



sede operativa : Via Abate Crippa, 34/c - 24047 TREVIGLIO (BG)

www.protezioneciviletreviglio.it

Associazione  
**VOLONTARI della PROTEZIONE CIVILE**  
 di Treviglio e Gera d'Adda

Tel /Fax +39.(0)363.41.92.72

E-mail info@protezioneciviletreviglio.it

**RELAZIONE TECNICA DELL'INDAGINE RELATIVA AL RILEVAMENTO DEI CAMPI ELETTROMAGNETICI NEL COMUNE DI TREVIGLIO**  
**Anno 2009-2010**

riferimento alla Normativa Italiana

**- D.P.C.M. Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 8 luglio 2003 - GU n. 200 del 29-8-2003 -**

**limiti di esposizione, attenzione e obiettivo qualità**

termini di raffronto per i valori dei rilevamenti in <u>bassa frequenza</u> ELF <input checked="" type="checkbox"/> (0-300 Hz), le cui sorgenti più comuni comprendono gli elettrodomesti, gli elettrodomestici ed i computer misurazione e determinazione dei livelli d'esposizione in $\mu T$ (microTesla)	<b>Limite di esposizione</b> 100 $\mu T$ <b>Limite di attenzione</b> 10 $\mu T$ <b>Obiettivo di qualità</b> 3 $\mu T$	
termini di raffronto per i valori dei rilevamenti in <u>alta frequenza</u> RF <input checked="" type="checkbox"/> (ulteriormente suddivise in campi a radiofrequenza, da 300 Hz a 300MHz, e campi a microonde, da 300 MHz a 300 GHz), le cui sorgenti principali sono i radar, gli impianti di telecomunicazione e radiotelevisivi, i telefoni cellulari e le loro stazioni radio base. misurazione e determinazione dei livelli d'esposizione in $V/m$ (Volt/metro)	<b>Limite di esposizione</b> 60 V/m 20 V/m 40 V/m <b>Limite di attenzione</b> 6 V/m <b>Obiettivo di qualità</b> 6 V/m	<b>Intensità di campo elettrico E ( V/m)</b> 0,1 <f< 3 MHz 3 <f< 3000 MHz 3 <f< 300 GHz <b>Intensità di campo elettrico E ( V/m)</b> 0,1 MHz<f< 300 GHz <b>Intensità di campo elettrico E ( V/m)</b> 0,1 MHz<f< 300 GHz

Legenda	identificazione delle note nella tabella RILEVAMENTO
	• Rilevamento in area considerata sensibile in riferimento alla Normativa Italiana- Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 8 luglio 2003 - GU n. 200 del 29-8-2003
	• Rilevamento e localizzazione delle antenne e ripetitori degli impianti di telecomunicazione, radiotelevisivi e telefonici
	• Rilevamento in <u>bassa frequenza</u> le cui sorgenti più comuni comprendono gli elettrodomesti
	• Rilevamento in <u>alta frequenza</u> le cui sorgenti principali sono i radar, gli impianti di telecomunicazione e radiotelevisivi, i telefoni cellulari e le loro stazioni radio base.



Associazione  
**VOLONTARI della PROTEZIONE CIVILE**  
 di Treviglio e Gera d'Adda

sede operativa : Via Abate Crippa, 34/c - 24047 TREVIGLIO (BG)

www.protezioneciviletreviglio.it

Tel /Fax +39.(0)363.41.92.72

E-mail info@protezioneciviletreviglio.it

	RILEVAMENTO elaborazione dati per posizione individuata	GPS Position		V/m	µT	pT	valutazione valori	
							nella norma	fuori norma
<b>area sensibile 1a</b>	Scuola elementare A. Mozzi - Via Vespucci – Treviglio - Per V/m - m.126 ripetitore – riferimento TX SIEMENS area ENEL Per µT da m.9.28 a sotto le linee elettriche	45°31'54.57" N	9°35'34.80"E	0,70/0,43	0.404 0.607 0.868 0.938 0.727 1.12		si	
<b>area sensibile 2a</b>	Scuola elementare C. Battisti - Via E. De Amicis - m. 235 riferimento antenna IX- EX - TV- Impianto telefonia mobile	45°31' 1.07"N	9°35'44.03"E	0.48			si	
<b>AX</b>	Via del Bosco 48 - riferimento AX antenna - Impianto telefonia mobile -	45°31' 9.57"N	9°34'37.60"E					
<b>BX</b>	Via Pietro Nenni – riferimento BX antenna Impianti radio televisivi STUDIO TV1 - TELESOLREGINA	45°30'48.92"N	9°34'33.77"E					
<b>CX</b>	Via A. Moro - riferimento CX antenna Impianto telefonia mobile TIM ITALIA - H3G	45°30'29.48"N	9°34'05.55"E					
<b>IX</b>	VIA MONTE SANTO – VIA MONTE S. ELIA riferimento IX antenna Impianti radio televisivi EMMECIUNO-VIDEOSTAR - AMBROSIANA-VIDEOSTAR - EMMECIUNO	45°30'51.81"N	9°30'42.97"E					
<b>EX</b>	VIA MONTE S.ELIA - riferimento EX antenna Impianto telefonia mobile SIEMENS PER WIND - H3G	45°30'51.97"N	9°30'44.90"E					
<b>FX</b>	antenna impianto - non identificato – Via Roggia Vignola	45°30'45.33"N	9°30'31.82"E					
<b>GX</b>	antenna impianto - non identificato – Via Redipuglia/Via Calvenzano	45°30'51.97"N	9°30'44.90"E					
<b>HX</b>	antenna impianto telefonia mobile - non identificato (area scalo ferroviario stazione centrale )	45°30'56.43"N	9°35'27.26"E					
<b>DX</b>	L.go V. Emanuele II - riferimento DX antenna Impianto telefonia mobile - H3G - VODAFONE OMNITEL	45°31'40.07"N	9°35'05.79"E					
<b>LX</b>	Ripetitore Guardia di Finanza -	45°31'14.77"N	9°36'02.91"E					
<b>MX</b>	antenna impianto telefonia mobile – Via Gerola - Cimitero	45°31'21.57"N	9°36'05.23"E					
<b>NX</b>	antenna impianto telefonia mobile - Cimitero - statale	45°31'20.73"N	9°36'19.49"E					
<b>OX</b>	antenna impianto telefonia mobile - Piazza Insurrezione	45°31'08.08"N	9°35'27.85"E					
<b>PX</b>	antenna impianto telefonia mobile – Via F. Cavallotti	45°31'34.11"N	9°35'33.40"E					
<b>QX</b>	antenna impianto telefonia mobile VODAFONE – TELECOM - TEVA – Via Bergamo	45°31'57.14"N	9°35'46.56"E					
<b>RX</b>	Ripetitore Comando Carabinieri -	45°31'24.40"N	9°35'59.79"E					
<b>SX</b>	Ripetitore Commissariato Polizia	45°31'16.67"N	9°35'20.16"E					
<b>TX</b>	Ripetitore SIEMENS area ENEL - Via Trento	45°31'53.67"N	9°35'40.21"E					
<b>UX</b>	antenna impianto telefonia mobile - TIM spa – Via Cavour	45°31'18.02"N	9°35'41.82"E					
<b>VX</b>	antenna impianto telefonia mobile – TELECOM Italia – Via B. Rozzone 3	45°31'47.64"N	9°36'34.87"E					
<b>WX</b>	antenna impianto telefonia mobile – TELECOM – Via Donizetti	45°31'17.81"N	9°35'16.91"E					
<b>XX</b>	antenna impianto telefonia mobile – TELECOM ITALIA – Via Casnida	45°31'33.79"N	9°35'08.68"E					
<b>YX</b>	antenna impianto telefonia mobile – Via C. Colombo	45°31'43.37"N	9°35'08.41"E					
<b>ZX</b>	antenna impianto telefonia mobile – Via C.Porta/Via D. Minzioni –offic. Rozzoni	45°30'47.64"N	9°36'34.87"E					
<b>JX</b>	Ripetitore Istituto di Vigilanza – Via Pascoli	45°31'43.07"N	9°35'50.24"E					
<b>1</b>	Via del Bosco - m 10	45°31' 4.21"N	9°34'40.57"E		0.000	621	si	
<b>2</b>	Via del Bosco – m. sotto linea	45°30' 50.42"N	9°34'35.06"E		0.125		si	
<b>3</b>	Via del Bosco - m. sotto linea	45°31' 4.09"N	9°34'29.49"E		0.002		si	
<b>4</b>	Via Custoza - m.20	45°31' 11.51"N	9°34'27.59"E		0.024		si	



Associazione  
**VOLONTARI della PROTEZIONE CIVILE**  
 di Treviglio e Gera d'Adda

sede operativa : Via Abate Crippa, 34/c - 24047 TREVIGLIO (BG)

www.protezioneciviletreviglio.it

Tel /Fax +39.(0)363.41.92.72

E-mail info@protezioneciviletreviglio.it

<b>5</b>	Via Bezzecca –m.50	45°31' 17.53"N	9°34'25.46"E		0.004		si
<b>6</b>	Via Bezzecca -m. sotto linea	45°31' 19.65"N	9°34'24.58"E		0.336		si
<b>7</b>	Via Milano – m.400 rif. <b>AX</b> Impianto telefonia mobile -	45°31'20.07"N	9°34'48.12"E	0.25			si
<b>8</b>	Via Peschiera – m133 rif. <b>AX</b> Impianto telefonia mobile -	45°31'13.66"N	9°34'39.54"E	0.26			si
<b>9</b>	Via Custoza – m.305 rif. <b>AX</b> Impianto telefonia mobile -	45°31'18.71"N	9°34'31.09"E	0.32 *			si
<b>10</b>	L.go V. Emanuele II – m.80 rif. <b>DX</b> Impianto telefonia mobile	45°31'37.42"N	9°35'07.27"E	0.24			si
<b>11</b>	Via del Bosco – m.70	45°30'57.29"N	9°34'41.09"E		0.00		si
<b>11a</b>	Via del Bosco – m.480 rif. <b>BX</b> Impianti radio televisivi	45°30'57.40"N	9°34'41.55"E	0.30			si
<b>12</b>	Via Rossaro – m. 200 rif. <b>BX</b> Impianti radio televisivi	45°30'48.49"N	9°34'39.03"E	1.18			si
<b>13a</b>	Via A. Moro – Via Ugo La Malfa - m.50	45°30'34.25"N	9°34' 04.42"E		0.293		si
<b>13</b>	Via A. Moro – Via Ugo La Malfa – m.177 rif. <b>CX</b> Impianto telefonia mobile	45°30'34.22"N	9°34' 03.79"E	2.84			si
<b>14</b>	Via Istria - m. sotto linea	45°30'39.57"N	9°35'28.38"E		0.406		si
<b>15</b>	Via Roggia Vailata - m. sotto linea	45°30'36.27"N	9°35'33.02"E		0.790		si
<b>16</b>	Via Redipuglia - m. sotto linea	45°30'36.82"N	9°35'41.36"E		0.403		si
<b>17</b>	Via Roggia Murena -m.230 rifantenna <b>HX-FX-IX-</b> TV-Impianto telefonia mobile	45°30'51.98"N	9°35'33.50"E	0.28			si
<b>18</b>	Via del Bosco m. 60- riferimento <b>AX</b> Impianto telefonia mobile -	45°31' 7.98"N	9°34'37.70"E	0.73			si
<b>19</b>	Via Monte S. Elia – m.75 rif antenna <b>IX- EX</b> TV - Impianto telefonia mobile	45°30'54.56"N	9°35'45.17"E	0.93			si
<b>20</b>	Via Monte Santo	45°30'44.26"N	9°35'48.75"E		0.432		si
<b>21</b>	Piazza del popolo – area edicola – m.43 – rif. <b>SX</b> Commissariato di Polizia –	45°31'16.09"N	9°35'21.32"E	0.23			si
<b>22</b>	Via Mentasti – Via Cavallotti m. 58 – rif. <b>PX</b> Impianto telefonia mobile -	45°31'35.25"N	9°35'34.36"E	0.19			si
<b>23</b>	Via Bergamo - gommista m.78 – rif <b>QX</b> Impianto telefonia mobile - Vodafone -	45°31'58.58"N	9°35'49.94"E	0.55			si
<b>24</b>	Via Gerola 17 - Cimitero m 90 – rif. <b>MX</b> Impianto telefonia mobile-	45°31'24.37"N	9°36' 3.88"E	0.24			si
<b>25</b>	Via C. Terni – da appartamento 1°piano m. 112 - ri f. <b>RX</b> Ripetitore Carabinieri -	45°31'27.15"N	9°36' 2.96"E	0.27			si
<b>26</b>	Via C. Terni – da appartamento 2°piano m. 96 - r if. <b>RX</b> Ripetitore Carabinieri	45°31'26.58"N	9°36' 1.39"E	0.18			si
<b>27</b>	Cimitero Strada statale m. 100 - rif. <b>NX</b> Impianto telefonia mobile- –	45°31'17.96"N	9°36'18.04"E	0.32			si
<b>28</b>	Centro Polivalente Protezione Civile m.53 – rif. <b>LX</b> Ripetitore Guardia Finanza	45°31'16.45"N	9°36' 3.14"E	0.24			si
<b>29</b>	Piazzale insurrezione - area edicola m.48 - rif. <b>OX</b> Impianto telefonia mobile-	45°31' 8.86"N	9°35'28.51"E	0.27			si
<b>30</b>	con Turro 5°piano m.56 - Impianto telefonia mobil e- Rif. <b>HX</b> stazione centrale	45°30'58.87"N	9°35'29.98"E	0.27			si
<b>31</b>	Via Cristoforo Colombo –m.42 – rif. <b>YX</b> Impianto telefonia mobile-	45°31'42.32"N	9°35' 8.45"E	0.67			si
<b>32</b>	Via Manzoni – m.89 - rif. <b>JX</b> ripetitore Istituto Vigilanza – Via Pascoli -	45°31'43.70"N	9°35'54.08"E	0.23			si
<b>33</b>	Via D. Minzoni – officina Rozzoni - m.49 -rif. <b>ZX</b> impianto telefonia mobile -	45°30'48.39"N	9°36'35.18"E	0.81			si
<b>34</b>	Via Cavour – m.10 – rif <b>UX</b> Impianto telefonia mobile- - TIM –	45°31'14.42"N	9°35'42.13"E	0.16			si
<b>35</b>	Via Mazzini – m.25 – rif. <b>WX</b> Impianto telefonia mobile- Telecom –	45°31'18.54"N	9°35'17.31"E	0.24			si
<b>36</b>	Via Casnida – m.78 – rif. <b>XX</b> Impianto telefonia mobile TELECOM -	45°31'31.48"N	9°35'10.59"E	0.18			si
<b>37</b>	Via Rozzone – m.28 – rif. <b>VX</b> Impianto telefonia mobile TELECOM -	45°31'17.94"N	9°35'37.30"E	0.20			si



Associazione  
**VOLONTARI della PROTEZIONE CIVILE**  
di Treviglio e Gera d'Adda








sede operativa : Via Abate Crippa, 34/c - 24047 TREVIGLIO (BG)

Tel /Fax +39.(0)363.41.92.72

[www.protezioneciviletreviglio.it](http://www.protezioneciviletreviglio.it)

E-mail [info@protezioneciviletreviglio.it](mailto:info@protezioneciviletreviglio.it)

**Legenda :**

-  antenne ripetitori impianti TV  
- monitorati in **V/m**
-  antenne impianto telefonia mobile  
- monitorati in **V/m**
-  Aree sensibili  
- monitorate in **V/m** e  $\mu T$
-  antenne ripetitori Forze dell'Ordine  
- monitorati in **V/m**
-  antenna ripetitore Istituto di Vigilanza  
- monitorato in **V/m**
-  Siti monitorati in **V/m**
-  Siti monitorati in  $\mu T$

**N.B.**

Alla data del 23 febbraio 2010 tutti i valori rientrano nella norma, secondo le indicazioni della Normativa Italiana:  
- D.P.C.M. Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 8 luglio 2003 -  
GU n. 200 del 29-8-2003 -

