

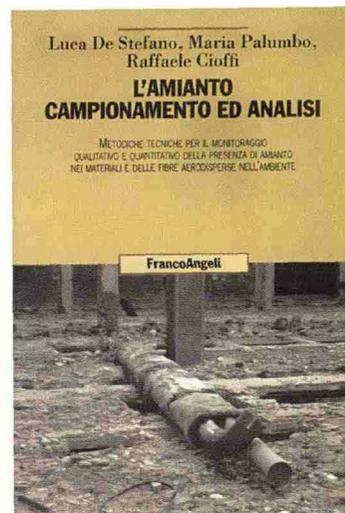
in libreria

Luca De Stefano, Maria Palumbo, Raffaele Cioffi
L'amianto. Campionamento ed analisi

Franco Angeli,
€ 14,00

Poco costoso da estrarre e da lavorare, eccellente sotto il profilo delle proprietà fisiche e chimiche, l'amianto si è però rivelato essere altamente nocivo per la salute e precisamente per l'apparato respiratorio. Il legislatore è, quindi, intervenuto con la legge 25 del 1992 vietando con questo atto la commercializzazione dell'amianto e imponendo la bonifica dei siti contaminati dal minerale. Sono poi seguiti molti decreti attuativi a cominciare dal Decreto Ministeriale del 6 settembre 1994 che hanno fornito ulteriori indicazioni specifiche anche relativamente all'effettuazione delle analisi. Su questo versante alla chiarezza e alla stabilità del quadro giuridico è però mancata

una letteratura tecnico-scientifica in grado di sostenere adeguatamente i tecnici nella traduzione applicativa del dettato normativo. La lacuna ha carattere nevralgico, come viene sottolineato nella prefazione dagli stessi autori: «Relativamente alla metodica analitica per la determinazione dell'amianto in campioni massivi tramite spettroscopia infrarossa a trasformata di Fourier non esiste addirittura alcuna procedura standard che possa essere di riferimento». Il libro si propone, quindi, di correggere la situazione affrontando questo e altri nodi critici relativi al campionamento e all'analisi dell'amianto attraverso una disamina sistematica delle metodiche e delle tecniche. L'operazione è condotta in stretto e anzi strettissimo rapporto con il testo di legge che là dove occorre viene integrato "con suggerimenti tecnici e pratici", frutto della lunga esperienza di laboratorio maturata dagli autori. Nel dettaglio, il testo consta di sei capitoli. Formano un discorso coerente che



parte dalla descrizione dei minerali asbestosi, dalla loro diffusione ambientale e dal loro impatto sulla salute, per poi concentrarsi sul laboratorio: esame dettagliato dei temi e delle problematiche logistiche e operative, dei metodi e delle modalità di campionamento e analisi tra cui anche la spettroscopia infrarossa sono gli argomenti principali trattati da un'opera i cui ricavi sono devoluti all'organizzazione umanitaria Emergency.



Andrea Polesello, Stefano Polesello, Silvia Guenzi
Attrezzature e kit per il laboratorio chimico e biologico

Tecniche Nuove
Collana: Laboratorio Chimico-Biologico
€ 60,00

Un libro indispensabile in ogni laboratorio. Durante la vita di un laboratorio spesso si pone al chimico e al biologo il problema di acquistare o rinnovare la propria attrezzatura o dover decidere l'acquisto di un nuovo e più aggiornato strumento analitico. Un'indagine complessa e impegnativa che necessita di una guida. Questi due volumi (il secondo della serie è dedicato alla

strumentazione) sono una completa rassegna delle caratteristiche delle attrezzature per laboratorio realmente presenti sul mercato e costituiscono un indispensabile strumento di lavoro per gli operatori. Le oltre 400 pagine dei 24 capitoli di questo primo volume descrivono: arredi - bilance - cappe per chimica - cappe per biologia - agitatori e mescolatori - mullini ed omogeneizzatori - congelatori e apparecchiature per il freddo - stufe e incubatori - centrifughe - termostatazione - vuoto - dosatori di liquidi - filtri - sistemi di campionamento ambientale - estrazione da solidi - microonde - reagenti e standard - sicurezza - trasporto di campioni chimici e biologici - kit per analisi aria, suolo, vegetali - kit per analisi acque e agroalimentari.