

Indice generale

Volume 3 *Campi elettromagnetici, radiazioni ottiche e ionizzanti*

AGGIORNAMENTO NORMATIVO

- La Direttiva 2004/40/CE sulla prevenzione dei rischi di esposizione ai campi elettromagnetici
Paolo Rossi pag. 3
- La Direttiva europea 2006/25/CE sulle radiazioni ottiche “alla luce del sole”
Massimo Borra pag. 11

CAMPI ELETTROMAGNETICI

- Esposizione a campi elettromagnetici ed effetti sulla salute dei lavoratori: lo stato attuale della ricerca epidemiologica
Fabriziomaria Gobba pag. 27
- Attività natural killer nei linfociti di sangue periferico in lavoratori esposti a differenti livelli di campi elettromagnetici a bassa frequenza (ELF)
Meri Scaringi, Giulia Bravo, Annalisa Bargellini, Fabrizioomaria Gobba pag. 59
- La valutazione dei campi elettromagnetici negli ambienti di lavoro alla luce della Direttiva 2004/40/CE
Daniele Andreuccetti pag. 67
- Un algoritmo per l'articolazione di modelli digitali dell'organismo umano mirato all'utilizzo di metodi alle differenze finite per la dosimetria numerica dei campi elettromagnetici
Nicola Zoppetti, Daniele Andreuccetti pag. 83

Campi elettromagnetici negli ambienti di lavoro: sorgenti e livelli tipici di esposizione Rosaria Falsaperla	pag.	97
Valutazione dei livelli di esposizione personale a campi magnetici ELF in addetti a varie attività lavorative e confronto con la direttiva comunitaria 2004/40/CE. Giulia Bravo, Meri Scaringi, Anna Maria Vandelli, Antonio Romanelli, Adriana Giannini, Gian Luca Giovanardi, Guido Besutti, Silvia Candela, Fabrizio De Pasquale, Rinaldo Ghersi, Omar Nicolini; Fabriziomaria Gobba	pag.	105
Dati di esposizione al campo magnetico in saldatrici industriali a punti Nicola Marisi, Giuseppe Lattanzio, Luciano Fusco	pag.	115
Modelli tridimensionali predittivi del campo elettromagnetico generato da una stazione radio base Francesco Giacobbe, Francesco Crea	pag.	125
Sorveglianza sanitaria degli esposti a campi elettrici e magnetici a frequenza non ottica: la proposta di linee guida AIRM Roberto Moccaldi, Angelo Giovanazzi	pag.	141

RADIAZIONI OTTICHE E IONIZZANTI

Rischi e danni per l'apparato visivo da esposizione a "luce blu" nel terziario e nell'industria Bruno Piccoli, Pasquale Troiano, Antonio Bergamaschi	pag.	151
Rilevazioni spettrometriche in ambiente lavorativo su un proiettore con sorgente ad alogenuri metallici Silvano Orsini, Stefano Fontani, Pierluigi Zambelli, Pasquale Troiano, Andrea Magrini, Bruno Piccoli	pag.	163
Esposizione a radiazione solare ultravioletta in un comparto agricolo della Toscana Renata Sisto, Massimo Borra, Giuseppe Casale, Andrea Militello, Anna Maria Siani	pag.	173
Esposizione a radiazione infrarossa in realtà industriali ad elevato rischio Iole Pinto, Nicola Stacchini, Daniele Cavarra	pag.	185
I dpi per la protezione da radiazioni ottiche Lorenza Gandolfi, Mara Bernardini	pag.	193
Prevenzione dei rischi da sorgenti laser impiegate in ambito sanitario Riccardo Di Liberto, Anna Anversa	pag.	219

Rischi da laser nelle strutture sanitarie private Paolo Del Guerra, David Micheli, Paolo Filidei	pag.	229
I dpi per la protezione da radiazioni laser Lorenza Gandolfi, Mara Bernardini	pag.	239
Basse dosi di radiazioni ionizzanti: dottrina e protezione pratica Giorgio Trenta	pag.	245
La radioprotezione del lavoratore in ambito interventistico Domenico Acchiappati, Mirco Amici, Violetta Zoboli	pag.	261
Esperienze di verifica sulla protezione da radiazioni ionizzanti nelle strutture sanitarie private e negli studi professionali Paolo Del Guerra, Daniela Giagnoli, Luigi Rabbini, Roberta Pignatiello, David Micheli, Silvia Rigatti, Paolo Filidei	pag.	267
Nuovi dispositivi di protezione individuali per pazienti ed operatori in ambienti in cui è previsto l'utilizzo di radiazioni ionizzanti Domenico Acchiappati, Mirco Amici, Manuel Cecchini	pag.	273
La figura professionale dell'esperto nella valutazione dei rischi da campi elettromagnetici (0Hz-300GHz) e da radiazione ottica coerente e incoerente: la proposta C.I.I.P. Luisa Biazzi, Sara Adda, Giovanni D'Amore, Riccardo Di Liberto, Andrea Guasti, Renato Marchesini, Franco Ottenga, Franco Pugliese, Paolo Rossi, Renata Sisto, Alberto Sona, Alessandra Tomaselli	pag.	279
Dal decreto legislativo n. 241/2000 ad oggi: stato dell'arte in relazione alla valutazione dell'esposizione occupazionale al Radon Rosabianca Trevisi	pag.	285
La valutazione del rischio di esposizione al ²²² Radon negli ambienti di lavoro: il protocollo adottato dall'ISPESL Rosabianca Trevisi, Sabrina Tonnarini, Federica Leonardi	pag.	297
Valutazione dell'esposizione al ²²² Radon dei lavoratori in alcune fungaie italiane Rosabianca Trevisi, Claudia Fontana, Sabrina Tonnarini	pag.	307
Valutazione del rischio da gas radon negli ambienti di lavoro dell'A.U.S.L. di Modena Domenico Acchiappati, Mirco Amici, Gemma Ghelfi	pag.	321
Attività lavorative con presenza di NORM e con produzione di residui contenenti radionuclidi naturali. Silvano Cazzoli	pag.	329
Prevenzione e riduzione del rischio radon in ambienti di vita e di lavoro Luigi Minach	pag.	335

I DATI DELLE MALATTIE PROFESSIONALI

Le malattie professionali da agenti fisici nell'Unione Europea
Alessandro Salvati

pag. 359

Le malattie professionali da agenti fisici in Italia
Andrea Bucciarelli

pag. 367

RIASSUMENDO ...

I fattori di rischio fisici nei luoghi di lavoro
Omar Nicolini, Pietro Nataletti

pag. 381

La biblioteca di dBA & altre Pubblicazioni

pag. 403

BOSCH

pag. 410



pag. 412



pag. 414

gli altri Volumi degli Atti di  **d-A**2006

Volume 1
Rumore e vibrazioni

- **Aggiornamento normativo**
- **Effetti sulla salute**
- **Valutazione e metrologia**
- **Prevenzione dei rischi**
- **Dispositivi individuali di protezione**
- **Sorveglianza sanitaria**
- **Informazione e formazione**
- **Protocolli di prevenzione**
- **Vigilanza**

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”**