

9

COMUNE  
DI  
**TARVISIO**



COMUNE DI TARVISIO  
Provincia di Udine

Elaborato esaminato in data 29-7-10 dalla  
Commissione Consultiva prevista  
dall'art. 8 del Regolamento di attuazione  
della L.R. 28/04 approvato con DPGR 19-  
4-05, n.094/Pres.

Il Presidente  
Igino Cimenti

Il Segretario della Commissione  
Geom. Giuliano Pittarello

**PIANO COMUNALE DI SETTORE  
PER LA LOCALIZZAZIONE DEGLI IMPIANTI  
PER TELEFONIA MOBILE**  
(L.R. 28 del 6 dicembre 2004)

**RELAZIONE DI PROGETTO  
ELABORATO D**



COMUNE DI TARVISIO  
Provincia di Udine

Elaborato **APPROVATO** dal  
**CONSIGLIO COMUNALE** di  
Tarvisio con deliberazione n. 20  
del 12-04-2011.

Il Segretario Generale  
Dr. Federico Varutti

Visto: Il Sindaco  
Renato Carantoni

Il progettista:

**Ing. Massimo BRAIT**

Ordine degli ingegneri di Venezia n° 3353



**Ing. Sebastiano BUGNO**

Ordine degli ingegneri di Padova n° 4495



COMUNE DI TARVISIO  
Provincia di Udine

Elaborato **ADOTTATO** dal  
**CONSIGLIO COMUNALE** di  
Tarvisio con deliberazione n. 46  
del 16-09-2010.

Il Segretario Generale  
Dr. Federico Varutti

Visto: Il Sindaco  
Renato Carantoni





## INDICE

1 INDIRIZZI DELL'AMMINISTRAZIONE .....	3
2 PIANIFICAZIONE E LOCALIZZAZIONE DELLE INSTALLAZIONI .....	3
2.1 CRITERI DI LOCALIZZAZIONE .....	3
2.2 LOCALIZZAZIONE PUNTUALE DELLE INSTALLAZIONI .....	3
Sito puntuale di progetto n° 1 (area con presenza di vincolo):.....	4
Sito puntuale di progetto n° 2 (area neutra): .....	4
Sito puntuale di progetto n° 3 (area neutra): .....	5
Sito puntuale di progetto n°4 (area neutra): .....	5
Sito puntuale di progetto n°5 (area preferenziale): .....	6
Sito puntuale di progetto n°6 (area neutra): .....	6
Sito puntuale di progetto n°7 (area neutra): .....	6
Sito puntuale di progetto n°8 (area neutra): .....	6
Sito puntuale di progetto n°9 (area preferenziale): .....	6
Sito puntuale di progetto n°10 (area neutra):.....	6
3 CRITERI PROGETTUALI DI CARATTERE GENERALE .....	6





## 1 INDIRIZZI DELL'AMMINISTRAZIONE

L'Amministrazione Comunale con il presente piano intende disciplinare l'installazione, la modifica, l'adeguamento e l'esercizio degli impianti per la telefonia mobile sul territorio del Comune di Tarvisio secondo le indicazioni ed i contenuti di cui alla L.R. n° 28 del 6/12/2004 "Disciplina in materia di infrastrutture per la telefonia mobile" ed al relativo Regolamento di Attuazione approvato con D.P.G.R. n° 094/Pres. del 19/04/2005.

Il presente piano si applica a tutte le infrastrutture per gli impianti della telefonia mobile e si prefigge l'obiettivo di:

- perseguire l'uso razionale del territorio, tutelando l'ambiente, il paesaggio e i beni naturali in quanto risorse non rinnovabili assicurando il corretto insediamento urbanistico e territoriale degli impianti;
- localizzare le strutture per l'installazione di impianti fissi per telefonia mobile, ponti radio e loro eventuali modifiche;
- garantire un'adeguata ed efficiente gestione del servizio di telefonia mobile in quanto servizio di pubblica utilità;
- assicurare il rispetto dei limiti di esposizione, dei valori di attenzione e degli obiettivi di qualità per la protezione della popolazione dalle esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici generati a frequenze comprese fra 100 kHz e 300 GHz, di cui al Decreto del Presidente del Consiglio dei ministri 8 luglio 2003 riguardante "Fissazione dei limiti di esposizione, dei valori di attenzione e degli obiettivi di qualità per la protezione della popolazione dall'esposizione a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici generati a frequenze comprese fra 100 kHz e 300 GHz", e successive modifiche.

## 2 PIANIFICAZIONE E LOCALIZZAZIONE DELLE INSTALLAZIONI

### 2.1 CRITERI DI LOCALIZZAZIONE

L'Amministrazione Comunale, nell'ambito delle Zone di Piano di cui alla TAV. 3 "ZONIZZAZIONE", al fine di garantire nel tempo un adeguato sviluppo delle reti per un corretto funzionamento del servizio pubblico di telefonia mobile, a parità di condizioni tra i diversi gestori, ha individuato nell'apposito elaborato cartografico TAV. 4 "PROGETTO" gli impianti esistenti disponibili per il co-siting. I Siti di progetto sono stati scelti nel rispetto delle caratteristiche storiche, ambientali e paesaggistiche del contesto territoriale comunale, rispondono alle esigenze dei gestori esposte nei Piani e Programmi di sviluppo per l'anno 2010 presentati e alla volontà dell'Amministrazione di ridurre la presenza degli impianti di telefonia mobile sul territorio comunale.

In queste aree sarà consentita l'installazione delle nuove infrastrutture per la telefonia mobile, la riconfigurazione e la delocalizzazione di quelle esistenti nel rispetto delle Norme Tecniche di Attuazione di cui all'Allegato C del presente Piano.

### 2.2 LOCALIZZAZIONE PUNTUALE DELLE INSTALLAZIONI

L'Amministrazione Comunale ha individuato all'interno delle diverse zone: "Preferenziali", "Neutre" e "Area con presenza di Vincolo" n° 10 siti puntuali; per ognuna di esse viene di seguito indicata la tipologia

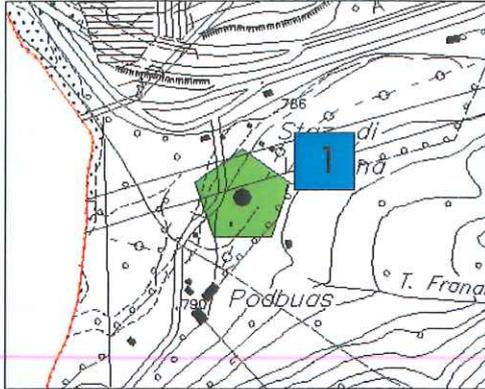




installativa al fine di armonizzarne l'inserimento nello specifico contesto territoriale comunale (TAV. 4 "PROGETTO").

**Sito puntuale di progetto n° 1 (area con presenza di vincolo):**

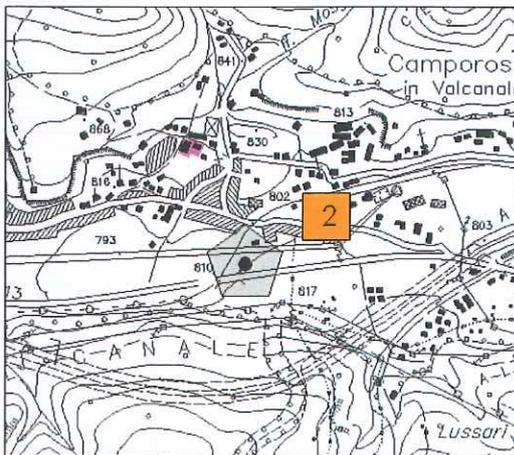
*Sito Telecom, ID ARPA 356, ID Gestore UD59, Loc. Camporosso.*



La possibilità di realizzare il co-siting sull'impianto di Telecom risponde alle esigenze dell'area di ricerca presentata da Vodafone e localizzata in loc. Camporosso, stazione Valbruna. La tipologia dei mascheramenti e l'eventuale tinteggiatura delle antenne dovranno essere concordati con l'Amministrazione comunale.

**Sito puntuale di progetto n° 2 (area neutra):**

*Sito Wind, ID ARPA 4098, ID gestore UD193, SS. 13 c/o Parcheggio comunale cabinovia.*



La possibilità di realizzare il co-siting sull'impianto di Wind risponde alle esigenze dell'area di ricerca presentata da Vodafone localizzata in Via Valcanale, dell'area di ricerca di Wind localizzata in Via Valcanale e del sito Puntuale Telecom localizzato sulla SS. 13 c/o Parcheggio comunale cabinovia. La tipologia dei

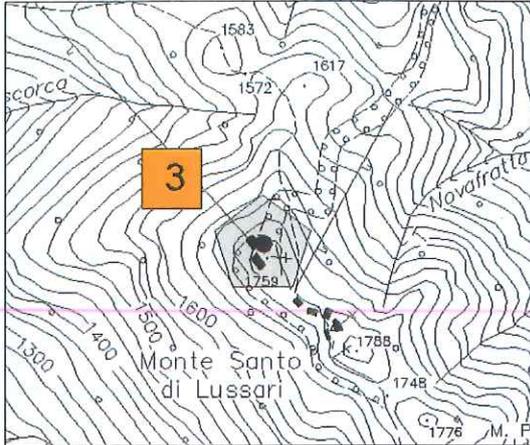




mascheramenti e l'eventuale tinteggiatura delle antenne dovranno essere concordati con l'Amministrazione comunale.

### Sito puntuale di progetto n° 3 (area neutra):

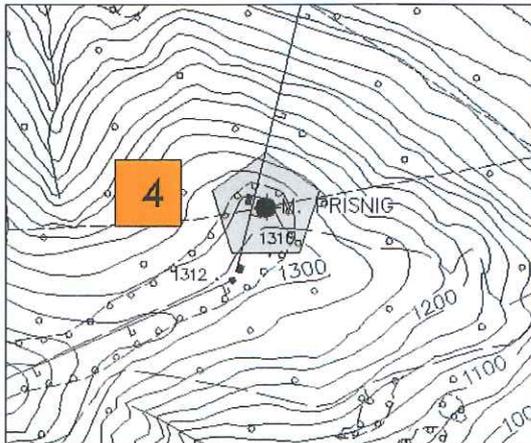
Sito Wind, ID ARPA 3685, ID gestore UD145, Stazione superiore funivia M.te Lussari.



La possibilità di realizzare il co-siting sull'impianto di Wind risponde alle esigenze dell'area di ricerca di Vodafone localizzata presso il Monte Santo di Lussari e alla delocalizzazione del sito di Telecom presente sul Monte Santo di Lussari. La tipologia dei mascheramenti e l'eventuale tinteggiatura delle antenne dovranno essere concordati con l'Amministrazione comunale.

### Sito puntuale di progetto n°4 (area neutra):

Sito Wind, ID ARPA 2405, ID gestore UD118, Monte Prising – c/o sito RAI.



La possibilità di realizzare il co-siting sull'impianto di Wind risponde alle esigenze dell'area di ricerca di Vodafone localizzata presso il Monte Prising e alla delocalizzazione del sito di Telecom presente presso la





stazione superiore funivia M. Lussari. La tipologia dei mascheramenti e l'eventuale tinteggiatura delle antenne dovranno essere concordati con l'Amministrazione comunale.

**Sito puntuale di progetto n°5 (area preferenziale):**

*Sito Telecom, ID ARPA 366, ID gestore UD16, Via della stazione 12 (via dei Giardini S.N.C.).*



La possibilità di realizzare il co-siting sull'impianto di Telcom risponde alle esigenze dell'area di ricerca di Vodafone localizzata in via Principe di Piemonte. La tipologia dei mascheramenti e l'eventuale tinteggiatura delle antenne dovranno essere concordati con l'Amministrazione comunale.

**Sito puntuale di progetto n°6 (area neutra):**

*Sito Wind, ID ARPA 2008, Galleria Fornice nord.*

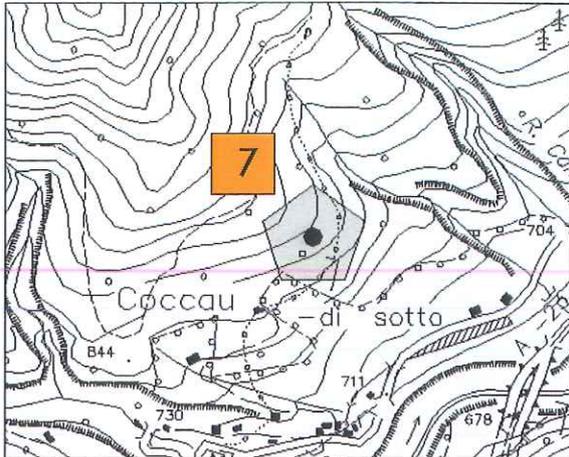




La possibilità di realizzare il co-siting sull'impianto di Wind risponde alle esigenze dell'area di ricerca di Vodafone localizzata in via Romana. La tipologia dei mascheramenti e l'eventuale tinteggiatura delle antenne dovranno essere concordati con l'Amministrazione comunale.

**Sito puntuale di progetto n°7 (area neutra):**

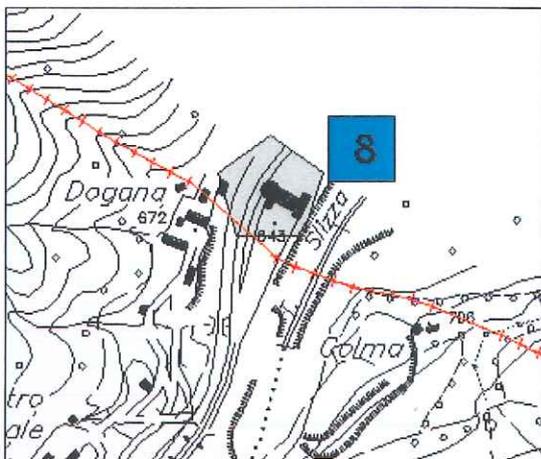
*Sito Wind, ID ARPA 914, Via Savorgnana, loc. Coccau.*



La possibilità di realizzare il co-siting sull'impianto di Wind risponde alle esigenze dell'area di ricerca di Vodafone localizzata a Coccau di sotto in via Friuli. La tipologia dei mascheramenti e l'eventuale tinteggiatura delle antenne dovranno essere concordati con l'Amministrazione comunale.

**Sito puntuale di progetto n°8 (area neutra):**

*Sito Telecom, ID ARPA 358, ID Gestore UD38, Coccau – c/o ed. Polifrontiera di Coccau.*

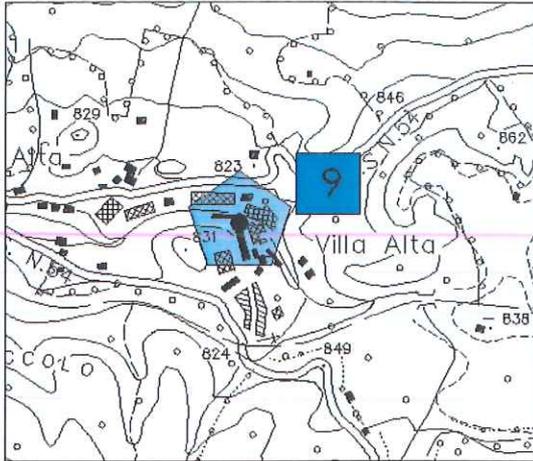




La possibilità di realizzare il co-siting sull'impianto di Telecom risponde alle esigenze dell'area di ricerca di Vodafone localizzata c/o Dogana. La tipologia dei mascheramenti e l'eventuale tinteggiatura delle antenne dovranno essere concordati con l'Amministrazione comunale.

**Sito puntuale di progetto n°9 (area preferenziale):**

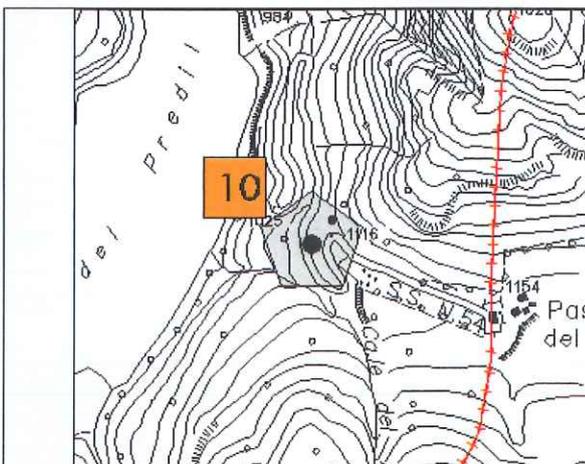
*Sito Telecom, ID ARPA 360, ID Gestore UD47, Fusine – Via Cavour, nel comprensorio dell'acciaieria Weissenfels.*



La possibilità di realizzare il co-siting sull'impianto di Telecom risponde alle esigenze dell'area di ricerca di Vodafone localizzata a Fusine in via Cavour. La tipologia dei mascheramenti e l'eventuale tinteggiatura delle antenne dovranno essere concordati con l'Amministrazione comunale.

**Sito puntuale di progetto n°10 (area neutra):**

*Sito Wind, ID ARPA 639, ID Gestore UD115, Passo del Predill S.S. 54.*





La possibilità di realizzare il co-siting sull'impianto di Wind risponde alle esigenze della delocalizzazione dell'impianto da parte di Telecom localizzata sul Passo del Predil. La tipologia dei mascheramenti e l'eventuale tinteggiatura delle antenne dovranno essere concordati con l'Amministrazione comunale.





### 3 CRITERI PROGETTUALI DI CARATTERE GENERALE

Nello stabilire i criteri progettuali per la realizzazione e la modifica di tutti gli impianti di telefonia mobile, con particolare attenzione all'inserimento paesaggistico, al fine di preservare il paesaggio urbano e rurale, dovranno essere valutate tutte le soluzioni tecniche possibili al fine di ridurre l'impatto; in particolare nell'individuazione e nella realizzazione dei siti all'interno delle aree di progetto dovranno essere rispettate le seguenti prescrizioni:

- l'adozione di tipologie costruttive tali da renderle idonee all'eventuale successiva installazione di altri impianti, anche di gestori diversi, sul medesimo sito;
- in contesti non urbanizzati, l'individuazione di siti nei pressi di infrastrutture esistenti quali ad esempio, grandi arterie di trasporto o linee elettriche;
- l'individuazione di siti di minor sensibilità nei confronti dell'impatto visivo dell'impianto rispetto all'intorno. In tal senso si privilegeranno situazioni già caratterizzate da insediamenti di maggiore consistenza volumetrica, rispetto alle quali l'impatto visivo risulterà attenuato in virtù del rapporto dimensionale fra l'antenna e gli elementi edilizi con cui si verrebbe a rapportare;
- il posizionamento, nelle zone urbanistiche omogenee A e B, dei sostegni sulla sommità di edifici alti, possibilmente a tetto piano, in posizione tale da minimizzare la percezione visiva dalle strade e dagli spazi pubblici o ad uso pubblico;
- ogni soluzione che preveda l'utilizzo di strutture di sostegno con possibilità di utilizzazione diversificata come ad esempio impianti di illuminazione pubblica, cartelli a messaggio variabile, compatibilmente con la verifica dell'inserimento armonico delle strutture nel contesto territoriale;
- ogni soluzione che favorisca l'integrazione paesaggistica delle opere così come indicato all'Art. 4 del Regolamento di Attuazione approvato con D.P.G.R. n° 094/Pres. del 19/04/2005.

Il piano considera controindicato:

- il posizionamento di impianti entro giardini e/o pertinenze di edifici in zone di edificazione di limitata altezza, in lotti di intervento all'interno dei quali l'inserimento del manufatto risulti fuori scala ed incombente, diventando elemento dominante rispetto all'impianto insediativo esistente, tale cioè da modificare significativamente l'aspetto dell'ambito in cui va ad inserirsi;
- l'individuazione di siti in zone di rilevante interesse ambientale;
- l'impianto di tralicci o pali da terra all'interno dei centri storici;
- il posizionamento di impianti visibili nel contesto di edifici e di luoghi di importanza storico culturale.

In assenza di siti alternativi alle localizzazioni di cui ai punti precedenti, per la necessità di copertura del pubblico servizio, il Piano potrà prevedere la localizzazione anche nelle suddette zone; in tal caso la progettazione degli impianti dovrà essere approfondita, al fine di renderli compatibili con l'intorno.

