



COORDINAMENTO  
TECNICO  
INTERREGIONALE  
DELLA PREVENZIONE  
NEI LUOGHI DI LAVORO

# LA VALUTAZIONE DEL RISCHIO DA AGENTI FISICI PORTALE AGENTI FISICI

[www.portaleagentifisici.it](http://www.portaleagentifisici.it)

Iole Pinto  
AUSL Toscana Sud Est SIENA  
Laboratorio Sanità Pubblica  
Centro LAT n. 164 ACUSTICA  
E-mail: [iole.pinto@uslsudest.toscana.it](mailto:iole.pinto@uslsudest.toscana.it)  
[info@portaleagentifisici.it](mailto:info@portaleagentifisici.it)

## **Articolo 181**

### **Valutazione dei rischi**

*in modo da identificare e adottare le opportune misure di prevenzione e protezione **con particolare riferimento alle norme di buona tecnica ed alle buone prassi***

- *programmata ed effettuata, **con cadenza almeno quadriennale**, da personale qualificato ...in possesso di specifiche conoscenze in materia. ..aggiornata **ogni qual volta si verificano mutamenti che potrebbero renderla obsoleta**, ovvero, quando i risultati della sorveglianza sanitaria **rendano necessaria la sua revisione.***
- ***Il datore di lavoro nella valutazione dei rischi precisa quali misure di prevenzione e protezione devono essere adottate***

# D.M. 9 aprile 2008 n. 81 Titolo VIII

## “Agenti Fisici”

### ***Articolo 182***

#### ***Disposizioni miranti ad eliminare o ridurre i rischi***

Tenuto conto del progresso tecnico e della disponibilità di misure per controllare il rischio alla fonte, i rischi derivanti dall'esposizione agli agenti fisici **sono eliminati alla fonte o ridotti al minimo.**

La riduzione dei rischi derivanti dall'esposizione agli agenti fisici si basa sui principi generali di prevenzione contenuti nel presente decreto.

# Esposizione ad Agenti fisici: TITOLO VIII ...e non solo...

- Rumore (capo II)
- Vibrazioni (capo III)
- Campi elettromagnetici (0 HZ – 300 GHZ) (capo IV modificato dalla Direttiva Europea 2013/35 recepita in Italia con il D.lgvo 159/2016)
- Radiazioni Ottiche artificiali (capo V)
- *Ultrasuoni, Infrasuoni*
- *Microclima*
- *Atmosfere iperbariche*
- e inoltre...Radiazione UV solare



COORDINAMENTO  
TECNICO  
INTERREGIONALE  
DELLA PREVENZIONE  
NEI LUOGHI DI LAVORO

Coordinamento Tecnico per la sicurezza nei luoghi di lavoro  
delle Regioni e delle Province autonome

**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**

# www.portaleagentifisici.it



RUMORE



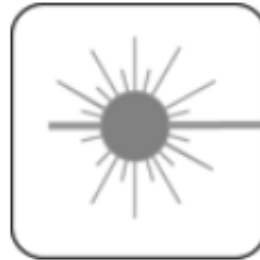
VIBRAZIONI  
MANOBRACCIO



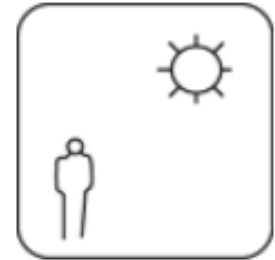
VIBRAZIONI  
CORPINTERO



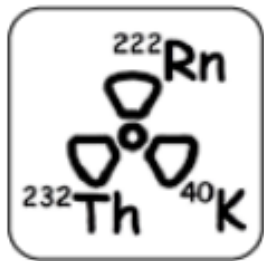
CAMPI  
ELETTROMAGNETICI



RADIAZIONI  
OTTICHE ARTIFICIALI



RADIAZIONI  
OTTICHE NATURALI



RADIAZIONI  
IONIZZANTI NATURALI



ATMOSFERE  
IPERBARICHE



MICROCLIMA