

ULTRAVIOLET GERMICIDAL IRRADIATION

UV-C disinfection systems for healthcare Sistemi di disinfezione UV-C per il settore sanitario

Healthcare environment is for sure the most sensitive about hygiene levels control. However it is also the most fertile ground on which to develop issues regarding the spread of viruses, bacteria, moulds, spores and mites. Light Progress develops and manufactures UV-C systems specific for healthcare field, since 1987.

Quello sanitario è di certo l'ambiente più sensibile al controllo dei livelli d'igiene, nonché il terreno più fertile per la nascita e la crescita di problemi legati alla diffusione di virus, batteri, spore, muffe ed acari.

Light Progress sviluppa e produce sistemi UV-C specifici per il settore sanitario, fin dal 1987.

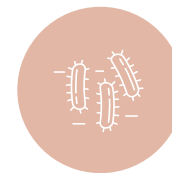


Prevention is the key word !

La parola d'ordine è Prevenzione !

Infections arising inexplicably during hospital stays or even after patients' releases (HAIs - healthcare associated infections) are the most frequent and serious complications in healthcare field. It is auspicious to supervise every process and choose procedures which guarantee higher levels of sterility and disinfection as much as possible. Light Progress UV Germicidal technology is a useful solution because:

Le infezioni che insorgono inspiegabilmente durante alcuni ricoveri, o anche dopo le dimissioni dei pazienti (ICA - infezioni correlate all'assistenza), sono le complicazioni più frequenti e gravi dell'assistenza sanitaria. E' quindi opportuno sorvegliare i processi e scegliere le procedure che garantiscano i livelli più alti possibili di asepticità e disinfezione. La tecnologia germicida UV-C Light Progress è una soluzione molto vantaggiosa perché:



IT ELIMINATES COMPLETELY ALL PATHOGENS

UVGI eliminates bacteria, viruses, spores, fungi, molds and mites, without creating microbial resistant forms as chemical disinfectants and antibiotics do usually.

È EFFICACE SU TUTTE LE FORME MICROBICHE

I raggi UV-C eliminano: batteri, virus, spore, funghi, muffe ed acari senza generare forme microbiche resistenti, caratteristica tipica dei disinfettanti chimici e antibiotici.



GOOD COSTS/BENEFIT RATIO

HAIs have a cost in health, as well from an economic point of view. UVGI devices interact with cleaning operations improving their effectiveness. UVGI systems do not require special maintenance, they just need periodically lamps replacement.

BUON RAPPORTO QUALITA' / PREZZO

Le ICA hanno un costo sia in salute che in termini economici. Gli apparecchi UV-C interagiscono con le operazioni di pulizia, aumentandone l'efficacia e non richiedono manutenzione, se non per il ricambio periodico delle lampade.



IT IS A PHYSICAL PROCESS, SAFE AND ECO - FRIENDLY

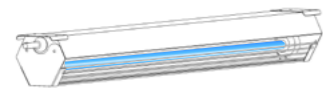
It requires little time to achieve microbial reduction of over 99%. UVGI treatment prevents the onset of such conditions, which are the base of cross-contamination development.

E' UN PROCESSO FISICO, ECOLOGICO E SICURO

Basta pochissimo tempo per ottenere riduzioni microbiche di oltre il 99%. Il trattamento UV-C previene l'insorgere delle condizioni stesse dello sviluppo di contagi, agendo alle radici della diffusione incrociata.

Microbial contaminations stop in healthcare environments

Blocco delle contaminazioni microbiche nel settore sanitario

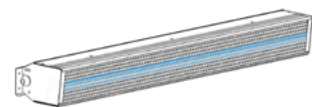


1. UV-DIRECT

Direct irradiation device, specific for wall/ ceiling application. Deep surfaces and environments disinfection in absence of people.

UV-DIRECT

Apparecchio da soffitto / parete per una sanificazione diretta dell'aria e delle superfici. Profonda disinfezione degli ambienti in assenza di persone.

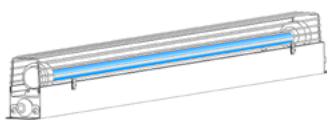


2. UV-FLOW

Specific for decontamination or filter area and/or disinfection of upper room levels, in controlled contamination rooms.

UV-FLOW

Apparecchio specifico per zone filtro decontaminazione e/o per il trattamento degli strati superiori dell'ambiente in locali a contaminazione controllata.

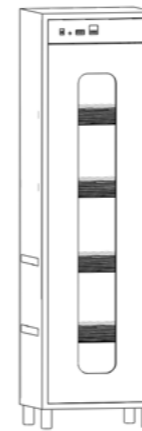


3. UV-STICK

Compact size device, direct surface irradiation available for wall/ceiling application or with useful wheels to move it everywhere a deeper and full disinfection treatment is needed.

UV-STICK

Sistema di disinfezione ad irraggiamento diretto delle superfici disponibile da parete/soffitto o con comode ruote, per poter essere spostato dove c'è bisogno di un trattamento germicida ad integrazione della normale pulizia.



4. UV-CABINET

Stainless steel cabinets for sterility maintenance. Model available with shelves, racks and even with special holders for endoscopic probes.

UV-CABINET

Armadi in acciaio INOX programmabili per il mantenimento della sterilità. Modelli con ripiani o anche versione specifica con sostegni porta sonde endoscopiche.

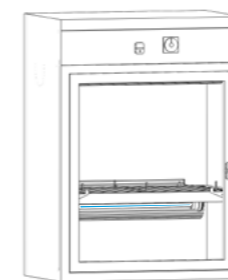


5. UV-FAN

UV-C purifier with special TiOx filter. It can be used 24 hours-a-day to obtain high levels of air quality. -BD model provides you a double treatment, air and surface simply adding an external lamp to the purifier.

UV-FAN

Purificatore UV-C con filtro TIOX utilizzabile 24-ore-su-24, per mantenere alti livelli di qualità dell'aria. Disponibile anche con lampada esterna (-BD), per un doppio trattamento aria/superficie.



6. UV-BOX

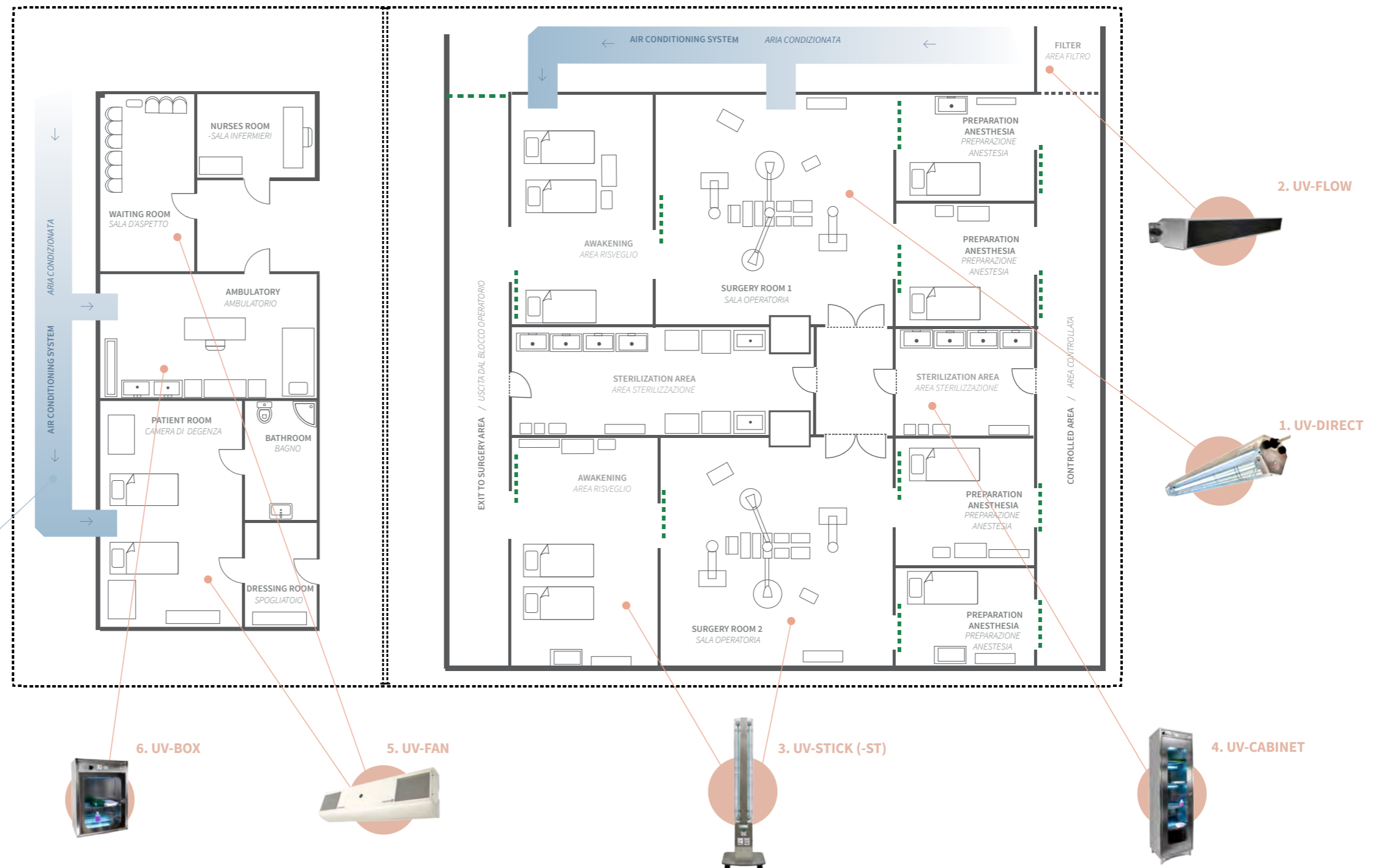
Programmable boxes, made in stainless steel, for sterility maintenance. Available also desktop sizes.

UV-BOX

Contenitori programmabili per il mantenimento della sterilità. Disponibile anche versione da tavolo.

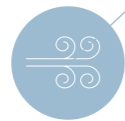
Application Layout

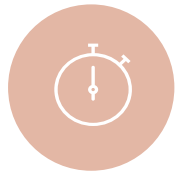
Planimetria Applicativa



CHECK THE CATALOGUE FOR
AIR CONDITIONING TREATMENT
AND IMPROVEMENT OF
INDOOR AIR QUALITY

DISPONIBILE CATALOGO
PER I SISTEMI DI DISINFEZIONE
DELL'ARIA CONDIZIONATA





**IT IS A DEEP, CONTINUOUS,
PROGRAMMABLE DISINFECTION**

UVGI method maintains ideal hygienic conditions in healthcare environments, both in presence that in absence of patients and employees.

**DISINFEZIONE PROFONDA, CONTINUA
E PROGRAMMABILE**

Il metodo UV-C mantiene le condizioni igieniche ideali negli ambienti sanitari, sia in presenza che in assenza di pazienti e personale.

IT'S EASY TO APPLY, YOU CAN TRUST ON US!

Our expert team work with both big and small healthcare facilities, obtaining always great results. We will help you to choose the best product between our complete range of over 300 different models offering you the perfect solution that will satisfy your needs.

E' FACILE DA APPLICARE, E TI PUOI FIDARE!

Il nostro team collabora con grandi ospedali e piccole strutture sanitarie, ottenendo ottimi risultati. Ti aiuteremo nella scelta del prodotto giusto fra la nostra gamma di oltre 300 sistemi, proponendoti la soluzione più adatta a soddisfare le tue esigenze.



Loc. San Lorenzo, 40
52031 - ANGIARI (AR) - ITALY
Tel. +39.0575.74.92.55
Fax +39.0575.78.99.29

www.lightprogress.com
info@lightprogress.it



Call: 1300 306 002 www.laftech.com.au

LIGHT PROGRESS OFFERS YOU REAL SOLUTIONS, READY FOR ALL MICROBIAL ISSUES.

We turn simple UV-C sources, such as:

- Low pressure lamps
- Medium pressure lamps
- Amalgam lamps
- LEDs

Into special devices and systems, specific to be applied in different healthcare contexts ensuring the efficacy, simpleness and safety for both patients and employees.

LIGHT PROGRESS OFFRE SOLUZIONI REALI ALLE PROBLEMATICHE DI CONTAMINAZIONE.

Trasformiamo semplici fonti UV-C, come:

- Lampade bassa pressione
- Lampade media pressione
- Lampade amalgama
- LED

In speciali sistemi progettati per essere applicati in contesti diversi, assicurando efficacia, semplicità di utilizzo e sicurezza sia per i pazienti che per il personale.

