



Seduta del

17 dicembre 2019

Comunicata il

20 dicembre 2019

Protocollo n.

937

Interpellanza Fasani-Horath

concernente la WLAN e la prevenzione della salute per bambini/adolescenti

Risposta del Governo

I trasmettitori WLAN comunicano con terminali come smartphone o laptop tramite onde elettromagnetiche o radiazioni non ionizzanti. L'effetto di queste radiazioni dipende dalla loro intensità e frequenza nonché dall'arco di tempo durante il quale una persona è esposta a esse. Studi che mirano a chiarire la questione di quanto le persone siano esposte quotidianamente alle radiazioni elettromagnetiche mostrano che i trasmettitori WLAN contribuiscono solo in misura pari al 5 % all'esposizione giornaliera (dose di radiazioni). I contributi principali a questa esposizione complessiva provengono da stazioni di telefonia mobile (downlink: 38 %) e dai telefoni cellulari (uplink: 35 %). L'esposizione maggiore è stata riscontrata nei trasporti pubblici, mentre quella minore nelle scuole e a casa. Per ridurre la dose di radiazioni si dovrebbe intervenire innanzitutto sul downlink e sull'uplink. Chi comunica per esempio con il cellulare tramite WLAN (invece che tramite i dati di telefonia mobile) fa esattamente questo. Dal punto di vista della prevenzione della salute non sarebbe quindi sensato vietare la WLAN nelle scuole. Inoltre per meri motivi pratici i collegamenti via cavo non verrebbero praticamente più usati, tanto più che in molte scuole già oggi vengono usati dispositivi mobili. Secondo la scheda informativa dell'Ufficio federale della sanità pubblica del 9 agosto 2019 gli studi disponibili relativi alle radiazioni ad alta frequenza della WLAN non forniscono né elementi certi né indizi attendibili quanto alla pericolosità per la salute delle radiazioni ad alta frequenza prodotte da reti WLAN. Non è dunque necessario che tutti i gruppi di popolazione adottino misure di protezione contro le radiazioni elettromagnetiche emesse da queste reti. Pertanto al

momento il Governo non ritiene che vi sia un bisogno immediato di creare delle linee guida che indichino alle scuole soluzioni senza elettrosmog per l'allestimento di strutture digitali.



In nome del Governo

Il Presidente:

A handwritten signature in black ink, appearing to read "D. Parolini", written over a horizontal line.

Dr. Jon Domenic Parolini

Il Cancelliere:

A handwritten signature in black ink, appearing to read "D. Spadin", written over a horizontal line.

Daniel Spadin