



WORLD OF SITA

WATER TREATMENT 01/08





MOD. UV 107 - UV 403



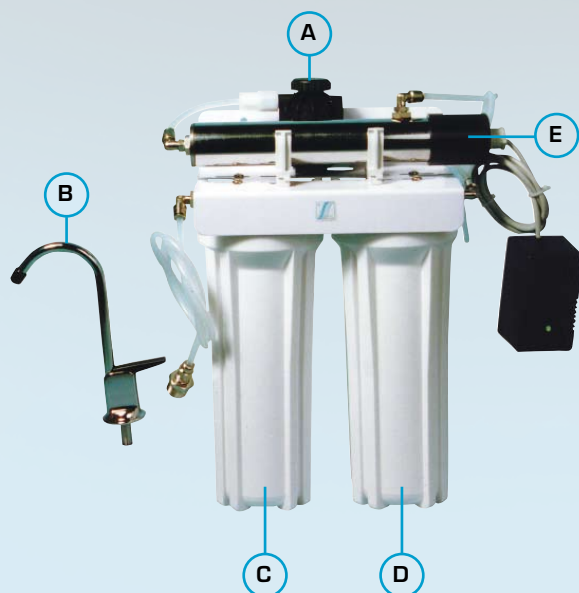
UV 107

UV 403

Dosaggio garantito	Guaranteed dose	> 300J/m ² (9.000 h)
Materiale collettore: acciaio inox	Manifold material: stainless steel	AISI 304
Pressione massima	Max. pressure	9 bar
Alimentazione elettrica	Electrical supply	230/240 V – 50/60 Hz

		107	403
Portata max (l/min)	Max. flow rate (l/min)	5	10
N. lampade	Number of lamps	1	1
Raccordi idraulici	Plumbing connections	1/8"	1/2"
Interasse IN-OUT (mm)	IN-OUT centres (mm)	190	285
Led anomalia/funzionamento	Fault/working led		
Assorbimento elettrico (W ± 2%)	Power absorption (W ± 2%)	12	16

Dati validi con T= 20°C e trasmittanza 99% a 1 cm - per ulteriori informazioni rivolgersi ai nostri uffici
Data valid at T = 20°C and transmittance 99% at 1 cm - For further information call our offices



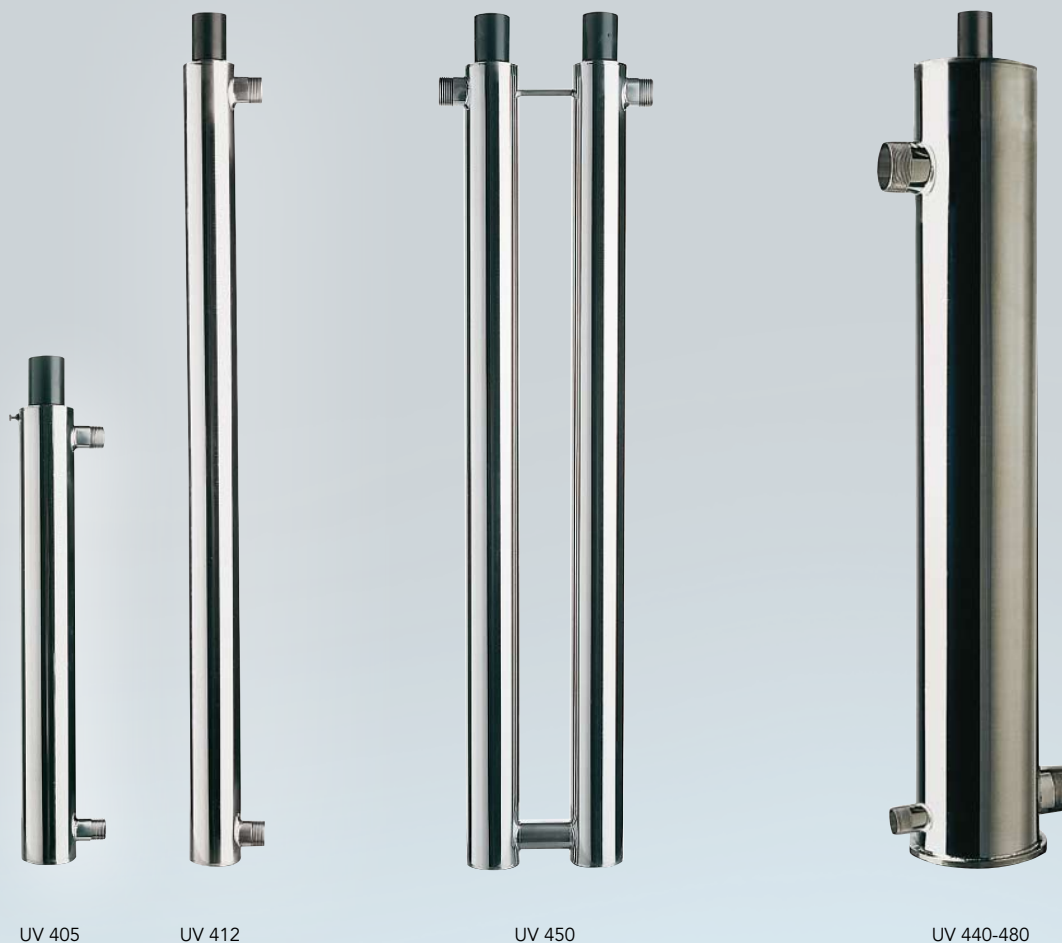
PURIFICATORE STERIL PURE PLUS

STERIL PURE PLUS WATER PURIFIER

Portata massima	Max. flow rate	300 l/h
Attacco alimentazione	Feed connection	3/8"
Temperatura max d'esercizio	Max. working temperature	40 °C
Dimensioni d'ingombro	Overall dimensions	15 x 34 x 40 cm
Peso totale	Total weight	4 Kg
Contaltri bloccae erogazione	Litre counter with delivery shut-off	(A)
Rubinetto erogazione	Delivery tap	(B)

Sezione filtrazione	Filtration group	
Cartuccia filo avvolto	Coiled wire cartridge	(C)
Cartuccia carboni attivi (*)	Activated carbon cartridge (*)	(D)
Sezione debatterizzazione	Sterilization group	
Debatterizzatore mod. UV 107	Sterilizer mod. UV 107	(E)

(*) approvato DM 443 – 21-12-90 • (*) approved DM 443 – 21-12-90



SERIE UV LCD	UV LCD SERIES	UV 405 LCD	UV 412 LCD	UV 440 LCD	UV 450 LCD	UV 480 LCD
Alimentazione elettrica	Electrical supply	230V-50/60 Hz				
Assorbimento elettrico (W)	Electrical absorption (W)	30	40	40	80	80
Lampade	Lamps	1	1	1	2	1
Dose UV (J/m ²)	UV Dose (J/m ²)	300				
Portata max (L/min)	Max. flow rate (L/min)	20	45	60	75	85
Raccordi idraulici	IN-OUT connection	3/4" M	1" M	1 1/2" M	1" M	1 1/2" 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 on request)				
Interasse IN-OUT (mm)	IN-OUT centres (mm)	415	816	764	0	764
Dimensione quadro elettrico (mm)	Electrical panel dimensions (mm)	200x160x100			240X190X100	200x160x100



LCD



LCD Plus

Da sempre attenta alle innovazioni tecnologiche ed al costante mutamento del mercato, con la NUOVA SERIE DI DEBATTERIZZATORI A RAGGI UV-C, S.I.T.A. vuole proporre un prodotto innovativo e, come sempre, di qualità: I QUADRI ELETTRICI SERIE LCD. I nuovi quadri conservano tutte le caratteristiche di qualità e funzionalità delle precedenti serie; inoltre sono dotati di display LCD che visualizza le ore di lavoro delle lampade, le eventuali anomalie e, nella serie Plus, la temperatura e l'irraggiamento. I nuovi quadri elettrici SERIE LCD - di dimensioni contenute - sono stati studiati per facilitare le operazioni di installazione e manutenzione.

Always careful about the technological innovations and the constant changes of the market, with the NEW SERIES OF UVC RAYS EQUIPMENTS, S.I.T.A. intends to propose an innovating and, as always, high quality product: THE LCD SERIES ELECTRICAL PANELS. The new electrical panels have all the characteristics of quality and functionality of the previous series; moreover they have been supplied with a LCD display, which visualize the working hour of the lamps, the lamps faults, the irradiance and the temperature (Plus series). The new control panels of S.I.T.A. LCD SERIES – with moderate dimensions – have been planned to facilitate the operations of installation and servicing.

Serie LCD	LCD series	LCD	LCD Plus
Contaore totale	Total hour-meter	X	X
Contaore parziale	Partial hour-meter		X
Led rosso anomalia	Fault red LED	X	X
Contatto pulito NA/NC	No/Nc free contact	X	X
Contatto 230V NA/NC max 2A	230V max 2A No/Nc free contact	X	X
Display controllo irraggiamento/temperatura	Display for irradiation and temperature control		X

Dosaggio garantito	Guaranteed dose	> 400 J/m ² (9.000 h)
Materiale collettore: acciaio inox lucido int/est Su richiesta	Manifold material: int/ext polished stainless steel On request	AISI 304 AISI 316 L
Pressione massima	Max. pressure	9 bar
Alimentazione elettrica	Electrical supply	230/240 V – 50 Hz
Quadro elettrico	Electrical panel	BE – PLUS TOP

Dati validi con T = 20°C e trasmittanza 99% a 1 cm - per ulteriori informazioni rivolgersi ai nostri uffici
Data valid at T = 20°C and transmittance 99% at 1 cm - For further information call our offices

Sistemi UV - Impianti speciali

- Acqua aggressive
- Acqua calda
- Sistema di pulizia con raschiatori:
manuale o automatico
- Sistema di pulizia chimico

UV system – special plants

- Aggressive water
- Hot water
- Scraper cleaning system:
manual or automatic
- Chemical cleaning system



550-700-750-800

		550	700	750	800
Portata max (l/min)	Max. flow rate (l/min)	100	133	233	333
N. lampade	No. of lamps	2	3	4	5
Raccordi idraulici	Plumbing connections	1 ½" M	1 ½" M	2" M	2" M
Interasse IN-OUT (mm)	IN-OUT centres (mm)	764	764	764	764
Assorbimento elettrico (W ± 2%)	Power absorption (W± 2%)	80	120	160	200
Dimensioni quadro elettrico (mm)	Electrical panel: dimensions (mm)	BA	LCD 200x160x100	370x320x210	370x460x245
		BE			
		PT			520x460x245



550 LCD



550 LCD Plus

Serie LCD	LCD series	LCD	LCD Plus
Contaore totale	Total hour-meter	X	X
Contaore parziale	Partial hour-meter		X
Led rosso anomalia	Fault red LED	X	X
Contatto pulito NA/NC	No/Nc free contact	X	X
Contatto 230V NA/NC max 2A	230V max 2A No/Nc free contact	X	X
Display controllo irraggiamento/temperatura	Display for irradiation and temperature control		X



UV 700-750-800

		BA		BE		PLUS TOP	
		700	750 800	700	750 800	700	750 800
Contaore	Hour-meter	X	X	X	X	X	X
Led anomalia/funzionamento	Fault/working led	X		X		X	
Display controllo lampade	Display for lamp control		X		X		X
Contatto pulito NA/NC	NA/NC free contact			X	X	X	X
Uscita 230 V NA/NC – 2 A	230 V NO/NC outlet – 2 A					X	X
Interruttore generale	Main switch	X	X	X	X	X	X
Display controllo irraggiamento temperatura	Display for irradiation and temperature control					X	X
Materiale	Material	Lega termoplastica		Thermoplastic alloy			



SERIE 80

Sistemi UV - Impianti speciali

- Acqua aggressiva
- Acqua calda
- Sistema di pulizia con raschiatori: manuale o automatico
- Sistema di pulizia chimico

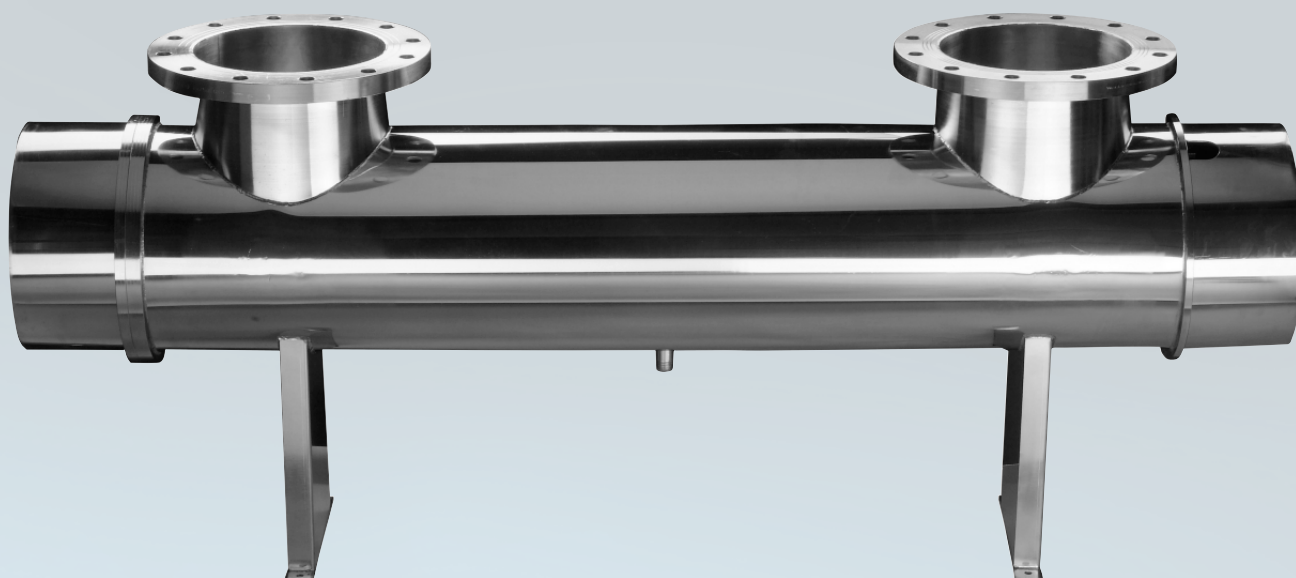
UV system – special plants

- Aggressive water
- Hot water
- Scraper cleaning system: manual or automatic
- Chemical cleaning system

SERIE 80 RACK	80 RACK SERIES	80/4	80/5	80/6	80/8	80/10	80/12	80/15	80/18
Portata max (m³/h)	Max. flow rate (m³/h)	30	40	65	80	135	200	250	345
N. lampade	No. of lamps	4	5	6	8	10	12	15	18
Raccordi idraulici (PN 10)	Plumbing connections (PN 10)	DN 80	DN 80	DN 100	DN 100	DN 150	DN 150	DN 200	DN 200
Lato superiore apribile	Upper side openable	NO			SI / YES				
Assorbimento elettrico (W ± 2%)	Power absorption (W ± 2%)	320	400	480	640	800	960	1200	1440
Dimensioni quadro elettrico (mm)	Electrical panel: dimensions (mm)	500x400x250				700x400x250			1000x400x250

Dosaggio garantito (*)	Guaranteed dose (*)	> 400 J/m ² (9.000 h)
Materiale collettore: acciaio inox lucido int/est Su richiesta	Manifold material: int/ext polished stainless steel On request	AISI 304 AISI 316 L
Pressione massima	Max. pressure	9 bar
Alimentazione elettrica	Electrical supply	230/240 V – 50/60 Hz

(*) Dati validi con T= 20°C e trasmittanza 99% a 1 cm - Data valid at T = 20°C and transmittance 99% at 1 cm



SERIE 200

SERIE 200 RACK	200 RACK SERIES	200/4	200/5	200/6	200/8	200/10	200/12	200/15	200/18	200/22
Portata max (m ³ /h)	Max. flow rate (m ³ /h)	55	70	110	150	220	320	410	550	680
N. lampade	No. of lamps	4	5	6	8	10	12	15	18	22
Raccordi idraulici (PN 10)	Plumbing connections (PN 10)	DN 80	DN 100	DN 150	DN 150	DN 150	DN 200	DN 250	DN 250	DN 300
Un lato apribile	One side openable	SI / YES								
Assorbimento elettrico (W ± 2%)	Power absorption (W ± 2%)	600	750	900	1200	1500	1800	2250	2700	3300
Dimensioni quadro elettrico (mm)	Electrical panel: dimensions (mm)	500x400x250				700x400x250			1000x400x250	



RACK PLUS-SMP	RACK	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 230-240V, 50-60 Hz	Electrical supply 230-240V, 50-60 Hz
		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	
Sistema di telecontrollo con combinatore telefonico		Telecontrol system with telephonic controller	
Sistema di spegnimento da remoto (24V)		Remote shutdown system (24V)	
Sensore approvato Ö-Norm/DVGW		Ö-Norm/DVGW approved sensor	

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

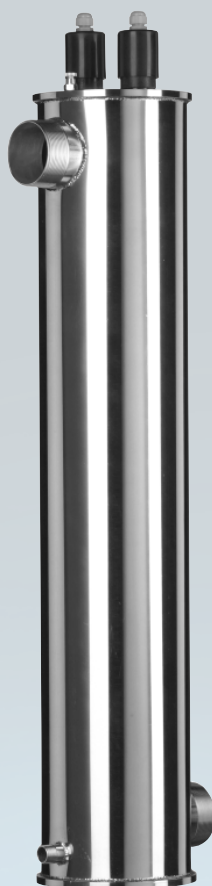
S.I.T.A. presenta una nuova serie di sistemi UV appositamente studiati per le vasche natatorie di piccole dimensioni. Costituiti da un collettore in acciaio ed un quadro elettrico munito di sistema di controllo digitale, gli UV System LCD Pool si presentano come impianti semplici e funzionali, ideali 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.

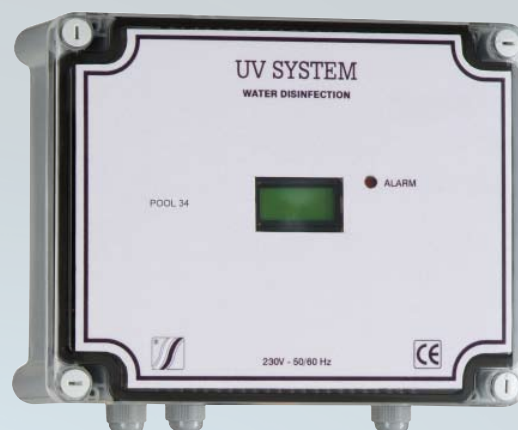
Made by a chamber in stainless steel and an electrical panel supplied with a system of digital control, the LCD pool UV system present themselves as simple and functional plants, ideal for obtaining a better quality of water in the swimming pools for private use.



POOL 18



POOL 34



POOL LCD

**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

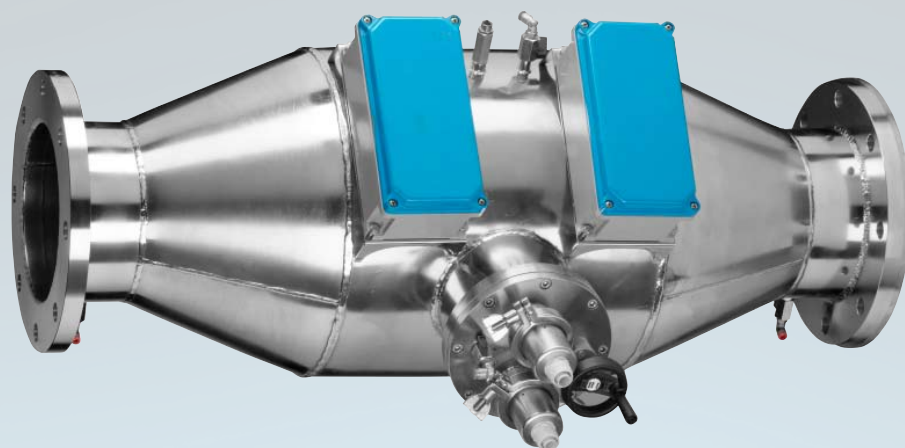
Gli impianti a media pressione S.I.T.A., data la maggior potenza emessa dalle lampade, possono trattare grosse portate d'acqua pur mantenendo modeste dimensioni. Se opportunamente dimensionati all'azione germicida UV-C si affianca in aggiunta l'effetto di degrado fotochimico. Garantendo la loro efficacia 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
Presca campione	Samples taken	in uscita / at outlet

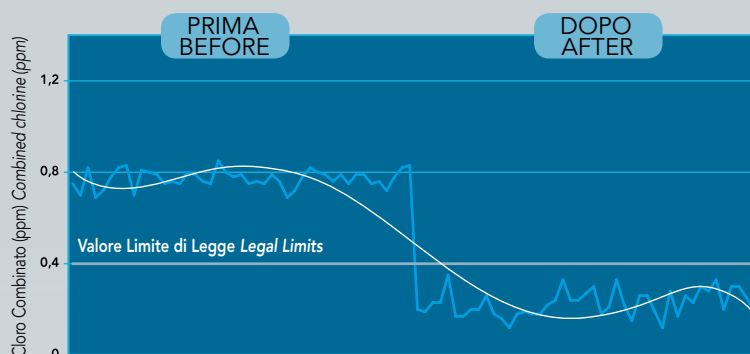
Dati validi con: trasmittanza 99% - 1 cm, dopo 5.000 ore • Data valid for: 99% - 1 cm transmittance after 5.000 hours



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

Gli impianti serie COMBI sono costituiti da un gruppo di filtrazione ed uno di sterilizzazione a raggi UV-C saldati insieme: l'acqua entra nel filtro attraversando le cartucce e - così filtrata - passa dal debatterizzatore da cui esce perfettamente limpida e microbiologicamente pura. S.I.T.A., in questo modo, offre un impianto di facile installazione e di costo decisamente competitivo.

The equipments of COMBI series are made up of a filtration unit and a UV-C sterilizer that are welded to one another. The water enters the filter, passing through the cartridges and, having been filtered, flows into the UV-C sterilizer, from which it emerges perfectly clear and microbiologically pure. This means that S.I.T.A. is able to provide equipment that is easy to install at a very competitive price.

Dosaggio garantito	Guarantee dose	> 400 J/m ² (9.000 h)
Materiale collettore: acciaio inox	Manifold material: stainless steel	AISI 304 (on request AISI 316L)
Pressione massima	Max. pressure	9 bar
Alimentazione elettrica	Electrical supply	230/240 V - 50/60 Hz



FILTER

UV-C

COMBI		550	700	750	800	80/4	80/5	80/6	80/8	80/10
Portata (m³/h)	Max. flow rate (m³/h)	6	8	14	20	30	40	65	80	135
Raccordi idraulici	IN-OUT connections	1 ½"	1 ½"	2"	2"	2"	2"	3"	3"	DN 100
Cartucce	Cartridges	1 CX 30		1 CX 70			3 CX 70			3 CX 100
Grado di filtrazione	Filtration degree	50 µm								
N. lampade	No. of lamps	2	3	4	5	4	5	6	8	10
Assorbimento elettrico (W ± 2%)	Electrical absorption (W ± 2%)	80	120	160	200	320	400	480	640	800
Quadro elettrico	Electrical Panel	LCD	serie 40			RACK or RACK PLUS				
Lato superiore UV-C apribile	Upper side openable	NO				SI / YES				

Data validi con T= 20°C e trasmissanza 99% a 1 cm - per ulteriori informazioni rivolgersi ai nostri uffici - Data valid at T = 20°C and transmittance 99% at 1 cm - For further information call our offices
I quadri elettrici di controllo e comando sono gli stessi degli impianti UV standard - Electrical control panels are the same as standard UV systems



su richiesta costruzione di
impianti GE-GEM certificati ACS
ACS certified GE-GEM plants
built by request



CX 35 CX 70 CX 100

GE 3/70

Materiale collettore: acciaio inox
lucido int/est
Manifold material: int/ext polished
stainless steel

AISI 304

Pressione massima
Max. pressure

10 bar

Cartucce filtranti
Filter cartridges

AISI 316 L

50 µm

Su richiesta:

Collettore AISI 316 L
Predisposizione per acqua calda
Impianti per portate maggiori
Filtrazione 150 o 300 µm

On request:

AISI 316 L manifold
Disposition for treatment of hot water
Equipments for higher flow-rates
Filtering degree 150 or 300 µm

		GE	1/35	1/70	1/100	3/35	3/70	3/100	5/70	5/100	12/70	12/100
Portata (m ³ /h)	Max. flow-rate (m ³ /h)		16	32	45	50	95	135	160	200	384	480
Cartucce	Cartridges		1 CX35	1 CX70	1 CX100	3 CX35	3 CX70	3 CX100	5 CX70	5 CX100	12 CX70	12 CX100
Raccordi IN/OUT	IN/OUT connections		2" (M)	2" (M)	3" (M)	3" (M)	4" (M)	DN 100 PN 10	DN 150 PN 10	DN 150 PN 10	DN 200 PN 10	DN 250 PN 10
Interasse IN/OUT (mm)	IN/OUT centres (mm)		380	730	1020	370	435	480	827	1095	700	1000

Materiale collettore:	Manifold material: int/ext	AISI 304
acciaio inox lucido int/est	polished stainless steel	
Pressione massima	Max. pressure	10 bar

Filtri industriali a cartuccia serie Genova

Con i filtri industriali serie Genova, S.I.T.A. propone una gamma di impianti in grado di soddisfare le esigenze più particolari. Corpo in acciaio inox, semplicità costruttiva e possibilità di utilizzare elementi filtranti in acciaio inox (modelli GE), polipropilene o altro materiale (modelli GEM) fanno dei filtri serie Genova una delle gamme più complete e versatili presenti sul mercato

Optional:

- predisposizione al controlavaggio
- trattamento interno anticorrosivo
- modifica per l'utilizzo di cartucce E222 OR C3 ϕ 45
- utilizzo di connessioni idrauliche Tri-Clamp
- dimensionamenti personalizzati

Industrial filters of Genova series

With the filters of Genova series, S.I.T.A. proposes a range of equipments capable to satisfy the most particular exigencies. Stainless steel body, simpleness of building and possibility of use stainless steel cartridges (GE models), polypropylene or different material (GEM models), make the filters of Genova series one of the most complete and versatile ranges present on the market.

Optional:

- prearrangement for backwash
- internal anti-corrosion treatment
- modification for the use of cartridges E222 OR C3 ϕ 45
- use of tri-clamp hydraulic connection
- customized sizing



GEM 9/30

CARTUCCE APPLICABILI:

Con foro passante
Qualsiasi grado di filtrazione
Qualsiasi materiale
 $\varnothing$ est. max 70 mm
 $\varnothing$ int. min 22 mm

SU RICHIESTA

Collettore AISI 316 L
Trattamento anticorrosivo interno
Impianti per portate maggiori

APPLICABLE CARTRIDGES:

With passing hole
Any degree of filtration
Any material
Ext. $\varnothing$ max. 70 mm
Int. $\varnothing$ min. 22 mm

ON REQUEST

AISI 316 L manifold
Anti-corrosion treatment internally
Equipment for higher flow-rates



		3/20	3/30	3/40	7/20	7/30	7/40	9/20	9/30	9/40	13/20	13/30	13/40	17/20	17/30	17/40
Cartucce	Cartridges	3 20"	3 30"	3 40"	7 20"	7 30"	7 40"	9 20"	9 30"	9 40"	13 20"	13 30"	13 40"	17 20"	17 30"	17 40"
Raccordi IN/OUT (M)	IN/OUT Connections (M)	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	3"	3"	3"	DN100 PN10	DN100 PN10	DN100 PN10

CARTUCCE APPLICABILI:

Con attacco E222 OR C3 Ø 45
Qualsiasi grado di filtrazione
Qualsiasi materiale

APPLICABLE CARTRIDGES:

With E222 OR C3 Ø 45 connections
Any filtering degree
Any material

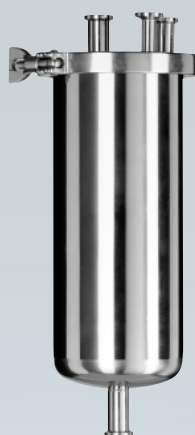


Connessione
TRI-CLAMP
TRI-CLAMP
Connection

O-RING



GEM 222 7/20



GEM 222 1/10

Materiale collettore: acciaio inox
lucido int/est
Manifold material: int/ext polished
stainless steel
AISI 316 L

Pressione massima
Max. pressure
10 bar

Utilizzo di guarnizioni idonee all'uso
alimentare

Use of gaskets suitable for use with
foodstuffs

Filtri alimentari serie 222

La serie GEM 222 prodotta da S.I.T.A. è una famiglia di filtri particolarmente adatti all'impiego in campo alimentare.

Il collettore è interamente costruito in acciaio inox AISI 316L mentre le cartucce sono munite di attacco E222 OR C3 Ø 45 ammesso per l'utilizzo alimentare; questo garantisce la tenuta evitando il ristagno di qualsiasi liquido grazie alla presenza di guarnizioni o-ring.

L'uso di raccordi TRI-CLAMP, la lucidatura interna del collettore e la particolare cura nell'esecuzione delle saldature garantiscono un prodotto privo di insenature che, come noto, sono zone di ristagno e proliferazione batterica.

Alimentary filters of 222 series

GEM 222 filters are particularly suitable for alimentary uses. The manifold is made by AISI 316L stainless steel while the cartridges, which can be mounted inside, have the E222 OR C3 Ø 45 for alimentary use.

Thanks to the presence of o-rings this one guarantees the seal and avoids the stagnation of every fluid. The use of tri-clamp connections, the internal polishing of the body and the particular care in the manufacturing of the weldings guarantee a product without any coves, which, as it is know, are areas of stagnation and bacterial proliferation.

		222-1		222-3			222-7		
		1/10"	1/20"	3/20"	3/30"	3/40"	7/20"	7/30"	7/40"
Cartucce	Cartridges	1 10"	1 20"	3 20"	3 30"	3 40"	7 20"	7 30"	7 40"
Raccordi IN/OUT CLAMP	IN/OUT CLAMP connections	¾" DN19		1 ½" DN38			2" DN51		

Materiale collettore: acciaio inox lucido int/est	AISI 304
Manifold material: int/ext polished stainless steel	
Pressione massima Max. pressure	10 bar
Grado di filtrazione Degree of filtration	800 µm

Filtri industriali a cestello e a sacco

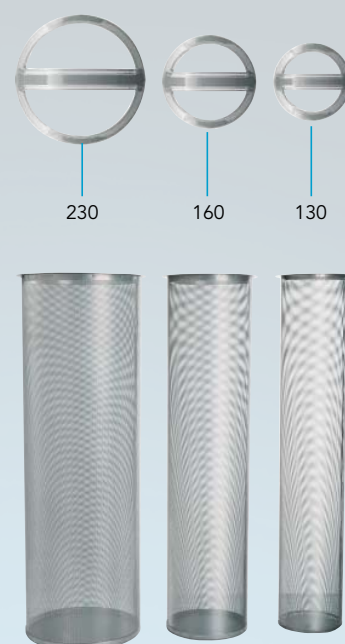
I filtri a cestello (modelli GE/CS) sono costruiti in acciaio inox, AISI 304 o AISI 316, con cestello interno estraibile avente grado di filtrazione di 800 µm. Tre differenti dimensioni assicurano un range di portate da 30 a 90 m³/h. Questa tipologia di contenitori viene generalmente usata come prefiltrazione nel settore industriale per filtrare le acque di processo. Una variante dei filtri a cestello è rappresentata dai filtri a sacco (modelli GE/S), i quali risultano essere particolarmente indicati nella filtrazione di acque con elevate concentrazioni di solidi in sospensione. I sacchi filtranti sono disponibili con diversi gradi di filtrazione.

Industrial basket and bag filters

The basket filters (GE/CS models) are constructed in stainless steel AISI 304 or AISI 316, with internal removable basket with 800 µm filtering degree. Three different dimensions ensure a range of flow rate from 30 to 90 m³/h. this type of containers is generally used as pre-filtration in the industrial field to filter process waters. A different version of basket filters is represented by bag filters (GE/S models), which result to be particularly suitable in the filtration of waters with high concentrations of suspended solids. The filtering bags are available with different filtering degrees.



GE/CS 130



		130	160	230
Cestello AISI 316 L	Basket AISI 316 L	1 – Ø 130	1 – Ø 160	1 – Ø 230
Portata (m ³ /h)	Flow rate (m ³ /h)	30	50	90
Raccordi IN/OUT	IN/OUT connections	2"	2"	3"
Interasse IN/OUT (mm)	IN/OUT centres (mm)	720	720	760



FP



ROTOR



SIT



GEM1



S3/10



S3/20

MODELLO	MODEL	FP3	FP4	Rotor 1"	Rotor 1 1/4"	Confil S3/10	Confil S3/20	* GEM 1-10	* GEM 1-20	** SIT 1/10	** SIT 1/20
Portata (l/h)	Capacity (l/h)	5.000-7.000	10.000-12.000	5.500	7.000	***	***	***	***	***	***
Raccordi IN-OUT	IN-OUT connections	1"	1 1/2"	1"	1 1/4"	3/4" - 1" F	3/4" F	1" M	1" M	1" F	1" F
Pressione max (ATM)	Max pressure (ATM)	10	10	12	12	9	9	10	10	10	10
Temperatura max (°C)	Max temperature (°C)	40	40	40	40	40	40	70	70	70	70
Altezza max (mm)	Max. height (mm)	425	450	322	375	318	575	450	700	300	500
Larghezza max (mm)	Max. width (mm)	170	210	133	140	140	135	195	195	140	140
Cartuccia	Cartridge	Feltro - inox Felt - stainless steel	Feltro - inox Felt - stainless steel	Inox / Stainless steel	Inox / Stainless steel	10" (254 mm)	20" (508 mm)	10" (254 mm)	20" (508 mm)	10"	20"

* = totalmente in acciaio inox; ** = testata in ottone e vaso in acciaio inox: *** = dipendente dal tipo di cartuccia
 * = made entirely of stainless steel. ** = brass head, stainless steel bowl *** = depends on the type of cartridge



		PURTREX	CARBON BLOCK	CP	CX	NYLON	CC10	CC/A 10	CC GAC
Grado di filtrazione (µm)	Filtration degree (µm)	1-5-10-25	5	1-5-10-25	50	50	25	0,1	5
Lunghezza (")	Length (")	20-30-40	10-20	10-20-30-40	10	10	10	10	10
Materiale	Material	Polipropilene Polypropylene	Carbone estruso Extruded carbon	Filo avvolto Coiled wire	S/S 304	Nylon	Carbone attivo Activated carbon	Carbone Carbon	Carbone attivo Activated carbon

CARTUCCE PER SERIE FP

CARTRIDGES FOR FP SERIES



		FP4	FP4	FP3	FP3
Materiale	Material	Feltro Felt	Inox S/S	Feltro Felt	Inox S/S
Grado di filtrazione (µm)	Filtration degree (µm)	50	50	50	50
Portata (m³/h)	Flow-rate (m³/h)	10	12	5	7
Lunghezza (cm)	Length (cm)	26.5	26.5	18.5	18.5

SERIE 222

222 SERIES



Setto filtrante plissettato in multistrato poliestere e borosilicato.

Crimped filtration baffle in multi-layered polyester and borosilicate.

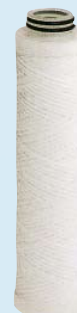
Modello Model	Filtrazione Filtration (µm)
222 PB 20"	0,2
222 PB 20"	0,45



Setto filtrante in ceramica.

Ceramic filtration baffle.

Modello Model	Filtrazione Filtration (µm)
222 CE 20"	0,45



Setto filtrante in filo avvolto.

Filtration baffle made of coiled wire.

Modello Model	Filtrazione Filtration (µm)
222 CP 20"	1-3
222 CP 20"	5
222 CP 20"	10
222 CP 20"	25
222 CP 20"	50
222 CP 30"	1-3
222 CP 30"	5
222 CP 30"	10
222 CP 30"	25
222 CP 30"	50



Materiale: acciaio inox
lucido int/est 316 L

Material: int/ext polished
stainless steel

316 L

Fornitura di serie: supporti e
sistema di ancoraggio

Supplied with supports and
anchoring system

Attacchi permeato filettati in testa

Threaded permeate connections
on the top

n. 2 - 1/2" f

Attacchi IN/OUT filettati
in testa

Threaded IN-OUT connections
on the top

n. 2 - 1/2" f

Serraggio

Closing

lunette

Modello • Model	N. membrane • N° of membranes	Dimensioni • Dimensions A (mm)
40-14 FT/6	1	470
40-21 FT/6	1	650
40-40 FT/6	1	1140
40-80 FT/6	2	2150
40-120 FT/6	3	3172
40-160 FT/6	4	4187



Modello • Model	N. membrane N° of membranes	N° IN/OUT	Dimensioni • Dimensions (mm)	
			A	B
40-40 C2/6	1	2	1140	1010
40-80 C2/6	2		2150	2020
40-120 C2/6	3		3172	3040
40-160 C2/6	4		4187	4055
40-200 C2/6	5		5200	5068
40-40 C3/6	1	3	1140	1010
40-80 C3/6	2		2150	2020
40-120 C3/6	3		3172	3040
40-160 C3/6	4		4187	4055
40-200 C3/6	5		5200	5068
40-40 C4/6	1	4	1140	1010
40-80 C4/6	2		2150	2020
40-120 C4/6	3		3172	3040
40-160 C4/6	4		4187	4055
40-200 C4/6	5		5200	5068

Certificazioni prodotto e aziendali *Product and enterprise certificates*

**COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
=ISO 9001/2000=**



EC Declaration of Conformity



ATTESTATION DE CONFORMITE SANITAIRE

Conformément à l'arrêté du 29 mai 1997 modifié et
à la circulaire du Ministère de la Santé
Direction Générale de la Santé DGS/SD74 N° 571
du 25 Novembre 2002

Questo catalogo è pubblicato a scopo pubblicitario, S.I.T.A. si riserva il diritto di modificare senza preavviso i dati e le informazioni in esso contenuti

This catalogue is only published for advertising purposes, S.I.T.A. reserves the right to modify the data and information contained in it without warning





DET NORSKE VERITAS
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificato No. / Certificate No. **CERT-04273-99-AQ-GEN-SINCERT**

Si attesta che / This certifies that

IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ DI / THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OF

S.I.T.A. S.r.l.

Via Rivarolo, 61 - 16161 Genova (GE) - Italy

Salita al Garbo, 2 - 16159 Genova (GE) - Italy

È CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMA PER I SISTEMI DI GESTIONE PER LA QUALITÀ
CONFORMS TO THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEMS STANDARD

UNI EN ISO 9001:2000 (ISO 9001:2000)

Questa certificazione è valida per il seguente campo applicativo:

This certificate is valid for the following products or services:

(Ulteriori chiarimenti riguardanti lo scopo e l'applicabilità dei requisiti della normativa si possono ottenere consultando l'organizzazione certificata)
(Further clarifications regarding the scope and the applicability of the requirements of the standards may be obtained by consulting the certified organisation)

Progettazione e costruzione di impianti di depurazione acque primarie

Design and manufacture of equipment for primary waters treatment

Luogo e data
Place and date
Agrate Brianza, (MI) 2007-08-24

Lead Auditor: PAOLA PITTO

Settore EA: 18

Data Prima Emissione:
First Issue Date:
1999-04-20

SINCERT
ACREDITAMENTO ORGANISMO CERTIFICAZIONE E QUALITÀ

ISO Registration No. 0116A
BSI Registration No. 01202
PQS Registration No. 01202
Instituto Registado e Marcado Nacional de EA de Portugal
Signatory of EA and ISO Accreditation Agreements

per l'Organismo di Certificazione
for the Accredited Unit
Det Norske Veritas Italia S.r.l.

Vittore Marangon
Management Representative

La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica (ogni 6, 9 o 12 mesi) e al riesame completo del sistema con periodicità triennale
The validity of this certificate is subject to periodical audits (every 6, 9 or 12 months) and the complete re-assessment of the system every three years
Le validez de presenten certifikat er underordnet til overvågning periodisk (hvert 6, 9 eller 12 måneder) og til en helbreds kontrol af systemet hvert tredje år
All the companies with a valid certificate are online at the following addresses: www.dnv.it and www.sincert.it



Società Italiana Trattamento Acque

Via Rivarolo, 61
16161 Genova - Italy

Tel. (+39) 010.740.68.48
Fax (+39) 010.740.68.51

info@sitauv.com
www.sitauv.com

**COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
=ISO 9001/2000=**