

RADIAZIONI

CONDIZIONE/ESPOSIZIONE - Radiazioni non ionizzanti generate da antenne di telefonia mobile (2008)

descrizione	misura	fonte	Circoscriv. Rorai-Capp.	Circoscriv. Nord	Circoscriv. Centro	Circoscriv. Torre	Circoscriv. Bormeduna	Circoscriv. Sud	totale
Telefonia mobile Distribuzione territoriale degli impianti fissi esistenti	n°	Comune di Pordenone Ufficio Tutela e Sostenibilità ambientale	9	8	12	11	6	12	58
TIM	n°		3	2	3	4	1	2	15
VODAFONE			2	4	3	3	3	4	19
WIND			1	1	3	2	1	3	11
H3G			3	1	3	2	1	3	13
Telefonia mobile Distribuzione territoriale DVBH richiesti in co-siting con impianti fissi esistenti	n°		2	2	1	2	1	2	10
Telefonia mobile Destinazione urbanistica dei siti impianti fissi esistenti									
Insediamenti residenziali (zone omogenee B) <i>Zone residenziali di completamento o ristrutturazione</i>	n°	Comune di Pordenone Ufficio Tutela e Sostenibilità ambientale	2	0	6	7	3	2	20
Attività/insediamenti industriali e artigianali (zone omogenee D) <i>Zone di interesse regionale, ad attuazione indiretta, esistente, di completamento</i>			0	1	0	0	0	3	4
Attività/insediamenti commerciali (zone H) <i>Attrezzature commerciali, zone produttive di complet., grandi strutture di vendita</i>			0	1	0	2	1	5	9
Attività/aree agricole (zone omogenee E) <i>Zone di interesse agricolo, agricolo e paesaggistico; zone speciali</i>			0	2	0	0	0	1	3
Attrezzature collettive e servizi, verde pubblico, parcheggi...			3	3	2	2	0	0	10
Zone per servizi tecnologici/acquedotto			4	1	0	0	2	1	8
Attività/insediamenti per settore terziario (zone I,P) <i>Insediamenti direzionali, attrezzature fieristiche, ricerca, impianti ricettivi</i>			0	0	4	0	0	0	4
Telefonia mobile Localizzazione per aree impianti fissi esistenti									
Localizzazioni incompatibili (asili nido, scuole, attrezzature per assistenza alla maternità, all'infanzia ed età evolutiva, agli anziani, ai disabili, ospedali e altre strutture adibite a degenza)	n°	Comune di Pordenone Ufficio Tutela e Sostenibilità ambientale	0	0	0	0	0	0	0
Localizzazioni controindicate (aree: con presenza di edilizia estensiva di limitata altezza, a rilevante interesse ambientale; posizionamento di impianti visibili entro i centri storici, nel contesto di edifici e luoghi di importanza storico culturale)			1	0	0	1	0	0	2
Localizzazioni preferenziali (aree: in condivisione con impianti per telefonia esistenti o in previsione, di proprietà comunale, con serv. tecnologici esistenti, non urbanizzate, attraversate da arterie di trasporto o linee elettriche, con edilizia alta)			0	2	2	0	0	1	5
Vincolo paesaggistico o storico-momumentale			8	3	9	6	5	2	33
Localizzazioni neutre			0	3	1	4	1	9	18
Superamento del limite di esposizione <i>Estensione delle aree interessate</i>	Kmq (% rispetto il territorio comunale)	Università degli studi di Trieste Dipartimento di scienze geografiche e storiche	0						Nel caso di esposizione a impianti che generano campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici con frequenza compresa tra 0,1 MHz e 300 GHz non deve essere superato il limite di esposizione di 20 volt/metro dove non si soggiorni per più di quattro ore al giorno ed un valore di attenzione di 6 volt/metro per tutti i luoghi sensibili e abitati più di quattro ore al giorno
Superamento del valore di attenzione <i>Estensione delle aree interessate</i>			0						
Livello di inquinamento (LI) inferiore ai limiti normativi <i>Estensione delle aree interessate</i>			<i>LI = 2-2,8 V/metro</i> 30,93 (81%)	<i>LI = 1-2 V/metro</i> 6,88 (18%)	<i>LI = < 1 V/metro</i> 0,19 (0,5%)				



Invertire i dati delle due righe evidenziate

RADIAZIONI

CONDIZIONE/ESPOSIZIONE - Radiazioni non ionizzanti generate da linee a Media Tensione MT, Alta Tensione AT e Altissima Tensione AAT (2008)

descrizione	misura	fonte	Linea 21.361 Cordign. - Udine	Linea 23.672 PN - Prata	Linea 23.748 Porcia-vil.Rinaldi	Linea 23.749 Procia-Prata	Doppia Linea 23.762-23.749	Casarsa FS Sacile FS	note	
Linee Alta e Altissima Tensione <i>Tensione</i>	kV	ARPA Dipartimento provinciale di Udine Servizio Sistemi Ambientali	380	132	132	132	132	132	Fissazione dei limiti di esposizione, dei valori di attenzione e degli obiettivi di qualità per la protezione della popolazione dalle esposizioni ai campi elettrici e magnetici alla frequenza di rete (50 Hz) generati dagli elettrodotti: Limiti di esposizione campo elettrico E max 5.000 V/m induzione magnetica B max 100 microT	
Linee Alta e Altissima Tensione <i>Proprietario/gestore</i>	-		TERNA	TERNA	TERNA	TERNA	TERNA	RFI		
Misure di campo elettrico effettuate Monitoraggio presso le linee elettriche di AT e AAT	n°	ARPA Dipartimento provinciale di Udine Servizio Sistemi Ambientali	9							Nel caso di aree gioco per l'infanzia, ambienti abitativi, ambienti scolastici e luoghi adibiti a permanenze non inferiori a 4 ore: Valore di attenzione induzione magnetica B max 10 microT
Misure di induzione magnetica effettuate Monitoraggio presso le linee elettriche di AT e AAT	n°		11							
Superamento dei limiti di esposizione	n°		0						Nel caso di progettazione di nuovi elettrodotti in corrispondenza di aree gioco per l'infanzia, ambienti abitativi, ambienti scolastici e luoghi adibiti a permanenze non inferiori a 4 ore; progettazione di nuovi insediamenti e delle nuove aree di cui sopra in prossimità di linee ed installazioni elettriche già presenti nel territorio: Obiettivo di qualità induzione magnetica B max 3 microT	
Superamento dei valori di attenzione	n°		0							
Misure di campo elettrico effettuate Monitoraggio presso civili abitazioni prossime alle linee elettriche (AAT, AT, MT)	n°	ARPA Dipartimento provinciale di Udine Servizio Sistemi Ambientali	26							
Misure di induzione magnetica effettuate Monitoraggio presso civili abitazioni prossime alle linee elettriche (AAT, AT, MT)	n°		26							
Superamento dei limiti di esposizione	n°		0							
Superamento dei valori di attenzione (mediana nelle 24h)	n°		0							
Superamento dell'obiettivo di qualità (mediana nelle 24h)	n°		0							
Linee Alta e Altissima Tensione <i>Fasce di rispetto (Dpa)</i>	m	ARPA Dipartimento provinciale di Udine Servizio Sistemi Ambientali	46 <i>simmetrica rispetto al centro della linea</i>	15 <i>lato 2 condut.</i>	13 <i>lato 2 condut.</i>	15 <i>lato 2 condut.</i>	22 <i>simmetrica rispetto al centro della linea</i>	14 <i>lato 2 condut.</i>	La fascia di rispetto è lo spazio circostante un elettrodotto che comprende tutti i punti, al di sopra e al di sotto del livello del suolo, caratterizzati da un'induzione magnetica di intensità maggiore o uguale all'obiettivo di qualità. All'interno delle fasce di rispetto non è consentita alcuna destinazione di edifici ad uso residenziale, scolastico, sanitario, che comporti cioè una permanenza maggiore di quattro ore.	
Linee Media Tensione <i>Fasce di rispetto (Dpa)</i>	m	ARPA Dipartimento provinciale di Udine Servizio Sistemi Ambientali	Tratto aereo in conduttore nudo in semplice terna con tipo di sostegno prevalente a traliccio Dpa 9 fascia simmetrica	Tratto aereo in conduttore nudo in semplice terna con tipo di sostegno prevalente a stelo Dpa 7/8 lato 1 condut./lato 2 condut	Tratto in cavo interrato Dpa 2 fascia simmetrica					