


## AGENTI FISICI

**Radiazioni non ionizzanti** – Numero di pareri preventivi e di interventi di controllo su sorgenti di campi RF

Nome indicatore	DPSIR	Fonte dati
Numero di pareri preventivi e di interventi di controllo su sorgenti di campi RF	R	Dipartimenti Ambientali Provinciali (DAP)

Obiettivo	Disponibilità dati	Copertura		Stato	Trend
		Temporale	Spaziale		
Quantificare l'attività di controllo e vigilanza sugli impianti a radiofrequenza (RF)	**	2007-2013	R		↑

### Descrizione indicatore

L'indicatore descrive l'attività svolta in termini di pareri preventivi e di controlli effettuati sia con modelli previsionali sia con strumenti di misura, sulle sorgenti ad alta frequenza (RF), distinte tra impianti radiotelevisivi (RTV) e stazioni radiobase per la telefonia mobile (SRB).

### Obiettivo

Quantificare la risposta alla domanda della normativa per quanto riguarda l'attività di controllo e vigilanza sugli impianti a radiofrequenza RF (RTV e SRB). L'attività di controllo, in fase autorizzativa e di esercizio dell'impianto, è finalizzata al rispetto dei limiti di esposizione, dei valori di attenzione e degli obiettivi di qualità per la protezione della popolazione definiti dai DPCM 08/07/03 come modificati dalla legge 221/12. Il D.Lgs. 259/2003, la legge 73/2010 e la legge 111/2011 sono gli attuali riferimenti normativi che regolamentano gli iter autorizzatori relativi agli impianti di teleradiocomunicazione.

### Stato indicatore anno 2013

La normativa regionale prevede che ARPA Puglia rilasci un parere tecnico preventivo per l'installazione e/o modifica di un impianto e un parere di conformità a seguito dell'attivazione dello stesso. Al fine del rilascio di tali pareri, l'Agenzia, in conformità a quanto previsto dal Regolamento Regionale n. 14/06, effettua i controlli sperimentali necessari a stabilire i livelli di campo elettromagnetico sia sul sito interessato dall'impianto che nella zona circostante. In particolare per il rilascio del parere preventivo, l'Arpa effettua la modellizzazione preventiva dei campi (controlli con modelli).

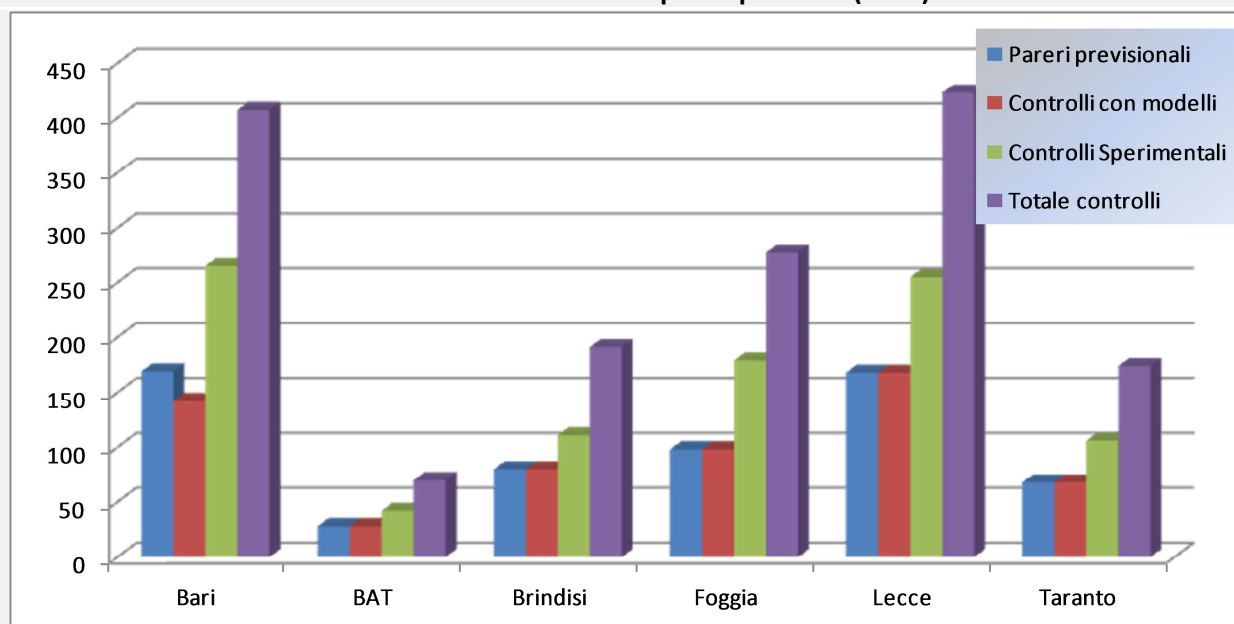
In tabella 1 vengono riportati il numero di pareri e controlli per impianti di teleradiocomunicazione nell'anno 2013.

**Tabella 1: Pareri e controlli per impianti RF (telefonia mobile e radiotelevisivi) – (2013)**

Province	Pareri previsionali	Controlli con modelli	Controlli Sperimentali	Totale controlli	Totale controlli e pareri
Bari	169	142	265	407	576
BAT	28	28	42	70	98
Brindisi	80	80	111	191	271
Foggia	98	98	179	277	375
Lecce	168	168	255	423	591
Taranto	68	68	106	106	174
<b>Totale</b>	<b>611</b>	<b>516</b>	<b>958</b>	<b>1474</b>	<b>2085</b>

Fonte dati: DAP

**Tabella 1: Pareri e controlli per impianti RF (2013)**



Fonte dati: DAP

L'attività dell'Agenzia in questo settore comprende anche i monitoraggi in continuo dei campi mediante centraline rilocabili: per tutelare la popolazione dall'esposizione ai campi elettromagnetici, è utile monitorare ambienti di vita con permanenza superiore a 4 ore giornaliere, con particolare riferimento ai ricettori sensibili (scuole, ospedali e case di cura). Con questo tipo di controllo si riesce a descrivere l'andamento del campo in prossimità del sito di misura a differenza della misura puntuale che fornisce invece una "istantanea" del campo nel momento della misura stessa.

In tale ambito, particolare rilevanza riveste la Rete Pugliese "Monitoraggio in continuo dei campi elettromagnetici a RF". Da Gennaio 2008 tutti i siti monitorati vengono georeferenziati e possono essere visualizzati sul sito dell'Agenzia con allegate le relazioni sulle relative campagne di monitoraggio. Al fine di massimizzare l'accesso alle informazioni. In questo modo si intende fornire al cittadino il maggior numero di strumenti possibile per valutare in autonomia lo "stato elettromagnetico" del comune di residenza.

Nel 2013 non sono stati effettuati monitoraggi in continuo a causa delle operazioni di manutenzione e taratura periodica delle centraline di monitoraggio.

In figura 2 si riporta la pagina del portale ARPA dedicata alla Rete di Monitoraggio in continuo dei campi elettromagnetici a RF: i marcatori blu indicano i siti monitorati per i quali non si sono registrati superamenti, i marcatori rossi indicano i siti con superamenti.

In figura 3 si riporta il numero di controlli effettuati per provincia aggiornato al 2012.

**Figura 2 : Visualizzazione del link : <https://www.arpa.puglia.it/web/guest/CampiElettromagnetici>**

ARPA PUGLIA  
 Agenzia Regionale  
 prevenzione e protezione  
 dell'ambiente della Puglia.

Rete ARPA Puglia: MONITORAGGIO DEI CAMPI ELETTROMAGNETICI RF

HOME Visualizza tutta la regione Puglia

Nella mappa sono georeferenziati sia i monitoraggi puntuali derivanti dalle misure di post-attivazione (effettuate a partire da Gennaio 2014) che i monitoraggi in continuo (effettuati a partire da Ottobre 2008)

Selezionando dal menu a tendina il Comune di interesse e' possibile visualizzare i siti monitorati e consultare le relative tabelle. (Scegli Provincia e Comune e clicca su vai)

Provincia:

Comune:

vai

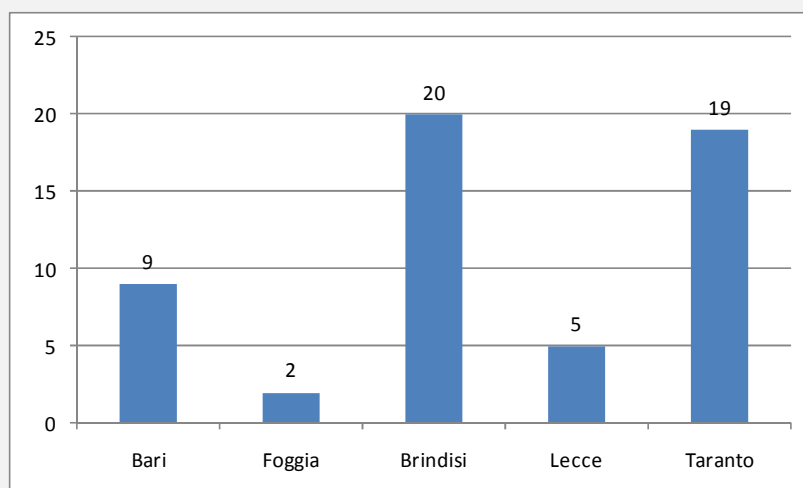
« monitoraggi con valori nei limiti  
 « monitoraggi con superamento dei limiti

Per i monitoraggi in continuo relativi al biennio antecedente il 2008 e' possibile scaricare, per ogni Comune, la relativa tabella di sintesi.  
[Risultati delle campagne di monitoraggio \(anni 2006-2008\)](#)

Map data ©2014 Google Termini e condizioni d'uso

Fonte dati: DAP

**Figura 3: Numero di monitoraggi in continuo mediante centraline rilocabili (2012)**

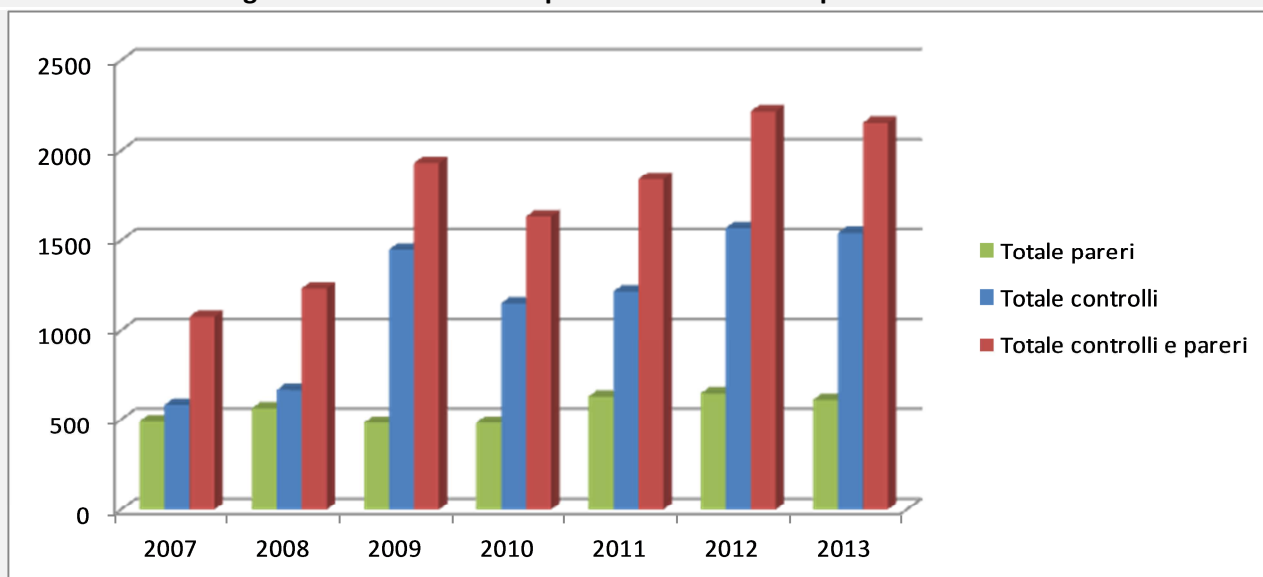


Fonte dati: DAP

### Trend indicatore anni 2007-2013

In figura 4 si riporta il trend 2007-2013 del numero di controlli e del totale di controlli e pareri per impianti RF a livello regionale.

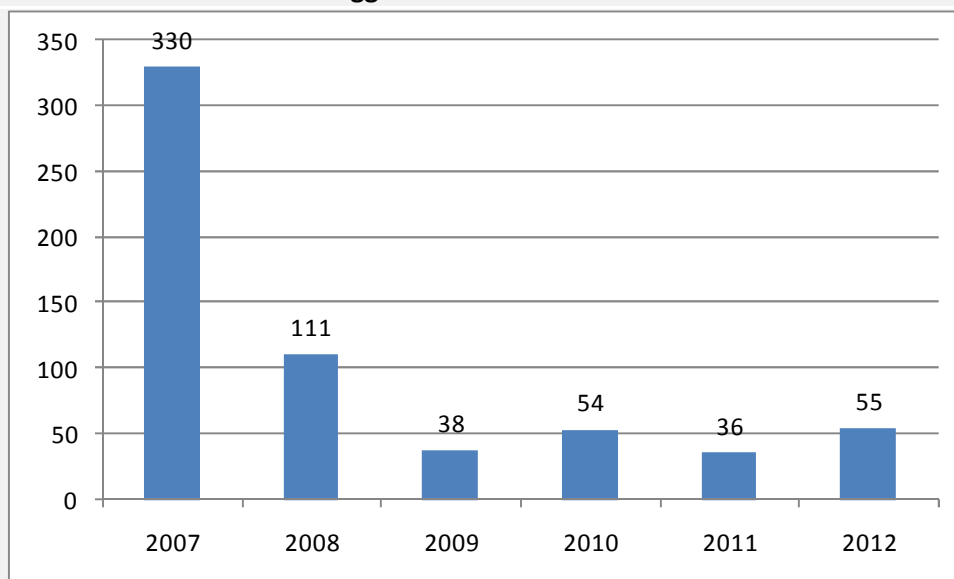
**Figura 4: Trend numero di pareri e controlli su impianti RF 2007-2013**



Fonte dati: DAP

In figura 5 si riporta il trend 2007-2012 del numero di monitoraggi in continuo mediante centraline rilocabili.

**Figura 5: Trend numero monitoraggi in continuo mediante centraline rilocabili 2007-2012**



Fonte dati: DAP

LEGENDA SCHEDA:

[http://rsaonweb.weebly.com/uploads/9/6/2/6/9626584/guida\\_lettura\\_schede\\_2013.pdf](http://rsaonweb.weebly.com/uploads/9/6/2/6/9626584/guida_lettura_schede_2013.pdf)