

H-Fog

Sistema di Sanificazione

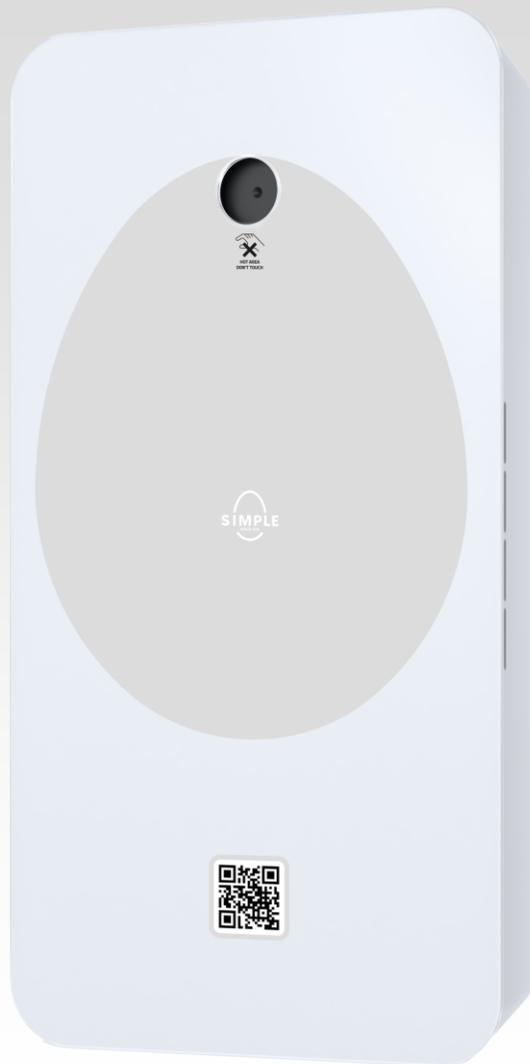
Professionale,

Automatizzato,

Senza Presenza Umana,

con **Certificazione EFFICACIA** garantita
da Blockchain





H-Fog e' Differente e Unico

Il Liquido disinfettante è vaporizzato a **ALTA TEMPERATURA E ALTA PRESSIONE** per assicurare una veloce ed uniforme distribuzione sul **100% delle superfici** del principio attivo (Perossido di Idrogeno) **senza lasciare Alcun RESIDUO o Umidità**



H-Fog garantisce una **drastica riduzione dei costi e dei tempi di esecuzione** rispetto a qualsiasi trattamento di sanificazione manuale

H-Fog può eseguire trattamenti per aree fino a 150mq (con altezza soffitti fino a 4mt). Per aree più ampie si possono raggruppare più H-Fog e farli funzionare in modo sincrono.

H-Fog garantisce **tempi di esecuzione** dei trattamenti estremamente veloci (**pochi secondi** per distribuzione della Nebbia Secca Sanificante seguiti da circa 60 minuti di attesa per decadimento Perossido di Idrogeno). Questo permette di ridurre al minimo gli impatti negativi sulla operatività delle strutture dove vengono eseguiti I trattamenti.

H-Fog emette un **Certificato Blockchain** alla fine di ogni trattamento, garantendo trasparenza e tracciabilità dei trattamenti di sanificazione eseguiti.

H-Fog protegge **clienti** e **dipendenti** e mette sotto controllo **il profilo concernente la responsabilità** dell' Operatore o proprietario dell'Esercizio Commerciale.

H-Fog è l'unico sistema che **non può essere messo fuori gioco** da errori umani (fortuiti o intenzionali).



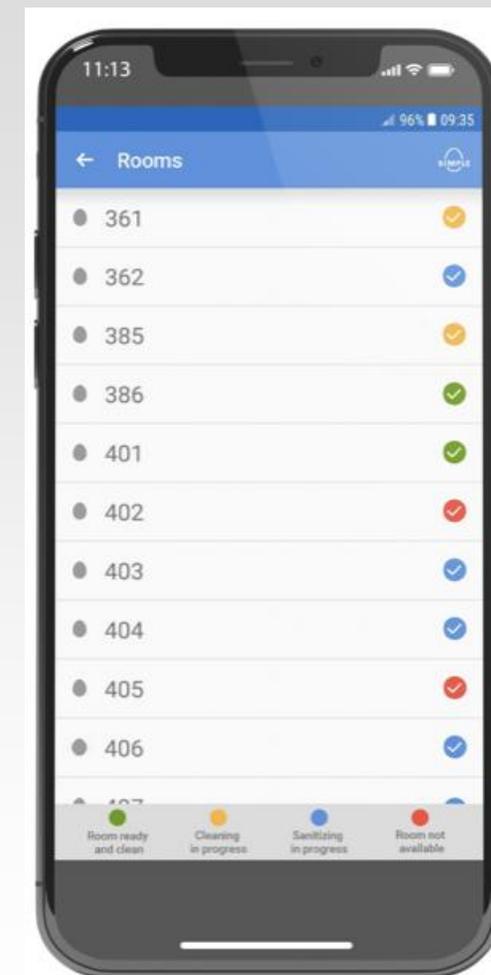


1. Qualunque SPAZIO: H-Fog è programmabile per operare in spazi di **misure differenti (fino a 150mq)**
2. Trattamento VELOCE : **circa 10 sec per una stanza di 20 mq**
3. TEMPI ATTESA per rientro in stanza trattata: **inferiori a 70 minuti**
4. LUNGA DURATA dei consumabili: La H-Fog **Smart BAG** contiene 2,0 lt di liquido sanificante e dura per circa 55 trattamenti (per una stanza di 20mq).
5. ETICHETTATURA collegata alla BLOCKCHAIN della Smart BAG : assicura l' **Autenticità del Liquido per la Sanificazione** e quindi la certificabilità dell'intero processo.
6. La Smart BAG è contenuta all'interno del sanificatore H-Fog (non c'è bisogno di alcun impianto idraulico) e può essere sostituita da personale NON specializzato in pochi secondi (**tempo sostituzione SMART BAG < 20 secondi**)

- H-FOG Smart Bag è dotata di un TAG RFID Cryptato in Blockchain che ne garantisce l'Autenticità
- Beccuccio con inserimento rapido
- Contenuto: 2000ml



L'apparecchio H-Fog è completamente controllato dalla **H-Fog APP**, che permette di installare, configurare e azionare il dispositivo e di gestire la manutenzione e il ricambio della SMART BAG contenente il liquido Sanificante.



Ospiti ed utilizzatori possono facilmente visualizzare il Certificato Blockchain con dettagli ultimo trattamento eseguito attraverso il **QR code** visibile sul display informativo



Ogni azione eseguita dal personale di manutenzione sarà crono-confermata attraverso il sistema Blockchain.

Alla fine di ogni trattamento viene reso disponibile on line il **Certificato Blockchain**, visionabile da chiunque con un normale Smartphone di ultima generazione tramite inquadramento del QR code dell'adesivo apposto sulla Porta della stanza.

Il Liquido disinfettante H-FOG è stato progettato per non produrre effetti negativi su tessuti e finiture ed è dichiarato **PRODOTTO NON TOSSICO** dopo il tempo di naturale decadimento.



H-FOG
BLOCKCHAIN SANITISATION REPORT

Room 10 | Simple Group | Dubai

Last Sanitisation: 26.07.2020 at 12.25.57
0x4e54aa3b33e50be631647977e4ed60ff89a7608

- 26.07.2020 at 12.25.07 - Commence sanitisation treatment
- 26.07.2020 at 12.25.27 - Finish sanitisation treatment
- Certified disinfecting liquid
[Download liquid safety data sheet](#)
- Commence sedimentation of vaporised disinfecting liquid
- Finish sedimentation vaporised disinfecting liquid
- 26.07.2020 at 12.25.57 - Certified Sanitisation Room ready for next check-in

H-Fog: le performance Virucide e Biocide sono validate e certificate da test di Laboratori Certificati ISO12075 (validati ACCREDIA) con riferimento alla normative EN 17272:2020 Relativa ai Sistemi di Sanificazione Automatizzata

min.	POSITIONING	VIRUS				REDUCTION	
		CONTROL PFU/cm ²	CONTROL Log	SAMPLE PFU/cm ²	SAMPLE Log	%	Log
15		15.120.000	7,18				
15	LEFT HORIZONTAL			2450	3,39	99,983%	- 3,79Log
15	LEFT VERTICAL			355	2,55	99,997%	- 4,63Log
15	RIGHT HORIZONTAL			2067	3,31	99,986%	- 3,87Log
15	RIGHT VERTICAL			590	2,77	99,996%	- 4,41Log
15	average value					99,990%	- 4,175
30		14.280.000	7,15				
30	LEFT HORIZONTAL			2270	3,36	99,984%	- 3,79Log
30	LEFT VERTICAL			305	2,48	99,998%	- 4,67Log
30	RIGHT HORIZONTAL			2840	3,45	99,980%	- 3,70Log
30	RIGHT VERTICAL			520	2,72	99,996%	- 4,43Log
30	average value					99,989%	-4,147
45		14.950.000	7,17				
45	LEFT HORIZONTAL			2120	3,33	99,986%	- 3,84Log
45	LEFT VERTICAL			290	2,46	99,998%	- 4,71Log
45	RIGHT HORIZONTAL			1780	2,25	99,988%	- 4,92Log
45	RIGHT VERTICAL			503	2,70	99,996%	- 4,47Log
45	average value					99,992%	-4,485

EFFECTIVENESS ON COVID19 (cDNA genomic SARS-CoV-2)

min.	POSITIONING	COVID-19	
		CONTROL	SAMPLE
15	LEFT	+	-
15	RIGHT	+	-
30	LEFT	+	-
30	RIGHT	+	-
45	LEFT	+	-
45	RIGHT	+	-



LAB N° 0969 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Accreditamento LAB n° 0969 per l'esecuzione delle prove riportate nell'elenco ufficiale di accredia, in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018.

H-Fog è stato realizzato con Materiale Hi Tech estremamente leggero e resistente (Peso Totale < 7Kg)

Facilmente installabile da Installatori Autorizzati (richiesta solo la presa corrente 230V)

Facilmente Utilizzabile da personale NON specializzato per l'esecuzione del trattamento.

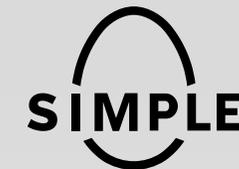
Comunicazione Autonoma con CLOUD tramite modem **4G integrato con SIM Virtuale** (non necessaria rete WIFI)

Design compatto ed elegante (frontale in Vetro)



Disponibile
per fissaggio a
MURO o in
versione
MOBILE
(fissato a
carrellino
professionale)





SIMPLE FABRICA

H-Fog

DESIGNED and MADE IN ITALY



SOFTWARE DESIGNED IN SWITZERLAND





SIMPLE GROUP AG

Chamerstrasse 14
6300 ZUG – SWITZERLAND
simplegroup.ch

info@simplegroup.ch

Simple fabbrica srl

Via delle Crede 4
33170 Pordenone
Tel +39 0434 1605554
support@simplegroup.health

SIMPLE LLC (Dubai)

Arenco Tower
Dubai Media City, office 904
Dubai, UAE
PO BOX 66686
Tel: +971 4 399 0000