

Strumento di calcolo dell'efficacia di sanificazione dell'aria in un ambiente

Strumento per impostare correttamente un impianto di sanificazione dell'aria agendo su alcune variabili fra cui:

- le dimensioni del locale
- il tipo e la quantità di dispositivi SanificaAria Beghelli
- il numero di persone presenti con infezione in atto.

Il risultato del calcolo viene visualizzato graficamente confrontando il rischio di contagio in un ambiente sprovvisto di sanificatori con il rischio nello stesso ambiente dotato di dispositivi SanificaAria attivi.

Nel caso il risultato sia inadeguato è sufficiente modificare la quantità di dispositivi e/o la tipologia del SanificaAria selezionato.

NOTE di METODOLOGIA di CALCOLO

1) Ambiente di simulazione a maggior rischio, chiuso senza contributi di areazione naturale o artificiale.

2) Nessun DPI indossato.

3) La miscelazione dell'aria all'interno dell'ambiente è stata considerata di tipo omogeneo.

4) La probabilità di infezione è calcolata secondo il modello descritto in:

Quantitative assessment of the risk of airborne transmission of SARS-CoV-2 infection: Prospective and retrospective applications di G. Buonanno, L. Morawska, L. Stabile

La [gamma SanificaAria](#) è la risposta Beghelli per affrontare il tema della carica batteriologica e virale presente nell'aria, grazie ad un sistema di sanificazione continua, efficace contro virus e batteri. Questo sistema utilizza raggi UV-C in grado abbattere oltre il 99% di virus e batteri, è studiato per evitare il contatto diretto con la sorgente UV-C e non produce Ozono.

