

COVID-19

# RACCOMANDAZIONI

## Introduzione

Il **CO**rona**VI**rus **D**isease **19** o più semplicemente Covid 19 è una malattia infettiva respiratoria causata dal virus SARS-CoV-2 appartenente alla famiglia dei coronavirus.

Si ritiene che questo sia di origine zoonotica e che la modalità di trasmissione predominante fra uomo e uomo è generalmente attraverso goccioline respiratorie (droplet) emesse starnutando o tossendo.

Il raggio di contagio potrebbe essere di circa 1-2 metri dalla persona emettente le goccioline respiratorie.



## Ventilazione Meccanica Controllata

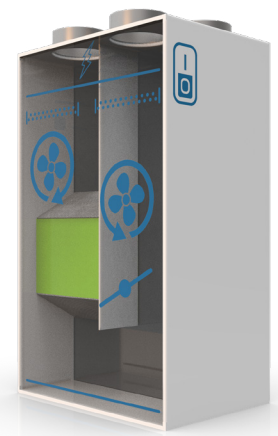
Le unità di ventilazione GEAt therm rinnovano l'aria ambiente con aria fresca incontaminata, espellendo contemporaneamente l'aria esausta interna, potenzialmente contaminata.

GEAt therm vuole ricordare che:

- l'**aria** di **rinnovo** è aspirata da apposite griglie posizionate normalmente nella porzione alta dell'edificio (altezza maggiore di 4 metri dal piano stradale)
- Il flusso dell'**aria** di **rinnovo** (immessa in ambiente) e dell'**aria esausta** (estratta dall'ambiente) non entrano in contatto, **impedendo** la **contaminazione**.
- I due flussi d'aria vengono costantemente **filtrati**.

Si consiglia quindi:

- **non** disattivare/**spegnere** l'unità di ventilazione. Il continuo ricambio dell'aria, riduce la concentrazione di possibili virus presenti all'interno dei locali trattati. Si ha quindi una riduzione del rischio d'infezione.
- Non forzare l'unità in solo ricircolo d'aria: verificare che l'unità prosegua nel **rinnovo** dell'aria ambiente.
- Se necessario, **aumentare** l'intensità della **ventilazione**: l'utilizzo delle residenze è aumentato, causa quarantena, aumentando il carico di inquinanti interni (umidità, VOC, detersivi, ...).



## Manutenzione

Non è necessario modificare gli intervalli d'intervento sulle unità di ventilazione e sui condotti.

Non è necessario sostituire i filtri aria già installati con filtri con potere filtrante maggiorato.

Il **filtro** dell'**aria esausta** potrebbe contenere grandi particelle di polvere **contaminati** dal virus. Quando si sostituiscono i filtri, è necessario utilizzare i corretti **DPI** (dispositivi di protezione):

- **camice** di protezione
- **mascherina** facciale di tipo "egoista", in grado di filtrare l'aria in ingresso
- **guanti** monouso
- **occhiali** di sicurezza

Eliminare i filtri usati dopo averli collocati in **imballaggi ermetici**.  
**Smaltirli in modo sicuro.**

