

## VALUTAZIONE ESPOSIZIONE RUMORE

### Scheda di valutazione: Valutazione Esempio

#### ZONE CANTIERE:

<b>Descrizione attività</b>	attività esempio
<b>Fonte di rumore desunte da</b>	rilevi fonometrici
<b>Strumentazione utilizzata</b>	Fonometro XXX
<b>Condizioni di prova</b>	Condizioni di prova

Di seguito sono riportate le fonti di rumore e i relativi valori **Lex,8h** e **Ppeak** calcolati giornalmente o settimanalmente, in base ai tempi di esposizione:

FONTI DI RUMORE	LAeq	Ppeak	TEMPI ESPOSIZIONE (min)						
			Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom
Dumper(CaterpillarCAT-725)	76	0	100	0	10	0	50	0	0
Smerigliatrice dritta assiale(Makita-906)	79	0	0	20	0	30	40	0	0
Seghetto alternativo(B&DStar-CD300)	96	0	10	120	0	0	0	0	0

**Valutazione esposizione quotidiana**

<b>Lex,8h</b> dbA	79,6	89,99	59,19	66,96	70,32	0	0
----------------------	------	-------	-------	-------	-------	---	---

**Valutazione esposizione settimanale**

<b>Lex,w</b> dbA	83,45
<b>Ppeak</b> dbA	0

**Valore massimo di picco**

## Calcolo del livello di esposizione personale quotidiana e settimanale con incertezza associata

FONTI DI RUMORE	LAeq,Ti	εA	TEMPI ESPOSIZIONE (min)						
			Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom
Dumper(CaterpillarCAT-725)	80,6	0,3	100	0	10	0	50	0	0
Smerigliatrice dritta assiale(Makita-906)	80,1	0,6	0	20	0	30	40	0	0
Seghetto alternativo(B&DStar-CD300)	95,4	0,2	10	120	0	0	0	0	0

**Incetenza strumentale**

<b>ε<sub>S</sub></b>	0,7
----------------------	-----

**Incetenza totale sul Livello di esposizione giornaliera**

<b>ε</b>	+0,8	+0,3	+1,1	+0,7	+0,3	+0	+0
<b>Lex, 8h dbA</b>	79,83	89,4	63,79	68,06	73,11	0	0

**Valutazione esposizione quotidiana con incetenza associata**

**Incetenza totale sul Livello di esposizione settimanale**

<b>c</b>	+0,3
<b>Lex, w dbA</b>	82,99

**Valutazione esposizione settimanale**

ESEMPIO DI STAMPA

Metodo di calcolo utilizzato : Considera solo LEX,8h Settimanale

A seguito della valutazione la classe di rischio o fascia di appartenenza e le misure di tutela da adottare sono le seguenti:

CLASSE DI RISCHIO	MISURE DI TUTELA
MEDIO	Mettere a disposizione dei lavoratori DPI adeguati Formazione/Informazione dei lavoratori su: Natura del rischio Misure di prevenzione adottate per eliminare o ridurre al minimo il rischio Valori limite di esposizione e di azione Uso corretto dei DPI Sorveglianza Sanitaria Procedure di lavoro sicure Sorveglianza sanitaria su richiesta del lavoratore o prescritta dal medico competente

In base al rischio evidenziato sono state adottate le seguenti misure tecniche, organizzative e procedurali:

MISURE TECNICHE, ORGANIZZATIVE E PROCEDURALI
Ridurre la propagazione del rumore nell'ambiente, ad esempio ricorrendo a basamenti o supporti antivibranti, cabine acustiche o cappottature, pareti di separazione o schermi fonoisolanti/fonoassorbenti, trattamenti acustici ambientali Ridurre le altezze di caduta e la forza impattiva fra i metalli

#### DPI

Sono stati prescritti/adottati i seguenti Dispositivi di Protezione Individuale:  
 Inserti auricolari con archetto - BILSOM PERFLEX

#### ELENCO LAVORATORI

Nella seguente tabella sono riportati i dipendenti, oggetto della scheda di valutazione:

MATRICOLA	COGNOME e NOME	MANSIONE	IMPRESA
100	esempio esempio	esempio	impresa esempio

#### VALUTAZIONE ATTENUAZIONE SONORA PROTETTORI AURICOLARI

#### METODO SNR

DPI	L <sub>Ceq</sub>	SNR	L'A	Lact	Stima della protezione
Inserti auricolari con archetto - BILSOM PERFLEX	95	24	71	85	Accettabile