

AGENTI FISICI				2014	
<b>Radiazioni non ionizzanti –</b>					
<i>Numero di pareri preventivi e di interventi di controllo su sorgenti di campi RF</i>					
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)	**	2007-2014	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 e s.m.i. e la legge 111/2011 e s.m.i. sono gli attuali riferimenti normativi che regolamentano gli iter autorizzatori relativi agli impianti di teleradiocomunicazione.

#### Stato indicatore - 2014

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 (chiamato parere di post attivazione). 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).

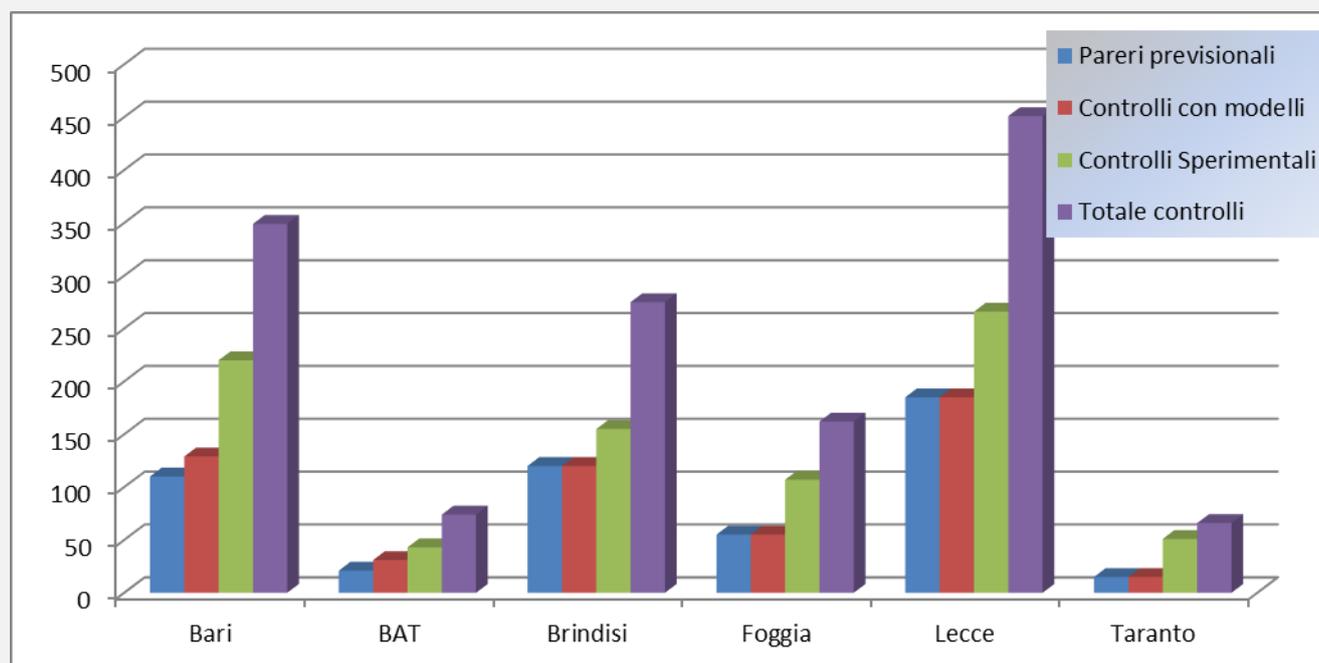
In Tabella 1 vengono riportati il numero di pareri e controlli per impianti di teleradiocomunicazione nell'anno 2014. Gli stessi dati vengono schematizzati graficamente in Figura 1.

**Tabella 1: Pareri e controlli per impianti RF (telefonia mobile e radiotelevisivi) – (2014)**

Province	Pareri previsionali	Controlli con modelli	Controlli Sperimentali	Totale controlli	Totale controlli e pareri
Bari	110	129	220	349	459
BAT	21	31	43	74	95
Brindisi	120	120	155	275	395
Foggia	55	55	107	162	217
Lecce	185	185	266	451	636
Taranto	15	15	51	66	81
<b>Totale</b>	<b>506</b>	<b>535</b>	<b>842</b>	<b>1377</b>	<b>1883</b>

Fonte: DAP

**Figura 1 – Pareri e controlli per impianti RF (2014)**



Fonte: 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.

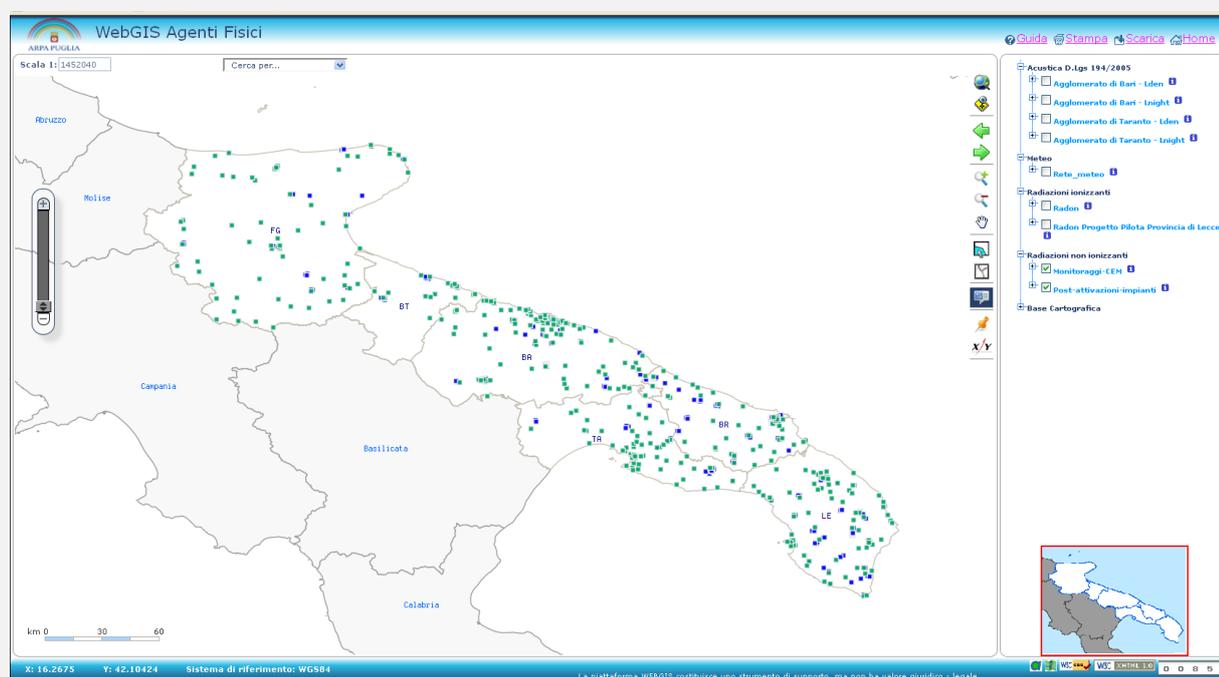
In tale ambito, particolare rilevanza riveste la Rete Pugliese "Monitoraggio in continuo dei campi elettromagnetici a RF". Dal Gennaio 2009, tutti i monitoraggi vengono georeferenziati e possono essere visualizzati nel Web-Gis Agenti Fisici nella sezione "Radiazioni non ionizzanti" al link [http://www.webgis.arpa.puglia.it/pmapper/map\\_default.phtml](http://www.webgis.arpa.puglia.it/pmapper/map_default.phtml). Nella stessa mappa, sono visualizzabili anche i risultati di tutte le misure puntuali effettuate al fine del rilascio dei pareri di post attivazione degli impianti fissi per tele-radiocomunicazione, che sono state georeferenziate a partire da Gennaio 2014.

Nel 2014 sono stati effettuati n. 30 monitoraggi in continuo sul territorio regionale.

In Figura 2 è mostrata la schermata del WebGIS Agenti Fisici, con evidenziato il tematismo "Radiazioni non ionizzanti": i marcatori blu indicano i siti monitorati per i quali non si sono registrati superamenti dei valori limite, i marcatori rossi indicano i siti monitorati con superamenti dei valori limite, infine i marcatori verdi indicano i siti oggetto di misure puntuali finalizzate al rilascio dei pareri di post attivazione. Il fatto che non siano presenti marcatori rossi suggerisce che in nessuno dei monitoraggi in continua effettuati sia stato registrato un superamento dei valori limite.

Figura 2–Visualizzazione del WebGIS al link

[http://www.webgis.arpa.puglia.it/pmapper/map\\_default.phtml](http://www.webgis.arpa.puglia.it/pmapper/map_default.phtml)



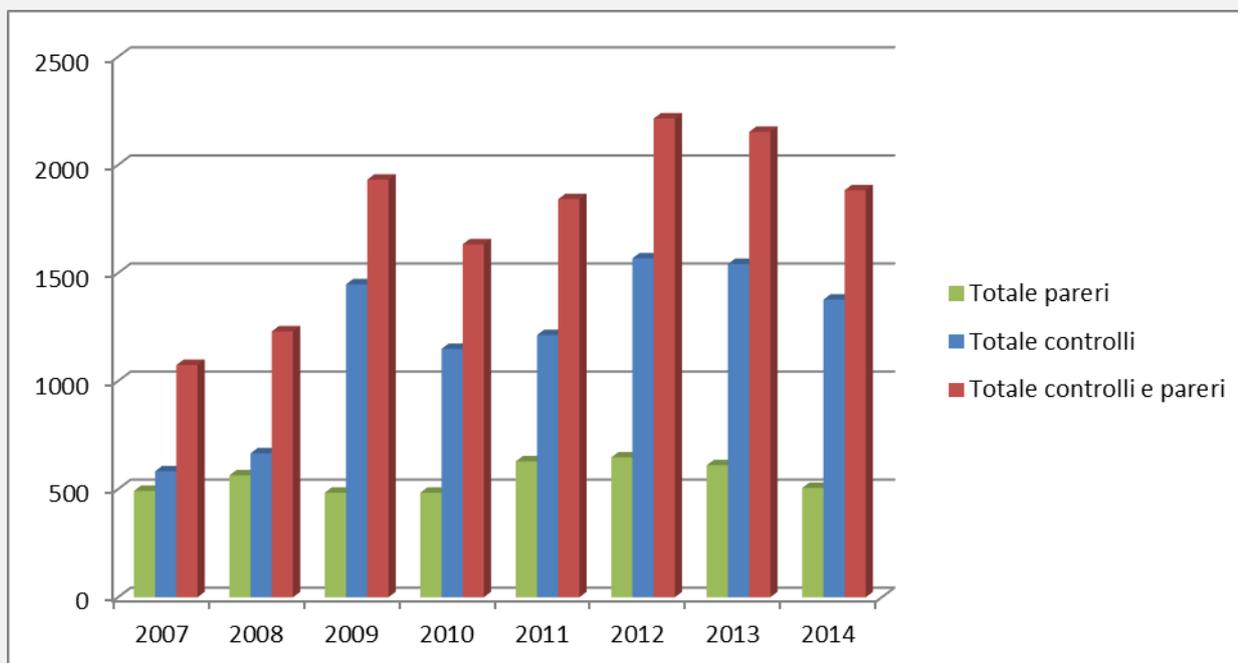
Fonte: portale web ARPA Puglia

### Trend indicatore (2007-2014)

In Figura 3 si riporta il trend 2007-2014 del numero di controlli e del totale di controlli e pareri per impianti RF a livello regionale.

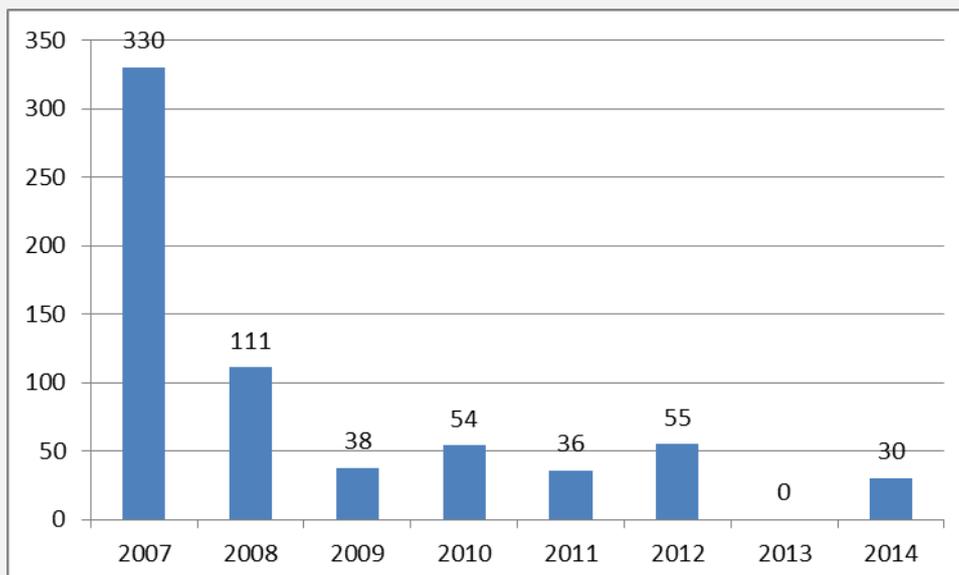
In Figura 4 si riporta il trend 2007-2014 del numero di monitoraggi in continuo mediante centraline rilocabili.

**Figura 3–Trend numero di pareri e controlli su impianti RF 2007-2014**



Fonte: DAP

**Figura 4–Trend numero monitoraggi in continuo mediante centraline rilocabili 2007-2014**



Fonte: DAP

LEGENDA SCHEDA:

[Guida alla consultazione](#)