

# Densità impianti telecomunicazione



Fonti di pressione



Pressioni ambientali



Qualità dell'ambiente



Impatti



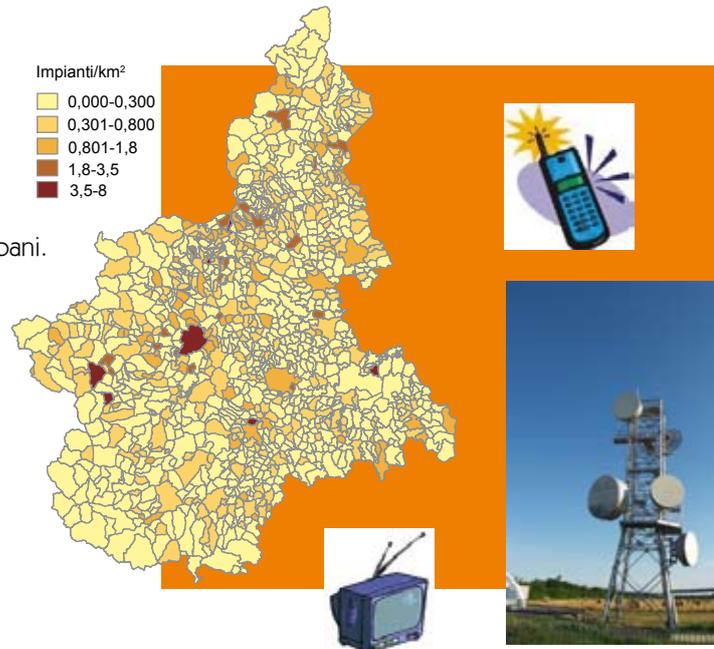
Risposte

## ✓ Qual è la situazione?

Il Piemonte è tra le regioni con il maggior numero di impianti per telecomunicazione. Ad importanti siti per trasmissioni radiotelevisive, quali il colle della Maddalena vicino Torino, si aggiungono le stazioni radio base per telefonia mobile diffuse in modo capillare nei centri urbani. Attualmente sono installati in Piemonte circa 5.000 stazioni radio base per telefonia mobile e circa 2.500 impianti per trasmissioni radio-Tv.

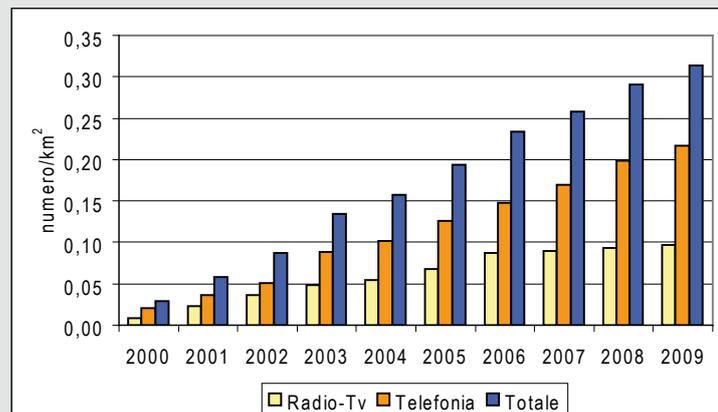
## ✓ Perché sta accadendo?

Lo sviluppo tecnologico nel settore richiede l'installazione di nuovi impianti per nuovi servizi quali, ad esempio, la ricezione di canali televisivi su dispositivi portatili (DVB-H), l'incremento di potenzialità nelle comunicazioni mobili (UMTS), la diffusione delle reti wireless (WiMAX) e la televisione digitale terrestre (DVB-T). La diffusione di impianti per telecomunicazione crea attenzione e preoccupazione nella popolazione a causa delle emissioni elettromagnetiche da essi provenienti.



## ✓ Stiamo osservando cambiamenti?

L'evoluzione tecnologica richiede un rapido adeguamento nei metodi di misura e valutazione dell'esposizione a campi elettromagnetici. L'installazione di tutti gli impianti deve essere preceduta da una comunicazione ad Arpa e, per potenze di alimentazione superiori a 5W, Arpa deve rilasciare un parere preventivo che attesti la compatibilità delle emissioni elettromagnetiche. Questo flusso di informazioni consente ad Arpa di gestire un archivio informatizzato di tutti gli impianti con i dati tecnici e localizzativi delle singole installazioni.



## ✓ Lo sapevi che?

- Le nuove tecnologie digitali per telefonia mobile permettono la riduzione delle potenze delle stazioni radio base con una corrispondente riduzione delle emissioni elettromagnetiche da parte dei nuovi telefonini.
- I costruttori di telefonini devono certificare le emissioni degli apparati valutando la quantità di energia elettromagnetica assorbita dalla testa. Tale valutazione viene effettuata in termini della grandezza fisica SAR (Specific Adsorption Rate), misurata in W/kg, e riportata sui manuali d'uso.



## ✓ Cosa puoi fare tu?

- Consulta i dati relativi agli impianti installati sul territorio e ai monitoraggi che Arpa effettua accedendo al sito web [http://webgis.arpa.piemonte.it/elenco\\_servizi/index.html](http://webgis.arpa.piemonte.it/elenco_servizi/index.html)
- Usa sempre l'auricolare per ridurre l'esposizione della testa ai campi elettromagnetici

