



## Cosa è il 5G?

E' una tecnologia di comunicazione che consente di svolgere in modo più efficiente gli scambi di informazione tra dispositivi mobili o fissi, ma anche nella comunicazione diretta o nell'accesso a internet e ai servizi connessi.



## Normativa di riferimento

La tecnologia 5G è l'evoluzione di quelle esistenti e non una novità assoluta: l'apparato normativo, sia per le autorizzazioni sia per i controlli, è già presente e mantiene la sua validità. SNPA ha già emanato delibere per quanto di competenza.



## Compiti delle ARPA

Leggi nazionali e regionali impongono un parere preventivo delle Agenzie regionali e provinciali ambientali e, quando gli impianti sono accesi, le ARPA effettuano i controlli (monitoraggio o su richiesta).

# Aspetti tecnici e normativi da sapere sul 5G



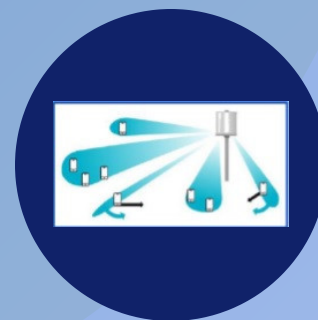
## Simulazioni

Il campo elettrico generato da antenne 5G viene simulato come se tutti i fasci fossero contemporaneamente attivi, cioè sempre in maniera cautelativa.



## Limiti normativi

L'inserimento di una nuova tecnologia NON varia i limiti normativi di potenza consentita (che in Italia sono più stringenti che a livello europeo).



## Funzionamento

Diversi fasci trasmettono solo i segnali di controllo a bassa potenza sul territorio. Quando un utente chiede un servizio, viene attivato il fascio corrispondente con l'intensità necessaria allo svolgimento del servizio stesso.