

ESAFLUX - Linea Sanificazione SEVEN SECONDS

Il dispositivo di sanificazione professionale rapido ed efficiente per la sanificazione di aria ed oggetti specifico per COVID-19



- ✓ **RAPIDITÀ** UNICA DEL TRATTAMENTO ED **EFFICACIA** PARI AL 99.98%
- ✓ **SICUREZZA** GARANTITA DA SENSORI DI RILEVAMENTO DEL PERSONALE
- ✓ **ALTA AFFIDABILITÀ** CON UN CICLO DI VITA GARANTITO DI OLTRE 60.000 ORE
- ✓ **OTTIMIZZAZIONE** DEL TRATTAMENTO ATTRAVERSO OPPORTUNI SENSORI
- ✓ **DISPLAY TOUCH** E **CONTROLLO** REMOTO CON MOBILE APP DEDICATA
- ✓ **PROGRAMMI** PREDEFINITI PER VIRUS, BATTERI E SPORE
- ✓ **BASCULAMENTO** DEGLI EMETTITORI PER ELIMINAZIONE ZONE D'OMBRA


Studi Magnetici Srl, con oltre 10 anni di esperienza nella ricerca e progettazione nel settore dei sistemi di controllo per l'illuminotecnica, è lieta di presentare il sistema robotizzato **ESAFLUX**.

Il sistema robotizzato **ESAFLUX** è un sistema intelligente per la sanificazione di aria e superfici basato sulla tecnologia ad emissione di luce ultravioletta **UVGI**.

ESAFLUX è il primo e unico dispositivo al mondo che verifica, durante la sanificazione, il livello di irraggiamento delle superfici da trattare in modo tale da garantire la massima efficacia del processo. È inoltre conforme ai requisiti di innovazione *Industria 4.0*.

Specifico per il massimo grado di affidabilità e per ambienti come: sale operatorie, poliambulatori, residenze RSA, supermercati, negozi, centri commerciali, capannoni produttivi e logistici, uffici, sedi direzionali e particolarmente indicato per tutto il settore HO.RE.CA.

Confronto tra tecnologie di sanificazione

	UV Tubi al mercurio	UV allo Xenon	 ESAFLUX	OZONO
Durata del trattamento	10-30 min	5-10 min	7 sec	20-30 min
Ciclo di vita dell'apparecchio	~ 8.000 ore*	~ 1000 ore	~ 60.000 ore	Dipendente dalla tecnologia
Rendimento elettrico	20-30 %	20-30%	55%	N.C.
Misura dell'efficacia del trattamento	NO	NO	SI	NO
Conformità ai requisiti Industria 4.0	NO	NO	SI	NO
Controllo remoto attraverso APP	NO	NO	SI	NO
Attivo su zone d'ombra dell'ambiente	NO	NO	SI	NO
Materiale di costruzione	Plastica	Plastica	Acciaio INOX	Ferro Verniciato
Realizzazione	Made in UE	Made in USA	Made in ITALY	Made in ITALY

* con n. 2-3 accensioni giornaliere

La resa del trattamento con ESAFLUX non dipende inoltre dalla temperatura e **non necessita di areazione dell'ambiente** prima di potervi nuovamente soggiornare.

Utilizzo

Le linee professionali **ESAFLUX** (Power e Advanced) sono equipaggiate con display touch 7" ed integrano un sistema di controllo remoto via app mobile, compatibile Android e iPhone.

Interfaccia Onboard



Mobile App



Versioni

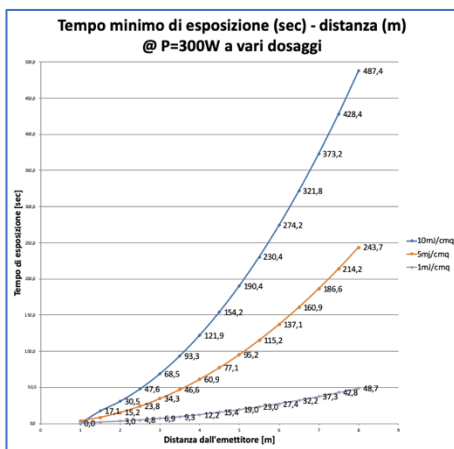


	Light	Power	Advanced
300 Watt - 1 emettitore	✓		
900 Watt totali - 3 emettitori		✓	
1800 Watt totali - 6 emettitori			✓
Rotazione motorizzata automatica		✓	✓
Misurazione automatica della dose		✓	✓
Sensore laser di distanza		✓	✓
Sensore presenza personale	✓	✓	✓
Autodiagnosi assorbimento energetico		✓	✓
Telecomando ON-OFF	✓	✓	✓
Monitor Touch 7" ed interfaccia integrata		✓	✓
Remote App Mobile		✓	✓
Dynamic Irradiance System*			✓
Conformità Industria 4.0		✓	✓

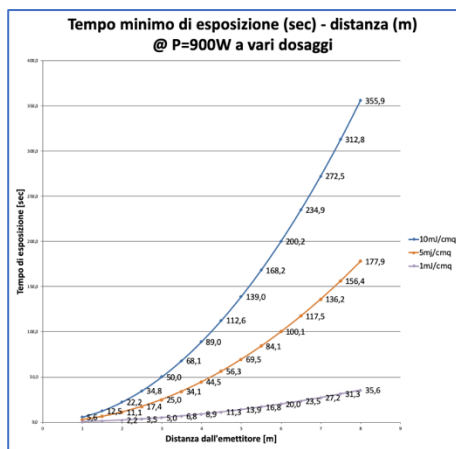
* Il sistema **Dynamic Irradiance System**, presente unicamente sul modello Advanced, è un avanzato sistema automatico di calcolo basato su modelli matematici per determinare l'irradianza UVC ottimale rispetto l'ambiente circostante e grazie al quale il sistema è in grado di ottenere i migliori risultati sulla base delle dimensioni del luogo di trattamento.

Tempi di applicazione

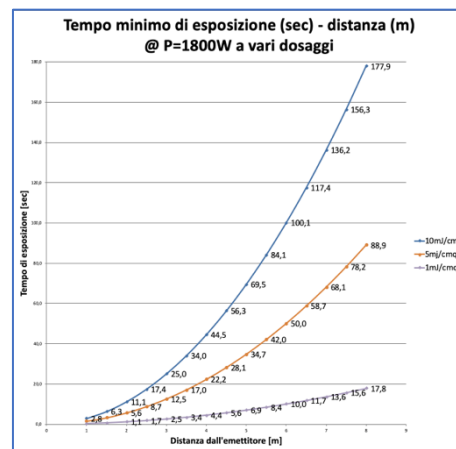
ESAFLUX Light



ESAFLUX Power



ESAFLUX Advanced



Specifiche Tecniche

Tensione di Alimentazione	230V Monofase
Potenza totale	300 - 1800 W
Peso	60 Kg
Dimensioni (W, L, H)	50 x 50 x 110 cm
Tempo di sanificazione per area di ~ 30 m ²	7 secondi*

*modello Advanced 1800Watt

Efficacia Biologica

Esami effettuati sul COVID-19 presso il dipartimento Biomedicale e clinico L. Sacco, Università di Milano e pubblicati il 7 giugno 2020.

La completa inibizione del virus è stata riscontrata con una DOSE di 16.9 mJ/cm², erogata da ESAFLUX AVANCED in un tempo inferiore a 1 minuto per un ambiente con una superficie fino a 30m²

In 7 secondi ESAFLUX ADVANCED sanifica un ambiente fino a 30 m² al 99.9%.

SISTEMA VERIFICATO IN VIVO PRESSO LABORATORIO DI MICROBIOLOGIA TERZO CHE HA VERIFICATO LA RIDUZIONE FINO AL 99.94% DELLO STAPHYLOCOCCUS AUREUS 6538.

INATTIVAZIONE BATTERIOLOGICA
ALLA POTENZA DI 3,6 mW/cm² a 254 nm* CON DOSE 10mJ/cm²

NOME	Dose 100% letale in Secondi	NOME	Dose 100% letale in Secondi
Dysentery bacilli	1,23	Micrococcus Candidus	12,55
Leptospira SPP	1,64	Salmonella Paratyphi	3,37
Legionella Pneumophila	1,64	Mycobacterium Tuberculosis	3,37
Corynebacterium Diphtheriae	2,05	Streptococcus Haemoliticus	3,69
Shigella Dysenteriae	2,30	Salmonella Enteritidis	4,18
Bacillus Anthracis	5,31	Salmonella Typhimurium	4,35
Clostridium Tetani	2,71	Vibrio Cholerae	5,24
Coxsackie Virus A9	0,66	Echovirus 1	5,99
Escherichia coli	2,80	Clostridium Tetani	14,19
Pseudomonas Aeruginosa	3,03	Staphylococcus Albus	10,01
Adenovirus 3	0,82	Hepatitis B Virus	5,99
Bacteriophage	1,64	Echovirus 11	6,15
Influenza	1,88	Poliovirus 1	6,57
Rotavirus SA 11	4,26	Tobacco Mosaic	131,33
Mucor Mucedo	38,33	Penicillium Roqueforti	24,01
Oospora Lactis	2,71	Penicillium Chrysogenum	27,33
Aspergillus Amstelodami	72,23	Aspergillus Niger	54,74
Penicillium Digitatum	7,14	Manure Fungi	65,66
Penicillium Digitatum	7,14	Manure Fungi	65,66
Chlorella Vulgaris	7,63	Protozoa	54,99
Green Algae	10,01	Paramecium	59,91
Nematode Eggs	27,91	Blue-Green Algae	328,32

(*) Calcolato per il sistema ESAFLUX Advanced ad **1 metro di distanza**

