

Acustica ambientale, edilizia, lavoro

Salute e Sicurezza sul Lavoro

Prevenzione Incendi

Per.Ind. MIRCO MORETTI

N.690 del Collegio dei Periti Industriali
Ascoli Piceno – Fermo

Tecnico Competente in Acustica (Regione Marche)
Professionista Antincendio L. 818/84
CTU Tribunale di Fermo

Via Monte Taccone n.1195 63811 SANT'ELPIDIO A MARE FM

Codice Fiscale MRTMRC 72T29 I324X Partita IVA 02157100443
Tel e fax 0734.861183 cell. 333.9266465

e.mail: mircomoretti@alice.it pec: mirco.moretti@pec.perind.it

ACUSTICA

TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA REGIONE MARCHE

D.G.R. n°168/ME/AMB del 02/02/98 (BUR n°17 del 20/02/98)



ACUSTICA IN EDILIZIA

Progettazione per il rispetto dei limiti di legge sull'isolamento acustico degli edifici DPCM 05/12/97, LR Marche 28/01

Misurazioni in opera per la verifica del rispetto dei limiti di legge sull'isolamento acustico degli edifici DPCM 05/12/97, LR Marche 28/01

Progettazione di opere di risanamento acustico di situazioni esistenti

Consulenza nella scelta dei materiali ed assistenza in cantiere

Acustica ambientale, edilizia, lavoro

Salute e Sicurezza sul Lavoro

Prevenzione Incendi

Per.Ind. MIRCO MORETTI

N.690 del Collegio dei Periti Industriali
Ascoli Piceno – Fermo

Tecnico Competente in Acustica (Regione Marche)
Professionista Antincendio L. 818/84
CTU Tribunale di Fermo

Via Monte Taccone n.1195 63811 SANT'ELPIDIO A MARE FM

Codice Fiscale MRTMRC 72T29 I324X Partita IVA 02157100443
Tel e fax 0734.861183 cell. 333.9266465

e.mail: mircomoretti@alice.it pec: mirco.moretti@pec.perind.it

SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

D.Lgs. 81/08

ATTIVITA' SVOLTA DAL 1992



RISCHI VALUTATI

RISCHI INFORTUNISTICI: macchine, attrezzature, impianti, incendio esplosione, lavoro in quota

RISCHI FISICI: rumore (MISURAZIONI DIRETTE IN OPERA), vibrazioni corpo intero e mano braccio (MISURAZIONI DIRETTE IN OPERA), Radiazioni Ottiche Artificiali, Campi Elettromagnetici

RISCHI CHIMICI, CANCEROGENI E BIOLOGICI

RISCHI ORGANIZZATIVI TRASVERSALI: Movimentazione Manuale dei Carichi, Movimenti Ripetitivi degli arti superiori, Stress lavoro correlato, Videoterminali, lavoratrici madri, lavoratori particolari



In possesso dei requisiti di Formatore per la Sicurezza secondo il DM 06/03/2013

Attività di formazione svolta in collaborazione con struttura formativa accreditata Regione Marche

Acustica ambientale, edilizia, lavoro

Salute e Sicurezza sul Lavoro

Prevenzione Incendi

Per.Ind. MIRCO MORETTI

N.690 del Collegio dei Periti Industriali
Ascoli Piceno – Fermo

Tecnico Competente in Acustica (Regione Marche)
Professionista Antincendio L. 818/84
CTU Tribunale di Fermo

Via Monte Taccone n.1195 63811 SANT'ELPIDIO A MARE FM

Codice Fiscale MRTMRC 72T29 I324X *Partita IVA* 02157100443
Tel e fax 0734.861183 *cell.* 333.9266465

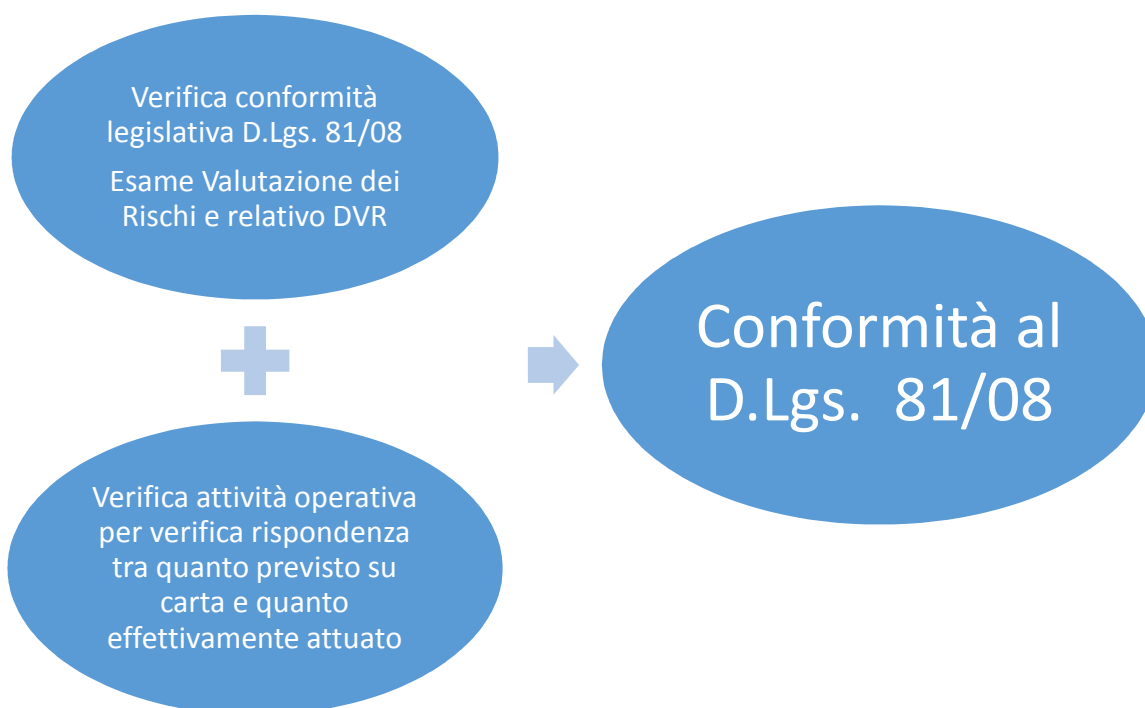
e.mail: mircomoretti@alice.it *pec:* mirco.moretti@pec.perind.it

PREVENZIONE INCENDI

PROFESSIONISTA ANTINCENDIO ISCRITTO NEGLI ELENCHI DEL MINISTERO DELL'INTERNO (DM 05/08/2011) ABILITATO PER LE CERTIFICAZIONI NECESSARIE ALLA CONFORMITA' ANTINCENDIO PER LE ATTIVITA' SOGGETTE AL CONTROLLO DEI VIGILI DEL FUOCO DI CUI AL DPR 151/2011

- **PREDISPOZIONE DELL'ESAME PROGETTO DA SOTTOPORRE AL COMANDO DEI VIGILI DEL FUOCO COMPETENTE**
- **ASSEVERAZIONE DI CONFORMITA' ANTINCENDIO DA ALLEGARE ALLA SCIA ANTINCENDIO**
- **CERTIFICAZIONI NECESSARIE DA ALLEGARE ALL'ASSEVERAZIONE**
- **RINNOVO DELLA CONFORMITA' PERIODICA ANTINCENDIO**

AUDIT ESTERNO PER VERIFICA ADEMPIMENTI D.Lgs. 81/08



L'attività proposta consiste in:

- **Esame della documentazione prodotta per la valutazione dei rischi**
- **Esame in campo della effettiva applicazione delle norme e della valutazione dei rischi**
- **Resoconto sullo stato dell'organizzazione per il rispetto delle norme a tutela della salute e della sicurezza sui luoghi di lavoro nel rispetto del D.Lgs. 81/08**

STRUMENTAZIONE PER MISURAZIONE DEL RUMORE

Analizzatore sonoro modulare di precisione portatile tipo "2250", Bruel & Kjaer.

Il "2250" è uno strumento conforme alla classe 1 secondo norme EN60651, EN60804, e classe 0 secondo EN61260. Il "2250" effettua l'analisi di spettro in tempo reale in bande di ottava da 16 Hz a 16 kHz e da 6,3 Hz a 20 kHz in bande di 1/3 di ottava.



Lo strumento acquisisce con ponderazioni A, C e Lineare, con possibilità di acquisizione in contemporanea di due bande larghe (A ed C nel caso di specie). Inoltre, viene effettuata l'acquisizione in banda larga, con costanti di tempo Fast, Slow, Impulse, Peak.

Il software di acquisizione ed elaborazione dati "7820 Evaluator" consente di analizzare i dati memorizzati dal "2250".

Prima e dopo la catena di misure viene effettuata la calibrazione mediante calibratore acustico modello 4231 omologato in classe 1 IEC 942 a due livelli sonori (94 e 114 dB).

La strumentazione sopra descritta è provvista di certificato di taratura; la taratura viene effettuata presso centro SIT accreditato con cadenza al massimo biennale.

Strumentazione utilizzata per i rilievi consiste nel dettaglio:

- fonometro analizzatore B&K 2250 matr. 3003238;
- microfono prepolarizzato B&K a condensatore tipo 4189 matr. 2858849;
- preamplificatore B&K tipo ZC-0032 matr.18964;
- calibratore B&K tipo 4231 matr. 3005686.

STRUMENTAZIONE PER COLLAUDO ACUSTICO IN EDILIZIA REQUISITI ACUSTICI PASSIVI DEGLI EDIFICI D.P.C.M. 05/12/97



SISTEMA DODECAEDRO

Ampli12 + Omni12

AMPLI 12 è lo strumento in grado di fornire l'appropriata amplificazione dei segnali diretti al sistema **OMNI 12** (diffusore omnidirezionale). Racchiuso in un robusto contenitore, permette la messa in opera delle fonti acustiche garantendo la regolazione in altezza attraverso asta telescopica e facilitando la collocazione nell'ambiente di prova per mezzo di comode ruote.

La doppia alimentazione rete - batteria rende **AMPLI 12** estremamente versatile anche in casi in cui non sia possibile accedere alla rete elettrica o in cui il cavo di alimentazione possa creare problemi di connessione o intralcio.

A rendere ancora più autonomo **AMPLI 12** è un generatore di rumore rosa e bianco che, comunque, non preclude la possibilità di ricevere sorgenti esterne attraverso gli ingressi dedicati.

Il sistema **AMPLI 12** racchiude nel suo interno:
PREAMPLIFICATORE e **GENERATORE DI RUMORE ROSA/BIANCO**

Omni 12 è un diffusore acustico omnidirezionale realizzato per rispettare le norme UNI EN ISO 140.

12 altoparlanti da 5" larga banda sono montati in un robusto case dodecaedrico per raggiungere oltre 118 dB Lw con direttività uniforme su 360°.

CALPESTone

La macchina per la generazione del rumore da calpestio denominata **CALPESTone** è una sorgente sonora progettata per rispondere alle specifiche degli standard in materia di misurazioni di trasmissione sonora da impatto ed è conforme alle specifiche:
ISO 140, ASTM E 492, DIN 52210, BS 5821 ed ISO 717.

L'unità usa 5 martelli pesanti ciascuno 500gr che cadono liberamente da un'altezza di 40mm. La frequenza di impatto è di 10Hz ossia di 10 battute al secondo.

L'elettronica di controllo è completamente digitale ed facilmente comandabile da 4 tastini posti sulla Consolle principale.

La macchina è interamente costruita in acciaio speciale fatta eccezione per la carrozzeria e il manico di trasporto in alluminio leggerissimo.



STRUMENTAZIONE PER MISURAZIONE DELLE VIBRAZIONI D.Lgs.81/08 CORPO INTERO (WBV) E MANO BRACCIO (HAV)



Lo SVAN 106 è uno strumento, sei canali dedicato a misure di vibrazioni per il corpo umano. Lo strumento è conforme allo standard ISO 8041:2005 ed è in grado di effettuare misurazioni conformi alle norme ISO 2631 e ISO 5349 (Corpo Intero e Mano Braccio).

La configurazione 6 canali permette di poter effettuare contemporaneamente misure di corpo intero e vibrazioni ad esempio su veicoli ove risultano di particolare interesse entrambe le tipologie di vibrazioni, oppure applicazioni in cui è interessante misurare la vibrazioni su entrambe le mani (particolari attrezzi).

Lo strumento è in grado di misurare tutti i parametri necessari per la valutazione delle vibrazioni su corpo umano RMS, Peak, Peak-Peak,VDV,MTVV, A(8). E' in grado di effettuare l'analisi in real-time in 1/1 e 1/3 ottava su tutti canali, salvare la storia temporale delle acquisizioni effettuate direttamente sulla scheda Micro SD Flash interna.

Strumento	Tipo	Matricola
VIBROMETRO	Svantek SV 106	n. 28922
ACCELEROMETRO mano braccio	Svantek SV 105	n. 31487
ACCELEROMETRO corpo intero	Svantek SV 38V	n. 31653