

Piano antenne e  
monitoraggio campi  
elettromagnetici

**PIANO ANTENNE – VARIANTE 6**  
**RELAZIONE ILLUSTRATIVA**  
Comune di Casier



---

**Anno 2024**

**Data redazione: 10/10/2024**

**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**

---

<b>INDICE RELAZIONE ILLUSTRATIVA.....</b>	<b>1</b>
<b>1. PREMESSA .....</b>	<b>2</b>
<b>2. STATO DI FATTO DEL TERRITORIO.....</b>	<b>2</b>
<b>3. PROPOSTE DI LOCALIZZAZIONE.....</b>	<b>3</b>
<b>4. AREE IDONEE COMUNALI – PIANIFICAZIONE PREVENTIVA:.....</b>	<b>6</b>
<b>5. AGGIORNAMENTO NORMATIVO DI SETTORE .....</b>	<b>7</b>

## 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 2024/2025.

## 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 Casier sono:

N.	CODICE	NOME	INDIRIZZO	GESTORE
1	TV0164B	CASIER	Via Aldo Moro	Fastweb Air S.r.l.
2	TV0197A	CAISER	Via Capitello s.n.c.,	Fastweb Air S.r.l.
3	TV31030_018	LE GRAZIE	Via A. Volta	Iliad Italia S.p.A.
4	TV31030_008	DOSSON	Via A. Moro	Iliad Italia S.p.A.
5	TV31030_010	CASIER ZI	Via della Pace	Iliad Italia S.p.A.
6	TV31032_001	FORLANI A27	Via E. De Amicis	Iliad Italia S.p.A.
7	TV31030_017	DOSSON ZI	Via delle Industrie, 17	Iliad Italia S.p.A.
8	TV31030_004	CASIER	Via Capitello	Iliad Italia S.p.A.
9	TV0164B	casier	Via Aldo Moro	Opnet S.p.A.
10	TV0197L_A	Capitello	Via Capitello, snc	Opnet S.p.A.
11	TV0045A	DOSSON TELEBIT	Via Marco Fanno,1	Opnet S.p.A.
12	TV2E	CASIER DOSSON ZI	VIA MARCO FANNO N.1 c/o sede Telebit	Telecom Italia S.p.A.
13	TV17_d	CASIER	VIA ASIAGO - 31030 CASIER (TV)	Telecom Italia S.p.A.
14	TV-5040B	Dosson di Casier	Via delle Industrie (c/o	Vodafone Italia S.p.A.
15	TV0998-B	Frescada	Via Aldo Moro c/o Cellnex	Vodafone Italia S.p.A.
16	TV2602-A	Dosson Sud	VIA MARCO FANNO N.1 c/o sede Telebit	Vodafone Italia S.p.A.
17	TV5448-A	San Trovaso	Via A. Volta c/o SRB H3G	Vodafone Italia S.p.A.
18	TV-0999B	SSI-Casier	Via Asiago c/o centrale Telecom	Vodafone Italia S.p.A.
19	TV097_var4	Casier	Via del Capitello	Wind Tre S.p.A.
20	TV041_var2	Casale s. Sile	Via De Amicis	Wind Tre S.p.A.
21	TV293_var3	Casier ZI	Via della Pace	Wind Tre S.p.A.
22	TV637_var1	CASIER	VIALE DELLE INDUSTRIE 17	Wind Tre S.p.A.
23	TV669_var1	DOSSON HUB	VIA VOLTA	Wind Tre S.p.A.
24	TV168_var5	Dosson di Casier	via A.Moro	Wind Tre S.p.A.

### 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 negli anni 2024/2025.

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:

<b>N.</b>	<b>GESTORI</b>	<b>INDIRIZZO</b>	<b>FRAZIONE</b>
<b>6-1</b>	Futura espansione; Inwit + Tim + Futura espansione	Via Brigata Treviso; Via IV Novembre, 2	Dosson
<b>6-2</b>	Inwit + Futura espansione	Via A. Volta	Le Grazie

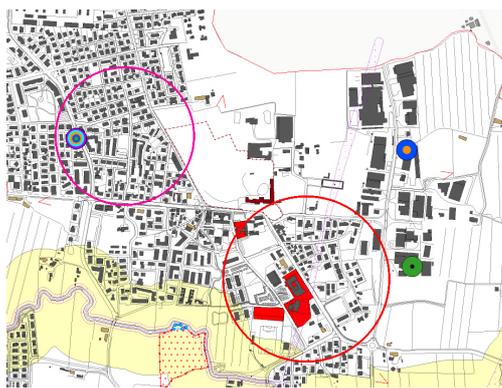
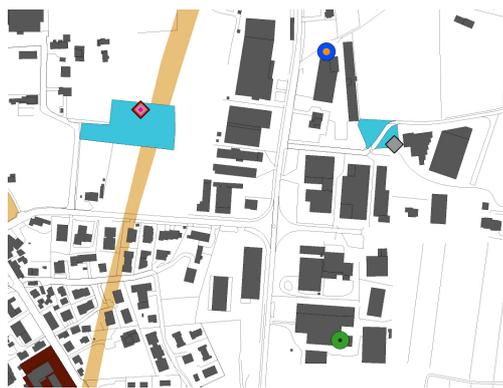
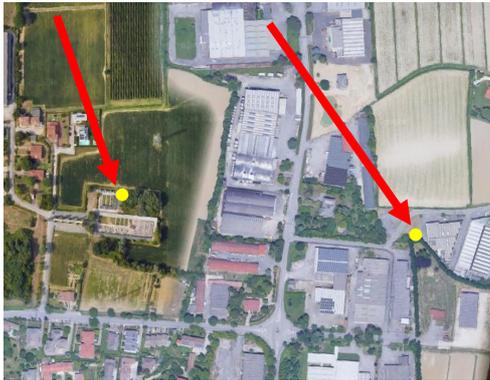
Per una corretta pianificazione delle nuove infrastrutture prevista nelle tavole di progettazione, si precisa che l'indicazione del gestore è stata inserita sulla base delle aree di ricerca pervenute nei tempi previsti dalle Norme Tecniche del Piano (art. 14 comma 1). Nel caso in cui entro un anno non 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:

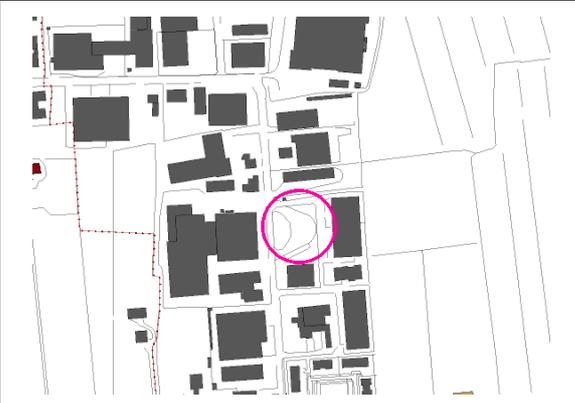
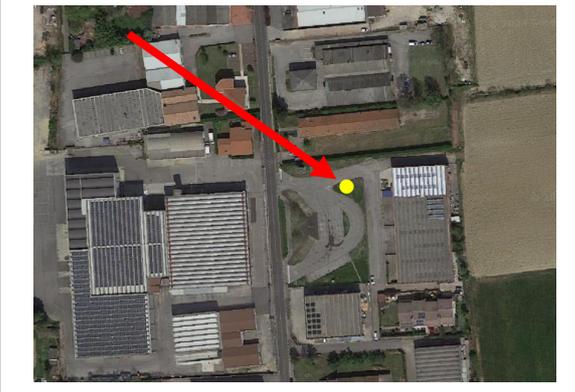
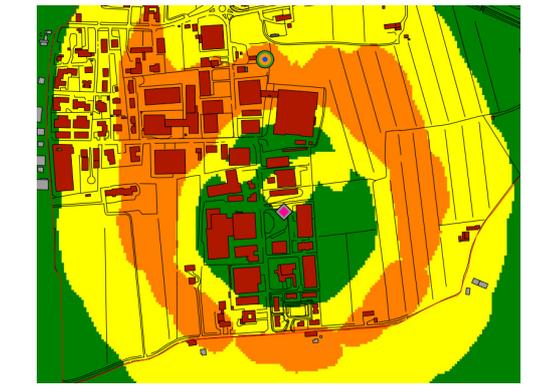
Aree di ricerca Inwit e Tim nella frazione di Dosson.

Il Comune valuta un'area idonea c/o il cimitero di Dosson come idonea per la realizzazione di una nuova struttura in grado di rispondere alle esigenze dei gestori Tim e Inwit oltre a delle future espansioni. il Comune valuta inoltre l'area verde in via Brigata Treviso come idonea ad ospitare una nuova struttura per future espansioni.

Dosson (Tav. 6-1)	
Aree di ricerca Inwit e Tim	Nuove localizzazioni c/o aree idonee
	
Localizzazioni puntuali su base ortfoto	Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 2 mt sul livello del terreno
	
Foto	
	
Il valore massimo di campo elettromagnetico calcolato in funzione dell'altezza degli edifici in tutta l'area di dettaglio è di circa 7,7 V/m	

## IPOTESI LOCALIZZAZIONE 6-2:

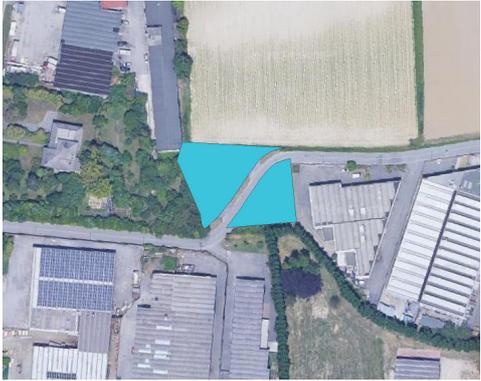
Vi è un'area di ricerca presentata dal gestore Inwit in località Le Grazie della frazione di Dosson. Il Comune valuta un'area verde lungo via A. Volta come idonea per la realizzazione di una nuova struttura in grado di rispondere alle esigenze del gestore Inwit oltre a delle future espansioni.

Le Grazie (Tav. 6-2)	
Area di ricerca Inwit	Nuova localizzazione c/o area idonea
	
Localizzazioni puntuali su base ortofoto	Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 2 mt sul livello del terreno
	
Foto	
	
Il valore massimo di campo elettromagnetico calcolato in funzione dell'altezza degli edifici in tutta l'area di dettaglio è di circa 6,2 V/m	

#### 4. AREE IDONEE COMUNALI – PIANIFICAZIONE PREVENTIVA:

Il comune di Casier 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.

Aree idonee comunali c/o parcheggio e area verde in via Brigata Treviso	Area idonea comunale c/o cimitero di Dosson
	
Area idonea comunale c/o area verde lungo via A. Volta	
	

## 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 <sup>2</sup> )
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 <sup>2</sup> )
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 <sup>2</sup> )
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 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 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.”

Con le norme proposte, si è mantenuta la struttura dell’impianto regolatorio vigente perfezionandolo in alcuni elementi definitivi e introducendo le previsioni di norma di recente emanazione. Anche la numerazione degli articoli è stata adeguata per rendere le norme tecniche di più facile lettura ed applicazione.

Per informazioni:

- [pianoantenne@contarina.it](mailto:pianoantenne@contarina.it)

- tel. 0422 916550

lunedì e mercoledì 15.00 - 18.00

martedì, giovedì e venerdì 9.00 – 12.00