

# Comparto Metalmeccanico

## Lista di controllo dei rischi da rumore

### Contenuti:

- Interventi alla sorgente
  - Modifica delle attrezzature
  - Caduta e spostamento dei materiali
- Interventi sul lay - out
- Interventi sulla propagazione
  - Incapsulamenti di macchine ed impianti ( settore metalmeccanico)
  - Presse e Trance
  - Schermature

### Interventi alla sorgente

#### - Modifica delle attrezzature

1.	I nuovi stampi delle presse vengono progettati cercando di ridurre le emissioni sonore? (intervenendo ad es. sui meccanismi di espulsione o sulla forma del punzone)	SI	NO
2.	Per operazioni di molatura con utensili portatili, è stato preso in considerazione l'impiego di dischi "silenzianti" o a nastro?	SI	NO
3.	E' stato preso in considerazione l'utilizzo di avvitatori più silenziosi di quelli tradizionali?	SI	NO
4.	Per la "raddrizzatura lamiere" sono stati adottati martelli non metallici, meno rumorosi?	SI	NO
5.	Gli scarichi di aria compressa sono tutti silenzianti?	SI	NO
6.	Le pistole ad aria sono fornite di ugelli silenzianti?	SI	NO
7.	Gli utensili pneumatici rumorosi sono forniti di silenzianti allo scarico dell'aria?	SI	NO

#### - Caduta e spostamento dei materiali

8.	Sono state prese misure per diminuire i rumori provocati dalla caduta dei materiali o l'urto fra di essi dopo la loro lavorazione o durante il loro spostamento?	SI	NO
----	--	----	----

## Interventi sul lay - out

9.	Sono state eseguite modifiche alla disposizione delle macchine o degli impianti al fine di diminuire l'esposizione al rumore dei lavoratori?	SI	NO
10.	Le lavorazioni rumorose sono state concentrate in aree specifiche, al fine di proteggere i lavoratori che operano nelle aree adiacenti?	SI	NO

## Interventi sulla propagazione

- Incapsulamenti di macchine ed impianti (settore metalmeccanico)

11.	Sono stati effettuati interventi su motori rumorosi presenti nell'ambiente di lavoro che influenzavano negativamente i livelli di esposizione? (Incapsulamento, manutenzione)	SI	NO	NP
12.	Sono state incapsulati centraline oleodinamiche, variatori di velocità e compressori rumorosi presenti nell'ambiente di lavoro che influenzavano negativamente i livelli di esposizione?	SI	NO	NP
13.	Granigliatrici o sabbiatrici hanno subito interventi di insonorizzazione?	SI	NO	NP
14.	I buratti hanno subito interventi di insonorizzazione o sono stati isolati in un locale separato?	SI	NO	NP

- Presse e Trance

15.	Se ci sono presse o trance impiegate con una certa continuità che producono una pressione acustica Leq > 87 dBA nella posizione di lavoro più vicina e che possono essere incapsulate parzialmente o totalmente, hanno subito tali interventi?	SI	NO	NP
16.	Le presse che lavorano in automatico sono incapsulate?	SI	NO	NP
17.	I sistemi di alimentazione delle presse che lavorano in automatico e che sono rumorosi sono incapsulati?	SI	NO	NP
18.	Le presse con potenza > 80 ton sono incapsulate almeno parzialmente?	SI	NO	NP

- Schermature

19.	Sono utilizzate schermature di macchine o impianti rumorosi o di aree con lavorazioni rumorose in modo da diminuire l'esposizione dei lavoratori operanti in zone vicine?	SI	NO
-----	---	----	----