



1	2	3	4	5
hc	f			
R 15 OTT. 2019				
EVASO				

Rapporto della Commissione delle Petizioni e della Legislazione del Comune di Capriasca inerente il Messaggio Municipale numero 14/2019 concernente la variante del piano regolatore per l'inserimento di Norme di attuazione per le Antenne per la telefonia mobile (artt.30 cpv. 1 e 117 cpv. 1 RLst)

Tesserete 14.10.2019

Signor Presidente  
Signore e signori consiglieri comunali

il messaggio municipale in questione vuole, con la variante di piano regolatore, regolamentare sul territorio del comune la posa di antenne per la telefonia mobile.

Il Municipio non entra nel merito delle *radiazioni non ionizzanti* generate dalle antenne segnalando che esse vengono regolamentate dall' *ordinanza sulle radiazioni non ionizzanti* (ORNI) di competenza federale e relativo *regolamento di applicazione* (RORNI) delegato al cantone.

Nonostante ciò ci pare utile spendere qualche parola sulle *radiazioni non ionizzanti* e il 5G:

5G è il nome della quinta generazione di telefonia mobile. La tecnologia 5G permette uno scambio di dati molto maggiore al 4G e precedenti. L'effetto delle radiazioni non ionizzanti sulle persone dipende dall'intensità e dalla frequenza. Le norme della legge sulla protezione dell'ambiente (LPAmb) e dell'ordinanza sulla protezione dalle radiazioni non ionizzanti (ORNI) si applicano a tutte le radiazioni e non fanno differenza tra le varie tecnologie della radiotelefonia mobile (2G, 3G, 4G, 5G). L'ORNI limita l'intensità delle radiazioni con valori limite che variano a seconda della frequenza utilizzata. I valori limite in Svizzera sono di molto inferiori a quelli della maggioranza dei Paesi Europei. L'introduzione del 5G attualmente in corso concerne bande di frequenza già impiegate per la rete mobile e la rete WLAN.

Lo stato delle ricerche scientifiche attuali non segnala rischi per la salute delle persone dovute alle radiazioni non ionizzanti. Gli studi sul 5G tuttavia sono appena agli inizi considerato come questa tecnologia sia utilizzata solo da alcuni anni su larga scala.

La confederazione è allerta riguardo nuovi possibili dati e ha istituito un gruppo di esperti che deve regolarmente valutare la nuova letteratura scientifica e segnalare eventuali nuove scoperte rilevanti per la salute delle persone. (Gruppo di lavoro Radiotelefonia mobile e radiazioni, diretto dall'ufficio federale dell'ambiente, UFAM)

Per ulteriori informazioni rimandiamo alla pagina web dell'UFAM: "Reti 5G: opportunità ed esigenze nello sviluppo in Svizzera" <https://www.bafu.admin.ch/bafu/it/home/temi/elettrosmog/dossiers/reti-5g.html#1803790523>

Tornando ora al MM 14/2019 esso mira con variante al piano regolatore a disciplinare l'ubicazione e la costruzione delle antenne per la telefonia mobile. Una prima proposta del municipio è stata esaminata e approvata dal Dipartimento del Territorio (22.6.2018). Il MM in oggetto riprende le osservazioni del dipartimento del Territorio.

Il cantone ha redatto le linee guida cantonali "Antenne per la telefonia mobile" per coadiuvare i comuni nella pianificazione. Le linee guida si basano sul "modello a cascata" e privilegiano la collocazione delle antenne nelle aree percepite come meno sensibili per la popolazione. Per il nostro comune il Municipio ha previsto zona I = meno sensibile e quindi prioritaria per la collocazione, di seguito zona II e zona III (vedi allegato al MM). Queste zone fanno testo per le antenne visivamente percepibili e riconoscibili, mentre le antenne nascoste o mascherate adeguatamente (non riconoscibili) esulano dalla presente regolamentazione. Fermo restando che anche queste antenne dovranno sottostare alle leggi federali superiori.

La commissione delle Petizioni ringrazia il vicesegretario comunale per le informazioni puntuali ottenute e, fatte le precedenti debite considerazioni, invita il lodevole Consiglio Comunale ad approvare il dispositivo di risoluzione così come presentato dal Municipio.

Per la Commissione delle Petizioni e della Legislazione:

Franz Meier:

---

Roberto Decarli:

*Roberto Decarli*

---

Oliver Dani:

---

Nicola Foletti:

*Nicola Foletti*

---

Alex Domeniconi:

*Alex Domeniconi*

---

Doriana Cattani, presidente:

*Doriana Cattani*

---

Michele Cattaneo:

*Michele Cattaneo*

---

Moreno Petralli:

*Moreno Petralli*

---

Giacomo Nobile, relatore:

*Giacomo Nobile*

---

*Giacomo Nobile*