

EMISSIONE CAMPI ELETTROMAGNETICI

ELECTROMAGNETIC FIELD EMISSION

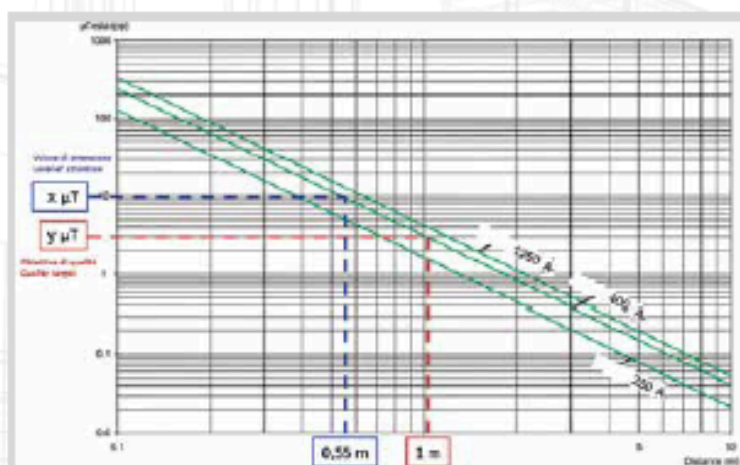
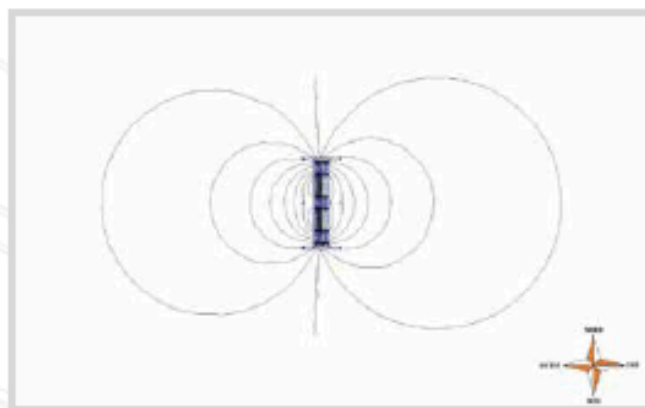


Secondo l'OMS (Organizzazione Mondiale della Sanità), l'esposizione ai campi elettromagnetici irradiati può essere pericolosa e può provocare a lungo termine rischi per la salute.

Questi campi possono compromettere, inoltre, le apparecchiature sensibili come computer, strumenti di misura ed apparecchi medicali.

According to the WHO (World Health Organization), exposure to irradiated electromagnetic fields can be dangerous and may cause long-term health risks.

These magnetic fields can also affect sensitive equipment such as computers, measuring instruments and medical devices.



Le emissioni dei campi magnetici non sono un problema perché i condotti sbarre sono delle gabbie di Faraday e i valori che si misurano sono molto bassi e migliori dei cavi.

I condotti sbarre Graziadio hanno una bassissima emissione elettromagnetica: **l'involucro in alluminio** e la vicinanza tra i conduttori, infatti, **ne riducono l'emissione**.

I condotti sbarre risultano perciò la scelta più indicata per le strutture ospedaliere, in prossimità dei data center e ovunque si debbano alimentare grandi potenze in prossimità di postazioni di lavoro permanenti.

L'ufficio tecnico della Graziadio, grazie al software Femm, può effettuare **la simulazione e il calcolo** del campo magnetico emesso dai condotti sbarre in ogni tipo di impianto.

The electromagnetic field emissions are not a problem because busbars are Faraday cages and the values measured are very little and better than cables.

The Graziadio busbars have a very low electromagnetic emission: the **aluminium housing** and the **reduced space between conductors**, in fact, reduce the emission.

So, the busbars solution are the most suitable choice for hospitals, data centres and wherever large powers must be supplied in the proximity of permanent workstations.

The Graziadio's technical department, with the Femm software, can **simulate and calculate** the magnetic field emitted by the busduct system in every kind of installation.