

RELAZIONE TECNICA

Oggetto: Monitoraggio sistemi di telecomunicazione – Misurazioni del giorno 27/04/2018 presso Via Roma 90, Hotel Villa Ida, Comune di Laigueglia.

Il giorno 27/04/2018 ai sensi dalla legge regionale 41/1999, art. 72 novies, i sottoscritti funzionari tecnici del Dipartimento Provinciale di Savona hanno effettuato un sopralluogo presso il sito in oggetto, al fine di rilevare il livello di inquinamento elettromagnetico a RadioFrequenza ivi presente.

All'origine del controllo vi è la presenza di alcuni impianti per radiotelecomunicazione, installati nei pressi della località in oggetto; per tale sito, in base alla documentazione agli atti della scrivente Agenzia, risultano presenti i seguenti impianti.

Gestore o Emittente	Tipologia Impianto	Frequenze	Note
Vodafone Italia	SRB	Impianto dismesso anno 2018	1RM04131-1-S-U3228 "Laigueglia Centro" – Impianto sanzionato anno 2015 per supero limiti di legge e per difformità, regolarizzato anno 2016

Sono state effettuate misure di campo elettrico a RadioFrequenza nei pressi degli impianti sopra citati e nei punti circostanti ritenuti maggiormente significativi.

Tutte le misure RF sono state condotte in condizioni di campo imperturbato, in conformità a quanto stabilito dalla norma CEI 211-7 e dalle procedure ARPAL IOP-CVCE-01-AR e IOP-CVCE-03-AR, con la seguente strumentazione:

Strumento	Produttore	Modello	Numero di serie	Ultima taratura
Misuratore campi elettromagnetici	PMM	8053	0220J20156	21/06/2017
Sonda isotropica campo elettrico – 100 kHz ÷ 3 GHz	PMM	EP330	1010J11193	19/07/2017
Sonda isotropica campo elettrico – 100 MHz ÷ 18 GHz	PMM	EP183	0000J10710	19/07/2017

Le misure hanno avuto i riscontri strumentali riportati nella seguente tabella (valori mediati su 6 minuti e alla quota di 1.5 m):

Punto di misura		Campo Elettrico RF [V/m]	Limite di riferimento D.P.C.M. 08/07/2003 [V/m]
1	Via Roma 90 – Hotel Villa Ida - Piano 4, lastrico solare	0,9 ± 0,2	20
2	Via Roma 90 – Hotel Villa Ida - Piano 3 rialzato, terrazzo, lato sud	0,5 ± 0,1	6
3	Via Roma 90 – Hotel Villa Ida - Piano 3 rialzato, terrazzo, lato nord	0,7 ± 0,2	6
4	Via Roma 90 – Hotel Villa Ida - Piano 3 rialzato, terrazzo, lato est	0,4 ± 0,1	6

L'analisi dei rilievi e dei sopralluoghi eseguiti evidenzia che nell'area ove nell'anno 2015 i valori di campo elettromagnetico misurati risultavano superiori ai valori limite previsti dalla legislazione vigente (relazione ARPAL Prot. n. 22078 del 25-08-2015, punto 3, valore di attenzione pari a 6V/m) è attualmente ridotta a conformità nel rispetto del limite di legge pari a 6V/m.

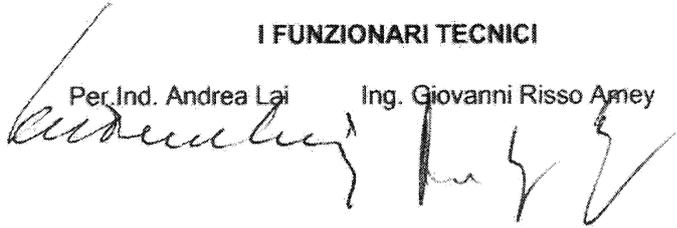
Sulla base delle misurazioni effettuate, ipotizzando un funzionamento a potenzialità minima degli impianti e riportando i valori misurati al massimo utilizzo della risorsa radio autorizzata, si ritiene comunque che in tutti i punti esaminati sono rispettati i limiti in materia di esposizione della popolazione ai campi elettromagnetici a RadioFrequenza previsti dal D.P.C.M. del 08.07.2003, pubblicato sulla G.U. n. 199 del 28.08.2003, vigente in materia. Si evidenzia inoltre che Vodafone ha dismesso e rimosso il proprio impianto.

Si evidenzia infine che nel presente documento sono presenti stime di campo elettromagnetico relative al solo valore efficace di campo elettrico. Considerato che ai punti di valutazione è applicabile la condizione di "campo lontano", consegue che i relativi valori efficaci di campo magnetico e di densità di potenza dell'onda piana equivalente sono per analogia proporzionali ovvero inferiori ai rispettivi limiti.

I FUNZIONARI TECNICI

Per.Ind. Andrea Lai

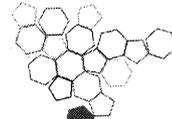
Ing. Giovanni Risso Arney





ARPAL

Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente ligure

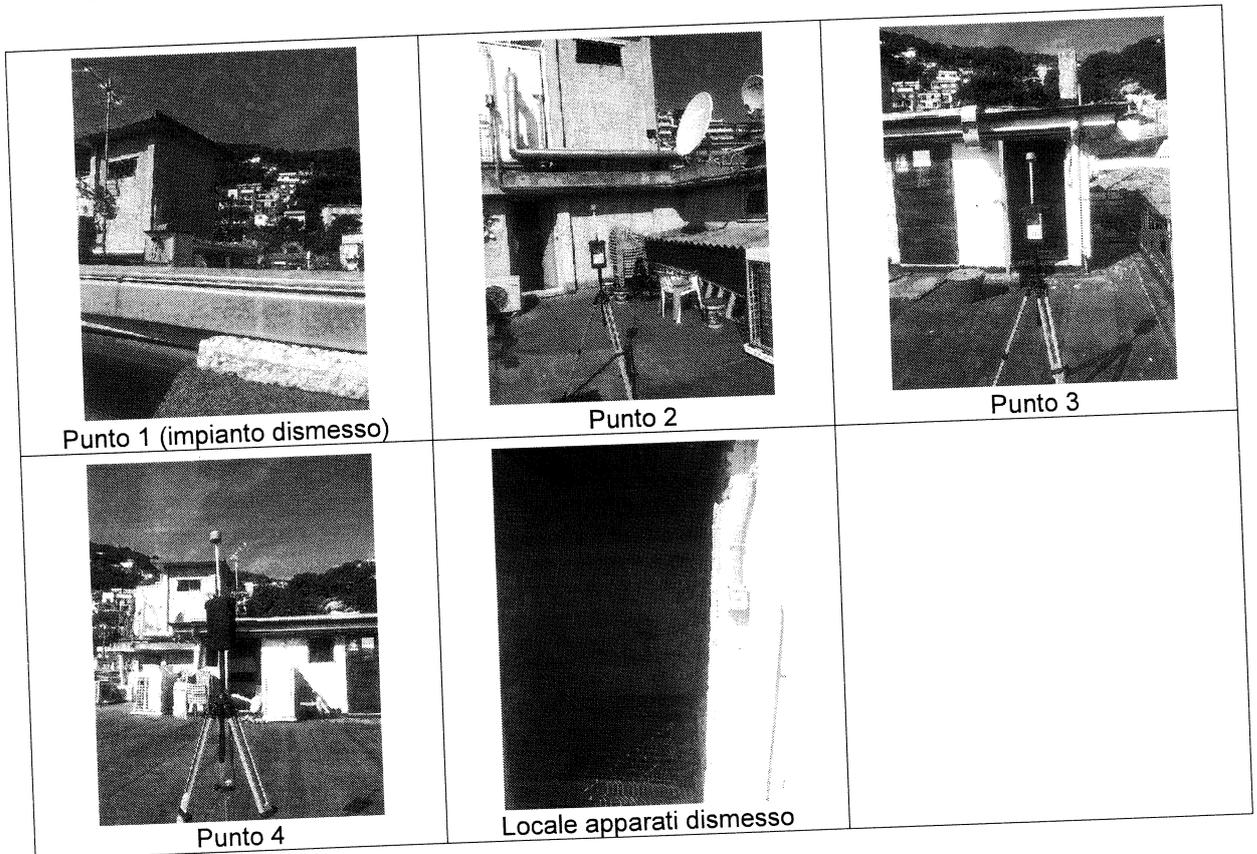


Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

Savona 27/04/2018

FOTOGRAFIE DEI PUNTI DI MISURA E DEGLI IMPIANTI

Oggetto: **Monitoraggio sistemi di telecomunicazione – Misurazioni del giorno 27/04/2018 presso Via Roma 90, Hotel Villa Ida, Comune di Laigueglia.**



I FUNZIONARI TECNICI

Per Ind. Andrea Lai

Ing. Giovanni Riso Arney