

Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia  
Comune di Talmassons



## **REGOLAMENTO COMUNALE per la TELEFONIA MOBILE**

L. 36/2001, art. 1

L.R. FVG 3/2011, art. 16 e *ss.mm.i.*

## **STUDIO DELLO STATO DI FATTO DEI LIVELLI DI CAMPO ELETTRICO**

Pianif. Terr. G. VELCICH

Prof. Ing. M. MIDRIO (Università degli Studi di Udine)

Arch. F. SACCON

Red. 07.2021

## **SOMMARIO**

1	PREMESSA.....	2
2	ELENCO DEGLI IMPIANTI INSTALLATI SUL TERRITORIO COMUNALE .....	2
3	VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE FISSATI DALLA NORMATIVA ITALIANA.....	4
4	MISURE EFFETTUATE DALL'ARPA SUL TERRITORIO COMUNALE.....	5
5	CONCLUSIONI.....	6
6	APPENDICE: Tabelle contenenti i valori delle misure effettuate dall'ARPA all'interno del territorio del Comune di Talmassons tra il 2001 e il 2020 .....	7

## 1 PREMESSA

Il presente documento è redatto in ottemperanza all'art. 16, comma 4, lettera f) della Legge Regionale 18 marzo 2011, n. 3 "Norme in materia di telecomunicazioni", che richiede di includere, nel Regolamento Comunale per la telefonia mobile, uno studio della situazione dello stato di fatto dei livelli di campo elettrico sul territorio. Si è quindi provveduto a censire tutti gli impianti per la telefonia mobile già installati sul territorio comunale<sup>1</sup> e ad esaminare tutti i risultati delle misure di campo elettrico effettuate dall'Azienda Regionale per la Protezione dell'Ambiente (ARPA) tra il 5 Ottobre 2001 e l'8 Settembre 2020.

Lo studio dello stato di fatto è finalizzato ad individuare eventuali zone del territorio in cui si registrano livelli di campo elettrico prossimi ai valori di attenzione e agli obiettivi di qualità di cui al D.P.C.M. 8 luglio 2003<sup>2</sup>, e che sarebbe quindi poco opportuno classificare come "preferenziali" all'installazione di nuovi impianti.

## 2 ELENCO DEGLI IMPIANTI INSTALLATI SUL TERRITORIO COMUNALE

La seguente tabella 1 riporta l'elenco di tutti gli impianti installati sul territorio del comune di Talmassons e include, per ogni stazione radio base, le seguenti informazioni essenziali:

<b>ID ARPA</b>	Codice identificativo del sito da parte dell'ARPA. L'asterisco dopo il codice numerico indica che l'impianto è censito come "Da Realizzare": si tratta di un impianto che ha ottenuto il parere favorevole dell'ARPA ma per il quale non è pervenuta all'ARPA stessa la comunicazione di avvenuta attivazione
<b>Gestore</b>	Gestore dell'impianto
<b>Indirizzo</b>	Indirizzo dell'impianto
<b>ETRS89X, ETRS89Y</b>	Coordinate ETRS89 del sito
<b>Quota</b>	Quota in metri s.l.m. della base del traliccio o quota piede dell'edificio su cui è installata l'antenna
<b>Altezza max celle</b>	altezza massima in metri (rispetto alla base del traliccio o alla quota piede dell'edificio in caso di installazione su edificio) dei centri elettrici di tutte le celle installate sul medesimo sito
<b>Data Parere ARPA</b>	data di rilascio del parere di conformità da parte dell'ARPA

---

<sup>1</sup> Sono inclusi anche gli impianti censiti nel catasto Regionale degli Impianti Radioelettrici dell'ARPA come "da realizzare" alla data del 19 aprile 2021.

<sup>2</sup> "Fissazione dei limiti di esposizione, dei valori di attenzione e degli obiettivi di qualità per la protezione della popolazione dalle esposizioni ai campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici generati a frequenze comprese tra 100 kHz e 300 GHz".

**Tabella 1 - Impianti per la telefonia mobile del comune di Talmassons censiti nel catasto Regionale degli Impianti Radioelettrici**

ID ARPA	Gestore	Indirizzo	ETRS89X	ETRS89Y	Quota	Altezza max celle	Data parere ARPA
7133	VODAFONE OMNITEL	Via Monte Grappa - Flambro - C/O Parcheggio Cimitero	351868,5	5088658,5	29	29	20/03/2015
7184*	VODAFONE OMNITEL	Via Degli Artigiani	356249,7	5087849,3	29	28,9	20/04/2015
7373	VODAFONE OMNITEL	Via Schiavons C/O Cimitero	354635,2	5088043,8	28,4	32,21	11/08/2015
8254	TELECOM ITALIA MOBILE	Loc. Flambro, C/O Cimitero	351868,5	5088658,5	29	25,2	10/11/2017
8257	TELECOM ITALIA MOBILE	Loc. Flumignano, C/O Z.I. Via Degli Artigiani	356249,7	5087849,3	29	26	15/11/2017
8804	TELECOM ITALIA MOBILE	Via Schiavons C/O Cimitero	354635,2	5088043,8	28,4	35	25/03/2019
9066	WIND-TRE	Via Luigi Cadorna	353838,7	5088586,5	30,05	33,27	27/04/2020
9157	WIND-TRE	Via Xxiv Maggio	356847,2	5087762,7	29,5	25,55	30/08/2019
9411	ILIAD ITALIA	Via S. Antonio	353115,1	5087486,6	26,2	31,5	12/03/2020
9474	WIND-TRE	Via S. Antonio ,Sns C/O Area Agricola	353115,1	5087486,6	26,2	31	10/03/2020
9696*	ILIAD ITALIA	Viale Luigi Cadorna	353838,7	5088586,5	30,05	27	05/08/2020
9772*	ILIAD ITALIA	Via XXIV Maggio	356847,2	5087762,7	29,5	28,5	22/09/2020

### 3 VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE FISSATI DALLA NORMATIVA ITALIANA

Per quanto concerne la fissazione dei limiti di esposizione, dei valori di attenzione e degli obiettivi di qualità per la protezione dall'esposizione della popolazione, la normativa italiana di riferimento è costituita dal già citato D.P.C.M. 8 luglio 2003 e dalla legge 17 dicembre 2012, n. 221. La suddetta normativa si applica esclusivamente agli impianti fissi di telecomunicazione e radiotelevisivi operanti nell'intervallo di frequenza compreso tra 100 kHz e 300 GHz.

Viene indicato con **limite di esposizione** il valore di campo elettrico, magnetico ed elettromagnetico, considerato come valore di immissione, definito ai fini della tutela della salute da effetti acuti, che non deve essere superato in alcuna condizione di esposizione della popolazione. Nel caso di esposizione a impianti che generano campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici con frequenza compresa tra 100 kHz e 300 GHz, non devono essere superati i limiti di esposizione riportati in tabella seguente.

**Tabella 2 – Limiti di Esposizione**

	Campo Elettrico (V/m)	Campo Magnetico (A/m)	Densità di Potenza (W/m <sup>2</sup> )
<b>100 kHz &lt; f ≤ 3 MHz</b>	60	0,2	-
<b>3 MHz &lt; f ≤ 3 GHz</b>	20	0,05	1
<b>3 GHz &lt; f ≤ 300 GHz</b>	40	0,01	4

Viene indicato con **valore di attenzione** il valore di campo elettrico, magnetico ed elettromagnetico, considerato come valore di immissione, che non deve essere superato negli ambienti abitativi, scolastici, lavorativi e nei luoghi adibiti a permanenze prolungate (non inferiori a quattro ore giornaliere.). A titolo di misura di cautela per la protezione da possibili effetti a lungo termine dovuti ai campi elettromagnetici si assumono i valori di attenzione riportati in tabella seguente. Tali valori sono riferiti a campi rilevabili all'interno di edifici abitativi e relative pertinenze fruibili<sup>3</sup>, adibiti a permanenze prolungate.

**Tabella 3 – Valori di Attenzione**

	Campo Elettrico (V/m)	Campo Magnetico (A/m)	Densità di Potenza (W/m <sup>2</sup> )
<b>100 kHz &lt; f ≤ 300 GHz</b>	6	0,016	0,1

Sono considerati **obiettivi di qualità**:

- 1) i criteri localizzativi, gli standard urbanistici, le prescrizioni e le incentivazioni per l'utilizzo delle migliori tecnologie disponibili;
- 2) i valori di campo elettrico, magnetico ed elettromagnetico, definiti dal DPCM 8 luglio 2003 ai fini della progressiva minimizzazione dell'esposizione ai campi medesimi, da calcolarsi o misurarsi all'aperto, nelle aree intensamente frequentate<sup>4</sup>. Tali valori non devono superare i limiti riportati nella tabella 4. I valori di campo elettrico e magnetico vanno intesi come valori efficaci.

**TABELLA 4 – Obiettivi di Qualità**

	Campo Elettrico (V/m)	Campo Magnetico (A/m)	Densità di Potenza (W/m <sup>2</sup> )
<b>100 kHz &lt; f ≤ 300 GHz</b>	6	0,016	0,1

Si vuole far notare che, allo stato attuale degli studi e delle ricerche condotte negli ultimi due decenni da organismi riconosciuti dall'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS), non si evidenziano effetti negativi

<sup>3</sup> Per pertinenze fruibili si intendono gli ambienti abitativi quali balconi, terrazzi e cortili esclusi i lastrici solari.

<sup>4</sup> Per aree intensamente frequentate si intendono anche superfici edificate ovvero attrezzate permanentemente per il soddisfacimento di bisogni sociali, sanitari e ricreativi.

sulla salute che siano riconducibili alle radiazioni indotte dal funzionamento della rete di telefonia mobile. Si veda, a questo proposito, il più recente rapporto sui campi elettromagnetici e la salute pubblica, redatto per conto dell'OMS, consultabile al seguente indirizzo internet:

<http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs193/en/>

#### 4 MISURE EFFETTUATE DALL'ARPA SUL TERRITORIO COMUNALE

All'interno del territorio del Comune di Talmassons, l'ARPA ha eseguito, nel periodo compreso tra il 5 Ottobre 2001 e l'8 Settembre 2020, 184 misurazioni di campo elettrico<sup>5</sup>. Le misurazioni hanno rilevato valori distribuiti come segue:

1. Tutte le misurazioni riportano valori ampiamente inferiori a 6 V/m, con un valore massimo di 1,53 V/m registrato in data 8 Ottobre 2009 in una zona non urbanizzata compresa tra via Umberto I e la SR252 "Napoleonica";
2. delle misurazioni effettuate, solo 4 indicano un valore pari ad almeno a 1 V/m, 84 un valore compreso tra 0,31 e 0,90 V/m, e le rimanenti 96 un valore di 0,3 V/m o inferiore, pari alla soglia minima di misura nelle rilevazioni effettuate dall'ARPA: il livello effettivo del campo elettrico presente può quindi essere inferiore al valore suddetto.

Le misurazioni effettuate dall'ARPA sono state distribuite negli anni come segue:

- 2001: 15 misurazioni, tutte con valore di 0,3 V/m, pari alla soglia minima di misura nelle rilevazioni effettuate dall'ARPA
- 2005: 17 misurazioni, una con valore uguale a 0,40 V/m, e le rimanenti 16 con valore di 0,3 V/m, pari alla soglia minima di misura nelle rilevazioni effettuate dall'ARPA
- 2007: 2 misurazioni con valore pari a 0,8 V/m;
- 2009: 6 misurazioni, 2 con valori rispettivamente uguali a 1,53 e 1 V/m, le rimanenti 4 con valori compresi tra 0,40 e 0,65;
- 2010: 10 misurazioni, una con valore uguale a 0,62 V/m, e le rimanenti 9 con valore di 0,3 V/m, pari alla soglia minima di misura nelle rilevazioni effettuate dall'ARPA;
- 2011: 12 misurazioni, 2 con valori rispettivamente uguali a 0,35 e 0,40 V/m e le rimanenti 10 con valore di 0,3 V/m, pari alla soglia minima di misura nelle rilevazioni effettuate dall'ARPA;
- 2012: 9 misurazioni con valore di 0,3 V/m, pari alla soglia minima di misura nelle rilevazioni effettuate dall'ARPA;
- 2015: 67 misurazioni, 37 con valori compresi tra 0,31 e 0,78 V/m e le rimanenti 30 con valore di 0,3 V/m, pari alla soglia minima di misura nelle rilevazioni effettuate dall'ARPA;
- 2017: 28 misurazioni, una con valore pari a 1,1 V/m, 23 con valori compresi tra 0,4 e 0,8 V/m, e le rimanenti 4 con valore di 0,3 V/m, pari alla soglia minima di misura nelle rilevazioni effettuate dall'ARPA;
- 2019: 6 misurazioni, una con valore pari a 1,0 V/m, 4 con valori compresi tra 0,4 e 0,8 V/m, e la rimanente con valore di 0,3 V/m, pari alla soglia minima di misura nelle rilevazioni effettuate dall'ARPA;
- 2020: 12 misurazioni, 10 con valori compresi tra 0,4 e 0,9 V/m, e le rimanenti 2 con valore di 0,3 V/m, pari alla soglia minima di misura nelle rilevazioni effettuate dall'ARPA.

Le tabelle 6.1-6.11 contengono l'estratto delle suddette misurazioni, ordinate per valori decrescenti del campo misurato. Per ogni misura sono riportate le seguenti informazioni essenziali:

---

<sup>5</sup> Fonte: file in formato excel "misure\_TALMASSONS" scaricato dal sito dell'ARPA dall'Amministrazione Comunale in data maggio 2021.

<b>Zona</b>	Zona del Comune nella quale è stata effettuata la misura
<b>UTMX-UTMY</b>	Coordinate ETRS89-TM33 del punto di misura
<b>Valore</b>	Valore del campo elettrico misurato in V/m
<b>Data</b>	Data della misura

## 5 CONCLUSIONI

Osservando l'elenco completo delle 183 misure effettuate dall'ARPA nel territorio del Comune di Talmassons, si può constatare che in tutto il territorio del Comune i valori di campo elettrico misurato risultano ampiamente inferiori ai limiti di attenzione ed agli obiettivi di qualità fissati dal D.P.C.M. 8 luglio 2003, e successivamente ribaditi dalla legge 17 dicembre 2012. Il valore più alto di campo presente nella lista delle misurazioni effettuate dall'ARPA è relativo ad una misura effettuata in data 8 Ottobre 2009 in una zona non urbanizzata compresa tra via Umberto I e la SR252 "Napoleonica", ed è pari a 1,53 V/m. Da questa analisi, emerge che non ci sono zone critiche per l'individuazione di zone preferenziali per l'installazione di nuove SRB.

**6 APPENDICE: Tabelle contenenti i valori delle misure effettuate dall'ARPA all'interno del territorio del Comune di Talmassons tra il 2001 e il 2020**

**TABELLA 6.1 – Misure effettuate dall'ARPA nel territorio del Comune di Talmassons nel corso dell'anno solare 2001**

<b>Misure effettuate nel corso dell'anno solare 2001</b>				
<b>ID ARPA misura</b>	<b>Coordinata UTM-ETRS89 Est</b>	<b>Coordinata UTM-ETRS89 Nord</b>	<b>Data della misura</b>	<b>Valore di campo elettrico (V/m)</b>
484	353889	5088025,7	05/10/2001	0,3
485	353973,8	5087875,1	05/10/2001	0,3
486	353977,2	5088079,3	05/10/2001	0,3
487	353763,9	5088271,3	05/10/2001	0,3
488	354128,7	5087733,1	05/10/2001	0,3
489	354178,9	5087958,1	05/10/2001	0,3
490	353914,9	5087753,9	05/10/2001	0,3
491	354370,1	5088224,7	05/10/2001	0,3
492	353411,2	5088584,7	05/10/2001	0,3
493	352047,3	5088501,9	05/10/2001	0,3
494	352286,8	5088630,7	05/10/2001	0,3
495	356830,3	5087713,7	05/10/2001	0,3
496	357000,7	5086645,2	05/10/2001	0,3
497	357144,2	5086381,8	05/10/2001	0,3
498	355980,5	5087029,1	05/10/2001	0,3

**TABELLA 6.2 – Misure effettuate dall'ARPA nel territorio del Comune di Talmassons nel corso dell'anno solare 2005**

<b>Misure effettuate nel corso dell'anno solare 2005</b>				
<b>ID ARPA misura</b>	<b>Coordinata UTM-ETRS89 Est</b>	<b>Coordinata UTM-ETRS89 Nord</b>	<b>Data della misura</b>	<b>Valore di campo elettrico (V/m)</b>
14993	356724,3	5087622,1	30/03/2005	0,4
14642	352980,5	5087363,7	07/02/2005	0,3
14643	353049,9	5087412,8	07/02/2005	0,3
14644	353129,6	5087465,6	07/02/2005	0,3
14645	353202,7	5087335	07/02/2005	0,3

<b>Misure effettuate nel corso dell'anno solare 2005</b>				
<b>ID ARPA misura</b>	<b>Coordinata UTM-ETRS89 Est</b>	<b>Coordinata UTM-ETRS89 Nord</b>	<b>Data della misura</b>	<b>Valore di campo elettrico (V/m)</b>
14646	353135,1	5087254,4	07/02/2005	0,3
14647	352962	5087570,2	07/02/2005	0,3
14648	352849,9	5087655,4	07/02/2005	0,3
14649	353237	5087572	07/02/2005	0,3
14650	353362,9	5087692,4	07/02/2005	0,3
14988	356881,1	5087784,6	30/03/2005	0,3
14989	356816,8	5087718,7	30/03/2005	0,3
14990	356834,4	5087645	30/03/2005	0,3
14991	356862,2	5087565,2	30/03/2005	0,3
14992	356752,1	5087641,7	30/03/2005	0,3
14994	356635,4	5087913,2	30/03/2005	0,3
14995	356720,6	5087943,1	30/03/2005	0,3

**TABELLA 6.3 – Misure effettuate dall'ARPA nel territorio del Comune di Talmassons nel corso dell'anno solare 2007**

<b>Misure effettuate nel corso dell'anno solare 2007</b>				
<b>ID ARPA misura</b>	<b>Coordinata UTM-ETRS89 Est</b>	<b>Coordinata UTM-ETRS89 Nord</b>	<b>Data della misura</b>	<b>Valore di campo elettrico (V/m)</b>
20578	356199,3	5087820,3	05/07/2007	0,8
20579	353876	5087994,7	05/07/2007	0,8

**TABELLA 6.4 – Misure effettuate dall'ARPA nel territorio del Comune di Talmassons nel corso dell'anno solare 2009**

<b>Misure effettuate nel corso dell'anno solare 2009</b>				
<b>ID ARPA misura</b>	<b>Coordinata UTM-ETRS89 Est</b>	<b>Coordinata UTM-ETRS89 Nord</b>	<b>Data della misura</b>	<b>Valore di campo elettrico (V/m)</b>
24299	354451,5	5088725,5	08/10/2009	1,53
24300	354541,1	5088518,9	08/10/2009	1
24302	353997,4	5088485,8	08/10/2009	0,65

<b>Misure effettuate nel corso dell'anno solare 2009</b>				
<b>ID ARPA misura</b>	<b>Coordinata UTM-ETRS89 Est</b>	<b>Coordinata UTM-ETRS89 Nord</b>	<b>Data della misura</b>	<b>Valore di campo elettrico (V/m)</b>
24303	353937	5088711,8	08/10/2009	0,65
24304	354642,5	5088852,1	08/10/2009	0,55
24301	354496,3	5088345,5	08/10/2009	0,4

**TABELLA 6.5 – Misure effettuate dall'ARPA nel territorio del Comune di Talmassons nel corso dell'anno solare 2010**

<b>Misure effettuate nel corso dell'anno solare 2010</b>				
<b>ID ARPA misura</b>	<b>Coordinata UTM-ETRS89 Est</b>	<b>Coordinata UTM-ETRS89 Nord</b>	<b>Data della misura</b>	<b>Valore di campo elettrico (V/m)</b>
26343	354535,1	5088380,7	30/12/2010	0,62
26334	354585,1	5087932,5	30/12/2010	0,3
26335	354449,1	5087945,9	30/12/2010	0,3
26336	354793,8	5088026,8	30/12/2010	0,3
26337	354274,7	5087894,9	30/12/2010	0,3
26338	354558,4	5087748,9	30/12/2010	0,3
26339	354898,9	5087667,1	30/12/2010	0,3
26340	354207,9	5087964,2	30/12/2010	0,3
26341	354418,2	5088132,8	30/12/2010	0,3
26342	354333,9	5088187,9	30/12/2010	0,3

**TABELLA 6.6 – Misure effettuate dall'ARPA nel territorio del Comune di Talmassons nel corso dell'anno solare 2011**

<b>Misure effettuate nel corso dell'anno solare 2011</b>				
<b>ID ARPA misura</b>	<b>Coordinata UTM-ETRS89 Est</b>	<b>Coordinata UTM-ETRS89 Nord</b>	<b>Data della misura</b>	<b>Valore di campo elettrico (V/m)</b>
27401	356820,3	5087727,5	05/08/2011	0,4
27402	356530,9	5087867,4	05/08/2011	0,35
27403	356287,8	5087758,9	05/08/2011	0,3
27404	356100,1	5087695,7	05/08/2011	0,3
27405	356143,5	5087943,5	05/08/2011	0,3

<b>Misure effettuate nel corso dell'anno solare 2011</b>				
<b>ID ARPA misura</b>	<b>Coordinata UTM-ETRS89 Est</b>	<b>Coordinata UTM-ETRS89 Nord</b>	<b>Data della misura</b>	<b>Valore di campo elettrico (V/m)</b>
27406	356071,4	5088164,6	05/08/2011	0,3
27407	355969,5	5087379	05/08/2011	0,3
27922	351869,9	5088661,4	24/11/2011	0,3
27923	352054,6	5088593,7	24/11/2011	0,3
27924	352146,1	5088606,3	24/11/2011	0,3
27925	351989,5	5088853	24/11/2011	0,3
27926	351889,9	5088516,1	24/11/2011	0,3

**TABELLA 6.7 – Misure effettuate dall'ARPA nel territorio del Comune di Talmassons nel corso dell'anno solare 2012**

<b>Misure effettuate nel corso dell'anno solare 2012</b>				
<b>ID ARPA misura</b>	<b>Coordinata UTM-ETRS89 Est</b>	<b>Coordinata UTM-ETRS89 Nord</b>	<b>Data della misura</b>	<b>Valore di campo elettrico (V/m)</b>
29520	353811,6	5088583,6	26/10/2012	0,3
29521	354015,2	5088682,7	26/10/2012	0,3
29522	353960,9	5088399	26/10/2012	0,3
29523	353992,5	5088391,3	26/10/2012	0,3
29524	353995,7	5088360,9	26/10/2012	0,3
29516	351896,2	5088660,5	26/10/2012	0,3
29517	351989,8	5088696,8	26/10/2012	0,3
29518	351748,1	5088712,8	26/10/2012	0,3
29519	351989,2	5088590,8	26/10/2012	0,3

**TABELLA 6.8 – Misure effettuate dall'ARPA nel territorio del Comune di Talmassons nel corso dell'anno solare 2015**

<b>Misure effettuate nel corso dell'anno solare 2015</b>				
<b>ID ARPA misura</b>	<b>Coordinata UTM-ETRS89 Est</b>	<b>Coordinata UTM-ETRS89 Nord</b>	<b>Data della misura</b>	<b>Valore di campo elettrico (V/m)</b>
37062	356728,08	5087617,36	04/02/2015	0,78
37078	352871,02	5087619,01	04/02/2015	0,73
37058	356591,17	5087897,17	04/02/2015	0,73
37056	356823,84	5087732,58	04/02/2015	0,66

<b>Misure effettuate nel corso dell'anno solare 2015</b>				
<b>ID ARPA misura</b>	<b>Coordinata UTM-ETRS89 Est</b>	<b>Coordinata UTM-ETRS89 Nord</b>	<b>Data della misura</b>	<b>Valore di campo elettrico (V/m)</b>
39209	354488,78	5087957,51	31/07/2015	0,64
37077	352743,68	5087817,45	04/02/2015	0,62
37191	351909,92	5088649,46	04/02/2015	0,61
37704	351908,64	5088648,29	11/03/2015	0,54
37705	351973,91	5088586,96	11/03/2015	0,53
37703	351988,2	5088695,34	11/03/2015	0,51
37706	351852,24	5088304,46	11/03/2015	0,51
37957	356791,8	5087778,5	15/04/2015	0,48
37958	356507,99	5087862,24	15/04/2015	0,48
37076	353054,58	5087164,24	04/02/2015	0,43
37707	351887,71	5088515,04	11/03/2015	0,43
37178	354529,56	5088181,19	04/02/2015	0,41
37075	353168,68	5086967,46	04/02/2015	0,39
37080	353216,64	5087549,55	04/02/2015	0,39
37185	353746,54	5088238,01	04/02/2015	0,36
37054	357203,15	5087771,48	04/02/2015	0,36
37188	352397,92	5088783,25	04/02/2015	0,35
37059	356877,71	5087519,36	04/02/2015	0,35
37079	352980,16	5087387,49	04/02/2015	0,34
37184	353915,93	5088593,93	04/02/2015	0,34
37963	356139,03	5087625,35	15/04/2015	0,34
37189	352177,08	5088573,56	04/02/2015	0,33
37057	356725,09	5087948,04	04/02/2015	0,33
37700	352084,26	5088705,19	11/03/2015	0,33
37081	353365,47	5087700,04	04/02/2015	0,32
37173	355922,36	5086981,8	04/02/2015	0,32
37179	353980,25	5088075,92	04/02/2015	0,32
37181	353916,79	5087996,59	04/02/2015	0,32
37182	354003,41	5087834,93	04/02/2015	0,32
37186	352802,08	5088456,92	04/02/2015	0,32
37180	353897,49	5088052,76	04/02/2015	0,31
37190	352049,72	5088501,52	04/02/2015	0,31
37960	356194,95	5087771,19	15/04/2015	0,31

<b>Misure effettuate nel corso dell'anno solare 2015</b>				
<b>ID ARPA misura</b>	<b>Coordinata UTM-ETRS89 Est</b>	<b>Coordinata UTM-ETRS89 Nord</b>	<b>Data della misura</b>	<b>Valore di campo elettrico (V/m)</b>
37082	353572,18	5087781,07	04/02/2015	0,3
37171	356184,79	5087811,55	04/02/2015	0,3
37172	356044,57	5087092	04/02/2015	0,3
37174	355764,13	5086899,46	04/02/2015	0,3
37175	355491,4	5087173,05	04/02/2015	0,3
37176	354370,9	5087787,11	04/02/2015	0,3
37177	354286	5087876,31	04/02/2015	0,3
37183	354160,35	5087936,98	04/02/2015	0,3
37187	352488,4	5088574,85	04/02/2015	0,3
37055	356926,34	5087836,57	04/02/2015	0,3
37060	356665,23	5087336,81	04/02/2015	0,3
37061	356543,29	5087431,83	04/02/2015	0,3
37698	352336,96	5088527,85	11/03/2015	0,3
37699	352191,15	5088595,34	11/03/2015	0,3
37701	351944,85	5089055,92	11/03/2015	0,3
37702	352008,89	5088777,6	11/03/2015	0,3
37959	356387,72	5087812,22	15/04/2015	0,3
37961	356221,92	5087951,6	15/04/2015	0,3
37962	356110,08	5088017,35	15/04/2015	0,3
37964	356207,59	5087447,47	15/04/2015	0,3
39200	354755,64	5088526,35	31/07/2015	0,3
39201	354557,25	5088394,67	31/07/2015	0,3
39202	354341,3	5088187,5	31/07/2015	0,3
39203	354237,71	5088027,74	31/07/2015	0,3
39204	354127,11	5088003,16	31/07/2015	0,3
39205	354123,59	5087760,87	31/07/2015	0,3
39206	354376,41	5087787,21	31/07/2015	0,3
39207	354685,41	5087708,2	31/07/2015	0,3
39208	354906,63	5087564,24	31/07/2015	0,3
39210	354608,16	5088013,69	31/07/2015	0,3

**TABELLA 6.9 – Misure effettuate dall'ARPA nel territorio del Comune di Talmassons nel corso dell'anno solare 2017**

<b>Misure effettuate nel corso dell'anno solare 2017</b>				
<b>ID ARPA misura</b>	<b>Coordinata UTM-ETRS89 Est</b>	<b>Coordinata UTM-ETRS89 Nord</b>	<b>Data della misura</b>	<b>Valore di campo elettrico (V/m)</b>
44220	351926,95	5088812,6	08/11/2017	1,1
42723	356424,9	5087832,2	10/04/2017	0,8
44221	351994,81	5088701,28	08/11/2017	0,8
42720	356873,64	5087556,06	10/04/2017	0,7
42721	356817,54	5087702,76	10/04/2017	0,7
42722	356582,39	5087890,45	10/04/2017	0,7
42724	356207	5087735,12	10/04/2017	0,6
42839	352861	5087632,5	14/04/2017	0,6
42841	353042,7	5087184,3	14/04/2017	0,6
44223	351966,69	5088589,8	08/11/2017	0,6
44224	352038,42	5088583,55	08/11/2017	0,6
44226	356382,98	5087812,31	08/11/2017	0,5
44222	351871,14	5088658,56	08/11/2017	0,5
42725	356150,91	5087929,29	10/04/2017	0,4
42835	353936,6	5087889,2	14/04/2017	0,4
42836	353622,7	5087792,9	14/04/2017	0,4
42837	353363,2	5087694,6	14/04/2017	0,4
42838	353151,8	5087474,8	14/04/2017	0,4
42840	352729,8	5087855,7	14/04/2017	0,4
42842	353170,3	5086969,8	14/04/2017	0,4
44225	356191,77	5087726,52	08/11/2017	0,4
44227	356251,36	5087844,18	08/11/2017	0,4
44228	356183,47	5087942,62	08/11/2017	0,4
44229	356122,46	5088008,65	08/11/2017	0,4
42716	356612,59	5087515,07	10/04/2017	0,3
42717	356487,46	5087383,46	10/04/2017	0,3
42718	356562,97	5087303,64	10/04/2017	0,3
42719	356761,45	5087368,36	10/04/2017	0,3

**TABELLA 6.10 – Misure effettuate dall'ARPA nel territorio del Comune di Talmassons nel corso dell'anno solare 2019**

<b>Misure effettuate nel corso dell'anno solare 2019</b>				
<b>ID ARPA misura</b>	<b>Coordinata UTM-ETRS89 Est</b>	<b>Coordinata UTM-ETRS89 Nord</b>	<b>Data della misura</b>	<b>Valore di campo elettrico (V/m)</b>
46179	354413,56	5088068,82	01/03/2019	1
46180	354430,5	5087941,79	01/03/2019	0,8
46183	354497,19	5087797,82	01/03/2019	0,7
46182	354827,47	5088029,65	01/03/2019	0,6
46181	354622,1	5088026,48	01/03/2019	0,4
46178	354259	5088070,94	01/03/2019	0,3

**TABELLA 6.11 – Misure effettuate dall'ARPA nel territorio del Comune di Talmassons nel corso dell'anno solare 2020**

<b>Misure effettuate nel corso dell'anno solare 2020</b>				
<b>ID ARPA misura</b>	<b>Coordinata UTM-ETRS89 Est</b>	<b>Coordinata UTM-ETRS89 Nord</b>	<b>Data della misura</b>	<b>Valore di campo elettrico (V/m)</b>
49037	356722,01	5087929,97	08/09/2020	0,9
49036	356781,16	5087812,82	08/09/2020	0,8
48844	353848,09	5088577,23	28/07/2020	0,7
48848	353946,02	5088393,07	28/07/2020	0,7
48845	353728,02	5088575,4	28/07/2020	0,5
49039	356300,97	5087725,25	08/09/2020	0,5
48843	353855,57	5088768,55	28/07/2020	0,4
48846	353710,75	5088430,48	28/07/2020	0,4
49035	356981,24	5087886,47	08/09/2020	0,4
49038	356434,36	5087836,6	08/09/2020	0,4
48847	353755,01	5088267,04	28/07/2020	0,3
49034	356785,8	5087667,84	08/09/2020	0,3