Servizi Smart

CONTARINA SPA

Piano antenne e monitoraggio campi elettromagnetici

PIANO ANTENNE – VARIANTE 5
RELAZIONE ILLUSTRATIVA
Comune di Maserada sul Piave

Anno 2024

Data redazione: 5/06/2024

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. AGGIORNAMENTO NORMATIVO DI SETTORE 7

1. 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 2023-2024.

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 Maserada sul Piave sono:

N.	CODICE	NOME	INDIRIZZO	GESTORE
1	TV31052_003	CANDELU'	Piazza San Pio X	Iliad Italia S.p.A.
2	TV31052_002	MASERADA ZI	Via Quarenga	Iliad Italia S.p.A.
3	TV31052_004	MASERADA CENTRO	Via Tinca	Iliad Italia S.p.A.
4	TV31052_001	MASERADA SUD	Via Papadopoli	Iliad Italia S.p.A.
5	TT48_b	MASERADA 2	VIA DELLO STADIO,13	Telecom Italia S.p.A.
6	TVCB_c	MASERADA DI PIAVE EX TV04	ZI di via Querega c/o Parcheggio comunale	Telecom Italia S.p.A.
7	TV5733-A	Candelù	c/o Cimitero	Vodafone Italia S.p.A.
8	TV5322-B	Maserada sul Piave	via Quarenga, Zona Industriale	Vodafone Italia S.p.A.
9	TV2461-A	Capitello di Maserada	via dello stadio	Vodafone Italia S.p.A.
10	TV065_var3	Maserada sul Piave	SP 102 Via Papadopoli Sud c/o Piazzola Ecologica	Wind Tre S.p.A.
11	TV362_var1	CANDELU' DI MASERADA	c/o cimintero comunale	Wind Tre S.p.A.
12	TV369_var1	MASERADA CENTRO	Via Tinca	Wind Tre S.p.A.
13	TV284_var2	Maserada ZI	Via Quarenga	Wind Tre S.p.A.
14*	TV31030_002	BREDA-VARAGO	Via Del Vesco	Iliad Italia S.p.A.
15*	TV0167A	MASERADA SUL PIAVE	Via Alvise dal Vescovo	Opnet S.p.A.
16*	TVC1	BREDA DI PIAVE EX TV48	Via Vesco	Telecom Italia S.p.A.
17*	TV2720-A	BREDA DI PIAVE	Via Vesco (retro cabina GAS)	Vodafone Italia S.p.A.
18*	TV064_var3	Breda di Piave	Via Del Vesco	Wind Tre S.p.A.

*Gli impianti n° 14, 15, 16, 17 e 18 della tabella sopra descritta sono fisicamente ubicati nel territorio comunale di Breda di Piave, sono stati inclusi nelle simulazioni per una maggiore completezza e coerenza delle simulazioni CEM trovandosi a ridosso del confine comunale di Maserada sul Piave.

3. PROPOSTE DI LOCALIZZAZIONE

La tavola 1 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 2023-2024.
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:

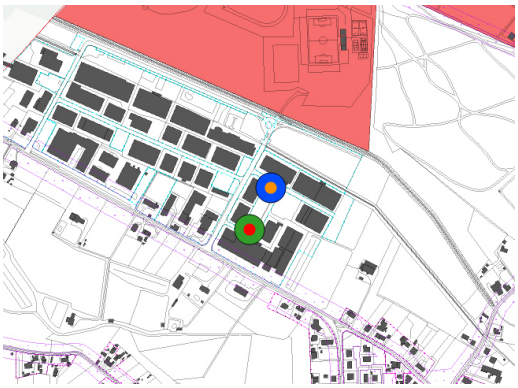
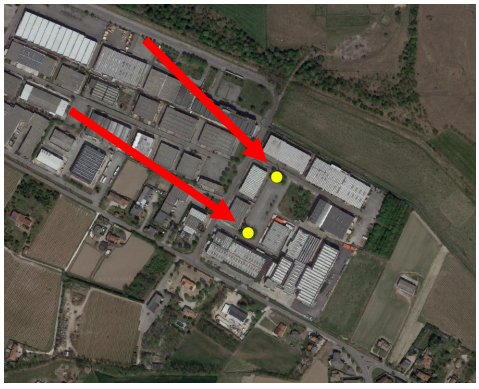
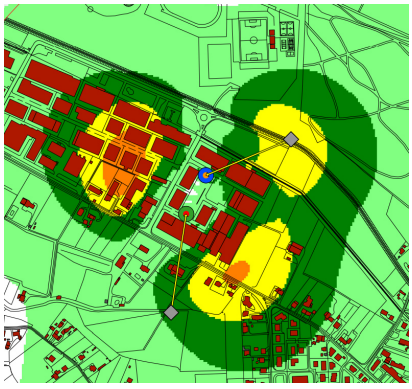
N.	GESTORI	INDIRIZZO	FRAZIONE
6-1	Due Future espansioni	Zona industriale di Maserada in via Querenga c/o parcheggio	Maserada sul Piave
6-2	Opnet + Fastweb Air + Futura espansione Opnet + Fastwe Air	c/o cimitero in via Tinca c/o campo sportivo in via dello Stadio	Maserada sul Piave
6-3	Futura espansione	Via S.Marco c/o zona industriale di Candelù	Candelù

È stata inoltre mantenuta l'area idonea privata che si trova lungo via Prati a Varago.

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). 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.

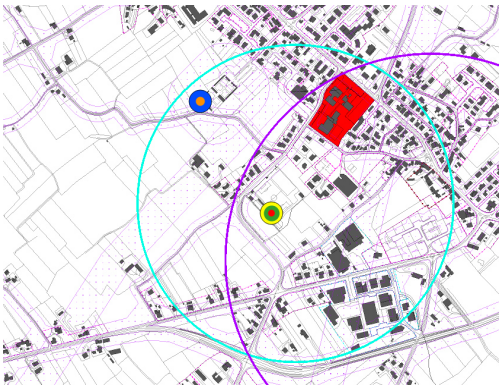
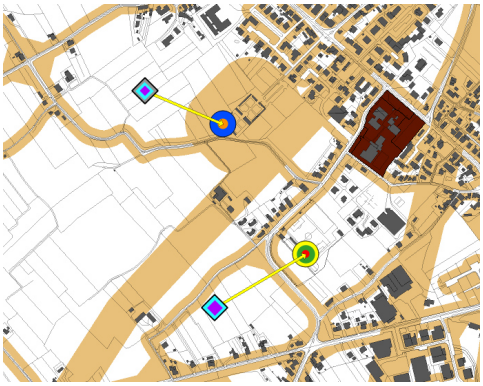
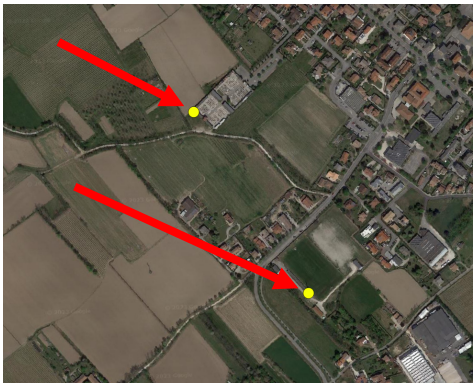
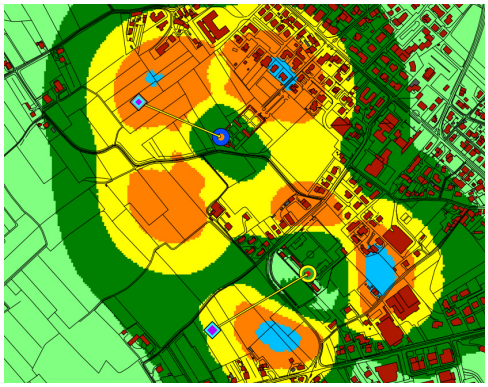
IPOTESI LOCALIZZAZIONE 6-1:

Non vi sono aree di ricerca, si ipotizzano due future espansioni presso le strutture già presenti in via Querenga c/o la zona industriale di Maserada sul Piave situate in proprietà comunale.

<table>
<tr><th colspan="2">Via Querenga c/o zona industriale di Maserada sul Piave (Tav. 6-1)</th></tr>
<tr><td>Nessuna area di ricerca</td><td>Nuove localizzazioni c/o strutture già presenti su area comunale</td></tr>
<tr><td>  </td><td> </td></tr>
<tr><td>Localizzazioni puntuali su base ortofoto</td><td>Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 2 mt sul livello del terreno</td></tr>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td colspan="2">Foto</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
</table>

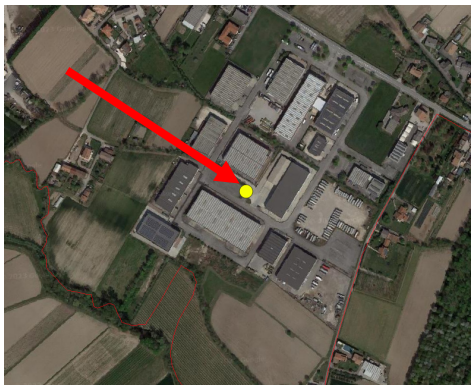
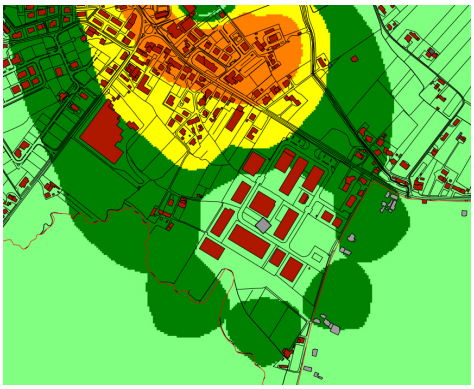
IPOTESI LOCALIZZAZIONE 6-2:

Vi sono due aree di ricerca presentate dai gestori Opnet e Fastweb Air in prossimità del centro di Maserada sul Piave, si ipotizzano due siti di progetto, un Opnet + Fastweb Air + Futura espansione c/o la struttura già presente in prossimità del cimitero e un Opnet + Fastweb Air c/o la struttura già presente in prossimità del campo sportivo comunale, entrambe le strutture esistenti sono situate in proprietà comunale.

<table>
<tr><th colspan="2">Maserada sul Piave centro (Tav. 6-2)</th></tr>
<tr><td>Aree di ricerca Opnet e Fastweb Air</td><td>Nuove localizzazioni c/o strutture già presenti su area comunale</td></tr>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>Localizzazioni puntuali su base ortofoto</td><td>Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 2 mt sul livello del terreno</td></tr>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td colspan="2">Foto</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
</table>

IPOTESI LOCALIZZAZIONE 6-3:

Non vi sono aree di ricerca, si individua un sito idoneo per una futura espansione in proprietà comunale c/o la zona industriale di Candelù in via S.Marco.

<table>
<tr><th colspan="2">Zona industriale di Candelù (Tav. 6-3)</th></tr>
<tr><td>Nessuna area di ricerca</td><td>Nuova localizzazione posizionata su sito idoneo comunale c/o la zona industriale di Candelù</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>Localizzazione puntuale su base ortofoto</td><td>Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 2 mt sul livello del terreno</td></tr>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td colspan="2">Foto</td></tr>
<tr><td colspan="2"> </td></tr>
</table>

4. 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 214 n. 214 del 30/12/2023, non devono essere superati i limiti di cui alla tabella 1 seguente.

Tab. 1

	Intensità di campo elettrico E (V/m)	Intensità di campo Magnetico H (A/m)	Densità di Potenza D (W/m2)
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/m2)
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/m2)
0,1 MHz<f<=300 GHz	15	0,039	0,59 (3 MHz-300 GHz)

I valori di attenzione e gli obbiettivi 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 1 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 1 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."

Servizi
Smart

CONTARINA
SPA

Per informazioni:

- **pianoantenne@contarina.it**
- **tel. 0422 916550**
  lunedì e mercoledì 15.00 - 18.00
  martedì, giovedì e venerdì 9.00 – 12.00

PRIULA
CONSIGLIO DI BACINO
DI TREVISO

Questo è un servizio dedicato ai comuni associati al Consiglio di Bacino Priula.
Priula garantisce qualità e standard omogenei di servizio per tutti i comuni aderenti.