

Casanova Lonati, 04/08/2020

DUSSMANN SERVICE S.r.l.

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 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, esso risulta inferiore alla rilevabilità analitica in tutti i punti monitorati, ad eccezione del punto "Convoglio 1000/18 Carrozza 93836400618.0: pulsante apriporta salone Pax post-sanificazione" campionato presso Trenitalia Napoli, nel quale sono state riscontrate alcune UFC di muffe (tra 1 e 4 UFC/cm²) di scarso significato;
- 3) Per quanto riguarda infine il parametro **Conta microbica a 30°**, ricercato sulle superfici pre-sanificazione e post-sanificazione, risulta essere ovunque inferiore alla rilevabilità analitica o comunque molto contenuto (al massimo pari a 10 UFC/cm²).

E' possibile pertanto concludere che, confrontando i risultati ottenuti con la seguente 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 ²		
	BUONO	ACCETTABLE	INSUFFICIENTE
Conta batterica	≤100	>100 - ≤500	>500
Enterobatteri	≤1	>1 - ≤5	>5

Inoltre, considerati i valori molto contenuti di Conta Microbica a 30°, 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 Responsabile Settore Biologico, Ergonomia, Stress e Medicina del Lavoro
LAB ANALYSIS S.r.l.

Dr.ssa Francesca Bonino

04/08/2020 
(data/firma)