



Bozen, 14.2.2020

Bolzano, 14/2/2020

**SCHRIFTLICHE ANTWORT
AUF DIE ANFRAGE ZUR
AKTUELLEN FRAGESTUNDE**

Nr. 27/Februar/20

eingebraucht von den Landtagsabgeordneten
Hanspeter Staffler, Riccardo Dello Sbarba
und Brigitte Foppa
am 28.1.2020

**RISPOSTA SCRITTA
ALL'INTERROGAZIONE
SU TEMI DI ATTUALITÀ**

n. 27/febbraio/20

presentata dai consiglieri provinciali
Hanspeter Staffler, Riccardo Dello Sbarba
e Brigitte Foppa
in data 28/1/2020

Strahlenbelastung durch 5G

1. Die Kontrolle über die elektromagnetische Belastung, die durch Funkssysteme verursacht wird, erfolgt durch die Überprüfung der Projekte für Sendeanlagen (sowohl neue Sendeanlagen; als auch Umbauten bestehender Sendeanlagen) und durch Messungen. Die erste Aktivität bezieht sich auf jedes einzelne Projekt, die zweite erfolgt nach Prioritäten, technischer, sozialer und politischer Natur. Von Seiten der Gemeinden und der Schulen werden einige Anfragen pro Jahr eingereicht. Die Kontrollmessungen in öffentlichen Ämtern widerspiegeln die Frequenz dieser Anfragen: im Jahr 2019 waren es 4. Bezüglich einer Begutachtung der erhobenen Werte bezieht man sich auf das Dekret des Präsidenten des Ministerrates vom 8. Juli 2003, das Gesetzesdekret 18.10.2012, Nr. 179 und das Gesetz 17.12.2012, Nr. 221, welche die Grenzwerte für den Strahlenschutz im Hochfrequenzbereich festlegen. Als Grenzwert für die Bevölkerung im Bereich von Wohnungen (einschließlich der Zugehörigkeitsflächen), Schulen usw. gilt eine elektrische Feldstärke von 6 V/m für den Frequenzbereich 100 kHz-300 GHz.

2. WLAN Anlagen besitzen klar definierte Emissionseinschränkungen und werden seit über einem Jahrzehnt massiv weltweit verwendet. Dazu gibt es zahlreiche Studien, die die real-case und auch die worst-case Belastungsszenarien beschreiben. Eine Minimierung der Exposition in Schulen erzielt man zusätzlich, wenn man im Rahmen der Planung eines WLAN-Netzes Site-surveys durchführt und wenn eine Leistungsoptimierung erfolgt. Auch

Inquinamento elettromagnetico da 5G

1. Il controllo dell'inquinamento elettromagnetico causato dai sistemi radio avviene attraverso una verifica sui progetti di trasmettitori (sia dei nuovi trasmettitori, sia delle ristrutturazioni di quelli esistenti) e tramite misurazioni. La prima attività si riferisce a ogni singolo progetto; la seconda si svolge secondo priorità di natura tecnica, sociale e politica. Da parte di Comuni e scuole ogni anno vengono presentate diverse richieste. Le misurazioni di controllo negli uffici pubblici riflettono la frequenza di queste richieste: nel 2019 sono state quattro. Per la valutazione dei valori rilevati si rimanda al decreto del presidente del Consiglio dei ministri 8 luglio 2003, al decreto-legge 18 ottobre 2012, n. 179, e alla legge 17 dicembre 2012, n. 221, che stabiliscono i limiti per la protezione dalle radiazioni in ambito di alta frequenza. Il valore soglia per la popolazione nelle vicinanze di abitazioni (pertinenze comprese), scuole ecc. è un'intensità di campo elettrico di 6 V/m per la gamma di frequenza 100 kHz-300 GHz.

2. Per gli impianti WLAN ci sono precisi tetti massimi per le emissioni, e da oltre un decennio questi impianti si utilizzano largamente in tutto il mondo. Molti studi descrivono i casi reali e i peggiori scenari possibili di inquinamento elettromagnetico. Nelle scuole l'esposizione si può minimizzare anche con rilevazioni in loco contestuali alla pianificazione di una rete WLAN, e inoltre ottimizzando le prestazioni. Le misurazioni da noi effettuate

bei uns durchgeführte Messungen auf WLAN-Hotspots bestätigen, dass bei über 50-100cm Abstand vom Hotspot, die elektrische Feldstärke deutlich unterhalb der Grenzwerte liegt. Es wurden im letzten Jahr keine Messungen in Schulen, in denen neuerdings WLAN installiert wurde, durchgeführt.

3. Das Land ist nicht zuständig für die Realisierung der 5G-Abdeckung und deshalb gibt es kein Plan für die Ausstattung der Krankenhäuser.

Der Landesrat
Thomas Widmann

intorno agli hotspot WLAN confermano inoltre che a una distanza superiore ai 50-100 cm dal punto, l'intensità del campo elettrico è notevolmente inferiore ai valori soglia. L'anno scorso non sono state effettuate misurazioni nelle scuole dov'è stato recentemente installato il WLAN.

3. La Provincia non è responsabile per la realizzazione della copertura 5G; quindi non esiste un piano per la dotazione degli ospedali.

L'assessore provinciale
Thomas Widmann