

Piano antenne e
monitoraggio campi
elettromagnetici

PIANO ANTENNE – VARIANTE 2
RELAZIONE ILLUSTRATIVA
Comune di Volpago del Montello



Anno 2024

Data redazione: 7/08/2024

Data approvazione:

CONTARINA SPA

Direttore Generale: **Michele Rasera**

Responsabile del progetto: **dott. Luca Zanini**

Collaboratore: **dott. Alberto Barbon**

Collaboratore: **dott. Andrea Dall'Ongaro**

AGC SAS & JCS SRL

Responsabile del progetto: **P.I. Gabriele Parrinello**

Coordinatore tecnico: **P.I. Alessandro Citterio**

Responsabile Operativo: **Ing. Emanuela Piatti**

INDICE RELAZIONE ILLUSTRATIVA

INDICE RELAZIONE ILLUSTRATIVA.....	1
1. PREMESSA	2
2. STATO DI FATTO DEL TERRITORIO.....	2
3. PROPOSTE DI LOCALIZZAZIONE	3
4. AREE IDONEE COMUNALI – PIANIFICAZIONE PREVENTIVA:	8
5. AGGIORNAMENTO NORMATIVO DI SETTORE	9

I. PREMESSA

La presente relazione integra quella già predisposta in sede di approvazione del Piano per quanto concerne la sola parte relativa alle nuove richieste pervenute dai Gestori di telefonia mobile per l'installazione nel 2024.

2. STATO DI FATTO DEL TERRITORIO

La crescita del numero di antenne non ha provocato solo preoccupazioni per quanto riguarda gli aspetti legati all'inquinamento elettromagnetico, ma anche relativamente al deprecabile depauperamento del paesaggio.

In questo senso va sottolineata l'importanza degli aspetti urbanistici e paesaggistici da considerare nella programmazione, pianificazione e progettazione degli impianti radio base, riservando una particolare attenzione alle aree sottoposte a vincoli di tipo paesaggistico e storico-culturale previsti o meno dal decreto legislativo n. 42/2004 (codice urbani) al fine di renderli compatibili con l'intorno.

L'elaborazione del piano deve assicurare, oltre alla trasparenza delle scelte relative alla localizzazione degli impianti, una sequenza ordinata di fasi di approfondimento aventi l'obiettivo finale di riconoscere le aree idonee ad ospitare gli impianti.

La prima fase è stata quindi dedicata alla ricognizione del nuovo stato di fatto con l'individuazione delle infrastrutture per la telefonia mobile esistenti e l'evidenziazione dei valori di campo elettromagnetico relativi alle varie aree del territorio comunale.

Contestualmente sono stati aggiornati tutti i vincoli presenti sull'intero territorio e la cartografia di base con l'implementazione dei nuovi edifici e nuove infrastrutture.

Attualmente gli impianti esistenti sul territorio di Volpago del Montello sono:

N.	CODICE	NOME	INDIRIZZO	GESTORE
1	TV31040_014	VOLPAGO	Via Carizzate	Iliad Italia S.p.A.
2	TV31040_027	SELVA DEL MONTELLO	Via Schiavonesca Nuova	Iliad Italia S.p.A.
3	TV31040_028	VENEGAZZù	Vicolo Gasparini	Iliad Italia S.p.A.
4	TV0176L_B	VOLPAGO DEL MONTELLO	Via Carizzate, snc	Opnet S.p.A.
5	TV50_c	VOLPAGO DEL MONTELLO	via Carrizzate c/o Vodafone	Telecom Italia S.p.A.
6	TV2360-B	Volpago del Montello	via Carrizzate (foglio 23 mappale 126)	Vodafone Italia S.p.A.
7	TV1244-A	Pastro Pedemontana	via Pastro snc	Vodafone Italia S.p.A.
8	TV386_var1	SELVA DEL MONTELLO	Via Schiavonesca Nuova, Volpago del Montello (TV)	Wind Tre S.p.A.
9	TV034_var4	Volpago	Via Carizzate	Wind Tre S.p.A.

3. PROPOSTE DI LOCALIZZAZIONE

La tavola I del piano è stata aggiornata al fine di riportare le nuove aree di cui hanno fatto richiesta i Gestori e di individuare nuovi impianti da realizzarsi nell'anno 2024.

Le aree di ricerca pervenute dai gestori di telefonia mobile e le aree/punti individuate dall'amministrazione come zone congrue per nuove espansioni che sono state considerate all'interno della presente variante sono le seguenti:

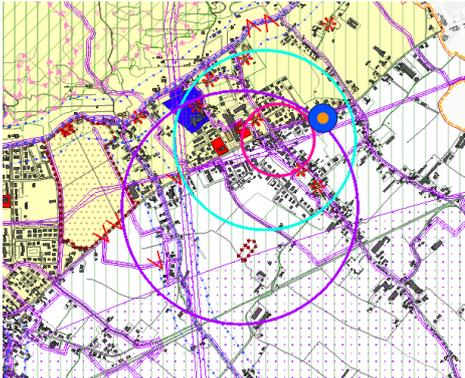
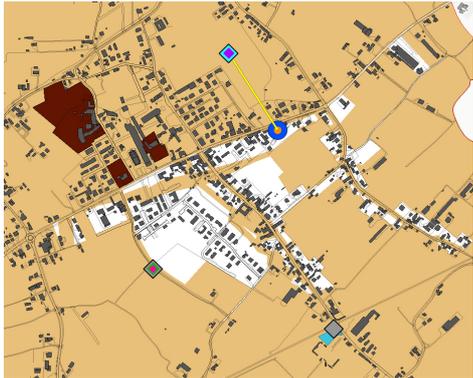
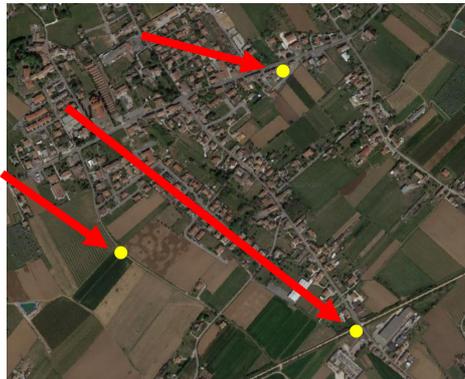
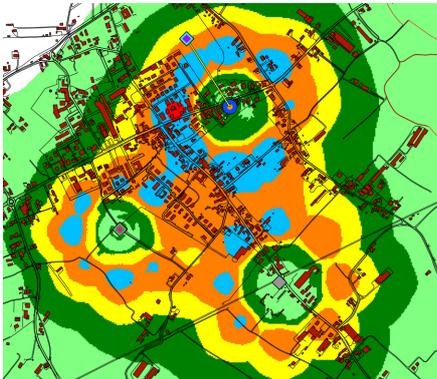
N.	GESTORI	INDIRIZZO	FRAZIONE
6-1	Opnet + Fastweb Air Futura espansione Vodafone + Inwit + Futura espansione	Via Schiavonesca Nuova c/o cimitero di Selva del Montello Via Santa Cecilia c/o privato	Selva del Montello
6-2	Opnet + Fastweb Air + Futura espansione	Vicolo Gasparini	Venegazzù Est
6-3	Futura espansione	Via Sile / Via Livenza	Venegazzù Ovest
6-4	Futura espansione	c/o Ecocentro di via Belfiore	Volpago

Per una corretta pianificazione delle nuove infrastrutture prevista nelle tavole di progettazione, si precisa che l'indicazione del gestore è stata inserita sulla base delle aree di ricerca pervenute nei tempi previsti dalle Norme Tecniche del Piano (art. 14 comma 1). Nel caso in cui entro un anno non venga realizzata la struttura richiesta dal gestore che ha presentato indicazione di programma di sviluppo, il sito potrà essere occupato da altro gestore che manifesta l'interesse (procedura prevista dall'art.14 comma 8 di nuova introduzione). Ne consegue che l'area di ricerca dovrà essere confermata annualmente. In caso contrario non verrà inserita e quindi perderà la disponibilità prevista a piano.

Nelle successive pagine vengono descritte le aree di ricerca pervenute e le proposte di localizzazione.

IPOTESI LOCALIZZAZIONE 6-1:

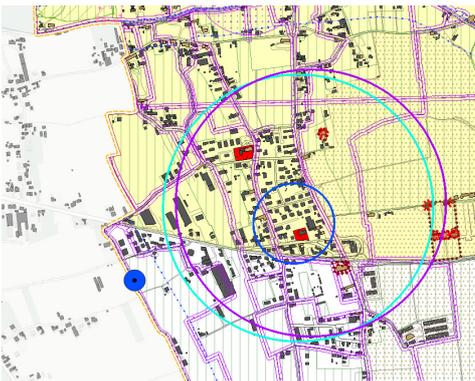
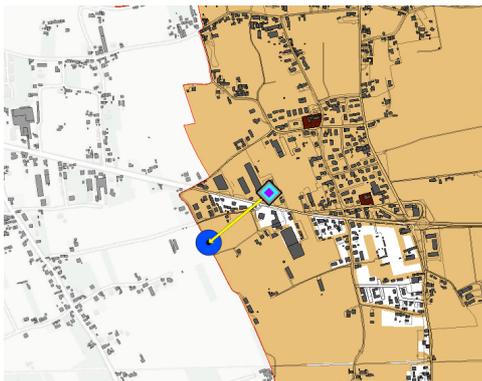
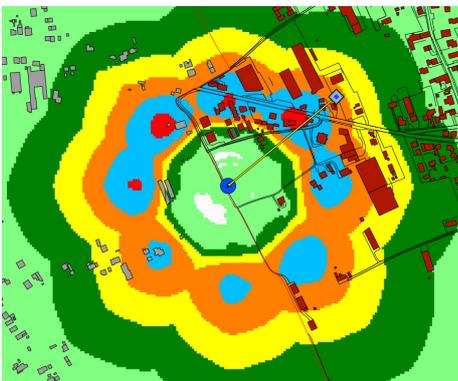
Vi sono tre aree di ricerca presentate dai gestori Opnet, Fastweb Air e Inwit (Tower Company) nella frazione di Selva del Montello, si ipotizzano tre siti di progetto, un Opnet + Fastweb Air c/o la struttura già presente in via Schiavonesca Nuova, un Vodafone + Inwit + Futura espansione c/o area privata in via Santa Cecilia ed una Futura espansione su area idonea comunale c/o il cimitero.

Selva del Montello (Tav. 6-1)		
Aree di ricerca Opnet, Fastweb Air e Inwit	Nuova localizzazione c/o struttura già presente, nuova localizzazione c/o area privata, nuova localizzazione posizionata su sito idoneo comunale	
		
Localizzazioni puntuali su base ortofoto	Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 2 mt sul livello del terreno	
		
Foto		
		

IPOSTESI LOCALIZZAZIONE 6-2:

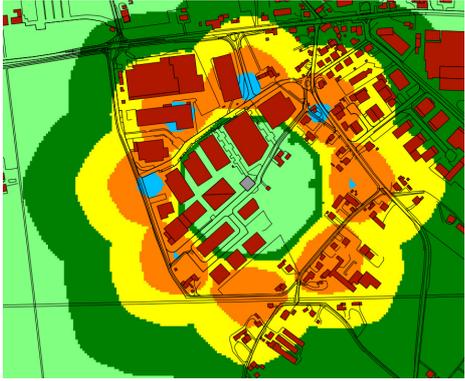
Vi sono tre aree di ricerca presentate dai gestori Opnet, Fastweb Air e Iliad nella frazione di Venegazzù (Est); il piano vigente ha già dato soluzione all'area di ricerca Iliad presentata per gli anni 2022-2023 e di fatto tale impianto è già stato realizzato ed è visibile allo stato di fatto nella presente variante.

Il piano proposto conferma ora la previsione di espansione dell'impianto in tale area privata in grado di ospitare sia Fastweb Air che Opnet senza previsione di nuove infrastrutture.

Venegazzù Est (Tav. 6-2)	
Aree di ricerca Opnet, Fastweb Air e Iliad	Nuova localizzazione c/o struttura già presente su area privata
	
Localizzazioni puntuali su base ortofoto	Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 2 mt sul livello del terreno
	
Foto	
	

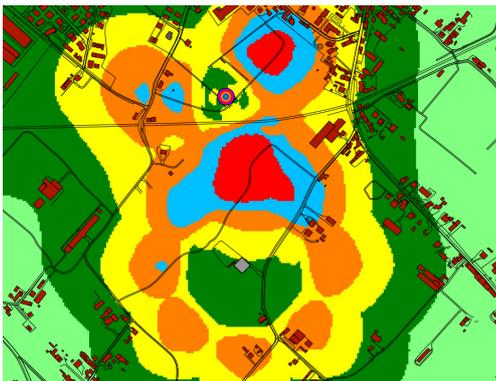
IPOTESI LOCALIZZAZIONE 6-3:

In questa area non vi sono aree di ricerca; si individua un sito idoneo per una futura espansione in proprietà comunale c/o la zona industriale di Venegazzù (Ovest) tra via Sile e via Livenza al fine di dare una visione temporale più lunga del piano di settore della telefonia.

Venegazzù Ovest (Tav. 6-3)	
Nessuna area di ricerca	Nuova localizzazione posizionata su sito idoneo comunale c/o la zona industriale di Venegazzù Ovest
	
Localizzazione puntuale su base ortofoto	Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 2 mt sul livello del terreno
	
Foto	
	

IPOTESI LOCALIZZAZIONE 6-4:

Anche in questa zona non vi sono aree di ricerca; per le medesime motivazioni indicate in precedenza si individua un sito idoneo per una futura espansione in proprietà comunale c/o Ecocentro di via Belfiore a Volpago.

Volpago (Tav. 6-3)	
Nessuna area di ricerca	Nuova localizzazione posizionata su sito idoneo comunale c/o Ecocentro di via Belfiore
	
Localizzazione puntuale su base ortofoto	Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 2 mt sul livello del terreno
	
Foto	
	

4. AREE IDONEE COMUNALI – PIANIFICAZIONE PREVENTIVA:

Il comune di Volpago del Montello ha deciso di identificare alcune aree idonee di proprietà comunale al fine di rispondere a futuri piani di sviluppo dei gestori e permettere una migliore pianificazione preventiva.

Di seguito vengono elencate e descritte queste aree idonee individuate dal Comune.

Area idonea comunale c/o Ecocentro di via Belfiore	Area idonea comunale c/o cimitero di Selva del Montello
	
Area idonea comunale c/o zona industriale tra via Sile e via Livenza	
	

5. AGGIORNAMENTO NORMATIVO DI SETTORE

I limiti di esposizione e i valori di attenzione per la prevenzione degli effetti a breve termine e dei possibili effetti a lungo termine sono stati definiti da due Decreti del Presidente del Consiglio dei Ministri, uno relativo alle basse frequenze e uno relativo alle alte frequenze, emessi l'08.07.2003. I campi elettromagnetici ad alta frequenza sono quelli compresi tra 100 kHz e 300 GHz; il decreto approvato nel 2003 ricalca in linea di massima il D.M. 381/98 "Regolamento recante norme per la determinazione dei tetti di radiofrequenza compatibili con la salute umana". Nel caso di esposizioni a campi con frequenza da 100 kHz a 300 GHz, intesi come valori efficaci, mediati su un'area equivalente alla sezione verticale del corpo umano e su qualsiasi intervallo di sei minuti, con la legge n. 214 del 30/12/2023, non devono essere superati i limiti di cui alla tabella 1 seguente.

Tab. 1

Frequenza	Intensità di campo elettrico E (V/m)	Intensità di campo Magnetico H (A/m)	Densità di Potenza D (W/m ²)
Limiti di esposizione*			
0,1 < f ≤ 3 MHz	60	0,2	-
3 < f ≤ 3000 MHz	20	0,05	1
3 < f ≤ 300 GHz	40	0,01	4

* è il valore di campo elettrico, magnetico ed elettromagnetico che non deve essere superato in alcuna condizione di esposizione.

A titolo cautelativo, per la protezione da possibili effetti a lungo termine eventualmente connessi con le esposizioni a campi generati dalle suddette frequenze nei luoghi in cui possano esserci permanenze non inferiori a quattro ore giornaliere (tipicamente rientrano in questa categoria tutti gli edifici e loro pertinenze esterne fruibili come ambienti abitativi ad esempio balconi, terrazzi, cortili...), si assumono i valori di attenzione introdotti con il decreto legge 48/2023 indicati nella tabella 2.

Tab. 2

Frequenza	Intensità di campo elettrico E(V/m)	Intensità di campo magnetico H (A/m)	Densità di Potenza D (W/m ²)
0,1 MHz < f ≤ 300 GHz	15	0,039	0,59 (3 MHz-300 GHz)

Ai fini della progressiva minimizzazione della esposizione ai campi elettromagnetici, i valori di emissione dei campi, calcolati o misurati all'aperto nelle aree intensamente frequentate, non devono superare i valori indicati nella tabella 3. Per aree intensamente frequentate, ai sensi del DPCM 08.07.03, si intendono anche superfici edificate, ovvero attrezzate permanentemente per il soddisfacimento dei bisogni sociali, sanitari e ricreativi.

Tab. 3

Frequenza	Intensità di campo elettrico E(V/m)	Intensità di campo magnetico H (A/m)	Densità di Potenza D (W/m ²)
0,1 MHz < f ≤ 300 GHz	15	0,039	0,59 (3 MHz-300 GHz)

I valori di attenzione e gli obiettivi di qualità non devono essere considerati come soglie di sicurezza, ma come riferimenti operativi per il conseguimento di obiettivi di tutela da possibili effetti di lungo periodo, in applicazione del "principio cautelativo".

La materia relativa alle infrastrutture e agli impianti per telecomunicazioni è regolamentata dal D.lgs n. 259 del 1° agosto 2003 “Codice delle comunicazioni elettroniche”, aggiornato recentemente dal D.lgs n. 48 del 8 marzo 2024 “Attuazione della direttiva (UE) 2018/1972 del Parlamento europeo e del Consiglio, dell’11 dicembre 2018, che istituisce il Codice europeo delle comunicazioni elettroniche (rifusione).” il quale ribadisce l’assimilazione delle infrastrutture di reti pubbliche di comunicazione, ad ogni effetto, alle opere di urbanizzazione primaria e ad esse si applica, pur restando di proprietà dei rispettivi operatori, la normativa vigente in materia. In particolare, si segnalano gli Art. 42-43-44-45-46-47-48 della Parte II Capitolo I e II.

Si sottolinea altresì che con l’art. 44 comma I quinquies, del D.Lgs n. 48 del 24/03/2024 è stata introdotta la seguente previsione normativa che va seguita nei processi autorizzativi: “Le richieste di incremento dei limiti emissivi rispetto alle autorizzazioni già assentite, compatibilmente con quanto previsto dal comma I ter, che non necessitano di nuove installazioni o di modifiche fisiche agli impianti esistenti, sono oggetto di esclusiva comunicazione all’amministrazione e all’organismo competente a effettuare i controlli.”

Per informazioni:

- pianoantenne@contarina.it

- tel. 0422 916550

lunedì e mercoledì 15.00 - 18.00

martedì, giovedì e venerdì 9.00 – 12.00