



# Valutazione del rischio derivante dai campi elettromagnetici (valutazione primaria)

Nome dell'azienda: \_\_\_\_\_

nessun potenziale pericolo	potenziale rischio per i lavoratori			
Tipo di apparecchiatura o luogo di lavoro		Gruppo 1: lavoratori non esposti a particolari rischi	Gruppo 2: lavoratori con impianti passivi, dispositivi medici, donne in gravidanza	Gruppo 3: lavoratori con dispositivi impiantati attivi
<b>Comunicazioni senza filo</b>				
Telefoni senza filo (comprese le stazioni base per telefoni senza filo DECT), utilizzo di				
Telefoni cellulari, utilizzo di				
Dispositivi di comunicazione senza fili (ad esempio Wi-Fi o Bluetooth) comprendenti punti di accesso per WLAN, utilizzo di				
<b>Ufficio</b>				
Apparecchiature audiovisive contenenti trasmettitori a radiofrequenza				
<b>Infrastrutture (immobili e terreni)</b>				
Antenne per stazioni base, all'interno della zona di esclusione destinata all'operatore				
Utensili da giardino (a funzionamento elettrico), utilizzo di				
Apparecchi di illuminazione, attivati a radiofrequenza o a microonde				
<b>Sicurezza</b>				
Sistemi di sorveglianza e identificazione a radio frequenza (RFID) di oggetti				
Cancellatori, per nastri o dischi rigidi				
Rivelatori di metalli				
<b>Alimentazione elettrica</b>				
Circuito elettrico in cui i conduttori sono vicini l'uno all'altro e con una corrente netta superiore a 100 A, compresi cavi elettrici, commutatori, trasformatori ecc., esposizione a campi magn				
Circuiti elettrici all'interno di un impianto, con una fase corrente nominale superiore a 100 A per un singolo circuito, compresi cavi elettrici, trasformatori, commutatori ecc., esposizione a campi magnetici				
Impianti elettrici con corrente di fase nominale superiore a 100 A, compresi cavi elettrici, commutatori, trasformatori ecc., esposizione a campi magnetici				
Generatori e generatori di emergenza, lavori con				
Inverter, compresi quelli su sistemi fotovoltaici				
Conduttore in aria nudo con tensione nominale superiore a 100 kV o linea aerea superiore a 150 kV (1), sopra il luogo di lavoro, esposizione a campi elettrici				
Turbine eoliche, lavori con				
<b>Trasporti</b>				
Veicoli a motore e fabbriche, lavoro in stretta prossimità di motorini di avviamento, alternatori e sistemi di accensione				
Radar di controllo del traffico aereo, militari, meteorologici e a lungo raggio				
Treni e tram a trazione elettrica				
<b>Industria pesante</b>				
Elettrolisi industriale				
Forni fusori ad arco				
Forni fusori a induzione (forni di piccole dimensioni) hanno in genere campi accessibili di frequenza più alta dei forni di grandi dimensioni				
<b>Industria leggera</b>				
Procedimenti di saldatura ad arco manuali, compresi MIG (metal inert gas), MAG (metal active gas) e TIG (tungsteninert gas), seguendo le buone prassi e senza avvolgere il filo attorno al corpo				
Caricabatterie industriali				
Caricabatterie professionali di grandi dimensioni				



## Valutazione del rischio derivante dai campi elettromagnetici (valutazione primaria)

nessun potenziale pericolo	potenziale rischio per i lavoratori			
Tipo di apparecchiatura o luogo di lavoro		Gruppo 1: lavoratori non esposti a particolari rischi	Gruppo 2: lavoratori con impianti passivi, dispositivi medici, donne in gravidanza	Gruppo 3: lavoratori con dispositivi impiantati attivi
<b>Industria leggera</b>				
	Attrezzature per il trattamento corona delle superfici			
	Riscaldamento dielettrico			
	Saldatura dielettrica			
	Apparecchiature per la verniciatura elettrostatica			
	Forni di riscaldamento a resistenza			
	Pistole incollatrici, utilizzo di			
	Pistole ad aria calda, utilizzo di			
	Riscaldamento a induzione			
	Sistemi di riscaldamento a induzione automatizzati, in cui la ricerca di guasti e la riparazione comportano la stretta vicinanza con la sorgente del campo elettromagnetico			
	Apparecchi di sigillatura a induzione			
	Saldatura a induzione			
	Macchine utensili (ad esempio trapani a colonna, affilatrici, torni, fresatrici, seghe)			
	Ispezione con particelle magnetiche (rilevazione di incrinature)			
	Magnetizzatori/smagnetizzatori, industriali (compresi i cancellatori per nastri)			
	Riscaldamento ed essiccazione a microonde, nelle industrie del legno (essiccazione, piegatura e incollaggio del legno)			
	Dispositivi al plasma a radiofrequenza (RF), compresi quelli per deposizione e polverizzazione catodica (sputtering) in vuoto			
	Utensili (elettrici portatili e trasportabili, ad esempio trapani, smerigliatrici, seghe circolari e affilatrici angolari), utilizzo di			
	Sistemi di saldatura automatizzati, in cui la ricerca di guasti, la riparazione e la formazione comportano una stretta vicinanza con la sorgente del campo elettromagnetico			
	Saldatura a resistenza manuale (saldatura a punti, saldatura continua)			
<b>Costruzione</b>				
	Macchinari per cantieri (ad esempio betoniere, vibratori, gru ecc.), lavoro in stretta prossimità			
	Asciugatura a microonde nell'industria edilizia			
<b>Settore medico</b>				
	Medizinische Diagnose- und Behandlungsgeräte mit EMF-Nutzung (z. B. Kurzwellendiathermie, transkranielle Magnetstimulation)			
<b>Varie</b>				
	Caricabatterie ad accoppiamento induttivo o di prossimità			
	Sistemi e dispositivi di radiodiffusione (radio e TV: LF, MF, HF, VHF e UHF - corrisponde a una frequenza da >30 kHz a 3 GHz)			
	Apparecchiature che generano campi magnetici statici superiori a 0,5 millitesla, generati elettricamente o da magneti permanenti (ad esempio piani, tabelle e trasportatori magnetici, magneti di sollevamento, supporti magnetici, targhette, distintivi)			
	Cuffie che producono forti campi magnetici			
	Apparecchiature di cucina a induzione professionali			
	Radio bidirezionali (ad esempio ricetrasmittitori, radio per veicoli)			
	Trasmettitori a batteria			

**Valutazione specifica necessaria:**  si  no

**Firma datore di lavoro:** \_\_\_\_\_

**Data:** \_\_\_\_\_