

# MADA

*Spirometry Filters*

Milano, 17.02.2020

A TUTTI I NOSTRI CLIENTI

## **Nuova Influenza Coronavirus** (2019 - 2020)

A fronte delle numerose richieste di informazione ricevute sull'Efficienza di Filtrazione della membrana dei nostri Filtri per Spirometria e quindi sulla loro efficacia nel contrastare i rischi di "contaminazione crociata" della nuova influenza Coronavirus, precisiamo che:

I Filtri MADA, sono stati testati col Virus MS-2, che ha una dimensione di **0,02 micron**, ad una velocità di flusso di **750 L/m** (litri/minuto), per un tempo in continuo di 5 minuti.

L'Efficienza di Filtrazione è del **99,94%** (testati da: HPA PD CAMR Porton Down U.K.). Il virus della nuova influenza Coronavirus ha una dimensione che varia da: **0,08 a 0,16 micron** (come la maggior parte dei virus che causano influenza).

La dimensione del Coronavirus è quindi da **4 a 8** volte più grande rispetto a quella del virus di "prova test" da noi utilizzato.

Possiamo quindi affermare che il nostro Filtro è in grado di annullare, in misura superiore alla percentuale indicata, i possibili rischi di "contaminazione crociata" del virus influenzale Coronavirus (tra paziente.....spirometro.....paziente successivo..... ed ambiente).

Tutti nostri test sono a Vostra disposizione per essere consultati.

Cordiali saluti

**MADA** Spirometry Filters srl

Luigi D'Alò

- 2002 Epidemia SARS da Cina
- 2009 Epidemia A H1N1 da Messico
- 2012 Epidemia MERS da Arabia Saudita
- 2019 Epidemia CORONAVIRUS da Cina

(1 micron = 1/1000 di millimetro)