

MONOGRAFIE IN IGIENE INDUSTRIALE • VOLUME 3

**aidii**

LA CULTURA DELLA PREVENZIONE

associazione italiana

igienisti industriali

ente no profit

# IL MONITORAGGIO DEGLI AEROSOL

ASPETTI TEORICI E PRATICI PER LA  
VALUTAZIONE DELL'ESPOSIZIONE



*"Fonderia Necchi" Archivio Chtolui - Musei Civici di Pavia*

**Editors**

**Carlo Sala - Andrea Cattaneo**

€ 60,00

ISBN 978-88-86293-39-6

MONOGRAFIE IN IGIENE INDUSTRIALE

IL MONITORAGGIO DEGLI AEROSOL

VOLUME 3

**AIDII**

*Associazione Italiana degli Igienisti Industriali*  
per l'igiene industriale e per l'ambiente  
ente no profit

MONOGRAFIE IN IGIENE INDUSTRIALE

VOLUME 3

# *Il monitoraggio degli aerosol*

## *Aspetti teorici e pratici per la valutazione dell'esposizione*

Autori

F. BELOSI - F. BORGHINI - D. CAMPAGNOLO - M. CARRIERI  
A. CATTANEO - D.M. CAVALLO - G. GORI - M. KELLER  
A. MARCONI - A. MARTINELLI - S. ROVELLI - C. SALA  
F. SALAMON - A. SPINAZZÈ

*Editors*

CARLO SALA - ANDREA CATTANEO

# *Indice*

<b>Prefazione</b> .....	1
C. SALA <b>Introduzione</b> .....	3
F. BELOSI <b>Comportamento delle polveri aerosospese (aerosol)</b> .....	9
C. SALA, A. MARCONI <b>La misura degli aerosol: la situazione attuale ed i problemi emergenti</b> .....	21
A. CATTANEO, S. ROVELLI, D. CAMPAGNOLO, M. KELLER <b>Silice Cristallina</b> .....	83
A. CATTANEO <b>Analisi delle polveri cristalline aerodisperse mediante diffrattometria a raggi-X</b> .....	95
M. CARRIERI, F. SALAMON, A. MARTINELLI, G. GORI <b>Polveri di legno</b> .....	113
F. BELOSI <b>Cenni sui campionatori di aerosol basati sulla diffusione della luce</b> .....	127
A. SPINAZZÈ, F. BORGHI, D.M. CAVALLO <b>Valutazione dell'esposizione occupazionale a nanomateriali ingegnerizzati</b> .....	141