

# STERILIZZATORI A RAGGI UV

## PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

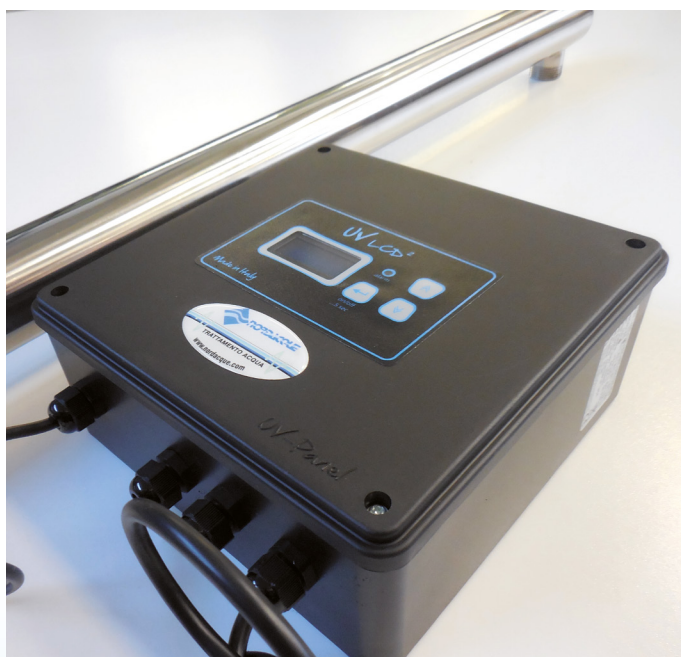
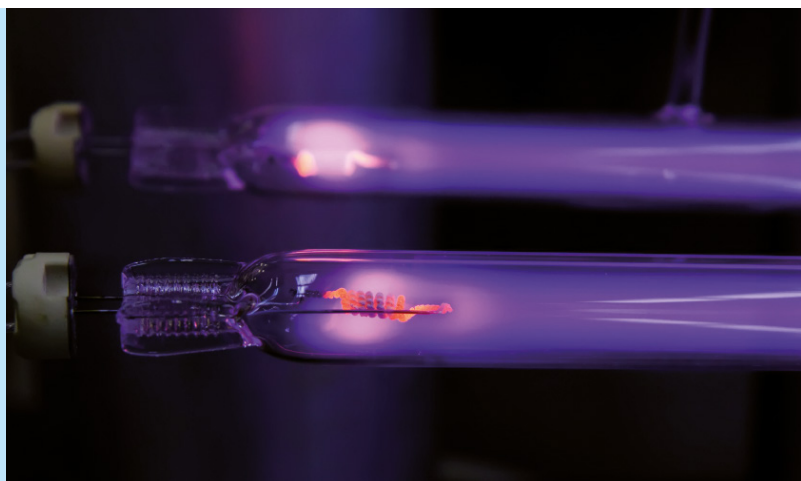
Il trattamento di sterilizzazione si basa sull'irradiazione di raggi UV (ultravioletti) che eliminano la presenza di qualsiasi micro-organismo con Dna (ad esempio i batteri) dall'acqua trattata.

### I RAGGI UV

I raggi UV utilizzati negli impianti di sterilizzazione hanno una lunghezza d'onda compresa fra 10 e 400 nm.

Con queste caratteristiche, il raggio è in grado di penetrare in gas e liquidi di varia natura distruggendo qualsiasi forma batteriologica.

Con un irraggiamento di 30.000 Ws/cm<sup>2</sup> gli sterilizzatori sono in grado di eliminare il 99% della più comune flora batterica.



### CAMPI DI APPLICAZIONE

- Utilizzo domestico (impianti mono-lampada)
- Utilizzo industriale (impianti pluri-lampada)
- Aziende del settore alimentare e caseario
- Laboratori chimici
- Pozzi privati e acque di lavaggio

### VANTAGGI

- Nessuna alterazione delle proprietà dell'acqua
- Nessun utilizzo di prodotti chimici
- Azione immediata senza serbatoio di stoccaggio
- Minima manutenzione e costi di esercizio

## COMPOSIZIONE TECNICA

- Camera di sterilizzazione in acciaio inox lucidato
- Quadro di alimentazione a circuito elettronico, completo di contatori di funzionamento
- Spia di illuminazione, Led di segnalazione funzionamento e cicalino di allarme
- Possibilità di collegamento a elettrovalvola di blocco



## CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO

Materiale corpo: Inox AISI 304 lucidato  
 Guaina lampada: quarzo  
 Pressione max di esercizio: 9 Bar  
 Temperatura di esercizio: 2 - 40° C

Alimentazione: 220V - 50Hz  
 Irraggiamento: > 30mj/cmq  
 Durata lampada Uv: 9000 ore  
 Grado di protezione: IP 55

### CARATTERISTICHE STERILIZZATORI MONO-LAMPADA

MODELLO	Portata max lt/h	Attacchi	Lampade	Assorbimento elettrico in W	Dimensione in cm	
					Ø	H
SL 1-12	300	1/8"	1/12 W	12	50	240
SL 1-16	600	1/2"	1/16 W	16	50	440
SL 1-30	1.150	3/4"	1/30 W	30	50	570
SL 1-40	2.700	1"	1/40 W	40	50	970
SL 1-60	3.400	1"	1/60 W	40	80	970
SL 2-40	4.500	1"	2/40 W	80	50	970

### CARATTERISTICHE STERILIZZATORI PLURI-LAMPADA

MODELLO	Portata max lt/h	Attacchi	Lampade	Assorbimento elettrico in W	Dimensione in cm	
					Ø	H
ML 2-40	6.000	1 1/2"	2/40 W	80	11,5	98
ML 3-40	8.000	1 1/2"	3/40 W	120	11,5	98
ML 4-40	14.000	2"	4/40 W	160	15,4	98
ML 5-40	20.000	2 1/2"	5/40 W	240	30	100
ML 4-80-R	30.000	3"	4/80 W	320	30	100
ML 5-80-R	40.000	3"	5/80 W	400	40	100
ML 6-80-R	65.000	3"	6/80 W	480	40	100
ML 8-80-R	80.000	DN 100	8/80 W	640	48	100
ML 10-80-R	135.000	DN 150	10/80 W	800	52	100