

LegnanoNews

Le news di Legnano e dell'Alto Milanese

5G, i timori sulla tecnologia sono fondati? La risposta di Arpa Lombardia

Gea Somazzi · Tuesday, March 24th, 2026

Il 5G è oggi tra i temi più discussi in tema di tecnologia e salute pubblica. A fare chiarezza sui timori legati alla nuova rete è Arpa Lombardia, che interviene sul possibile impatto rispetto alle tecnologie precedenti. «Oggi uno dei temi più discussi è sicuramente il 5G. Ma è proprio vero che ‘inquina’ più delle precedenti tecnologie?». **A rispondere è Lia Pattini dell'unità organizzativa Agenti Fisici del dipartimento di Milano di Arpa Lombardia.** «È un timore diffuso – spiega – ma è tecnicamente infondato. Il 5G è la quinta generazione della telefonia mobile e utilizza antenne attive o intelligenti».

Per spiegare il funzionamento delle antenne, viene proposto un esempio. «Per capire come funzionano queste antenne possiamo fare l'esempio della luce. Se entriamo in una stanza e utilizziamo una lampadina comune, questa illuminerà la stanza in maniera uniforme anche dove non serve. Questo è il comportamento delle antenne pre 5G». **Il confronto con la nuova tecnologia evidenzia una differenza operativa.** «Il 5G invece utilizza quello che possiamo definire un faretto, ovvero illumina solo ed esclusivamente le zone interessate alla trasmissione. Infatti, il 5G utilizza questi BIM che sono fasci molto ristretti che vengono direzionati solo verso l'utente che richiede la tecnologia 5G e saranno attivi e operativi solo per il tempo strettamente necessario alla comunicazione». **Secondo quanto spiegato da Arpa Lombardia, questa modalità comporta un effetto sull'esposizione.** «Possiamo quindi concludere che l'esposizione media per la popolazione diminuisce».

This entry was posted on Tuesday, March 24th, 2026 at 3:40 pm and is filed under [Alto Milanese](#), [Legnano](#), [Lombardia](#)

You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. You can skip to the end and leave a response. Pinging is currently not allowed.