

MISURA E SCHERMAGGIO CAMPI ELETTROMAGNETICI A BASSA FREQUENZA

In riferimento a quanto previsto dal Capo IV (Campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici con frequenze da 0 Hz a 300 GHz) del Titolo VIII "**Agenti Fisici**" del **DLgs.81/2008**, **Testo Unico sulla sicurezza e salute dei lavoratori**, così come modificato e integrato dal D.Lgs. 159 del 1° agosto 2016 "Attuazione della direttiva 2013/35/UE sulle disposizioni minime di sicurezza e salute relative all'esposizione dei lavoratori ai rischi derivanti dagli agenti fisici (campi elettromagnetici) e che abroga la direttiva 2004/40/CE", allo scopo di redigere il **Documento di Valutazione del Rischio da Esposizione a Campi Elettromagnetici a Bassa Frequenza**. La valutazione deve fare riferimento alle fonti di pericolo presenti in dette aree e all'esposizione dei lavoratori impiegati. Essa deve tener conto, inoltre, di potenziali fonti di rischio anche nelle aree del sito in oggetto non necessariamente utilizzate per mansioni lavorative, ma che potrebbero essere eventualmente fonte di rischi per lavoratori occasionalmente presenti, ad esempio per attività di manutenzione.

Principali siti e clienti

- + MET.RO SpA (varie stazioni Metrorama, Roma)
- + Coproma Sud
- + CND Srl
- + Metronapoli SpA (stazione dei Colli Aminei della Metropolitana collinare di Napoli)
- + SAGIT SpA (stabilimenti di Marciante e Cagliari; uffici commerciali di Roma)
- + Ansaldo Energia SpA (siti in provincia di Benevento)
- + Italprotezione Srl
- + Ente Provinciale per il Turismo di Caserta
- + COFREN Srl _ WABTEC Corporation
- + Europea Microfusioni Aerospaziali Spa (Rolls Royce Group)

Bibliografia

- S. De Falco, N.Pasquino, and R.Germano, Normative e strumenti per la misura del campo elettromagnetico, Impiantistica Italiana, Gen-Feb 2007.*
- S. De Falco, R.Germano, N.Pasquino, Caratterizzazione elettromagnetica di un prototipo schermante, Elettificazione, Dic. 2007.*

Strumentazione impiegata:

Analizzatore di campo elettromagnetico **EFA-3 WANDELL & GOLTERMANN** per analisi a **bassa frequenza del campo magnetico** con:

- antenna magnetica, misure triassiali, banda: 5Hz-32KHz
- antenna elettrica, misure triassiali, banda: 5Hz-32KHz.