

# Yanex 2m

sistema portatile di disinfezione a  
**LUCE PULSATA XENO UV**

per la decontaminazione ultrarapida dell'aria e delle superfici

Disinfezione garantita con efficienza di 3-5 log

Rapidità e alte prestazioni

Sicuro per l'ambiente



XENON ITALIA

# COME FUNZIONA?

Il sistema portatile battericida a luce Xeno UV è basato sulla tecnologia ottica del plasma ad alta intensità ed utilizza lampade allo Xeno come sorgente di radiazioni ultraviolette.

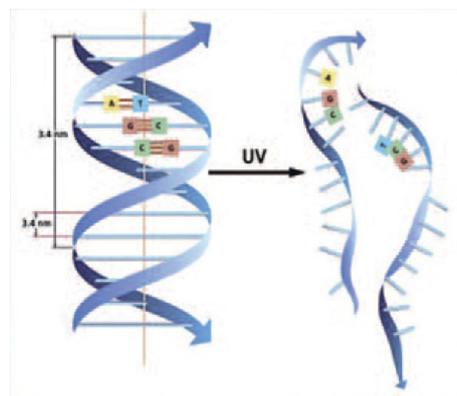
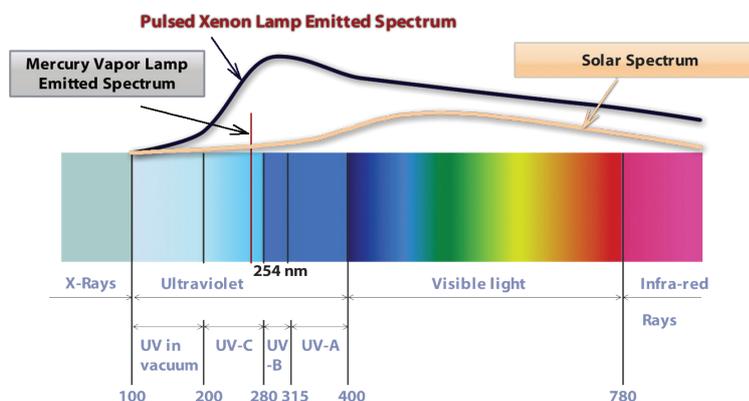
## IL SISTEMA HA LE SEGUENTI CARATTERISTICHE UNICHE:

Lo spettro continuo di radiazioni ultraviolette (200..400 nm) distrugge tutte le strutture vitali delle cellule (DNA, proteine, lipidi, acidi nucleici).

L'alta intensità - 10.000 volte più potente delle lampade battericide esistenti - permette di estendere il raggio d'azione del sistema, per aumentare l'efficienza ed innescare i processi di dimerizzazione e le reazioni a catena.

La tecnologia a luce pulsata permette un dosaggio preciso dell'irraggiamento UV e consente l'integrazione di questi sistemi con qualsiasi tecnologia medica di disinfezione.

La sinergia di diversi meccanismi di impatto sulla materia vivente offre una significativa riduzione della resistenza dei microrganismi, un tempo di disinfezione molto veloce e un'elevata efficienza del sistema.



# EFFICIENZA

Oltre 60 studi scientifici e test clinici, su circa 100 microrganismi

**Servizi di decontaminazione con un rendimento di almeno il 99,9%-99,99%**

MICROORGANISMI	Distanza dalla superficie, in metri <sup>1</sup>						
	3 LOG			4 LOG			
	Tempo <sup>2</sup> , in minuti, per ridurre la popolazione di microrganismi di 3-4 log.	2 m	3 m	4 m	2 m	3 m	4 m
Pseudomonas aeruginosa		0.5	0.9	1.5	0.6	1.2	2
Acinetobacter baumannii		0.5	0.9	1.5	0.6	1.2	2
Methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA)		0.5	0.9	1.5	0.6	1.2	2
Vancomycin-resistant enterococcus (VRE)		0.5	1.1	2	0.6	1.4	2.6
Influenza A		1.5	3	6	2	4	8
Clostridium difficile spores (C.diff)		4	10	18	6	12	24

1. Distanza orizzontale tra il Sistema Battericida e la superficie da trattare.

2. Il tempo necessario per ridurre la popolazione microbica di log 3 e log 4 è basato su ricerche di laboratorio..

**Tempo, in minuti, per ridurre la popolazione di microrganismi in aria di 3-4 log (99.9-99.99%) in una stanza di 300 m<sup>3</sup>**

Microrganismo	Tempo, in minuti, per ridurre i microrganismi di 3-4 log
<b>BATTERI</b>	
Pseudomonas aeruginosa	<b>1.7</b>
Staphylococcus aureus resistente alla Meticillina	<b>1.5</b>
Enterococco resistente alla Vancomicina	<b>1.8</b>
Escherichia coli	<b>1.2</b>
K pneumoniae	<b>1.7</b>
<b>VIRUS</b>	
Adenovirus	<b>6.5</b>
Hepatitis C	<b>5.8</b>
Influenza A	<b>2.4</b>
Poliovirus	<b>2</b>
<b>FUNGI</b>	
Aspergillus fumigatus	<b>6.2</b>
Candida albicans	<b>3.5</b>
Aspergillus niger	<b>10</b>
<b>SPORE</b>	
Bacillus cereus	<b>2</b>
Bacillus subtilis	<b>4.5</b>



Clostridium difficile



Tubercolosi resistente ai farmaci



Enterococco resistente alla Vancomicina (VRE)



Stafilococco aureo resistente alla Vancomicina



Pseudomonas aeruginosa resistente ai farmaci



Staphylococcus aureus resistente alla Meticillina (MRSA)

## CARATTERISTICHE

- Pannello di controllo intuitivo. Basta solo impostare l'ampiezza della stanza, il sistema fa tutto il resto.
- Sistema di sicurezza che si assicura che non ci siano persone nella stanza durante il ciclo di disinfezione.
- Controllo remoto che può operare anche attraverso porte e muri nel raggio di 6 metri.
- L'assenza di mercurio nelle lampade e la protezione anti-ozono assicurano il rispetto dell'ambiente.



Pannello di controllo



Controllo remoto



Lampada UV allo Xeno

# PRESTAZIONI DI SUCCESSO



Istituto di Ricerca Federale di  
Medicina di Emergenza,  
*Mosca*



Istituto di Chimica Biorganica  
dell'Accademia delle Scienze  
di Russia, *Moscow*



Centro Medico Nazionale  
XXI Secolo,  
*Messico*

## LE UNITÀ YANEX SONO UTILIZZATE IN VARI SETTORI SANITARI:

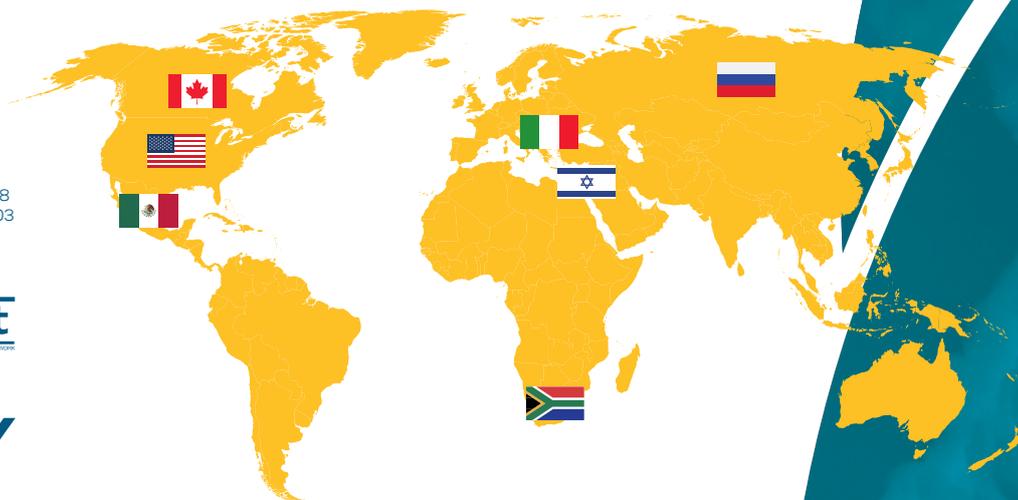
- chirurgia
- ostetricia e ginecologia
- malattie infettive
- oncologia
- oftalmologia
- rianimazione e istituti di terapia intensiva con elevati requisiti sanitari ed epidemiologici
- medicina spaziale

## ESPERIENZA

Oltre 2.000 unità operanti dal 2004 in più di 400 strutture sanitarie nel mondo.



ISO 9001:2008  
ISO 13485:2003



70123 Bari, ITALY  
Via Ottorino Respighi 36  
info@xenonitalia.it  
www.xenonitalia.it