

Serie LCD	LCD series	LCD
Contaore totale	Total hour-meter	X
Led rosso anomalia	Fault red LED	X
Contatto pulito NA/NC	No/Nc free contact	X
Contatto 230V NA/NC max 2A	230V max 2A No/Nc free contact	X

S.I.T.A. presenta una nuova serie di sistemi UV appositamente studiati per le vasche natatorie di piccole dimensioni. Costituiti da un collettore in acciaio ed un quadro elettrico munito di sistema di controllo digitale, gli UV System LCD Pool si presentano come impianti semplici e funzionali, ideali per ottenere una migliore qualità dell'acqua nelle piscine ad uso privato.

S.I.T.A. presents a new series of UV systems specially designed for the swimming pools of small dimensions. Made by a chamber in stainless steel and an electrical panel supplied with a system of digital control, the LCD pool UV system present themselves as simple and functional plants, ideal for obtaining a better quality of water in the swimming pools for private use.



**SOLO PER PISCINA
ONLY FOR POOL**



MODELLO Pool UV LCD	UV LCD Pool model	Pool 4 lcd	Pool 7 lcd	Pool 14 lcd	Pool18 lcd	Pool 34 lcd
Alimentazione elettrica	Electrical supply (W)	230V-50-60 Hz				
Assorbimento elettrico (W)	Electrical absorption (W)	40	40	80	80	160
Lampade	Lamps	1X40	1X40	1X40	1X80	2X80
Dose UV (J/m²)	UV dose (J/m²)	250				
Portata max (L/min)	Max. flow rate (L/min)	67	115	235	300	565
Raccordi idraulici	IN-OUT connection	1 1/2" M	2" M	2" M	2" M	2" M
Pressione max (bar)	Max. pressure (bar)	9				
Temperatura ambiente (°C)	Environment temperature (°C)	2 - 40				
Materiale collettore	Manifold material	Aisi 304 (Aisi 316 L su richiesta/on request)				
Interasse IN-OUT (mm)	IN-OUT centres (mm)	745	735	735	725	744
Dimensione quadro elettrico (mm)	Electrical panel dimensions (mm)	180X140X86				220X170X86

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

Gli impianti a media pressione S.I.T.A., data la maggior potenza emessa dalle lampade, possono trattare grosse portate d'acqua pur mantenendo modeste dimensioni. Se opportunamente dimensionati all'azione germicida UV-C si affianca in aggiunta l'effetto di degrado fotochimico. Garantendo la loro efficacia con l'utilizzo di poche lampade, gli impianti a media pressione S.I.T.A. trovano applicazione laddove c'è necessità di trattare anche grossi volumi d'acqua

(per es.: acquedotti, post-disinfezione di acque reflue, ecc...); inoltre, sono particolarmente indicati per le applicazioni nelle piscine in quanto abbattano l'elevata concentrazione di cloro combinato, principale causa di irritazioni e di odori sgradevoli. In ambito natatorio le analisi gestionali sugli impianti a media pressione S.I.T.A. hanno evidenziato inoltre un ottimo rapporto costo/benefici, attribuibile al miglioramento generale della qualità dell'acqua di balneazione e dall'ottenimento di tempi di ammortamento dei costi di acquisto assai ridotti.

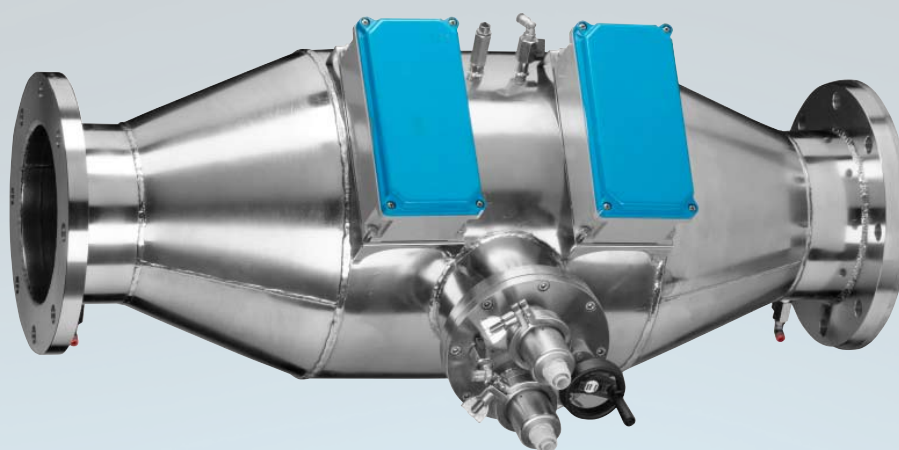
Due to the higher output from the lamps, S.I.T.A.'s medium pressure units are able to treat large water flow-rates, while remaining compact in size. When suitably sized for its germicidal action, UV-C also provides a photochemical degradation effect.

The efficiency of S.I.T.A. medium pressure equipment is guaranteed with few lamps being used, and it is used for applications in which large volumes of water also have to be treated (e.g. water supplies, post-disinfection of waste water, etc.). In addition, they are particularly suitable for swimming pool applications, since they reduce the high combined chlorine concentration, which is the major cause of irritation and unpleasant odours.

In the swimming field the management analysis on the S.I.T.A. medium pressure systems have remarked a very good relationship cost/benefits, referable to the general improvement of the quality of swimming water and to obtaining of very short amortization times of the purchase cost.

Dose UV	UV dosage	> 800 J/m ² (5000 ore) > 800 J/m ²
Materiale collettore	Manifold material	Acciaio Inox AISI 316 L AISI 316 L stainless steel
Sistema di pulizia	Cleaning system	a rastrelliera ad azionamento manuale Manually activated rack cleaning system
Presenza campione	Samples taken	in uscita / at outlet

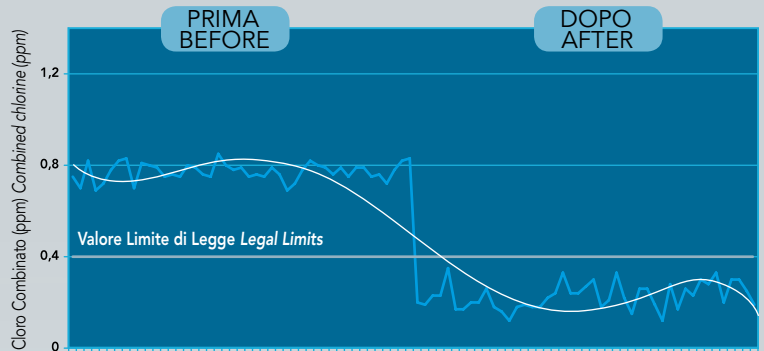
Dati validi con: trasmittanza 99% - 1 cm, dopo 5.000 ore • Data valid for: 99% - 1 cm transmittance after 5.000 hours



SMP 70

OPTIONAL SERIE SMP	OPTIONALS OF SMP SERIES
Sistema di telecontrollo con combinatore telefonico	Telecontrol system with telephonic controller
Sistema di spegnimento da remoto (24V)	Remote shutdown system (24V)
Sistema di spegnimento con flussostato	Shutdown system by flowmeter
Impianti per portate maggiori	Equipment for higher flow-rates

		UV SMP 10	UV SMP 20	UV SMP 25	UV SMP 35	UV SMP 50	UV SMP 70	UV SMP 105	UV SMP 140
N. lampade	No. of lamps	1	1	1	1	2	2	3	4
Portata m ³ /h	Flow rate m ³ /h	40	90	130	250	350	500	750	1200
IN/OUT standard (PN 10)	Standard IN/OUT (PN 10)	DN 80	DN 100	DN 150	DN 200	DN 200	DN 250	DN 300	DN 400



Monitoraggio effettuato, per un periodo di 4 mesi con frequenza giornaliera, in una vasca da 600 m³ coperta ad elevato flusso di bagnanti. Questo risultato è stato confermato dalle numerose installazioni S.I.T.A. in Italia e all'estero

Monitoring carried out over a period of 4 months at daily intervals, in a 600 m³ covered pool, with a large number of swimmers. This result has been confirmed at numerous S.I.T.A. installations both in Italy and abroad.

RACK PLUS-SMP	Controllo funzionamento generale tramite microprocessore programmabile	Control of the general working by programmable micro-processor
	Contaore vita impianto	Plant working hour-meter
	Contaore resettabile vita lampade	Resettable lamp working hour-meter
	Controllo buon funzionamento delle lampade	Check that the lamps are working properly
	Controllo temperatura all'interno del quadro elettrico	Monitoring the temperature inside the electrical panel
	Display multi-informazione programmabile	Programmable multi-function display
	Blocco in memoria del numero identificativo della lampada in avaria	Memory blocking of the identity number of any faulty lamp
	Contatto pulito NA/NC - uscita NA/NC 220 V - 5A max	NA/NC free contact - 220 V NA/NC outlet - 5A max
	Porta RS per collegamento PC	RS port for PC connection
	Interruttore generale magnetotermico	General trip switch
	Alimentazione elettrica 380/400V	Electrical supply 380/400V
	Allarme visivo di anomalia	Visual alarm for faults
Monitoraggio temperatura e irraggiamento con soglie allarme preimpostate	Monitoring of temperature and irradiation, with pre-set alarm thresholds	
Spegnimento automatico dell'impianto per alta temperatura del quadro / collettore	Automatic switching off of the system for high temperature of the panel / UV chamber	
SU RICHIESTA	ON REQUEST	
Uscita 4-20 mA	4-20 mA outlet	
Sensore irraggiamento approvato Ö-Norm/DVGW	Ö-Norm/DVGW approved irradiation sensor	