 di 2



Sede legale* Via Ospedale Civile 24, 35121 Padova
Italia
codice fiscale 92111430283 partita IVA 03382700288
urp@arpa.veneto.it PEC: protocollo@pec.arpa.vi
www.arpa.veneto.it

Dipartimento Provinciale di Vicenza
Via Zamenhof 353, 36100 Vicenza Italia
Tel. +39 0444 217311 e-mail: dapvi@arpa.veneto.it
PEC: dapvi@pec.arpa.vi