

### Applicazione del D.L.gs. 81/2008

- Valutazione dei rischi fisici (Microclima, Rumore, Vibrazioni, Radiazioni Elettromagnetiche), chimici e cancerogeni, biologici ed ergonomici (Videtoerminali, Movimentazione dei Carichi, Movimenti Ripetitivi, Organizzazione del Lavoro)D.P.I. -Dispositivi di protezione individuale, Conoscenza e scelta dei DPI: valutazione, protezione, gestione e formazione

- Sorveglianza sanitaria
- Assistenza giuridica
- Formazione: dei datori di lavoro; responsabili dei servizi di prevenzione e protezione; rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza; corsi per addetti ai servizi di emergenza; corsi per addetti all'antincendio; corsi per addetti al primo soccorso; corsi di gestione manageriale

### Sicurezza macchine/attrezzature ed elettrica:

- Valutazione dei rischi degli ambienti di lavoroValutazione dei rischi delle macchine e delle attrezzature
- Progettazione della sicurezza
- Procedure di lavoro
- Formazione del personale

### Certificazione di prodotto

- Marcatura CE delle macchine (direttiva 98/37/CE e altre direttive applicabili)
- Marcatura CE di prodotti a pressione (direttiva 97/23/CE PED e 404/89/CEE)
- Sicurezza elettrica e compatibilità elettromagnetica
- Fascicolo tecnico
- Calcoli
- Prove di sicurezza
- Manuali

### Qualificazione acustica di macchine e apparecchiature

- Qualificazione acustica di veicoli, impianti, macchinari e utensili ai sensi delle norme UNI EN ISO 12001:1998 e UNI EN ISO 4871:1998
- Qualificazione acustica di macchinari ai sensi del D.P.R. 459/1996 "Regolamento per l'attuazione delle direttive 89/392/CEE, 91/368/CEE, 93/44/CEE e 93/68/CEE concernenti il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative alle macchine"
- Determinazione e controllo dei valori dichiarati di emissione acustica delle macchine e delle apparecchiature ai sensi delle norme UNI EN 27574-1, UNI EN 27574-2, UNI EN 27574-3 e UNI EN 27574-4
- Determinazione e controllo dei livelli di pressione sonora al posto di lavoro relativi al rumore emesso dalle macchine e dalle apparecchiature, ai sensi delle norme UNI EN ISO 11200, UNI EN ISO 11201, UNI EN ISO 11202, UNI EN ISO 11203, e UNI EN ISO 11204
- Determinazione dei livelli di potenza sonora delle sorgenti di rumore ai sensi delle norme UNI EN ISO 3743-1, UNI EN ISO 3743-2, UNI EN ISO 3744 e UNI EN ISO 3746

- Misurazione e controllo del rumore aereo emesso dalle macchine elettriche rotanti ai sensi delle norme UNI EN 21680-1 e UNI EN 21680-2
- Misura del rumore aereo emesso dalle apparecchiature informatiche e per ufficio ai sensi delle norme UNI EN 27779 e UNI EN 29295
- Progettazione di sistemi di insonorizzazione

### Ingegneria civile e Sicurezza nei Cantieri; rumore negli ambienti di vita

- Piani di sicurezza nei cantieri
- Progettazione funzionale e spaziale
- Definizione di budget di commessa
- Progettazione architettonica
- Progettazione strutturale
- Progettazione antincendio
- Progettazione della sicurezza
- Audit di progetto
- Rapporti con gli enti e ottenimento permessi (pratiche edilizie, asl, vvf, ...)
- Elaborazione capitolati tecnici e contratti
- Redazione di computo metrici estimativi
- Programmazione e pianificazione dell'intervento (wbs, ...)
- Direzione dei lavori e alta sorveglianza
- Coordinamento sicurezza
- Controllo di gestione dell'intervento
- Verifiche e controlli
- Collaudi statici
- Piani di monitoraggio acustico
- Piani comunali di zonizzazione acustica Piani comunali di risanamento acustico
- Valutazioni previsionali d'impatto acustico
- Valutazioni previsionali di clima acustico
- Qualificazione acustica di veicoli, impianti, macchine, Macchinari e utensili
- Misura e valutazione del disturbo da rumore in ambiente di vita
- Progettazione di interventi di isolamento e acustico e di sistemi di insonorizzazione
- Collaudi acustici di edifici
- Valutazione dei rischi dell'esposizione al rumore dei lavoratori
- Piani aziendali di risanamento acustico
- Piani aziendali di bonifica acustica interna
- Formazione del personale

### Primo soccorso

### Prevenzione incendi

- Progettazione per la prevenzione degli incendi, mappatura aree a rischio, compartimentazioni, strutture, progettazione di impianti (rif. ex L. 818/84 – esperti in prevenzione incendi iscritti all'albo di cui al D.M. 25/3/85)
- Formazione: Corsi per addetti all'antincendio (DM 10/3/98)

### Rumore

#### Rumore nelle abitazioni

- Misura e valutazione del disturbo da rumore ai sensi del D.P.C.M. 01/03/1991 e del D.P.C.M. 14/11/1997
- Progettazione di interventi di isolamento acustico ai sensi del D.P.C.M. 05/12/1997
- Consulenze Tecniche di Parte
- Collaudi in opera

#### Acustica e insediamenti sportivi e ricreativi / commerciali polifunzionali

- Valutazioni d'impatto acustico ai sensi dell'art. 8 della Legge 447/1995
- Verifica dei valori limite delle sorgenti sonore ai sensi del D.P.C.M. 14/11/1997
- Piani di risanamento acustico per la riduzione dell'emissione sonora verso l'ambiente esterno ai sensi dell'art. 3 del D.P.C.M. 01/03/1991

#### Acustica e edilizia (edifici adibiti a residenza, uffici, alberghi, ospedali, scuole, attività ricreative e attività commerciali)

- Progettazione di interventi di isolamento acustico per la difesa dai rumori negli edifici esistenti e di nuova costruzione (fonoisolamento di pareti e facciate, isolamento dai rumori di calpestio, da rumori di impianti) ai sensi del D.P.C.M. 05/12/1997
  - Calcoli di isolamento acustico secondo UNI 10708-1:1997 e verifiche di progetto dei requisiti acustici passivi degli edifici ai sensi del D.P.C.M. 05/12/1997
  - Collaudo in opera dei requisiti acustici passivi degli edifici ai sensi del D.P.C.M. 05/12/1997
- Progettazione e collaudo in opera dei requisiti acustici degli edifici residenziali ai sensi della Circolare del Ministero dei lavori pubblici n. 1769 del 30/04/1996
- Progettazione e collaudo in opera dei requisiti acustici degli edifici scolastici ai sensi della Circolare del Ministero dei lavori pubblici n. 3150 del 22/05/1967
- Correzione acustica di locali (ad esempio: aule, mense, palestre...)

#### Acustica e locali di pubblico spettacolo / pubblici esercizi / locali di intrattenimento danzante

**Rumore esterno:** Valutazioni d'impatto acustico ai sensi dell'art. 8 della Legge 447/1995

**Rumore esterno:** Verifica dei valori limite delle sorgenti sonore ai sensi del D.P.C.M. 14/11/1997

**Rumore interno:** Determinazione dei requisiti acustici delle sorgenti sonore ai sensi del D.P.C.M. 16/04/1999 n. 215

### **Audit Sicurezza**

#### **Ascensori e montacarichi**

- Verifiche periodiche di legge di ascensori e montacarichi (verifica periodica biennale ai sensi del DPR 162/99)
- Collaudi di legge di ascensori e montacarichi (DPR 162/99)
- Verifiche e collaudi tecnici di impianti di ascensori e montacarichi (DPR 162/99)
- Formazione del personale

#### **Campi elettromagnetici**

- Misura dell'inquinamento elettromagnetico a bassa frequenza (DPCM 23/04/1993)
- Misura dell'inquinamento elettromagnetico ad alta frequenza (DM 381/98)

#### **Addetti carrelli elevatori**

Formazione del personale