

# Test di resistenza all'amianto



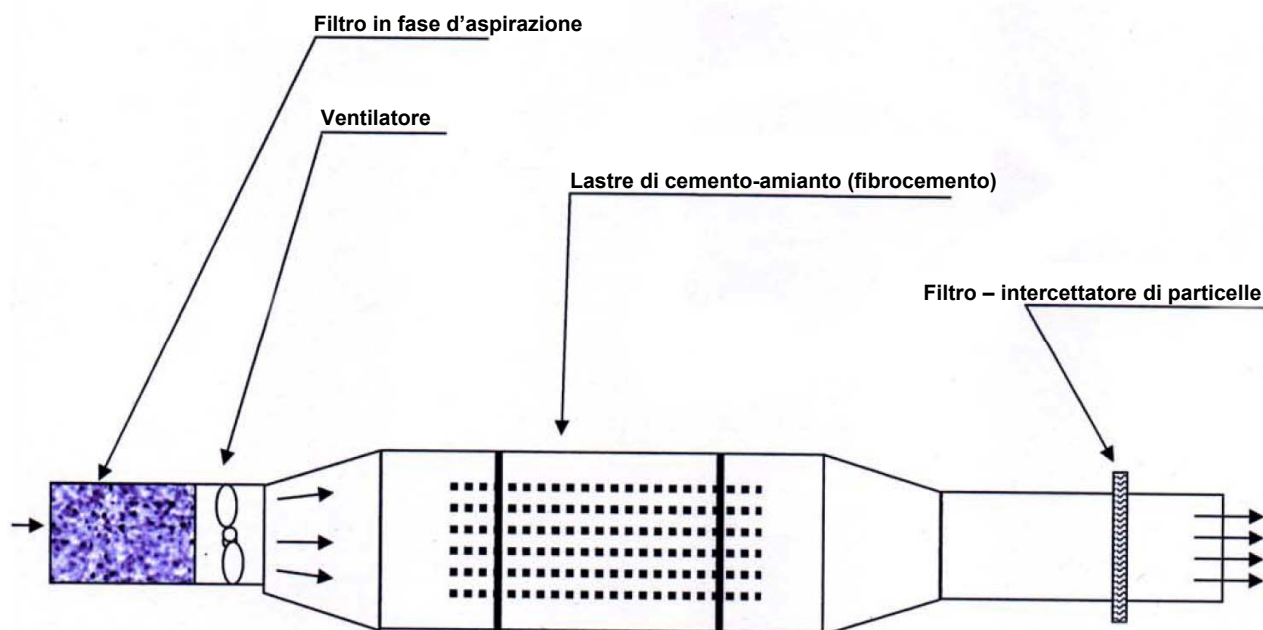
Per maggiori dettagli su qualsiasi test di laboratorio della società Antigrafiti centar d.o.o., siete gentilmente pregati di contattare:

Web: [www.antigrafiticentar.hr](http://www.antigrafiticentar.hr)  
E-mail: [info@antigrafiticentar.hr](mailto:info@antigrafiticentar.hr)  
Telefono: +385915282649; +385916551673

## TEST DI RESISTENZA ALL'AMIANTO (ASBESTO)

Test eseguito da:	LTM – LABORATORIJ ZA TOPLINSKA MJERENJA d.o.o., (Via) Hrestovička bb, Zagabria INSTITUT RUĐER BOŠKOVIĆ, (Via) Bijenička 54, Zagabria
Rapporto del test:	n. 3081/09-1
Nome del prodotto:	VERNICE PROTETTIVA DELLE SUPERFICI D'AMIANTO
Produttore:	Urban Hygiene Ltd. Sky Business park, Robin Hood Airport, Doncaster, DN9 3GA GRAN BRETAGNA
Tipo del prodotto:	easy on
Committente:	Antigrafiti centar d.o.o., Il Cvjetno naselje 20, Zagabria
Campioni da sottoporre a test:	A lastra in cemento-amianto (fibrocemento) trattata con la vernice protettiva B lastra in cemento-amianto (fibrocemento) non trattata con la vernice protettiva

Metodo applicato: il test sui prodotti-campione trattati e non trattati con vernice protettiva è stato effettuato parallelamente nelle medesime condizioni allo scopo di misurare l'emissione di particelle d'amianto e l'erosione. I campioni sono stati esposti ad un flusso d'aria a velocità 8 m/s per una durata di 60 minuti nell'apparecchio tester in base allo schema sotto riportato:



I filtri dei campioni "A" e "B", sigillati in pellicola di plastica e contrassegnati, sono stati consegnati all'Istituto Ruđer Bošković di Zagabria per essere analizzati sulla quantità di particelle d'amianto rilasciate.

# Test di resistenza all'amianto



Per maggiori dettagli su qualsiasi test di laboratorio della società Antigrafiti centar d.o.o., siete gentilmente pregati di contattare:

Web: [www.antigrafiticentar.hr](http://www.antigrafiticentar.hr)  
E-mail: [info@antigrafiticentar.hr](mailto:info@antigrafiticentar.hr)  
Telefono: +385915282649; +385916551673

*Institut Ruđer Bošković*

BIJENIČKA 54, 10001 ZAGREB, HRVATSKA  
TEL.: 01 45-61-111, FAX: 46-80-084, [www.irb.hr](http://www.irb.hr)



Istituto Ruđer Bošković  
Istituto per l'analisi chimica dei materiali  
Bijenička cesta 54  
C.p. 180, 10002 Zagabria

Antigrafiti centar  
Il Cvjetno naselje 20  
10000 Zagabri  
Ing. Nikola Ančić  
CF: 228-6688

Oggetto: identificazione delle fibre d'amianto con l'applicazione del metodo FE SEM e EDS

## RAPPORTO

Mediante l'analisi al microscopio elettronico (FE SEM) ed alla spettroscopia a raggi X (EDS) sono state individuate fibre d'amianto su 2 campioni non trattati (campione n. 2 e campione n. 3). La composizione chimica prova la presenza di amianto bianco crisotilo (chrysotile). Accanto alle fibre d'amianto, i campioni esaminati contengono particelle di polveri di varia origine (zolfo e fosforo indicano la presenza di microorganismi o resti d'insetti, mentre la presenza di alluminio, silicio e ferro può ricondursi a polveri d'origine inorganica, terra, argilla, sabbia e simili). Inoltre l'amianto può contenere altri materiali come impurità. Sul campione non protetto n. 1 sono stati trovate soltanto tracce di argilla, mentre non è stata provata la presenza di particelle d'amianto. Sui tre campioni trattati (protetti), ossia i nn. 1, 2 e 3, non è stata rinvenuta alcuna traccia di polvere.

D.ssa Mira Ristić  
/firma autografa/

Dott. Svetozar Musić  
/firma autografa/

Direttore dell'Istituto per l'analisi chimica dei materiali

Allegato: CD con i risultati delle misurazioni

Zagabria, 08/05/2009



Immagine al microscopio elettronico delle particelle di amianto sui filtri in prossimità dei campioni non protetti

**Conclusione:** il rapporto sull'identificazione di fibre d'amianto con il metodo FE SEM e EDS conferma che il prodotto easy on – Asbestos Sealer, applicato come vernice sulle superfici d'amianto impedisce completamente l'emissione di fibre d'amianto nell'ambiente circostante e protegge permanentemente il materiale dall'erosione.