

IL LABORATORIO Vedani_LAB E LE ANALISI IN MICROSCOPIA ELETTRONICA A SCANSIONE (S.E.M.)



Vedani Italsae srl

Via Leonardo da Vinci, 11/a
21023 Besozzo (VA)
Tel. +39 0332 772913
Fax +39 0332 770764
E-mail: info@vedani.it
Website: www.vedani.it



Vedani LAB

divisione della VEDANI ITALSAE srl
ANALISI E SERVIZI PER L'AMBIENTE
E-mail: laboratorio@vedani.it

Vedani Italsae srl

è

Materiali

Applicazione

Aria

Decontaminazione

Cantiere

Glovebag

Protezione

Controllo

Noleggio

Supporto tecnico

Verifiche ed analisi ambientali

Vedani LAB ha spesso contribuito a risolvere contenziosi giudiziari e stragiudiziali volti a ricercare **tracce di contaminante nelle polveri depositate sulle superfici di ambienti contaminati o bonificati dalla presenza di materiali contenenti amianto**.

Con degli appositi *stub* (tamponi) aventi una superficie adesiva, vengono prelevate delle minuscole particelle, successivamente analizzate in microscopia elettronica con una microsonda EDS in grado di ottenere **fino a 500.000 ingrandimenti**; viene così individuata la composizione chimica della particella fibrosa e verificato se è quella tipica degli amianti.

Questa è una delle applicazioni della microscopia a scansione elettronica, che permette di garantire la restituibilità degli ambienti con un livello di precisione assoluto. **Anche l'analisi dell'aria può infatti evidenziare fibrille di amianto che con un'analisi tradizionale in microscopia ottica in contrasto di fase (M.O.C.F.) non sarebbero rilevabili.**

Esistono altresì numerose situazioni sospette, in cui le percentuali di amianto contenute in campioni massivi sono basse. Ebbene, il livello di precisione del microscopio elettronico permette di escludere la presenza di asbesto e di validare così analisi in spettrofotometria FT IR, PLM ex Metodo NIOSH 9002 o DRX.

Proviamo ad immaginare cosa significherebbe **certificare la presenza di amianto quando in realtà si trattasse di un materiale innocuo**, magari già dopo l'inizio dei lavori di bonifica, con una enorme lievitazione dei costi. Oppure, immaginiamo l'ipotesi contraria: che responsabilità enormi ci sarebbero nel **certificarne l'assenza quando invece ve ne fossero tracce**: la rimozione o la scoibentazione avverrebbero in violazione alle più elementari norme sulla sicurezza degli esposti e sulla gestione dei rifiuti.

Data l'enorme importanza di un Rapporto di Prova che esclude o ammette la presenza di amianto, Vedani LAB ha scelto come prassi corrente, nel caso di materiali sospetti, di verificare e validare le prove con S.E.M., a differenza di altri laboratori che non si avvalgono di questo prezioso strumento. Si può quindi affermare con certezza che un Rapporto di Prova emesso da Vedani LAB riporta la composizione reale del campione analizzato.

Da 20 anni al servizio delle problematiche connesse all'amianto.

Scopri chi siamo

SE-002

Informativa per il trattamento dei dati personali (D.Lgs. 196/2003).

State ricevendo questo messaggio in quanto il Vs. indirizzo di posta elettronica è conosciuto perchè cliente e/o fornitore e/o espressamente autorizzati e/o reso pubblico attraverso elenchi internet e/o siti web.

Qualora non desideriate ricevere in futuro ulteriori comunicazioni ed informazioni commerciali, ed esercitare i diritti previsti dall'art. 7, [cliccate qui](#).