



# ACCUMULI - PREPARATORI - BOLLITORI



S.T.B. DIVISIONE WINTER s.r.l.

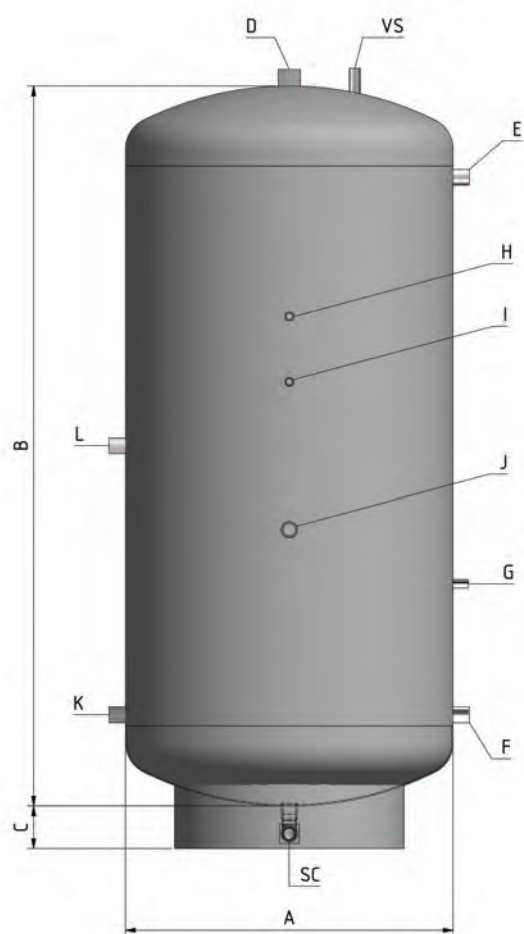
La serie dei serbatoi di accumulo SA è costruita in acciaio inox aisi 304 o, a richiesta, in aisi 316 con uno spessore che parte dai 2 mm standard fino ad arrivare, a seconda delle richieste del cliente, a spessori più importanti.

L'isolamento termico è composto da una coibentazione in resina poliolfenica espansa reticolata chimicamente a cellule chiuse, che offre ottime prestazioni di sicurezza in caso di incendio limitando la propagazione della fiamma e garantendo alte prestazioni di isolamento termico costante nel tempo. Lo spessore, a seconda delle richieste, può essere fornito nelle misure 20/40/60 mm (vedi tabella).

Il rivestimento del prodotto viene eseguito in lamiera di alluminio di spessore 0,6 mm che garantisce un'elevata resistenza alla corrosione e un ottimo impatto visivo.

La nostra flessibilità produttiva ci permette di offrire al cliente, nelle situazioni di impianto particolari o dove ci siano problematiche di sistemazione, la possibilità di avere serbatoi di accumulo costruiti su misura, in modo da rispondere a qualsiasi esigenza di installazione.

I serbatoi di accumulo STB Divisione Winter modello SA sono costruiti e commercializzati in conformità alla Direttiva 2014/68/UE.



**TABELLA SERBATOIO**

Capacità (Lt.)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D	E-F	G	H-I	J Anodo	K	L	SC Scarico	VS Sfiato
<b>200</b>	400	1500	150	2"	1 1/4"	1/2	1/2	1 1/4"	2"	3/4	1"	3/4
<b>400</b>	550	1700	150	2"	1 1/4"	1/2	1/2	1 1/4"	2"	3/4	1"	3/4
<b>500</b>	600	1800	150	2"	1 1/4"	1/2	1/2	1 1/4"	2"	3/4	1"	3/4
<b>600</b>	650	1800	150	2"	1 1/4"	1/2	1/2	1 1/4"	2"	3/4	1"	3/4
<b>800</b>	700	2000	150	2 1/2"	1 1/4"	1/2	1/2	1 1/4"	2 1/2"	3/4	1"	3/4
<b>1000</b>	800	2000	200	2 1/2"	1 1/4"	1/2	1/2	1 1/4"	2 1/2"	1"	2"	3/4
<b>1500</b>	1000	1850	200	2 1/2"	1 1/4"	1/2	1/2	1 1/4"	2 1/2"	1"	2"	3/4
<b>2000</b>	1000	2500	200	2 1/2"	1 1/4"	1/2	1/2	1 1/4"	2 1/2"	1"	2"	3/4
<b>2500</b>	1200	2200	200	2 1/2"	1 1/4"	1/2	1/2	1 1/4"	2 1/2"	1"	2"	3/4
<b>3000</b>	1200	2600	250	3"	2 1/2"	1/2	1/2	1 1/4"	3"	2"	3"	3/4
<b>4000</b>	1400	2600	250	3"	2 1/2"	1/2	1/2	1 1/4"	3"	2"	3"	3/4
<b>5000</b>	1500	2800	250	3"	2 1/2"	1/2	1/2	1 1/4"	3"	2"	3"	3/4

La serie dei preparatori PSA è costruita in acciaio inox aisi 304 oppure, a richiesta, in aisi 316.

L'isolamento termico è composto da una coibentazione in resina poliolefinica espansa reticolata chimicamente a cellule chiuse, che offre ottime prestazioni di sicurezza in caso di incendio, limitando la propagazione della fiamma e garantendo alte prestazioni di isolamento termico costante nel tempo. Lo spessore, a seconda delle richieste, può essere fornito nelle misure 20/40/60 mm (vedi tabella dispersioni).

Il rivestimento del preparatore viene eseguito in lamiera di alluminio di spessore 0,6 mm che garantisce un'elevata resistenza alla corrosione e un ottimo impatto visivo. I nostri preparatori vengono forniti completi di scambiatore a piastre e pompa per il circuito accumulo dimensionati in base alle nostre tabelle.

La nostra flessibilità produttiva ci permette di offrire al cliente, nelle situazioni di impianto particolari o dove ci siano problematiche di sistemazione, la possibilità di avere preparatori costruiti e dimensionati su misura in modo da ottimizzare ogni esigenza di installazione.

I preparatori STB Divisione Winter modello PSA sono costruiti e commercializzati in conformità alla Direttiva 2014/68/UE.



**TABELLA SERBATOIO**

Capacità (Lt.)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D	E-F	G	H-I	J Anodo	K	L	SC Scarico	VS Sfiato
<b>200</b>	400	1500	150	2"	1 1/4"	1/2	1/2	1 1/4"	2"	3/4	1"	3/4
<b>400</b>	550	1700	150	2"	1 1/4"	1/2	1/2	1 1/4"	2"	3/4	1"	3/4
<b>500</b>	600	1800	150	2"	1 1/4"	1/2	1/2	1 1/4"	2"	3/4	1"	3/4
<b>600</b>	650	1800	150	2"	1 1/4"	1/2	1/2	1 1/4"	2"	3/4	1"	3/4
<b>800</b>	700	2000	150	2 1/2"	1 1/4"	1/2	1/2	1 1/4"	2 1/2"	3/4	1"	3/4
<b>1000</b>	800	2000	200	2 1/2"	1 1/4"	1/2	1/2	1 1/4"	2 1/2"	1"	2"	3/4
<b>1500</b>	1000	1850	200	2 1/2"	1 1/4"	1/2	1/2	1 1/4"	2 1/2"	1"	2"	3/4
<b>2000</b>	1000	2500	200	2 1/2"	1 1/4"	1/2	1/2	1 1/4"	2 1/2"	1"	2"	3/4
<b>2500</b>	1200	2200	200	2 1/2"	1 1/4"	1/2	1/2	1 1/4"	2 1/2"	1"	2"	3/4
<b>3000</b>	1200	2600	250	3"	2 1/2"	1/2	1/2	1 1/4"	3"	2"	3"	3/4
<b>4000</b>	1400	2600	250	3"	2 1/2"	1/2	1/2	1 1/4"	3"	2"	3"	3/4
<b>5000</b>	1500	2800	250	3"	2 1/2"	1/2	1/2	1 1/4"	3"	2"	3"	3/4

**POTENZA 30 KW**

Modello	Modello Scambiatore	Portate Accumulo Lt/min	Portate Primario Lt/min
PSA 200	SP 04-7	11,3	22
PSA 400	SP 04-7	11,3	22
PSA 500	SP 04-7	11,3	22
PSA 600	SP 04-7	11,3	22
PSA 800	SP 04-7	11,3	22

Scambiatore dimensionato: Primario → 80-60 C° Perdite di carico 3 m.c.a.  
 Secondario → 50-12 C° Perdite di carico 2 m.c.a

**POTENZA 50 KW**

Modello	Modello Scambiatore	Portate Accumulo Lt/min	Portate Primario Lt/min
PSA 200	SP 04-9	19	36,6
PSA 400	SP 04-9	19	36,6
PSA 500	SP 04-9	19	36,6
PSA 600	SP 04-9	19	36,6
PSA 800	SP 04-9	19	36,6
PSA 1000	SP 04-9	19	36,6

Scambiatore dimensionato: Primario → 80-60 C° Perdite di carico 3 m.c.a.  
 Secondario → 50-12 C° Perdite di carico 2 m.c.a

**POTENZA 75 KW**

Modello	Modello Scambiatore	Portate Accumulo Lt/min	Portate Primario Lt/min
PSA 200	SP 04-13	28,5	55
PSA 400	SP 04-13	28,5	55
PSA 500	SP 04-13	28,5	55
PSA 600	SP 04-13	28,5	55
PSA 800	SP 04-13	28,5	55
PSA 1000	SP 04-13	28,5	55
PSA 1500	SP 04-13	28,5	55

Scambiatore dimensionato: Primario → 80-60 C° Perdite di carico 3 m.c.a.  
 Secondario → 50-12 C° Perdite di carico 2 m.c.a

## POTENZA 100 KW

Modello	Modello Scambiatore	Portate Accumulo Lt/min	Portate Primario Lt/min
PSA 200	SP 04-17	38	73,3
PSA 400	SP 04-17	38	73,3
PSA 500	SP 04-17	38	73,3
PSA 600	SP 04-17	38	73,3
PSA 800	SP 04-17	38	73,3
PSA 1000	SP 04-17	38	73,3
PSA 1500	SP 04-17	38	73,3

Scambiatore dimensionato: Primario → 80-60 C° Perdite di carico 3 m.c.a.  
 Secondario → 50-12 C° Perdite di carico 2 m.c.a.

## POTENZA 125 KW

Modello	Modello Scambiatore	Portate Accumulo Lt/min	Portate Primario Lt/min
PSA 400	SP 04-21	47,5	91,6
PSA 500	SP 04-21	47,5	91,6
PSA 600	SP 04-21	47,5	91,6
PSA 800	SP 04-21	47,5	91,6
PSA 1000	SP 04-21	47,5	91,6
PSA 1500	SP 04-21	47,5	91,6
PSA 2000	SP 04-21	47,5	91,6

Scambiatore dimensionato: Primario → 80-60 C° Perdite di carico 3 m.c.a.  
 Secondario → 50-12 C° Perdite di carico 2 m.c.a.

## POTENZA 150 KW

Modello	Modello Scambiatore	Portate Accumulo Lt/min	Portate Primario Lt/min
PSA 400	SP 04-25	57	110
PSA 500	SP 04-25	57	110
PSA 600	SP 04-25	57	110
PSA 800	SP 04-25	57	110
PSA 1000	SP 04-25	57	110
PSA 1500	SP 04-25	57	110
PSA 2000	SP 04-25	57	110
PSA 2500	SP 04-25	57	110

Scambiatore dimensionato: Primario → 80-60 C° Perdite di carico 3 m.c.a.  
 Secondario → 50-12 C° Perdite di carico 2 m.c.a.

**POTENZA 175 KW**

Modello	Modello Scambiatore	Portate Accumulo Lt/min	Portate Primario Lt/min
PSA 800	SP 04-29	66,5	128,3
PSA 1000	SP 04-29	66,5	128,3
PSA 1500	SP 04-29	66,5	128,3
PSA 2000	SP 04-29	66,5	128,3
PSA 2500	SP 04-29	66,5	128,3
PSA 3000	SP 04-29	66,5	128,3
PSA 4000	SP 04-29	66,5	128,3
PSA 5000	SP 04-29	66,5	128,3

Scambiatore dimensionato: Primario → 80-60 C° Perdite di carico 3 m.c.a  
 Secondario → 50-12 C° Perdite di carico 2 m.c.a

**POTENZA 200 KW**

Modello	Modello Scambiatore	Portate Accumulo Lt/min	Portate Primario Lt/min
PSA 1000	SP 04-33	76	146,6
PSA 1500	SP 04-33	76	146,6
PSA 2000	SP 04-33	76	146,6
PSA 2500	SP 04-33	76	146,6
PSA 3000	SP 04-33	76	146,6
PSA 4000	SP 04-33	76	146,6
PSA 5000	SP 04-33	76	146,6

Scambiatore dimensionato: Primario → 80-60 C° Perdite di carico 3 m.c.a  
 Secondario → 50-12 C° Perdite di carico 2 m.c.a

**POTENZA 250 KW**

Modello	Modello Scambiatore	Portate Accumulo Lt/min	Portate Primario Lt/min
PSA 1500	SP 04-41	95,16	183,3
PSA 2000	SP 04-41	95,16	183,3
PSA 2500	SP 04-41	95,16	183,3
PSA 3000	SP 04-41	95,16	183,3
PSA 4000	SP 04-41	95,16	183,3
PSA 5000	SP 04-41	95,16	183,3

Scambiatore dimensionato: Primario → 80-60 C° Perdite di carico 3 m.c.a  
 Secondario → 50-12 C° Perdite di carico 2 m.c.a



## POTENZA 300 KW

Modello	Modello Scambiatore	Portate Accumulo Lt/min	Portate Primario Lt/min
PSA 1500	SP 04-47	114,16	220
PSA 2000	SP 04-47	114,16	220
PSA 2500	SP 04-47	114,16	220
PSA 3000	SP 04-47	114,16	220
PSA 4000	SP 04-47	114,16	220
PSA 5000	SP 04-47	114,16	220

Scambiatore dimensionato: Primario → 80-60 C° Perdite di carico 3 m.c.a  
Secondario → 50-12 C° Perdite di carico 2 m.c.a

La serie dei bollitori BTA è costruita in acciaio inox aisi 304 o in alternativa, a richiesta, in aisi 316, con uno spessore che parte dai 2 mm standard fino ad arrivare, a seconda delle richieste del cliente, a spessori più importanti.

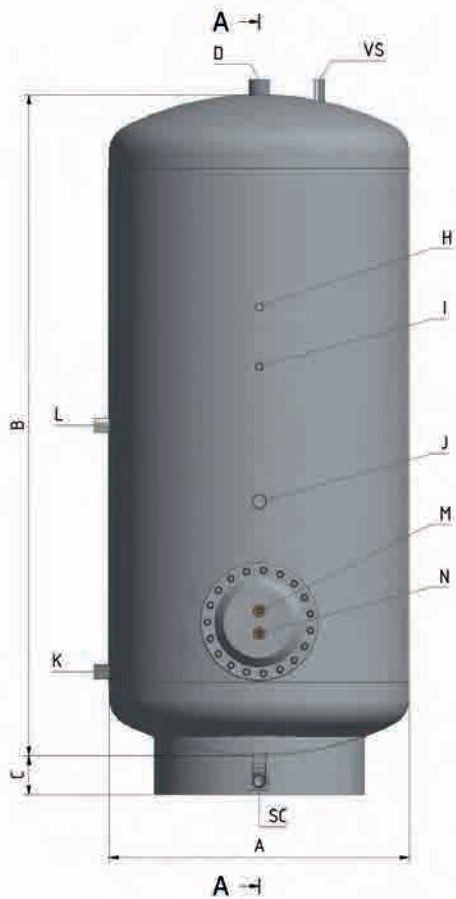
L'isolamento termico è composto da una coibentazione in resina poliolefinica espansa reticolata chimicamente a cellule chiuse, che offre ottime prestazioni di sicurezza in caso di incendio limitando la propagazione della fiamma e garantendo alte prestazioni di isolamento termico costante nel tempo. Lo spessore, a seconda delle richieste, può essere fornito nelle misure di 20/40/60 mm (vedi tabella).

Il rivestimento del prodotto viene eseguito in lamiera di alluminio spessore 0,5 mm che garantisce un'elevata resistenza alla corrosione e un ottimo impatto visivo.

Le nostre batterie BT sono costituite da un tubo in rame alettato, avente un diametro interno di 18 mm per ottenere le massime rese di scambio e vengono abbinare in base alle nostre tabelle.

La nostra flessibilità produttiva ci permette di offrire al cliente, nelle situazioni di impianto particolari o dove ci siano problematiche di sistemazione, la possibilità di avere bollitori costruiti e dimensionati su misura in modo da ottimizzare ogni esigenza di installazione.

I bollitori STB Divisione Winter modello BTA sono costruiti e commercializzati in conformità alla Direttiva 2014/68/UE.



## TABELLA SERBATOIO

Capacità (Lt.)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D	E-F	G	H-I	J Anodo	K	L	SC Scarico	VS Sfiato
200	400	1500	150	2"	1 1/4"	1/2	1/2	1 1/4"	2"	3/4	1"	3/4
400	550	1700	150	2"	1 1/4"	1/2	1/2	1 1/4"	2"	3/4	1"	3/4
500	600	1800	150	2"	1 1/4"	1/2	1/2	1 1/4"	2"	3/4	1"	3/4
600	650	1800	150	2"	1 1/4"	1/2	1/2	1 1/4"	2"	3/4	1"	3/4
800	700	2000	150	2 1/2"	1 1/4"	1/2	1/2	1 1/4"	2 1/2"	3/4	1"	3/4
1000	800	2000	200	2 1/2"	1 1/4"	1/2	1/2	1 1/4"	2 1/2"	1"	2"	3/4
1500	1000	1850	200	2 1/2"	1 1/4"	1/2	1/2	1 1/4"	2 1/2"	1"	2"	3/4
2000	1000	2500	200	2 1/2"	1 1/4"	1/2	1/2	1 1/4"	2 1/2"	1"	2"	3/4
2500	1200	2200	200	2 1/2"	1 1/4"	1/2	1/2	1 1/4"	2 1/2"	1"	2"	3/4
3000	1200	2600	250	3"	2 1/2"	1/2	1/2	1 1/4"	3"	2"	3"	3/4
4000	1400	2600	250	3"	2 1/2"	1/2	1/2	1 1/4"	3"	2"	3"	3/4
5000	1500	2800	250	3"	2 1/2"	1/2	1/2	1 1/4"	3"	2"	3"	3/4

M-N VARIANO IN BASE ALLA SCELTA DELLA BATTERIA (SPECIFICA IN TABELLA)

BTA - TABELLA SERBATOIO

# BTA - TABELLE DI ABBINAMENTO

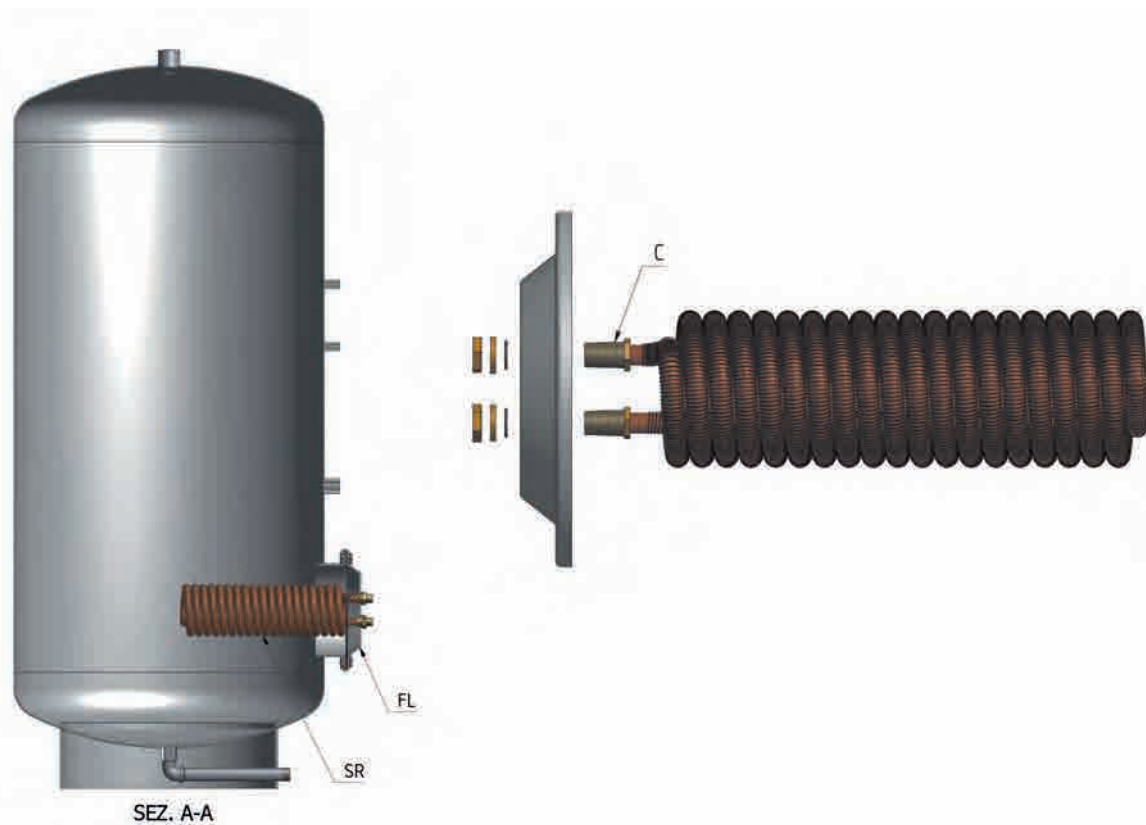


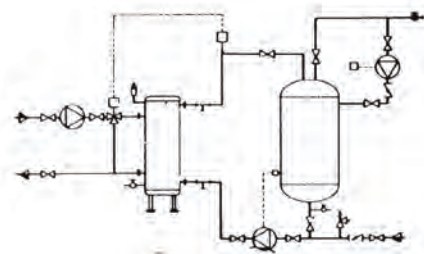
TABELLA BTA

Mod.	Sup.	Kw	C	200	400	500	600	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
BT 1	0,92	15	3/4	●	●	●	●	○	○						
BT 1,2	1,15	17,5	3/4	●	●	●	●	○	○						
BT 1,5	1,53	25	3/4	●	●	●	●	●	○	○	○				
BT 2	2,27	30	3/4					●	●	●					
BT 3	3,3	35	1"						●	●	●				
BT 4	4,5	50	1"						●	●	●				
BT 6	6,33	65	1"						○	●	●	●	●		
BT 10	12	100	2"						○	○	●	●	●	●	●

● ABBINAMENTO STANDARD

○ ABBINAMENTO STANDARD

TEMPERATURA MANDATA 80 C° - SANITARIO 10-45 C°



PERDITA DI CARICO CIRCUITO CALDAIA max 3 m C.A. - PERDITA DI CARICO CIRCUITO SANITARIO max 3 m C.A.

CASE	ALBERGHI		SP	SRS	VOLUME SERBATOIO	SANITARIO		ANELLO	RISCALDAMENTO		RICARICA
	N. ABITAZ.	N. STANZE SINGOLE	N. STANZE DOPPIE	MODELLO	MODELLO	lit	lit/10'	lit/h	lit/h	m <sup>3</sup> /h	MCAL/h
1	1	1	04-7	2 A	100	163	476	0,4	0,7	15,05	16
2	3	3	04-7	2 A	100	212	773	0,7	1,2	26,93	9
5	8	6	04-9	2 A	200	365	1190	1	1,7	39,6	12
8	13	11	04-11	2 A	200	418	1508	1,3	2,2	52,3	9
13	21	17	04-13	2 A	300	570	1923	1,6	2,7	64,9	11
18	30	24	04-13	2 A	300	607	2142	1,8	3	73,7	10
25	41	33	04-15	4 A	400	760	2558	2,2	3,6	86,3	11
32	53	43	04-15	4 A	400	813	2875	2,5	4,1	99	10
41	68	54	04-17	4 A	500	946	3172	2,7	4,5	106,9	11
50	83	67	04-17	4 A	500	988	3430	2,9	4,9	117,2	10
61	101	81	04-19	4 A	500	1031	3688	3,2	5,3	127,5	9
72	120	96	04-21	6 A	800	1414	4483	3,7	6,1	147,3	13
85	141	113	04-23	6 A	800	1456	4740	4	6,6	157,6	12
98	163	131	04-23	6 A	800	1500	4998	4,2	7	167,9	11
113	188	150	04-25	6 A	800	1543	5258	4,5	7,4	178,2	11
128	213	171	04-27	6 A	800	1585	5513	4,7	7,8	188,5	10
145	241	193	04-31	6 A	800	1625	5750	4,95	8,3	198	10
162	270	216	04-35	6 A	1000	1868	6208	5,2	8,7	208,3	11
200	333	267	04-41	9 A	1000	1997	6980	6	10	239,2	10

PERDITA DI CARICO CIRCUITO CALDAIA max 3 m C.A. - PERDITA DI CARICO CIRCUITO SANITARIO max 3 m C.A.

CASE	ALBERGHI		SP	SRS	VOLUME SERBATOIO	SANITARIO		ANELLO	RISCALDAMENTO		RICARICA
	N. ABITAZ.	N. STANZE SINGOLE	N. STANZE DOPPIE	MODELLO	MODELLO	lit	lit/10'	lit/h	lit/h	m <sup>3</sup> /h	MCAL/h
1	1	1	04-9	2 A	100	163	476	0,4	1	15,05	16
2	3	3	04-9	2 A	100	212	773	0,7	1,8	26,93	9
5	8	6	04-13	2 A	200	365	1190	1	2,6	39,6	12
8	13	11	04-15	2 A	200	418	1508	1,3	3,5	52,3	9
13	21	17	04-17	2 A	300	570	1923	1,6	4,3	64,9	11
18	30	24	04-19	2 A	300	607	2142	1,8	4,9	73,7	10
25	41	33	04-21	4 A	400	760	2558	2,2	5,8	86,3	11
32	53	43	04-25	4 A	400	813	2875	2,5	6,6	99	10
41	68	54	04-27	4 A	500	946	3172	2,7	7,1	106,9	11
50	83	67	04-31	4 A	500	988	3430	2,9	7,8	117,2	10
61	101	81	04-35	4 A	500	1031	3688	3,2	8,5	127,5	9
72	120	96	04-37	6 A	800	1414	4483	3,7	9,8	147,3	13
85	141	113	04-41	6 A	800	1456	4740	4	10,5	157,6	12
98	163	131	04-45	6 A	800	1500	4998	4,2	11,2	167,9	11
113	188	150	04-49	6 A	800	1543	5258	4,5	11,9	178,2	11
128	213	171	04-51	6 A	800	1585	5513	4,7	2,6	188,5	10
145	241	193	13-17	6 A	800	1625	5750	4,95	13,2	198	10
162	270	216	13-25	6 A	1000	1868	6208	5,2	13,9	208,3	11
200	333	267	13-31	9 A	1000	1997	6980	6	15,9	239,2	10

TABELLA SCELTA RAPIDA



Il interesse di tutti parlare di sicurezza ed efficacia della disinfezione dell'acqua perché, essendo un bene primario a cui ogni persona ha diritto e di cui ogni essere vivente ha bisogno, è corretto che venga utilizzata rispettando i parametri limite per la salvaguardia della salute.

Proprio per questo motivo STB ha deciso di offrire ai suoi clienti la possibilità di dotare la serie serbatoi di accumulo SA-PSA-BTA con uno dei sistemi di disinfezione e purificazione dell'acqua più efficaci che al momento si trovano in commercio: la radiazione ultravioletta germicida.

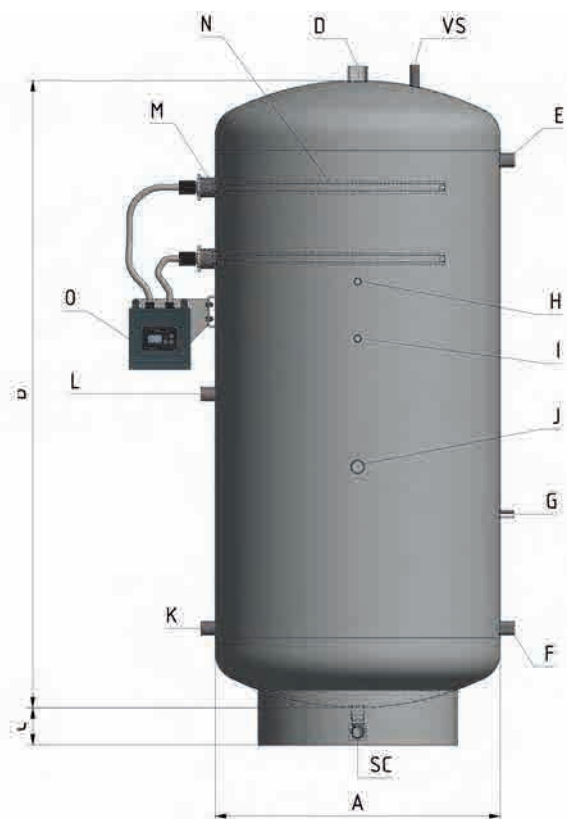
La parte di spettro elettromagnetico avente lunghezze d'onda comprese tra i 100 e i 400 nm (millesimi di micron) viene definita come intervallo della radiazione ultravioletta; gli UV-C fanno parte del sottointervallo caratterizzato dalle lunghezze d'onda comprese tra i 100 e i 280 nm. Perché la radiazione sia efficace nel debellare batteri, virus e altri microorganismi distruggendoli e rendendoli inoffensivi, deve avere un'intensità di 254 nm.

Per produrre artificialmente i raggi UV-C si utilizzano lampade speciali a fluorescenza contenenti vapori di mercurio, costruite con quarzo purissimo (>99,99% SiO<sub>2</sub>) trasparente alla luce UV-C che viene emessa in forma quasi monocromatica (>95% di  $\lambda=254\text{nm}$ ).

La radiazione crea una reazione fotochimica che altera l'informazione genetica contenuta nel DNA, i microorganismi perdono la loro capacità di riprodursi e vengono condotti irreversibilmente alla morte cellulare. Il processo fisico ha inizio appena il microorganismo, alla giusta intensità, viene irradiato dalla luce.

I benefici che vengono apportati ad un sistema da questo tipo di tecnologia sono svariati. Il trattamento è completamente ecologico senza il bisogno di alcun prodotto chimico; non si ha alcuna variazione delle caratteristiche organolettiche dell'acqua, escludendo in questo modo la formazione di sottoprodotti. Il tempo di sterilizzazione è ridotto al passaggio del microorganismo attraverso la luce: è un sistema compatibile con altri metodi di disinfezione e inoltre migliora l'efficienza dei nostri prodotti assicurando un ottimo rendimento nel tempo, con bassi costi di gestione e manutenzione.

Il dimensionamento del sistema germicida va eseguito su misura in base al tipo di impianto, al fine di ottenere il miglior processo di disinfezione.

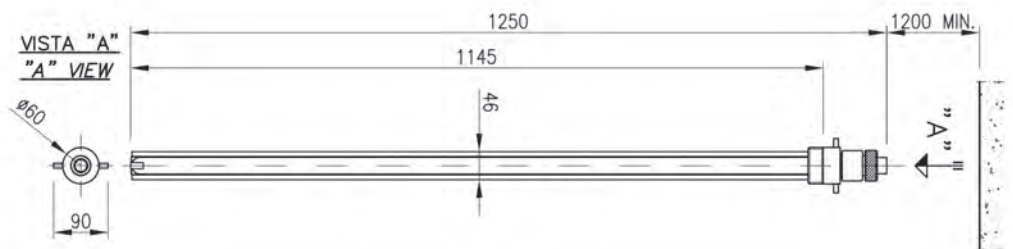
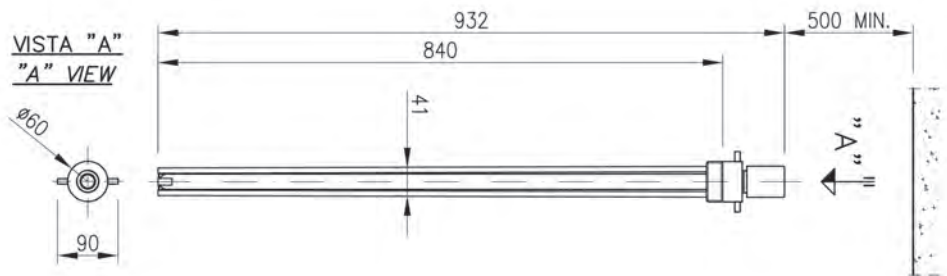
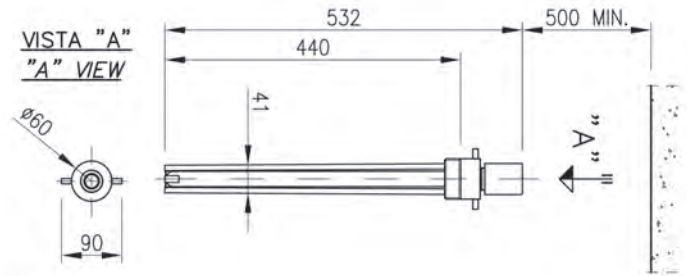


## TABELLA SERBATOIO

Capacità (Lt.)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D	E-F	G	H-I	J Anodo	K	L	SC Scarico	VS Sfiato	M	N-O Sistema Standard UVIM
200	400	1500	150	2"	1 1/4"	1/2	1/2	1 1/4"	2"	3/4	1"	3/4	2"	302
400	550	1700	150	2"	1 1/4"	1/2	1/2	1 1/4"	2"	3/4	1"	3/4	2"	302
500	600	1800	150	2"	1 1/4"	1/2	1/2	1 1/4"	2"	3/4	1"	3/4	2"	302/801
600	650	1800	150	2"	1 1/4"	1/2	1/2	1 1/4"	2"	3/4	1"	3/4	2"	302/801
800	700	2000	150	2 1/2"	1 1/4"	1/2	1/2	1 1/4"	2 1/2"	3/4	1"	3/4	2"	802
1000	800	2000	200	2 1/2"	1 1/4"	1/2	1/2	1 1/4"	2 1/2"	1"	2"	3/4	2"	802
1500	1000	1850	200	2 1/2"	1 1/4"	1/2	1/2	1 1/4"	2 1/2"	1"	2"	3/4	2"	802/2001
2000	1000	2500	200	2 1/2"	1 1/4"	1/2	1/2	1 1/4"	2 1/2"	1"	2"	3/4	2"	802/2001
2500	1200	2200	200	2 1/2"	1 1/4"	1/2	1/2	1 1/4"	2 1/2"	1"	2"	3/4	2"	802/2001
3000	1200	2600	250	3"	2 1/2"	1/2	1/2	1 1/4"	3"	2"	3"	3/4	2"	802/2001
4000	1400	2600	250	3"	2 1/2"	1/2	1/2	1 1/4"	3"	2"	3"	3/4	2"	2002
5000	1500	2800	250	3"	2 1/2"	1/2	1/2	1 1/4"	3"	2"	3"	3/4	2"	2002

TABELLA UVV

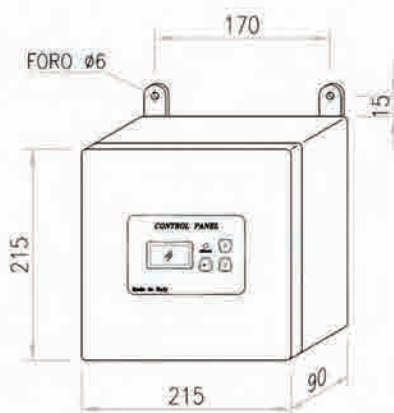
# UV - SCHEDE LAMPADE



## LAMPADE SERIE IM

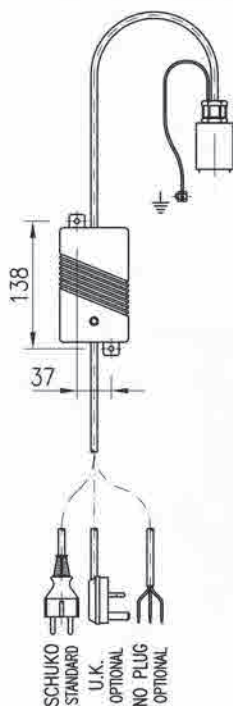
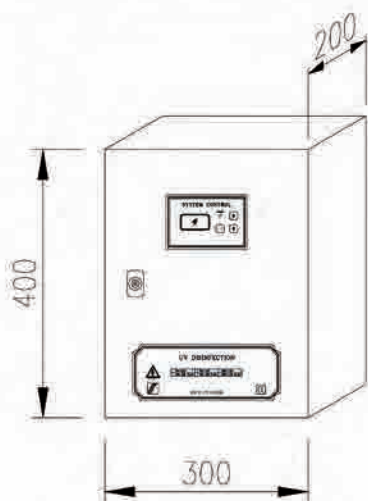
Modello	Potenza	Durata lampada	Protezione	Lunghezza d'onda	Connessione	Pressione di lavoro	Temperatura
IM30	30 W	9000 ore	Guaina al quarzo	254 nm	2"	8 bar	0 - 70 C°
IM80	80 W	9000 ore	Guaina al quarzo	254 nm	2"	8 bar	0 - 70 C°
IM200	200 W	9000 ore	Guaina al quarzo	254 nm	2"	8 bar	0 - 70 C°





## SCHEDA TECNICA ALIMENTATORE (IM 30 - IM 80)

SCHEDA TECNICA	QUADRO LCD
Materiale e colore	Polipropilene nero
Dimensioni	215 x 215 x 90 mm
Grado di protezione	IP 55 (IP 65 su richiesta)
Temperatura ambientale	5 - 45 °C
Alimentazione elettrica	230 V - 50/60 Hz (115 V - 50/60 Hz su richiesta)
Cavi lampada	1 m (standard)
Cavo alimentazione	1 m (standard)
Monitor display	LCD
Contaore	Sì per la vita totale del sistema
Contaore resettabile	Sì per il controllo della vita lampada
Controllo di funzionamento lampada	Sì
Led di allarme	Sì
Contatto pulito (NA - NC)	Sì - allarme generale
230 V output (NA - NC)	Sì - allarme generale
ON/OFF remoto	Sì (impostabile)
ON/OFF timer	Sì (impostabile)
Allarme acustico	Sì (opzionale)



## SCHEDA TECNICA ALIMENTATORE (IM 200)

SCHEDA TECNICA	QUADRO LCD
Materiale e colore	Polipropilene nero
Dimensioni	300 x 400 x 200 mm
Grado di protezione	IP 55 (IP 65 su richiesta)
Temperatura ambientale	5 - 45 °C
Alimentazione elettrica	230 V - 50/60 Hz (115 V - 50/60 Hz su richiesta)
Cavi lampada	1 m (standard)
Cavo alimentazione	1 m (standard)
Monitor display	LCD
Contaore	Sì per la vita totale del sistema
Contaore resettabile	Sì per il controllo della vita lampada
Controllo funzionamento lampada	Sì
Led di allarme	Sì
Contatto pulito (NA - NC)	Sì - allarme generale
230 V output (NA - NC)	Sì - allarme generale
ON/OFF remoto	Sì (impostabile)
ON/OFF timer	Sì (impostabile)
Misura e allarme temperatura reattore	Sì (°C) valore soglia impostabile spegnimento per alta temperatura (opzionale)
Misura e allarme irraggiamento	Sì (% o W/m2 opzionale)
4/20 mA output	Sì - irraggiamento e temperatura (opzionale)
Allarme acustico	Sì (opzionale)

## SCHEDA TECNICA ALIMENTATORE (IM 30)

SCHEDA TECNICA	QUADRO LCD
Materiale e colore	Termoplastico
Dimensioni	118 x 60 x 64 mm
Grado di protezione	IP 54
Temperatura ambientale	5 - 45 °C
Alimentazione elettrica	230 V - 50/60 Hz
Cavi lampada	1 m (standard)
Cavo alimentazione	1 m (standard)
Tipo di spina	Schuko (standard) UK, nessuna spina



UV - CONFIGURAZIONE SISTEMA

# COIBENTAZIONE



CARATTERISTICHE TECNICHE	NORMA	UNITA' DI MISURA	TROCELLEN DUCT CL1
Classe di reazione al fuoco	UNI 8457 - UNI 9174		Classe 1
Coefficiente conducibilità termica a 0°C	EN 12667	W/mk - Kcal/mh c°	0,0344 - 0,0296
Coefficiente conducibilità termica a 40°C	EN 12667	W/mk - Kcal/mh c°	0,0372 - 0,0320
Permeabilità al vapore acqueo	EN ISO 12572	Ng/Pa s m	0,12
Assorbimento acqua dopo 28 gg	ISO 2896	Vol %	<3
Temperature di esercizio		C°	-80 : +100

## ANODO

Anodo al magnesio completo di valvola di sfiato per controllo usura disponibile con attacco da 1/4 o da 1/2



## RESISTENZA ELETTRICA

Resistenza elettrica su attacco filettato con termostato unipolare a bulbo rigido, realizzata da fascio tubiero in rame. Disponibili in ogni potenza.



## CIRCOLATORI

Pompa di circolazione per impianti di acqua calda sanitaria completa di raccordi per l'installazione. Disponibile in ogni potenza.



## MANOMETRO

Manometro per la misurazione della pressione scala 1:10 Bar con attacco filettato da 1/4



## VALVOLA DI SFIATO

Valvola di sfiato aria attacco filettato da 3/8

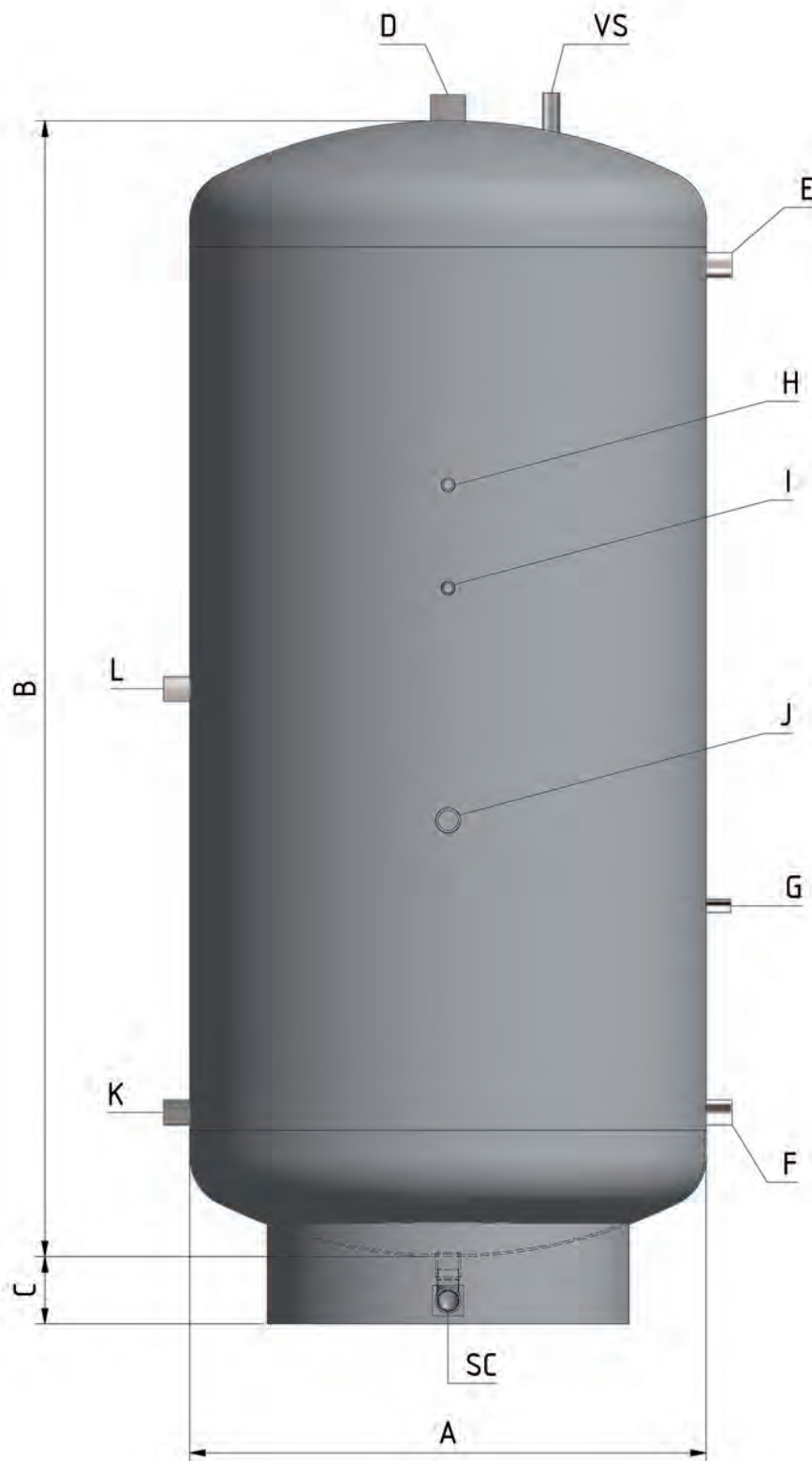


## BATTERIE SI SCAMBIO

Batterie per bollitori costruite su misura sia in acciaioinox che in rame alettato



# COSTRUZIONE SU MISURA



## LEGENDA TECNICA

A	.....mn	F	.....mn	J	.....mn
B	.....mn	G	.....mn	K	.....mn
C	.....mn	H	.....mn	SC	.....mn
D	.....mn	I	.....mn	VS	.....mn
E	.....mn	L	.....mn		





STB DIVISIONE WINTER

Via Emilia 40R - 16138 Genova

Tel. 010.8369640-8361507

Fax 010.8352974

[www.stblastrico.com](http://www.stblastrico.com)

[stblastrico@stblastrico.com](mailto:stblastrico@stblastrico.com)