



Ordinanza sulla protezione dalle radiazioni non ionizzanti (ORNI)

Modifica del 17 dicembre 2021

*Il Consiglio federale svizzero
ordina:*

I

L'allegato 1 dell'ordinanza del 23 dicembre 1999¹ sulla protezione dalle radiazioni non ionizzanti è modificato secondo la versione qui annessa.

II

La presente ordinanza entra in vigore il 1° gennaio 2022.

17 dicembre 2021

In nome del Consiglio federale svizzero:

Il presidente della Confederazione, Guy Parmelin
Il cancelliere della Confederazione, Walter Thurnherr

¹ RS 814.710

Allegato I
(art. 4, 6, 8 cpv. 1, 9, 11, 12 e 16)

Limitazioni preventive delle emissioni

N. 62 cpv. 4, parte introduttiva e lett. b, 5^{bis} e 6

⁴ Il perimetro di un gruppo di antenne è la superficie orizzontale formata dai cerchi di raggio r intorno a ogni antenna di trasmissione del gruppo di antenne. Il raggio r in metri è pari a: $r = F\sqrt{\text{ERP}_{90}}$; spiegazione dei simboli:

- b. ERP₉₀ è l'ERP complessiva in W nello stato di esercizio determinante, emessa dalle antenne di trasmissione di un gruppo di antenne in un settore azimutale di 90°; determinante è il settore azimutale con l'ERP complessiva massima.

^{5bis} L'applicazione di un fattore di correzione secondo il numero 63 capoverso 2 alle antenne di trasmissione adattative esistenti non è considerata una modifica di un impianto.

⁶ Le antenne di trasmissione sono considerate adattative se sono fatte funzionare in modo che la loro direzione di trasmissione o il loro diagramma d'antenna è adattato automaticamente a breve distanza temporale.

N. 63 Stato di esercizio determinante

¹ È considerato stato d'esercizio determinante il numero massimo di conversazioni e di scambi di dati effettuabili alla potenza massima di trasmissione.

² Per le antenne di trasmissione adattative con otto o più unità controllabili separatamente (sub-array) può essere applicato un fattore di correzione K_{AA} all'ERP massima se le antenne di trasmissione sono dotate di una limitazione automatica della potenza. Questa deve garantire che durante il funzionamento l'ERP media su 6 minuti non superi l'ERP corretta.

³ Si applicano i seguenti fattori di correzione K_{AA} :

Numero di sub-array	Fattore di correzione K_{AA}
64 e oltre	$\geq 0,10$
da 32 a 63	$\geq 0,13$
da 16 a 31	$\geq 0,20$
da 8 a 15	$\geq 0,40$

⁴ Se per le antenne di trasmissione adattative esistenti è applicato un fattore di correzione K_{AA} , il titolare dell'impianto inoltra all'autorità competente una scheda dei dati sul sito aggiornata.