

## Certificato di Filtrazione

Unitekno 909,  
in base a prove di laboratorio effettuate  
da un Istituto Indipendente (SLG,  
Germany), ha le seguenti performances  
filtranti secondo la norma internazionale  
IEC 60312:

## Filtering Certificate

On the basis of laboratory tests carried  
out by an Independent Institute (SLG,  
Germany),  
Unitekno 909 has the following filtering  
performances according the  
international standard IEC 60312:

Dimensione particolato Dimension of particles (particulate) [ $\mu\text{m}^*$ ]	Filtrazione Filtering [%]
0,4	96,57
0,6	97,64
0,9	99,02
1,4	99,71
2,2	99,94
3,5	99,99
5,4	99,99
8,3	99,99

Unitekno 909 è pertanto uno strumento  
efficace per la rimozione di acari, dei loro  
escrementi, di pollini, spore funginee e  
della maggior parte dei batteri.

Therefore Unitekno 909 is an effective  
instrument to remove mites, their  
excrements, pollen, fungus spores and  
the greater part of the bacteria.

Foligno, Gennaio 2009



Le prove sono state eseguite in modalità "a secco", senza l'uso del vapore.

\* $\mu\text{m}$ =micron=1/1000 millimetri

The above mentioned tests have been carried out in "dry" condition, that is without using steam.

\* $\mu\text{m}$ =micron=1/1000 millimeters

Classi della polvere - Dust Classes

< 10 $\mu\text{m}$	polvere inalabile - dust that can be inhaled
< 2,5 $\mu\text{m}$	polvere toracica - thoracic dust
< 1,0 $\mu\text{m}$	polvere respirabile - dust that can be breathed

Dimensioni di alcuni componenti della polvere e microrganismi:

Dimensions of some components of the dust and some micro-organisms:

acari - mites	200-300	$\mu\text{m}$
escrementi di acaro - excrements of mite	10-40	$\mu\text{m}$
batteri - bacteria	0.3-10	$\mu\text{m}$
spore fungine - fungus spores	1-100	$\mu\text{m}$
pollini - pollen	10-100	$\mu\text{m}$