



CITTA' DI FERMO

Settore Lavori Pubblici, Protezione Civile, Ambiente
Urbanistica, Contratti e Appalti

Via Mazzini, 4 – 63900 Fermo (FM) – Tel. 0734.2841 – Fax 0734.284293



Le centraline di monitoraggio dei campi elettromagnetici installate in città Come leggere i dati

L'Amministrazione Comunale di Fermo con atto di C.C. n. 87 del 18.12.2018 ha adottato la Variante al Piano per l'installazione di Stazioni Radio Base per la telefonia mobile nel Comune di Fermo e relativo Regolamento comunale, ai sensi dell'art. 26, L.R. n. 34/1992 e s.m.i., quale necessario aggiornamento del Piano Iniziale che risale al 2007.

Attraverso tale Piano, l'Amministrazione comunale regola la localizzazione e fornisce indicazione per il corretto insediamento degli impianti di telefonia mobile con l'obiettivo generale di minimizzare l'esposizione della popolazione ai campi elettromagnetici prodotti dalla attivazione degli stessi. Quest'Amministrazione inoltre, da sempre sensibile alle problematiche ambientali, ha inserito in tale variante, un'efficace modello di controllo ambientale e sanitario per verificare il rispetto delle norme ed assicurare la corretta informazione dei cittadini e degli amministratori.

In alcune zone, individuate tramite il confronto continuo con la Cittadinanza, è emersa la necessità di provvedere ad un monitoraggio continuo dei valori delle grandezze fisiche caratterizzanti la sostenibilità della presenza delle Stazioni radio base per telefonia cellulare.

Tale monitoraggio è stato programmato, affidando alla ditta che si sta occupando dell'efficiamento energetico comunale, l'installazione d'idonee centraline, aventi la capacità di misurare un'ampio spettro di frequenze da 5 Hz a 40 GHz, che registrano in remoto ed in modo continuativo i livelli dei campi elettromagnetici, nelle seguenti zone della città:

- Cimitero del Capoluogo
- Lido di Fermo all'altezza dell' Hotel Charly
- Piazzale Tupini all'altezza del circolo Tennis;
- Rione Murato.

Le centraline registrano e trasmettono la geo localizzazione, il superamento dei limiti prefissati, le condizioni ambientali (temperatura e umidità) e anche l'eventuale manomissione da atti vandalici.

La correttezza metrologica delle misure è garantita da un laboratorio di taratura specializzato ed accreditato.

Nello specifico, visto il notevole interesse riscontrato nella cittadinanza, è bene rammentare che i luoghi in cui sono state installate le centraline di monitoraggio del CEM, difficilmente potranno coincidere con luoghi in cui è prevista la presenza umana per almeno quattro ore giornaliere. Pertanto i dati che la cittadinanza potrà rilevare negli allegati grafici che riportano le risultanze del monitoraggio, non

CITTA' DI FERMO

Settore Lavori Pubblici, Protezione Civile, Ambiente

Urbanistica, Contratti e Appalti

Via Mazzini, 4 – 63900 Fermo (FM) – Tel. 0734.2841 – Fax 0734.284293

necessariamente saranno quelli riconducibili ai valori di attenzione, ma potranno essere i limiti di esposizione.

Questa puntualizzazione viene fatta nel quadro dell'azione informativa della popolazione che l'Amministrazione ha in programma.

Con il piano delle antenne e le sue ricadute sulla qualità dell'ambiente urbano ci si confronta con un sistema di conoscenze ancora in fase di elaborazione. Il tema dell'inquinamento elettromagnetico non è supportato da risultati sperimentali certi: vi sono piuttosto evidenze di carattere scientifico su effetti riconducibili all'esposizione prolungata a questo genere di campi elettromagnetici ma il principio prevalente è quello di precauzione, per cui è necessario produrre un ampio sforzo di informazione rispetto ai rischi possibili ed ai rimedi da subito adottabili oltre che di ampia diffusione dell'attività di ricerca. In termini pratici questa opzione può tradursi con l'impegno ad effettuare adeguate campagne di monitoraggio sull'ambiente urbano, come quelle sopra menzionate e conseguenti operazioni di informazione e diffusione rispetto ai risultati rilevati.

A seguito delle risultanze del monitoraggio, l'Amministrazione potrà eventualmente decidere sull'installazione delle centraline in altre zone della città.