



**PER IL CONTROLLO
DELL'APPLICAZIONE DEL
TITOLO V-bis DEL D. Lgs. 626/94**

**Protezione dei lavoratori contro i rischi di
esposizione al rumore durante il lavoro**

LA LISTA DI CONTROLLO

La lista di controllo è stata predisposta con l'obiettivo di rispondere a requisiti di semplicità ed esaustività nella sua compilazione e di riscontro dell'applicazione del Titolo V-bis del D. Lgs. 626/94.

Si sono pertanto individuati, quattro temi all'interno del Titolo V-bis del Decreto:

- *valutazione del rischio*
- *misure di prevenzione e protezione*
- *uso dei dispositivi di protezione individuale*
- *sorveglianza sanitaria*

per i quali entrare nel merito degli aspetti gestionali e di ottemperanza alla norma.

Per ridurre al minimo il margine di soggettività e per omogeneizzare il più possibile i comportamenti e le interpretazioni si è cercato di standardizzare le domande e di prevedere il ventaglio delle possibili realtà con cui ci si sarebbe dovuti confrontare; si sono altresì sviluppati un'analisi specifica sulle modalità di compilazione ed un confronto fra gli operatori, prima dell'effettuazione dell'indagine, e successivamente, dopo i primi sopralluoghi, in modo di verificare anche gli eventuali problemi riscontrati e di apportare le opportune modifiche allo strumento approntato.

La compilazione della lista di controllo predisposta richiede da parte degli operatori l'effettuazione di un sopralluogo e l'analisi del documento di valutazione predisposto dal datore di lavoro ai sensi dell'art. 4 comma 2 del D. Lgs. 626/94.

La lista di controllo si compone di una prima pagina con i dati identificativi dell'impresa prescelta, il numero di addetti suddivisi tra fissi e interinali o a tempo determinato, la data di compilazione ed il nome del compilatore.

E' stata prevista inoltre, qualora si tratti di un cantiere temporaneo o mobile, una scheda di "accesso all'AUDIT" mirata a verificare l'adempimento da parte del datore di lavoro dell'impresa

degli obblighi previsti dalla normativa specifica (D. Lgs. 494/96) in relazione alla valutazione del rischio con particolare riguardo all'esposizione dei lavoratori al rumore; l'omesso adempimento alle norme preclude la possibilità di proseguire nella compilazione delle schede.

Per ciascuno dei capisaldi individuati è stata predisposta una scheda con una serie di domande (da un minimo di 5 a un massimo di 8), riguardanti l'applicazione della normativa nei suoi principali aspetti. Tutte le domande sono state formulate in modo che la risposta potesse essere esclusivamente affermativa o negativa in modo da rendere possibile anche una successiva semplice analisi di tipo statistico dei risultati ottenuti.

A seconda del numero delle risposte negative ottenute e delle domande a cui tali risposte sono state date, è possibile ottenere un giudizio di scheda:

- *molto carente*
- *carente*
- *migliorabile*

qualora a tutte le domande proposte sia stata data risposta affermativa, il giudizio è ovviamente *buono*.

Per la valutazione complessiva delle modalità con cui l'azienda ha gestito il rischio rumore è stata inoltre predisposta un'apposita tabella per il giudizio globale (Figura 1) da compilare sulla base dei singoli giudizi ottenuti dalle quattro schede:

- la presenza, fra i quattro, anche di un solo giudizio *molto carente* implica comunque un giudizio globale *negativo*;
- la presenza del giudizio *carente* in due delle quattro schede implica un giudizio globale *insoddisfacente*;
- se, tra i giudizi è presente un solo *carente* e tre tra *migliorabile* e/o *buono*, il giudizio globale è *accettabile*;
- se i quattro giudizi sono: *migliorabile* e/o *buono*, il giudizio globale è *soddisfacente*.

La lista di controllo e la relativa scheda per il giudizio complessivo sono compilate nel corso del sopralluogo presso l'azienda esaminata e poi, eventualmente, completate e validate con maggiori approfondimenti presso la sede del Servizio.

LISTA DI CONTROLLO
PER L'APPLICAZIONE DEL
TITOLO V-bis DEL D. Lgs. 626/94

*"Protezione dei lavoratori contro i rischi di
esposizione al rumore durante il lavoro"*

AZIENDA: _____

N° addetti fissi: _____

N° addetti interinali o a tempo determinato: _____

Compilatore: _____

Data compilazione: _____

<p style="text-align: center;">SCHEDA DI ACCESSO ALL'AUDIT</p>

1. L'azienda ha presentato il Piano Operativo di Sicurezza? SI NO
2. Se si, in esso è presente il capitolo relativo alla valutazione di cui all'art. 16 del D. Lgs. 494/96
"Modalità di attuazione della valutazione del rumore"? SI NO
3. I criteri utilizzati per la valutazione sono quelli previsti dall'art. 16 del D. Lgs. 494/96?
SI NO
4. Il datore di lavoro ha redatto il documento di valutazione dei rischi come previsto dal D. Lgs.
626/94? SI NO

<p>SCHEDA A</p> <p>VALUTAZIONE DEL RISCHIO</p>
--

1. Il datore di lavoro ha redatto il documento di valutazione come previsto dal Titolo V-bis (art. 49-quinques comma 1) del D. Lgs. 626/94 (art. 4 comma 2)?

SI NO

2. E' tecnicamente supportata, nella valutazione del rischio, l'esposizione inferiore al Valore Inferiore di Azione di $L_{ex,8h}$ 80 dB(A) per cui non vengono applicate le specifiche indicazioni del Titolo V-bis?

SI NO

NON NECESSARIO

3. Sono indicati i criteri e le modalità di effettuazione della valutazione?

3.a Livello, tipo e durata dell'esposizione SI NO

3.b Effetti su lavoratori particolarmente sensibili SI NO

3.c Effetti derivanti da interazione fra

- rumore e sostanze ototossiche SI NO

- rumore e vibrazioni SI NO

- rumore e segnali di avvertimento SI NO

3.d Informazioni fornite dal costruttore SI NO

3.e Attrezzature alternative SI NO

3.f Prolungamento dell'esposizione al di là dell'orario SI NO N.A.

3.g Informazioni raccolte dalla Sorv. Sanitaria SI NO

3.h Disponibilità di DPI-u con attenuazione adeguata SI NO

GIUDIZIO DI SINTESI **SI NO**

4. E' esplicitamente prevista una periodicità per l'effettuazione della valutazione?

SI NO

5. Sono determinati i $L_{ex,8h}$ dei singoli lavoratori?

SI NO

6. Sono state identificate le zone di lavoro a $Leq \geq 85$ dB(A)?

SI NO N.A.

7. Sono state identificate le sorgenti con $L_{eq} \geq 85$ dB(A)? SI NO N.A.
8. Gli eventuali lavoratori interinali o a tempo determinato sono stati considerati e classificati con un $L_{ex,8h}$ o almeno in classi di rischio? SI NO
NON APPLICABILE

GIUDIZIO

- [] **MOLTO CARENTE:** NO a una o più tra 1, 2, 3, 5, 8
- [] **CARENTE:** NO congiuntamente a 6 e 7
- [] **MIGLIORABILE:** NO a una tra 6 e 7; 4

SCHEDA B

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

1. Nel documento di valutazione dei rischi sono state individuate misure di prevenzione e protezione contenenti elementi e specifiche indicazioni tra quelle previste come possibili nell'articolo 49-sexies comma 1?

1.a Altri metodi di lavoro SI NO N.A.

1.b Scelta delle attrezzature SI NO

1.c Progettazione della struttura dei luoghi e dei posti di lavoro SI NO N.A.

1.d Informazione e formazione sull'uso corretto delle attrezzature SI NO

1.e Misure tecniche di contenimento

- rumore trasmesso per via aerea SI NO

- rumore strutturale SI NO

1.f Programmi di manutenzione SI NO

1.g Organizzazione degli orari di lavoro SI NO

GIUDIZIO DI SINTESI SI NO

2. Se il $L_{ex,8h}$ è maggiore del Valore Superiore di Azione di 85 dB(A) è stato redatto il "Programma di misure tecniche e organizzative" di cui all'art. 49-sexies comma 2?

SI NO

3. Sono state applicate le misure contenute nel Programma [$L_{ex,8h} \geq 85$ dB(A)]?

SI NO

IN PARTE

4. Sono state applicate misure di prevenzione e protezione anche per $L_{ex,8h} < 85$ dB(A)?

SI NO

5. I risultati ottenuti con gli interventi realizzati sono stati valutati con misure?

SI NO

6. Nelle aree a $L_{ex,8h} > 85$ dB(A) è esposta una segnaletica appropriata?

SI NO

NON APPLICABILE

7. Le macchine con $Leq \geq 85$ dB(A), acquistate dopo l'entrata in vigore del D. Lgs. 277/91 e del 459/96, sono corredate da una adeguata informazione? SI NO

GIUDIZIO

[] **MOLTO CARENTE:** NO a 1, 2, 3

[] **CARENTE:** NO a 4 oppure a due o più tra 5, 6, 7; 3 se IN PARTE

[] **MIGLIORABILE:** NO a una tra 5, 6, 7

SCHEDA C

USO DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

1. Il datore di lavoro ha fornito adeguati DPI a tutti i lavoratori (compresi gli interinali o a tempo determinato) il cui $L_{ex,8h}$ è maggiore del Valore Inferiore di Azione di 80 dB(A)?
SI NO

2. Esiste una comunicazione scritta che vincoli i lavoratori il cui $L_{ex,8h} \geq 85$ dB(A) ad utilizzare regolarmente i DPI?
SI NO

3. Esiste un registro relativo alla consegna e al rinnovo dei DPI? SI NO

4. E' previsto un luogo per la custodia ed una procedura di manutenzione e sostituzione dei DPI?
SI NO

5. Sono state realizzate l'informazione, la formazione e l'addestramento sull'uso dei DPI?
SI NO

6. Gli eventuali lavoratori interinali o a tempo determinato sono stati debitamente informati sul rischio rumore e sull'uso dei DPI?
SI NO
NON APPLICABILE

7. Esiste una adeguata documentazione (secondo norma UNI EN 458 – DM 5 maggio 2001) delle modalità con cui viene calcolato il rispetto del Valore Limite di Esposizione di 87 dB(A)?
SI NO

GIUDIZIO

- [] **MOLTO CARENTE:** NO a 1, 7
- [] **CARENTE:** NO a 2, 5, 6
- [] **MIGLIORABILE:** NO a una o più tra 3, 4

SCHEDA D
SORVEGLIANZA SANITARIA

1. I lavoratori sono sottoposti ad un programma di controllo sanitario, se dovuto ai sensi dell'articolo 49-decies? SI NO
2. Esiste un protocollo formalizzato di effettuazione delle visite e dei controlli? SI NO
3. Il controllo sanitario è esteso anche ai lavoratori il cui $L_{ex,8h}$ è compreso tra 80 e 85 dB(A)? SI NO
4. Gli eventuali lavoratori interinali o a tempo determinato vengono sottoposti a:
- A) accertamenti preventivi ? SI NO
- B) controlli successivi? SI NO
- C) NON APPLICABILE
5. Sono stati comunicati, nell'ambito della riunione periodica di cui all'art. 11 del D. Lgs. 626 , i risultati anonimi collettivi degli accertamenti clinici e strumentali effettuati ? SI NO

GIUDIZIO

[] **MOLTO CARENTE:** NO a una o più tra 1, 4A

[] **CARENTE:** NO a 2 e 4B

[] **MIGLIORABILE:** NO a 3

L'APPLICAZIONE DEL TITOLO V-bis DEL D. Lgs. 626/94 E' STATA GLOBALMENTE GIUDICATA:

	SCHEDA	MOLTO CARENTE	CARENTE	MIGLIORABILE
A	Valutazione rischio			
B	Misure preventive e protettive			
C	DPI			
D	Sorveglianza sanitaria			

GIUDIZIO GLOBALE	
NEGATIVO	1 SU 4 MOLTO CARENTE
INSODDISFACENTE	2 SU 4 CARENTE
ACCETTABILE	1 SOLO CARENTE 3 MIGLIORABILE
SODDISFACENTE	NESSUN GIUDIZIO CARENTE