



**SAGGIO DI PROVA SU BUS TRASPORTO PUBBLICO**  
**AIR LOG 6**  
Milano 24 Giugno 2021

<b>Descrizione formulato:</b>	<i>Air Log 6 è un formulato chimico liquido incolore con peso specifico 0,71. Si miscela perfettamente con l'aria con azione neutralizzante da agenti inquinanti; efficace su SARS- CoV-2 (UNIPISA Ricerca Traslazionale per le nuove tecnologie in Medicina e Chirurgia).</i>
<b>Identificazione:</b>	PROGETTO TRASPORTO PUBBLICO
<b>Ente di prova:</b>	SILEA srl Igiene del Lavoro Ecologia e Ambiente Responsabile Dott. Chimico Adriano Bertagna Microbiologa Dott.ssa Susanna Bensi
<b>Sponsor:</b>	CH.I.S.S. SRL Chimica Integrata Scienza & Sanità Azienda di Ricerca Scientifica IAF cod. 34 Responsabile Dott. Umbro Sciamannini
<b>Azienda di Supporto Tecnico:</b>	ILAB Torino Responsabili Dott. Fabrizio Mazzi - Dott. Cantori



## Abstract

Il saggio ha come obiettivo quello di verificare quali sono le condizioni ideali di installazione e regolazione dei dispositivi AirLog 6 per garantire una efficace sanificazione di un mezzo di trasporto pubblico durante il suo ordinario operare al fine di prevenire efficacemente le infezioni trasmissibili da microorganismi aerobi. Si intende quindi validare l'efficacia del prodotto e la sua idoneità all'utilizzo in presenza di persone, al fine di facilitare la vita sociale, consentendo un maggior uso dei mezzi, garantendo una reale percezione di sicurezza all'utente.

### Scelta del mezzo e della linea operativa

Si è selezionato per il saggio un BUS modello Setra 515 HD in possesso della caratteristica comune alla maggior parte dei mezzi utilizzati per il trasporto pubblico (anche in qualità di scuolabus), ovvero una linea di areazione interna suddivisa longitudinalmente lungo il mezzo (sinistra/destra). In tal modo, i risultati ottenuti possono certamente considerarsi replicabili in ogni mezzo la cui areazione fosse strutturata similmente.

Si è inoltre selezionato un mezzo che fosse in servizio come scuolabus andando quindi a selezionare una popolazione afferente certamente non vaccinata e quindi nelle peggiori condizioni possibili relativamente ad una infestazione ambientale.

### Step operativi del saggio

**Step 1:** Campionamento di aria e superfici di contatto più comuni per il pubblico (mancorrenti, sedute, tavolini) del mezzo pulito e non in servizio. Tali letture sono considerarsi quindi come "condizioni di partenza".

**Step 2:** Campionamento identico a quello fatto nello Step 1 successivamente al trasporto del pubblico e verifica dell'aumento dell'infestazione batterica del mezzo a seguito dell'avvenuta frequentazione durante il servizio.

**Step 3:** Campionamento identico ai precedenti ma effettuato dopo un solo giorno di funzionamento dei dispositivi ad erogazione programmata AirLog 6 installati sul mezzo per la verifica dell'efficacia delle tarature di erogazione impostate a protezione dell'ambiente interno del BUS a seguito di utilizzo in servizio identico a quello che ha preceduto il campionamento dello Step 2.

**Step 4:** Campionamento identico ai precedenti ma effettuato successivamente alla sanificazione manuale effettuata sempre con AirLog 6 al termine del servizio scuolabus in aggiunta all'operatività dei dispositivi di erogazione automatica AirLog 6 installati sul mezzo.



*Adriano Bergagna*

## SAGGIO DI PROVA SU BUS TRASPORTO PUBBLICO AIR LOG 6

INTESTATARIO RAPPORTO	PRODOTTO	PROVENIENZA CAMPIONE		ETICHETTA	PRE INSTALLAZIONE AIR LOG 6		POST INSTALLAZIONE AIR LOG 6	
					Serie 5742		Serie 5743	
					Data campionamento 04/06/21	Data campionamento 04/06/21	Data campionamento 08/06/21	Data campionamento 08/06/21
					Conta microrganismi aerobi a 30°C Ufc/m3 ARIA	Conta microrganismi aerobi a 30°C Ufc SUPERFICI	Conta microrganismi aerobi a 30°C Ufc/m3 ARIA	Conta microrganismi aerobi a 30°C Ufc SUPERFICI
CH.I.S.S. Srl	Piastra petri diametro 90 mm	Viaggi Gran Turismo Fogliani Via Monte Nero, 20 - San Giuliano Milanese	L Z Z O  P R E  T R A S P O R T O  S C O L A S T I	BUS/A/01 - Interno autobus - Fine corridoio	67		81	
CH.I.S.S. Srl	Piastra petri diametro 90 mm	"		BUS/A/02 - Interno autobus - Metà corridoio	68		67	
CH.I.S.S. Srl	Piastra petri diametro 90 mm	"		BUS/A/03 - Interno autobus - Inizio corridoio	37		73	
CH.I.S.S. Srl	Tampone	"		BUS/A/04 - Interno autobus - Superficie tavolino		1		0
CH.I.S.S. Srl	Tampone	"		BUS/A/05 - Interno autobus - Superficie seduta		3		33
CH.I.S.S. Srl	Tampone	"		BUS/A/06 - Interno autobus - Superficie maniglia salita		8		10
CH.I.S.S. Srl	Piastra petri diametro 90 mm	"	L Z Z O  P O S T  T R A S P O R T O  S C O L A S T I	BUS/A/07 - Interno autobus Fine corridoio	130		7	
CH.I.S.S. Srl	Piastra petri diametro 90 mm	"		BUS/A/08 - Interno autobus - Metà corridoio	197		8	
CH.I.S.S. Srl	Piastra petri diametro 90 mm	"		BUS/A/09 - Interno autobus Inizio corridoio	136		12	
CH.I.S.S. Srl	Tampone	"		BUS/A/10 - Interno autobus - Superficie tavolino		10		0
CH.I.S.S. Srl	Tampone	"		BUS/A/11 - Interno autobus - Superficie seduta		48		4
CH.I.S.S. Srl	Tampone	"		BUS/A/12 - Interno autobus Superficie maniglia salita		61		2

### CONCLUSIONI

Da quanto verificato dal saggio, è possibile constatare come l'utilizzo dei dispositivi di erogazione automatica AirLog 6, installati sul mezzo siano stati in grado di riportare il mezzo stesso in una condizione di contaminazione pressoché sovrapponibile a quella di pre-utilizzo del mezzo. Il trattamento effettuato nebulizzando manualmente AirLog 6 nell'ambiente a fine servizio, in aggiunta all'effetto dei dispositivi di erogazione automatica AirLog 6 installati sul mezzo, ha prodotto un risultato che, in termini di conta di microrganismi aerobici, sia su superfici sia nell'aria dell'abitacolo, può ritenersi di provata efficacia nella prevenzione di infezioni trasmissibili a seguito del popolamento del mezzo di trasporto durante il servizio.

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le  
**CH.I.S.S. Srl**

Piazza San Pietro in Vincoli, 10  
00184 Roma (RM)



## RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 5.742/1

Numero 5742/1/2021 del 24/06/2021

**Identificazione:** Saggio di prova su bus trasporto pubblico - PRE Trattamento AIR LOG 6  
BUS/A/01 - Interno autobus - Mezzo tal quale - Fine corridoio

**Provenienza:** Viaggi Gran Turismo Fogliani  
Via Monte Nero, 20 - San Giuliano Milanese

**Data prelievo:** 04/06/2021

**Data ricevimento:** 04/06/2021

**Categoria merceologica:** Ambienti di lavoro

**Descrizione del campione:** Piastra petri diametro 90 mm

**Imballaggio:** Capsula di petri sterile diametro 90mm

**Prelevato da:** Tecnico SILEA

**Procedura di campionamento:** APHA 5th ed.2015, Cap.3, par 3.102 (imp.ortogonale)

**Rapporto di campionamento:** n.836 del 04/06/2021

**Dati di campionamento:** Volume campionato 600 l

## RISULTATI ANALITICI

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
<b>Conta microrganismi aerobi a 30°C</b> INAIL- CONTARP Ed.2010	<b>Ufc/m3</b>	<b>67</b>		-	04/06/21 - 07/06/21

Il Responsabile del Processo Analitico  
Per. Ind. Elisa Tesa  
Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali  
laureati di Milano e Lodi n.6615 - Tecnologie Alimentari

Dott. Chimico Adriano Bertagna  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici  
della Lombardia n.2812 Sez. A



*Adriano Bertagna*

### NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova.  
L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura K = 2 con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (<) indica LOQ del metodo analitico adottato per le prove chimiche, ad eccezione delle prove microbiologia e amianto dove invece indica il LdR del metodo analitico adottato. Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound, ad eccezione di PCCDD/PCDF, PCB-DL e composti organo-alogenati, per i quali si applica il criterio upper-bound.  
Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (\*) non sono accreditate da ACCREDIA. Il campionamento si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata secondo la norma ISO /IEC 17025.  
In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.  
I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le  
**CH.I.S.S. Srl**

Piazza San Pietro in Vincoli, 10  
00184 Roma (RM)



5 . 7 4 2 2 2 4 0 6 2 0 2 1 E D 2

## RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 5.742/2

Numero 5742/2/2021 del 24/06/2021

**Identificazione:** Saggio di prova su bus trasporto pubblico - PRE Trattamento AIR LOG 6  
BUS/A/02 - Interno autobus - Mezzo tal quale - Metà corridoio

**Provenienza:** Viaggi Gran Turismo Fogliani  
Via Monte Nero, 20 - San Giuliano Milanese

**Data prelievo:** 04/06/2021

**Data ricevimento:** 04/06/2021

**Categoria merceologica:** Ambienti di lavoro

**Descrizione del campione:** Piastra petri diametro 90 mm

**Imballaggio:** Capsula di petri sterile diametro 90mm

**Prelevato da:** Tecnico SILEA

**Procedura di campionamento:** APHA 5th ed.2015, Cap.3,par 3.102 (imp.ortogonale)

**Rapporto di campionamento:** n.836 del 04/06/2021

**Dati di campionamento:** Volume campionato 600 l

## RISULTATI ANALITICI

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
<b>Conta microrganismi aerobi a 30°C</b> INAIL- CONTARP Ed.2010	<b>Ufc/m3</b>	<b>68</b>		-	04/06/21 - 07/06/21

Il Responsabile del Processo Analitico  
Per. Ind. Elisa Tesa  
Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali  
laureati di Milano e Lodi n.6615 - Tecnologie Alimentari

Dott. Chimico Adriano Bertagna  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici  
della Lombardia n.2812 Sez. A



*Adriano Bertagna*

### NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova.

L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura  $K = 2$  con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (<) indica LOQ del metodo analitico adottato per le prove chimiche, ad eccezione delle prove microbiologia e amianto dove invece indica il LdR del metodo analitico adottato. Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound, ad eccezione di PCCDD/PCDF, PCB-DL e composti organo-alogenati, per i quali si applica il criterio upper-bound.

Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (\*) non sono accreditate da ACCREDIA. Il campionamento si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata secondo la norma ISO /IEC 17025.

In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le  
**CH.I.S.S. Srl**

Piazza San Pietro in Vincoli, 10  
00184 Roma (RM)



5 . 7 4 2 3 2 4 0 6 2 0 2 1 E D 2

## RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 5.742/3

Numero 5742/3/2021 del 24/06/2021

**Identificazione:** Saggio di prova su bus trasporto pubblico - PRE Trattamento AIR LOG 6  
BUS/A/03 - Interno autobus - Mezzo tal quale - Inizio corridoio

**Provenienza:** Viaggi Gran Turismo Fogliani  
Via Monte Nero, 20 - San Giuliano Milanese

**Data prelievo:** 04/06/2021

**Data ricevimento:** 04/06/2021

**Categoria merceologica:** Ambienti di lavoro

**Descrizione del campione:** Piastra petri diametro 90 mm

**Imballaggio:** Capsula di petri sterile diametro 90mm

**Prelevato da:** Tecnico SILEA

**Procedura di campionamento:** APHA 5th ed.2015, Cap.3,par 3.102 (imp.ortogonale)

**Rapporto di campionamento:** n.836 del 04/06/2021

**Dati di campionamento:** Volume campionato 600 l

## RISULTATI ANALITICI

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
<b>Conta microrganismi aerobi a 30°C</b> INAIL- CONTARP Ed.2010	<b>Ufc/m3</b>	<b>37</b>		-	04/06/21 - 07/06/21

Il Responsabile del Processo Analitico  
Per. Ind. Elisa Tesa  
Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali  
laureati di Milano e Lodi n.6615 - Tecnologie Alimentari

Dott. Chimico Adriano Bertagna  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici  
della Lombardia n.2812 Sez. A



*Adriano Bertagna*

### NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova.

L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura  $K = 2$  con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (<) indica LOQ del metodo analitico adottato per le prove chimiche, ad eccezione delle prove microbiologia e amianto dove invece indica il LdR del metodo analitico adottato. Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound, ad eccezione di PCCDD/PCDF, PCB-DL e composti organo-alogenati, per i quali si applica il criterio upper-bound.

Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (\*) non sono accreditate da ACCREDIA. Il campionamento si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata secondo la norma ISO /IEC 17025.

In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le  
**CH.I.S.S. Srl**

Piazza San Pietro in Vincoli, 10  
00184 Roma (RM)



5 . 7 4 2 4 2 4 0 6 2 0 2 1 E D 2

## RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 5.742/4

Numero 5742/4/2021 del 24/06/2021

**Identificazione:** Saggio di prova su bus trasporto pubblico - PRE Trattamento AIR LOG 6  
BUS/A/04 - Interno autobus - Mezzo tal quale - Superficie tavolino

**Provenienza:** Viaggi Gran Turismo Fogliani  
Via Monte Nero, 20 - San Giuliano Milanese

**Data prelievo:** 04/06/2021

**Data ricevimento:** 04/06/2021

**Categoria merceologica:** Ambienti di lavoro

**Descrizione del campione:** Tampone

**Imballaggio:** Tampone sterile in terreno di trasporto

**Prelevato da:** Tecnico SILEA

**Procedura di campionamento:** APHA 5th ed.2015, Cap.3, par 3.81 (swab)

**Rapporto di campionamento:** n.836 del 04/06/2021

**Dati di campionamento:** Superficie campionata 100 cm2

## RISULTATI ANALITICI

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
<b>Conta microrganismi aerobi a 30°C</b> UNI EN ISO 4833-2:2013/EC1:2014	<b>Ufc/cm2</b>	<b>&lt;1</b>		-	04/06/21 - 07/06/21

Il Responsabile del Processo Analitico  
Per. Ind. Elisa Tesa  
Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali  
laureati di Milano e Lodi n.6615 - Tecnologie Alimentari

Dott. Chimico Adriano Bertagna  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici  
della Lombardia n.2812 Sez. A



*Adriano Bertagna*

### NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova.

L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura  $K = 2$  con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (<) indica LOQ del metodo analitico adottato per le prove chimiche, ad eccezione delle prove microbiologia e amianto dove invece indica il LdR del metodo analitico adottato. Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound, ad eccezione di PCCDD/PCDF, PCB-DL e composti organo-alogenati, per i quali si applica il criterio upper-bound.

Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (\*) non sono accreditate da ACCREDIA. Il campionamento si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata secondo la norma ISO /IEC 17025.

In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le  
**CH.I.S.S. Srl**

Piazza San Pietro in Vincoli, 10  
00184 Roma (RM)



5 . 7 4 2 5 2 4 0 6 2 0 2 1 E D 2

## RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 5.742/5

Numero 5742/5/2021 del 24/06/2021

**Identificazione:** Saggio di prova su bus trasporto pubblico - PRE Trattamento AIR LOG 6  
BUS/A/05 - Interno autobus - Mezzo tal quale - Superficie seduta

**Provenienza:** Viaggi Gran Turismo Fogliani  
Via Monte Nero, 20 - San Giuliano Milanese

**Data prelievo:** 04/06/2021

**Data ricevimento:** 04/06/2021

**Categoria merceologica:** Ambienti di lavoro

**Descrizione del campione:** Tampone

**Imballaggio:** Tampone sterile in terreno di trasporto

**Prelevato da:** Tecnico SILEA

**Procedura di campionamento:** APHA 5th ed.2015, Cap.3, par 3.81 (swab)

**Rapporto di campionamento:** n.836 del 04/06/2021

**Dati di campionamento:** Superficie campionata 100 cm2

## RISULTATI ANALITICI

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
<b>Conta microrganismi aerobi a 30°C</b> UNI EN ISO 4833-2:2013/EC1:2014	<b>Ufc/cm2</b>	<b>&lt;1</b>		-	04/06/21 - 07/06/21

Il Responsabile del Processo Analitico  
Per. Ind. Elisa Tesa  
Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali  
laureati di Milano e Lodi n.6615 - Tecnologie Alimentari

Dott. Chimico Adriano Bertagna  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici  
della Lombardia n.2812 Sez. A



*Adriano Bertagna*

### NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova.  
L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura  $K = 2$  con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (<) indica LOQ del metodo analitico adottato per le prove chimiche, ad eccezione delle prove microbiologia e amianto dove invece indica il LdR del metodo analitico adottato. Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound, ad eccezione di PCCDD/PCDF, PCB-DL e composti organo-alogenati, per i quali si applica il criterio upper-bound.  
Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (\*) non sono accreditate da ACCREDIA. Il campionamento si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata secondo la norma ISO /IEC 17025.  
In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.  
I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le  
**CH.I.S.S. Srl**

Piazza San Pietro in Vincoli, 10  
00184 Roma (RM)



5 . 7 4 2 6 2 2 4 0 6 2 0 2 1 E D 2

## RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 5.742/6

Numero 5742/6/2021 del 24/06/2021

**Identificazione:** Saggio di prova su bus trasporto pubblico - PRE Trattamento AIR LOG 6  
BUS/A/06 - Interno autobus - Mezzo tal quale - Superficie maniglia salita

**Provenienza:** Viaggi Gran Turismo Fogliani  
Via Monte Nero, 20 - San Giuliano Milanese

**Data prelievo:** 04/06/2021

**Data ricevimento:** 04/06/2021

**Categoria merceologica:** Ambienti di lavoro

**Descrizione del campione:** Tampone

**Imballaggio:** Tampone sterile in terreno di trasporto

**Prelevato da:** Tecnico SILEA

**Procedura di campionamento:** APHA 5th ed.2015, Cap.3, par 3.81 (swab)

**Rapporto di campionamento:** n.836 del 04/06/2021

**Dati di campionamento:** Superficie campionata 100 cm2

## RISULTATI ANALITICI

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
<b>Conta microrganismi aerobi a 30°C</b> UNI EN ISO 4833-2:2013/EC1:2014	<b>Ufc/cm2</b>	<b>&lt;1</b>		-	04/06/21 - 07/06/21

Il Responsabile del Processo Analitico  
Per. Ind. Elisa Tesa  
Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali  
laureati di Milano e Lodi n.6615 - Tecnologie Alimentari

Dott. Chimico Adriano Bertagna  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici  
della Lombardia n.2812 Sez. A



*Adriano Bertagna*

### NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova.  
L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura K = 2 con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (<) indica LOQ del metodo analitico adottato per le prove chimiche, ad eccezione delle prove microbiologia e amianto dove invece indica il LdR del metodo analitico adottato. Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound, ad eccezione di PCCDD/PCDF, PCB-DL e composti organo-alogenati, per i quali si applica il criterio upper-bound.  
Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (\*) non sono accreditate da ACCREDIA. Il campionamento si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata secondo la norma ISO /IEC 17025.  
In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.  
I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le  
**CH.I.S.S. Srl**

Piazza San Pietro in Vincoli, 10  
00184 Roma (RM)



## RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 5.742/7

Numero 5742/7/2021 del 24/06/2021

**Identificazione:** Saggio di prova su bus trasporto pubblico - PRE Trattamento AIR LOG 6  
BUS/A/07 - Interno autobus - Dopo utilizzo - Fine corridoio

**Provenienza:** Viaggi Gran Turismo Fogliani  
Via Monte Nero, 20 - San Giuliano Milanese

**Data prelievo:** 04/06/2021

**Data ricevimento:** 04/06/2021

**Categoria merceologica:** Ambienti di lavoro

**Descrizione del campione:** Piastra petri diametro 90 mm

**Imballaggio:** Capsula di petri sterile diametro 90mm

**Prelevato da:** Tecnico SILEA

**Procedura di campionamento:** APHA 5th ed.2015, Cap.3, par 3.102 (imp.ortogonale)

**Rapporto di campionamento:** n.836 del 04/06/2021

**Dati di campionamento:** Volume campionato 600 l

## RISULTATI ANALITICI

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
<b>Conta microrganismi aerobi a 30°C</b> INAIL- CONTARP Ed.2010	<b>Ufc/m3</b>	<b>130</b>		-	04/06/21 - 07/06/21

Il Responsabile del Processo Analitico  
Per. Ind. Elisa Tesa  
Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali  
laureati di Milano e Lodi n.6615 - Tecnologie Alimentari

Dott. Chimico Adriano Bertagna  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici  
della Lombardia n.2812 Sez. A



*Adriano Bertagna*

### NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova.  
L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura  $K = 2$  con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (<) indica LOQ del metodo analitico adottato per le prove chimiche, ad eccezione delle prove microbiologia e amianto dove invece indica il LdR del metodo analitico adottato. Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound, ad eccezione di PCCDD/PCDF, PCB-DL e composti organo-alogenati, per i quali si applica il criterio upper-bound.  
Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (\*) non sono accreditate da ACCREDIA. Il campionamento si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata secondo la norma ISO /IEC 17025.  
In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.  
I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le  
**CH.I.S.S. Srl**

Piazza San Pietro in Vincoli, 10  
00184 Roma (RM)



## RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 5.742/8

Numero 5742/8/2021 del 24/06/2021

**Identificazione:** Saggio di prova su bus trasporto pubblico - PRE Trattamento AIR LOG 6  
BUS/A/08 - Interno autobus - Dopo utilizzo - Metà corridoio

**Provenienza:** Viaggi Gran Turismo Fogliani  
Via Monte Nero, 20 - San Giuliano Milanese

**Data prelievo:** 04/06/2021

**Data ricevimento:** 04/06/2021

**Categoria merceologica:** Ambienti di lavoro

**Descrizione del campione:** Piastra petri diametro 90 mm

**Imballaggio:** Capsula di petri sterile diametro 90mm

**Prelevato da:** Tecnico SILEA

**Procedura di campionamento:** APHA 5th ed.2015, Cap.3, par 3.102 (imp.ortogonale)

**Rapporto di campionamento:** n.836 del 04/06/2021

**Dati di campionamento:** Volume campionato 600 l

## RISULTATI ANALITICI

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
<b>Conta microrganismi aerobi a 30°C</b> INAIL- CONTARP Ed.2010	<b>Ufc/m3</b>	<b>197</b>		-	04/06/21 - 07/06/21

Il Responsabile del Processo Analitico  
Per. Ind. Elisa Tesa  
Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali  
laureati di Milano e Lodi n.6615 - Tecnologie Alimentari

Dott. Chimico Adriano Bertagna  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici  
della Lombardia n.2812 Sez. A



### NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova.

L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura  $K = 2$  con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (<) indica LOQ del metodo analitico adottato per le prove chimiche, ad eccezione delle prove microbiologia e amianto dove invece indica il LdR del metodo analitico adottato. Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound, ad eccezione di PCCDD/PCDF, PCB-DL e composti organo-alogenati, per i quali si applica il criterio upper-bound.

Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (\*) non sono accreditate da ACCREDIA. Il campionamento si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata secondo la norma ISO /IEC 17025.

In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le  
**CH.I.S.S. Srl**

Piazza San Pietro in Vincoli, 10  
00184 Roma (RM)



## RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 5.742/9

Numero 5742/9/2021 del 24/06/2021

**Identificazione:** Saggio di prova su bus trasporto pubblico - PRE Trattamento AIR LOG 6  
BUS/A/09 - Interno autobus - Dopo utilizzo - Inizio corridoio

**Provenienza:** Viaggi Gran Turismo Fogliani  
Via Monte Nero, 20 - San Giuliano Milanese

**Data prelievo:** 04/06/2021

**Data ricevimento:** 04/06/2021

**Categoria merceologica:** Ambienti di lavoro

**Descrizione del campione:** Piastra petri diametro 90 mm

**Imballaggio:** Capsula di petri sterile diametro 90mm

**Prelevato da:** Tecnico SILEA

**Procedura di campionamento:** APHA 5th ed.2015, Cap.3, par 3.102 (imp.ortogonale)

**Rapporto di campionamento:** n.836 del 04/06/2021

**Dati di campionamento:** Volume campionato 600 l

## RISULTATI ANALITICI

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
<b>Conta microrganismi aerobi a 30°C</b> INAIL- CONTARP Ed.2010	<b>Ufc/m3</b>	<b>136</b>		-	04/06/21 - 07/06/21

Il Responsabile del Processo Analitico  
Per. Ind. Elisa Tesa  
Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali  
laureati di Milano e Lodi n.6615 - Tecnologie Alimentari

Dott. Chimico Adriano Bertagna  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici  
della Lombardia n.2812 Sez. A



### NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova.

L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura  $K = 2$  con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (<) indica LOQ del metodo analitico adottato per le prove chimiche, ad eccezione delle prove microbiologia e amianto dove invece indica il LdR del metodo analitico adottato. Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound, ad eccezione di PCCDD/PCDF, PCB-DL e composti organo-alogenati, per i quali si applica il criterio upper-bound.

Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (\*) non sono accreditate da ACCREDIA. Il campionamento si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata secondo la norma ISO /IEC 17025.

In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le  
**CH.I.S.S. Srl**

Piazza San Pietro in Vincoli, 10  
00184 Roma (RM)



5 . 7 4 2 1 0 2 4 0 6 2 0 2 1 E D 2

## RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 5.742/10

Numero 5742/10/2021 del 24/06/2021

**Identificazione:** Saggio di prova su bus trasporto pubblico - PRE Trattamento AIR LOG 6  
BUS/A/10 - Interno autobus - Dopo utilizzo - Superficie tavolino

**Provenienza:** Viaggi Gran Turismo Fogliani  
Via Monte Nero, 20 - San Giuliano Milanese

**Data prelievo:** 04/06/2021

**Data ricevimento:** 04/06/2021

**Categoria merceologica:** Ambienti di lavoro

**Descrizione del campione:** Tampone

**Imballaggio:** Tampone sterile in terreno di trasporto

**Prelevato da:** Tecnico SILEA

**Procedura di campionamento:** APHA 5th ed.2015, Cap.3, par 3.81 (swab)

**Rapporto di campionamento:** n.836 del 04/06/2021

**Dati di campionamento:** Superficie campionata 100 cm2

## RISULTATI ANALITICI

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
<b>Conta microrganismi aerobi a 30°C</b> UNI EN ISO 4833-2:2013/EC1:2014	<b>Ufc/cm2</b>	<b>&lt;1</b>		-	04/06/21 - 07/06/21

Il Responsabile del Processo Analitico  
Per. Ind. Elisa Tesa  
Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali  
laureati di Milano e Lodi n.6615 - Tecnologie Alimentari

Dott. Chimico Adriano Bertagna  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici  
della Lombardia n.2812 Sez. A



*Adriano Bertagna*

### NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova.

L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura  $K = 2$  con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (<) indica LOQ del metodo analitico adottato per le prove chimiche, ad eccezione delle prove microbiologia e amianto dove invece indica il LdR del metodo analitico adottato. Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound, ad eccezione di PCCDD/PCDF, PCB-DL e composti organo-alogenati, per i quali si applica il criterio upper-bound.

Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (\*) non sono accreditate da ACCREDIA. Il campionamento si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata secondo la norma ISO /IEC 17025.

In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le  
**CH.I.S.S. Srl**

Piazza San Pietro in Vincoli, 10  
00184 Roma (RM)



5 . 7 4 2 1 1 2 4 0 6 2 0 2 1 E D 2

## RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 5.742/11

Numero 5742/11/2021 del 24/06/2021

**Identificazione:** Saggio di prova su bus trasporto pubblico - PRE Trattamento AIR LOG 6  
BUS/A/11 - Interno autobus - Dopo utilizzo - Superficie seduta

**Provenienza:** Viaggi Gran Turismo Fogliani  
Via Monte Nero, 20 - San Giuliano Milanese

**Data prelievo:** 04/06/2021

**Data ricevimento:** 04/06/2021

**Categoria merceologica:** Ambienti di lavoro

**Descrizione del campione:** Tampone

**Imballaggio:** Tampone sterile in terreno di trasporto

**Prelevato da:** Tecnico SILEA

**Procedura di campionamento:** APHA 5th ed.2015, Cap.3, par 3.81 (swab)

**Rapporto di campionamento:** n.836 del 04/06/2021

**Dati di campionamento:** Superficie campionata 100 cm2

## RISULTATI ANALITICI

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
<b>Conta microrganismi aerobi a 30°C</b> UNI EN ISO 4833-2:2013/EC1:2014	<b>Ufc/cm2</b>	<b>1</b>		-	04/06/21 - 07/06/21

Il Responsabile del Processo Analitico  
Per. Ind. Elisa Tesa  
Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali  
laureati di Milano e Lodi n.6615 - Tecnologie Alimentari

Dott. Chimico Adriano Bertagna  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici  
della Lombardia n.2812 Sez. A



*Adriano Bertagna*

### NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova.

L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura  $K = 2$  con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (<) indica LOQ del metodo analitico adottato per le prove chimiche, ad eccezione delle prove microbiologia e amianto dove invece indica il LdR del metodo analitico adottato. Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound, ad eccezione di PCCDD/PCDF, PCB-DL e composti organo-alogenati, per i quali si applica il criterio upper-bound.

Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (\*) non sono accreditate da ACCREDIA. Il campionamento si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata secondo la norma ISO /IEC 17025.

In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le  
**CH.I.S.S. Srl**

Piazza San Pietro in Vincoli, 10  
00184 Roma (RM)



5 . 7 4 2 1 2 2 4 0 6 2 0 2 1 E D 2

## RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 5.742/12

Numero 5742/12/2021 del 24/06/2021

**Identificazione:** Saggio di prova su bus trasporto pubblico - PRE Trattamento AIR LOG 6  
BUS/A/12 - Interno autobus - Dopo utilizzo - Superficie maniglia salita

**Provenienza:** Viaggi Gran Turismo Fogliani  
Via Monte Nero, 20 - San Giuliano Milanese

**Data prelievo:** 04/06/2021

**Data ricevimento:** 04/06/2021

**Categoria merceologica:** Ambienti di lavoro

**Descrizione del campione:** Tampone

**Imballaggio:** Tampone sterile in terreno di trasporto

**Prelevato da:** Tecnico SILEA

**Procedura di campionamento:** APHA 5th ed.2015, Cap.3, par 3.81 (swab)

**Rapporto di campionamento:** n.836 del 04/06/2021

**Dati di campionamento:** Superficie campionata 100 cm2

## RISULTATI ANALITICI

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
<b>Conta microrganismi aerobi a 30°C</b> UNI EN ISO 4833-2:2013/EC1:2014	<b>Ufc/cm2</b>	<b>1</b>		-	04/06/21 - 07/06/21

Il Responsabile del Processo Analitico  
Per. Ind. Elisa Tesa  
Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali  
laureati di Milano e Lodi n.6615 - Tecnologie Alimentari

Dott. Chimico Adriano Bertagna  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici  
della Lombardia n.2812 Sez. A



*Adriano Bertagna*

### NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova.

L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura  $K = 2$  con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (<) indica LOQ del metodo analitico adottato per le prove chimiche, ad eccezione delle prove microbiologia e amianto dove invece indica il LdR del metodo analitico adottato. Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound, ad eccezione di PCCDD/PCDF, PCB-DL e composti organo-alogenati, per i quali si applica il criterio upper-bound.

Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (\*) non sono accreditate da ACCREDIA. Il campionamento si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata secondo la norma ISO /IEC 17025.

In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le  
**CH.I.S.S. Srl**

Piazza San Pietro in Vincoli, 10  
00184 Roma (RM)



5 . 7 4 3 1 2 4 0 6 2 0 2 1 E D 0

## RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 5.743/1

Numero 5743/1/2021 del 24/06/2021

**Identificazione:** Saggio di prova su bus trasporto pubblico - **POST Trattamento AIR LOG 6**  
BUS/A/01 - Interno autobus - Post installazione Air Log 6 - **Pre utilizzo** - Fine corridoio

**Provenienza:** Viaggi Gran Turismo Fogliani  
Via Monte Nero, 20 - San Giuliano Milanese

**Data prelievo:** 08/06/2021

**Data ricevimento:** 08/06/2021

**Categoria merceologica:** Ambienti di lavoro

**Descrizione del campione:** Piastra petri diametro 90 mm

**Imballaggio:** Capsula di petri sterile diametro 90mm

**Prelevato da:** Tecnico SILEA

**Procedura di campionamento:** APHA 5th ed.2015, Cap.3, par 3.102 (imp.ortogonale)

**Rapporto di campionamento:** n.837 del 08/06/2021

**Dati di campionamento:** Volume campionato 600 l

## RISULTATI ANALITICI

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
<b>Conta microrganismi aerobi a 30°C</b> INAIL- CONTARP Ed.2010	<b>Ufc/m3</b>	<b>81</b>		-	08/06/21 - 11/06/21

Il Responsabile del Processo Analitico  
Per. Ind. Elisa Tesa  
Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali  
laureati di Milano e Lodi n.6615 - Tecnologie Alimentari

Dott. Chimico Adriano Bertagna  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici  
della Lombardia n.2812 Sez. A



*Adriano Bertagna*

### NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova.

L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura  $K = 2$  con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (<) indica LOQ del metodo analitico adottato per le prove chimiche, ad eccezione delle prove microbiologia e amianto dove invece indica il LdR del metodo analitico adottato. Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound, ad eccezione di PCCDD/PCDF, PCB-DL e composti organo-alogenati, per i quali si applica il criterio upper-bound.

Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (\*) non sono accreditate da ACCREDIA. Il campionamento si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata secondo la norma ISO /IEC 17025.

In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le  
**CH.I.S.S. Srl**

Piazza San Pietro in Vincoli, 10  
00184 Roma (RM)



5 . 7 4 3 2 2 4 0 6 2 0 2 1 E D 0

## RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 5.743/2

Numero 5743/2/2021 del 24/06/2021

**Identificazione:** Saggio di prova su bus trasporto pubblico - **POST Trattamento AIR LOG 6**  
BUS/A/02 - Interno autobus - Post installazione Air Log 6 - **Pre utilizzo** - Metà corridoio

**Provenienza:** Viaggi Gran Turismo Fogliani  
Via Monte Nero, 20 - San Giuliano Milanese

**Data prelievo:** 08/06/2021

**Data ricevimento:** 08/06/2021

**Categoria merceologica:** Ambienti di lavoro

**Descrizione del campione:** Piastra petri diametro 90 mm

**Imballaggio:** Capsula di petri sterile diametro 90mm

**Prelevato da:** Tecnico SILEA

**Procedura di campionamento:** APHA 5th ed.2015, Cap.3, par 3.102 (imp.ortogonale)

**Rapporto di campionamento:** n.837 del 08/06/2021

**Dati di campionamento:** Volume campionato 600 l

## RISULTATI ANALITICI

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
<b>Conta microrganismi aerobi a 30°C</b> INAIL- CONTARP Ed.2010	<b>Ufc/m3</b>	<b>67</b>		-	08/06/21 - 11/06/21

Il Responsabile del Processo Analitico  
Per. Ind. Elisa Tesa  
Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali  
laureati di Milano e Lodi n.6615 - Tecnologie Alimentari

Dott. Chimico Adriano Bertagna  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici  
della Lombardia n.2812 Sez. A



*Adriano Bertagna*

### NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova.

L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura  $K = 2$  con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (<) indica LOQ del metodo analitico adottato per le prove chimiche, ad eccezione delle prove microbiologia e amianto dove invece indica il LdR del metodo analitico adottato. Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound, ad eccezione di PCCDD/PCDF, PCB-DL e composti organo-alogenati, per i quali si applica il criterio upper-bound.

Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (\*) non sono accreditate da ACCREDIA. Il campionamento si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata secondo la norma ISO /IEC 17025.

In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le  
**CH.I.S.S. Srl**

Piazza San Pietro in Vincoli, 10  
00184 Roma (RM)



5 . 7 4 3 3 2 4 0 6 2 0 2 1 E D 0

## RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 5.743/3

Numero 5743/3/2021 del 24/06/2021

**Identificazione:** Saggio di prova su bus trasporto pubblico - **POST Trattamento AIR LOG 6**  
BUS/A/03 - Interno autobus - Post installazione Air Log 6 - **Pre utilizzo** - Inizio corridoio

**Provenienza:** Viaggi Gran Turismo Fogliani  
Via Monte Nero, 20 - San Giuliano Milanese

**Data prelievo:** 08/06/2021

**Data ricevimento:** 08/06/2021

**Categoria merceologica:** Ambienti di lavoro

**Descrizione del campione:** Piastra petri diametro 90 mm

**Imballaggio:** Capsula di petri sterile diametro 90mm

**Prelevato da:** Tecnico SILEA

**Procedura di campionamento:** APHA 5th ed.2015, Cap.3, par 3.102 (imp.ortogonale)

**Rapporto di campionamento:** n.837 del 08/06/2021

**Dati di campionamento:** Volume campionato 600 l

## RISULTATI ANALITICI

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
<b>Conta microrganismi aerobi a 30°C</b> INAIL- CONTARP Ed.2010	<b>Ufc/m3</b>	<b>73</b>		-	08/06/21 - 11/06/21

Il Responsabile del Processo Analitico  
Per. Ind. Elisa Tesa  
Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali  
laureati di Milano e Lodi n.6615 - Tecnologie Alimentari

Dott. Chimico Adriano Bertagna  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici  
della Lombardia n.2812 Sez. A



*Adriano Bertagna*

### NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova.

L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura  $K = 2$  con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (<) indica LOQ del metodo analitico adottato per le prove chimiche, ad eccezione delle prove microbiologia e amianto dove invece indica il LdR del metodo analitico adottato. Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound, ad eccezione di PCCDD/PCDF, PCB-DL e composti organo-alogenati, per i quali si applica il criterio upper-bound.

Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (\*) non sono accreditate da ACCREDIA. Il campionamento si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata secondo la norma ISO /IEC 17025.

In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le  
**CH.I.S.S. Srl**

Piazza San Pietro in Vincoli, 10  
00184 Roma (RM)



5 . 7 4 3 4 2 4 0 6 2 0 2 1 E D 0

## RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 5.743/4

Numero 5743/4/2021 del 24/06/2021

**Identificazione:** Saggio di prova su bus trasporto pubblico - **POST Trattamento AIR LOG 6**  
BUS/A/04 - Interno autobus - Post installazione Air Log 6 - **Pre utilizzo** - Superficie tavolino

**Provenienza:** Viaggi Gran Turismo Fogliani  
Via Monte Nero, 20 - San Giuliano Milanese

**Data prelievo:** 08/06/2021

**Data ricevimento:** 08/06/2021

**Categoria merceologica:** Ambienti di lavoro

**Descrizione del campione:** Tampone

**Imballaggio:** Tampone sterile in terreno di trasporto

**Prelevato da:** Tecnico SILEA

**Procedura di campionamento:** APHA 5th ed.2015, Cap.3, par 3.81 (swab)

**Rapporto di campionamento:** n.837 del 08/06/2021

**Dati di campionamento:** Superficie campionata 100cm<sup>2</sup>

## RISULTATI ANALITICI

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
<b>Conta microrganismi aerobi a 30°C</b> UNI EN ISO 4833-2:2013/EC1:2014	<b>Ufc/cm<sup>2</sup></b>	<b>&lt;1</b>		-	08/06/21 - 11/06/21

Il Responsabile del Processo Analitico  
Per. Ind. Elisa Tesa  
Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali  
laureati di Milano e Lodi n.6615 - Tecnologie Alimentari

Dott. Chimico Adriano Bertagna  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici  
della Lombardia n.2812 Sez. A



*Adriano Bertagna*

### NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova.

L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura K = 2 con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (<) indica LOQ del metodo analitico adottato per le prove chimiche, ad eccezione delle prove microbiologia e amianto dove invece indica il LdR del metodo analitico adottato. Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound, ad eccezione di PCCDD/PCDF, PCB-DL e composti organo-alogenati, per i quali si applica il criterio upper-bound.

Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (\*) non sono accreditate da ACCREDIA. Il campionamento si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata secondo la norma ISO /IEC 17025.

In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le  
**CH.I.S.S. Srl**

Piazza San Pietro in Vincoli, 10  
00184 Roma (RM)



5 . 7 4 3 5 2 4 0 6 2 2 0 2 1 E D 0

## RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 5.743/5

Numero 5743/5/2021 del 24/06/2021

**Identificazione:** Saggio di prova su bus trasporto pubblico - **POST Trattamento AIR LOG 6**  
BUS/A/05 - Interno autobus - Post installazione Air Log 6 - **Pre utilizzo** - Superficie seduta

**Provenienza:** Viaggi Gran Turismo Fogliani  
Via Monte Nero, 20 - San Giuliano Milanese

**Data prelievo:** 08/06/2021

**Data ricevimento:** 08/06/2021

**Categoria merceologica:** Ambienti di lavoro

**Descrizione del campione:** Tampone

**Imballaggio:** Tampone sterile in terreno di trasporto

**Prelevato da:** Tecnico SILEA

**Procedura di campionamento:** APHA 5th ed.2015, Cap.3, par 3.81 (swab)

**Rapporto di campionamento:** n.837 del 08/06/2021

**Dati di campionamento:** Superficie campionata 100cm<sup>2</sup>

## RISULTATI ANALITICI

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
<b>Conta microrganismi aerobi a 30°C</b> UNI EN ISO 4833-2:2013/EC1:2014	<b>Ufc/cm<sup>2</sup></b>	<b>&lt;1</b>		-	08/06/21 - 11/06/21

Il Responsabile del Processo Analitico  
Per. Ind. Elisa Tesa  
Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali  
laureati di Milano e Lodi n.6615 - Tecnologie Alimentari

Dott. Chimico Adriano Bertagna  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici  
della Lombardia n.2812 Sez. A



*Adriano Bertagna*

### NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova.  
L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura K = 2 con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (<) indica LOQ del metodo analitico adottato per le prove chimiche, ad eccezione delle prove microbiologia e amianto dove invece indica il LdR del metodo analitico adottato. Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound, ad eccezione di PCCDD/PCDF, PCB-DL e composti organo-alogenati, per i quali si applica il criterio upper-bound.  
Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (\*) non sono accreditate da ACCREDIA. Il campionamento si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata secondo la norma ISO /IEC 17025.  
In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.  
I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le  
**CH.I.S.S. Srl**

Piazza San Pietro in Vincoli, 10  
00184 Roma (RM)



5 . 7 4 3 6 2 4 0 6 2 0 2 1 E D 0

## RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 5.743/6

Numero 5743/6/2021 del 24/06/2021

**Identificazione:** Saggio di prova su bus trasporto pubblico - **POST Trattamento AIR LOG 6**  
BUS/A/06 - Interno autobus - Post installazione Air Log 6 - **Pre utilizzo** - Superficie maniglia salita

**Provenienza:** Viaggi Gran Turismo Fogliani  
Via Monte Nero, 20 - San Giuliano Milanese

**Data prelievo:** 08/06/2021

**Data ricevimento:** 08/06/2021

**Categoria merceologica:** Ambienti di lavoro

**Descrizione del campione:** Tampone

**Imballaggio:** Tampone sterile in terreno di trasporto

**Prelevato da:** Tecnico SILEA

**Procedura di campionamento:** APHA 5th ed.2015, Cap.3, par 3.81 (swab)

**Rapporto di campionamento:** n.837 del 08/06/2021

**Dati di campionamento:** Superficie campionata 100cm<sup>2</sup>

## RISULTATI ANALITICI

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
<b>Conta microrganismi aerobi a 30°C</b> UNI EN ISO 4833-2:2013/EC1:2014	<b>Ufc/cm<sup>2</sup></b>	<b>&lt;1</b>		-	08/06/21 - 11/06/21

Il Responsabile del Processo Analitico  
Per. Ind. Elisa Tesa  
Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali  
laureati di Milano e Lodi n.6615 - Tecnologie Alimentari

Dott. Chimico Adriano Bertagna  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici  
della Lombardia n.2812 Sez. A



*Adriano Bertagna*

### NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova.

L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura K = 2 con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (<) indica LOQ del metodo analitico adottato per le prove chimiche, ad eccezione delle prove microbiologia e amianto dove invece indica il LdR del metodo analitico adottato. Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound, ad eccezione di PCCDD/PCDF, PCB-DL e composti organo-alogenati, per i quali si applica il criterio upper-bound.

Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (\*) non sono accreditate da ACCREDIA. Il campionamento si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata secondo la norma ISO /IEC 17025.

In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le  
**CH.I.S.S. Srl**

Piazza San Pietro in Vincoli, 10  
00184 Roma (RM)



5 . 7 4 3 7 2 4 0 6 2 0 2 1 E D 0

## RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 5.743/7

Numero 5743/7/2021 del 24/06/2021

**Identificazione:** Saggio di prova su bus trasporto pubblico - **POST Trattamento AIR LOG 6**  
BUS/A/07 - Interno autobus - Post installazione Air Log 6 - **Post utilizzo** - Fine corridoio

**Provenienza:** Viaggi Gran Turismo Fogliani  
Via Monte Nero, 20 - San Giuliano Milanese

**Data prelievo:** 08/06/2021

**Data ricevimento:** 08/06/2021

**Categoria merceologica:** Ambienti di lavoro

**Descrizione del campione:** Piastra petri diametro 90 mm

**Imballaggio:** Capsula di petri sterile diametro 90mm

**Prelevato da:** Tecnico SILEA

**Procedura di campionamento:** APHA 5th ed.2015, Cap.3, par 3.102 (imp.ortogonale)

**Rapporto di campionamento:** n.837 del 08/06/2021

**Dati di campionamento:** Volume campionato 600 l

## RISULTATI ANALITICI

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
<b>Conta microrganismi aerobi a 30°C</b> INAIL- CONTARP Ed.2010	<b>Ufc/m3</b>	<b>7</b>		-	08/06/21 - 11/06/21

Il Responsabile del Processo Analitico  
Per. Ind. Elisa Tesa  
Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali  
laureati di Milano e Lodi n.6615 - Tecnologie Alimentari

Dott. Chimico Adriano Bertagna  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici  
della Lombardia n.2812 Sez. A



*Adriano Bertagna*

### NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova.

L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura  $K = 2$  con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (<) indica LOQ del metodo analitico adottato per le prove chimiche, ad eccezione delle prove microbiologia e amianto dove invece indica il LdR del metodo analitico adottato. Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound, ad eccezione di PCCDD/PCDF, PCB-DL e composti organo-alogenati, per i quali si applica il criterio upper-bound.

Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (\*) non sono accreditate da ACCREDIA. Il campionamento si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata secondo la norma ISO /IEC 17025.

In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le  
**CH.I.S.S. Srl**

Piazza San Pietro in Vincoli, 10  
00184 Roma (RM)



## RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 5.743/8

Numero 5743/8/2021 del 24/06/2021

**Identificazione:** Saggio di prova su bus trasporto pubblico - **POST Trattamento AIR LOG 6**  
BUS/A/08 - Interno autobus - Post installazione Air Log 6 - **Post utilizzo** - Metà corridoio

**Provenienza:** Viaggi Gran Turismo Fogliani  
Via Monte Nero, 20 - San Giuliano Milanese

**Data prelievo:** 08/06/2021  
**Data ricevimento:** 08/06/2021

**Categoria merceologica:** Ambienti di lavoro

**Descrizione del campione:** Piastra petri diametro 90 mm  
**Imballaggio:** Capsula di petri sterile diametro 90mm

**Prelevato da:** Tecnico SILEA

**Procedura di campionamento:** APHA 5th ed.2015, Cap.3, par 3.102 (imp.ortogonale)

**Rapporto di campionamento:** n.837 del 08/06/2021

**Dati di campionamento:** Volume campionato 600 l

## RISULTATI ANALITICI

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
<b>Conta microrganismi aerobi a 30°C</b> INAIL- CONTARP Ed.2010	<b>Ufc/m3</b>	<b>8</b>		-	08/06/21 - 11/06/21

Il Responsabile del Processo Analitico  
Per. Ind. Elisa Tesa  
Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali  
laureati di Milano e Lodi n.6615 - Tecnologie Alimentari

Dott. Chimico Adriano Bertagna  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici  
della Lombardia n.2812 Sez. A



*Adriano Bertagna*

### NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova.  
L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura  $K = 2$  con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (<) indica LOQ del metodo analitico adottato per le prove chimiche, ad eccezione delle prove microbiologia e amianto dove invece indica il LdR del metodo analitico adottato. Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound, ad eccezione di PCCDD/PCDF, PCB-DL e composti organo-alogenati, per i quali si applica il criterio upper-bound.  
Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (\*) non sono accreditate da ACCREDIA. Il campionamento si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata secondo la norma ISO /IEC 17025.  
In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.  
I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le  
**CH.I.S.S. Srl**

Piazza San Pietro in Vincoli, 10  
00184 Roma (RM)



## RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 5.743/9

Numero 5743/9/2021 del 24/06/2021

**Identificazione:** Saggio di prova su bus trasporto pubblico - **POST Trattamento AIR LOG 6**  
BUS/A/09 - Interno autobus - Post installazione Air Log 6 - **Post utilizzo** - Inizio corridoio

**Provenienza:** Viaggi Gran Turismo Fogliani  
Via Monte Nero, 20 - San Giuliano Milanese

**Data prelievo:** 08/06/2021

**Data ricevimento:** 08/06/2021

**Categoria merceologica:** Ambienti di lavoro

**Descrizione del campione:** Piastra petri diametro 90 mm

**Imballaggio:** Capsula di petri sterile diametro 90mm

**Prelevato da:** Tecnico SILEA

**Procedura di campionamento:** APHA 5th ed.2015, Cap.3, par 3.102 (imp.ortogonale)

**Rapporto di campionamento:** n.837 del 08/06/2021

**Dati di campionamento:** Volume campionato 600 l

## RISULTATI ANALITICI

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
<b>Conta microrganismi aerobi a 30°C</b> INAIL- CONTARP Ed.2010	<b>Ufc/m3</b>	<b>12</b>		-	08/06/21 - 11/06/21

Il Responsabile del Processo Analitico  
Per. Ind. Elisa Tesa  
Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali  
laureati di Milano e Lodi n.6615 - Tecnologie Alimentari

Dott. Chimico Adriano Bertagna  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici  
della Lombardia n.2812 Sez. A



*Adriano Bertagna*

### NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova.  
L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura K = 2 con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (<) indica LOQ del metodo analitico adottato per le prove chimiche, ad eccezione delle prove microbiologia e amianto dove invece indica il LdR del metodo analitico adottato. Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound, ad eccezione di PCCDD/PCDF, PCB-DL e composti organo-alogenati, per i quali si applica il criterio upper-bound.  
Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (\*) non sono accreditate da ACCREDIA. Il campionamento si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata secondo la norma ISO /IEC 17025.  
In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.  
I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le  
**CH.I.S.S. Srl**

Piazza San Pietro in Vincoli, 10  
00184 Roma (RM)



5 . 7 4 3 1 0 2 4 0 6 2 0 2 1 E D 0

## RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 5.743/10

Numero 5743/10/2021 del 24/06/2021

**Identificazione:** Saggio di prova su bus trasporto pubblico - **POST Trattamento AIR LOG 6**  
BUS/A/10 - Interno autobus - Post installazione Air Log 6 - **Post utilizzo** - Superficie tavolino

**Provenienza:** Viaggi Gran Turismo Fogliani  
Via Monte Nero, 20 - San Giuliano Milanese

**Data prelievo:** 08/06/2021

**Data ricevimento:** 08/06/2021

**Categoria merceologica:** Ambienti di lavoro

**Descrizione del campione:** Tampone

**Imballaggio:** Tampone sterile in terreno di trasporto

**Prelevato da:** Tecnico SILEA

**Procedura di campionamento:** APHA 5th ed.2015, Cap.3, par 3.81 (swab)

**Rapporto di campionamento:** n.837 del 08/06/2021

**Dati di campionamento:** Superficie campionata 100cm<sup>2</sup>

## RISULTATI ANALITICI

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
<b>Conta microrganismi aerobi a 30°C</b> UNI EN ISO 4833-2:2013/EC1:2014	<b>Ufc/cm<sup>2</sup></b>	<b>&lt;1</b>		-	08/06/21 - 11/06/21

Il Responsabile del Processo Analitico  
Per. Ind. Elisa Tesa  
Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali  
laureati di Milano e Lodi n.6615 - Tecnologie Alimentari

Dott. Chimico Adriano Bertagna  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici  
della Lombardia n.2812 Sez. A



*Adriano Bertagna*

### NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova.

L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura K = 2 con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (<) indica LOQ del metodo analitico adottato per le prove chimiche, ad eccezione delle prove microbiologia e amianto dove invece indica il LdR del metodo analitico adottato. Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound, ad eccezione di PCCDD/PCDF, PCB-DL e composti organo-alogenati, per i quali si applica il criterio upper-bound.

Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (\*) non sono accreditate da ACCREDIA. Il campionamento si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata secondo la norma ISO /IEC 17025.

In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le  
**CH.I.S.S. Srl**

Piazza San Pietro in Vincoli, 10  
00184 Roma (RM)



## RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 5.743/11

Numero 5743/11/2021 del 24/06/2021

**Identificazione:** Saggio di prova su bus trasporto pubblico - **POST Trattamento AIR LOG 6**  
BUS/A/11 - Interno autobus - Post installazione Air Log 6 - **Post utilizzo** - Superficie seduta

**Provenienza:** Viaggi Gran Turismo Fogliani  
Via Monte Nero, 20 - San Giuliano Milanese

**Data prelievo:** 08/06/2021

**Data ricevimento:** 08/06/2021

**Categoria merceologica:** Ambienti di lavoro

**Descrizione del campione:** Tampone

**Imballaggio:** Tampone sterile in terreno di trasporto

**Prelevato da:** Tecnico SILEA

**Procedura di campionamento:** APHA 5th ed.2015, Cap.3, par 3.81 (swab)

**Rapporto di campionamento:** n.837 del 08/06/2021

**Dati di campionamento:** Superficie campionata 100cm<sup>2</sup>

## RISULTATI ANALITICI

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
<b>Conta microrganismi aerobi a 30°C</b> UNI EN ISO 4833-2:2013/EC1:2014	<b>Ufc/cm<sup>2</sup></b>	<b>&lt;1</b>		-	08/06/21 - 11/06/21

Il Responsabile del Processo Analitico  
Per. Ind. Elisa Tesa  
Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali  
laureati di Milano e Lodi n.6615 - Tecnologie Alimentari

Dott. Chimico Adriano Bertagna  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici  
della Lombardia n.2812 Sez. A



*Adriano Bertagna*

### NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova.  
L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura K = 2 con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (<) indica LOQ del metodo analitico adottato per le prove chimiche, ad eccezione delle prove microbiologia e amianto dove invece indica il LdR del metodo analitico adottato. Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound, ad eccezione di PCCDD/PCDF, PCB-DL e composti organo-alogenati, per i quali si applica il criterio upper-bound.  
Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (\*) non sono accreditate da ACCREDIA. Il campionamento si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata secondo la norma ISO /IEC 17025.  
In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.  
I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Spett.le  
**CH.I.S.S. Srl**

Piazza San Pietro in Vincoli, 10  
00184 Roma (RM)



5 . 7 4 3 1 2 2 4 0 6 2 0 2 1 E D 0

## RAPPORTO DI PROVA

Codice LIMS 5.743/12

Numero 5743/12/2021 del 24/06/2021

**Identificazione:** Saggio di prova su bus trasporto pubblico - **POST Trattamento AIR LOG 6**  
BUS/A/12 - Interno autobus - Post installazione Air Log 6 - **Post utilizzo** - Superficie maniglia salita

**Provenienza:** Viaggi Gran Turismo Fogliani  
Via Monte Nero, 20 - San Giuliano Milanese

**Data prelievo:** 08/06/2021

**Data ricevimento:** 08/06/2021

**Categoria merceologica:** Ambienti di lavoro

**Descrizione del campione:** Tampone

**Imballaggio:** Tampone sterile in terreno di trasporto

**Prelevato da:** Tecnico SILEA

**Procedura di campionamento:** APHA 5th ed.2015, Cap.3, par 3.81 (swab)

**Rapporto di campionamento:** n.837 del 08/06/2021

**Dati di campionamento:** Superficie campionata 100cm<sup>2</sup>

## RISULTATI ANALITICI

Parametri	UM	Esiti	Incertezza	Limiti	Inizio e fine prova
<b>Conta microrganismi aerobi a 30°C</b> UNI EN ISO 4833-2:2013/EC1:2014	<b>Ufc/cm<sup>2</sup></b>	<b>&lt;1</b>		-	08/06/21 - 11/06/21

Il Responsabile del Processo Analitico  
Per. Ind. Elisa Tesa  
Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali  
laureati di Milano e Lodi n.6615 - Tecnologie Alimentari

Dott. Chimico Adriano Bertagna  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici  
della Lombardia n.2812 Sez. A



*Adriano Bertagna*

### NOTE

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono da riferirsi solo ed esclusivamente al campione sottoposto a prova.  
L'incertezza indicata nel presente Rapporto di Prova è espressa come incertezza estesa (U) con il fattore di copertura K = 2 con un livello di fiducia del 95% ed è riportata nelle medesime unità di misura del risultato della prova. (<) indica LOQ del metodo analitico adottato per le prove chimiche, ad eccezione delle prove microbiologia e amianto dove invece indica il LdR del metodo analitico adottato. Per le sommatorie di parametri specifici, i dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio lower-bound, ad eccezione di PCCDD/PCDF, PCB-DL e composti organo-alogenati, per i quali si applica il criterio upper-bound.  
Le procedure di campionamento contrassegnate con il simbolo (\*) non sono accreditate da ACCREDIA. Il campionamento si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata secondo la norma ISO /IEC 17025.  
In caso di campionamento eseguito dal cliente, il laboratorio non assume responsabilità alcuna circa la rispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intero lotto o partita da cui lo stesso è stato prelevato. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non è responsabile dei dati relativi a Identificazione, Provenienza, Data Prelievo e Dati di Campionamento, qualora il campionamento sia eseguito dal cliente. Inoltre, nei casi pertinenti, il risultato così come espresso in unità di misura è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla misura che il Committente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.  
I campioni sul quale sono eseguite le prove vengono conservati per un periodo di tre mesi fatto salvo diverse disposizioni di legge, deperibilità del campione o richiesta formale da parte del Cliente, trascorsi i quali si provvederà allo smaltimento. La documentazione e le registrazioni relative alle prove vengono conservate in formato elettronico negli archivi informatici del laboratorio per un periodo minimo di quattro anni fatto salvo diverse disposizioni di legge, richieste o comunicazioni formali da parte del Cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di SILEA.

Pagina: 1 di 1 - fine rapporto di prova

## PROGETTO TRASPORTO PUBBLICO

### REPORT ATTIVITA'

Il presente documento riporta le attività svoltesi in occasione dei test effettuati presso la ditta:

**GRUPPO F.LLI CELLA VIAGGI GRANTURISMO**  
Via Montenero, 20 - 20098 San Giuliano Mil.se - (MI)  
P.IVA - R.I.: 06756610157

#### APPARECCHIATURE UTILIZZATE

Nr. 2 AirLog 6 Pro in Sanificazione Permanente impostata a Grade 19

Nr. 1 AirLog GUN Lithium

#### IDENTIFICAZIONE VEICOLO

Modello: Setra 515 hd

Linea/Servizio: Linea 132 San Donato Milanese - M 3

Servizio: Scuolabus

Targa: GB651GB

#### Attività svolte

##### 1.

Data: 4 Giugno 2021

Operatore: D.ssa Bensi

Attività: Campionamento Aria

Tampone superfici a frequente contatto: SEDUTA / TAVOLINO PASSEGGERO / MANIGLIONE

Stato del Mezzo: INATTIVO ANTE SERVIZIO – ore 17:00

##### 2.

Data: 4 Giugno 2021

Operatore: D.ssa Bensi

Attività: Campionamento Aria

Tampone superfici a frequente contatto: SEDUTA / TAVOLINO PASSEGGERO / MANIGLIONE

Stato del Mezzo: A TERMINE SERVIZIO SCUOLABUS – ore 17:30

##### 3.

Data: 4 Giugno 2021

Operatore: Dott. Mazzi – Dott. Cantori

Attività: Installazione Dispositivi AirLog 6 PRO

Attivazione: A MEZZO ACCESO

Collaudo e verifica funzionale

Impostazione a Grade 19 di erogazione in cabina

Stato del Mezzo: A TERMINE SERVIZIO SCUOLABUS – ore 18:30



Figura 3 - Installazione

**4.**

Data: 4 Giugno 2021  
Operatore: Dott. Mazzi – Dott. Cantori  
Attività: Installazione Dispositivi AirLog 6 PRO  
Collaudo e verifica funzionale  
Impostazione a Grade 19 di erogazione in cabina  
Stato del Mezzo: A TERMINE SERVIZIO SCUOLABUS – ore 16:00

**5.**

Data: 8 Giugno 2021  
Operatore: D.ssa Bensi  
Attività: Campionamento Aria  
Tampone superfici a frequente contatto: SEDUTA / TAVOLINO PASSEGGERO / MANIGLIONE  
Stato del Mezzo: ANTE SERVIZIO SCUOLABUS – ore 06:30

**6.**

Data: 8 Giugno 2021  
Operatore: Dott. Mazzi  
Attività: Aspersione AirLog 6 tramite GUN Lithium Sensor – Regolazione MEDIA EROGAZIONE  
Corridoio e sedute: tempo di erogazione 30 secondi  
Aspersione AirLog 6 tramite GUN Lithium Sensor – Regolazione BASSA EROGAZIONE  
Maniglione porta di ingresso: tempo di erogazione 5 secondi  
Tavolinetto Passeggero: tempo di erogazione 3 secondi  
Stato del Mezzo: A TERMINE SERVIZIO SCUOLABUS – ore 15:40

**7.**

Data: 8 Giugno 2021  
Operatore: D.ssa Bensi  
Attività: Aspersione AirLog 6 tramite GUN Lithium Sensor  
Corridoio e sedute: tempo di erogazione 30 secondi  
Maniglione porta di ingresso: tempo di erogazione 5 secondi  
Tavolinetto Passeggero: tempo di erogazione 3 secondi  
Stato del Mezzo: A TERMINE SERVIZIO SCUOLABUS  
POST EROGAZIONE GUN Lithium ore 16:20



Figura 4 - Aspersione con GUN Lithium

Fine Documento -----

Redattore: Mazzi Dott. Fabrizio  
In data: 09 giugno 2021

