

COMMISSIONE CONSILIARE

impianti di telefonia

18 maggio 2022

La telefonia mobile a Bologna

I gestori Tim, WindTre, Vodafone, Fastweb, Iliad e Linkem hanno numerosi impianti di telefonia sulla città

Attualmente gli operatori di rete si avvalgono gestori di torri (Inwit e Cellnex)

sono presenti 475 impianti fissi per la telefonia cellulare, escluse le microcelle suddivisi tra i gestori:

Tim : 123

Vodafone: 140

Windtre : 126

Iliad: 72

Fastweb : 0

Linkem : 14

dato aggiornato a dicembre 2021

Il DPCM 8 Luglio 2003 stabilisce

20 V/m Limite di Esposizione

valore che non deve mai essere superato

6 V/m Valore di Attenzione e Obiettivo di Qualità

valore che non deve essere superato

negli edifici con permanenze superiori alle 4 ore giornaliere e nelle aree intensamente frequentate

Confronto tra i valori italiani e quelli raccomandati dall'Unione Europea:

		E (V/m)			
		400 MHZ	900 MHZ	1800 MHZ	oltre i 3 GHz
Italia	Limite di esposizione	20			40
	Valore di attenzione	6			
	Obiettivo di qualità	6			
Unione Europea	Raccomandazione	28	41	58	61
USA	Raccomandazione	27	41	58	61

L'Italia adotta i valori limite più bassi

distribuzione del campo elettromagnetico intorno a un impianto

I valori a 25-30 m da terra sono molto maggiori rispetto ai valori a quote inferiori

Se sono presenti edifici con sviluppo verticale, sono più frequenti le criticità ambientali

Occorre pertanto evitare di collocare impianti vicino a edifici alti

Si tenga conto che il campo elettrico dimezza al raddoppiare della distanza



Sito web

È stato pubblicato
un sito web del Comune
sul 5G

Il sito web è on line da settembre
2021

<http://www.comune.bologna.it/telefoniamobile/>



The screenshot shows the website 'iperbole rete civica' with the following content:

- Header: Logo of the Comune di Bologna, 'iperbole rete civica' logo, and logo of the Consiglio di Bologna.
- Navigation: 'Telefonia 5G' (active), 'Richieste di attivazione', 'Informazioni e contatti', and a search icon.
- Main Content (Green background):
 - Tavolo di concertazione sul 5G**
 - Text: 'Il Comune di Bologna e la Città Metropolitana hanno avviato, a partire da aprile 2019, un Tavolo di concertazione con i soggetti gestori delle reti di telefonia mobile, per mettere a disposizione della cittadinanza un patrimonio di conoscenza comune rispetto a questo tema.'
 - Button: 'Vedi le attività svolte del Tavolo'
- Section: 'La tecnologia 5G'
 - Text: 'La telefonia mobile è un'esigenza della società attuale, circa l'80% dei dati di internet viaggia tramite queste modalità.'
 - Text: 'Con il termine "5G" si intendono tecnologie e standard di nuova generazione, con alta velocità e tempi di risposta rapidi; è una evoluzione delle reti delle generazioni precedenti.'
 - Text: 'In questo sito si vuole fornire a tutti i cittadini tutte le informazioni relative alla situazione presente a Bologna, gli impianti, i monitoraggi, il dibattito relativo agli impatti sulla salute umana, le iniziative del Comune per minimizzare i campi elettromagnetici.'

Art. 7 - Suddivisione del territorio

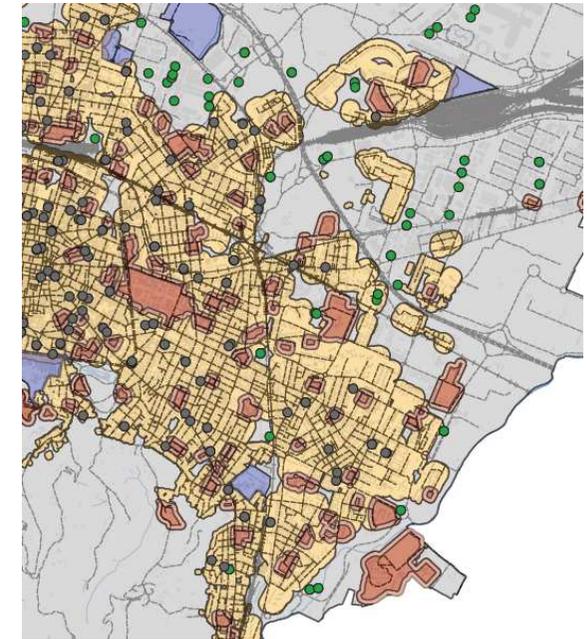
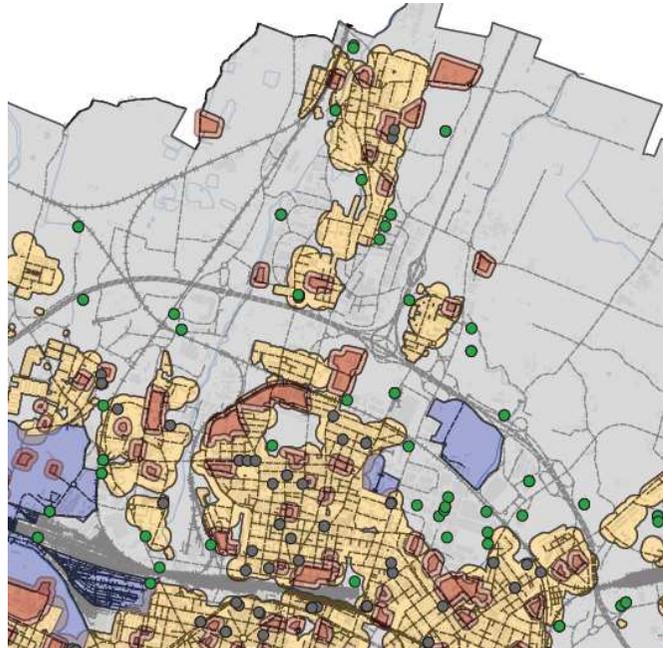
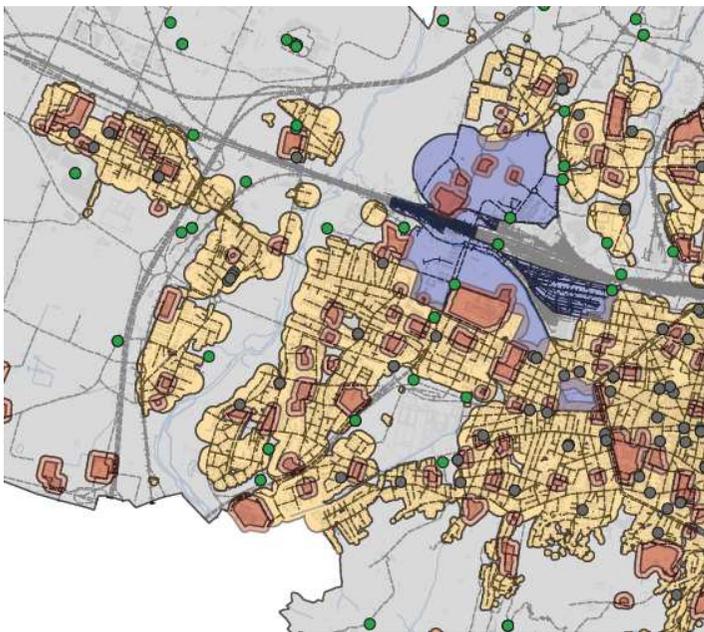
SUDDIVISIONE DEL
TERRITORIO

AREE DI DIVIETO -aree rosse
Art. 8

PARTE DEL TERRITORIO RESIDENZIALE - gialle
Art. 9

AREE PREFERENZIALI - grigie
Art. 10

TERRITORIO DA URBANIZZARE - azzurre
Art. 14



Ruolo del Comune con il Regolamento

I gestori di telefonia mobile si avvalgono di gestori di torri

Presentano i progetti esecutivi di nuovi impianti di telefonia mobile allo Sportello Unico Attività Produttive

Il regolamento di telefonia approvato segue le indicazioni della L 36/2001 che riporta :

6. I comuni possono adottare un regolamento per assicurare il corretto insediamento urbanistico e territoriale degli impianti e minimizzare l'esposizione della popolazione ai campi elettromagnetici con riferimento a siti sensibili individuati in modo specifico, con esclusione della possibilità di introdurre limitazioni alla localizzazione in aree generalizzate del territorio di stazioni radio base per reti di comunicazioni elettroniche di qualsiasi tipologia e, in ogni caso, di incidere, anche in via indiretta o mediante provvedimenti contingibili e urgenti, sui limiti di esposizione a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici, sui valori di attenzione e sugli obiettivi di qualità, riservati allo Stato ai sensi dell'articolo 4.

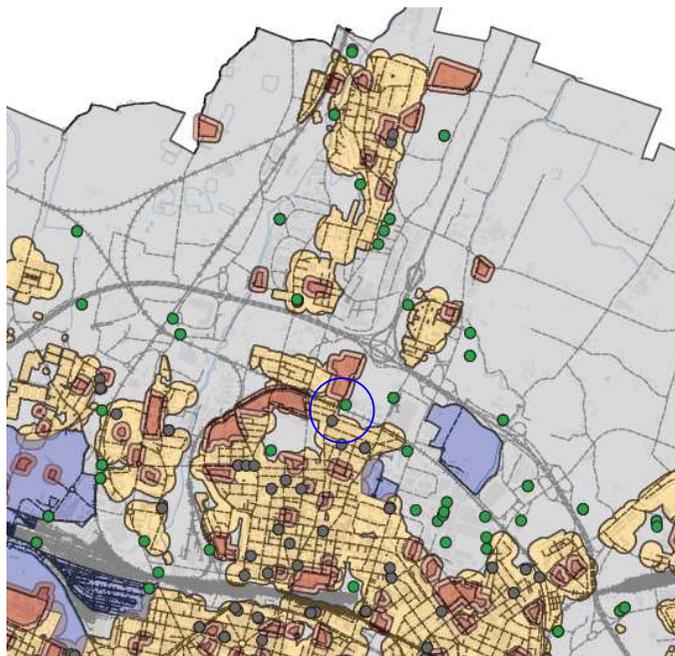
IACOPO DI PAOLO

Cartografia allegata al regolamento di telefonia :

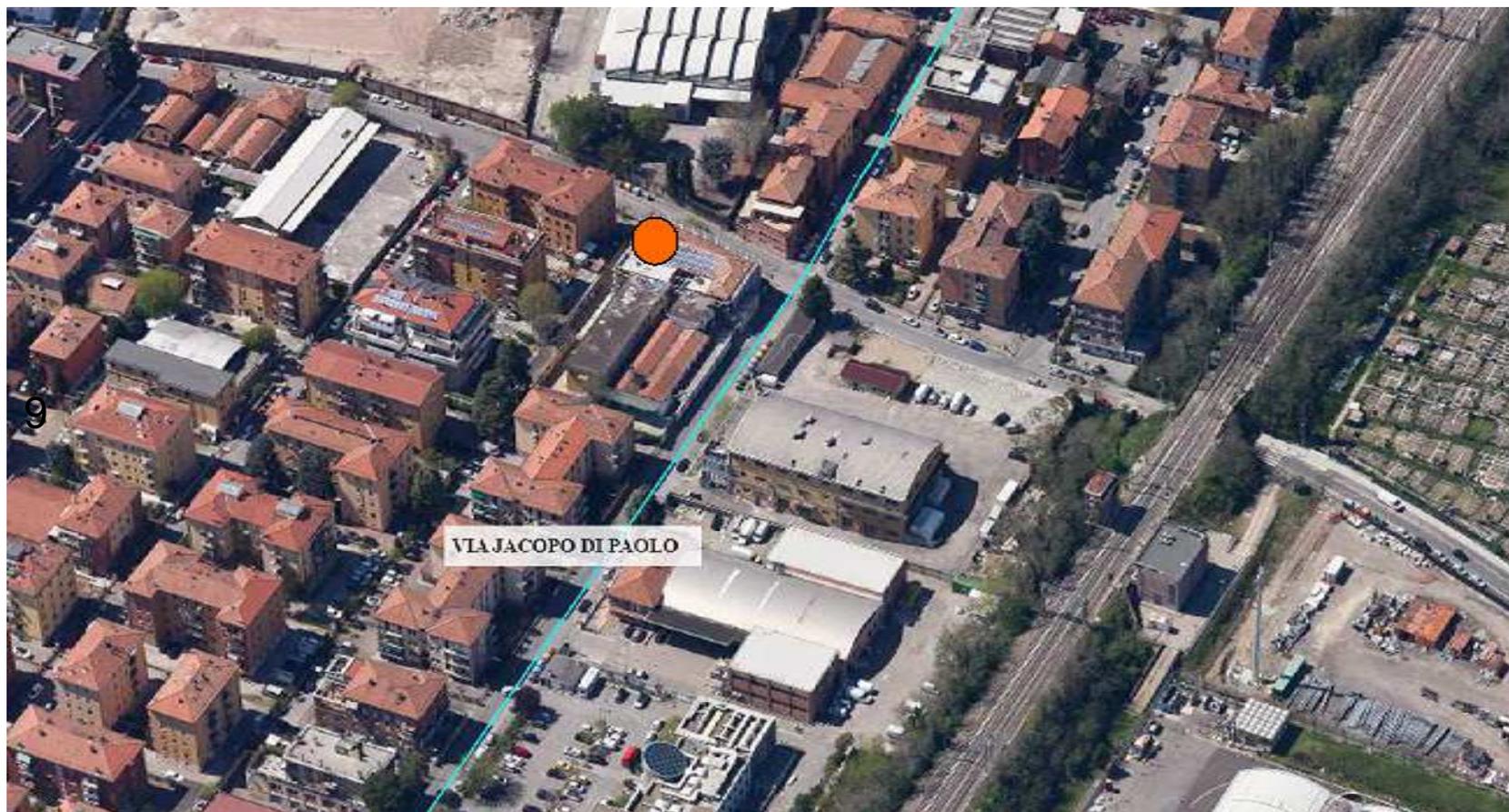
Siti scelti dal gestore (aree residenziali e immediato intorno, color giallo):

- impianto ILIAD, via Saliceto 45
- progetto di TIM, Via Iacopo di Paolo 30

Soluzioni proposte : Aree preferenziali (punti verdi in aree color grigio)



IACOPO DI PAOLO



Situazione pre 2019
Un impianto solo del gestore INWIT



l' impianto del gestore INWIT in Via di Saliceto era a una distanza molto ridotta dagli edifici residenziali, a circa 15 metri

IACOPO DI PAOLO



Situazione maggio 2019

Richiesta del gestore Iliad per impianto in via Jacopo di Paolo 30,
Il Comune propone ed ottiene uno spostamento come indicato nella freccia verde

Rimane quindi :
via di Saliceto 45 TIM
via di Saliceto Iliad

IACOPO DI PAOLO



Situazione 2022

l' impianto del gestore INWIT deve spostarsi dal sito di Via di Saliceto 45 e presenta il progetto nel sito di Via Iacopo di Paolo (punto arancio, relativa freccia)

Il sito nell'area da loro proposta non prevede elementi per un diniego

Il Comune richiede al gestore lo spostamento (freccia verde) del progetto

I gestori richiedono la collocazione in via provvisoria dell'impianto nel sito da loro proposto

IACOPO DI PAOLO



Attualmente è presente un impianto provvisorio
in attesa della presentazione di un progetto definitivo e della sua approvazione

SITUAZIONE DEFINITIVA



La situazione definitiva sarà la seguente :
impianto ILIAD (punto verde) a nord della Ferrovia, area preferenziale
impianto INWIT (punto verde) area privata a sud della ferrovia, area preferenziale