



by Arkeni
GermiKi®

abbattente di Microorganismi Patogeni

brochure | ITA



ver. 0.0

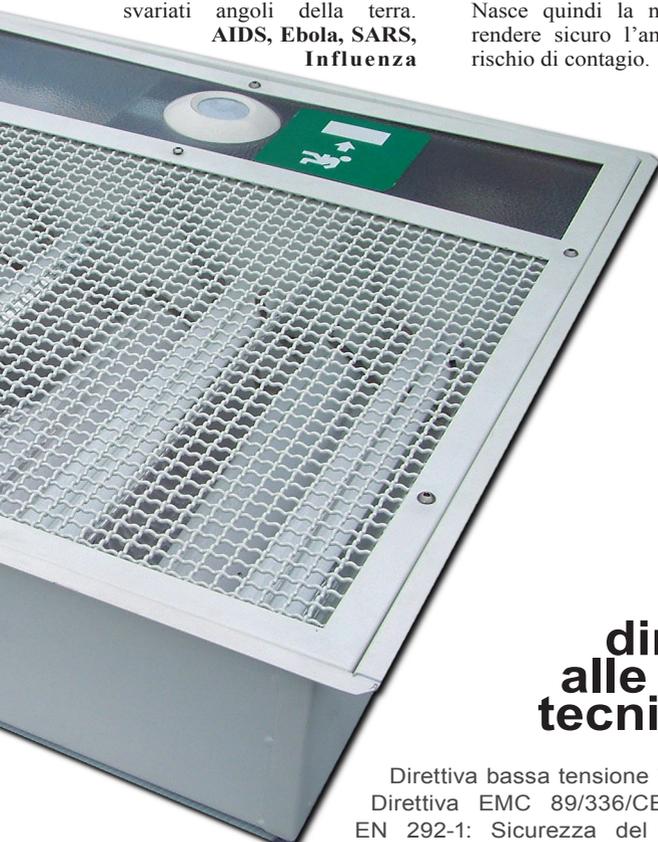


by Arkeni
GermiKill®
.it

abbattitore di Microrganismi Patogeni

L'incremento dei movimenti di merci e persone ha aumentato negli ultimi anni anche il pericolo di esposizione all'azione di germi patogeni come virus, batteri, funghi, etc., provenienti dai più svariati angoli della terra.
AIDS, Ebola, SARS, Influenza

Aviaria e **Antrace** sono solo alcune delle patologie quasi sconosciute fino a poco tempo fa. Come è noto, gli agenti patogeni **si trasmettono sia per via aerea, sia per contatto con liquidi organici e superfici**. Nasce quindi la necessità di rendere sicuro l'ambiente dal rischio di contagio.



Cos'è GermiKill?

è un dispositivo elettronico che appartiene ad nuova generazione di sterilizzatori a raggi UV-C. Un brevetto tecnologico tutto italiano depositato dall'ing. Barro Giovanni.

Le sue dimensioni e forme possono essere personalizzate, su richiesta e per quantità sufficienti.

Conformità alle direttive europee e alle principali norme tecniche armonizzate

Direttiva bassa tensione 73/23/CEE e successivi emendamenti.
Direttiva EMC 89/336/CEE e successivi emendamenti. UNI EN 292-1: Sicurezza del macchinario. Concetti fondamentali, principi generali di progettazione: terminologia, metodologia di base. UNI EN 292-2 e allegato A1: Sicurezza del macchinario. Concetti fondamentali, principi generali di progettazione: specifiche e principi tecnici. UNI EN 954-1: sicurezza del macchinario: parti dei sistemi di comando legate alla sicurezza. CEI 23-51: prescrizioni per la realizzazione, le verifiche e le prove dei quadri di distribuzione per installazioni fisse per uso domestico e similare. CEI EN 60598-1: apparecchi di illuminazione: prescrizioni generali e prove. Purchè l'installazione sia eseguita conformemente alle norme e leggi vigenti e l'utilizzazione sia conforme alla destinazione d'uso prevista.

Di cosa parliamo? Perché lui?

Da molto tempo è nota la sterilizzazione con i raggi UV-C, utilizzata in molti laboratori medici sensibili alle problematiche legate all'azione di germi patogeni. La sera, quando i ricercatori abbandonano i locali, chiudono le stanze e accendono le lampade a raggi ultravioletti per sterilizzare oggetti e strumenti di lavoro. Anche dentisti e barbieri ne fanno largo uso per sterilizzare i "ferri del mestiere".

Cosa ha germikill che altri non hanno...

è uno sterilizzatore rapido, che nel locale in cui viene installato sterilizza tutto l'ambiente (aria e superfici) in una manciata di secondi dopo ogni singolo utilizzo. Eliminando la carica microbica elimina anche tutti i cattivi odori, senza produrre sostanze ritenute nocive come l'OZONO.

Utilizzo.

Il funzionamento è molto semplice e non richiede alcuna particolare preparazione o fatica fisica; in pratica una volta attivato il sistema funziona in modo automatico senza necessità di intervento o di particolare manutenzione. Germikill® è destinato esclusivamente alla sanificazione di ambienti particolari purché previsti dal Costruttore, per qualsiasi informazione a riguardo, prendere contatto con Arkèni s.r.l. tramite i dati riportati sulla presente brochure oppure informarsi presso il proprio rivenditore. Qualsiasi altro utilizzo è pertanto tassativamente vietato.

Il suo impiego è particolarmente indicato per:

- W.C.
- Bagni
- Servizi igienici
- Docce
- Spogliatoi
- Stanze per riunioni
- Ambulatori medici
- Ambulatori dentistici
- Ambulatori veterinari

e tutti gli ambienti dove serve sterilità e/o un buon abbattimento di carica microbica.

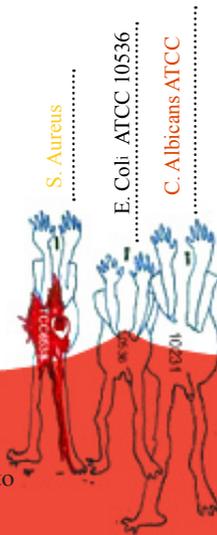
Considerazioni pratiche.

Prendiamo come esempio la classica toilette ad uso pubblico, per quanto sia ben pulita i funghi restano, questo perché i funghi sono spore nell'aria e non sulle superfici, la persona che entra dopo una infetta da funghi si contagia anche se la toilette è perfettamente pulita, ricordo che fra i funghi c'è anche la Candida che provoca brutte vaginiti, lascio immaginare la carica batterica e virale che si viene a formare dopo un uso anche solo discreto. Germikill sterilizza aria e superfici dopo l'uso di ogni singola persona. Un ambiente pubblico che installa Germikill migliora il proprio biglietto da visita con il cliente, migliora la sua immagine, dimostra al cliente che l'igiene è garantita, e corre il rischio di portare via i clienti alla concorrenza. Il turismo, soprattutto straniero, apprezzerrebbe molto.

”

Non esiste un vero progresso tecnologico scientifico se non provoca la qualità della vita delle persone

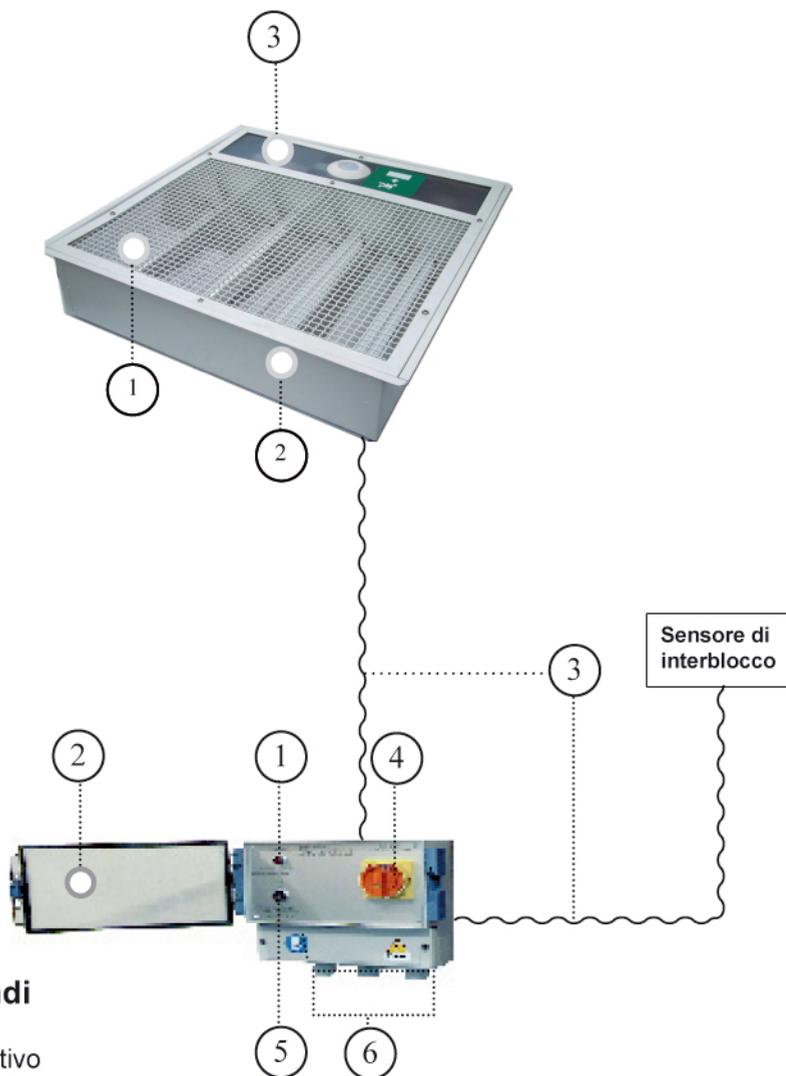
”



la lunga esposizione alla radiazione UV-C potrebbe produrre l'invecchiamento delle plastiche di bassa qualità, l'azione sui materiali produce un'interazione analoga a quella del Sole.

Corpo illuminante

1. griglia protettiva
2. plafoniera contenente le lampade fluorescenti UV
3. scatola componenti composta da: lampada di avvertimento, lampada di servizio, sensore di presenza uomo.



Quadro comandi

1. spia luminosa
2. schermo protettivo
3. cablaggio
4. selezionatore generale
5. selettore a chiave per l'attivazione
6. vano morsetteria

immagini

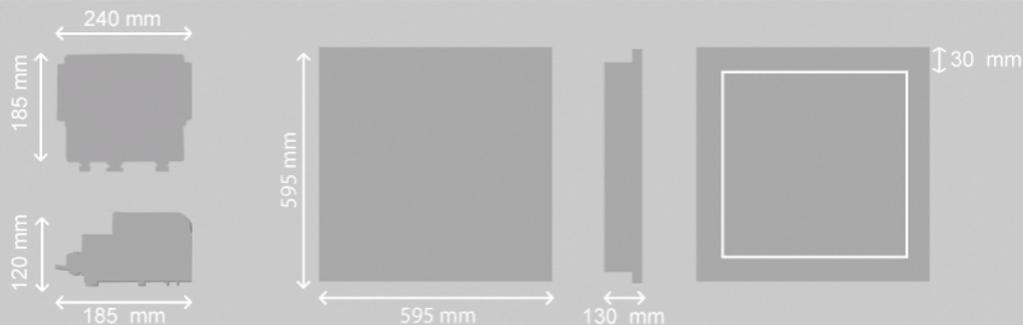
- ① corpo illuminante vista frontale ② corpo illuminante vista laterale ③ corpo illuminante vista retro ④ quadro comandi vista frontale ⑤ quadro comandi vista laterale ⑥ quadro comandi vista prospettiva



Specifiche elettriche - elettroniche

	consumo	potenza Fusibile Lampade uv	fusibili Elettronica	tensione di alimentazione
	175W	4A	1 A	230 V/50 HZ
peso	temperatura di Funzionamento	Lampade UV		classe di isolamento
15 Kg	ambientale	No Ozono		I

ingombri



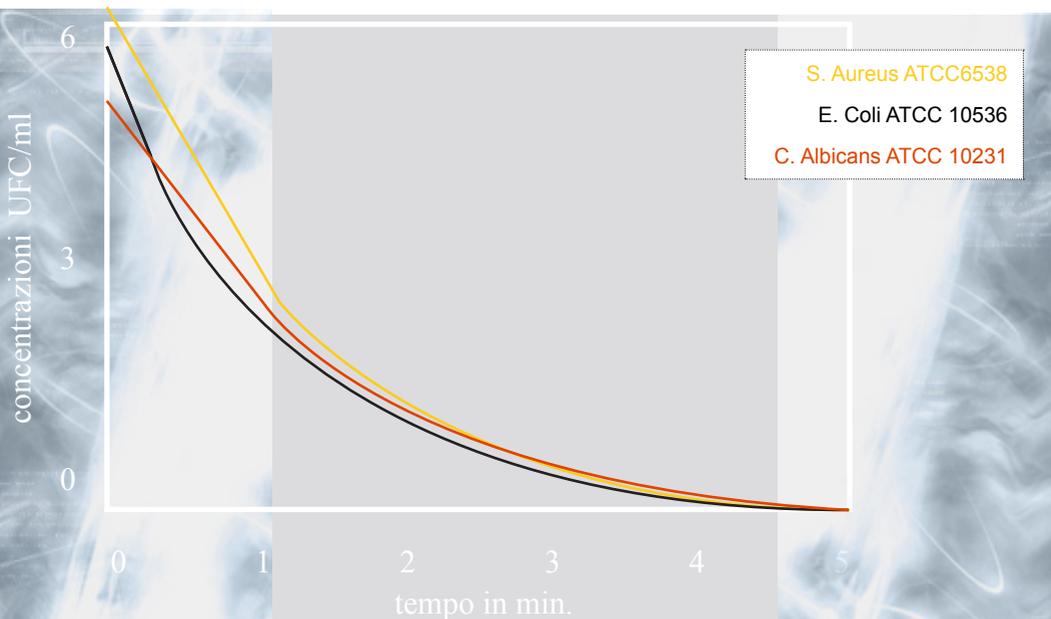
efficacia germicida



Laboratorio di Analisi Università di Padova.

Come hanno dimostrato i test effettuati dall'Università di Padova su microrganismi patogeni ad alta concentrazione tra i più resistenti, l'effetto germicida di GERMIKILL si manifesta già dopo pochissimi secondi ed è risolutivo dopo pochi minuti.

Microrganismo	Concentrazioni UFC / ml	tempo d'azione GermiKi	
		per 30 sec	per 5 min.
S. Aureus ATCC6538	6,44	5,01	0
E. Coli ATCC 10536	5,77	4,48	0
C. Albicans ATCC 10231	5,08	4,4	0





Laboratorio di Analisi della Casa di Cura "Pineta del Carso".

Test di valutazione della funzionalità dell'abbattitore di microrganismi patogeni GERMICILL tramite raggi UV. Laboratorio di Analisi della Casa di Cura "Pineta del Carso".

La scelta dei punti di campionatura.

i punti di campionatura sono stati scelti in zone inquinabili dai pazienti e dagli operatori, su superfici sia verticali che orizzontali e sono stati sottoposti a esame i seguenti punti :

:: tasti della telecamera del broncoscopio (verticale)

:: tasti del punto luce del broncoscopio (verticale)

:: bracciolo della poltrona paziente (orizzontale)

:: superficie del tavolino di appoggio strumentazione medica (orizzontale)

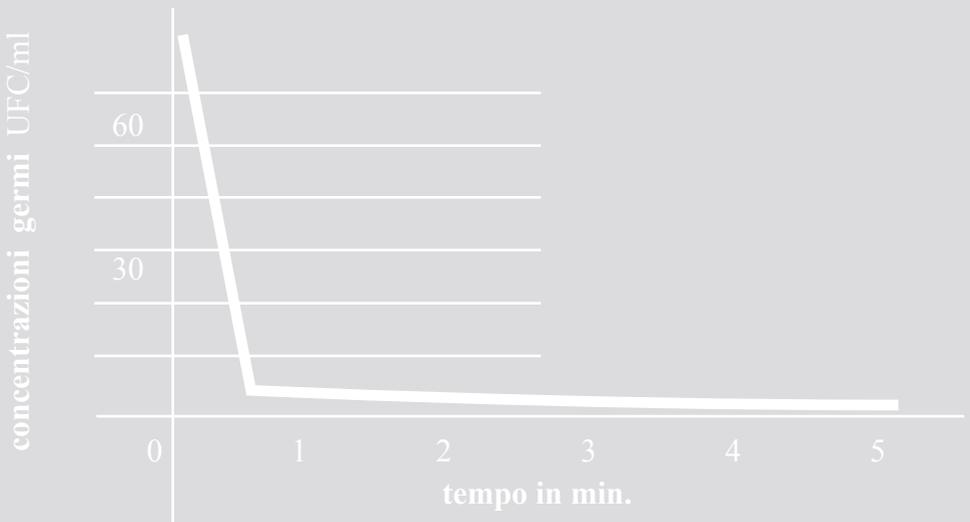
	data	pjastra	prjma di UV (stato naturale)	dopo 5min di GermiKill
Punto prelievo	6/11	CPS	40	0
Punto luce broncoscopio		Contact	55	2
	9/11	CPS	30	0
		Contact	40	5
	11/11	CPS	25	0
		Contact	20	1
	13/11 *	CPS	0	0
		Contact	0	0

Conclusioni.

Nelle strutture (ospedali, cliniche, case di riposo, ecc..) che adottano GERMIKILL, il sistema consente di evitare contagi negli ambienti in cui viene installato, **migliorando l'immagine dell' azienda e riducendone i costi** per le probabili cure ai clienti causate da eventuali infezioni contratte (abbassa la probabilità di contagio).

Se un uno Stato, una comunità, adottasse il sistema installandolo nei locali ad uso pubblico (toilette, docce, ecc.) si otterrebbe il risultato di **ridurre la spesa sanitaria** dovuta ai contagi che si verificano in tali ambienti.

representazione grafica dell'efficacia germicida nei confronti di tutte le specie di germi esistenti in natura





by Arkèni
GermiKi®
.it

CERCHIAMO
Agenti di vendita
per zone libere



Arkèni s.r.l.
Via B. Croce 70/A
31015 Conegliano (TV)
Tel. 0039/320/7997398
Fax. 0438/23197
E.mail: info@germikill.it
P. IVA 03935000269