



## UV - STICK

### sistema UV-C ad irraggiamento diretto



UV-STICK permette la disinfezione profonda di aria e superfici in qualsiasi tipologia di ambiente alimentare. I metodi di pulizia tradizionali, spesso non sono sufficienti ad assicurare livelli alti di igiene, raggiungibili solo attraverso l'utilizzo della tecnologia UV-C.

Gli ambienti ed i locali in uso nei processi alimentari hanno infatti la necessità di essere disinfettati per mantenere alti gli standard igienico-qualitativi tipici di questo settore. Con UV-STICK è possibile ottenere la disinfezione delle aree produttive, di lavorazione, stoccaggio, etc. in maniera semplice, immediata e sicura, senza sviluppare calore, senza l'utilizzo di liquidi e senza la minima controindicazione.

UV-STICK è equipaggiato con una o due lampade UV-C, e si applica come una comune plafoniera da soffitto. L'apparecchio può essere acceso durante le ore di pausa lavorativa, sempre in assenza del personale, in modo da irradiare le superfici da disinfettare. Negli ambienti, il naturale ricircolo delle correnti, permette anche il trattamento dell'aria, che purificata dalla carica microbica, crea l'ambiente ideale per la produzione, la lavorazione, il processo e la conservazione degli alimenti.

E' dimostrato come, in campo alimentare, l'aumento del livello di igiene permetta un conseguente e generale innalzamento della qualità dei prodotti e, in maniera più specifica, UV-STICK raggiunge l'abbattimento (99%) di batteri come *Bacillus*, *Coli*, *Clostridium*, *Legionella*, *Vibrio*, *Salmonella*, *Pseudomonas*, *Staphylococcus*, etc. in pochi minuti di funzionamento.

Gli alti livelli di disinfezione di UV-STICK sono difficilmente ottenibili diversamente, e solo con l'impiego di composti chimici, pericolosi per la salute e dannosi per l'ambiente, oltre che dispendiosi.

#### COSA SONO GLI UV-C?

La luce si divide in raggi visibili, raggi infrarossi e raggi ultravioletti.

I Raggi ultravioletti (invisibili) si classificano in:

- UV - A (proprietà abbronzanti)
- UV - B (proprietà terapeutiche)
- UV - C (proprietà germicide)

La banda UV-C elimina Batteri, Virus, Funghi, Spore, Muffe ed Acari distruggendone il DNA, ed inibendone la riproduzione e proliferazione.

La tecnologia UV-C è un metodo di disinfezione fisico con un ottimo rapporto costi/benefici, è ecologico e, al contrario degli agenti chimici, funziona contro tutti i microrganismi senza creare resistenze.



Applicazione in un ambiente industriale



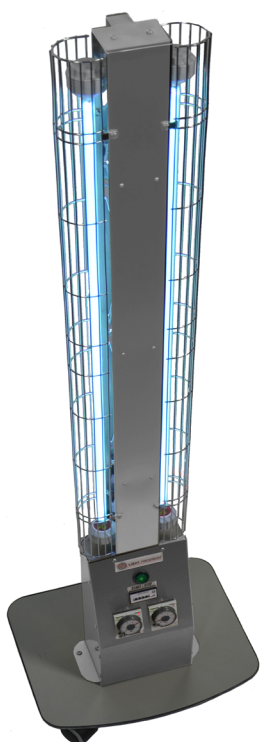
Modello UV-STICK in alluminio

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Lampade UV-C selettive Light Progress (picco d'emissione a 253.7 nm.) ad alto rendimento, ozono free, di quarzo purissimo.
- Corpo in Acciaio INOX AISI 304 e ALLUMINIO ESTRUSO
- Tutti i materiali utilizzati sono testati per resistere ad intensi raggi UV-C.
- Stagno alla polvere e all'acqua (IP 55).
- Alimentazione con reattore elettronico specifico per lampade a raggi UV-C Light Progress.
- Riflettore in alluminio purissimo a specchio.
- Contatore e allarme a LED (opzionali).
- Marchio CE (LVD - EMC - MD - RoHS).

## UV - STICK

applicazione versatile



Modello su ruote (-ST)

La serie UV-STICK comprende vasta gamma di modelli di reglette ad irraggiamento diretto, diversi in base alle potenze UV-C della lampada/e, al materiale del case (acciaio o alluminio) ed alla possibilità di avere anche un apparecchio con doppia lampada su ruote (modello -ST).

UV-STICK ha una struttura in acciaio INOX o ALLUMINIO ed è provvisto di cavo di alimentazione 2,5 m, senza spina.

UV-STICK può essere fornito di apposite centraline per il controllo dell'operatività, che, specialmente nel caso di installazione di più apparecchi, possono gestire accensione, spegnimento, controllo di sicurezza ingresso nel locale trattato, allarme guasto e contatore.

Le sue dimensioni super compatte e la vasta gamma di modelli disponibili rendono possibili anche applicazioni diverse da quella a soffitto, come all'interno di altri macchinari, in cisterne, silos, cappe a flusso laminare, etc.

UV-STICK è pronto all'uso e non necessita di particolare manutenzione, se non per il periodico ricambio delle lampade. UV-STICK è costruito interamente in Italia, con materiali di alta qualità ed estremamente resistenti.