



MISURE STRUMENTALI PER LA VALUTAZIONE DEI RISCHI NELLE AZIENDE

Il D. Lgs. 81/08 impone al datore di lavoro di effettuare per alcuni rischi valutazioni per mezzo di misure: di seguito riportiamo i metodi di misura e le caratteristiche degli strumenti da noi utilizzati.



MISURE DEL RUMORE IN AMBIENTE DI LAVORO

Le misurazioni fonometriche e la valutazione del rischio rumore sono effettuate nel rispetto delle metodologie indicate nel D. Lgs. 81/08 e nella normativa tecnica, tra le quali la norma UNI 9432 "Determinazione del livello di esposizione personale al rumore nell'ambiente di lavoro".

L'apparecchiatura che utilizziamo è un fonometro integratore di classe 1, marca 01dB modello SOLO "Precision", che consente di effettuare l'analisi in frequenza, al fine di determinare il contributo all'abbassamento dell'esposizione personale conseguente all'uso di otoprotettori.

Lo strumento è regolarmente tarato presso laboratorio accreditato SIT.



MISURE DI VIBRAZIONI MECCANICHE (CORPO INTERO E MANO-BRACCIO)

La metodologia utilizzata per la valutazione dei rischi connessi all'uso di attrezzature vibranti è conforme al Titolo VIII del D. Lgs. 81/08 e alle norme UNI EN ISO 5349-1, UNI EN ISO 5349-2, UNI ISO 2631-1.

La strumentazione che utilizziamo è un misuratore di accelerazione, marca 01dB modello MAESTRO, comprensivo di accelerometri triassiali specifici per le misure del sistema mano-braccio e corpo intero, modelli AP5221/3. Lo strumento è regolarmente tarato presso laboratorio accreditato SIT.



MISURE DI RADIAZIONI OTTICHE

La valutazione del rischio da radiazioni ottiche artificiali (ROA) per mezzo di specifici criteri che richiedono anche di effettuare misure è prevista nel Capo V del Titolo VIII del D.Lgs. 81/08. Dal punto di vista metodologico effettuiamo la valutazione dei rischi da radiazioni ottiche artificiali (ROA) in conformità all'art. 216 del D. Lgs. 81/08 e alla norma UNI 14255 "Misurazione e valutazione dell'esposizione personale a radiazioni ottiche incoerenti".

Lo strumento da noi utilizzato è uno spettro radiometro, marca Jeti Technische Instrumente GmbH.



MISURE STRUMENTALI PER LA VALUTAZIONE DEI RISCHI NELLE AZIENDE

Il D. Lgs. 81/08 impone al datore di lavoro di effettuare per alcuni rischi valutazioni per mezzo di misure: di seguito riportiamo i metodi di misura e le caratteristiche degli strumenti da noi utilizzati.



MISURE DI CAMPI ELETTROMAGNETICI

Le misurazioni dei campi elettromagnetici e la valutazione dei rischi per i lavoratori vengono effettuate in conformità ai requisiti indicati nel D. Lgs. 81/08 e nella normativa tecnica applicabile (CEI 211-6, CEI 211-7 e CEI EN 50499).

Lo strumento da noi utilizzato per effettuare le misure di campi elettromagnetici (marca NARDA, modello 8053B) è completo di:

- sensore isotropico di campi elettrici e magnetici modello EP-745
- sensore isotropico di campi magnetici ed elettrici a bassa frequenza, modello EHP-50C.



MISURE DELLE FORZE DI TRAINO E SPINTA

La valutazione del rischio per la salute derivante da azioni di traino spinta viene effettuata sulla base delle misure rilevate in conformità ai requisiti del D. Lgs. 81/08 e della norma UNI ISO 11228-2.

Per la misurazione e la valutazione degli sforzi che producono esposizione al rischio da sovraccarico biomeccanico dell'apparato muscolo-scheletrico (ed in particolare del rachide), quali le azioni di traino, spinta, utilizziamo un dinamometro elettronico DIN ERGO 81-08 PRO.

STRUMENTI PER MISURE ELETTRICHE E DI ILLUMINAMENTO

Multimetro: l'apparecchiatura è costituita da uno strumento a microprocessore per effettuare misure elettriche secondo le normative DIN VDE 01000, OVE-EN1, CEI 64-8 (strumento modello UNILAP 100, prodotto dalla NGI).

Impedenzimetro: strumento a microprocessore per la misura dell'impedenza globale Z_s dell'anello di guasto nelle reti in B.T. (modello IMPMETER2, prodotto dalla THYTRONIC).

Misuratore della resistenza di terra: strumento a microprocessore per la misura della resistenza di terra e della resistività del suolo (modello TELLUROHM C.A 2, marca CHAUVIN ARNOUX).

Luxmetro: strumento per la misura dell'illuminamento (modello C.A 810, prodotto dalla CHAUVIN ARNOUX).

