



AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA
Spedali Riuniti S. Chiara - Ospedale di rilievo nazionale e di alta specializzazione



U.O. DIREZIONE MEDICA DI PRESIDIO

Via Paradisa, 2 - 56124 Pisa - Italia
Tel. 050 995903-04 Fax 050 995745
Direttore dott. Mauro Giraldi

La distribuzione del dispositivo Light Strike Germ Zapping Xenex è esclusiva della ditta AB Medica spa.

Il dispositivo automatizzato per la disinfezione di ambienti sanitari a luce ultravioletta (UVC) pulsata ad alta frequenza ha il vantaggio di non richiedere modifiche dell'impianto di ventilazione del locale, di non lasciare residui dopo il trattamento e pertanto di non necessitare di aerazione del locale; inoltre agisce con tempi di esposizione molto brevi (2-10 minuti).

Le lampade a gas xenon emettono, in un raggio di 360 gradi, un ampio spettro di radiazioni (100-280 nm UVC e 380-700 nm luce visibile, emissione pulsata ad elevata intensità) che causano alterazioni cellulari incompatibili con la sopravvivenza (foto-idratazione, foto-divisione, foto-dimerizzazione, e foto-crosslinking), consentendo così di abbattere di 4 log le spore di *C. difficile* in soli 5 minuti di esposizione.

Il dispositivo, di ridotte dimensioni, è su ruote ed è facilmente gestibile e spostabile all'interno degli ambienti sanitari. Un sensore di movimento permette l'utilizzo in sicurezza per gli operatori e i pazienti.

Il dispositivo è collegato in remoto tramite rete wi-fi con l'amministratore del sistema, aggiornando in tempo reale i dati dell'attività svolta.

Per tali apparecchi sarà inoltre necessaria la fornitura di nr. 8 lampade a gas xenon ad impulsi di luce germicida a raggi UVC (codice XNPRTO0338).

I Robot saranno dislocati come di sotto riportato:

- nr 1 in Sala Operatoria e Centro Ustioni, Cisanello edificio 3 piano terra
- nr. 1 in Sala Operatoria e Terapia Intensiva, Cisanello edificio 6 piano primo.

U. O. Direzione Medica di Presidio

