

UV - STYLO - S

riduzione grassi e odori

Nei ristoranti o nelle cucine industriali i cibi in fase di cottura generano grassi, inquinamento e fastidiosi odori. Inserito all'interno dell'impianto aspirante, UV-STYLO-S contribuisce significativamente a ridurre al minimo questi inconvenienti.

I grassi generati dalla cottura, complesse catene composte principalmente da carbonio ed idrogeno, se esposti ad un intenso irraggiamento UV-C ne assorbono l'intensa energia.

Le molecole diventano più reattive, perchè poste ad uno stato energetico più elevato, e si ricombinano con l'ossigeno presente nell'aria dando luogo a ciò che viene chiamata "combustione a freddo". Da questa reazione risultano semplici prodotti organici inodori e gassosi, come anidride carbonica (CO₂) e acqua, facilmente smaltibili in aria.

Per questi motivi, filtrare l'aria con UV-STYLO-S durante la normale cottura dei cibi riduce considerevolmente la formazione di depositi di grasso e il conseguente rischio di incendio, limitando anche la crescita di muffe che si nutrono dei grassi stessi.

UV-STYLO-S offre la possibilità di lavorare in sicurezza ed evita anche la formazione di cattivi odori diminuendo la necessità di continui interventi di pulizia e manutenzione del sistema di aspirazione, allungando la vita dei filtri all'interno delle cappe e le loro performance di aspirazione.

UV-STYLO-S impiega bulbi emettitori UV-C e/o UV-C+O₃ (Ozono), ed è l'unico prodotto del suo genere a poter essere equipaggiato indifferentemente con entrambi i tipi di lampade, combinando le due tecnologie anche in maniera alternata. L'ozono infatti è un gas che permane nell'aria per qualche secondo e riesce a prolungare gli effetti UV-C massimizzando le performance del sistema, prima di trasformarsi in Ossigeno.



COSA SONO GLI UV-C?

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

I Raggi ultravioletti (invisibili) si classificano in:

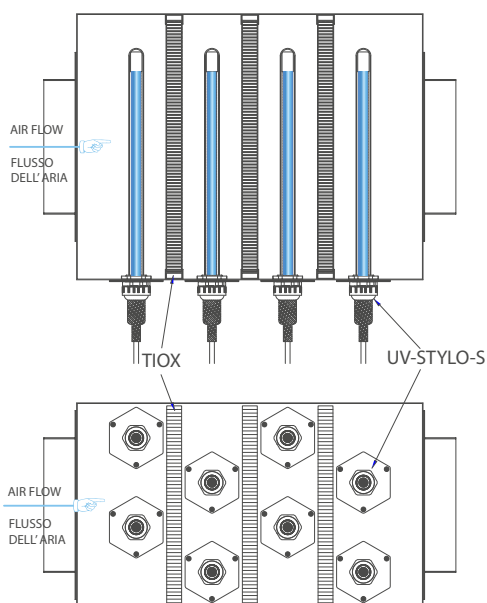
- UV - A (proprietà abbronzanti)
- UV - B (proprietà terapeutiche)
- UV - C (proprietà germicide)

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 una cucina industriale



Schema di applicazione

UV - STYLO - S

versatile e innovativo



UV-STYLO-S con quadro di controllo



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Lampade UV-C selettivo Light Progress (picco d'emissione a 253.7 nm / +Oz 183 nm.) ad alto rendimento di quarzo purissimo
- Flangia in Acciaio INOX AISI 304
- Tutti i materiali utilizzati sono testati per resistere ad intensi raggi UV-C.
- Stagno alla polvere e all'acqua (IP 40).
- Alimentazione con reattore elettronico specifico per lampade a raggi UV-C Light Progress.
- Quarzo a protezione della lampada UV-C.
- Guaina UVLON PIPE (opzionale).
- Marchio CE (LVD - EMC - MD).

La serie UV-STYLO-S si installa in cappe e sistemi di aspirazione, anche prevedendo un plenum. Le dimensioni compatte e la facilità di applicazione permettono installazioni sia in fase di progettazione che retro-fit.

Dopo aver praticato un foro nel canale di aspirazione e dopo aver inserito al suo interno il bulbo UV-C di UV-STYLO-S, basta semplicemente fissare la flangia inox dell'apparecchio all'esterno della parete del canale con 3 viti autofilettanti.

Il sistema è predisposto per essere applicato anche insieme al filtro a nido d'ape TIOX®, originale Light Progress (optional). Il filtro TIOX® è rivestito da una speciale vernice al biossido di titanio nano strutturato e Sali di Argento, ed è un ottimo fotocatalizzatore in grado di degradare molti inquinanti organici ed inorganici (SOV, VOC composti organici volatili e NOx, ossidi d'azoto).

Il TIOX®, in combinazione con l'altissima potenza UVC emessa dalle lampade Light Progress, esegue una ulteriore ossidazione delle particelle inquinanti contribuendo al successo dell'intervento deodorizzante

I materiali speciali utilizzati per UV-STYLO-S garantiscono la resistenza alle alte temperature (45/50°C) e ai grassi.