

Indice generale

Volume 1 *Rumore e vibrazioni*

AGGIORNAMENTO NORMATIVO

Il DLgs.187/05 sull'esposizione a vibrazioni nei luoghi di lavoro Iole Pinto, Nicola Stacchini, Daniele Cavarra	pag.	3
Il DLgs.195/2006 sull'esposizione dei lavoratori al rumore: valutazione del rischio e adempimenti conseguenti Omar Nicolini	pag.	15

VIBRAZIONI

L'esposizione a vibrazioni nei luoghi di lavoro: gli adempimenti aziendali nel nuovo quadro legislativo Omar Nicolini, Maddalena Minerva	pag.	35
Misurazione e valutazione delle vibrazioni: aspetti critici e controversi.		
Parte 1 - legislazione, stima del rischio, problemi insiti nella misurazione delle vibrazioni	pag.	55
Parte 2 - le banche dati Alessandro Peretti	pag.	65
L'accordo tra le Regioni, Ispesl e CNR sulla banca dati vibrazioni Enrico Marchetti, Pietro Nataletti	pag.	81
Le misurazioni richieste dal DLgs.187/2005. Il caso dei cantieri e della movimentazione merci Roberto Deboli, Angela Calvo	pag.	85
Il problema del dc-shift nella misura delle vibrazioni Carlo Notini, Pier-toni Cambiaggio	pag.	97
L'incertezza nella misura di vibrazione trasmessa al sistema mano- braccio, un parametro controllabile? Giovanni Moschioni, Bortolino Saggin, Marco Tarabini	pag.	103

Rilevamento della pressione applicata dalla mano dell'operatore durante l'utilizzo di macchine vibranti forestali Roberto Deboli, Angela Calvo, Venerando Rapisarda, Matteo Valentino	pag.	115
Patologia dell'arto superiore in operatori forestali esposti a vibrazioni Concetto Giorgianni, Renato Brecciaroli, Maria Antonietta Tringali, Adriana Abbate, Girolamo Minniti, Carmelina Di Nola, Carmelo Abbate	pag.	131
Differenza di genere nella valutazione dell'esposizione a vibrazioni meccaniche del sistema mano – braccio Enrico Marchetti, Alessandro Lunghi, Federica Morgia, Renata Sisto, Pietro Nataletti	pag.	135
Esposizione a vibrazioni trasmesse al corpo intero: il progetto europeo VIBRISKS Massimo Bovenzi	pag.	149
L'esposizione a vibrazioni nel settore del trasporto collettivo Vincenzo Celentano	pag.	181
Il rischio da vibrazioni trasmesse al corpo intero nel settore degli autotrasporti Rocco Nitti, Paolo De Santis	pag.	185
Stima dell'esposizione professionale a vibrazioni nel comparto autocaravan Lucia Bertuzzi, Mauro Giannelli, Riccardo Sabatini	pag.	199
Rumore e vibrazioni: effetti sulla prevenzione e sul benessere ambientale nell'ambiente di lavoro dell'ospedale. Bruno Cammarota, Fabrizio Cammarota	pag.	207
Esposizione a vibrazioni e rumore nel comparto agricoltura: campagna di misure durante le lavorazioni agricole svolte da aziende di contoterzisti Sandra Bernardelli, Giuseppe Barbieri, Luciano Acquafresca, Ivaldo Bernardini, Anita Zambonelli	pag.	219
Valutazione delle vibrazioni trasmesse all'operatore da una trattrice a cingoli in varie condizioni di utilizzo Daniele Pochi, Gennaro Vassalini, Laura Fornaciari, Francesco Gallucci	pag.	233
Il rischio vibrazioni nelle attività forestali Concetto Giorgianni, Simona Abbate, Renato Brecciaroli, Carmelo Calabrese, Girolamo Minniti, Carmelo Abbate	pag.	249
Linee Guida europee per l'applicazione della direttiva 2002/44/CE Mariacristina Mazzari, Claudio Arcari	pag.	257

Un protocollo di vigilanza e ispezione per l'applicazione del DLgs.187/05		
Omar Nicolini, Maria Tarantino	pag.	275
Stato dell'arte degli interventi di prevenzione e protezione per il controllo dell'esposizione professionale alle vibrazioni meccaniche		
Pietro Nataletti	pag.	281
Efficacia dei sedili dei veicoli industriali nell'attenuare le vibrazioni indotte al corpo intero dei conducenti		
Enrico Marchetti, Aldo Pieroni, Alessandro Lunghi, Federica Morgia, Renata Sisto, Pietro Nataletti	pag.	303
Progetto pilota per la riduzione del rischio vibrazioni al rachide lombare per conducenti a bordo di macchine operatrici		
Gianluca Savigni	pag.	317
Danni e disturbi da vibrazioni negli edifici		
Federico Patanè	pag.	327

RUMORE

Modelli di simulazione del rumore negli ambienti di lavoro: primo Round Robin Test italiano		
Massimo Garai, Omar Nicolini, Alessandro Peretti, Luca Barbaresi	pag.	343
Identificazione delle sorgenti sonore con la tecnica beamforming		
Andrea Cerniglia, Paolo Vanzo, Teresio Valente, Alberto Costa	pag.	349
Difficoltà applicative nel calcolo della potenza sonora per macchine agricole di grandi dimensioni utilizzando la norma UNI EN ISO 4254-1:2006		
Danilo Monarca, Massimo Cecchini, Diego Annesi	pag.	359
Errori nella misura del rumore ambientale		
Giovanni Amadasi, Andrea Cerniglia	pag.	371
Monitoraggio acustico e vibrazionale con sistemi multicanali		
Sergenti Marco	pag.	385
Monitoraggio acustico continuo negli ambienti di lavoro		
Andrea Cerniglia, Giovanni Amadasi	pag.	393
Rumore a cui sono esposti gli operatori telefonici.		
Parte 1 - attività e addetti, legislazione e normative, dati di letteratura	pag.	401
Parte 2 - strumentazione, studi e prove preliminari	pag.	415
Parte 3 - indagini negli ambienti di lavoro	pag.	429
Alessandro Peretti, Pietro Nataletti, Aldo Pieroni, Michele Tonazzo, Francesco Bonomini, Francesca Pedrielli, Angelo Farina		

Valutazione dell'efficienza e dell'efficacia dei DPI uditivi ai fini della scelta dei DPI ottimali e del rispetto dei valori limite Giuseppe Elia	pag.	447
Applicabilità delle metodologie atte alla individuazione di un unico DPI uditivo per esposizioni a differenti sorgenti di rumore, tipiche della piccola e media impresa artigiana Maurizio Diano, Marco Valentini, Ignazio Di Gesu, Pasquale Samele, Roberto Trovato, Giuseppe Spagnoli	pag.	463
Riduzione dei livelli di rumorosità nel settore tessile: bonifica acustica di una sala di tessitura mediante incapsulamento di telai a getto d'aria Fabrizio Ramella	pag.	475
Bonifica del rischio rumore e miglioramento del clima acustico in una azienda della lavorazione del legno Roberto Piccioni	pag.	491
Rumore e vibrazioni nelle imbarcazioni adibite alla pesca Parte 1 - Misurazioni sui pescherecci in navigazione e durante le attività di pesca. Valutazione del rischio	pag.	503
Parte 2 - Rilevazione delle caratteristiche acustiche degli ambienti e della trasmissibilità delle vibrazioni. Studio degli interventi di bonifica Alessandro Peretti, Pietro Nataletti, Renata Sisto, Francesca Romana d'Ambrosio, Michele Tonazzo, Paolo Bonfiglio, Patrizio Fausti, Claudio Ravagnan, Massimo Boscolo Nata, Enzo Fornaro, Marco Spinadin	pag.	517
Esposizione a rumore ed intellegibilità del parlato in una scuola elementare del Lazio Renata Sisto, Aldo Pieroni, Pietro Nataletti, Tina Fabozzi	pag.	535
Studio dell'inquinamento acustico da sorgente interna, in un grande ospedale della Campania Bruno Cammarota, Fabrizio Cammarota	pag.	545
Valutazione dell'impatto acustico per la cantierizzazione di grandi opere: lo schema idrico a valle della diga del Menta (RC) M.R. Giuffrè, V. Grippaldi, A.R. Vernaci	pag.	557
Qualità dell'esame audiometrico nella medicina del lavoro Cristian Botti	pag.	569
Decreto Legislativo 195/2006: cosa cambia per il medico competente Franco Roscelli, Marta Ferrari, Davide Ferrari	pag.	583
Emissioni otoacustiche e screening uditivo in popolazioni di lavoratori esposti a rumore Renata Sisto, Silvia Chelotti, Angela Citroni, Rosa Gaeta, Valeria Monechi, Lido Moriconi, Stefania Pellegrini, Iole Pinto, Nicola Stacchini, Arturo Moletti	pag.	593

Il rumore e le sostanze ototossiche. Lo stato delle conoscenze, le implicazioni operative Gianluigi Discalzi	pag.	605
Le sostanze ototossiche: le informazioni disponibili sulle banche dati elettroniche Donata Serra, Maddalena Minerva	pag.	615
Valutazione di funzioni cognitive in esposti professionalmente a inquinamento urbano Manuela Ciarrocca, Franca Tecchio, Filippo Zappasodi, Matilde Ercolani, Filomena Moffa, Paola Chiovenda, Assuntina Capozzella, Elisa De Rose, Federica Perugi, Daniela Cerratti, Francesco Tomei	pag.	621
Sviluppo e applicazione di una metodologia per la determinazione del livello di qualità delle “valutazioni del rumore” in ambiente di lavoro Fabio Marin, Luigi Bruzzi, Giordano Dominici	pag.	627
Sorveglianza sanitaria dei lavoratori esposti a rumore: esperienze sulla qualità degli esami strumentali Monica Paltrinieri, Rudy Ivan Paredes Alpaca, Paola Prampolini, Donata Serra	pag.	641
Vigilanza sull’applicazione della normativa relativa all’esposizione dei lavoratori al rumore. Griglia per la verifica degli adempimenti Paolo Paraluppi, Gianni Saretto	pag.	649
Gestione delle attività di vigilanza e controllo. Audit per l’applicazione del Titolo V-bis del D.Lgs.626/94 Claudio Arcari, Mariacristina Mazzari, Anna Bosi	pag.	665
“Abbasso il rumore!”. Settimana europea per la salute e la sicurezza sul lavoro 2005: l’esperienza del Focal Point italiano Francesca Grosso, Cristiano De Luca	pag.	679

La biblioteca di dBA & altre Pubblicazioni	pag.	687
---	------	-----

BOSCH

	pag.	694
--	------	-----



	pag.	696
--	------	-----



	pag.	698
--	------	-----

gli altri Volumi degli Atti di 

Volume 2 *Microclima*

- Valutazione e misurazione
- Effetti sulla salute
- Esperienze e approfondimenti

... contiene la versione definitiva delle Linee Guida del Coordinamento Tecnico Interregionale per la Prevenzione nei luoghi di Lavoro su:

“Microclima, aerazione e illuminazione nei luoghi di lavoro. Requisiti e standard. Indicazioni operative e progettuali”

Volume 3 *Campi elettromagnetici, radiazioni ottiche e ionizzanti*

- Aggiornamento normativo
- Effetti sulla salute
- Valutazione e metrologia
- Prevenzione dei rischi e DPI
- Sorveglianza sanitaria
- Il rischio Radon
- Vigilanza
- I dati europei ed italiani delle patologie