



**2° CONGRESSO
NAZIONALE SIEMS**

L'EMERGENZA SANITARIA TERRITORIALE
tra complessità, sostenibilità ed innovazione



**2° CONGRESSO
NAZIONALE SIEMS**

L'EMERGENZA SANITARIA TERRITORIALE
tra complessità, sostenibilità ed innovazione

SANIFICAZIONE AUTOMATICA DEI MEZZI DI SOCCORSO

Dr. Thomas Tori - 118 Arezzo

23-25 NOVEMBRE 2022, AREZZO

23-25 NOVEMBRE 2022, AREZZO



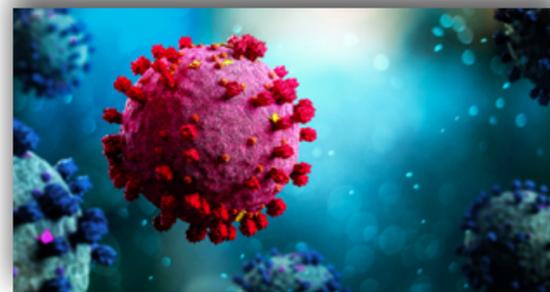
**2° CONGRESSO
NAZIONALE SIEMS**

L'EMERGENZA SANITARIA TERRITORIALE
tra complessità, sostenibilità ed innovazione



**2° CONGRESSO
NAZIONALE SIEMS**

L'EMERGENZA SANITARIA TERRITORIALE
tra complessità, sostenibilità ed innovazione



La crisi pandemica di COVID 19 sta ancora ponendo delle sfide in termini di rischi sanitari per gli operatori che operano nei mezzi di soccorso in condivisione che, per loro natura, vengono utilizzati da molteplici persone durante la giornata.

23-25 NOVEMBRE 2022, AREZZO

23-25 NOVEMBRE 2022, AREZZO





**2° CONGRESSO
NAZIONALE SIEMS**

L'EMERGENZA SANITARIA TERRITORIALE

tra complessità, sostenibilità ed innovazione



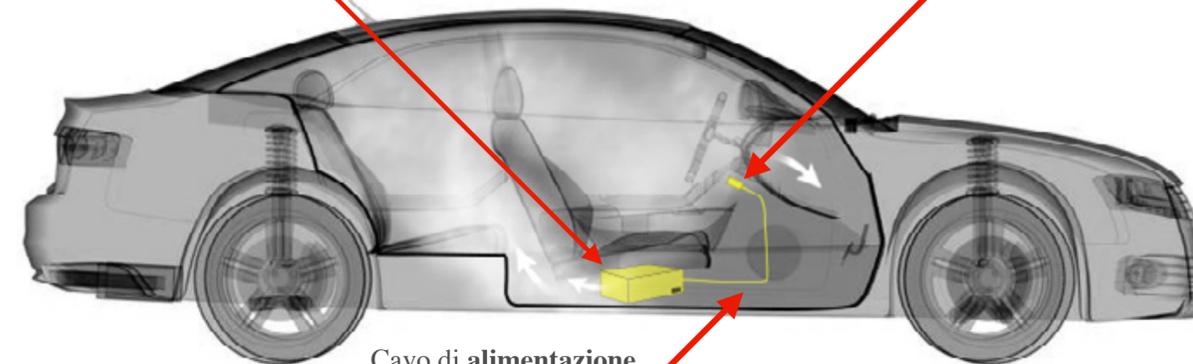
**2° CONGRESSO
NAZIONALE SIEMS**

L'EMERGENZA SANITARIA TERRITORIALE

tra complessità, sostenibilità ed innovazione

Case del **dispositivo
igienizzante** con
annesso serbatoio del
liquido disinfettante

Dongle per la
connessione con la
centralina
elettronica della
vettura da remoto



Cavo di **alimentazione**
12V da collegare all'auto

23-25 NOVEMBRE 2022, AREZZO

23-25 NOVEMBRE 2022, AREZZO



FASI DEL PROCESSO DI IGENIZZAZIONE



1. Una dashboard permette di controllare da remoto i cicli di igienizzazione della vettura



2. Il ciclo di igienizzazione inizia con la nebulizzazione del prodotto disinfettante



3. Insieme alla nebulizzazione, si attiva automaticamente l'impianto di condizionamento della vettura



4. Il ciclo termina con l'apertura automatica dei finestrini che permette l'aerazione del veicolo



5. Una volta conclusa la fase di areazione, i finestrini si richiudono, e il veicolo igienizzato è pronto all'uso per il prossimo utilizzatore

DISINFEZIONE DELL'ABITACOLO --> IGENIZZAZIONE DELLE SUPERFICI--> PURIFICAZIONE DELL'IMPIANTO D'ARIA

23-25 NOVEMBRE 2022, AREZZO



FAQ

L'EMERGENZA SANITARIA TERRITORIALE
tra complessità, sostenibilità ed innovazione

→ Che prodotto viene utilizzato per l'igenizzazione?

Il liquido sanificante ha superato i severi test internazionali di attività **virucida** UNI EN 14476 effettuati presso laboratori esterni indipendenti accreditati ISO 17025:2005. **NON TOSSICO. NON ROVINA TESSUTI, SUPERFICI, STRUMENTI**

→ Questo tipo di trattamento è efficace nella rimozione di virus e batteri?

La tecnologia applicata al nebulizzatore è la medesima applicata in ambienti sanitari per la rimozione di virus e batteri. Oltretutto se utilizzato con il liquido consigliato il sistema risulta **certificato**.



**2° CONGRESSO
NAZIONALE SIEMS**

L'EMERGENZA SANITARIA TERRITORIALE

tra complessità, sostenibilità ed innovazione



**2° CONGRESSO
NAZIONALE SIEMS**

L'EMERGENZA SANITARIA TERRITORIALE

tra complessità, sostenibilità ed innovazione



POSIZIONE DEL
NEBULIZZATORE

23-25 NOVEMBRE 2022, AREZZO

23-25 NOVEMBRE 2022, AREZZO



**2° CONGRESSO
NAZIONALE SIEMS**

L'EMERGENZA SANITARIA TERRITORIALE

tra complessità, sostenibilità ed innovazione



**2° CONGRESSO
NAZIONALE SIEMS**

L'EMERGENZA SANITARIA TERRITORIALE

tra complessità, sostenibilità ed innovazione



RIDOTTO INGOMBRO
AL DI SOTTO DEL
SEDILO LATO
PASSEGGERO

23-25 NOVEMBRE 2022, AREZZO

23-25 NOVEMBRE 2022, AREZZO



**2° CONGRESSO
NAZIONALE SIEMS**

L'EMERGENZA SANITARIA TERRITORIALE
tra complessità, sostenibilità ed innovazione



**2° CONGRESSO
NAZIONALE SIEMS**

L'EMERGENZA SANITARIA TERRITORIALE
tra complessità, sostenibilità ed innovazione

TEST DI LABORATORIO

23-25 NOVEMBRE 2022, AREZZO

23-25 NOVEMBRE 2022, AREZZO



VOLANTE

TEST CAMPIONE AMBIENTALE BIO22-00175.01 DEL 28/02/2022

DETERMINAZIONE	U.M.	RISULTATO PRIMA SANIFICAZIONE	RISULTATO DOPO SANIFICAZIONE
MUFFE E LIEVITI	UFC/TAMPONE	<10	<10
CARICA BATTERICA MESOFILA	UFC/TAMPONE	260	<1
VIRUS			>90%



PIANO VANO SANITARIO

TEST CAMPIONE AMBIENTALE BIO22-00095.01 DEL 09/02/2022

DETERMINAZIONE	U.M.	RISULTATO PRIMA SANIFICAZIONE	RISULTATO DOPO SANIFICAZIONE
MUFFE E LIEVITI	UFC/TAMPONE	<10	<10
CARICA BATTERICA MESOFILA	UFC/TAMPONE	1400	140
VIRUS			>90%



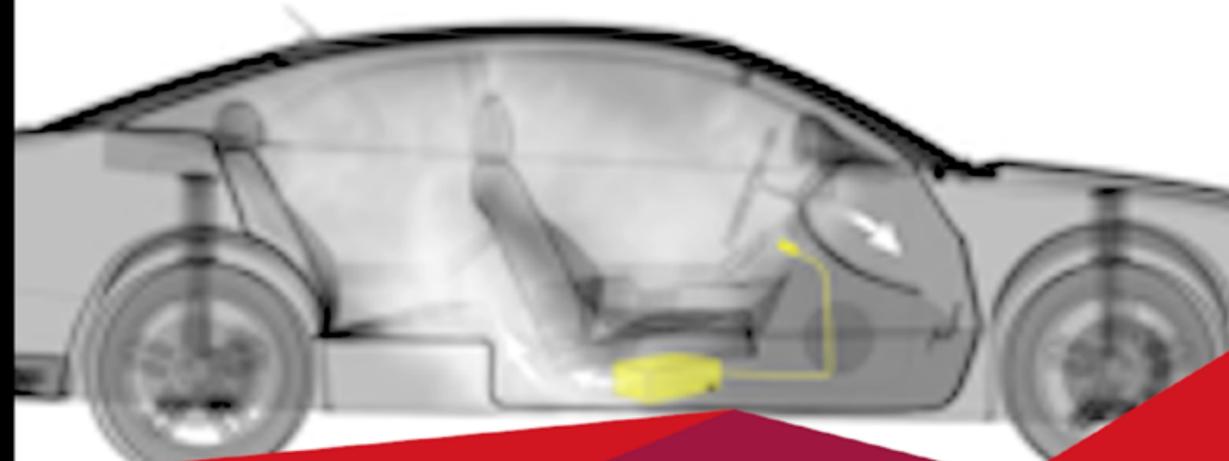
POMOLO ELETTROMEDICALE

TEST CAMPIONE AMBIENTALE BIO22-00095.02 DEL 09/02/2022

DETERMINAZIONE	U.M.	RISULTATO PRIMA SANIFICAZIONE	RISULTATO DOPO SANIFICAZIONE
MUFFE E LIEVITI	UFC/TAMPONE	<10	<10
CARICA BATTERICA MESOFILA	UFC/TAMPONE	220	<1
VIRUS			>90%



**AUTOMATIC SANITIZATION
SYSTEM FOR VEHICLES**





**2° CONGRESSO
NAZIONALE SIEMS**

L'EMERGENZA SANITARIA TERRITORIALE
tra complessità, sostenibilità ed innovazione



**2° CONGRESSO
NAZIONALE SIEMS**

L'EMERGENZA SANITARIA TERRITORIALE
tra complessità, sostenibilità ed innovazione

GRAZIE

Dr. Thomas Tori - 118 Arezzo

23-25 NOVEMBRE 2022, AREZZO

23-25 NOVEMBRE 2022, AREZZO

Delitti in materia di violazione del diritto d'autore (Art. 25-novies, D.Lgs. n. 231/2001) [articolo aggiunto dalla L. n. 99/2009]

- Messa a disposizione del pubblico, in un sistema di reti telematiche, mediante connessioni di qualsiasi genere, di un'opera dell'ingegno protetta, o di parte di essa (art. 171, legge n.633/1941 comma 1 lett. a) bis)
- Reati di cui al punto precedente commessi su opere altrui non destinate alla pubblicazione qualora ne risulti offeso l'onore o la reputazione (art. 171, legge n.633/1941 comma 3)
- Abusiva duplicazione, per trarne profitto, di programmi per elaboratore; importazione, distribuzione, vendita o detenzione a scopo commerciale o imprenditoriale o concessione in locazione di programmi contenuti in supporti non contrassegnati dalla SIAE; predisposizione di mezzi per rimuovere o eludere i dispositivi di protezione di programmi per elaboratori (art. 171-bis legge n.633/1941 comma 1)
- Riproduzione, trasferimento su altro supporto, distribuzione, comunicazione, presentazione o dimostrazione in pubblico, del contenuto di una banca dati; estrazione o reimpiego della banca dati; distribuzione, vendita o concessione in locazione di banche di dati (art. 171-bis legge n.633/1941 comma 2)
- Abusiva duplicazione, riproduzione, trasmissione o diffusione in pubblico con qualsiasi procedimento, in tutto o in parte, di opere dell'ingegno destinate al circuito televisivo, cinematografico, della vendita o del noleggio di dischi, nastri o supporti analoghi o ogni altro supporto contenente fonogrammi o videogrammi di opere musicali, cinematografiche o audiovisive assimilate o sequenze di immagini in movimento; opere letterarie, drammatiche, scientifiche o didattiche, musicali o drammatico musicali, multimediali, anche se inserite in opere collettive o composite o banche dati; riproduzione, duplicazione, trasmissione o diffusione abusiva, vendita o commercio, cessione a qualsiasi titolo o importazione abusiva di oltre cinquanta copie o esemplari di opere tutelate dal diritto d'autore e da diritti connessi; immissione in un sistema di reti telematiche, mediante connessioni di qualsiasi genere, di un'opera dell'ingegno protetta dal diritto d'autore, o parte di essa (art. 171-ter legge n.633/1941)
- Mancata comunicazione alla SIAE dei dati di identificazione dei supporti non soggetti al contrassegno o falsa dichiarazione (art. 171-septies legge n.633/1941)
- Fraudolenta produzione, vendita, importazione, promozione, installazione, modifica, utilizzo per uso pubblico e privato di apparati o parti di apparati atti alla decodificazione di trasmissioni audiovisive ad accesso condizionato effettuate via etere, via satellite, via cavo, in forma sia analogica sia digitale (art. 171-octies legge n.633/1941).

[Torna all'inizio](#)