

Casanova Lonati, 09/10/2020

**DUSSMANN SERVICE SRL**

Via Papa Giovanni XXIII, 4

24042 CAPRIATE SAN GERVASIO (BG)

Con la presente vi facciamo pervenire i Rapporti di Prova relativi ai campionamenti microbiologici su superfici effettuati sui convogli Trenitalia (Milano) al fine di verificare l'efficacia delle procedure di sanificazione.

Di seguito si riportano alcune considerazioni a commento dei risultati ottenuti.

- 1) I **microrganismi patogeni** ricercati sulle superfici post-sanificazione (Enterobatteriaceae, Escherichia coli beta-glucuronidasi positivo, Stafilococchi coagulasi positivi) risultano essere inferiori alla rilevabilità analitica in tutti i punti monitorati;
- 2) Per quanto riguarda il parametro **Muffe e Lieviti** ricercato sulle superfici post-sanificazione, emerge con lievi valori, di seguito nello specifico:
  - ETR 500/5 vettura 90835199239.5: bracciolo sedile vettura 1 pos. 3° post-sanificazione nel quale sono state riscontrate alcune UFC di muffe (tra 1 e 4 UFC/cm<sup>2</sup>), una contaminazione molto contenuta;
  - ETR 500/5 vettura 90835199239.5: pulsante acqua post-sanificazione nel quale sono state riscontrate 9 UFC/cm<sup>2</sup> di muffe in termini di numero stimato di microrganismi nel volume esaminato.
- 3) Per quanto riguarda il parametro **Conta microbica a 30°C**, ricercato sulle superfici pre-sanificazione e post-sanificazione, risulta essere molto contenuto (al massimo pari a 10 UFC/cm<sup>2</sup>).

E' possibile pertanto concludere che, confrontando i risultati ottenuti con la tabella contenuta nelle **Linee Guida CONTARP-INAIL: "La contaminazione microbiologica delle superfici negli ambienti lavorativi" - Edizione 2017** il grado di pulizia di tutte le superfici risulta essere **BUONO**.

PARAMETRO	GRADO DI PULIZIA UFC/cm <sup>2</sup>		
	BUONO	ACCETTABILE	INSUFFICIENTE
<b>Conta batterica</b>	≤100	>100 - ≤500	>500
<b>Enterobatteri</b>	≤1	>1 - ≤5	>5

Inoltre, considerati i valori molto contenuti di Conta Microbica a 30°C, ricercata sia in fase pre che post-sanificazione, non risulta applicabile il calcolo del tasso di abbattimento.

Restando a Vs. disposizione per qualsiasi informazione e chiarimento, porgiamo distinti saluti.

Il Project Manager  
Settore Biologico, Ergonomia, Stress, Medicina del Lavoro  
LAB ANALYSIS S.r.l.  
**Dr.ssa Sara Scaglione**

09/10/2020 *Sara Scaglione*  
(data/firma)