

Vibrazioni

Le lavorazioni in cui si impugnano utensili vibranti, o materiali sottoposti a vibrazioni o impatti, possono indurre un insieme di disturbi neurologici e circolatori digitali, e lesioni osteoarticolari a carico degli arti superiori.

Questi disturbi, nel loro insieme, vengono definiti con il termine unitario di **sindrome da vibrazioni mano-braccio**.

L'esposizione a vibrazioni del sistema mano-braccio è generalmente causata dal contatto delle mani con l'impugnatura di utensili manuali o macchinari condotti a mano (per esempio, i micromotori).

Vibrazioni trasmesse al sistema mano-braccio

Valore limite giornaliero di esposizione $A(8) = 5 \text{ m/s}^2$	Livello d'azione giornaliero di esposizione $A(8) = 2,5 \text{ m/s}^2$
---	--

La mano può essere in pericolo al di sopra dei $2,5 \text{ m/s}^2$, il rischio è elevato al di sopra dei 5 m/s^2 .

Adottando una corretta prevenzione ambientale e l'adozione di comportamenti corretti, si può eliminare la necessità di eseguire le misurazioni e si può arrivare ad eliminare la necessità (o l'obbligo) di una eventuale sorveglianza sanitaria dei soggetti esposti, come previsto anche dalla normativa vigente di più recente emanazione.

Nell'assolvere gli obblighi, il datore di lavoro valuta e – nel caso non siano disponibili informazioni relative ai livelli di vibrazione presso banche dati dell'ISPESL, delle regioni o del CNR o direttamente presso i produttori o fornitori – misura i livelli di vibrazioni meccaniche cui sono esposti i lavoratori.

Nel caso, nomina del medico competente.