

# HDPE

La serie HDPE è la migliore soluzione per i liquidi corrosivi e acqua di mare. Il collettore è costruito in HDPE (polietilene ad alta densità) stabile alla radiazione UVC. Lunga durata contro la corrosione ed eccellente disinfezione sono le principali caratteristiche di questa serie.

*HDPE series is the best solution for corrosive liquids and sea water. UV reactor is made of a noncorrosive plastic: HDPE (high density polyethylene). Long life against corrosion and excellent disinfection are the main features of this series.*



## APPLICAZIONI

## APPLICATIONS



INDUSTRIA NAVALE  
NAVAL INDUSTRY



ACQUARI  
AQUARIUMS



PESCOLTURA  
AQUACULTURE



PISCINE  
SWIMMING POOLS



PE3-90

Serie HDPE	HDPE series	PE 3	PE 5	PE 8	PE 15	PE 22	PE 35	PE 45	PE 61	PE 90	
Portata max (m³/h)	Max. flow rate (m³/h)	3	5	8	15	22	35	45	61	90	
Dose UV-C con UVT 99% - 1cm	UV-C dose @ UVT 99% - 1cm	> 400 J/m²									
Lampade	Lamps	1	1	2	2	3	4	5	2	3	
Vita lampada	Lamp life	9.000 hrs							14.000 hrs		
Materiale collettore	Manifold material	HDPE high density polyethylene									
Raccordi idraulici (PN 6)	IN-OUT connections (PN 6)	1 ½" F	1 ½" F	2 ½" F	2 ½" F	DN65	DN80	DN100	DN100	DN150	
Pressione massima	Max. pressure	6 bar									
Sistema di pulizia manuale	Manual Wiper	×	×	×	×	Optional (RM version)					
Quadro elettrico	Electrical Panel	LCD²					RACK LCD²				
Alimentazione elettrica	Electrical supply	230 V - 50/60 Hz									
Assorbimento elettrico (W ± 2%)	Power consumption (W ± 2%)	40	80	80	160	260	335	400	440	660	
Dimensioni quadro elettrico (mm)	Electrical panel: dimensions (mm)	215x215x90					400x300x200			500x400x250	

QUADRO ELETTRICO	ELECTRICAL PANEL	LCD <sup>2</sup> /RACK LCD <sup>2</sup>	TC
Grado protezione	Protection degree	IP 54	IP 54
Display LCD <sup>2</sup> (controllo a microprocessore)	LCD <sup>2</sup> Display (microprocessor control)	✓	✗
SITA Touch-Screen (65000 colori)	SITA Touch-Screen (65000 colours)	✗	✓
Display multilingua	Multi language display	✗	✓
Contaore (sistema e vita lampade)	Hour meters (system and lamp life)	✓	✓
Led rosso di anomalia	Red led of anomaly	✓	✗
Relè Allarme Contatto Pulito NA/NC	Alarm relay Free Contact NO / NC	✓	✗
Ouput digitali	Digital outputs	✗	✓
Relè Allarme Uscita 230 V NA / NC – 2A max	Alarm relay 230 V NO / NC outlet – 2 A max	✓	✓
Display controllo irraggiamento/temperatura	Display of Irradiation /temperature control	Only Plus Version	✓
Remote on/off	Remote on/off	✓	✓
Contatto 4/20 mA	4/20 mA contact	Optional only for Plus Version	✓
ON/OFF timer	Timer ON/OFF	✓	✓
Datalog – Eventi	Datalog – Events	✗	✓
CAN, Ethernet, USB, Seriale (Modbus, TCP/IP, CANopen)	CAN, Ethernet, USB, Seriale (Modbus, TCP/IP, CANopen)	✗	✓
Accesso remoto tramite App o Web Gate	Remote access with App or WebGate	✗	✓
Calcolo della dose UV	UV dose calculation	✗	Optional only for Plus Version
Regolazione di potenza lampade	Lamp power regulation	✗	✓
Ingresso flussimetro	Flow meter input	✗	✓
Ingresso sensore UVT	UVT meter input	✗	✓
Duplicazione segnale flusso e UVT	Flow and UVT duplication	✗	Optional



Serie HDPE	HDPE series	PE 110	PE 150	PE 250	PE 340	PE 470	PE 600	PE 830	PE 980
Portata max (m <sup>3</sup> /h)	Max. flow rate (m <sup>3</sup> /h)	110	150	250	340	470	600	830	980
Dose UV-C con UVT 99% - 1cm	UV-C dose @ UVT 99% - 1cm	> 400 J/m <sup>2</sup>							
Lampade	Lamps	2	3	4	5	7	8	10	12
Vita lampada	Lamp life	16.000 hrs							
Regolazione potenza lampada	Lamp power regulation	✓ (50 - 100%)							
Materiale collettore	Manifold material	HDPE high density polyethylene							
Raccordi idraulici (PN 6)	IN-OUT connections (PN 6)	DN150	DN200	DN250	DN250	DN300	DN350	DN400	DN450
Pressione massima	Max. pressure	6 bar							
Sistema di pulizia manuale/automatico	Manual/automatic Wiper	OPT							
Quadro elettrico	Electrical Panel	TC							
Alimentazione elettrica (su richiesta)	Electrical supply (on request)	230 V – 50/60 Hz (380/400 V - 50/60 Hz)							
Assorbimento elettrico (W ± 2%)	Power consumption (W ± 2%)	880	1300	1760	2180	3100	3500	4400	5300
Dimensioni quadro elettrico (mm)	Electrical panel: dimensions (mm)	400x500x300	400x750x250		600x800x250			800x1000x300	

# SMP3

SMP3 è la soluzione per ogni SPA, piscina privata, jacuzzi e vasca di piccole dimensioni. Tutti i vantaggi delle lampade a media pressione senza nessun compromesso. La stessa tecnologia utilizzata per impianti natatori pubblici è finalmente disponibile per piccole portate.

**Non più: Occhi rossi, Odore di cloro, Irritazione della pelle, Allergie, Asma.**

*SMP 3 is the solution for any SPA, private and small pool. All the benefits of a medium pressure lamps without any compromise.*

*Same technology used in public pools is now available for small flow rates. Easy installation and long life technology.*

*No more: Eyes redness, Chlorine pool smell, Skin irritation and drying, Allergies, Asthma.*



## APPLICAZIONI

## APPLICATIONS



PISCINE  
SWIMMING POOLS



SPA E VASCHE DI  
PICCOLE DIMENSIONI  
SPA & SMALL POOL

	Portata m <sup>3</sup> /h Flow rate m <sup>3</sup> /h	N. lampade No. of lamps	Vita lampada Lamp life	IN/OUT (PN 10)	Tensione alimentazione Supply voltagge
SMP SERIE	24*	1	6.000	2" M	230V-360Hz

\*in funzione del ricircolo  
depending on recirculation frequency

QUADRO ELETTRICO	ELECTRICAL PANEL	SMP3
Display	Display	✓
Contaore totale	Total hour-meter	✓
Contagiorni resettabile	Resettable remaining day counter	✓
Allarme alta temperatura	High temperature alarm	✓



# SMP ECO

La versione ECOLINE della serie SMP (Sita Media Pressione) nasce per la specifica richiesta di un prodotto di alta qualità destinato in particolar modo alle esigenze delle piscine pubbliche. Se opportunamente dimensionati all'azione germicida UV-C si affianca in aggiunta l'effetto di degrado fotochimico. Il risultato in ambiente natatorio è una notevole riduzione del cloro combinato.

*Our SMP (Sita Medium Pressure) ECOLINE version was created in order to fulfill the need for an high quality product in the public pool market, If correctly dimensioned this units are able to disinfect water through UV-C rays and to reduced the combined chlorine level of the pools creating a much better ambient and water quality.*



SMP20 ECO NC



SMP 6

## SMP ECO PANEL



### QUADRO ELETTRICO

Display LCD <sup>2</sup> (controllo a microprocessore)	LCD <sup>2</sup> Display (microprocessor control)	✓
Contaore totale	Total hour-meter	✓
Contaore resettabile	Resettable count down hour-meter	✓
Led rosso di anomalia	Alarm red led	✓
Relè Allarme Contatto Pulito NA/NC	Alarm relay Free Contact NO / NC	✓
Relè Allarme Uscita 230V NA / NC-2A max	Alarm relay 230 V NO / NC outlet - 2 A max	✓
On/Off Timer	On/Off Timer	✓
Contatto remoto On/Off	Remote On/Off contact	✓
Display controllo irraggiamento/temperatura	Display of Irradiation /temperature control	✓
Spegnimento per alta temperatura collettore	Shutdown for high temperature UV chamber	✓
Contatto 4/20 mA	4/20 mA contact	✓

### ELECTRICAL PANEL

### RACK LCD<sup>2</sup>

Serie SMP XL	SMP series XL	SMP 6 XL ECO	SMP 10 XL ECO	SMP 20 XL ECO	SMP 25 XL ECO	SMP 35 XL ECO
Portata m <sup>3</sup> /h	Flow rate m <sup>3</sup> /h	33	55	120	170	333
Dose UV-C con UVT 97% - 1cm	UV-C dose @ UVT 97% - 1cm			600 J/m <sup>2</sup>		
Lampade	Lamps	1	1	1	1	1
Vita lampada	Lamp life			6.000 hrs		
Materiale collettore	Manifold material			AISI 316 L		
IN/OUT (PN 10)	IN/OUT (PN 10)	2 ½" M	DN 100	DN 150	DN 200	DN 200
Pressione massima	Max. pressure			10 bar		
Sistema di pulizia manuale	Manual Wiper			Optional		
Quadro elettrico	Electrical Panel			TC		
Alimentazione elettrica	Electrical supply	230 V - 50/60 Hz		400 V 3ph+N+GND - 50/60 Hz		
Assorbimento elettrico (kW)	Power consumption (kW)	0,66	1,1	2,2	2,7	3,9
Dimensione quadro elettrico (mm)	Electrical panel: dimensions (mm)	400x500x250			400x750x300	

# UV POOL

La serie Pool è stata realizzata appositamente per le vasche natatorie di piccole dimensioni ad uso privato. Costituiti da un collettore in acciaio inox ed un quadro elettrico munito di microprocessore, gli UV della serie POOL si presentano come impianti semplici e funzionali, ideali per ottenere una migliore qualità dell'acqua nelle piscine ad uso privato. È compatibile con qualsiasi tipo di trattamento.

*The UVPOOL series is specially designed for private swimming pools. Made by a stainless steel chamber and an electrical control panel with microprocessor, the POOL UV system present themselves as a simple and functional unit, ideal to obtain a better water quality in private pools. This series is suitable with every other pre-treatment.*

## APPLICAZIONI

## APPLICATIONS



PISCINE PRIVATE  
PRIVATE POOLS



**SOLO PER PISCINA  
ONLY FOR POOL**



POOL 18

Modello Pool UV LCD2	UV LCD2 Pool model	Pool 4 LCD	Pool 7 LCD	Pool 14 LCD	Pool18 LCD	Pool 34 LCD
Portata max (m <sup>3</sup> /h)	Max. flow rate (m <sup>3</sup> /h)	4	7	14	18	34
Dose UV-C con UVT 98% - 1cm	UV-C dose @ UVT 98% - 1cm	> 250 J/m <sup>2</sup> (9.000 h)				
Vita lampada	Lamp life	9.000 hrs				
Lampade	Lamps	1	1	1	1	2
Raccordi idraulici	IN-OUT connection	1 ½" M	2" M	2" M	2" M	2 ½" M
Materiale collettore	Manifold material	AISI 316 L				
Configurazione	Configuration	"Z" SHAPE				
Pressione max (bar)	Max. pressure (bar)	9				
Alimentazione elettrica	Electrical supply	230V-50/60 Hz				
Assorbimento elettrico (W)	Electrical absorption (W)	40	40	80	80	160
Temperatura ambiente (°C)	Environment temperature (°C)	2 - 40				
Modello quadro	Contr'l p'nel model	LCD <sup>2</sup>				
Dimensione quadro elettrico (mm)	Electrical panel dimensions (mm)	215x215x90				

DI SERIE: display LCD, contaore totale, contaore lampade resettabile, LED rosso anomalia, contatto pulito NA/NC, contatto 230V - NA/NC (max. 2A)  
On series: LCD display, total hour-meter, resettable lamp hour-meter, fault red LED, NA/NC free contact, 230V (max 2A) - No/Nc free contact