

Tabella Equivalenze e limiti di esposizione per radiofrequenza emessa da ripetitori e stazioni broadcasting

Campo ripetitori radio-TV e per cellulari			
$\mu\text{W}/\text{cm}^2 =$ microwatt al centimetroquadro	$\text{nW}/\text{cm}^2 =$ nanowatt al centimetroquadro	V/m volt al metro	Limiti già adottati da:
0,01 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	10 nW/cm^2	0,2 V/m	
0,02 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	20 nW/cm^2	0,27 V/m	
0,03 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	30 nW/cm^2	0,35 V/m	
0,05 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	50 nW/cm^2	0,43 V/m	
0,07 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	70 nW/cm^2	0,5 V/m	
0,1 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	100 nW/cm^2	0,6 V/m	
0,5 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	500 nW/cm^2	1,7 V/m	
1 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	1000 nW/cm^2	2 V/m	
2,4 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	2400 nW/cm^2	3 V/m	Russia (limiti di esposizione pubblica a 900 MHz) Belgio Svizzera (ripetitori radio-TV)
4,2 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	4200 nW/cm^2	4 V/m	Svizzera (ripetitori telefonia cellulare)
5 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	5000 nW/cm^2	4,3 V/m	
6,6 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	6600 nW/cm^2	5 V/m	Cina (limiti di esposizione pubblica a 900 MHz)
10 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	10000 nW/cm^2	6 V/m	Italia (ripetitori telefonia cellulare e broadcast, per permanenze superiori alle 4 ore al giorno)
20 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	20000 nW/cm^2	8,5 V/m	Svizzera (ripetitori radio onde medie ed onde lunghe)
100 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	100000 nW/cm^2	20 V/m	Italia (frequenze da 3 MHz a 3 GHz, per permanenze inferiori alle 4 ore al giorno)
400 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	400000 nW/cm^2	39 V/m	Italia (frequenze da 3 GHz a 300 GHz, per permanenze inferiori alle 4 ore al giorno)
450 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	450000 nW/cm^2	41 V/m	<u>ICNIRP = International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection</u> (limiti di esposizione pubblica a 900 MHz)

Molto probabilmente anche Polonia e Slovenia applicano normative simili a quella italiana, 6 V/m

Fonte: Associazione Marconi