



**Busolini + Muraro**

luce & energia



via Pracchiuso, 75 - 33100 UDINE (UD) - info@busolinimuraro.com

**REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA  
PROVINCIA DI UDINE**

**COMUNE DI POVOLETTO**



***Disciplina in materia di impianti per la  
telefonia mobile***

(L.R. n. 3 del 18 marzo 2011- Capo III)



**REGOLAMENTO COMUNALE PER LA  
TELEFONIA MOBILE**

**RELAZIONE DI ANALISI  
SULLO STATO DI FATTO**

**AGGIORNAMENTO 2020**

Dicembre 2020

Ing. Anna Busolini



## **Premessa**

Le SRB (Stazioni di Radio Base; di seguito: Infrastrutture) esistenti sono state analizzate sia dal punto di vista documentale che da quello installativo.

## **Catasto regionale**

Alla data di elaborazione del presente Regolamento dal Catasto regionale dell'A.R.P.A. risultano installate e/o autorizzate nel **Comune di Povoletto** le Infrastrutture di cui alla Tabella riportata di seguito.

Il Catasto regionale dell'A.R.P.A., disponibile sul sito Internet della stessa, è uno strumento informativo dinamico in continua evoluzione ed aggiornamento, non solo sostanziale bensì anche formale, per cui l'espressione delle informazioni presenti nello stesso potrebbe diversificarsi nel tempo.

La Tabella riportata di seguito contiene i dati presenti storicamente in tale forma nel citato Catasto. La stessa è stata aggiornata sulla base delle informazioni georeferenziate, con individuazione puntuale della singola Infrastruttura, riportate nello stesso Catasto.

La dicitura "Parere favorevole", riportata nel Catasto A.R.P.A. relativamente ad alcune Infrastrutture, e come tale riportata nella tabella allegata, è riferita, non tanto all'effettiva ed attesa installazione delle stesse, quanto al fatto che gli Operatori interessati hanno presentato all'A.R.P.A. (eventualmente tramite il Comune sulla base della legge previgente) una richiesta di espressione di competente Parere sul "progetto" delle stesse Infrastrutture. Tali Infrastrutture saranno eventualmente installate o sono state effettivamente installate, o meno, conformemente ai procedimenti autorizzativi che saranno concretizzati, anche in termini temporali, sulla base dei disposti legislativi e regolamentari, tra l'Amministrazione Comunale e gli Operatori interessati.

Inoltre, sempre sul Catasto sono riportati:

- alcuni "Siti" che, seppur diversi, hanno le medesime coordinate georeferenziali, in quanto il "sito identificato" si riferisce alle "antenne" (in titolarità al singolo Operatore) e non all'Infrastruttura in quanto tale (possibilità di co-siting tra più Operatori sulla stessa struttura portante);
- i numeri identificativi (ID) "aggiornati" dei "Siti" che, a volte, sono stati modificati nel tempo per cui gli stessi potrebbero non corrispondere più a quelli presenti nella documentazione agli atti dell'Amministrazione.

In caso di diversità della numerazione di identificazione di uno stesso "Sito", tra Catasto dell'A.R.P.A. ed atti in disponibilità dell'Amministrazione, fanno fede le coordinate geografiche dell'Infrastruttura.

Tali numeri identificativi "ID", stabiliti da A.R.P.A. a livello regionale, oltre che non essere sequenziali tra loro all'interno del contesto territoriale comunale, individuano i singoli "gruppi trasmissivi" presenti sulle Infrastrutture e non queste ultime. Di conseguenza, per facilitare l'individuazione delle singole Infrastrutture a livello territoriale comunale, nel Regolamento è stato assegnato a ciascuna di esse effettivamente installata, un proprio numero sequenziale.

Comune di Povoletto (UD)  
Regolamento comunale per la telefonia mobile  
Relazione di analisi sullo stato di fatto

Siti in planimetria	ID sito	Stato Attivazione	ETRS89EST	ETRS89NORD	Operatore Telefonico	Ubicazione
1a	ID 6628	Realizzato	368912.1	5109376	TIM	vicino via Faedis
2a	ID 7278	Realizzato	368334.5	5107930.6	TIM	vicino Via Milano
3a	ID 8222	Parere favorevole	366454.7	5113491.8	TIM	interno via Maurino
5a	ID 8361	Realizzato	368026.36	5105944.49	TIM	vicino via G. Battista Maddalena
1a	ID 6629	Realizzato	368912.1	5109376	VODAFONE	vicino via Faedis
2a	ID 7337	Parere favorevole	368334.5	5107930.6	VODAFONE	vicino Via Milano
3a	ID 6828	Realizzato	366454.7	5113491.8	VODAFONE	interno via Maurino
1a	ID 9027	Realizzato	368912.1	5109376	WIND-3	vicino via Faedis
4a	ID 9051	Realizzato	368359.9	5108058.1	WIND-3	vicino Via Milano
4a	ID 9598	Parere favorevole	368359.9	5108058.1	ILIAD	vicino Via Milano
4a	ID 7755	Realizzato	368359.9	5108058.1	LINKEM	vicino Via Milano

La 1° colonna richiama il “numero identificativo” dell’Infrastruttura riportato sulle Planimetrie del Regolamento. Tale numerazione è individuata sulle Planimetrie con il simbolo “asterisco” le cui dimensioni, data la necessità della messa in evidenza dello stesso, non coincidono con la “scala di stampa” assegnata alla stessa Planimetria. Essendo le Planimetrie elaborate su supporto informatico è comunque possibile, tramite gli usuali strumenti applicativi (es. .dwg) un maggior “dettaglio territoriale”.

La 2° colonna indica l’“identificativo del Sito” all’interno del Catasto ed è assegnato univocamente al singolo componente trasmissivo (antenna, ponte-radio) facente parte dell’Infrastruttura.

La 3° colonna indica lo “stato realizzativo” dell’Infrastruttura, così come desunto dal sito internet dell’A.R.P.A.. Tale situazione può essere diversa rispetto al “riconoscimento formale” dell’Infrastruttura, in quanto è relativo alla parte “documentale ed autorizzativa” della stessa e non al suo stato costruttivo; così come può riferirsi ad una Infrastruttura dismessa e/o rimossa.

La 4° e la 5° colonna riportano le “coordinate Gauss-Boaga Est e Nord” del Sito in cui è installato il singolo componente trasmissivo dell’Infrastruttura. La posizione delle Infrastrutture sulle Planimetrie del Regolamento sono state definite in base a tali coordinate, in quanto gli elaborati sono georeferenziati.

La 6° colonna riporta il Nominativo dell’Operatore titolare dell’Infrastruttura (richiamato anche nelle Planimetrie), così come individuato nello stesso catasto ARPA e negli Atti abilitativi in disponibilità dell’Amministrazione comunale e noto al momento dell’elaborazione del Regolamento.

La 7° colonna riporta l'indirizzo della posizione dell'Infrastruttura, riferito alla viabilità urbana di accesso alla stessa. Le Infrastrutture non si trovano direttamente accessibili alla viabilità urbana, quindi si è indicato il nome della strada più prossima all'Infrastruttura stessa.

## **Infrastrutture installate**

Le Infrastrutture effettivamente presenti sul territorio del **Comune di Povoletto** al momento dell'estensione del presente Regolamento sono riportate sulla "Tavola 01 - Planimetria di stato di fatto". Le stesse corrispondono come ubicazione a quelle riportate sulla sopra citata Tabella relativa al Catasto dell'A.R.P.A., ma anche se così non fosse, tale condizione non è pregiudizievole ai fini dell'iter approvativo del Regolamento, in quanto il citato Catasto è uno strumento dinamico in continuo, seppur differito, aggiornamento.

## **Titolarità delle Infrastrutture**

E' prevedibile che la "titolarità" della gestione delle Infrastrutture possa variare nel tempo, come già avvenuto in precedenza. Di conseguenza, l'eventuale aggiornamento (per subentro, accorpamento, fusione, ecc.) del Nominativo (Ragione sociale) dell'Operatore, così come l'eventuale dismissione di una Infrastruttura e/o la cessazione di attività dello stesso Operatore, avverrà tramite "Note" allegate al presente Documento e non rappresenterà una variante al Regolamento. Il Regolamento sarà rinnovato per un tanto in occasione della prima successiva procedura di aggiornamento.

Le richieste di "ospitalità" di una Infrastruttura su siti di proprietà comunale,, così come quelle di espressione di competente Parere all'ARPA, potrebbero essere presentate da "Soggetti terzi", diversi dagli Operatori, incaricati per un tanto da quest'ultimi. Tali "Soggetti terzi" potrebbero, inoltre, operare su mandato di più Operatori. Al fine di uniformare l'identificazione della Titolarità delle Infrastrutture, le stesse sono individuate, nel presente Regolamento, con i nominativi degli Operatori (Gestori).

## **Aree di ricerca**

La L.R. n. 3/2011<sup>1</sup> prevede che gli Operatori presentino al Comune, entro il 31 marzo di ogni anno, i propri programmi di sviluppo delle reti e i relativi aggiornamenti.

Sulla Planimetria allegata "Tavola 01 - Planimetria di stato di fatto" sono evidenziati i programmi di sviluppo delle reti presentati dagli Operatori, sotto forma di "Aree di ricerca", precedentemente alla redazione del Regolamento.

Alcuni Operatori hanno presentato le proprie "Aree di ricerca" negli anni precedenti, sulla base dei disposti della L.R. previgente, ed in seguito non le hanno più modificate o ripresentate, nel mentre altri Operatori, nel presentarne di nuove, aggiornano anche le precedenti, seppur con limitate modifiche di posizionamento. Nel Regolamento sono riportate le "Aree di ricerca" aggiornate all'ultima presentazione temporale.

Eventuali nuove "Aree di ricerca" che fossero presentate successivamente all'approvazione del presente Regolamento saranno riportate nelle Planimetrie in occasione del primo aggiornamento dello stesso.

---

<sup>1</sup> Art. 17.

## Stato di fatto

Al momento della stesura del presente Regolamento erano installate sul territorio del **Comune di Povoletto** le Infrastrutture di seguito illustrate.

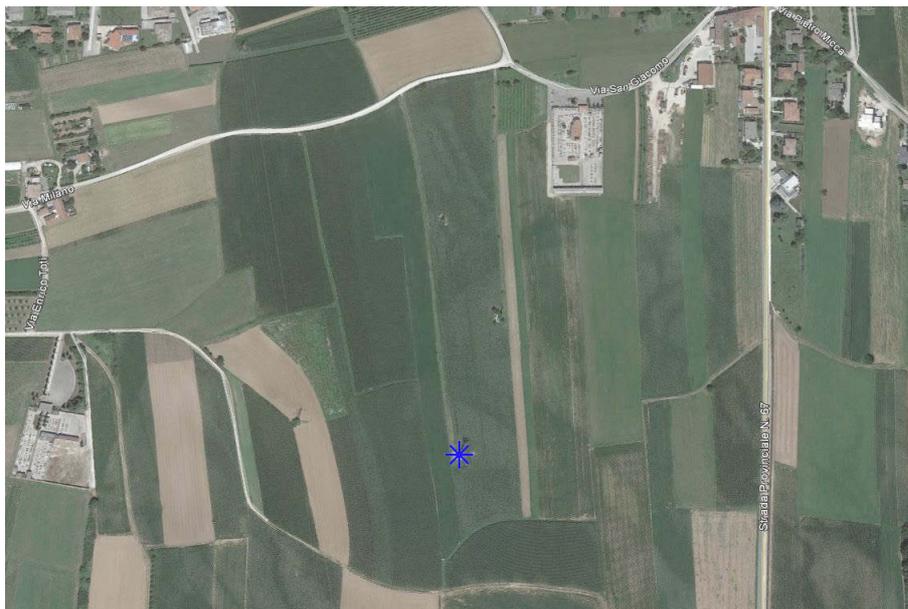
Ciascuna Infrastruttura è identificata sia con la Numerazione riportata sulle Planimetrie e riferita all'Infrastruttura nel suo insieme, sia con le coordinate geografiche presenti nel Catasto dell'A.R.P.A. riferite al/ai Gruppo/i-antenne installato/i sulle stesse.

CODICE-EMF	POS-X	POS-Y	Operatore
<b>1a via Faedis</b>	<b>368912,1</b>	<b>5109376</b>	<b>WIND-3+TIM+ VODAFONE</b>
	<p>L'infrastruttura 1a è installata su terreno di proprietà privata, in campo aperto, a nord del Capoluogo, su un palo metallico poligonale autoportante, da 30 m di altezza, privo di piattaforma (ballatoio). Le antenne sono installate in aderenza, raggiungibili tramite scala posta sempre in aderenza, con annesso montante portacavi di risalita. Alla base del palo è ubicata la struttura di contenimento degli apparati, tipo "shelter" metallico, prefabbricato, collegata al palo tramite rastrelliera portacavi. L'infrastruttura è dotata di recinzione metallica non circondata da cortina arborea.</p> <p>L'infrastruttura non è raggiungibile dalla viabilità ordinaria, ma da un primo tratto su strada sterrata e nelle vicinanze attraverso un viottolo di campagna.</p> <p>Dal punto di vista urbanistico l'infrastruttura si trova in zto "E6.1 – zone ad agricoltura specializzata", ed è inserita in una zona a medio-basso valore paesaggistico, anche per la presenza della vicina zona industriale del capoluogo, ad est.</p>		



Posizione infrastruttura 1a - vista dall'alto

CODICE-EMF	POS-X	POS-Y	Operatore
2a vicino via Milano	368334,5	5107930,6	VODAFONE + TIM
	<p>L'infrastruttura 2a è installata su terreno di proprietà privata, in campo aperto, a sud del cimitero del Capoluogo, su un palo metallico poligonale autoportante, da 30 m di altezza, con piattaforma (ballatoio) sommitale. Le antenne sono installate sul ballatoio, raggiungibili tramite scala posta in aderenza, con annesso montante portacavi di risalita. Alla base del palo è ubicata la struttura di contenimento degli apparati, tipo "shelter" metallico, prefabbricato, collegata al palo tramite rastrelliera portacavi. L'infrastruttura è dotata di recinzione metallica non circondata da cortina arborea. L'infrastruttura è raggiungibile da viabilità locale podereale agricola.</p> <p>Dal punto di vista urbanistico l'infrastruttura si trova in zto "E6.1 – zone ad agricoltura specializzata", ed è inserita in una zona a basso valore paesaggistico, zona agricola tra Povoletto, Salt e Grions, non lontana dai cimiteri del capoluogo e di Salt.</p>		



Posizione infrastruttura 2a - vista dall'alto

CODICE-EMF	POS-X	POS-Y	Operatore
3a interno via Maurino	366454,1	5113491.8	VODAFONE
	<p>L'infrastruttura 3a è installata su proprietà privata, alla fine di una via residenziale che sfocia in campo aperto, nella parte ovest della frazione di Savorgnano al Torre, su un palo metallico poligonale autoportante, da 30 m di altezza, con piattaforma (ballatoio) sommitale. Le antenne sono installate in aderenza, raggiungibili tramite scala posta in aderenza, con annesso montante portacavi di risalita. Alla base del palo è ubicata la struttura di contenimento degli apparati, tipo "shelter" metallico, prefabbricato, collegata al palo tramite rastrelliera portacavi. L'infrastruttura è dotata di recinzione metallica non circondata da cortina arborea. L'infrastruttura è raggiungibile dalla viabilità ordinaria, con ultimo tratto su strada privata.</p> <p>Dal punto di vista urbanistico l'infrastruttura si trova in area di verde privato, adiacente ad una zona residenziale "B" e - pur essendo ancora nel cuore edificato della frazione - è inserita in una zona a medio-alto valore paesaggistico, dato che si trova a non più di 300 m dall'inizio delle colline di Savorgnano.</p>		



Posizione infrastruttura 3a - vista dall'alto

CODICE-EMF	POS-X	POS-Y	Operatore
4a vicino via Milano	368359,9	5108058,1	WIND-3+ILIAD+LINKEM
	<p>L'Infrastruttura 4a è installata su terreno di proprietà privata, in campo aperto, a sud del Capoluogo, nella zona del cimitero, su un palo metallico poligonale autoportante, da 30 m di altezza, privo di piattaforma (ballatoio). Le antenne sono installate in aderenza, raggiungibili tramite scala posta sempre in aderenza, con annesso montante portacavi di risalita. Alla base del palo è ubicata la struttura di contenimento degli apparati, tipo "shelter" metallico, prefabbricato, collegata al palo tramite rastrelliera portacavi. L'Infrastruttura è dotata di recinzione metallica circondata da cortina arborea. L'infrastruttura è raggiungibile da viabilità locale poderale agricola.</p> <p>Dal punto di vista urbanistico l'infrastruttura si trova in zto "E6.1 – zone ad agricoltura specializzata", ed è inserita in una zona a basso valore paesaggistico, zona agricola tra Povoletto, Salt e Grions, adiacente al cimitero del capoluogo.</p>		



Posizione infrastruttura 4a - vista dall'alto

CODICE-EMF	POS-X	POS-Y	Operatore
5a via Maddalena G.B.	366454,7	5113491,8	TIM
	<p>L'infrastruttura 5a è installata su terreno in area verde pubblica comunale, in campo aperto, a sud nella zona industriale di Grions, su un palo metallico poligonale autoportante, da 30 m di altezza, con piattaforma (ballatoio) sommitale. Le antenne sono installate sul ballatoio, raggiungibili tramite scala posta in aderenza, con annesso montante portacavi di risalita. Alla base del palo è ubicata la struttura di contenimento degli apparati, tipo "shelter" metallico, prefabbricato, collegata al palo tramite rastrelliera portacavi. L'infrastruttura è dotata di recinzione metallica non circondata da cortina arborea. L'infrastruttura è raggiungibile da viabilità locale.</p> <p>Dal punto di vista urbanistico l'infrastruttura si trova in zto "SA – Servizi e attrezzature, verde pubblico, ed è inserita in una zona esistente industriale-artigianale.</p>		



Posizione infrastruttura 5a - vista dall'alto

## **Considerazioni**

Tutte infrastrutture, sono state installate in aree private, in “campo aperto” (tranne l’infrastruttura 5a che si trova in aree verdi di proprietà comunale), lontane dalle zone abitate, e da aree con vincolo ambientale e paesaggistico.

Fa in parte eccezione l’infrastruttura 3a che, pur in area privata, non si trova in campo aperto ma ai limiti del centro abitato. Inoltre sempre l’infrastruttura 3a, a seguito delle considerazioni individuate nel documento del Regolamento “Indirizzi programmatici e Ordinamento”, rientra all’interno nell’area di rispetto di una zona sensibile, così come definita in detto documento al capitolo B.4, e come graficamente riportato nella Tavola 1: Ne deriva che la infrastruttura 3a, a seguito delle valutazioni del presente Regolamento, risulta in una zona controindicata all’installazione di infrastrutture di telefonia mobile.

Per tale motivo si fa notare che il sito con identificativo ARPA ID8222 previsto sul sito 3a, che ha ottenuto parere favorevole dall’A.R.P.A., in realtà con documento del 29-11-2017 n° protocollo N.12713 pratica SC/2017/38 il Comune di Povoletto ha comunicato il proprio parere negativo all’installazione; citando il presente regolamento comunale in cui sono vietate installazioni nelle aree di rispetto dei luoghi sensibili individuate come aree controindicate.

## STUDIO SULLA SITUAZIONE DELLO STATO DI FATTO DEI LIVELLI DI CAMPO ELETTRICO SUL TERRITORIO

### **Premessa**

Nel contesto della valutazione dei livelli di campo elettrico, il Regolamento della L.R. previgente prevedeva che sulle Planimetrie fossero evidenziate:

- a) le coperture di rete comunicate da ciascun Gestore;
- b) relativamente agli impianti esistenti inseriti nel catasto regionale dell'A.R.P.A., le isolinee di campo calcolato mediante simulazione orografica con modelli predittivi riconosciuti a livello nazionale;
- c) le misure di campo elettromagnetico, alle varie quote, ove presenti, desunte dal sito internet dell'A.R.P.A.;
- d) l'indicazione delle azioni di mitigazione proposte.

Al proposito si specifica, in via principale e generale, che:

- a) per quanto concerne le coperture di rete che avrebbero dovuto essere comunicate da ciascun Gestore, non sono state definite a livello regionale, in modo univoco, partecipato e condiviso, le modalità di interscambio delle relative informazioni. *Per un tanto l'evidenziazione, sulle Planimetrie, delle coperture di rete relative a tutti i Gestori avrebbe dovuto essere effettuata con le modalità che sarebbero state definite a livello regionale. Tali modalità non hanno trovato attuazione, per cui anche al momento della predisposizione del presente Regolamento non sono, di fatto, note le coperture di rete di ciascun Gestore/Operatore.*
- b) per quanto concerne le isolinee di campo elettrico, il citato Regolamento prevedeva dette "simulazioni" relativamente al calcolo del campo elettrico per gli "impianti per telefonia mobile inseriti nel catasto regionale" e, quindi, "già autorizzati" per un tanto sulla base del Parere favorevole espresso dall'A.R.P.A. e, di conseguenza, già installati e funzionanti. La relativa "simulazione", propedeutica a tutta la procedura autorizzativa, è comunque già effettuata dai Soggetti direttamente interessati alla problematica, sia dal singolo Gestore richiedente ("Analisi di impatto elettromagnetico", art. 11, comma 5, Modello A, cap. IV del Regolamento) sia dall'A.R.P.A. in fase di espressione del competente parere quale unico Ente verificatore competente ("Accertamento di compatibilità", Art. 11 citato, comma 8, All.to 5 del Regolamento).
- c) per quanto concerne le misure di campo elettromagnetico, rilevate dalle frequenti campagne, effettuate quasi annualmente, dal 2004 al 2020, desunte dal sito internet dell'A.R.P.A. , vengono riportate di seguito in forma tabellare, così come disponibili alla data della predisposizione del presente Regolamento ed effettuate alla data ivi riportata. Le tabelle comprendono tutti i dati utili e necessari per l'individuazione geografica dei punti di misura sulle planimetrie georeferenziate

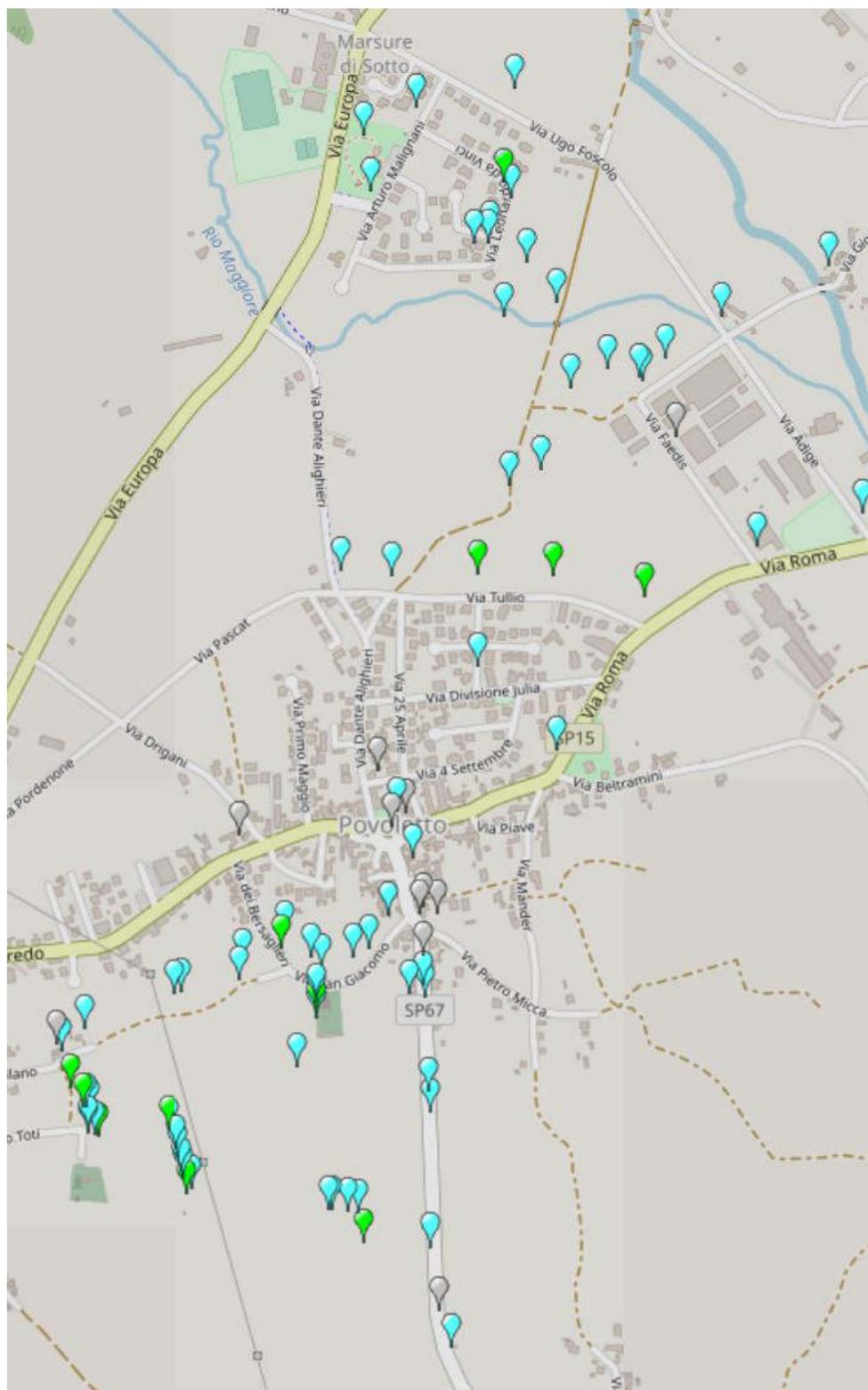
Comune di Povoletto (UD)  
Regolamento comunale per la telefonia mobile  
Relazione di analisi sullo stato di fatto

Punto di misurazione	Data Misurazione	Misura (V/m)	Altezza dal terreno (m)	UTM-ETRS89 Est	UTM-ETRS89 Nord
13183	23/07/2004	0.680	1.50	368906,526	5109347,627
13189	23/07/2004	0.589	1.50	368788	5109184,7
13190	23/07/2004	0.449	1.50	368848,2	5109210,6
13182	23/07/2004	0.379	1.50	369065,38	5109337,565
13186	23/07/2004	0.439	1.50	368784,3	5109504,1
13181	23/07/2004	0.300	1.50	369103,7	5109269,8
13187	23/07/2004	0.639	1.50	368827,8	5109606,9
13184	23/07/2004	0.409	1.50	368977,8	5109401,3
13188	23/07/2004	0.449	1.50	368766,686	5109669,929
13185	23/07/2004	0.639	1.50	368882,4	5109527,3
16363	12/10/2005	0.750	1.50	368412,9	5108277,3
16364	12/10/2005	0.709	1.50	368397,622	5108227,169
16365	12/10/2005	0.959	1.50	367993,091	5107936,367
16366	12/10/2005	1.210	1.50	368135,409	5107843,192
16367	12/10/2005	0.970	1.50	368131,7	5107920,3
16368	12/10/2005	0.790	1.50	368416,344	5107827,339
18911	28/09/2006	0.300	1.50	368526,2	5108645,7
24114	18/08/2009	0.370	1.50	368503,4	5108310,6
24115	18/08/2009	0.920	1.50	368391,14	5108247,055
24116	18/08/2009	0.709	1.50	367963,8	5107972,2
24117	18/08/2009	0.920	1.50	368125,131	5107946,983
24118	18/08/2009	0.750	1.50	368451,9	5107813,2
24119	18/08/2009	0.689	1.90	368601,67	5107730,64
24120	18/08/2009	0.569	1.50	368607,8	5108215,5
27154	17/06/2011	0.899	1.50	367994,577	5108000,887
27155	17/06/2011	0.930	1.50	368154,37	5107866,33
27156	17/06/2011	1.340	1.50	368482,2	5107752,5
27157	17/06/2011	1	1.50	368577,2	5108221,8
27158	17/06/2011	1.149	1.50	368401,4	5108190,126
28789	30/05/2012	0.899	1.50	368400,8	5108167,809
28790	30/05/2012	0.899	1.50	368342	5108312,9
28791	30/05/2012	0.800	1.50	368379,598	5108079,062
28792	30/05/2012	0.600	1.50	367973,686	5108173,178
28793	30/05/2012	1.200	1.50	368008,016	5107969,336
28794	30/05/2012	1	1.50	368142,074	5107823,74
28795	30/05/2012	0.899	1.50	368490,279	5107789,608
28796	30/05/2012	0.899	1.50	368618,006	5107760,344
34774	29/09/2014	0.800	1.50	366763,85	5113379,19
34775	29/09/2014	0.800	1.50	366559,23	5113533
34776	29/09/2014	0.800	1.50	366335,39	5113137,5
34777	29/09/2014	0.800	1.50	366110,18	5113340,74
34778	29/09/2014	0.800	1.50	366268,1	5113453,35
34779	29/09/2014	0.800	1.50	366421,91	5113693,67
34780	29/09/2014	0.800	1.50	366178,84	5113769,2
34781	29/09/2014	0.800	1.50	366099,19	5113818,64
33787	11/06/2014	0.370	1.50	368696,84	5109773,05
33788	11/06/2014	0.509	1.50	368753,749	5109622,302
33789	11/06/2014	0.400	1.50	368504,63	5109666,6
33790	11/06/2014	0.479	1.50	369127,09	5109240,78
33791	11/06/2014	0.709	1.50	369044,259	5109362,744
33792	11/06/2014	0.469	1.50	369199,53	5109503,96
33793	11/06/2014	0.709	1.50	368853,56	5109446,3
33794	11/06/2014	0.970	1.50	368785,732	5109165,897
33795	11/06/2014	0.800	1.50	368958,54	5108983,52
37063	04/02/2015	0.829	1.50	369453,07	5109117,2
37064	04/02/2015	0.509	1.50	369254,69	5109061,05
37065	04/02/2015	0.790	1.50	369020,867	5109382,024
37066	04/02/2015	0.750	1.50	369192,437	5109469,99
37067	04/02/2015	0.509	1.50	368625,86	5109905,1
37068	04/02/2015	1.100	1.50	368790,55	5109759,13
37069	04/02/2015	0.529	1.50	368730,67	5109643,09
37070	04/02/2015	0.500	1.50	368536,03	5109747,9
37071	04/02/2015	0.939	1.50	368560,36	5109016,14
37072	04/02/2015	0.379	1.50	368721,31	5108840,21

Comune di Povoletto (UD)  
Regolamento comunale per la telefonia mobile  
Relazione di analisi sullo stato di fatto

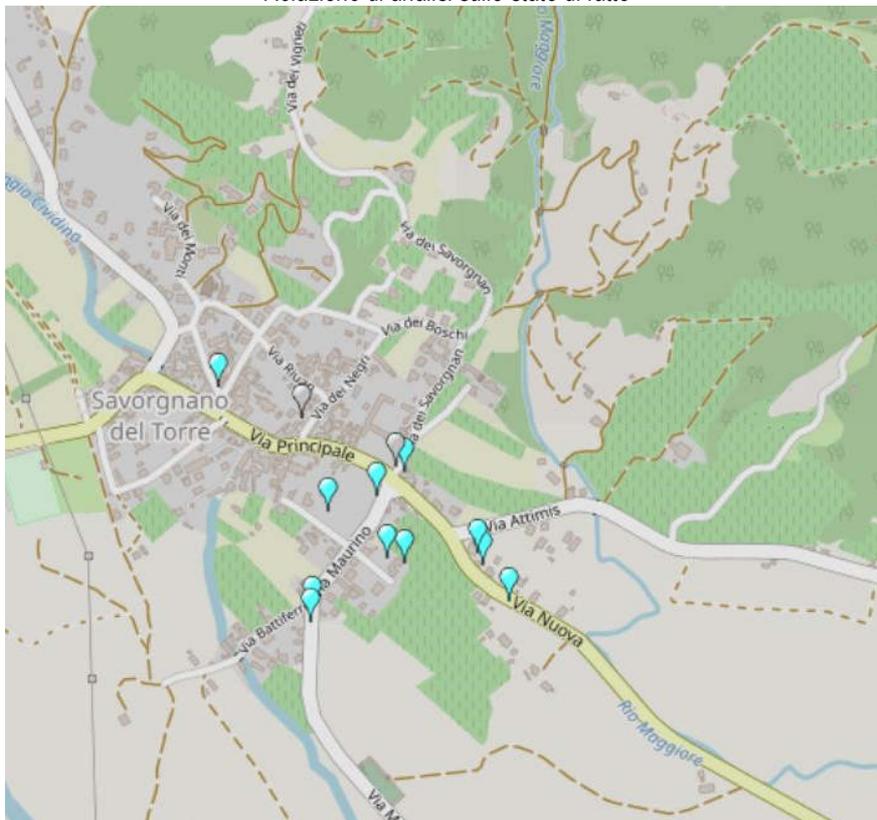
Punto di misurazione	Data Misurazione	Misura (V/m)	Altezza dal terreno (m)	UTM-ETRS89 Est	UTM-ETRS89 Nord
37073	04/02/2015	1.149	1.50	368723,18	5109016,14
37074	04/02/2015	1.049	1.50	369037,59	5108965,6
38523	08/06/2015	0.330	1.50	368590,62	5108478,77
38524	08/06/2015	0.319	1.50	368469,932	5108285,374
38525	08/06/2015	0.389	1.50	368344,65	5108339,3
38526	08/06/2015	0.319	1.50	368249,08	5108297,687
38527	08/06/2015	0.360	1.50	367918	5108126,93
38528	08/06/2015	0.330	1.50	367961,74	5108019,79
38529	08/06/2015	0.330	1.50	368138,93	5107895,69
38530	08/06/2015	0.319	1.50	368381,386	5107816,76
38531	08/06/2015	0.300	1.50	368600,426	5108362,554
38532	08/06/2015	0.360	1.50	368604,57	5108237,08
38533	08/06/2015	0.300	1.50	368612,18	5108040,55
38534	08/06/2015	0.300	1.50	368619,79	5107620,87
38960	09/07/2015	0.300	1.50	368608,3	5108387,01
38961	09/07/2015	0.839	1.50	368372,706	5108205,551
38962	09/07/2015	0.610	1.50	368256,01	5108256,26
38963	09/07/2015	0.850	1.50	367932,149	5108160,056
38964	09/07/2015	1.059	1.50	367929,421	5108020,656
38965	09/07/2015	0.870	1.50	368118,59	5107970,17
38966	09/07/2015	0.709	1.50	368611,22	5108020,227
38967	09/07/2015	0.959	1.50	368614,134	5107785,878
38968	09/07/2015	0.769	1.50	368644,11	5107548,34
41670	18/07/2016	0.300	1.50	368550,616	5108537,26
41671	18/07/2016	0.300	1.50	368636,532	5108372,069
41672	18/07/2016	0.300	1.50	368605,631	5108293,517
41673	18/07/2016	0.620	1.50	368533,865	5108367,737
41674	18/07/2016	0.519	1.50	368378,855	5108298,571
41675	18/07/2016	0.670	1.50	368163,992	5108235,903
41676	18/07/2016	0.300	1.50	367914,184	5108148,687
41677	18/07/2016	0.879	1.50	367964,146	5107982,558
41678	18/07/2016	0.600	1.50	366417,076	5113498,395
41679	18/07/2016	0.300	1.50	366435,749	5113667,738
41680	18/07/2016	0.310	1.50	366590,927	5113498,395
41681	18/07/2016	0.300	1.50	366254,816	5113766,253
41682	18/07/2016	0.340	1.50	366093,843	5113830,642
41683	18/07/2016	0.639	1.50	366267,245	5113374,62
43163	11/05/2017	0.300	1.50	368578,18	5108566,15
43164	11/05/2017	0.340	1.50	368865,55	5108680,57
43165	11/05/2017	0.620	1.50	369251,37	5109058,41
43166	11/05/2017	0.740	1.50	369086,4	5109417,63
43167	11/05/2017	0.610	1.50	368812,33	5109936,5
43168	11/05/2017	0.430	1.50	368759,12	5109659,77
43169	11/05/2017	0.829	1.50	368463,76	5109029,14
44056	12/10/2017	0.500	1.50	366399,95	5113616
44057	12/10/2017	0.600	1.50	366306,63	5113587,83
44058	12/10/2017	0.500	1.50	366272,93	5113400,95
44059	12/10/2017	0.899	1.50	366447,8	5113485,34
44060	12/10/2017	0.500	1.50	366453,71	5113658,7
44061	12/10/2017	0.600	1.50	366596,95	5113479,24
44062	12/10/2017	0.600	1.50	366646,32	5113408,75
44676	22/02/2018	0.400	1.50	368050,48	5105909,68
44677	22/02/2018	0.300	1.50	368087,93	5105835,71
44678	22/02/2018	0.300	1.50	368119,19	5105745,04
44679	22/02/2018	0.300	1.50	368029,2	5106003,63
44680	22/02/2018	0.300	1.50	367995,16	5106100,16
44681	22/02/2018	0.300	1.50	368169,49	5106053,45
44682	22/02/2018	0.300	1.50	368224,14	5106048,22
48501	29/05/2020	1.500	1.50	368336,49	5108312,35
48502	29/05/2020	1	1.50	368131,66	5108230,89
48503	29/05/2020	1.200	1.50	367932,96	5108057,38
48504	29/05/2020	1.799	1.50	368118,72	5107973,1
48505	29/05/2020	0.300	1.50	368262,09	5108529,07
48506	29/05/2020	0.400	1.50	368562,62	5108568,97
48507	29/05/2020	0.699	1.50	368612,23	5107996,35

Comune di Povoletto (UD)  
Regolamento comunale per la telefonia mobile  
Relazione di analisi sullo stato di fatto



Punti di misura dal 2004 al 2020 a Povoletto nel capoluogo e a Marsure di Sotto

Comune di Povoletto (UD)  
Regolamento comunale per la telefonia mobile  
Relazione di analisi sullo stato di fatto



Punti di misura dal 2016 al 2017 nella frazione di Savorgnano del Torre



Punti di misura nel 2018 nella Zona industriale della frazione di Grions del Torre

Punti di misura e valori rilevati nei vari anni in cui sono state effettuate misurazioni da parte dell'ARPA, oltre che ad essere inseriti di seguito in forma tabellare, sono riportati per maggior chiarezza su base planimetrica sull'elaborato grafico allegato "Tavola 00 - Analisi misurazioni campi elettromagnetici".

*Tali misure, data la loro continua evoluzione, saranno periodicamente revisionate, sempre in forma tabellare, in occasione di ogni aggiornamento del presente Regolamento. L'aggiornamento delle misure desunte dal sito internet dell'A.R.P.A. non rappresenta una variante allo stesso Regolamento.*

d) per quanto concerne le azioni di mitigazione, al momento della stesura del presente Regolamento non risultano, nel **Comune di Povoletto**, situazioni tali da comportarne la previsione. Il mantenimento di tale situazione dovrà essere verificata in occasione dei successivi aggiornamenti e, se del caso, provvedervi con le occorrenti azioni di mitigazione.

### **Specificità**

In linea di principio è risultato che nella campagna di misurazioni del campo elettrico effettuata dall'A.R.P.A. nell'anno 2020, quindi la più recente, i rilievi effettuati alla quota di campagna (1,5 m da terra) sono risultati mediamente prossimi a 1,1 V/m. Le misure più alte rilevate in due punti sono intorno a 1,2 e 1,8 V/m. Anche nel 2015 tre misure sono risultate prossime a 1,1 V/m, mentre le altre risultano essere inferiori, anche negli anni precedenti, nel 2012, una sola rilevazione risultata prossima a 1,1 V/m, mentre nel 2011 una rilevazione raggiunge 1,34 V/m.

**I valori di cui sopra, registrati in campo aperto ed in aree da non ritenersi come "intensamente frequentate" e, comunque, non all'interno di edifici "abitati", sono sempre notevolmente inferiori, in termini assoluti ed esponenziali, ai 6 V/m rappresentanti l'"Obiettivo di qualità" cui tendere, previsti dalla legislazione in vigore per le citate aree "intensamente frequentate".**

Si può quindi affermare che le campagne di misura effettuate dall'ARPA, non hanno evidenziato alcuna problematica.