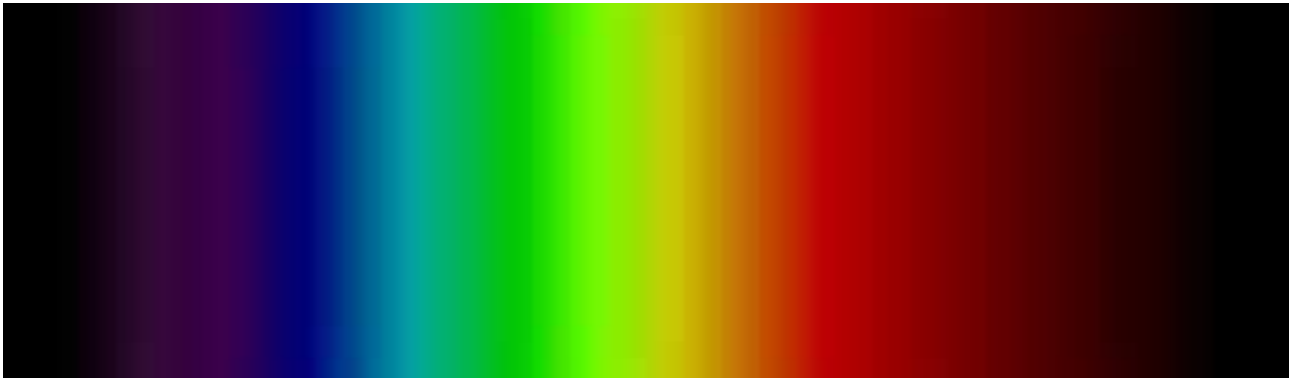




# **SACCO' WATER TREATMENT DEBATTERIZZATORI A RAGGI ULTRAVIOLETTI SUV**

---



Manufacturing & distribution by:



**SACCO' WT srl**

**Water Treatment Engineering & Plants Construction**

Sede Legale: Viale Vaccari 17/B - 43012 Fontanellato - PARMA ITALY

VAT: IT02701990349, REA: PR-260219

Tel. +39 0521 15.11.405 - Fax +39 178.27.30.407

[info@saccoengineering.it](mailto:info@saccoengineering.it)

[www.saccoengineering.it](http://www.saccoengineering.it)



## DEBATTERIZZATORI SUV

### SUV 3/TAP – SUV 25/1S – SUV 50/2S

I sistemi di **disinfezione e debatterizzazione tipo SUV** hanno la funzione di eliminare microrganismi di vario tipo talvolta presenti nell'acqua destinata al consumo umano.

Trovano applicazione in svariati processi tra cui il trattamento di **acque di pozzo**, acqua proveniente da **cisterna** di accumulo, disinfezione di **acque di sorgente**, disinfezione di **acqua di processo** nell'industria alimentare e laboratori cosmetici, disinfezione di sicurezza per **acqua di rete** ( hotel, ristoranti, mense, strutture ricettive, etc. )

Offrono il notevole vantaggio di sterilizzare e purificare l'acqua **senza l'aggiunta di prodotti chimici** (es. prodotti a base di Cloro) e relative problematiche connesse ( tempi di contatto, formazione di sottoprodotti di disinfezione), ma semplicemente ricorrendo all'**azione battericida dei raggi ultravioletti** (UV-C). Il processo di disinfezione risulta così di **semplice gestione** ed una limitata richiesta di manutenzione.

Le dimensioni ed i consumi elettrici dell'impianto variano in funzione della portata d'acqua da trattare: la linea parte da piccoli sistemi sottolavello per arrivare ad unità con portata istantanea pari a 5000 litri / ora.

Sono inoltre disponibili sistemi di grande portata per complessi residenziali o applicazioni industriali.

Vi invitiamo a contattarci per individuare il sistema più adatto al Vs. caso specifico.



**SUV3**  
**300 l/h**



**SUV 25/1S**  
**2500 l/h**



**SUV 50/2S**  
**5000 l/h**



Tra i numerosi batteri e virus che possono essere abbattuti al 99,9%\* grazie ai debatterizzatori d'acqua della seire SUV/S figurano:

**Batteri** *Escherichia coli, Legionella pneumophila, Mycobacterium tuberculosis, Pseudomonas, Salmonella, Stafilococchi, Streptococchi, Vibrio colera, etc.*

**Virus** *Poliovirus, virus batteriofagi, virus influenzali, etc.*

**Protozoi** *Cryptosporidium, Giardia, etc.*

## CARATTERISTICHE TECNICHE

	SUV 3/TAP	SUV 25/1S	SUV 50/2S
Dimensioni di ingombro (mm)	300 x 50 x 50	960 x 150 x 160	960 x 245 x 185
Raccordi entrata-uscita (Inch)	Gas ¼ F	1 M	1 M
Portata massima (l/minuto)	5	42	83
Pressione massima d'esercizio (bar)	8	8	8
Perdita di carico (bar)	0.14	0.14	0.14
Temperatura acqua influente (°C)	2 - 65	2 - 65	2 - 65
Temperatura ambiente (°C)	4-45	4-45	4-45
Luogo d'installazione	protetto dagli agenti atmosferici		
Tensione d'alimentazione impianto (V)	V 230	V 230	V 230
Tensione d'alimentazione quadro (V)	V 230	V 230	V 230
Potenza assorbita dell'impianto (VA)	20	50	100
Potenza della lampada (W)	12	40	2 x 40
Irraggiamento (MicroWatt.sec/cm2)	33.000	33.000	33.000
Durata indicativa lampada (ore)	8000	8000	8000
Contaore	no	Display	Display
Spia linea	Verde	Verde	Verde
Spia allarme	ND	Rosso	Rosso
Spia stato funzionamento	ND	Giallo	Giallo

\* Per una debatterizzazione efficace occorre verificare le caratteristiche dell'acqua da trattare.