Verifica dei livelli di esposizione al campo elettromagnetico derivante dalla stazione radio base per telefonia cellulare di Ponte a Tressa – Marzo 2010 -

Dietro richiesta dell'amministrazione comunale e a ulteriore tranquillità della popolazione di Ponte a Tressa, dopo meno di 4 mesi dall'attivazione della stazione radio base Vodafone presso gli impianti sportivi, l'Arpat ha effettuato le misurazioni di controllo per accertare che i valori limiti di esposizione fissati dalla normativa a tutela della popolazione dalle esposizioni a campi elettromagnetici fossero rispettati.

La normativa prevede un valore di 20 V/m come limite di esposizione che non deve essere mai superato e i valori di attenzione e gli obiettivi di qualità pari a 6 V/m a titolo di cautela per zone con permanenza della popolazione superiore a 4 ore e per aree intensamente frequentate.

Sia in banda larga che in banda stretta le misurazioni sono risultate notevolmente inferiori ai già restrittivi valori di attenzione e agli obiettivi di qualità con i seguenti risultati :

Misura a banda larga: livello medio di **campo elettrico < 0,3 V/m,** pari alla soglia di sensibilità dello strumento

Postazione di misura		**Campo elettrico (V/m)**	
Descrizione	**Coordinate Gauss Boaga**	**Livello medio (RMS)**	**Livello massimo**
Terrazza camera primo piano in vista della stazione radio base	1694559; 4791368	<0,3	<0,3

Misura in banda stretta: assenza di portanti GSM, mentre è stato misurato un **campo elettrico** pari a **0,07 V/m** per il sistema UMTS.

Gestore	**Frequenza Centrale (MHz)**	**E (V/m)**
Vodafone	2167.6	0,07