

Arpa Emilia-Romagna - Campi elettromagnetici ad **alta frequenza**, tipologie di sorgenti e individui esposti

Denominazione e sigla	Intervallo di frequenza	Tipi di sorgente	Individui esposti in ambiente confinato	Popolazione potenzialmente a rischio
Radiofrequenza (RF)	100 kHz - 3 MHz	Saldatura, Fusione, Tempera, Sterilizzazione, Trasmettitori radio AM e amatoriali, Telecomunicazione, Radionavigazione, Trasmissioni marittime.	Operatori dell'industria chimica, delle industrie del legno, della gomma, dell'automobile, delle telecomunicazioni	Personale dell'azienda non direttamente interessato alla gestione delle macchine. Abitanti delle aree prospicienti installazioni per radiotelecomunicazioni
	3 MHz - 30 MHz	Riscaldamento, Essiccamento, Incollaggio, Saldatura, Polimerizzazione, Sterilizzazione di sostanze dielettriche, Applicazioni in medicina, Emissioni radio internazionali, amatoriali, cittadine, Radioastronomia.	Ingegneri e tecnici elettronici, equipaggi degli aerei, operatori radar, addetti alla manutenzione, operatori ai forni a radiofrequenza	Personale degli aeroporti, abitanti delle aree prospicienti installazioni radar, emettitori radio e Tv. Pazienti
	30 MHz - 300 MHz	Numerosi processi industriali (v. caso precedente) e trasmissioni radio FM ed emissioni TV-VHF, Traffico aereo Radar, Trasmettitori mobili e portatili.	Operatori della ricerca, ingegneri e tecnici elettronici. Personale addetto	Personale degli aeroporti, abitanti delle aree prospicienti installazioni radar, emettitori radio e Tv. Pazienti
Microonde (MW)	300 MHz - 3 GHz	Emissioni TV-VHF, Radar meteorologici, Radar per il controllo del traffico stradale, Ponti radio, Telefonia cellulare, Telemetria, Medicina, Forni a microonde, Processi utilizzati in industrie alimentari.	Ingegneri e tecnici elettronici, personale medico e paramedico, addetti alla manutenzione	Abitanti delle aree prospicienti installazioni radar, emettitori Tv impianti per telefonia mobile, casalinghe e bambini (nel caso di forni a microonde). Pazienti
	3 GHz - 30 GHz	Altimetri, Radar per navigazione marittima ed aerea, Comunicazioni via satellite, Ponti radio a microonde, Radar in uso alla polizia	Operatori dei trasmettitori radio e Tv, operatori radar	
	30 GHz - 300 GHz	Radioastronomia, Radiometeorologia, Spettroscopia a microonde	Personale addetto alla guardia costiera e alle ricerche meteorologiche	