

IMPRESA

**C. S. Costruzioni S.n.c.**  
**Via della Scuola, 1**  
**48022 Lugo (RA)**  
**P.iva/C.F.: 02114740398**

Dichiarazione di essere stato informato sul  
**rischio vibrazioni**

Il sottoscritto: Massimo Fusella in qualità di socio lavoratore della ditta: C. S. Costruzioni S.n.c.  
con sede in via della Scuola, 1 48022 Lugo (RA)

**dichiara**

-- **Di essere consapevole che l'uso delle macchine da cantiere può sottoporre l'operatore a vibrazioni meccaniche.**

-- **di essere consapevole che, le vibrazioni a cui può essere sottoposto un operatore sono:**

vibrazioni trasmesse al sistema mano-braccio.

vibrazioni trasmesse al corpo intero.

-- **di essere stato informato che**

le vibrazioni trasmesse al sistema mano-braccio, possono comportare **disturbi vascolari, osteoarticolari, neurologici o muscolari;**

le vibrazioni trasmesse al corpo intero, possono comportare **lombalgie e traumi del rachide;**

-- **di essere stato informato e di essere consapevole che le attrezzature che sottopongono l'operatore al sistema mano-braccio sono le seguenti:**

Tipologia di utensile	Principali lavorazioni
Scalpellatori, Scrostatori, Rivettatori	Edilizia - lapidei, metalmeccanica
Martelli Perforatori	Edilizia - lavorazioni lapidei
Martelli Demolitori e Picconatori	Edilizia - estrazione lapidei
Trapani a percussione	Metalmeccanica
Avvitatori ad impulso	Metalmeccanica, Autocarrozzerie

*Nota: i riferimenti al testo unico D.Lgs 81/08, si intendono al testo in vigore, coordinato con le successive modifiche ed integrazioni*

Martelli Sabbiatori	Fonderie - metalmeccanica
Cesoie e Roditrici per metalli	Metalmeccanica
Levigatrici orbitali e roto-orbitali	Metalmeccanica - Lapidei - Legno
Seghe circolari e seghetti alternativi	Metalmeccanica - Lapidei - Legno
Smerigliatrici Angolari e Assiali	Metalmeccanica - Lapidei - Legno
Smerigliatrici Diritte per lavori leggeri	Metalmeccanica - Lapidei - Legno
Motoseghe	Lavorazioni agricolo-forestali
Decespugliatori	Lavorazioni agricolo-forestali
Tagliaerba	Manutenzione aree verdi
Motocoltivatori	Lavorazioni agricolo-forestali
Chiodatrici	Palletts, legno
Compattatori vibro-cemento	Produzione vibrati in cemento
Iniettori elettrici e pneumatici	Produzione vibrati in cemento
Limatrici rotative ad asse flessibile	Metalmeccanica, Lavorazioni artistiche
Manubri di motociclette	Trasporti etc.
Cubettatrici	Lavorazioni lapidei (porfido)
Ribattitrici	Calzaturifici
Trapani da dentista	Odontoiatria

e le attrezzature che sottopongono l'operatore al corpo intero sono le seguenti:

Macchinario	Principali settori di impiego
Ruspe, pale meccaniche, escavatori	Edilizia, lapidei, agricoltura
Perforatori	Lapidei, cantieristica
Trattori, Mietitrebbiatrici	Agricoltura
Carrelli elevatori	Cantieristica, movimentazione industriale
Trattori a ralla	Cantieristica, movimentazione industriale
Camion, autobus	Trasporti, servizi spedizioni etc.
Motoscafi, gommoni, imbarcazioni	Trasporti, marittimo
Trasporti su rotaia	Trasporti, movimentazione industriale
Elicotteri	Protezione civile, Pubblica sicurezza, etc.
Motociclette, ciclomotori	Pubblica sicurezza, servizi postali, etc.
Autogru, gru	Cantieristica, movimentazione industriale
Piattaforme vibranti	Vibrati in cemento, varie industriali
Autoambulanze	Sanità

-- di essere stato informato che

il valore delle vibrazioni viene indicato in **A(8)**, che sarebbe l' esposizione giornaliera a vibrazioni trasmesse al sistema mano braccia o al corpo intero.

E che l'intensità delle vibrazioni viene indicato in **[m/s<sup>2</sup>]**, che sarebbe il valore mediato nel tempo per una giornata lavorativa nominale di otto ore;

*Nota: i riferimenti al testo unico D.Lgs 81/08, si intendono al testo in vigore, coordinato con le successive modifiche ed integrazioni*

**e che i limiti consentiti dalla normativa vigente (art. 201 D.Lgs 81/08) sono i seguenti:**

**a) per le vibrazioni trasmesse al sistema mano-braccio:**

1) il valore limite di esposizione giornaliero, normalizzato a un periodo di riferimento di 8 ore, e' fissato a 5 m/s<sup>2</sup>; mentre su periodi brevi e' pari a 20 m/s<sup>2</sup>;

2) il valore d'azione giornaliero, normalizzato a un periodo di riferimento di 8 ore, che fa scattare l'azione, e' fissato a 2,5 m/s<sup>2</sup>.

**b) per le vibrazioni trasmesse al corpo intero:**

1) il valore limite di esposizione giornaliero, normalizzato a un periodo di riferimento di 8 ore, è fissato a 1,0 m/s<sup>2</sup>; mentre su periodi brevi è pari a 1,5 m/s<sup>2</sup>;

2) il valore d'azione giornaliero, normalizzato a un periodo di riferimento di 8 ore, è fissato a 0,5 m/s<sup>2</sup>.

**-- di essere stato informato dal datore di lavoro che l'impresa è in possesso delle seguenti macchine così come riportato nel documento di valutazione del rischio vibrazioni, per i quali, si dovranno adottare particolari procedure prima, durante e dopo l'uso.**

**Le macchine sono le seguenti:**

**ATTREZZATURE E MEZZI CHE SUPERANO IL LIVELLO D'AZIONE GIORNALIERO.**

**Vibrazioni trasmesse al sistema mano-braccio**

<b>TIPOLOGIA</b>	<b>MARC A</b>	<b>TIPO O MODELLO</b>	<b>Valore A(8) Rilevato dalla scheda tecnica del produttore.</b>	<b>Valore A(8) Rilevato dalla banca dati dell'ISPESL</b>
Perforatore/demolitore	Hilti	TE 30	10,6	
Avvitatore	Hilti	SIW 22-A	11	
Avvitatore	Hilti	SF 2H-A	0,5	
Inchiodatrice	Hilti	DX 460		
Avvitatore	Hilti	SIW 22T-A	14,5	
Perforatore	Hilti	TE 6-A36	13	
Martello perforatore	Hilti	TE 7-C	17	
Trapano avvitatore	Hilti	SF 22-A	2,5	
Seghetto frontale	Hilti	WSR 1400PE	20	
Smerlatrice angolare	Hilti	AG 125-13S	4,9	
Demolitore	Hilti	TE 500-AVR	6,8	
Dispenser	Hilti	ED 3500-A	0,5	
Segacircolare	Hilti	SCW 22-A	1,2	

*Nota: i riferimenti al testo unico D.Lgs 81/08, si intendono al testo in vigore, coordinato con le successive modifiche ed integrazioni*

Perforatore	Hilti	TE 4-A22	11	
Aspirapolvere	Hilti	VC 40-U		
Betoniera	Imer	Syntesi 350 EL	2,14	
Segatrice	Imer	Masonry	2,33	
Vibratore ad alta frequenza	Sirte	VS600		
Sega circolare	Imer	H110VF		
Pulisci pannelli	Paolini	La Paolina		

**vibrazioni trasmesse al corpo intero:**

TIPOLOGIA	MARCA	TIPO O MODELLO	Valore A(8) Rilevato dalla scheda tecnica del produttore.	Valore A(8) Rilevato dalla banca <a href="#">dati</a> <a href="#">dell'ISPESL</a>
Escavatore	Komatsu	PC12 R-8	1,1	
Muletto	Iesse	IS53		
Furgone con gru	Iveco			
Furgone	Opel			


**Per le sopra indicate macchine, il sottoscritto si impegna a rispettare quanto indicato nel documento di valutazione rischio vibrazioni e specificatamente:**


<b>Controllo delle macchine prima dell'uso</b>	- obbligo di controllare le macchine prima dell'uso e dopo l'uso, comunicando e/o interrompendo qualsiasi lavorazione se le condizioni delle stesse non sono ottimali.
<b>Indossare i D.P.I.</b>	- obbligo di indossare i dispositivi di protezione individuali per attenuare l'assorbimento di vibrazioni,
<b>Verificare possibilità di Lavorazioni alternative</b>	Verificare la possibilità di effettuare lavorazioni alternative al fine di non usare l'attrezzatura indicata o ridurre al minimo l'uso della stessa.  - studio delle fasi lavorative al fine di ridurre al minimo l'esposizione alle vibrazioni meccaniche seguendo le indicazioni delle schede di sicurezza allegate al presente POS e privilegiando

*Nota: i riferimenti al testo unico D.Lgs 81/08, si intendono al testo in vigore, coordinato con le successive modifiche ed integrazioni*

	metodi di lavoro che richiedono una minore esposizione a vibrazioni meccaniche;
<b>leggere scheda di sicurezza e istruzioni operative della macchina</b>	-- Prima dell'uso leggere attentamente, la scheda di sicurezza della fase lavorative allegata al presente pos e seguirne le indicazioni insieme al libretto di istruzioni del fornitore.
<b>Verifica delle revisioni</b>	-- verificare se sono state effettuate tutte le revisioni previste dalla scheda tecnica dell'attrezzatura, in caso negativo, non usare la macchina e comunicare l'inadempienza immediatamente al Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza.
<b>turni di lavori</b>	- Predisporre di turni di lavoro fra diversi operatori al fine di garantire adeguati periodi.
<b>Indossare Indumenti protettivi</b>	- obbligo di indossare glli indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidita', forniti dal datore di lavoro.

-- di essere stato informato che in nessun caso bisognerà utilizzare attrezzature che superano i seguenti valori sulle vibrazioni:

	Vibrazioni trasmesse al sistema mano-braccio
---	--

	vibrazioni trasmesse al corpo intero
---	--------------------------------------

*Nota: i riferimenti al testo unico D.Lgs 81/08, si intendono al testo in vigore, coordinato con le successive modifiche ed integrazioni*

tranne, **ma solo per interventi di brevissima durata**, le macchine sotto indicate che non superano a sua volta rispettivamente:

**20 m/s<sup>2</sup>** per le vibrazioni trasmesse al **sistema mano-braccio**

**1,5 m/s<sup>2</sup>** per le vibrazioni trasmesse al **corpo intero**

Le macchine anzidette sono le seguenti:

<b>TIPOLOGIA</b>	<b>MARCA</b>	<b>TIPO O MODELLO</b>	<b>Valore A(8) Rilevato dalla scheda tecnica del produttore.</b>	<b>Valore A(8) Rilevato dalla banca dati dell'ISPESL</b>

**Il sottoscritto si dichiara consapevole che le macchine sopraindicate, saranno utilizzate solo per motivi eccezionali e di massima urgenza, dopo aver valutato la possibilità di utilizzare altre macchine o eseguire lavorazioni alternative.**

**Inoltre, dette macchine saranno utilizzate soltanto per interventi di brevissima durata e saranno seguite le seguenti procedure:**

<b>Richiesta prima dell' utilizzo</b>	-- obbligo, per gli operai, in caso di necessità di utilizzo, di comunicare al preposto l'attrezzatura occorrente valutando la possibilità di procedere con interventi alternativi.
<b>Obbligo di controllo preventivo</b>	- obbligo di controllare le macchine prima dell'uso e dopo l'uso, comunicando e/o interrompendo qualsiasi lavorazione se le condizioni delle macchine non siano ottimali.
<b>Utilizzo per breve tempo</b>	-- obbligo di utilizzare le prescritte attrezzature soltanto per brevissimi periodi.

*Nota: i riferimenti al testo unico D.Lgs 81/08, si intendono al testo in vigore, coordinato con le successive modifiche ed integrazioni*

<b>Obbligo di indossare i DPI</b>	-- obbligo di utilizzo di guanti o altri mezzi che attenuino le vibrazioni dei mezzi;
<b>Fornitura di indumenti protettivi.</b>	- fornitura, ai lavoratori esposti, di indumenti per la protezione dal freddo e dall'umidità'.

Data: 19/03/2019

Il lavoratore