

**PD Dr. rer. nat. Dr. med. habil. Friedrich von Rheinbaben**

Virologia, microbiologia, igiene

---

Friedrich von Rheinbaben · Garather Weg 21 · 40589 Monheim  
am Rhein

MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG  
Englerstr. 3  
77652 Offenburg

**Garather Weg 21**  
**40589 Monheim am Rhein**

**Tel.:** +49 (0)171 6767 009  
**E-Mail:** f.v.rheinbaben@t-online.de

Monheim, 28 Settembre 2020

## **PERIZIA**

(traduzione in italiano conforme all'originale)

### **sull'efficacia del processo di lavaggio e disinfezione per maschere di protezione respiratoria nella macchina TopClean M di Meiko**

### **contro Corona Virus, così come contro il nuovo Coronavirus (2019nCoV)**

I Coronavirus appartengono al Gruppo dei virus incapsulati. Negli individui causano, solitamente, lievi infezioni respiratorie e intestinali. Il ceppo 2019nCoV appena emerso, è in questo caso un'eccezione, perché può anche causare infezioni respiratorie pericolose per la vita. In termini di pericolosità, corrisponde all'incirca alla classica influenza causata dal virus influenza A.

Come virus incapsulato, ad ogni modo, il nuovo agente patogeno non è più resistente alla disinfezione o ai processi di disinfezione rispetto agli altri virus incapsulati. E' ancora poco conosciuta la sua resistenza alle temperature, come anche per tutti gli altri corona virus. Tuttavia, si può assumere che i corona virus siano molto sensibili alle temperature da 60°C a 70 °C.

La macchina per il lavaggio e disinfezione dei dispositivi di protezione individuale TopClean M di Meiko è utilizzata per il trattamento delle maschere di protezione respiratoria dei vigili del fuoco. Il processo di disinfezione, funziona sia con il disinfettante **Sekumatic FDR** (a base di glucoprotamina) o **EW80 mat** (a base di composti di ammonio quaternario, QAV).

Gli altri parametri del processo sono in entrambi i casi:

Usare una soluzione all'1% del disinfettante ad una temperatura di 60°C con un tempo di contatto di 6 minuti.

In queste condizioni, la piena efficacia contro i Corona virus, in particolare contro il Corona virus 2019nCV, è garantita per entrambi i metodi di disinfezione.

**Per l'inattivazione dei virus Corona e di qualsiasi altro virus incapsulato**

**la procedura standard di ritrattamento per le maschere di protezione è rigorosamente raccomandata:**

**Macchina per la pulizia e disinfezione: TopClean M di Meiko,**

**Prodotti disinfettanti: Sekumatic FDR o EW80 mat,**

**ciascun prodotto deve essere utilizzato come soluzione all'1% a 60° C per un tempo di contatto di 6 minuti.**



PD Dr. rer. nat. Dr. med. habil. Friedrich von  
Rheinbaben (Virologia, microbiologia, igiene)