



CONSIGLIO REGIONALE DEL VENETO

DECIMA LEGISLATURA

INTERROGAZIONE A RISPOSTA SCRITTA N. 858

IL COMUNE DI VERONA HA SOTTOSCRITTO UN ACCORDO PER LA SPERIMENTAZIONE DI TECNOLOGIE 5G. SONO STATE OSSERVATE TUTTE LE NECESSARIE PRECAUZIONI?

presentata il 21 febbraio 2020 dal Consigliere Giorgetti

Premesso che:

- tutti ormai abbiamo sentito parlare della tecnologia 5G, ovvero la quinta generazione della telefonia mobile, pochi però sanno esattamente quali siano le reali potenzialità e soprattutto l'impatto che questa innovazione porterà attraverso infrastrutture da potenziare e implementare sul territorio al fine di supportare questa tecnologia;
- la previsione di una copertura quasi totale del territorio per garantire il funzionamento del 5G deve essere letta alla luce dell'utilizzo di diverse bande di frequenza:
694-790 MHz (che verrà assegnata dopo il 1 luglio 2020), 3,6-3,8 GHz e 26,5-27,5 GHz, a cui la popolazione potrebbe essere esposta H24.

Considerato che:

- è stata avviata la sperimentazione del 5G in oltre 100 Comuni italiani ed in numerose città europee, ma va tenuto conto ad esempio che a Bruxelles la ministra regionale Céline Fremault ha deciso nell'aprile scorso di bloccare tale sperimentazione al fine di salvaguardare la salute dei propri concittadini in mancanza di dati certi sugli standard di emissione delle antenne 5G, e lo stesso a Ginevra in Svizzera dove un analogo piano di aggiornamento è stato bloccato;
- con riferimento alle precedenti tecnologie 2G, 3G e 4G, vi sono studi che mettono in luce possibili rischi per la salute umana;
- recentemente in Veneto molte amministrazioni hanno espresso forte preoccupazione, tanto da emettere ordinanze ad hoc per sospendere e bloccare l'installazione di questa tecnologia;
- il Presidente di Anci Veneto ha raccomandato prudenza, chiedendo alle Istituzioni di avere dati certi e rassicurazioni relativamente alla salute dei propri cittadini;

- l'Organizzazione Mondiale della Sanità ha classificato la tecnologia 4G inserendola tra i "probabili elementi cancerogeni" (Classe 2B);
- nell'ottobre del 2019 sono state emanate delle linee guida da parte del SNPA (Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente) che prevedono che "in relazione alle richieste di nuovi impianti o riconfigurazione di impianti esistenti in cui vengano utilizzate antenne con tecnologia mMIMO, fatto salvo quanto già previsto dalla normativa vigente, le domande presentate dal Gestore devono contenere le seguenti informazioni, pena respingimento della domanda:
 - a) Il Gestore deve fornire la potenza massima in antenna Pmax, intesa come la massima potenza (istantanea) richiesta ai fini del procedimento autorizzativo, prima dell'applicazione di qualsiasi fattore di riduzione.
 - b) In relazione alle caratteristiche tecniche trasmissive, il Gestore deve documentare le modalità di costruzione del diagramma di irradiazione fornito. Tale diagramma, nel dettaglio, sarà costituito dall'involuppo risultante, avendo considerato, per ogni direzione, il valore più alto fra i guadagni di tutti i possibili diagrammi sintetizzabili dall'antenna. Il Gestore dovrà fornire il diagramma così ottenuto. Il Gestore dovrà inoltre fornire, su richiesta delle ARPA, i dati in formato elettronico utilizzati per la costruzione del diagramma di irradiazione; si precisa che la costruzione dell'involuppo del diagramma di irradiazione, a partire dai possibili diagrammi di irradiazione sintetizzabili dall'antenna attiva mMIMO, deve essere effettuata scegliendo il valore di attenuazione minimo per ogni grado orizzontale e verticale.";
- risulta che il Comune di Verona abbia sottoscritto un accordo di sperimentazione della tecnologia 5G con una importante compagnia telefonica, prima che fossero emesse le linee guida del SNPA.

Tutto ciò premesso, il sottoscritto consigliere regionale

chiede alla Giunta regionale

- 1) Quali misure intende assumere a seguito dell'emanazione delle linee guida da parte di SNPA?
- 2) È stato acquisito, in merito alla diffusione sul territorio comunale di Verona della tecnologia 5G, il parere preventivo da parte di ARPAV?