

CAMPI ELETTROMAGNETICI E RADIAZIONI IONIZZANTI

(a cura di A.Oreglio)

- ONDE ELETTROMAGNETICHE:

sono radiazioni del campo elettromagnetico che si propagano nello spazio alla stessa velocità della luce (300.000 km al secondo).

- IONIZZAZIONE:

è il fenomeno per cui una molecola o un atomo vengono caricati positivamente o negativamente.

La ionizzazione può essere provocata da un campo elettrico che abbia sufficiente energia.

- ELETTROSMOG:

è l'alterazione dello stato naturale dell'ambiente causata dall'introduzione di campi elettromagnetici prodotti dall'uomo.

- ELETTRODOTTI:

sono linee elettriche per il trasporto e la distribuzione dell'energia elettrica. Si distinguono in linee a bassa tensione (220 e 380 V), media tensione (15 e 60 kV), alta ed altissima tensione (132, 220 e 380 kV).

- CAMPO ELETTROMAGNETICO:

è una proprietà dello spazio che risente della presenza di una forza elettrica e di una forza magnetica, sempre fra loro strettamente collegate.

- FREQUENZA:

è il numero di volte in cui l'onda, nel tempo di un secondo, raggiunge il suo massimo valore.

La frequenza si misura in Hertz. Il GHz è pari ad un miliardo di Hertz.