



BST

BOLLITORI VETRIFICATI PER SOLARE TERMICO CON DUE SCAMBIATORI FISSI

184 - 1880 litri

TRATTAMENTO

DIN 4753 | Il trattamento di vetrificazione rende il bollitore idoneo al contenimento di acqua calda per uso igienico sanitario, e resistente ai fenomeni corrosivi.

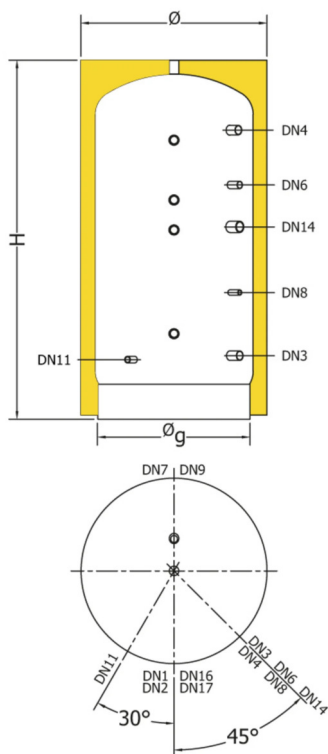
INSTALLAZIONI

· caldaie tradizionali (murali e/o basamento) | · caldaie a condensazione | · impianti solari termici

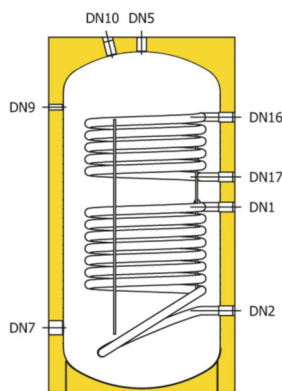
CARATTERISTICHE:

TEMPERATURA MAX BOLLITORE	95 °C	PRESSIONE MAX BOLLITORE (mod. 200 - 1000)	10 bar
TEMPERATURA MAX SCAMBIATORE	110 °C	PRESSIONE MAX BOLLITORE (mod. 1500 - 2000)	6 bar
		PRESSIONE MAX SCAMBIATORE	12 bar

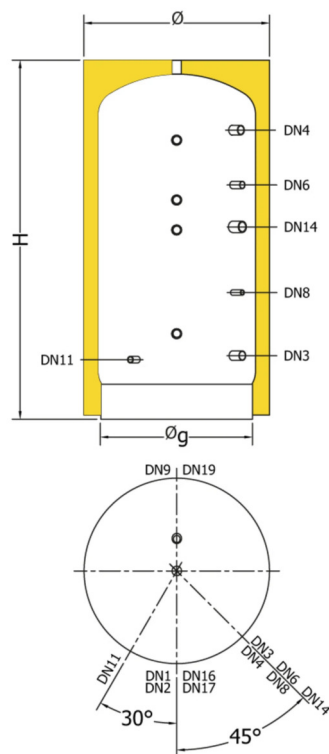
BST 200 - 1000



BST 200 - 1000



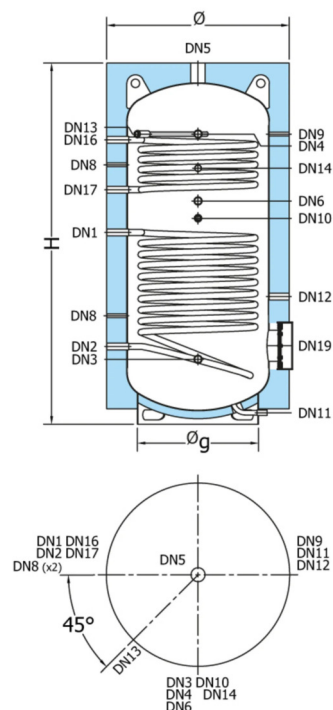
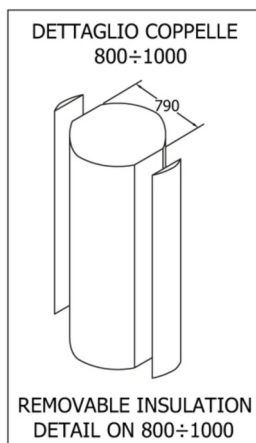
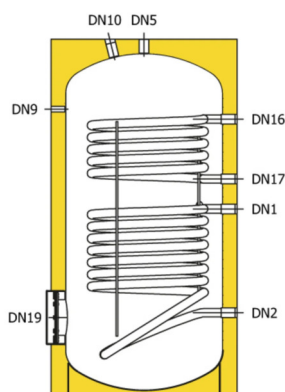
BST 800 - 1000 + FL



BST 800 - 1000 + FL

COPPELLE BST 800 - 1000

BST 1500 - 2000



Legenda DN

DN	Descrizione
DN1	Entrata da pannello solare
DN2	Uscita a pannello solare
DN3	Entrata acqua fredda sanitaria
DN4	Uscita acqua calda sanitaria
DN5	Uscita acqua calda sanitaria
DN6	Ricircolo
DN7	Predisposizione per resistenza elettrica
DN8	Termostato
DN9	Termometro
DN10	Anodo di magnesio
DN11	Scarico
DN12	Vaso d'espansione sanitario
DN13	Anodo di magnesio
DN14	Predisposizione per resistenza elettrica
DN16	Entrata da caldaia
DN17	Uscita a caldaia
DN19	Boccaporto di ispezione

Modello	Codice	Cl. Energ.	Disp. Term. W	Capacità L	SCAMBIATORE				H mm	Ø g mm	Ø mm	Qr mm
					INF.		SUP.					
					m²	l	m²	l				
BST-200	A3E0L47 PGP55	B	56	184	0.7	6	0.5	5	1200	460	610	1350
BST-300	A3E0L51 PGP75	B	65	267	1.2	9	0.75	6	1670	460	650	1800
BST-500	A3E0L55 PGP55	C	90	472	1.8	14	0.9	8	1735	600	760	1900
BST-800	A3E0L60 PGP75	C	129	716	2	19	1.2	12	1815	760	940	2050
BST-1000	A3E0L62 PGP75	C	134	831	2.4	25	1.2	12	2065	760	940	2270
BST-800 + FI	A3E1L60 PGP75	C	131	718	2	19	1.2	12	1815	760	940	2050
BST-1000 + FI	A3E1L62 PGP75	C	136	833	2.4	25	1.2	12	2065	760	940	2270
BST-1500 + FI	A3E1H67 VW4A5	C	163	1589	3.6	36	1.6	18	2530	850	1270	2840
BST-2000 + FI	A3E1H70 VW4A5	C	174	1880	4.3	48	2.1	24	2510	950	1370	2860

FI: Versione con flangia | Qr: quota di ribaltamento

Quote connessioni in mm

MODELLO	DN1	DN2	DN3	DN4	DN5	DN6	DN7	DN8	DN8	DN9	DN10	DN11	DN12	DN12	DN13	DN14	DN16	DN17	DN19
BST-200	585	235	235	935	-	760	250	350	-	935	-	220	-	-	-	635	930	680	-
BST-300	835	235	235	1385	-	1095	250	380	-	1385	-	220	-	-	-	875	1315	930	-
BST-500	820	280	280	1430	-	1115	295	495	-	1430	-	265	-	-	-	905	1250	980	-
BST-800	950	430	320	1450	-	1175	345	635	-	1450	-	300	-	-	-	965	1400	1100	-
BST-1000	1070	430	320	1700	-	1395	345	635	-	1700	-	300	-	-	-	1160	1520	1220	-
BST-800 + FI	950	430	320	1450	-	1175	-	635	-	1450	-	300	-	-	-	965	1400	1100	415
BST-1000 + FI	1070	430	320	1700	-	1395	-	635	-	1700	-	300	-	-	-	1160	1520	1220	415
BST-1500 + FI	1345	545	455	2035	-	1795	-	760	1820	2035	1445	80	895	895	2035	1565	1995	1645	550
BST-2000 + FI	1425	535	445	2025	-	1785	-	760	1780	2025	1455	80	885	885	2025	1565	2025	1605	540

Attacchi connessioni

MODELLO	DN1	DN2	DN3	DN4	DN5	DN6	DN7	DN8	DN9	DN10	DN11	DN12	DN12	DN13	DN14	DN16	DN17	DN19
BST-200	G1"	G1"	G1"	G1"	G1.1/4"	G3/4"	G2"	G1/2"	G1/2"	G1.1/4"	G1/2"	-	-	-	G1.1/2"	G1"	G1"	-
BST-300	G1"	G1"	G1"	G1"	G1.1/4"	G3/4"	G2"	G1/2"	G1/2"	G1.1/4"	G1/2"	-	-	-	G1.1/2"	G1"	G1"	-
BST-500	G1"	G1"	G1"	G1"	G1.1/4"	G3/4"	G2"	G1/2"	G1/2"	G1.1/4"	G1/2"	-	-	-	G1.1/2"	G1"	G1"	-
BST-800	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/4"	G1"	G2"	G1/2"	G1/2"	G1.1/4"	G3/4"	-	-	-	G1.1/2"	G1.1/4"	G1.1/4"	-
BST-1000	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/4"	G1"	G2"	G1/2"	G1/2"	G1.1/4"	G3/4"	-	-	-	G1.1/2"	G1.1/4"	G1.1/4"	-
BST-800 + FI	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/4"	G1"	-	G1/2"	G1/2"	G1.1/4"	G3/4"	-	-	-	G1.1/2"	G1.1/4"	G1.1/4"	Øi 220
BST-1000 + FI	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/4"	G1"	-	G1/2"	G1/2"	G1.1/4"	G3/4"	-	-	-	G1.1/2"	G1.1/4"	G1.1/4"	Øi 220
BST-1500 + FI	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/2"	G1.1/2"	G3"	G1.1/4"	-	G1/2"	G1/2"	G1.1/4"	G1"	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/2"	G1.1/4"	G1.1/4"	Øi 220
BST-2000 + FI	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/2"	G1.1/2"	G3"	G1.1/4"	-	G1/2"	G1/2"	G1.1/4"	G1"	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/2"	G1.1/4"	G1.1/4"	Øi 220

Dispositivi di protezione

Modello	Codice	Nr. Anodi in dotazione	Diam.Ø	Attacco	Lungh.	Vaso di espansione raccomandato lato ACS(*)
BST-200	8560040 00002	1	32	G1.1/4"	320	DP-11
BST-300	8560060 00002	1	32	G1.1/4"	520	DP-18
BST-500	8560080 00002	1	32	G1.1/4"	700	DP-24
BST-800	8560080 00002	1	32	G1.1/4"	700	DP-35
BST-1000	8560080 00002	1	32	G1.1/4"	700	DPV-50
BST-800 + FI	8560080 00002	1	32	G1.1/4"	700	DP-35
BST-1000 + FI	8560080 00002	1	32	G1.1/4"	700	DPV-50
BST-1500 + FI	8560080 00002	2	32	G1.1/4"	700	DPV-80
BST-2000 + FI	8560070 00002	2	32	G1.1/4"	670	DPV-100

(*) Il vaso di espansione deve essere sempre dimensionato da un progettista termotecnico esperto sulla base dei dati effettivi

Caratteristiche della coibentazione

Modello	Tipo coibentazione	Spessore coibentazione (mm)	Finitura
BST-200	Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC, classe di resistenza al fuoco B2 secondo DIN 4102-1	55	Polistirolo grigio RAL 9006
BST-300	Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC, classe di resistenza al fuoco B2 secondo DIN 4102-1	75	Polistirolo grigio RAL 9006
BST-500	Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC, classe di resistenza al fuoco B2 secondo DIN 4102-1	55	Polistirolo grigio RAL 9006
BST-800	Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC, classe di resistenza al fuoco B2 secondo DIN 4102-1	75	PVC grigio RAL 9006
BST-1000	Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC, classe di resistenza al fuoco B2 secondo DIN 4102-1	75	PVC grigio RAL 9006
BST-800 + FI	Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC, classe di resistenza al fuoco B2 secondo DIN 4102-1	75	PVC grigio RAL 9006
BST-1000 + FI	Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC, classe di resistenza al fuoco B2 secondo DIN 4102-1	75	PVC grigio RAL 9006
BST-1500 + FI	Fibra di poliestere 100% riciclabile, classe di resistenza al fuoco B1 secondo DIN 4102-1	135	PVC grigio RAL 9006
BST-2000 + FI	Fibra di poliestere 100% riciclabile, classe di resistenza al fuoco B1 secondo DIN 4102-1	135	PVC grigio RAL 9006

Normative di riferimento

BOLLITORE: | Direttiva 2014/68/UE – ART. 4.3, con esenzione da marcatura CE. Normativa EN 12897:2020. Progettato e costruito in accordo ai requisiti della 2009/125/EC e del Regolamento 814/2013 (EU). Etichettatura in accordo ai requisiti della 2017/1369/EU e del Regolamento delegato 812/2013 (EU).

Garanzia: 5 anni

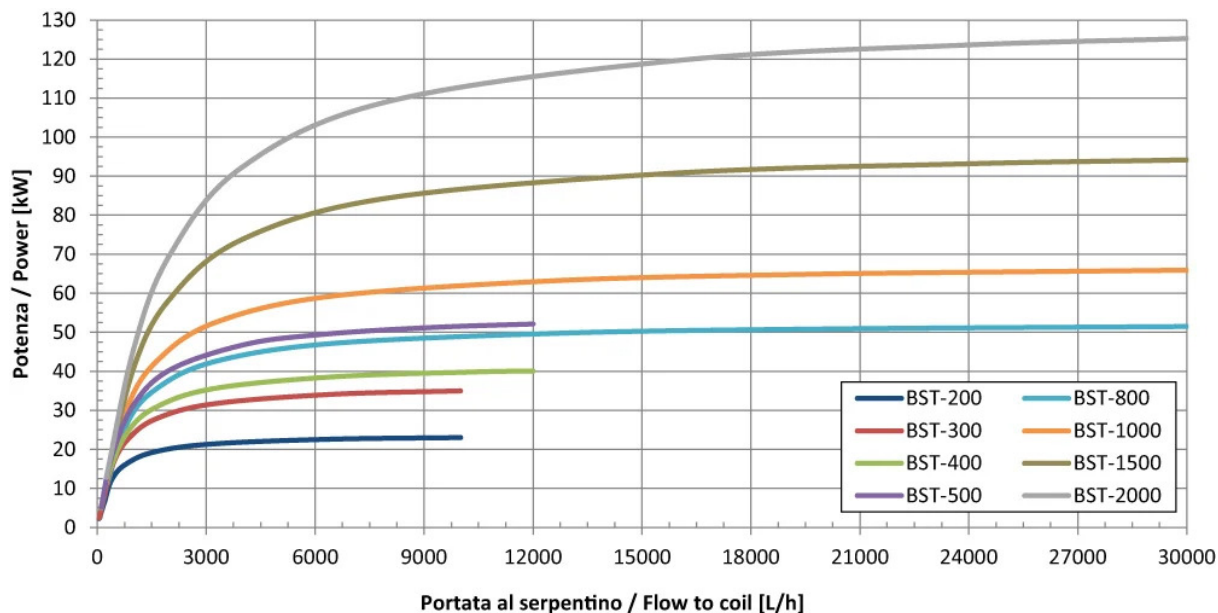
Tabella di applicabilità delle resistenze elettriche

Codice	Potenza	Alimentazione	Attacco	Lunghezza	Applicabilità							
					200	300	400	500	800	1000	1500	2000
RESISTENZE SENZA TERMOSTATO												
8601000	1	220	G1.1/4"	295	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8601650	1.65	220	G1.1/4"	450	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8602000	2	220	G1.1/4"	515	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8602600	2.6	220	G1.1/4"	675	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓
8602601	2.6	220	G1.1/4"	360	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8603300	3.3	220	G1.1/4"	825	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓
8603301	3.3	220	G1.1/4"	435	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8604001	4	220	G1.1/4"	510	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8705000	5	380	G1.1/2"	445	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8706000	6	380	G1.1/2"	510	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8708000	8	380	G1.1/2"	670	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓
8710000	10	380	G1.1/2"	820	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓
8712000	12	380	G1.1/2"	970	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓
RESISTENZE CON TERMOSTATO												
8T01500	1.5	230	G1.1/2"	320	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8T02000	2	230	G1.1/2"	320	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8T02200	2.2	230	G1.1/2"	320	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8T02500	2.5	230	G1.1/2"	320	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8T03000	3	230	G1.1/2"	320	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8T04000	4	400	G1.1/2"	400	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8T05000	5	400	G1.1/2"	500	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8T06000	6	400	G1.1/2"	600	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8T09000	9	400	G1.1/2"	700	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓
8T12000	12	400	G1.1/2"	850	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓

Prestazioni teoriche

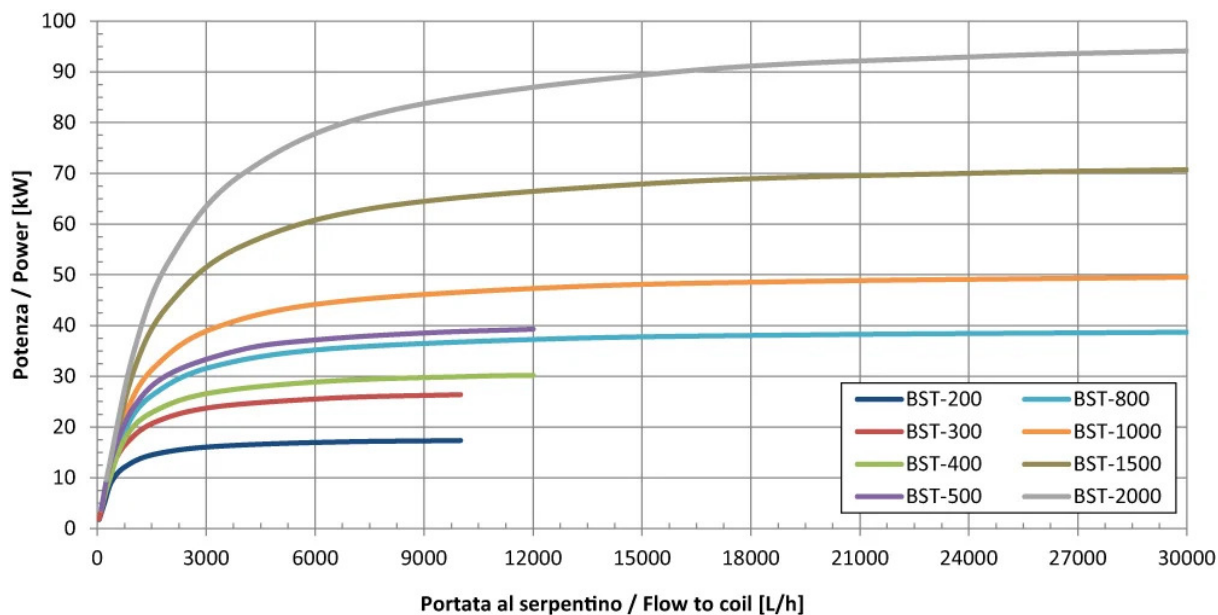
Potenza scambiata, scamb. solare / Exch. power, solar coil

$T_{in,coil} = 80\text{ }^{\circ}\text{C}$; $T_{serb,in} = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{serb,out} = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$



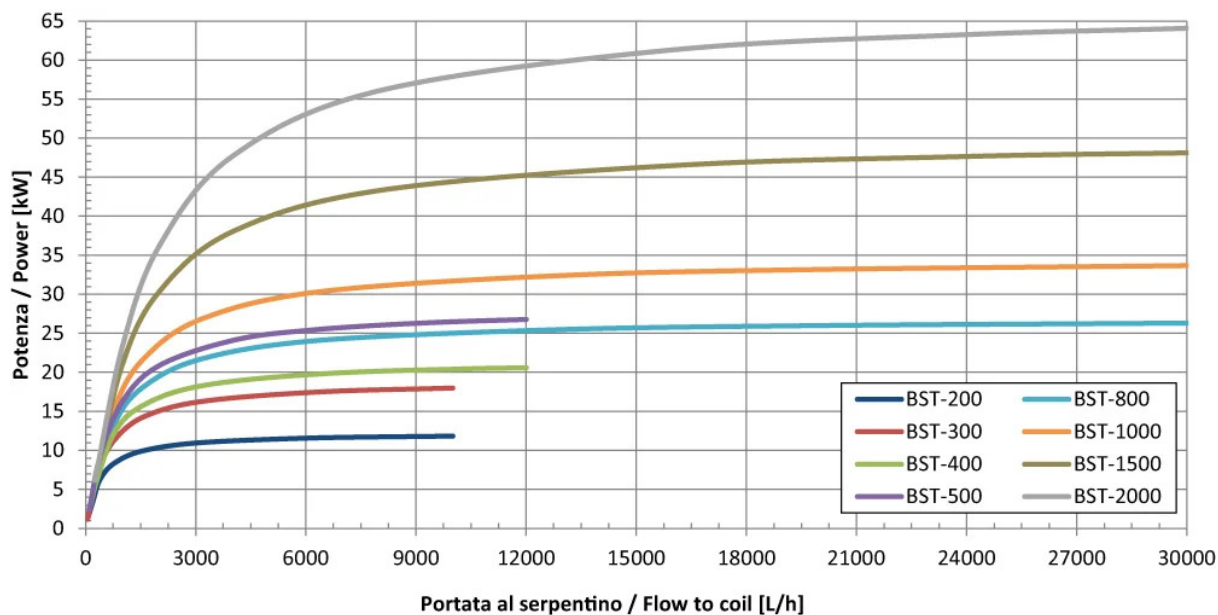
Potenza scambiata, scamb. solare / Exch. power, solar coil

$T_{in,coil} = 70\text{ }^{\circ}\text{C}$; $T_{serb,in} = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{serb,out} = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$



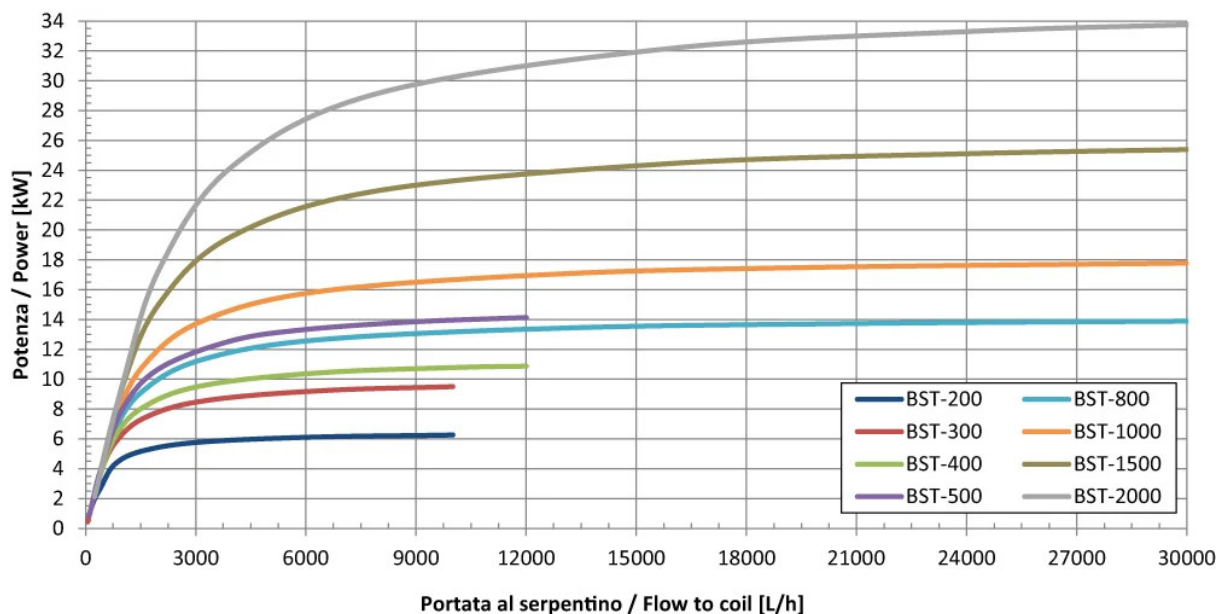
Potenza scambiata, scamb. solare / Exch. power, solar coil

$T_{in,coil} = 60\text{ }^{\circ}\text{C}$; $T_{serb,in} = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{serb,out} = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$



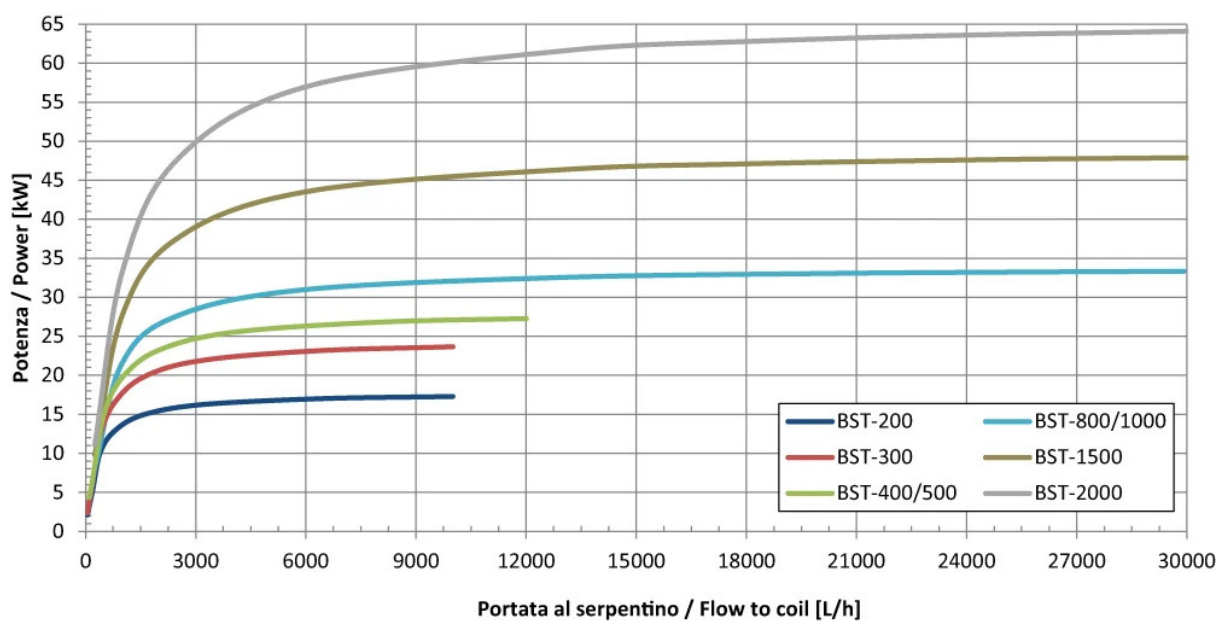
Potenza scambiata, scamb. solare / Exch. power, solar coil

$T_{in,coil} = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$; $T_{serb,in} = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{serb,out} = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$



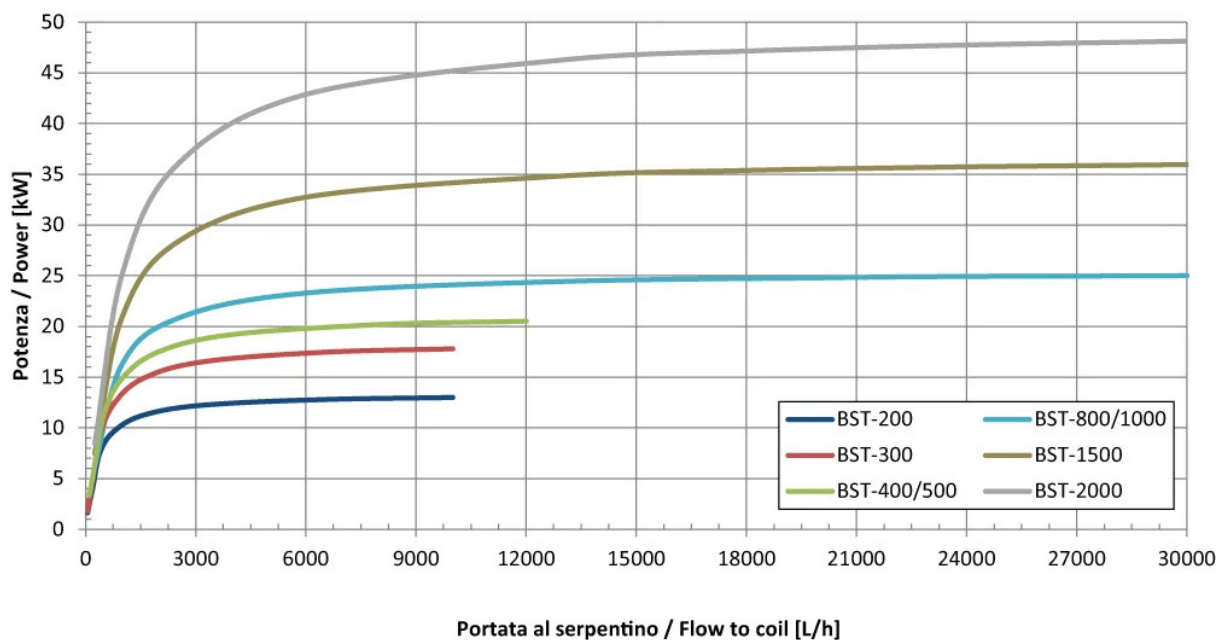
Potenza scambiata, scamb. solare / Exch. power, solar coil

$T_{in,coil} = 80\text{ }^{\circ}\text{C}$; $T_{serb,in} = 10^{\circ}\text{C}$, $T_{serb,out} = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$



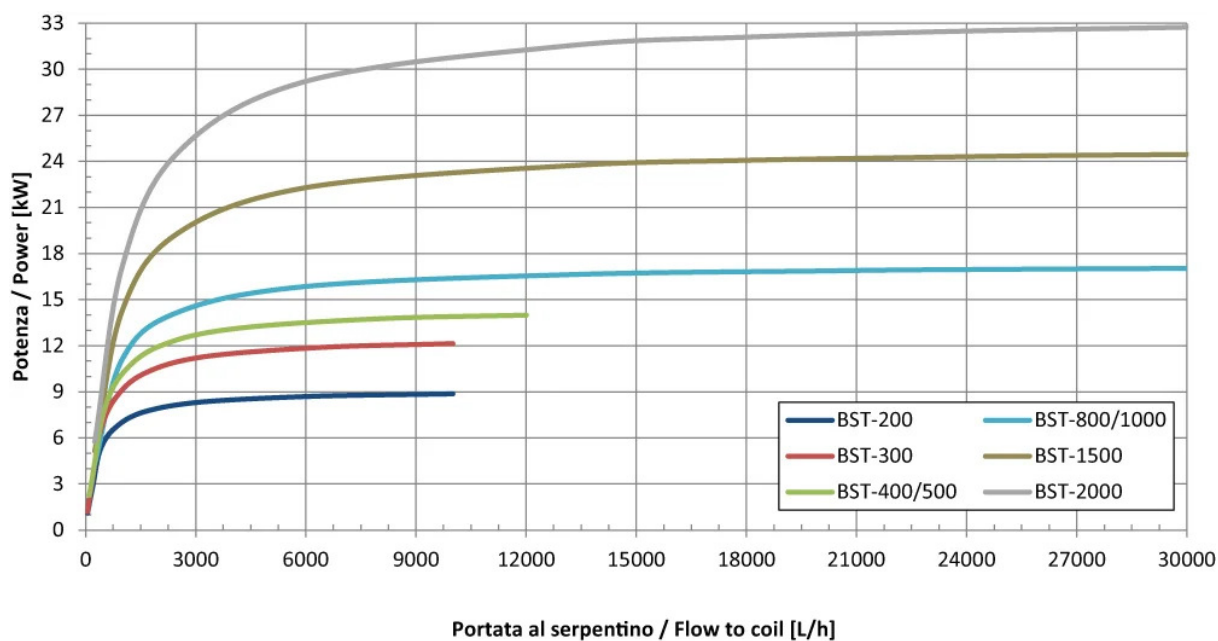
Potenza scambiata, scamb. solare / Exch. power, solar coil

$T_{in,coil} = 70\text{ }^{\circ}\text{C}$; $T_{serb,in} = 10^{\circ}\text{C}$, $T_{serb,out} = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$



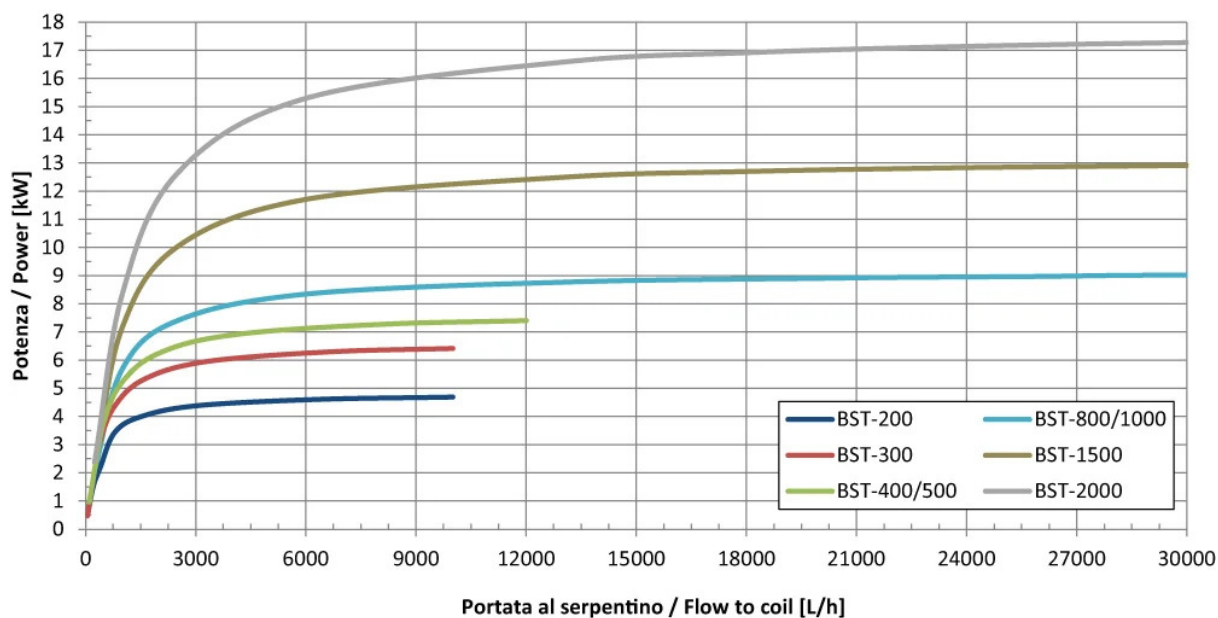
Potenza scambiata, scamb. solare / Exch. power, solar coil

$T_{in,coil} = 60\text{ }^{\circ}\text{C}$; $T_{serb,in} = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{serb,out} = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$

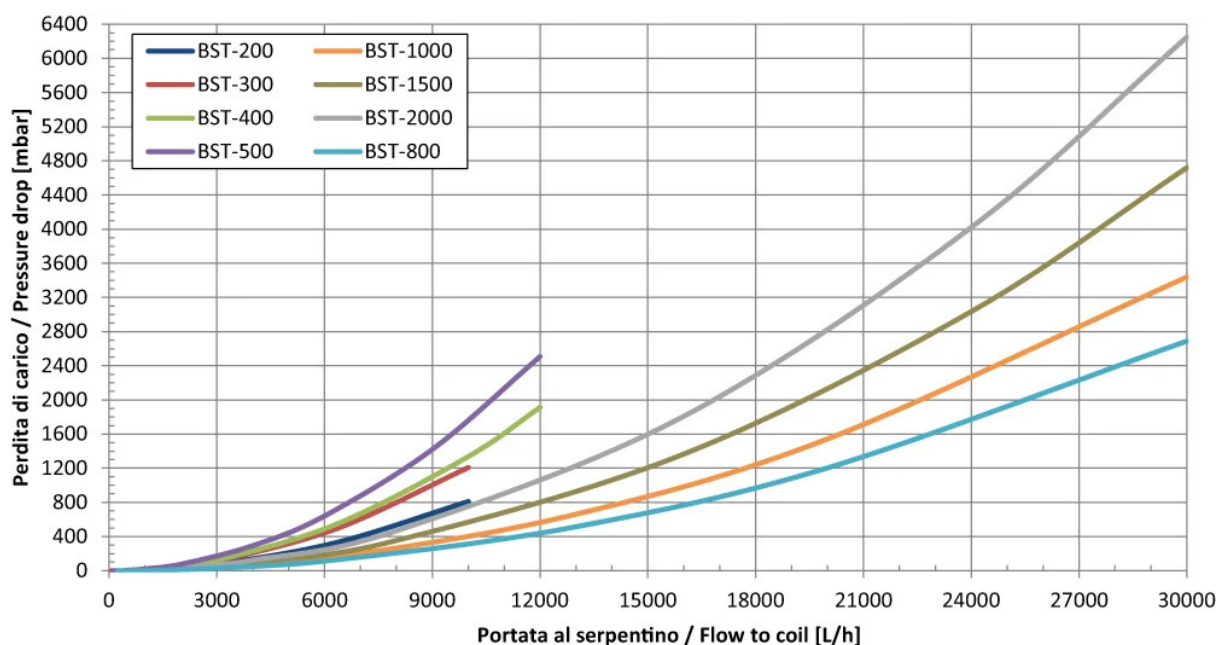


Potenza scambiata, scamb. solare / Exch. power, solar coil

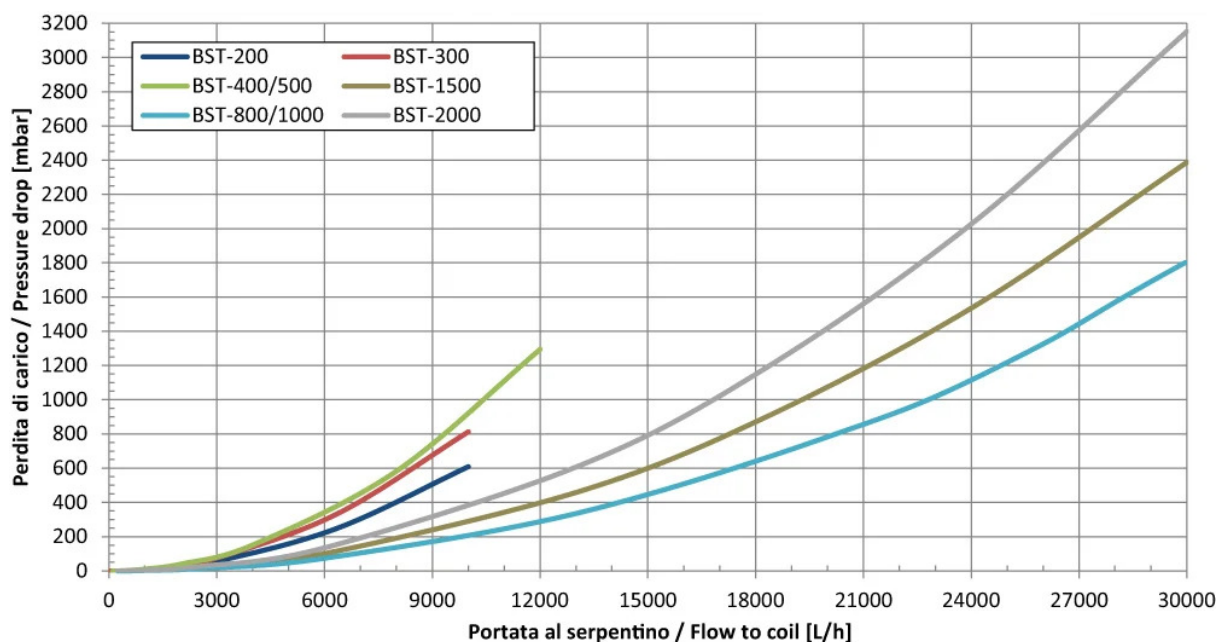
$T_{in,coil} = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$; $T_{serb,in} = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{serb,out} = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$



Perdite di carico sul serp. solare / Solar coil press. drop

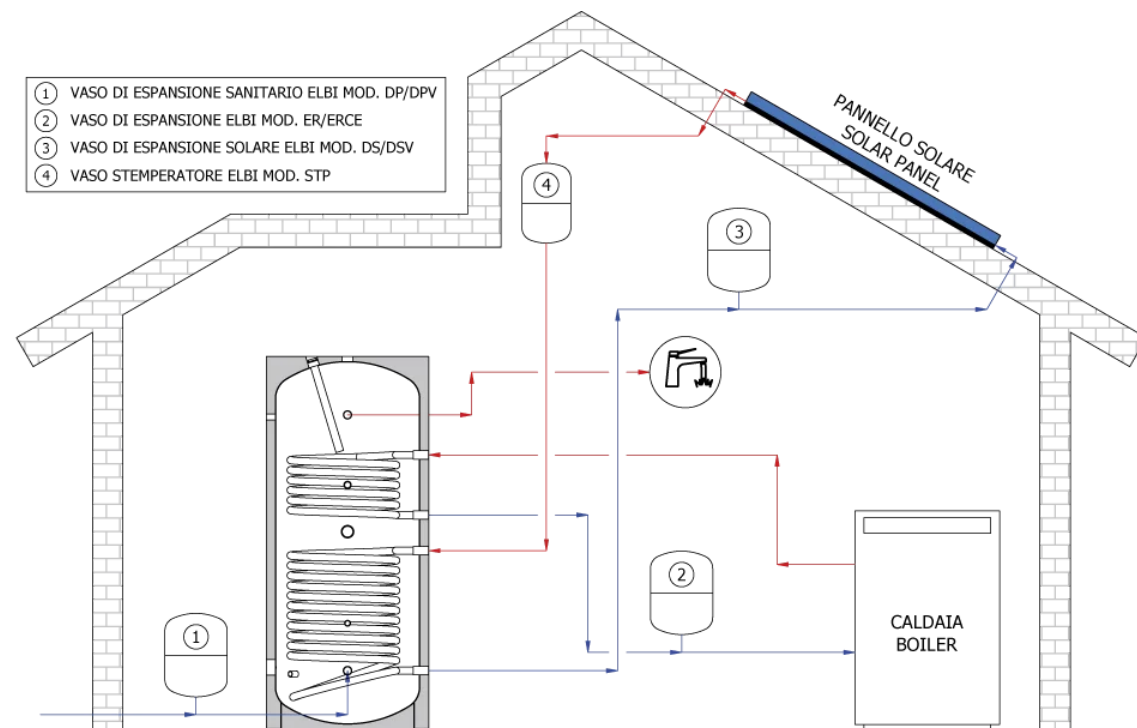


Perdite di carico sul serp. integr. / Integr. coil press. drop



Esempio di installazione

BST



Schema illustrativo; per la realizzazione degli impianti fare sempre riferimento a tecnico abilitato.

Data versione 29/08/2023