

BSPT

BOLLITORI VETRIFICATI CON DUE SCAMBIATORI FISSI PER PRODUZIONE DI ACS PER POMPA DI CALORE E SOLARE TERMICO

261 - 799 litri

TRATTAMENTO

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

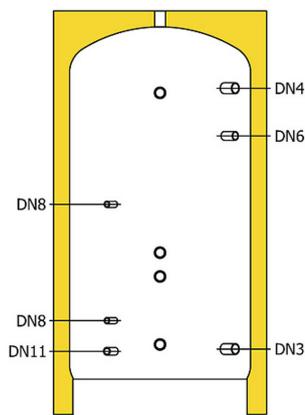
Installazioni

Impianti con pompa di calore.
Impianti ibridi.
Impianti con pompa di calore e integrazione solare.

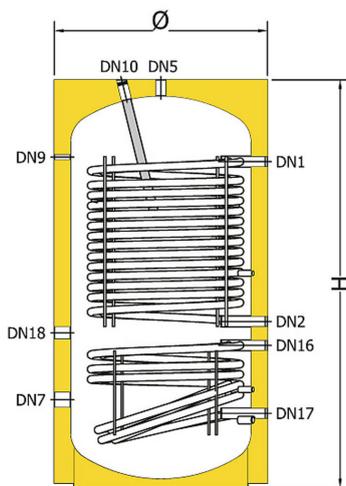
CARATTERISTICHE:

TEMPERATURA MAX BOLLITORE	95 °C	PRESSIONE MAX DI ESERCIZIO SERBATOIO	10 bar
TEMPERATURA MAX SCAMBIATORE	110 °C	PRESSIONE MAX SCAMBIATORE	12 bar

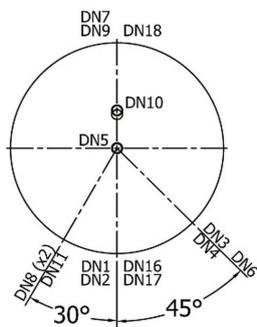
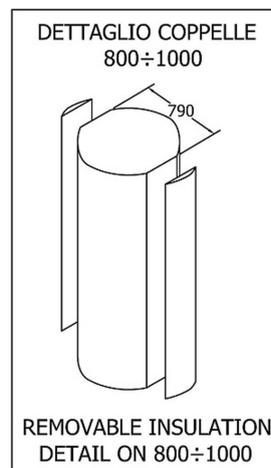
BSPT 300-1000



BSPT 300-1000



COPPELLE BSPT 800 - 1000



Legenda DN

DN	Descrizione
DN1	Entrata da pompa di calore
DN2	Uscita a pompa di calore
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
DN16	Entrata da fonte di integrazione
DN17	Uscita a fonte di integrazione
DN18	Connessione ausiliaria

Modello	Codice	Cl. Energ.	Disp. Term. W	Capacità L	Tmax	SCAMBIATORE				H mm	Ø g mm	Ø mm	Qr mm
						INF.		SUP.					
						m ²	l	m ²	l				
BSPT-300	A3T2L51 PGP75	B	65	261	95°C	0.9	7	2.2	14	1670	460	650	1800
BSPT-500	A3T2L55 PGP55	C	89	453	95°C	1.1	9	4	32	1735	600	760	1900
BSPT-800	A3T2L60 PGP75	C	127	690	95°C	1.9	15	5.3	42	1815	760	940	2050
BSPT-1000	A3T2L62 PGP75	C	132	799	95°C	3	24	5.7	45	2065	760	940	2270

Qr: quota di ribaltamento

Quote connessioni in mm

MODELLO	DN1	DN2	DN3	DN4	DN5	DN6	DN7	DN8	DN8	DN9	DN10	DN11	DN16	DN17	DN18
BSPT-300	1345	685	235	1385	-	1095	315	355	875	1385	-	220	565	275	620
BSPT-500	1420	640	280	1430	-	1210	350	390	935	1430	-	265	540	290	590
BSPT-800	1440	735	310	1460	-	1250	390	435	945	1460	-	300	630	330	685
BSPT-1000	1680	930	310	1710	-	1430	400	445	1095	1710	-	300	775	340	855

Attacchi connessioni

MODELLO	DN1	DN2	DN3	DN4	DN5	DN6	DN7	DN8	DN9	DN10	DN11	DN16	DN17	DN18
BSPT-300	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"1/4	G3/4"	G2"	G1/2"	G1/2"	G1"1/4	G1/2"	G1"	G1"	G1"1/2
BSPT-500	G1"1/4	G1"1/4	G1"	G1"	G1"1/4	G3/4"	G2"	G1/2"	G1/2"	G1"1/4	G1/2"	G1"1/4	G1"1/4	G1"1/2
BSPT-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"1/4	G1"1/4	G1"1/2
BSPT-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"1/4	G1"1/4	G1"1/2

Dispositivi di protezione

Modello	Codice	Nr. Anodi in dotazione	Diam.Ø	Attacco	Lungh. (mm)	Vaso di espansione raccomandato lato ACS(*)
BSPT-300	8560060 00002	1	32	G1.1/4"	520	DP-18
BSPT-500	8560080 00002	1	32	G1.1/4"	700	DP-24
BSPT-800	8560080 00002	1	32	G1.1/4"	700	DP-35
BSPT-1000	8560080 00002	1	32	G1.1/4"	700	DPV-50

(*) 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
BSPT-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
BSPT-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
BSPT-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
BSPT-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

Normative di riferimento

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

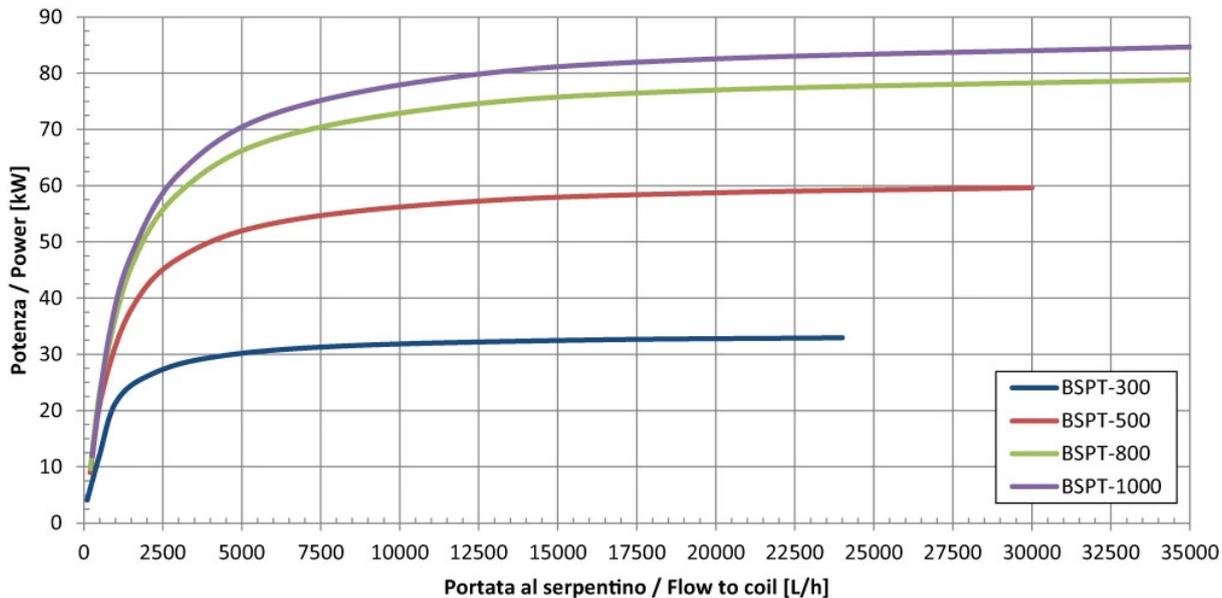
Tabella di applicabilità delle resistenze elettriche

Codice	Potenza Kw	Alimentazione V	Attacco	Lunghezza mm	Applicabilità			
					300	500	800	1000
RESISTENZE SENZA TERMOSTATO								
8601000	1	220	G1.1/4"	295	✓	✓	✓	✓
8601650	1.65	220	G1.1/4"	450	X	✓	✓	✓
8602000	2	220	G1.1/4"	515	X	✓	✓	✓
8602600	2.6	220	G1.1/4"	675	X	X	X	X
8602601	2.6	220	G1.1/4"	360	237	✓	✓	✓
8603300	3.3	220	G1.1/4"	825	X	X	X	X
8603301	3.3	220	G1.1/4"	435	X	324	✓	✓
8604001	4	220	G1.1/4"	510	X	267	✓	✓
8705000	5	400	G1.1/2"	445	X	214	326	✓
8706000	6	400	G1.1/2"	510	X	178	272	314
8708000	8	400	G1.1/2"	670	X	X	X	X
8710000	10	400	G1.1/2"	820	X	X	X	X
8712000	12	400	G1.1/2"	970	X	X	X	X
RESISTENZE CON TERMOSTATO								
8T01500	1.5	230	G1.1/2"	320	✓	✓	✓	✓
8T02000	2	230	G1.1/2"	320	308	✓	✓	✓
8T02200	2.2	230	G1.1/2"	320	280	✓	✓	✓
8T02500	2.5	230	G1.1/2"	320	247	✓	✓	✓
8T03000	3	230	G1.1/2"	320	205	357	✓	✓
8T04000	4	400	G1.1/2"	400	X	267	✓	✓
8T05000	5	400	G1.1/2"	500	X	214	326	✓
8T06000	6	400	G1.1/2"	600	X	X	272	314
8T09000	9	400	G1.1/2"	700	X	X	X	X
8T12000	12	400	G1.1/2"	850	X	X	X	X

Prestazioni teoriche

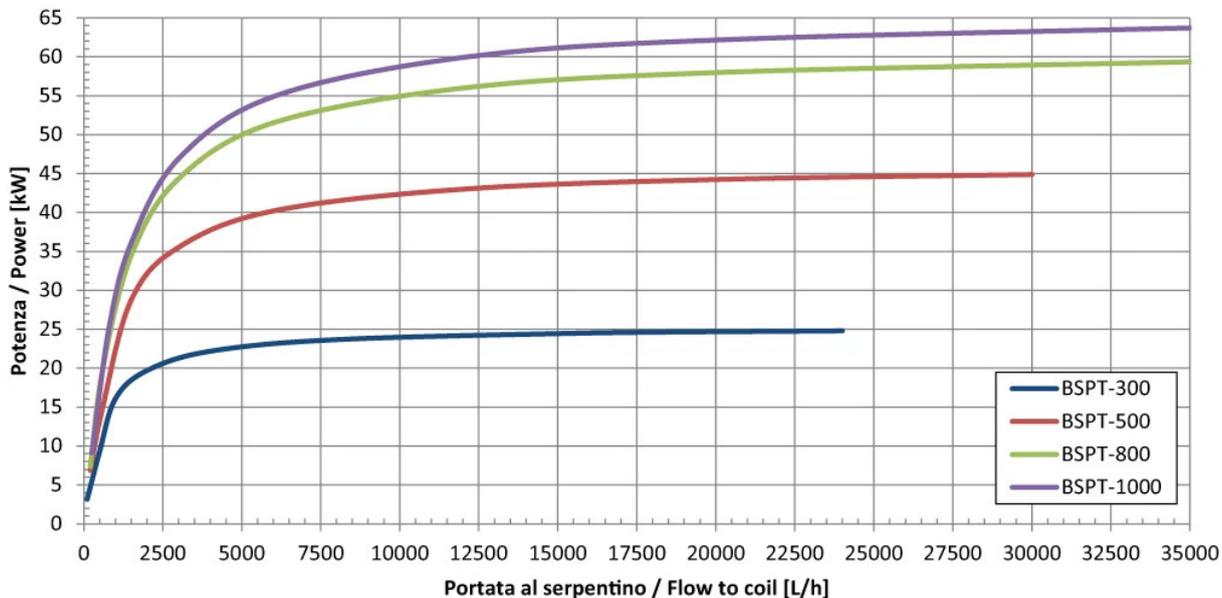
Potenza scambiata, scamb. PdC

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



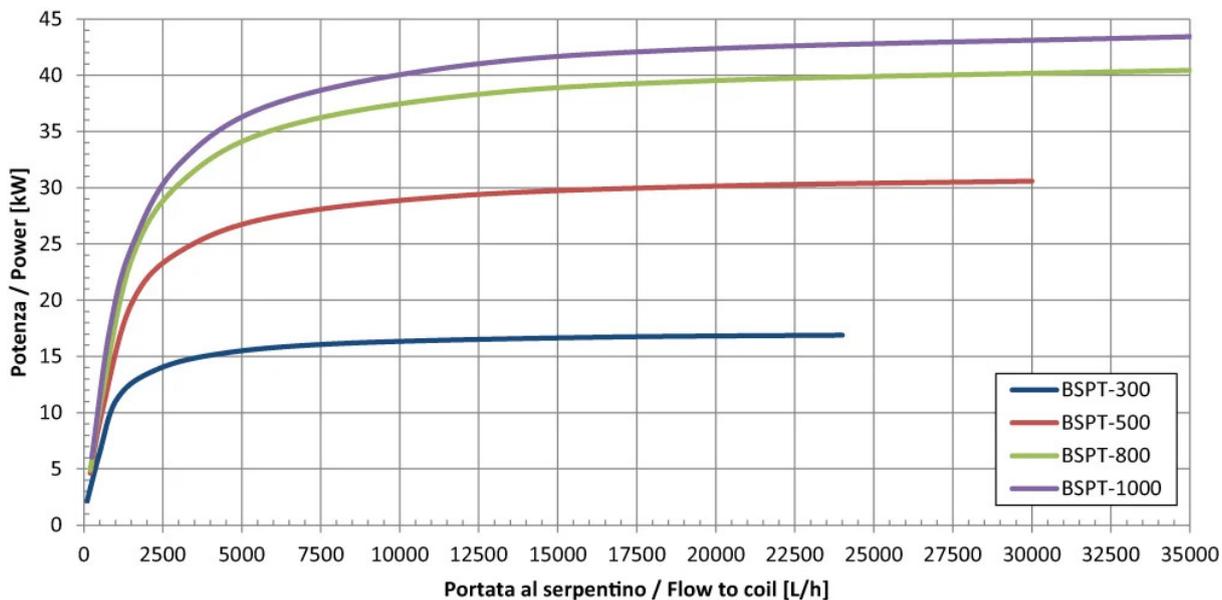
Potenza scambiata, scamb. PdC

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



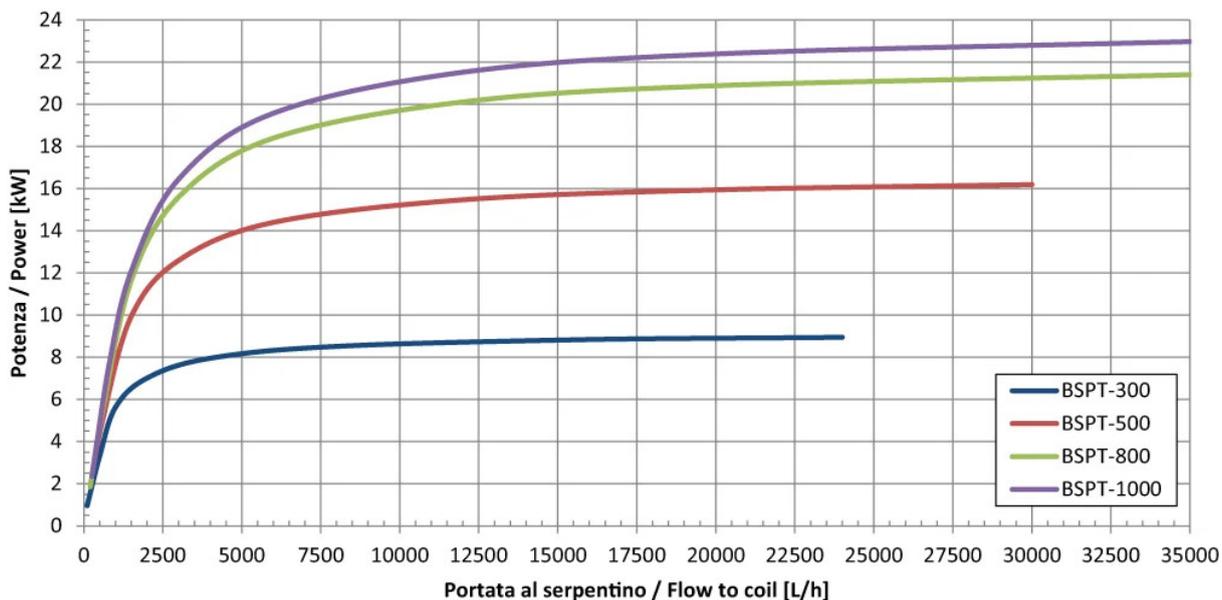
Potenza scambiata, scamb. PdC

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



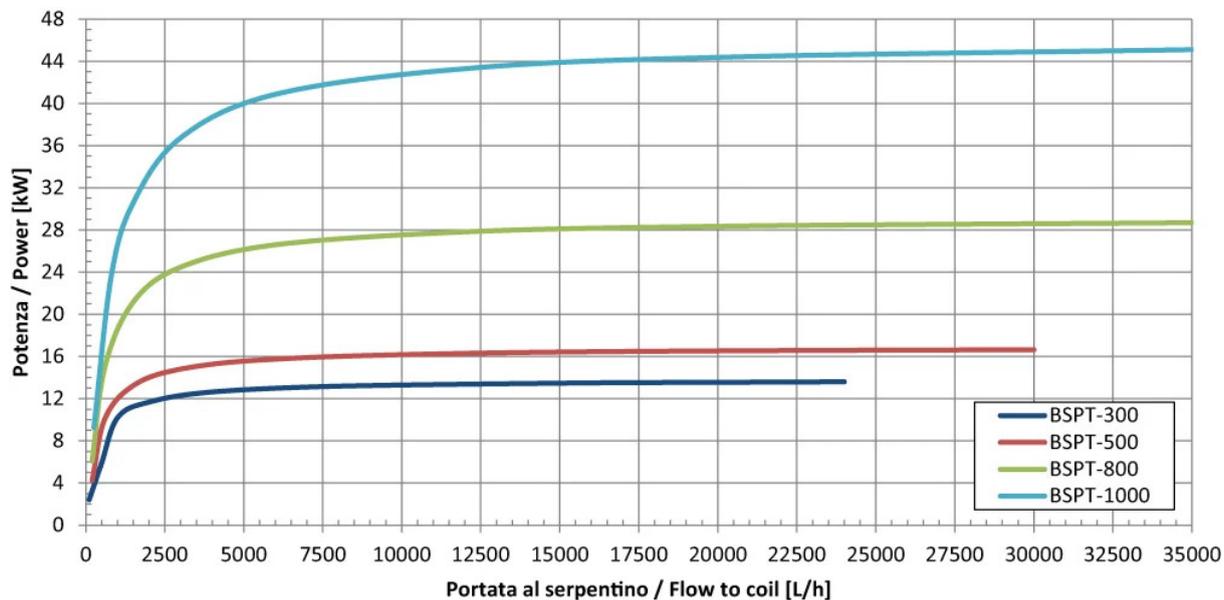
Potenza scambiata, scamb. PdC

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



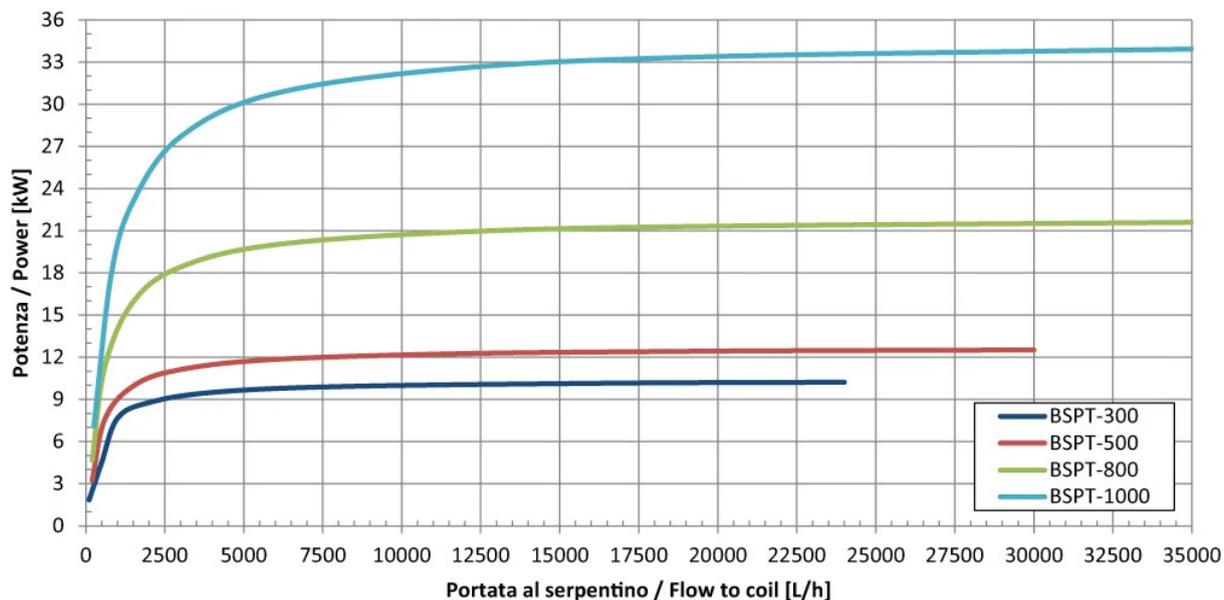
Potenza scambiata, scamb. PdC

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



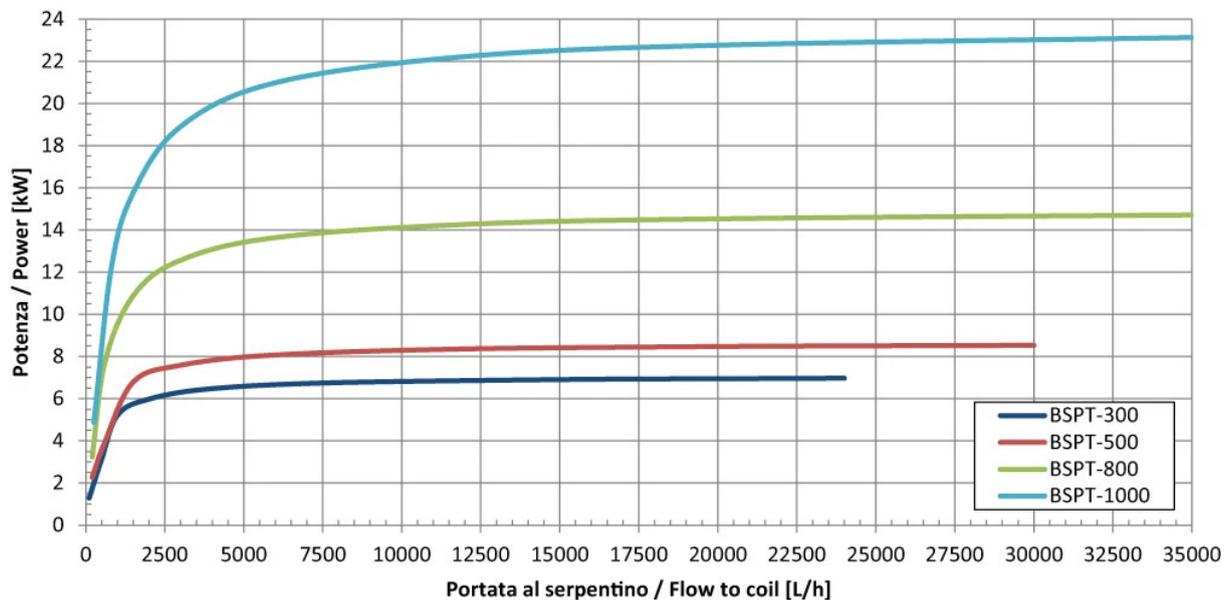
Potenza scambiata, scamb. PdC

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



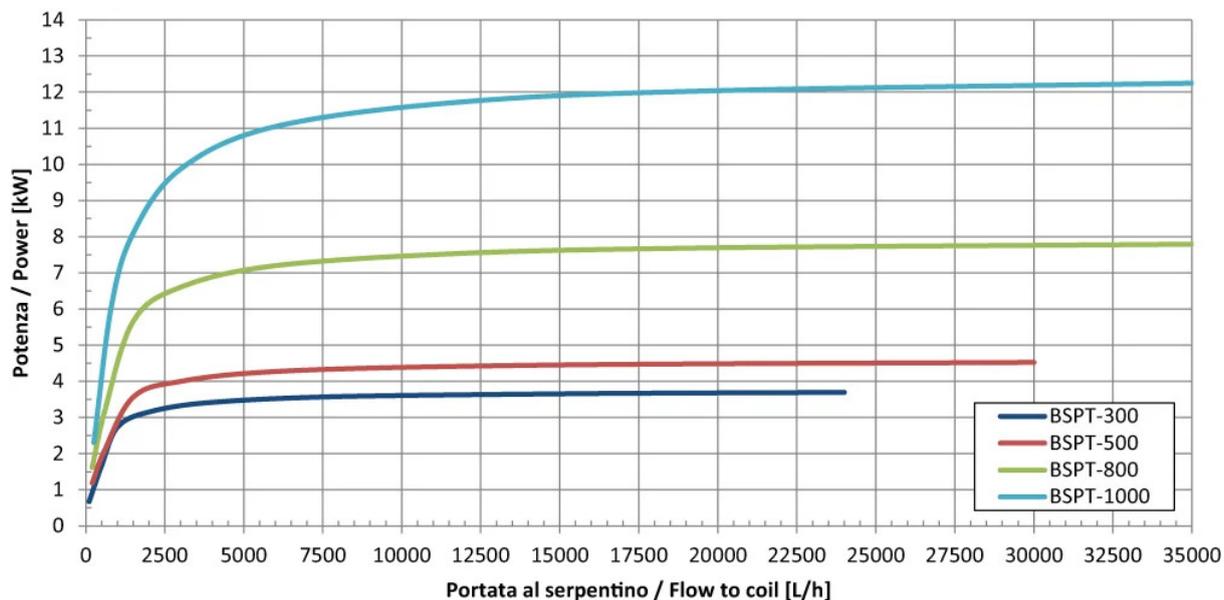
Potenza scambiata, scamb. PdC

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

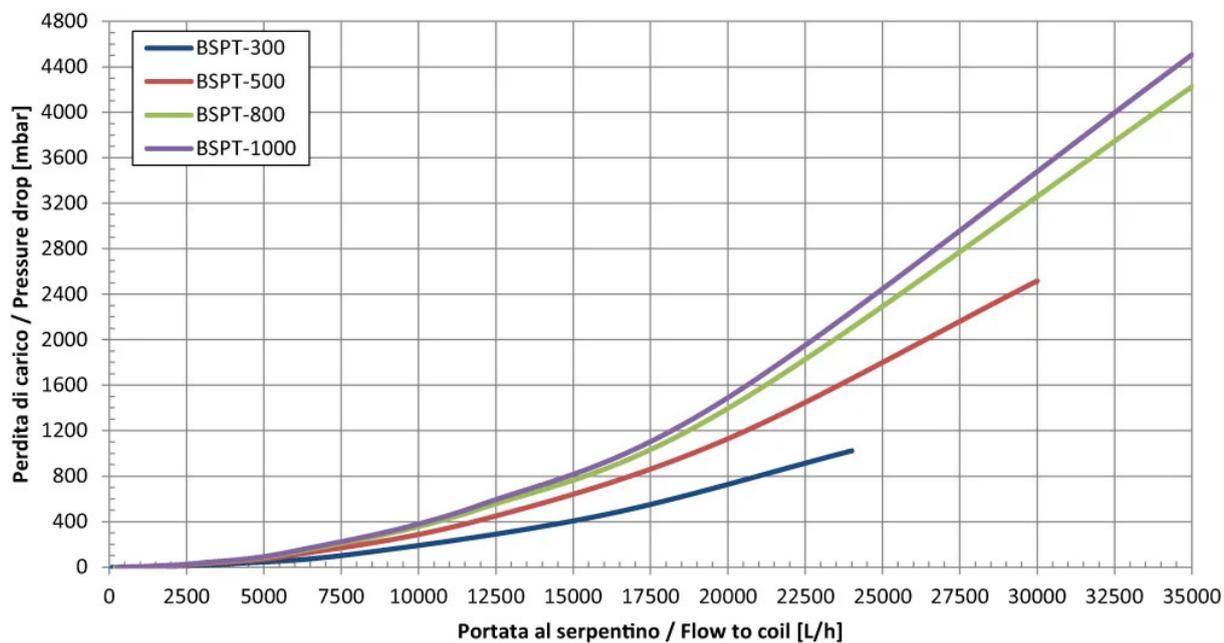


Potenza scambiata, scamb. PdC

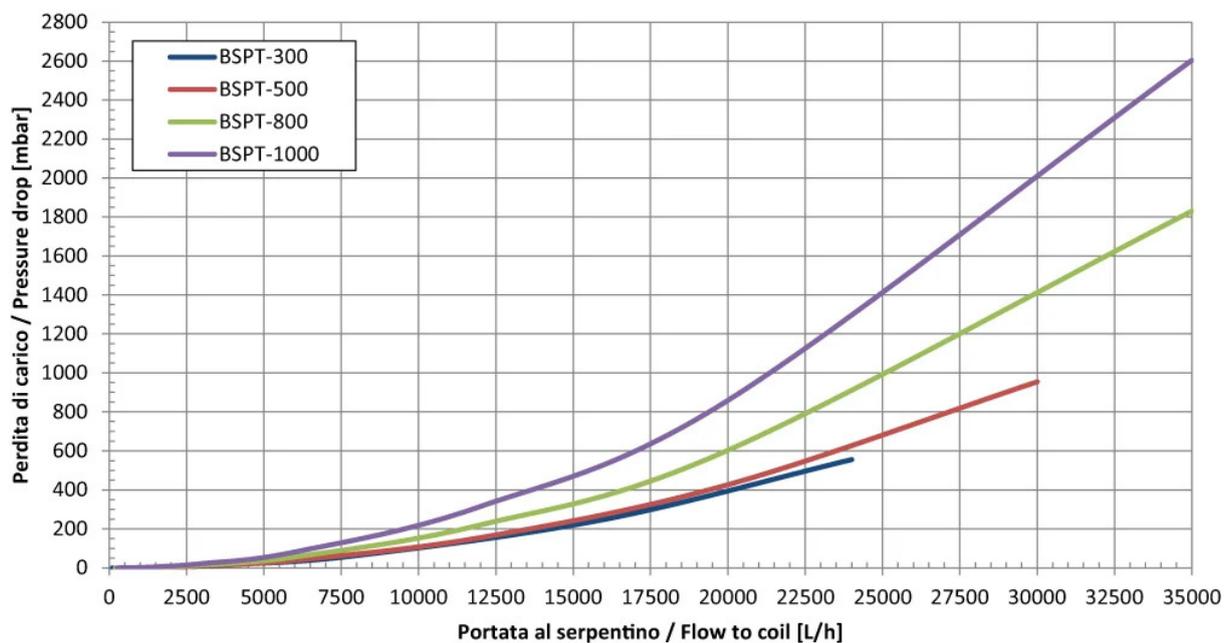
$T_{in,coil} = 50\text{ °C}$; $T_{serb,in} = 10\text{ °C}$, $T_{serb,out} = 45\text{ °C}$



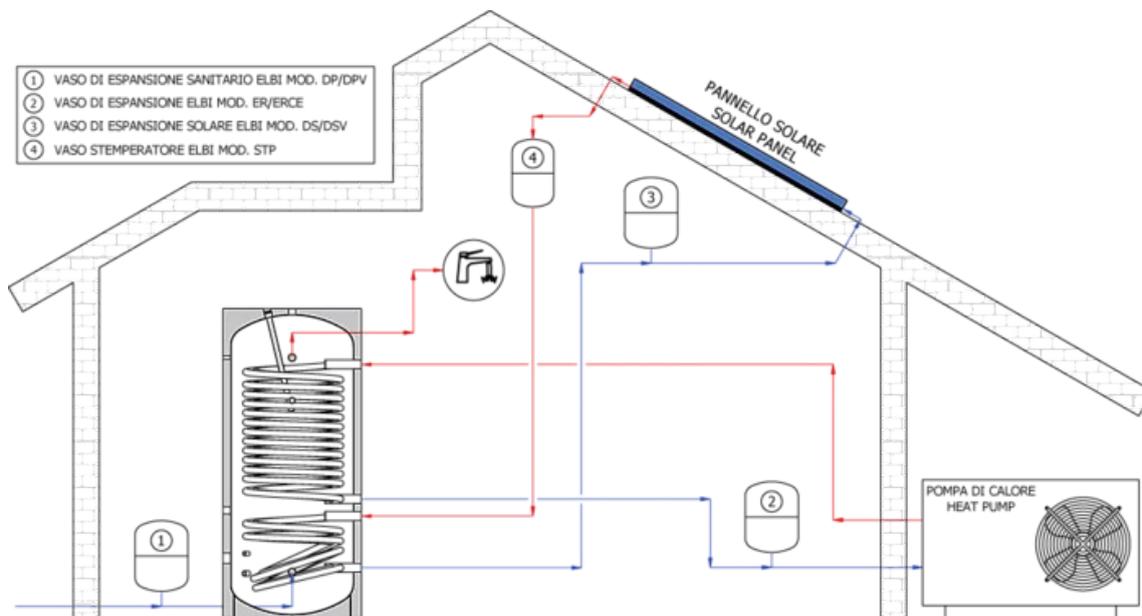
Perdite di carico sul serp.PdC



Perdite di carico sul serp. integr. BSPT-



Esempio di installazione



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

Data versione 01/03/2024