



## Analisi efficacia TOTEM UV presso Scuola Materna Fellegara – Scandiano

Data 10/12/2020 rev2

**Presenti: Gianluca Foroni (Modena Centro Prove), Alfredo Colli (Maletti)**

Con questo test, intendiamo verificare l'efficacia del Totem UV, per la sanificazione di un'area contenente agenti inquinanti (in questo carica microbica totale).

Il volume da trattare è una sala di circa 80mq per altezza soffitto 3mt = 240 metri cubi.

Si utilizzano 2 TOTEM 2 lampade

Verranno effettuate n°8 prove, 3 con Totem UV spenti e 5 con Totem UV accesi.

I test verranno effettuati ogni 30 minuti e verrà utilizzata, per la cattura degli agenti inquinanti, una pompa aspirante tipo MICROFLOW, che aspira aria dall'ambiente facendola transitare attraverso una piastra precaricata che ha il compito di catturare i batteri, muffe e lieviti.



Con la collaborazione del "Modena Centro Prove S.R.L.", di seguito sono stati eseguiti i seguenti test

Situazione di partenza: un'aula vuota di circa 80mq precedentemente arieggiata ed igienizzata

1° PROVA: ore 8:45 con Totem UV spento:

- Carica Batterica Totale (C.B.T.)

**Ingresso alunni a partire dalle ore 9**

2° PROVA: ore 9:15 con Totem UV spento:

- Carica Batterica Totale (C.B.T.)

3° PROVA: ore 9:45 con Totem UV spento:

- Carica Batterica Totale (C.B.T.)

**Ore 10: Accensione 2 TOTEM**



## **Analisi efficacia TOTEM UV presso Scuola Materna Fellegara – Scandiano**

4° PROVA: ore 10:30 con Totem UV acceso:

- Carica Batterica Totale (C.B.T.)

5° PROVA: ore 11:00 con Totem UV acceso:

- Carica Batterica Totale (C.B.T.)

6° PROVA: ore 11:30 con Totem UV acceso:

- Carica Batterica Totale (C.B.T.)

7° PROVA: ore 12:00 con Totem UV acceso:

- Carica Batterica Totale (C.B.T.)

8° PROVA: ore 12:30 con Totem UV acceso:

- Carica Batterica Totale (C.B.T.)

**Sotto foto prove e in allegato report prove**



**Analisi efficacia TOTEM UV presso Scuola Materna Fellegara - Scandiano**





**Analisi efficacia TOTEM UV presso Scuola Materna Fellegara - Scandiano**

