



Busolini+Muraro

Luce & Energia



Studio Tecnico Associato

via Alfieri, 14 - 33010 TAVAGNACCO (UD) - bmbusolinimuraro@gmail.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**

Novembre 2016

Busolini & Muraro progetti

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	StatoAttivazione	ETRS89EST	ETRS89NORD	Operatore Telefonico	Ubicazione
1a	ID 6628	Realizzato	368912.1	5109376	telecom	vicino via Faedis
2a	ID 7278	Realizzato	368334.5	5107930.6	telecom	vicino Via Milano
1a	ID 6629	Realizzato	368912.1	5109376	vodafone	vicino via Faedis
3a	ID 6828	Realizzato	366454.7	5113491.8	vodafone	interno via Maurino
2a	ID 7337	Parere favorevole	368334.5	5107930.6	vodafone	vicino Via Milano
1a	ID 7051	Realizzato	368912.1	5109376	wind	vicino via Faedis
4a	ID 2505	Realizzato	368359.9	5108058.1	H3G	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. 3/2011¹ 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.

¹ 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.

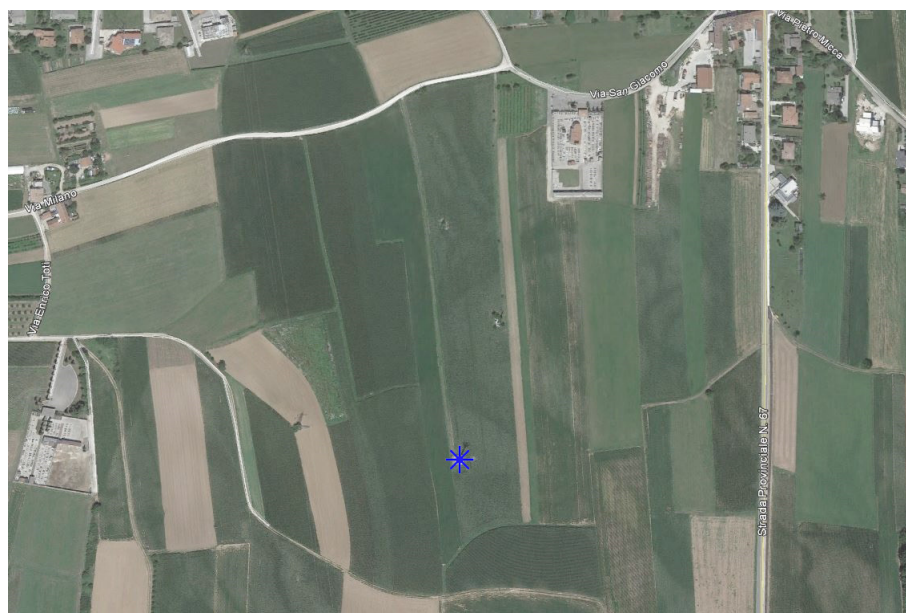
Ciascuna Infrastruttura è identificata sia con la Numerazione riportata sulle Planimetrie e riferita all'Infrastruttura nel suo insieme, sia con le coordinate geografiche presenti nel Catasto dell'A.R.P.A. riferite al/ai Gruppo/i-antenne installato/i sulle stesse.

CODICE-EMF	POS-X	POS-Y	Operatore
1a	368912,1	5109376	WIND+TELECOM+ VODAFONE
<div></div> <div><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></div>			



Posizione infrastruttura 1a - vista dall'alto

CODICE-EMF	POS-X	POS-Y	Operatore
2a	368334,5	5107930,6	VODAFONE + TELECOM
<div style="display: flex; justify-content: space-between;">  <div> <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> </div> </div>			




Posizione infrastruttura 2a - vista dall'alto

CODICE-EMF	POS-X	POS-Y	Operatore
3a	366454,1	5113491.8	VODAFONE
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 35%;">  </div> <div style="width: 60%;"> <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> </div> </div>			



Posizione infrastruttura 3a - vista dall'alto

CODICE-EMF	POS-X	POS-Y	Operatore
4a	368359,9	5108058,1	H3G
 <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

Considerazioni

Tutte infrastrutture, sono state installate in aree private, in "campo aperto", lontano 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.

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.

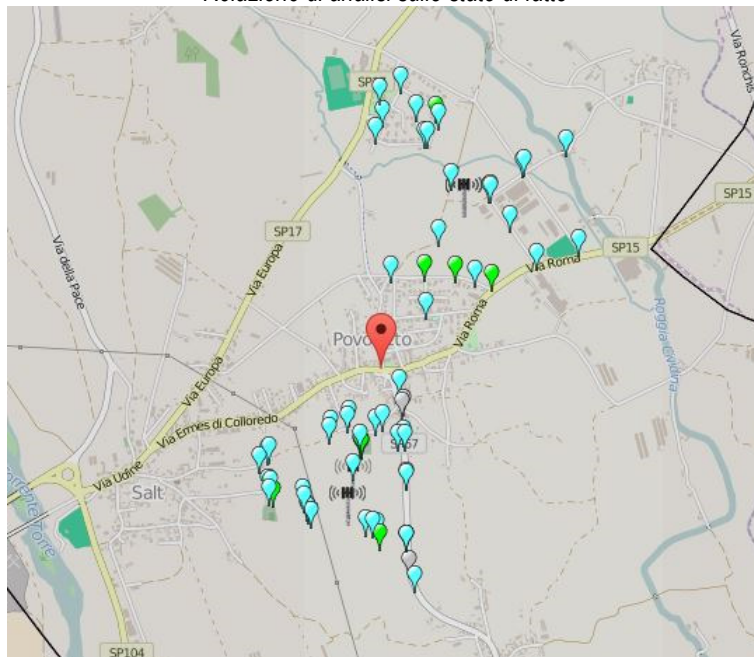
Al proposito si specifica, in via principale e generale, che:

- 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 2015, 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

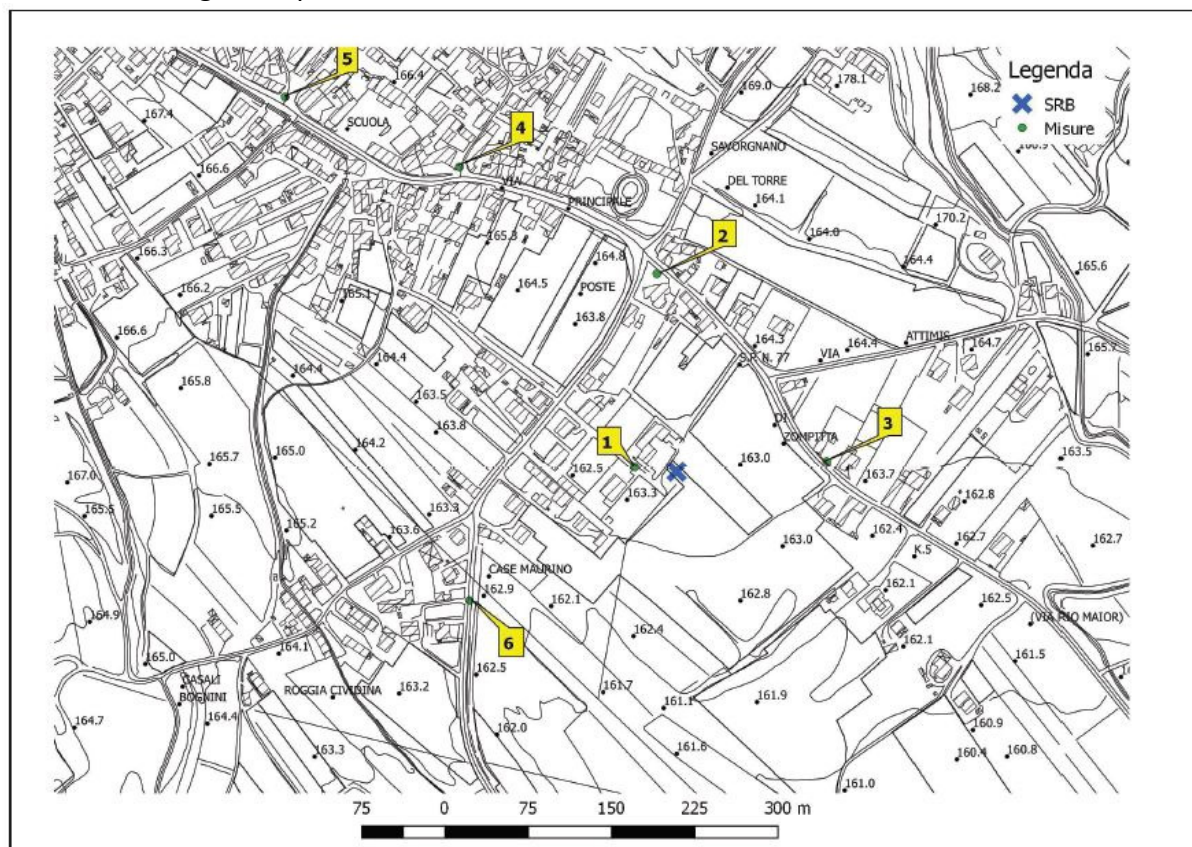
Punto di misurazione	Data Misurazione	Misura (V/m)	Altezza dal terreno (m)	Gauss-Boaga Est	Gauss-Boaga Nord
13183	23/07/2004	0.680	1.50	368905.6	5109368
13189	23/07/2004	0.589	1.50	368788	5109184.7
13190	23/07/2004	0.449	1.50	368848.2	5109210.6
13182	23/07/2004	0.379	1.50	369041.7	5109375.4
13186	23/07/2004	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	368756.5	5109644
13185	23/07/2004	0.639	1.50	368882.4	5109527.3
16363	12/10/2005	0.75	1.50	368412.9	5108277.3
16364	12/10/2005	0.709	1.50	368400.4	5108210.5
16365	12/10/2005	0.959	1.50	367979.2	5107966
16366	12/10/2005	1.210	1.50	368149.3	5107850.6
16367	12/10/2005	0.970	1.50	368131.7	5107920.3
16368	12/10/2005	0.790	1.50	368421.9	5107815.3
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	368400.4	5108220.2
24116	18/08/2009	0.709	1.50	367963.8	5107972.2
24117	18/08/2009	0.920	1.50	368129.1	5107936.4
24118	18/08/2009	0.75	1.50	368451.9	5107813.2
24119	18/08/2009	0.689	1.90	368606.3	5107739.9
24120	18/08/2009	0.569	1.50	368607.8	5108215.5
27154	17/06/2011	0.899	1.50	367970.5	5108012
27155	17/06/2011	0.930	1.50	2388163.86	5107884.62
27156	17/06/2011	1.340	1.50	2388487.1	5107775.45
27157	17/06/2011	1	1.50	2388582.09	5108244.72
27158	17/06/2011	1.149	1.50	368401.4	5108212.11
28286	12/12/2011	0.8	1.50	369037.5	5109383.7
28287	12/12/2011	0.6	1.50	369400	5109588.7
28288	12/12/2011	0.9	1.50	368801.3	5109728.1
28289	12/12/2011	0.6	1.50	368525.7	5109854.4
28290	12/12/2011	1.1	1.50	368866.9	5109009.7
28789	30/05/2012	0.899	1,5	2388405,62	5108204,61
28790	30/05/2012	0.899	1,5	2388346,85	5108335,9
28791	30/05/2012	0.800	1,5	2388367,27	5108109,99
28792	30/05/2012	0.600	1,5	2387968,39	5108193,36
28793	30/05/2012	1200	1,5	2387989,5	5107988,46
28794	30/05/2012	1	1,5	2388147,86	5107905,92
28795	30/05/2012	0.899	1,5	2388475,61	5107830,58
28796	30/05/2012	0.899	1,5	2388610,93	5107763,4
34774	29/09/2014	0.800	1,5	366763,85	5113379,19
34775	29/09/2014	0.800	1,5	366559,23	5113533
34776	29/09/2014	0.800	1,5	366335,39	5113137,5
34777	29/09/2014	0.800	1,5	366110,18	5113340,74
34778	29/09/2014	0.800	1,5	366268,1	5113453,35
34779	29/09/2014	0.800	1,5	366421,91	5113693,67
34780	29/09/2014	0.800	1,5	366178,84	5113769,2
34781	29/09/2014	0.800	1,5	366099,19	5113818,64
33787	11/06/2014	0.370	1,5	368696,84	5109773,05
33788	11/06/2014	0.509	1,5	368748,59	5109642,94
33789	11/06/2014	0.400	1,5	368504,63	5109666,6
33790	11/06/2014	0.479	1,5	369127,09	5109240,78
33791	11/06/2014	0.709	1,5	369036,9	5109382,72
33792	11/06/2014	0.469	1,5	369199,53	5109503,96
33793	11/06/2014	0.709	1,5	368853,56	5109446,3
33794	11/06/2014	0.970	1,5	368788,51	5109181,64
33795	11/06/2014	0.800	1,5	368958,54	5108983,52
37063	04/02/2015	0.829	1,5	369453,07	5109117,2
37064	04/02/2015	0.509	1,5	369254,69	5109061,05
37065	04/02/2015	0.790	1,5	369031,98	5109382,95
37066	04/02/2015	0.75	1,5	369196,67	5109497,11
37067	04/02/2015	0.509	1,5	368625,86	5109905,1
37068	04/02/2015	1.100	1,5	368790,55	5109759,13
37069	04/02/2015	0.529	1,5	368730,67	5109643,09
37070	04/02/2015	0.5	1,5	368536,03	5109747,9
37071	04/02/2015	0.939	1,5	368560,36	5109016,14
37072	04/02/2015	0.379	1,5	368721,31	5108840,21
37073	04/02/2015	1.149	1,5	368723,18	5109016,14
37074	04/02/2015	1.049	1,5	369037,59	5108965,6
38523	08/06/2015	0.330	1,5	368590,62	5108478,77
38524	08/06/2015	0.319	1,5	368472,71	5108295,56
38525	08/06/2015	0.389	1,5	368344,65	5108339,3
38526	08/06/2015	0.319	1,5	368263,5	5108289,22
38527	08/06/2015	0.360	1,5	367918	5108126,93
38528	08/06/2015	0.330	1,5	367961,74	5108019,79
38529	08/06/2015	0.330	1,5	368138,93	5107895,69
38530	08/06/2015	0.319	1,5	368415,65	5107816,76
38531	08/06/2015	0.300	1,5	368599,5	5108372,74
38532	08/06/2015	0.360	1,5	368604,57	5108237,08
38533	08/06/2015	0.300	1,5	368612,18	5108040,55
38534	08/06/2015	0.300	1,5	368619,79	5107620,87
38960	09/07/2015	0.300	1,5	368608,3	5108387,01
38961	09/07/2015	0.839	1,5	368400,09	5108193,38
38962	09/07/2015	0.610	1,5	368256,01	5108256,26
38963	09/07/2015	0.850	1,5	367959,93	5108168,39
38964	09/07/2015	1.059	1,5	367955,35	5108019,73
38965	09/07/2015	0.870	1,5	368118,59	5107970,17
38966	09/07/2015	0.709	1,5	368611,22	5108035,97
38967	09/07/2015	0.959	1,5	368605,8	5107741,56
38968	09/07/2015	0.769	1,5	368644,11	5107548,34

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



Punti di misura dal 2004 al 2015

Molto recentemente, in data 18 Luglio 2016, è stata eseguita una ulteriore campagna di misura nella zona di Savorgnano del Torre, su richiesta del Comune stesso, come è possibile vedere nella seguente planimetria.



Nella tabella che segue, vengono elencati: nella prima colonna i punti della planimetria precedente, nelle successive colonne si riportano l'indirizzo del punto di misura, la data del rilevamento, il valore del campo elettrico misurato ed il rispettivo limite di riferimento.

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

ID	Indirizzo	Descrizione	Campo Elettrico E (V/m) ⁽¹⁾⁽²⁾	Limite D.P.C.M. 08.07.2003 ⁽³⁾
1	c/o impianto	Strada	0.6	20
2	Piazza Monumento c/o uffici postali	Strada	0.3	20
3	S.P.	Strada	0.3	20
4	Via dei Negri	Strada	0.3	20
5	S.P.	Strada	0.3	20
6	S.P.	Strada	0.6	20

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 2015, quindi la più recente ma anche la più ampia rispetto alla precedente del 2014, i rilievi effettuati alla quota di campagna (1,5 m da terra) sono risultati mediamente prossimi a 0,8 V/m. La misura più alta rilevata in due punti è intorno a 1,1 V/m. Anche nel 2014 una sola misura è risultata prossima a 1 V/m, mentre le altre risultano essere inferiori, anche negli anni precedenti, mentre una sola rilevazione nel 2011 raggiunge 1,34 V/m, il valore più alto rilevato.

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.