

Misure su elettrodotti e cabine elettriche – 2011-2023

Limite di esposizione (100 µT)

Intervallo valori µT	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		
	N° misure spot	N° misure in continua	N° misure spot	N° misure in continua	N° misure spot	N° misure in continua	N° misure spot	N° misure in continua	N° misure spot	N° misure in continua	N° misure spot	N° misure in continua	N° misure spot	N° misure in continua	N° misure spot	N° misure in continua	N° misure spot	N° misure in continua	N° misure spot	N° misure in continua	N° misure spot	N° misure in continua	N° misure spot	N° misure in continua	N° misure spot	N° misure in continua	
0-0,2	9	5	40	15	3	0	5	38	9	15	0	22	0	4	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
0,2-3	22	10	22	1	11	0	5	0	10	40	44	0	4	0	6	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
3-10	8	8	11	0	0	0	1	0	1	0	8	0	0	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
>10	1	0	1	0	0	0	0	0	3	0	1	0	2	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
>100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

100 µT: limite di esposizione per l'induzione magnetica nel caso di esposizione a campi magnetici alla frequenza di 50 Hz generati da elettrodotti  
n.d.=non disponibile

Valore di attenzione (10 µT)

Intervallo valori µT	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023	
	N° misure spot	N° misure in continua	N° misure spot	N° misure in continua	N° misure spot	N° misure in continua	N° misure spot	N° misure in continua	N° misure spot	N° misure in continua	N° misure spot	N° misure in continua	N° misure spot	N° misure in continua	N° misure spot	N° misure in continua	N° misure spot	N° misure in continua	N° misure spot	N° misure in continua	N° misure spot	N° misure in continua	N° misure spot	N° misure in continua	N° misure spot	N° misure in continua
0-0,2	60	14	61	53	126	102	117	119	130	31	99	8	113	8	83	11	100	7	40	4	40	4	64	4	72	4
0,2-3	170	120	45	112	101	231	49	227	174	42	84	12	110	26	77	16	167	13	64	20	64	20	78	13	61	14
3-10	1	0	0	0	9	8	3	0	13	1	4	1	5	8	23	11	17	1	0	0	0	1	0	8	2	
>10	0	0	0	0	2	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

10 µT: valore di attenzione per l'induzione magnetica, da intendersi come mediana dei valori nell'arco delle 24 ore, come misura di cautela per la protezione da possibili effetti a lungo termine eventualmente connessi con l'esposizione ai campi magnetici alla frequenza di 50 Hz, nelle aree gioco per l'infanzia, in ambienti abitativi, in ambienti scolastici e nei luoghi adibiti a permanenze non inferiori a quattro ore giornaliere

Obiettivo di qualità (3 µT)

Intervallo valori µT	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023	
	N° misure spot	N° misure in continua	N° misure spot	N° misure in continua	N° misure spot	N° misure in continua	N° misure spot	N° misure in continua	N° misure spot	N° misure in continua	N° misure spot	N° misure in continua	N° misure spot	N° misure in continua	N° misure spot	N° misure in continua	N° misure spot	N° misure in continua	N° misure spot	N° misure in continua	N° misure spot	N° misure in continua	N° misure spot	N° misure in continua	N° misure spot	N° misure in continua
0-0,2	3	19	11	10	4	0	13	13	0	0	11	0	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
0,2-3	1	109	8	22	1	0	9	23	0	0	0	0	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
3-10	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
>10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

n.d.=non disponibile

Note:

3 µT: obiettivo di qualità per l'induzione magnetica, da intendersi come mediana dei valori nell'arco delle 24 ore, nella progettazione di nuovi elettrodotti in corrispondenza di aree gioco per l'infanzia, di ambienti abitativi e scolastici e di luoghi adibiti a permanenze non inferiori a quattro ore, nonché nella progettazione dei nuovi insediamenti e delle nuove aree di cui sopra in prossimità di linee ed installazioni elettriche già presenti nel territorio

Le misure "spot" vengono effettuate mediante rilevamenti di breve durata eventualmente ripetuti in diverse posizioni nell'intorno di una sorgente. Danno informazioni sulla distribuzione dei livelli nell'area di interesse e servono anche a individuare il punto di massima esposizione.

Le misure in continua sono effettuate posizionando uno specifico strumento in una posizione fissa (generalmente il punto dove, attraverso misure spot, si è individuata la massima esposizione) e acquisendo i valori della grandezza in esame per un periodo di tempo ritenuto significativo. Danno informazioni sull'andamento dell'emissione di una specifica sorgente nel tempo.