


AGENTI FISICI				2021	
<b>Radiazioni non ionizzanti –</b>					
<i>Densità impianti e siti per radiotelecomunicazione e potenza complessiva sul territorio regionale</i>					
Nome indicatore	DPSIR	Fonte dati			
Densità impianti e siti per radiotelecomunicazione e potenza complessiva sul territorio regionale	D/P	Dipartimenti Ambientali Provinciali (DAP ARPA PUGLIA)			
Obiettivo	Disponibilità dati	Copertura		Stato	Trend
		Temporale	Spaziale		
Quantificare le principali fonti di pressione sul territorio per i campi a radiofrequenza (RF)	**	2021	R		-

### Descrizione indicatore

L'indicatore rappresenta il numero assoluto, il numero normalizzato (agli abitanti e alla superficie) e le potenze degli impianti radiotelevisivi (RTV) e degli impianti per Stazioni Radio Base della telefonia mobile (SRB).

### Obiettivo

Quantificare le principali fonti di pressione sul territorio per i campi a radiofrequenza (RF).

### 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>).

Ad oggi non è possibile quantificare la potenza complessiva degli impianti presenti sul territorio regionale in quanto il sistema catasto non è popolato con tutti gli impianti esistenti. Il catasto regionale è stato implementato ai sensi dell'art. 4 della Legge Quadro 36/01 sulla protezione dalle esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici che prevede l'istituzione di un catasto nazionale delle sorgenti fisse e mobili di campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici e di catasti regionali realizzati in coordinamento con il catasto nazionale.

Il sistema è stato revisionato nel corso del 2016 mediante modifica dell'architettura hardware/software dello stesso in conformità a quanto previsto dal Decreto 13 febbraio 2014 (Gazzetta n°58 del 11 marzo 2014). A partire dal 1° giugno 2017 tutti i nuovi impianti e/o le modifiche di impianti già esistenti vengono regolarmente registrati nel catasto. Al 31/12/2021 sono stati inseriti 4547 impianti, 598 in più rispetto a quelli presenti al 31/12/2020 (nel 2020 risultavano 3949 impianti), pertanto l'attività prosegue attivamente.

A partire dal 2018 è stata avviata la fase di integrazione nel catasto regionale delle configurazioni radioelettriche degli impianti, fra cui anche la potenza. Nel corso del 2021 sono state inserite 18296 sorgenti, per un totale, al 31/12/2021, di 61995 sorgenti.

Nella tabella che segue è riportata la totalità degli impianti suddivisi in Radio-TV e SRB, presenti sul territorio regionale al 31/12/2021. Il numero di abitanti per provincia, utilizzato per il calcolo delle densità, è stato ricavato dal sito ufficiale ISTAT (<http://dati.istat.it/>) e si riferisce alla popolazione residente al 01/01/2022.

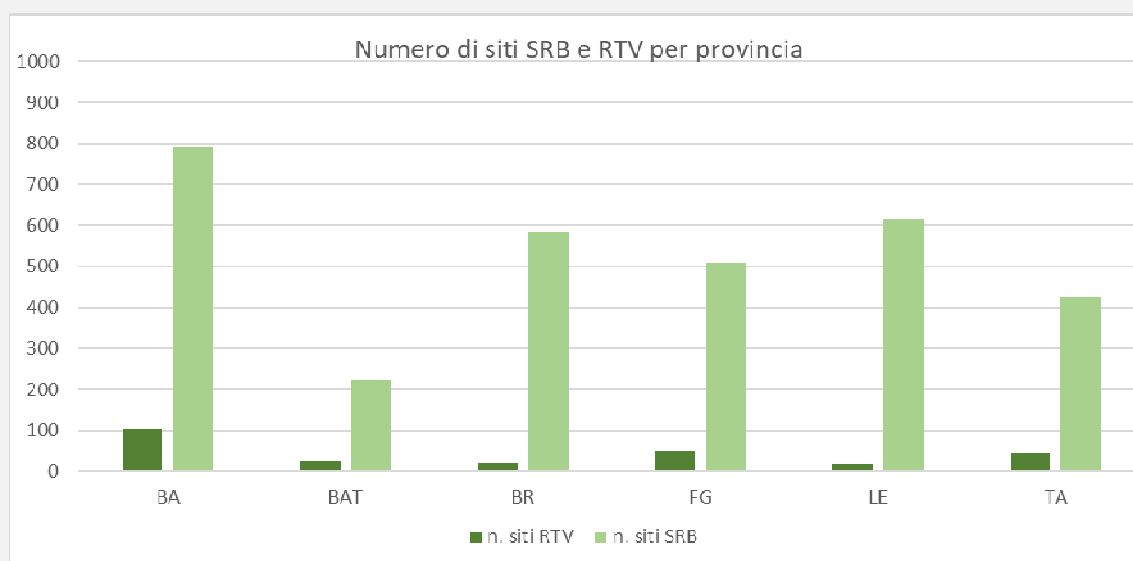
**Tabella 2: Numero di siti e impianti RTV e SRB (2021)**

	n. siti SRB	n. impianti SRB	n. siti RTV	n. impianti RTV	Densità impianti SRB (ogni 1000 abitanti)	Densità impianti RTV (ogni 1000 abitanti)
<b>BA</b>	792	1210	104	319	1.0	0.3
<b>BAT</b>	225		26	59		0.2
<b>BR</b>	584	752	19	78	2.0	0.2
<b>FG</b>	511	633	50	175	1.1	0.3
<b>LE</b>	615	1052	16	288	1.4	0.4
<b>TA</b>	426	633	45	187	1.1	0.3
<b>totale</b>	<b>3153</b>	<b>4280</b>	<b>260</b>	<b>1106</b>	<b>1.1</b>	<b>0.3</b>

Fonte: DAP ARPA Puglia; ISTAT (Numero abitanti per provincia al 01/01/2022)

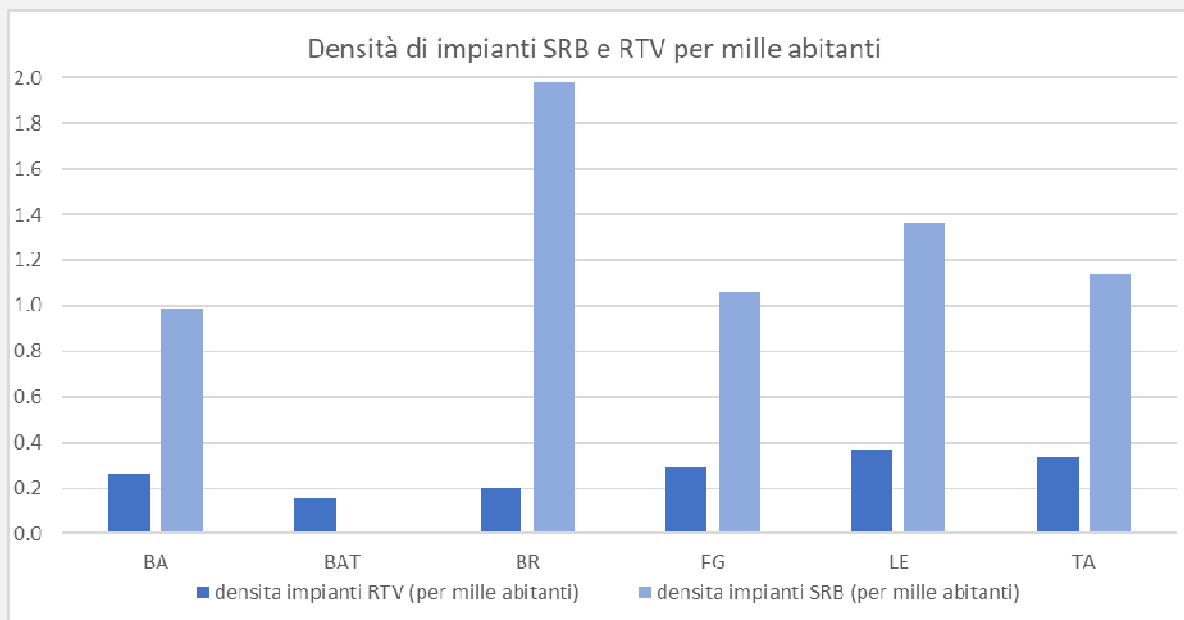
Nelle Figure 1, 2 e 3 sono riportati il numero di impianti SRB e RTV e le relative densità per mille abitanti e per km<sup>2</sup> per all'anno 2021.

**Figura 1: Numero impianti SRB e RTV (2021)**



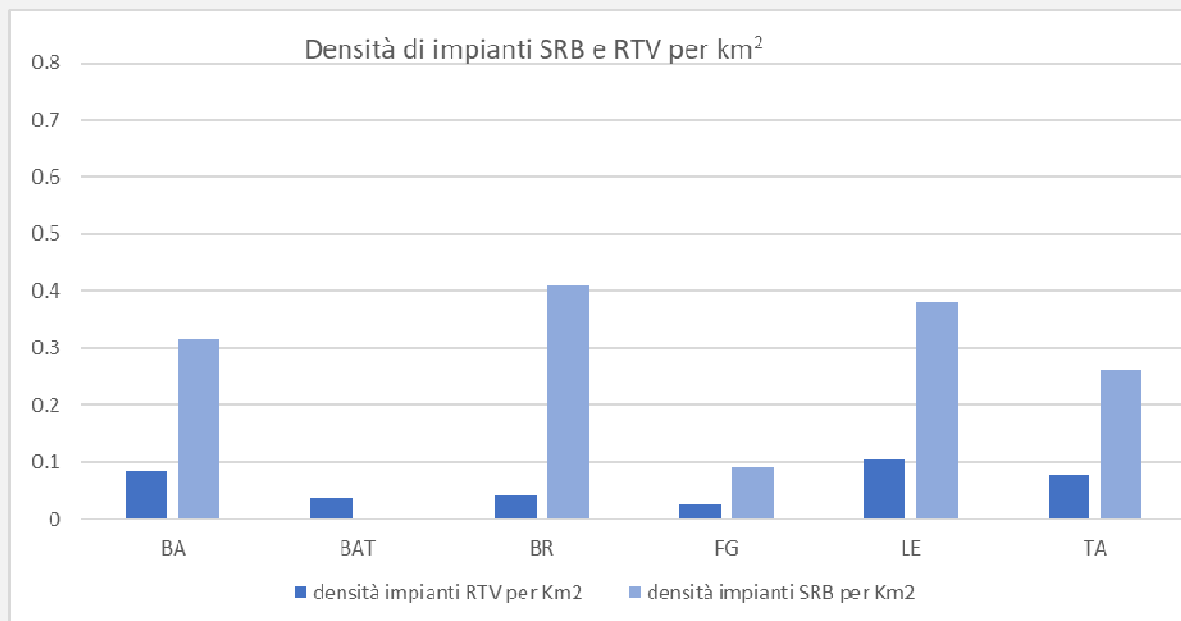
Fonte: DAP ARPA Puglia

**Figura 2: Densità impianti SRB e RTV per mille abitanti (2021)**



Fonte: DAP ARPA Puglia

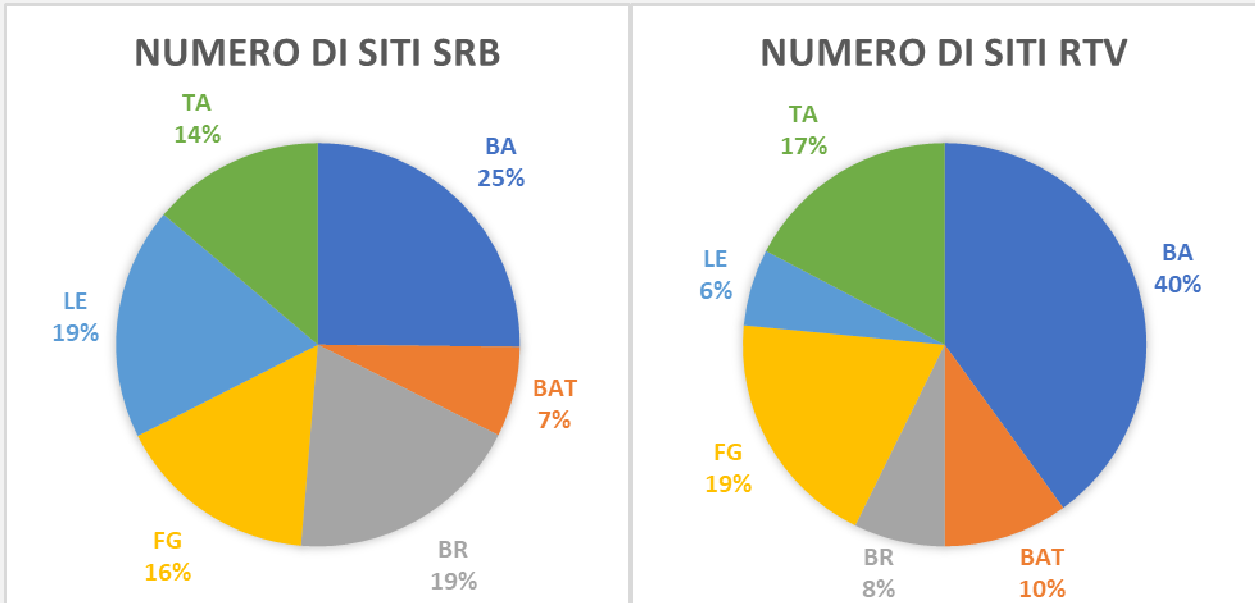
**Figura 3: Densità impianti RTV e SRB per km<sup>2</sup> (2021)**



Fonte: DAP ARPA Puglia

In Figura 4 si riportano le percentuali di siti SRB e RTV per le diverse province.

Figura 4: Densità impianti SRB e RTV (2021)



Fonte: DAP ARPA Puglia

LEGENDA SCHEDA:  
[Guida alla consultazione](#)