

**Decreto Legislativo 81/2008**  
**Titolo VIII, Capo I, II, III, IV e V**  
**sulla prevenzione e protezione dai rischi dovuti**  
**all'esposizione ad agenti fisici**  
**nei luoghi di lavoro**  
**Indicazioni operative**

*in collaborazione con:*

**INAIL**  
ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE  
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

**INAIL – Istituto Nazionale**  
**per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro**

**Istituto Superiore di Sanità**



**Documento n° 1-2009**

*Revisione 01: approvata il 12/11/2009 – con aggiornamento relativo al DLgs.106/2009*

*Revisione 02: approvata il 11/03/2010 – con aggiornamento relativo al Capo V (ROA)*

*Revisione 03: approvata il 13/02/2014 – con aggiornamenti legislativi e normativi al 2013*

**1.02 – Quali sono gli agenti fisici che debbono essere considerati nell'ambito della valutazione dei rischi ex art.28 e art.181 del DLgs.81/2008 ?**

L'art.181 indica che “il datore di lavoro valuta tutti i rischi derivanti da esposizione ad agenti fisici”, mentre l'art.180 precisa che “per agenti fisici si intendono il rumore, gli ultrasuoni, gli infrasuoni, le vibrazioni meccaniche, i campi elettromagnetici, le radiazioni ottiche di origine artificiale, il microclima e le atmosfere iperbariche che possono comportare rischi per la salute e la sicurezza dei lavoratori”. Pertanto la valutazione va effettuata per tutti gli agenti di rischio fisici elencati all'art.180.



RUMORE



VIBRAZIONI  
MANOBRACCIO



VIBRAZIONI  
CORPOINTERO



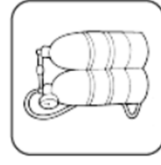
CAMPI  
ELETTRICITÀ  
MAGNETICI



RADIAZIONI  
OTTICHE ARTIFICIALI



RADIAZIONI  
OTTICHE NATURALI



ATMOSFERE  
IPERBARICHE



MACCHINARI IN BANCA DATI 4.087 - MISURE IN BANCA DATI 8.629

## Benvenuto nel Portale Agenti Fisici

Le Banche Dati "Vibrazioni Mano Braccio" e "Vibrazioni Corpo Intero" sono vavevoli ai fini della valutazione dei rischi ai sensi del D.Lgs. 30 aprile 2008 n. 81 (art. 202, comma 2; Allegato XXXV).  
Le banche dati su Campi Elettromagnetici sono vavevoli ai fini della valutazione dei rischi ai sensi degli artt. 28, 181 e 209 del D.Lgs.81/2008.

Le sessioni su Radiazioni ottiche naturali ed artificiali sono utilizzabili per la Valutazione dei rischi ai sensi del D.lgs.81/2008.

Le Banche Dati ospitate nella sessione rumore sono vavevoli ai fini della valutazione dei rischi ai sensi del D.Lgs. 30 aprile 2008 n. 81 (art. 190, comma 5bis, art. 192, art. 193).

Il Portale Agenti Fisici è realizzato dal Laboratorio di Sanità Pubblica dell'Azienda Sanitaria USL Toscana Sud Est (ex Azienda USL 7 Siena) con la collaborazione dell'INAIL e dell'Azienda USL di Modena, al fine di mettere a disposizione uno strumento informativo che orienti gli attori aziendali della sicurezza e gli operatori della prevenzione ad una risposta corretta ai fini della prevenzione e protezione da AGENTI FISICI. Il Portale è in corso di sviluppo e aggiornamento nell'ambito del Piano delle Attività di Ricerca 2016-2018 dell'INAIL e nell'ambito del progetto finanziato dal Decreto RT 2165 del 09/04/2015 Regione Toscana "Rischio di esposizione da Agenti fisici negli ambienti di lavoro: sviluppo e adeguamento del Portale Agenti Fisici per promuovere la valutazione del rischio e gli interventi di prevenzione in tutti i comparti lavorativi". L'utente dovrà consultare i documenti di Guida all'utilizzo della Banca Dati per ogni singolo Agente Fisico al fine di poter utilizzare in maniera appropriata i dati in essa contenuti. Si declina qualsiasi responsabilità derivante da un utilizzo improprio dei dati e delle informazioni contenute nelle Banche Dati e nel Portale.

- Home
- Rumore
- Vibrazioni Mano-Braccio
- Vibrazioni Corpo Intero
- Campi Elettromagnetici
- Radiazioni Ottiche Artificiali
- Radiazioni Ottiche Naturali
- Atmosfere Iperbariche
- Normativa e Linee Guida
- Contatti
- Chi siamo
- Newsletter
- Documentazione per la Fornitura dati
- Materiale Didattico

**INAIL**

Regione Toscana  
Diritti Valori Innovazione  
Sostenibilità

Servizio Sanitario USL Regione Toscana

SEMPRE UNITI  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Sanitaria Locale di Modena

**Newsletter**  
Per essere aggiornato iscriviti alla newsletter PAF

news  
**PERSONALE ADDETTO ALLA SICUREZZA LASER**  
12 dic 2018

~  
**TOOL PER LA STIMA DEL RISCHIO DA RADIAZIONI OTTICHE EMESSI NELLA SALDATURA AD ARCO**  
15 nov 2018

~  
**Report Rischio CEM Apparecchiature a radiofrequenza ad uso estetico**  
5 set 2018

~  
**RAPPORTO 2/18 Rischio Vascolare Vibrazioni Mano Braccio Caso Studio: Pulimentatura metalli**  
24 apr 2018

~  
**Nuovi criteri per la valutazione del rischio vascolare derivante da esposizione a vibrazioni trasmesse al sistema mano-braccio secondo lo standard ISO/TR 18570:2017**  
23 apr 2018



VIBRAZIONI CORPOINTERO



RADIAZIONI OTTICHE NATURALI



VIBRAZIONI MANOBRACCIO



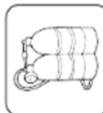
RADIAZIONI OTTICHE ARTIFICIALI



RUMORE



CAMPI ELETTROMAGNETICI



ATMOSFERE IPERBARICHE