



## Bollitori serie BT

Serbatoi solari ACS per produzione ad accumulo alta capacità.

Scambiatori estraibili.

Bollitori con 1 scambiatore estraibile a fascio tubiero per produzione di Acqua Calda Sanitaria

**BTC / BTX**

Anodo elettronico di serie sulle versioni in acciaio smaltato  
Soluzioni su misura



**BTC / BTX**



**BTC / BTX**

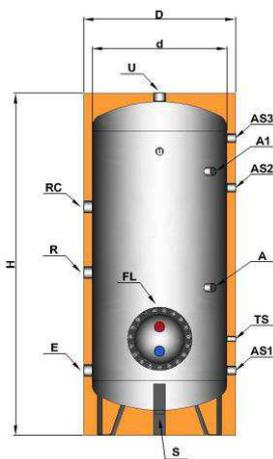
<b>Materiale serbatoio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>BTC → Lamiera di acciaio al carbonio</li> <li>BTX → Lamiera di acciaio inox AISI 316L</li> </ul>
<b>Trattamento interno</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>BTC → Smaltatura al CERAMFLON</li> <li>BTX → Decapaggio e passivazione</li> </ul>
<b>Trattamento esterno</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>BTC → Verniciatura antiruggine</li> <li>BTX → Decapaggio e passivazione</li> </ul>

Caratteristiche	DI SERIE	A RICHIESTA
Capacità	200 ÷ 5000 litri	Capacità superiori
Versione	Verticale	Orizzontale <sup>(2)</sup>
Attacchi	Filettati	Verticale ribassata / extra ribassata <sup>(2)</sup>
Coibentazione	PLF 50 mm (λ 37 mW/Mk)	Flangiati
Rivestimento	PVC colorato con chiusura a cerniera	<ul style="list-style-type: none"> <li>PLF 75 / 100 / 120 mm</li> <li>PU rigido coppelle</li> </ul>
Scambiatore fascio tubiero	<ul style="list-style-type: none"> <li>BTC → acciaio inox AISI 304</li> <li>BTX → acciaio inox AISI 316L</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>BTC → acciaio inox AISI 316, rame</li> </ul>
Anodo	<ul style="list-style-type: none"> <li>BTC → elettronico</li> <li>BTX → n/a</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>BTX → elettronico</li> </ul>
Accessori	Termometro	Resistenze elettriche

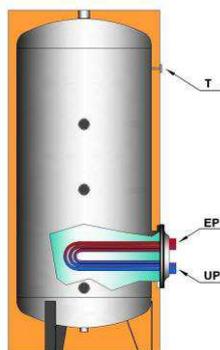
CONDIZIONI OPERATIVE STANDARD SERBATOIO <sup>(2)</sup>			
Modello	Temperatura max	Pressione max	
<b>BTC</b>	95°C	≤ 1000 lt	8 bar
		≥ 1500 lt	6 bar
<b>BTX</b>	99°C	≤ 300 lt	10 bar
		500 ÷ 2500 lt	8 bar
		≥ 3000 lt	6 bar

CONDIZIONI OPERATIVE STANDARD SCAMBIATORE	
Temperatura max	Pressione max
99°C	10 bar

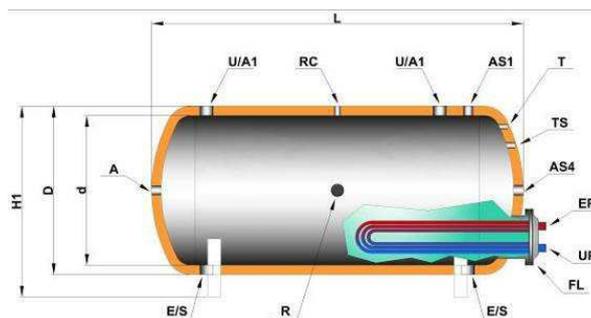
**Dimensioni**



**BTC / BTX**  
Versione verticale / frontale



**BTC / BTX**  
Versione verticale / laterale



**BTC / BTX**  
Versione orizzontale

**Serbatoi in acciaio smaltato BTC**

Capacità	Dimensioni (±5%)				
	D*	d	H*	L*	H1*
<b>LT.</b>	mm	mm	mm	mm	mm
<b>200</b>	550	450	1510	1440	720
<b>300</b>	650	550	1550	1490	820
<b>500</b>	750	650	1840	1790	920
<b>800</b>	900	800	1910	1870	1060
<b>1000</b>	900	800	2160	2120	1060
<b>1500</b>	1050	950	2470	2400	1220
<b>2000</b>	1200	1100	2530	2460	1360
<b>2500</b>	1300	1200	2600	2530	1510
<b>3000</b>	1350	1250	2800	2730	1550
<b>4000</b>	1500	1400	2880	2830	1700
<b>5000</b>	1700	1600	2970	2880	1890

**Serbatoi in acciaio inox BTX**

Capacità	Dimensioni (±5%)				
	D*	d	H*	L*	H1*
<b>LT.</b>	mm	mm	mm	mm	mm
<b>200</b>	550	450	1510	1420	720
<b>300</b>	650	550	1550	1470	820
<b>500</b>	750	650	1840	1770	920
<b>800</b>	900	800	1910	1870	1060
<b>1000</b>	900	800	2160	2120	1060
<b>1500</b>	1100	1000	2200	2140	1260
<b>2000</b>	1300	1200	2270	2230	1460
<b>2500</b>	1300	1200	2600	2530	1510
<b>3000</b>	1350	1250	2800	2730	1550
<b>4000</b>	1500	1400	2880	2830	1700
<b>5000</b>	1700	1600	2970	2880	1890

**Descrizione attacchi**

- A / A1 Anodi
- E / U Entrata / Uscita acqua fredda sanitaria
- EP / UP Entrata / Uscita circuito primario
- R Resistenza elettrica
- RC Ricircolo
- AS1 Ausiliario 200÷5000 lt
- AS2 Ausiliario 200÷800 lt
- AS3 Ausiliario 1000÷5000 lt
- AS4 Ausiliario 200÷5000 lt
- S Scarico
- T Termometro
- TS Sonda
- FL Flangia scambiatore

\* Variabili in funzione dello spessore dell'isolamento previsto.

Bollitori solari-integrati con 2 scambiatori estraibili a fascio tubiero (primario + integrazione)  
per la produzione di Acqua Calda Sanitaria

## BTI-C / BTI-X

Anodo elettronico di serie  
sulle versioni in acciaio smaltato  
Soluzioni su misura



BTI-C / BTI-X

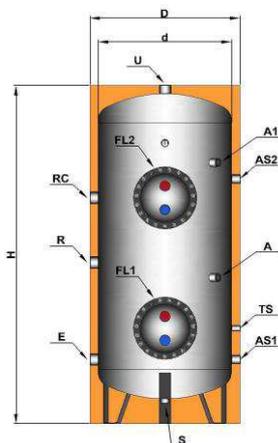
<b>Materiale serbatoio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BTI-C → Lamiera di acciaio al carbonio</li> <li>• BTI-X → Lamiera di acciaio inox AISI 316L</li> </ul>
<b>Trattamento interno</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BTI-C → Smaltatura al CERAMFLON</li> <li>• BTI-X → Decapaggio e passivazione</li> </ul>
<b>Trattamento esterno</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BTI-C → Verniciatura antiruggine</li> <li>• BTI-X → Decapaggio e passivazione</li> </ul>

Caratteristiche	DI SERIE	A RICHIESTA
Capacità	1500 ÷ 5000 litri	Capacità superiori
Versione	Verticale <sup>(2)</sup>	Verticale ribassata / extra ribassata <sup>(2)</sup>
Attacchi	Filettati	Flangiati
Coibentazione	PLF 50 mm (λ 37 mW/Mk)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PLF 75 / 100 / 120 mm</li> <li>• PU rigido coppelle</li> </ul>
Rivestimento	PVC colorato con chiusura a cerniera	Alluminio
Scambiatori fascio tubiero	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BTI-C → acciaio inox AISI 304</li> <li>• BTI-X → acciaio inox AISI 316L</li> </ul>	• BTI-C → acciaio inox AISI 316, rame
Anodo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BTI-C → elettronico</li> <li>• BTI-X → n/a</li> </ul>	• BTI-X → elettronico
Accessori	Termometro	Resistenze elettriche

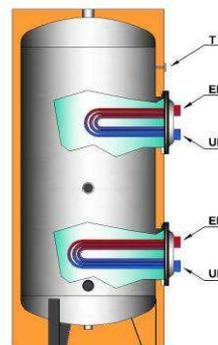
CONDIZIONI OPERATIVE STANDARD SERBATOIO <sup>(2)</sup>			
Modello	Temperatura max	Pressione max	
BTI-C	95°C	1500 ÷ 5000 lt	6 bar
BTI-X	99°C	1500 ÷ 2500 lt	8 bar
		≥ 3000 lt	6 bar

CONDIZIONI OPERATIVE STANDARD SCAMBIATORI	
Temperatura max	Pressione max
99°C	12 bar

### Dimensioni



BTI-C / BTI-X  
Versione verticale / frontale



BTI-C / BTI-X  
Versione verticale / laterale

Serbatoi in acciaio smaltato BTI-C			
Capacità	Dimensioni (±5%)		
	D*	d	H*
Lt.	mm	mm	mm
1500	1050	950	2470
2000	1200	1100	2530
2500	1300	1200	2600
3000	1350	1250	2800
4000	1500	1400	2880
5000	1700	1600	2970

Serbatoi in acciaio inox BTI-X			
Capacità	Dimensioni (±5%)		
	D*	d	H*
Lt.	mm	mm	mm
1500	1100	1000	2200
2000	1300	1200	2270
2500	1300	1200	2600
3000	1350	1250	2800
4000	1500	1400	2880
5000	1700	1600	2970

#### Descrizione attacchi

- E Entrata acqua fredda
- U Uscita acqua calda sanitaria
- EP Entrata circuito primario
- UP Uscita circuito primario
- RC Ricircolo
- R Resistenza elettrica
- T Termometro
- A-A1 Anodi
- TS Sonda
- AS1 / AS1 Ausiliari
- S Scarico
- FL1/FL2 Flange scambiatori

\* Variabili in funzione dello spessore dell'isolamento previsto.

Su richiesta è possibile avere anche la versione a tre scambiatori.



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

**Yokohama Sekai srl**

Sede: Via Ferrante Imparato N. 265/267 – 80146 Napoli - TEL/FAX: 081 7593096 (n°2 linee)

Ufficio Tecnico: [ufficiotecnico@yokohamasekai.com](mailto:ufficiotecnico@yokohamasekai.com)

Amministrazione e Logistica: [segreteria@yokohamasekai.com](mailto:segreteria@yokohamasekai.com)

Sito web: [www.yokohamasekai.com](http://www.yokohamasekai.com)