

STUDIO DI EFFICACIA DEL SISTEMA DI TRATTAMENTO ANTIVIRALE SU DISPOSITIVO DENOMINATO **SANITIZE BOX**

Il presente report riassume i risultati di laboratorio ottenuti dalle prove eseguite su sistema denominato "SANITIZE BOX" fornito e prodotto dalla società Custom S.p.A.

Per potere avere riferibilità dei risultati è stata considerata la norma UNI EN ISO 18593:2018 "metodo orizzontale per il campionamento delle superfici" in relazione ai campioni sottoposti a prova contaminati con una soluzione contenente Haemophilus influenzae ceppo derivato da virus H1N1 ATCC 33391.

Le prove di laboratorio indicano un riduzione della presenza del target virale testato su scala logaritmica di 4 log (4 valori logaritmici), da soluzione tal quale di ceppo e successivo isolamento su piastra da diluizione 105 rapportati 1:100 alle letture delle piastre dopo "trattamento" sono risultati con valori leggibili entro le 100 UFC su 100 cm².

I risultati ottenuti indicano un'efficacia sui microrganismi testati.

Le attività di prova sono state eseguite da Laboratori Clodia Diagnostics & Services S.r.l. laboratori di analisi microbiologiche e biomolecolari, laboratorio accreditato secondo la norma UNI EN ISO CEI/IEC 17025:2018.

Dott. Marchetti Roberto
(Responsabile dei Laboratori)



LABORATORI CLODIA DIAGNOSTICS &
SERVICES S.R.L. BOLZANO

EFFICACY STUDY OF THE ANTIVIRAL TREATMENT SYSTEM ON THE DEVICE KNOWN AS **SANITIZE BOX**

This report summarizes the laboratory results obtained from tests carried out on the system known as "SANITIZE BOX" supplied and produced by Custom S.p.A.

In order to have traceability of the results, the UNI EN ISO 18593:2018 standard "horizontal methods for surface sampling" was considered in relation to the samples subjected to contamination testing with a solution containing a strain of Haemophilus influenzae derived from the H1N1 ATCC 33391 virus.

The laboratory tests show a reduction of 4 logs (4 logarithmic values) in the presence of the viral target tested on a logarithmic scale, from an undiluted strain solution and subsequent isolation on a 10⁵ dilution plate in a ratio of 1:100 to the plate count after "treatment" resulted in readable values of within 100 CFU per 100 cm².

The results obtained indicate the efficacy of the microorganisms tested.

The testing activities were carried out by Laboratori Clodia Diagnostics & Services S.r.l. microbiological and biomolecular analytical laboratories, accredited according to the UNI EN ISO CEI/IEC 17025:2018 standard.

Mr. Marchetti Roberto
(Laboratory Manager)



LABORATORI CLODIA DIAGNOSTICS &
SERVICES S.R.L. BOLZANO