

1° Semestre ANNUALITA' 2016

# Campi elettromagnetici

Misure strumentali per impianti radiotelevisivi e impianti di telefonia mobile ubicati nel territorio della Provincia di Reggio Calabria

**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria  
Dipartimento di Reggio Calabria  
Servizio Tematico Radiazioni e Rumore



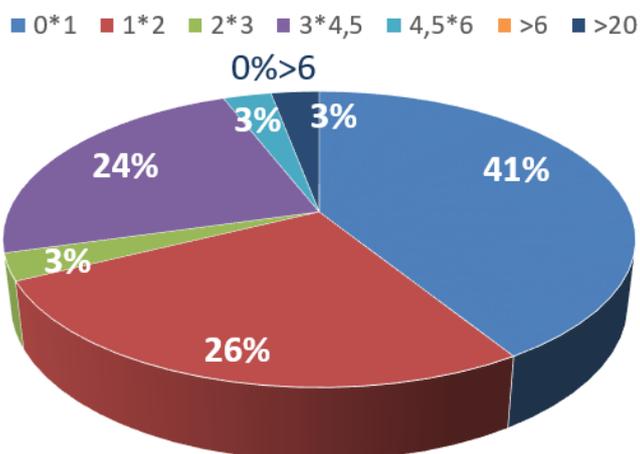
## DETERMINANTI AMBIENTALI CEM-RF

### Impianti Radio Televisivi (RTV) e Stazioni Radio Base (SRB)

		ESITO MISURAZIONI BANDA LARGA EFFETTUATE NEL 1° semestre 2016 (n. 34) (numero per intervallo valori)						
		Intervallo valori (V/m)						
		0-1	1-2	2-3	3-4,5	4,5-6	> 6	> 20
Luoghi a permanenza prolungata (limite 6 V/m)	Banda Larga	9	4		4			
	Banda Stretta							
Luoghi ad accesso occasionale Lastrici solari (limite 20V/m)	Banda Larga	5	4	1	3			
	Banda Stretta							
Strade o aree pubbliche (limite 20 V/m)	Banda Larga		1		1	1		1*
	Banda Stretta							
<b>TOTALE 34</b>		<b>14</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

\* valore 27,8 V/m, si è avviata la procedura di riduzione a conformità per gli impianti interessati

Percentuali delle misure strumentali, eseguite (n.34) nel 1° semestre 2016 nel territorio della Provincia di Reggio Calabria, ricadenti nei diversi intervalli di CEM in V/m



## Trend attività

I risultati delle misurazioni del livello di emissione di CEM degli impianti SRB e RTV nel 1° semestre del 2016 hanno attestato la positività dell'approccio prevenzionistico attuato dall'Agenzia nell'esame dei progetti degli impianti di SRB e RTV.

In particolare il parere ambientale di competenza agenziale è formulato, *soprattutto nelle condizioni di ubicazione di più impianti in aree ristrette*, a seguito della simulazione modellistica computerizzata, che definisce con specifico calcolo le valutazioni previsionali di campo elettromagnetico presso i recettori più esposti, considerando il contributo di tutte le sorgenti emmissive degli impianti RF presenti nell'area. verificando che il valore del campo elettrico (V/m) sia entro i limiti normativi.

Le valutazioni sono peraltro ampiamente cautelative, poiché il calcolo viene effettuato in campo libero e alla massima potenza da autorizzare.

Le misure strumentali effettuate negli anni dal Dipartimento Arpacal di Reggio Calabria mostrano peraltro valori di campo inferiori ai valori simulati, confermando ulteriormente il sostanziale rispetto dei limiti.

**N.B.** Per quanto concerne la misura ricadente nell'intervallo >20, si evidenzia che riguarda un'area di siti di impianti di RTV, per la quale si sono eseguiti controlli congiunti con il MISE Ispettorato Territoriale Calabria ed avviata la procedura di riduzione a conformità, nonché la procedura, da parte del MISE, per la verifica/chiusura degli impianti non autorizzati.