


AGENTI FISICI				2021	
Radiazioni non ionizzanti –					
<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 ARPA Puglia di ARPA Puglia)			
Obiettivo	Disponibilità dati	Copertura		Stato	Trend
		Temporale	Spaziale		
Quantificare l'attività di controllo e vigilanza sugli impianti a radiofrequenza (RF)	**	2017-2021	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 - anno 2021

Per quanto riguarda il presente indicatore, a partire dal 2016, la scheda fa riferimento alle informazioni inserite dall'Agenzia nel database nazionale ISPRA denominato "Osservatorio CEM" (<https://agentifisici.isprambiente.it/index.php/radiazioni-non-ionizzanti/radiazioni-bassa-alta-frequenza/osservatorio-campi-elettromagnetici>). A livello nazionale l'indicatore include i pareri preventivi e gli interventi di controllo in fase autorizzativa e di esercizio degli impianti.

Si specifica che la normativa regionale (L.R 5/2002 e Regolamento Regionale n. 14/06) prevede l'obbligo del controllo strumentale di tutti gli impianti in fase di esercizio (parere di post attivazione).

In Tabella 1 e 2 vengono riportati il numero di pareri preventivi e controlli per gli impianti SRB e RTV rispettivamente, effettuati nell'anno 2021, come da Osservatorio CEM. In Figura 1 si riporta il totale di controlli e pareri per provincia separati per tipologia di impianto (SRB e RTV).

Tabella 1: Pareri e controlli per impianti SRB (telefonia mobile) – (2021)

Province	Pareri previsionali	Controlli con modelli	Controlli Sperimentali	Totale controlli	Totale controlli e pareri
Bari	145	10	189	199	344
BAT	34	0	45	45	79
Brindisi	151	0	161	161	312
Foggia	130	0	148	148	278
Lecce	50	50	45	95	145
Taranto	108	0	133	133	241
Totale	618	60	721	781	1399

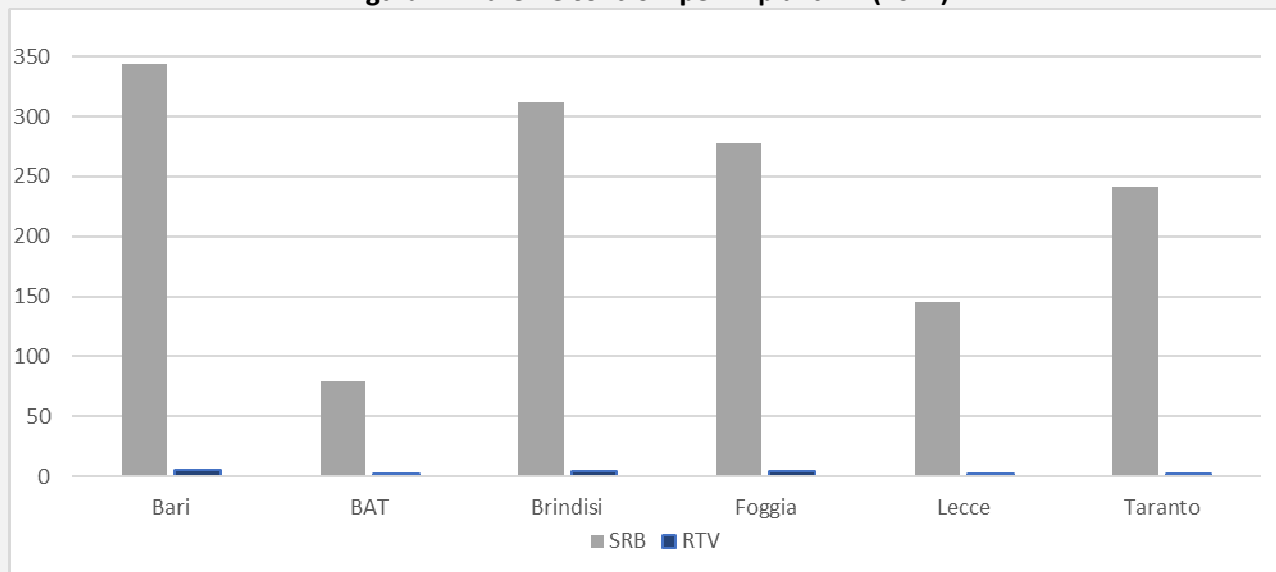
Fonte: DAP ARPA Puglia

Tabella 2: Pareri e controlli per impianti RTV (radiotelevisivi) – (2021)

Province	Pareri previsionali	Controlli con modelli	Controlli Sperimentali	Totale controlli	Totale controlli e pareri
Bari	0	0	5	5	5
BAT	0	0	2	2	2
Brindisi	2	0	2	2	4
Foggia	2	0	2	2	4
Lecce	1	1	0	1	2
Taranto	1	0	1	1	2
Totale	6	1	12	13	19

Fonte: DAP ARPA Puglia

Figura 1 – Pareri e controlli per impianti RF (2021)



Fonte: DAP ARPA Puglia

Da gennaio 2014 gli esiti dei controlli per le post-attivazioni vengono georeferenziati e possono essere visualizzati nel Web-Gis Agenti Fisici nella sezione "Radiazioni non ionizzanti" al link <http://www.webgis.arpa.puglia.it/>. In Figura 2 è mostrata la schermata del WebGis Agenti Fisici, con evidenziato il tematismo "Radiazioni non ionizzanti" (layer "postattivazioni").

Inoltre l'attività dell'Agenzia comprende il monitoraggio in continuo dei campi elettromagnetici 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). Questo tipo di controllo fornisce l'andamento temporale del campo in prossimità del sito di misura per periodi continuativi e prolungati (almeno una settimana).

Da gennaio 2009, tutti i monitoraggi vengono georeferenziati e possono essere visualizzati nel Web-Gis Agenti Fisici nella sezione "Radiazioni non ionizzanti" (layer "monitoraggi") al link <http://www.webgis.arpa.puglia.it/>.

Nel 2021 sono stati effettuati n. 14 monitoraggi in continuo sul territorio regionale per una durata complessiva di 170 giorni di monitoraggio.

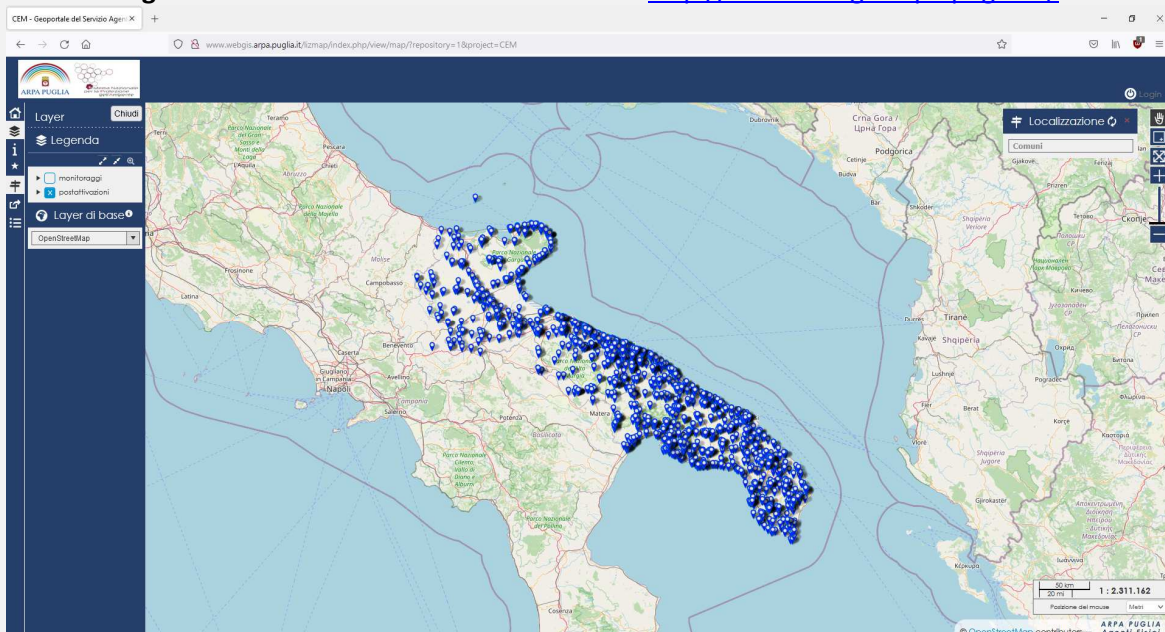
In tabella 3 si riporta il numero di monitoraggi effettuati nel corso del 2021 suddivisi per provincia.

Tabella 3: Campagne di monitoraggio in continuo dei campi elettromagnetici – (2021)

Provincia	n. monitoraggi	n. giorni di monitoraggio
Bari	7	79
BAT	1	14
Brindisi	0	0
Foggia	0	0
Lecce	4	47
Taranto	2	30
TOTALE	14	170

Fonte: DAP ARPA Puglia

Figura 2–Visualizzazione del WebGis al link <http://www.webgis.arpa.puglia.it/>

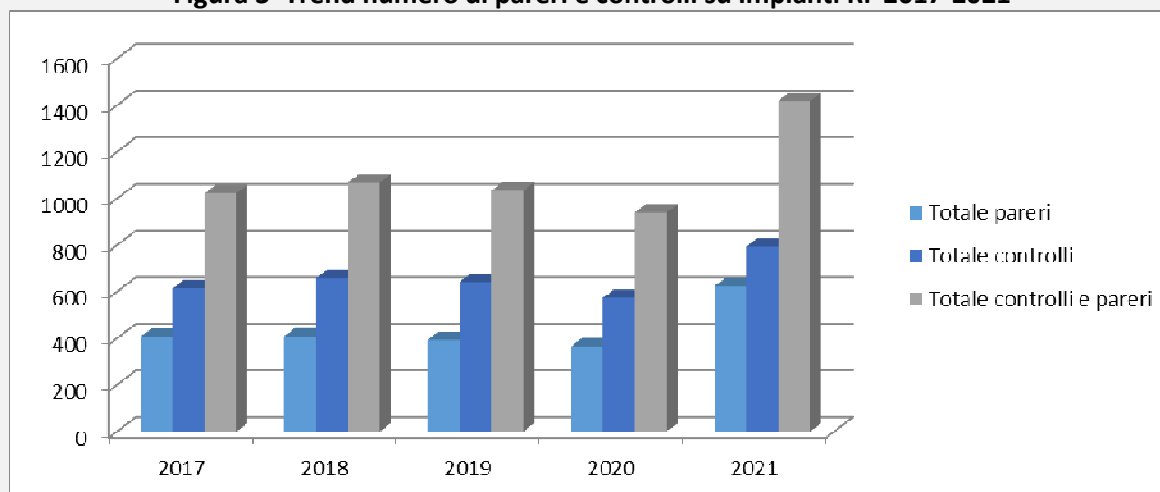


Fonte: portale web ARPA Puglia

Trend indicatore (2017-2021)

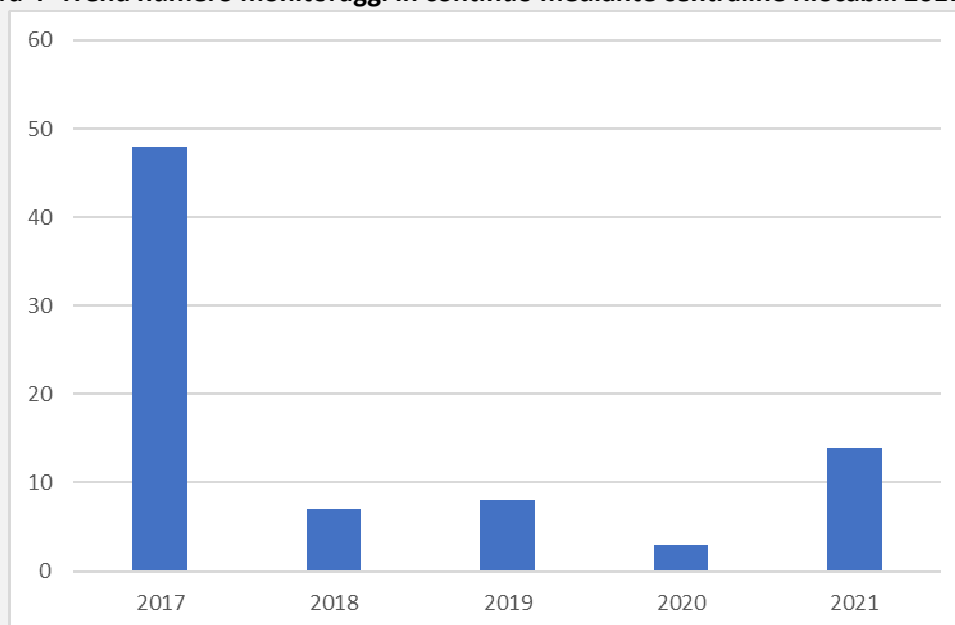
Nelle figure 3 e 4 si riporta il trend degli ultimi cinque anni (2017 - 2021) del numero di controlli e pareri per impianti RF a livello regionale e del numero di monitoraggi in continuo mediante centraline rilocabili.

Figura 3–Trend numero di pareri e controlli su impianti RF 2017-2021



Fonte: DAP ARPA Puglia

Figura 4–Trend numero monitoraggi in continuo mediante centraline rilocabili 2017-2021



Fonte: DAP ARPA Puglia

LEGENDA SCHEDA:

[Guida alla consultazione](#)