

SMP PR

APPLICAZIONI

APPLICATIONS



INDUSTRIA NAVALE
NAVAL INDUSTRY



PESCOLTURA
AQUACULTURE



PISCINE
SWIMMING POOLS



SOLUZIONI ZUCCHERINE
LIQUID SUGAR SOLUTION



USO IRRIGUO
HORTICULTURE



INNEVAMENTO
ARTIFICIALE
SNOWMAKING



ACQUE POTABILI
DRINKING WATER

Tutti gli impianti della serie SMP PR sono progettati per poter sfruttare in pieno la potenza di questi impianti. Il ballast elettronico è in grado di gestire automaticamente la potenza delle lampade da 50 a 100%. Il display grafico di grande impatto, disponibile in 2 formati, rende molto semplice l'utilizzo di questi impianti. Portata max della serie 1500 m³/h per 17 kW di potenza. Il collettore in acciaio inox 316L è molto compatto per poter essere installato anche in ambienti molto piccoli come i locali tecnici delle navi.

All the SITA SMP PR units are designed to optimized the lamp performances. Our electronic lamp driver is able to manage automatically the power of the lamp from 50 to 100%. The high-impact graphic display, available in two formats, makes very easy work on these units. The 316L stainless steel UV chamber is very compact to be installed even in very small technical rooms like on vessels. Max flow rate for this series is 1500 m³/h with 17 Kw



SMP 20 RA



Serie SMP XL PR	SMP XL PR series	SMP 6 XL PR	SMP 10 XL PR	SMP 20 XL PR	SMP 25 XL PR	SMP 35 XL PR
Portata m ³ /h	Flow rate m ³ /h	33	55	120	170	333
Dose UV-C con UVT 99% - 1cm	UV-C dose @ UVT 99% - 1cm	> 600-800 J/m ²				
Lampade	Lamps	1	1	1	1	1
Vita lampada	Lamp life	10.000 hrs				
Regolazione potenza lampada	Lamp power regulation	✓ (50 - 100%)				
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	Standard				
Quadro elettrico	Electrical Panel	TC				
Alimentazione elettrica	Electrical supply	230 V - 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	



SERIE PR



SMP 70

Serie SMP PR	SMP PR series	SMP 50 PR	SMP 70 PR	SMP 105 PR	SMP 140 PR	SMP 175 PR
Portata m ³ /h	Flow rate m ³ /h	350	500	750	1200	1500
Dose UV-C con UVT 99% - 1cm	UV-C dose @ UVT 99% - 1cm	> 600-800 J/m ²				
Lampade	Lamps	2	2	3	4	5
Vita lampada	Lamp life	10.000 hrs				
Regolazione potenza lampada	Lamp power regulation	✓ (50 - 100%)				
Materiale collettore	Manifold material	AISI 316 L				
IN/OUT (PN 10)	IN/OUT (PN 10)	DN 200	DN 300	DN 300	DN 400	DN 500
Pressione massima	Max. pressure	10 bar				
Sistema di pulizia manuale	Manual Wiper	Standard				
Quadro elettrico	Electrical Panel	TC				
Alimentazione elettrica	Electrical supply	230 V - 50/60 Hz				
Assorbimento elettrico (kW)	Power consumption (kW)	5,5	7,7	11,6	15,5	19
Dimensione quadro elettrico (mm)	Electrical panel: dimensions (mm)	600x800x300			850x1000x400	

SMP PR

FINO A 4.000 m³/h
UP TO 4.000 m³/h

Questi sono gli impianti più grandi progettati da SITA. UV a media pressione con potenza fino a 70 kW.

These are the biggest units produced by SITA. Medium pressure units with power up to 70 kW

APPLICAZIONI

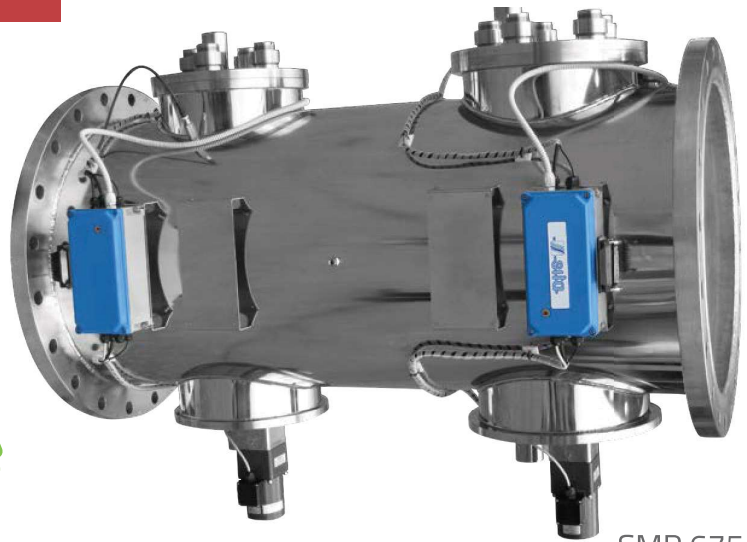
APPLICATIONS



INDUSTRIA NAVALE
NAVAL INDUSTRY



PESCIOLTURA
AQUACULTURE



SMP 675

Serie SMP	SMP series	SMP 180	SMP 225	SMP 300	SMP 375	SMP 600	SMP 675
Lampade	Lamps	6	3	4	5	8	9
Portata m ³ /h	Flow rate m ³ /h	in funzione della trasmittanza UVC/ depending on UVC transmittance					
Vita lampada	Lamp life	10.000 hr					
IN/OUT (PN 10)	IN/OUT (PN 10)	in funzione della portata/ depending on flow rate					
Assorbimento elettrico (kW)	Power consumption (kW)	20	26	35	44	71	80
Tensione alimentazione	Supply volgage	400 V 3ph+N+GND- 50/60 Hz					
Sistema di pulizia automatica	Automatic Wiper	RA Version					



SERIE RM

QUADRO ELETTRICO

ELECTRICAL PANEL

TC

Grado protezione	Protection degree	IP 54
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)	✓
Relè Allarme Contatto Pulito NA/NC	Alarm relay Free Contact NO / NC	✓
Ouput digitali	Digital outputs	✓
Display controllo irraggiamento/temperatura	Display of Irradiation /temperature control	✓
Remote on/off	Remote on/off	✓
Contatto 4/20 mA	4/20 mA contact	✓
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	✓
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