# AGENTI FISICI 2023

***Radiazioni non ionizzanti –***
*Densità impianti e siti per radiotelecomunicazione e potenza complessiva sul territorio regionale*

| 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) | ** | 2023 | 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 2023**
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://www.isprambiente.gov.it/it/banche-dati/banche-dati-folder/agenti-fisici/agenti-fisici).

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 n. 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 31/12/2023 sono stati inseriti 5387 impianti, 358 in più rispetto a quelli presenti al 31/12/2022 (nel 2022 risultavano 5029 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 2023 sono state inserite 11673 sorgenti, per un totale, al 31/12/2023, di 92341 sorgenti.
Nella tabella che segue è riportata la totalità degli impianti, suddivisi in Radio-TV e SRB, presenti sul territorio regionale al 31/12/2023. 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 01/01/2024.

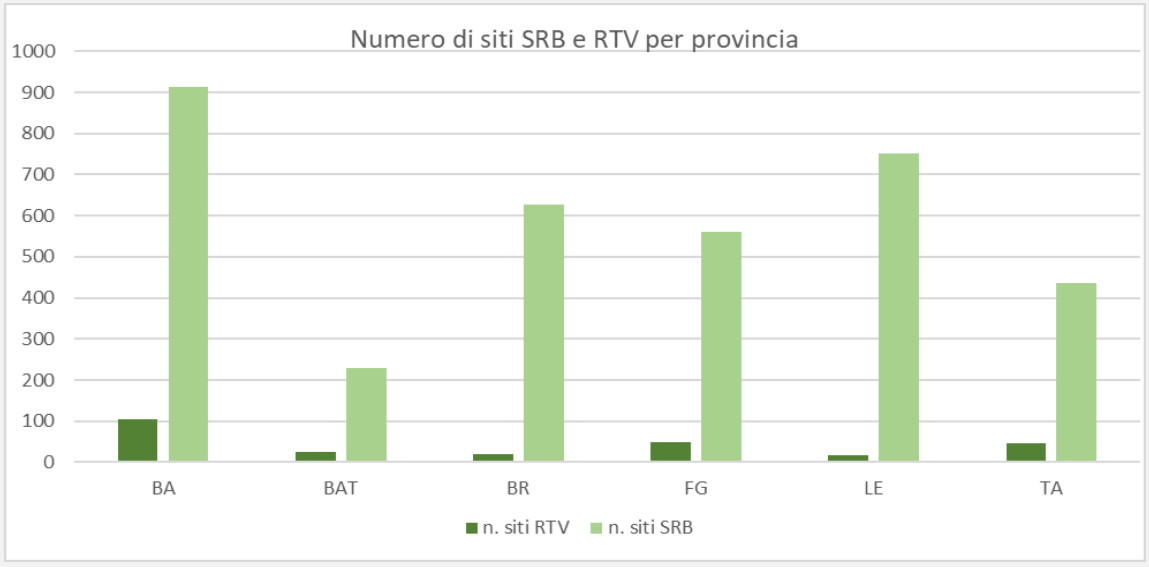
**Tabella 2: Numero di siti e impianti RTV e SRB - 2023**

| Provincia | n. siti SRB | n. impianti SRB | n. siti RTV | n. impianti RTV | Densità impianti SRB (ogni 1000 abitanti) | Densità impianti RTV (ogni 1000 abitanti) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **BA** | 913 | 1254 | 105 | 320 | 1.0 | 0.3 |
| **BAT** | 230 | | 26 | 60 | | 0.2 |
| **BR** | 626 | 809 | 19 | 78 | 2.1 | 0.2 |
| **FG** | 562 | 703 | 50 | 195 | 1.2 | 0.3 |
| **LE** | 751 | 1091 | 17 | 290 | 1.4 | 0.4 |
| **TA** | 436 | 682 | 45 | 187 | 1.2 | 0.3 |
| **totale** | **3518** | **4539** | **262** | **1130** | **1.2** | **0.3** |

Fonte: DAP ARPA Puglia; ISTAT (Numero abitanti per provincia al 01/01/2024)

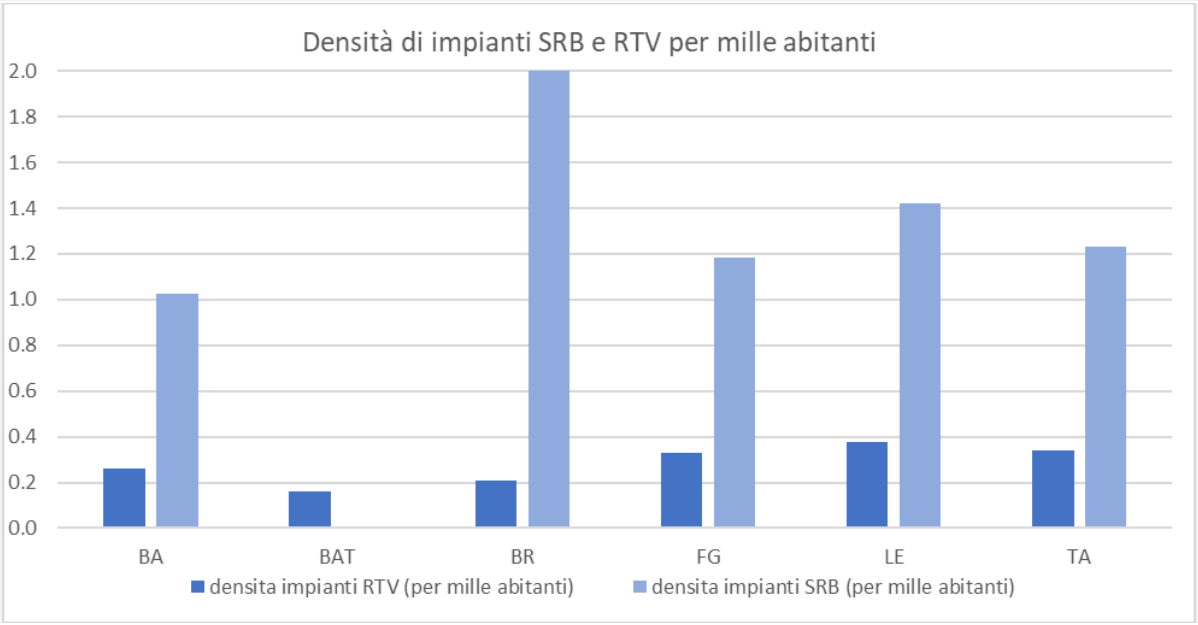
Nelle Figure 1, 2 e 3 sono riportati il numero di impianti SRB e RTV e le relative densità per mille abitanti e per km$^2$ per all'anno 2023.

**Figura 1: Numero impianti SRB e RTV - 2023**



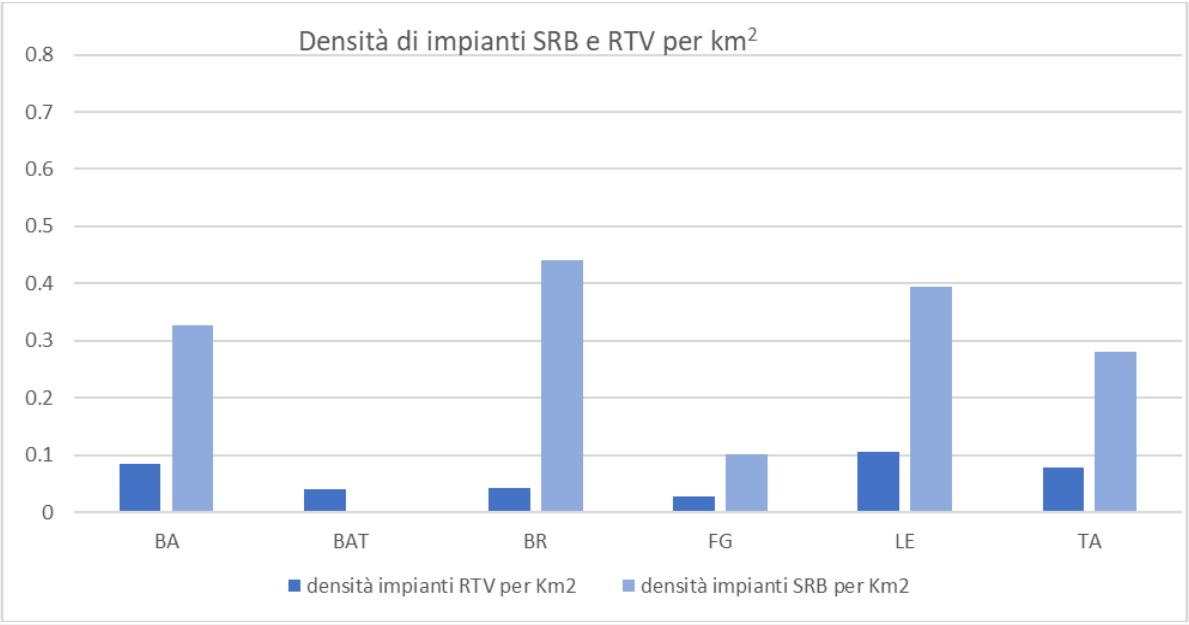

Fonte: DAP ARPA Puglia

**Figura 2: Densità impianti SRB e RTV per mille abitanti - 2023**




Fonte: DAP ARPA Puglia

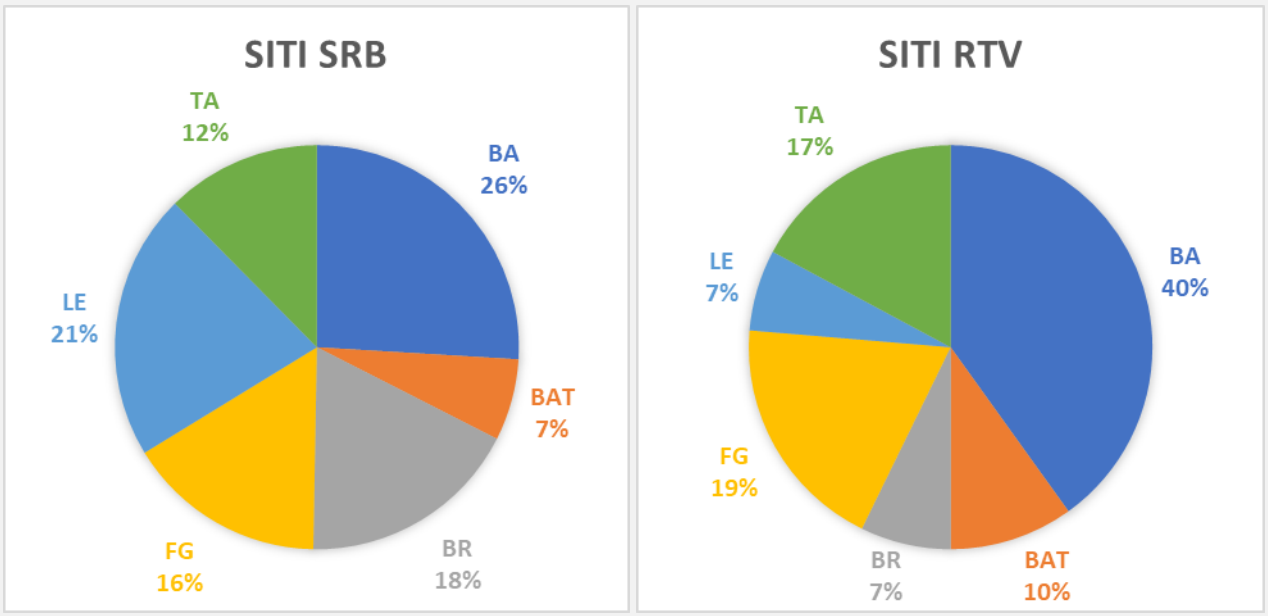
**Figura 3: Densità impianti RTV e SRB per km$^2$ - 2023**




Fonte: DAP ARPA Puglia

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

**Figura 4: Siti SRB e RTV per provincia - 2023**




Fonte: DAP ARPA Puglia

LEGENDA SCHEDA:
Guida alla consultazione