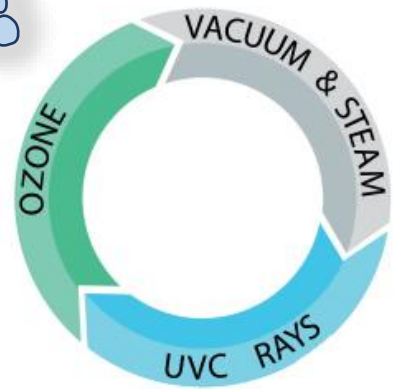


Perche il vapore?



Per noi il **vapore** è una potente fonte di energia naturale. Questa incredibile risorsa ha segnato una rivoluzione di grande importanza nel settore della pulizia sia in termini di igiene che di ecosostenibilità.

La ragione determinante di questa rivoluzione consiste nel passaggio dai metodi tradizionali per la pulizia – con **prodotti chimici e dannosi per l'ambiente** – a una pulizia molto più ecosostenibile, efficace e consapevole.

Ai giorni nostri il vapore continua a essere una parte essenziale delle tecnologie moderne, è economico e può essere impiegato per la sanificazione di ambienti ad alto rischio di contaminazione.

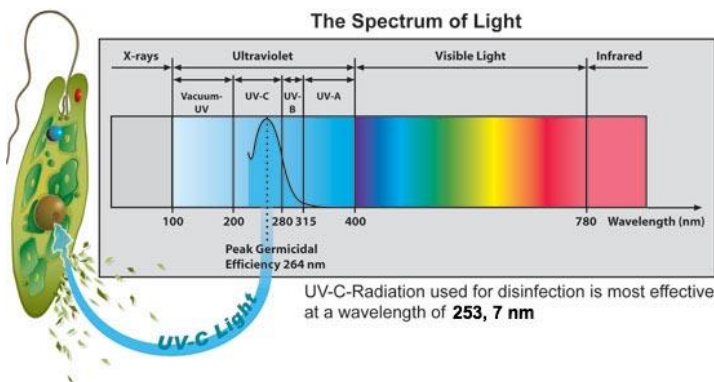
L'ozono è una molecola dalle straordinarie proprietà in quanto è un potente disinfettante naturale. Integrato in numerose applicazioni risulta un valido strumento per combattere efficacemente muffe, acari, spore e batteri presenti nell' acqua che beviamo e nell' aria che respiriamo. Sfortunatamente, non essendo una molecola che dura nel tempo, si rende necessario generarla al momento e nella quantità giusta. TPA è riuscita a cogliere questa opportunità creando prodotti che generano questo tipo di molecola.

La luce è una delle molte fonti di energia sotto forma di radiazione: si estende dalle onde radio fino ai raggi cosmici ed è catalogata in 16 differenti tipi secondo la loro lunghezza d'onda.

La luce ultravioletta è un intervallo della radiazione elettromagnetica e presenta una lunghezza d'onda poco inferiore alla luce **visibile dall'occhio umano**, e **leggermente superiore a quella dei raggi X**.

La radiazione ultravioletta è **suddivisa in tre bande di differenti lunghezze d'onda chiamate UV-A, UV-B e UV-C**. Le esatte **lunghezze d'onda in base alle quali vengono definite le tre bande variano a seconda** degli specifici ambiti di studio. La suddivisione più utilizzata è la seguente:

- UV-A (315 – 400nm): hanno un basso livello energetico e sono responsabili dell'abbronzatura.
- UV-B (280 – 315 nm): hanno un livello energetico superiore rispetto agli UV-A e provocano effetti nocivi non particolarmente gravi per l'organismo umano.
- UV-C (200 – 280 nm): hanno un elevato contenuto energetico e sono stati studiati da TPA per poterli impiegare in processi di disinfezione batterica.



L'effetto germicida è dovuto all'effetto distruttivo esercitato dalle radiazioni UV-C sul DNA di batteri, virus, spore, funghi, muffe ed acari: i raggi UV-C, infatti, danneggiano il loro apparato riproduttivo e ne impediscono la diffusione. I raggi UV-C hanno un forte effetto germicida e presentano la massima efficacia in corrispondenza della lunghezza d'onda di 253,7 nm (nanometri).



Blue Evolution S+	
Alimentazione	230 V (*120 V)
Tempo di attivazione all'uso	4 min (*12 min)
Sistema ricarica caldaia	ricarica automatica
Pressione d'esercizio	8 bar
Temperatura massima	175° C
Volume caldaia	1,8 L
Materiale caldaia	AISI 304
Potenza caldaia	3400 W (*1700 W)
Potenza aspirazione	1200 W (*1200 W)
Produzione vapore	90 g/min (*85)
Potenza massima assorbita	3400 W (*1700 W)
Regolazione flusso vapore	Sì, 3 livelli
Regolazione forza aspirante	Sì, 3 livelli
Sistema di Filtrazione	A separazione molecolare d'acqua™
Depressione Max	1700 mmH ₂ O
Portata aria	**75 m ³ / h
Capacità serbatoio acqua	1,8 L
Capacità serbatoio detergente	1,8 L
Capacità di recupero	4 L
Dimensioni L x P x H (mm)	380/610/930
Raggio d'azione	13 m (*7,5)
Peso Netto	28 kg



PER MAGGIORI INFORMAZIONI
CONTATTACI

Macchine e prodotti per la pulizia professionale.
Abbigliamento alberghiero e sanitario. Abbigliamento professionale e calzature antinfortunistiche
Articoli per il primo soccorso e forniture industriali. Personalizzazioni con stampa e ricamo

Via Aldo Moro, 1 38062 Arco(TN) TEL. 0464.510536

INFO@GAIASERVIZISAS.IT WWW.GAIASERVIZISAS.COM