

Sanixair srl

Roma 02/07/2020

Il lavoro svolto all'interno dell'abitacolo di una macchina fiat 500 Eni enjoy, ha dimostrato l'efficacia del vostro sistema di sanificazione.

Infatti dai risultati delle analisi svolte sui tamponi e sui prelievi di aria, effettuati prima e dopo la sanificazione, si evince una riduzione della carica batterica generale (vedere file risultati allegato).

Si fa presente che:

- Durante l'esperimento è stato eseguito l'inquinamento delle superfici e dell'aria con diversi ceppi batterici (*Stafilococco aureus*, *Escherichia coli*, e *Aspergillus brasiliensis*)
- Sono state inquinate diverse parti dell'abitacolo sulle quali sono stati effettuati tamponi, in diverse fasi dell'esperimento: prima della sanificazione con vostro sistema, dopo 30 min dalla sanificazione, dopo 30 e 60 min dall'inquinamento, e poi dopo 10, 30 e 60 min la sanificazione post inquinamento. Come si evince dai dati vi è stata una riduzione sia della carica microbica "nativa" presente nella macchina, sia della carica microbica dopo inquinamento con ceppi batterici.
- Anche per quanto riguarda la qualità dell'aria, abbiamo riscontrato la riduzione della carica microbica dopo la sanificazione con il vostro sistema

Nelle seguenti tabelle, si riportano i dati ottenuti:

Prelievo atmosferico			
	CBT a 30°C	Muffe	Lieviti
in uso	>4400 CFU/m3	1086 UFC/m3	27 UFC/m3
30 min post prima sanificazione	1846 CFU/m3	953 UFC/m3	20 UFC/m3
30 min post inquinamento	>4400 CFU/m3	850 UFC/m3	30 UFC/m3
60 min post inquinamento	1807 CFU/m3	436 UFC/m3	10 UFC/m3
10 min post seconda sanificazione	630 CFU/m3	213 UFC/m3	27 UFC/m3
30 min post seconda sanificazione	533 CFU/m3	200 UFC/m3	7 UFC/m3
60 min post seconda sanificazione	450 CFU/m3	200 UFC/m3	7 UFC/m3

Tampone su cruscotto porta oggetti			
	CBT a 30°C	Muffe	Lieviti
in uso	300 UFC/cm2	<1 UFC/cm2	<1 UFC/cm2
30 min post prima sanificazione	30 UFC/cm2	<1 UFC/cm2	<1 UFC/cm2
30 min post inquinamento	280 UFC/cm2	110 UFC/cm2	100 UFC/cm2
60 min post inquinamento	290 UFC/cm2	130 UFC/cm2	90 UFC/cm2
10 min post seconda sanificazione	7 UFC/cm2	2 UFC/cm2	<1 UFC/cm2
30 min post seconda sanificazione	7 UFC/cm2	<1 UFC/cm2	<1 UFC/cm2
60 min post seconda sanificazione	4 UFC/cm2	<1 UFC/cm2	<1 UFC/cm2

Tampone su sedile passeggero			
	CBT a 30°C	Muffe	Lieviti
in uso	250 UFC/cm2	<1 UFC/cm2	<1 UFC/cm2
30 min post prima sanificazione	43 UFC/cm2	1 UFC/cm2	<1 UFC/cm2
30 min post inquinamento	210 UFC/cm2	90 UFC/cm2	60 UFC/cm2
60 min post inquinamento	220 UFC/cm2	60 UFC/cm2	80 UFC/cm2
10 min post seconda sanificazione	31 UFC/cm2	40 UFC/cm2	<1 UFC/cm2
30 min post seconda sanificazione	25 UFC/cm2	<1 UFC/cm2	<1 UFC/cm2
60 min post seconda sanificazione	20 UFC/cm2	<1 UFC/cm2	<1 UFC/cm2

Tampone su sedile posteriore

	CBT a 30°C	Muffe	Lieviti
in uso	170 UFC/cm ²	4 UFC/cm ²	1 UFC/cm ²
30 min post prima sanificazione	36 UFC/cm ²	<1 UFC/cm ²	<1 UFC/cm ²
30 min post inquinamento	260 UFC/cm ²	80 UFC/cm ²	70 UFC/cm ²
60 min post inquinamento	270 UFC/cm ²	100 UFC/cm ²	40 UFC/cm ²
10 min post seconda sanificazione	22 UFC/cm ²	1 UFC/cm ²	<1 UFC/cm ²
30 min post seconda sanificazione	14 UFC/cm ²	<1 UFC/cm ²	<1 UFC/cm ²
60 min post seconda sanificazione	9 UFC/cm ²	<1 UFC/cm ²	<1 UFC/cm ²

Tampone su sedile guidatore

	CBT a 30°C	Muffe	Lieviti
in uso	160 UFC/cm ²	<1 UFC/cm ²	68 UFC/cm ²
30 min post prima sanificazione	150 UFC/cm ²	<1 UFC/cm ²	<1 UFC/cm ²
30 min post inquinamento	240 UFC/cm ²	100 UFC/cm ²	110 UFC/cm ²
60 min post inquinamento	240 UFC/cm ²	100 UFC/cm ²	50 UFC/cm ²
10 min post seconda sanificazione	110 UFC/cm ²	30 UFC/cm ²	<1 UFC/cm ²
30 min post seconda sanificazione	15 UFC/cm ²	<1 UFC/cm ²	<1 UFC/cm ²
60 min post seconda sanificazione	10 UFC/cm ²	<1 UFC/cm ²	<1 UFC/cm ²

Tampone su cambio

	CBT a 30°C	Muffe	Lieviti
in uso	44 UFC/cm ²	<1 UFC/cm ²	<1 UFC/cm ²
30 min post prima sanificazione	12 UFC/cm ²	<1 UFC/cm ²	<1 UFC/cm ²
30 min post inquinamento	190 UFC/cm ²	120 UFC/cm ²	100 UFC/cm ²
60 min post inquinamento	200 UFC/cm ²	120 UFC/cm ²	40 UFC/cm ²
10 min post seconda sanificazione	39 UFC/cm ²	8 UFC/cm ²	<1 UFC/cm ²
30 min post seconda sanificazione	26 UFC/cm ²	<1 UFC/cm ²	<1 UFC/cm ²
60 min post seconda sanificazione	1 UFC/cm ²	<1 UFC/cm ²	<1 UFC/cm ²



A disposizione per qualsiasi chiarimento,
porgo cordiali saluti

dott.ssa Sara Magliocca
Resp. Laboratorio Microbiologico
ChiMicLab Srl



Sede legale: Via Tuscolana 1994 – 00173 - ROMA
Sede operativa: Viale Luigi Schiavonetti 294A - 00173 - ROMA
N° verde Clienti: 800 111480
Tel/Fax 06.71587778/9
www.chimiclab.it e-mail: info@chimiclab.it
chimiclabsrl@legalmail.it
P.IVA 13134061004