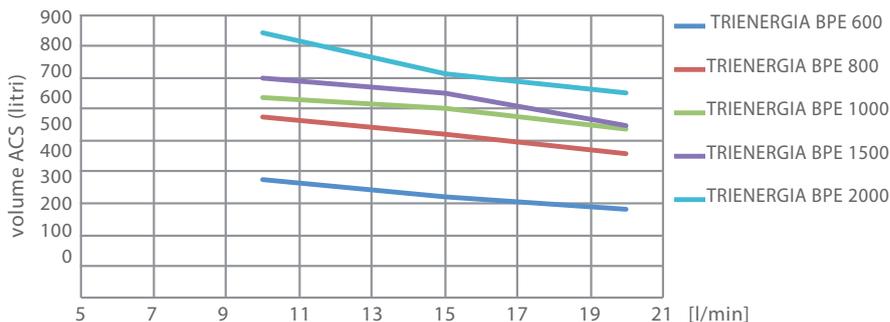


# TRIENERGIA BPE

accumulo integrazione riscaldamento ambiente e produzione ACS semirapida.  
**Non idoneo per PdC**

Produzione di acqua calda sanitaria con bollitore completamente riscaldato alla temperatura di 65° senza intervento della caldaia durante la fase di prelievo, acqua in ingresso a 10° e spillamenti a 45°.

PORTATA	10 [l/min]	15 [l/min]	20 [l/min]
TRIENERGIA BPE 600	373	319	281
TRIENERGIA BPE 800	573	519	456
TRIENERGIA BPE 1000	637	600	536
TRIENERGIA BPE 1500	700	650	547
TRIENERGIA BPE 2000	842	714	651



pannelli solari

sistemi solari

boiler in PdC - termodinamico

accumuli

accessori

biomassa

## garanzie

**5anni**

garanzia bollitori

conforme alla legge finanziaria 2011

## impiego



## descrizione

Bollitore triplo serpentino per la produzione istantanea di acqua calda ad uso sanitario ed integrazione al riscaldamento.

Progettato per avere, con un unico accumulo, il massimo della resa solare ed in grado di fornire energia sia per il sanitario che per il riscaldamento. L'energia guadagnata dai pannelli solari viene ceduta, per mezzo dello specifico scambiatore solare, all'acqua contenuta nella parte bassa del bollitore.

Lo scambiatore a scorrimento, in acciaio inox V4A, assicura la produzione dell'acqua sanitaria eliminando completamente, per effetto del ridotto volume di accumulo, il rischio legionella. Lo scambiatore superiore è progettato per l'integrazione con qualsiasi tipo di termocamino a vaso chiuso, è posizionato nella parte alta dell'accumulo, al di sopra dello scambiatore solare per non influenzarne il funzionamento. In assenza di termocamino lo scambiatore superiore può essere utilizzato in aggiunta a quello solare per ottimizzare la stratificazione dell'energia con l'aggiunta di una valvola deviatrice a tre vie. Il ritorno a bassa temperatura è posizionato nella parte inferiore.

Mediante un tubo stratificatore, interno al bollitore, l'acqua di ritorno in bassa temperatura si distribuisce uniformemente su tutto lo scambiatore solare ottimizzandone la resa. Il ritorno ad alta temperatura può essere collegato al di sopra dello scambiatore solare; esso convoglia il ritorno di radiatori, arredobagni, etc., senza compromettere l'efficienza dell'apporto solare. Il bollitore è inoltre dotato di otto attacchi, disposti su due file, per l'integrazione della caldaia, posizionati a quote diverse per consentire collegamenti di mandata e ritorno in maniera versatile.

Tutti gli attacchi idraulici sono posizionati frontalmente in un raggio di 100° agevolando così il posizionamento contro parete. In tal modo si riduce al massimo lo spazio in centrale rendendo agevoli i collegamenti.

## possibilità di impiego

- Produzione combinata di acqua calda per usi sanitari ed integrazione al riscaldamento ambiente
- Per impianti di tipo residenziale
- Ampia gamma in grado di soddisfare qualsiasi soluzione.
- Integrazione con caldaia
- Integrazione con pannelli solari
- Produzione ACS in semi-istantaneo

## codice prodotto

codice ..... TRI-BPE600  
 descrizione ... Bollitore ACS e Risc. 600L 3 serpentine

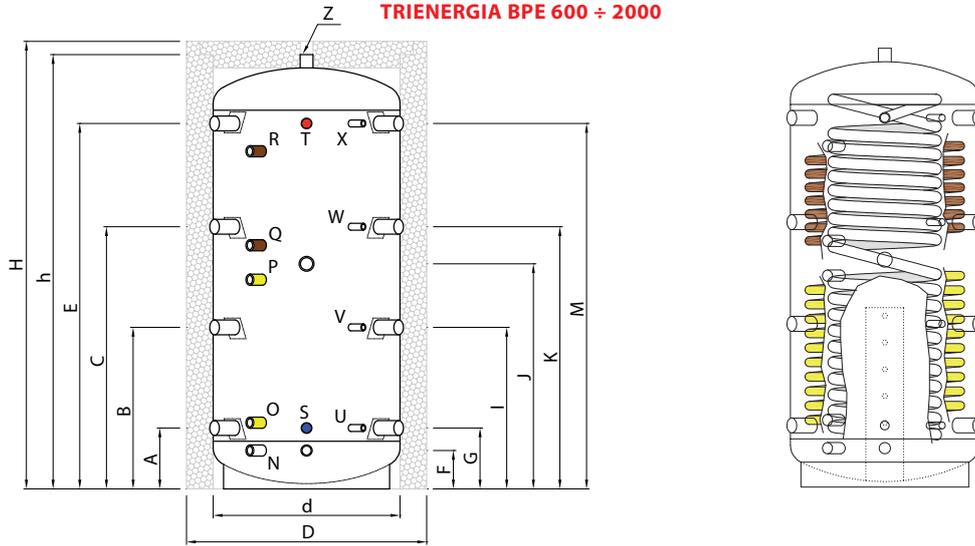
codice ..... TRI-BPE800  
 descrizione ... Bollitore ACS e Risc. 800L 3 serpentine

codice ..... TRI-BPE1000  
 descrizione ..Bollitore ACS e Risc. 1000L 3 serpentine

codice ..... TRI-BPE1500  
 descrizione ..Bollitore ACS e Risc. 1500L 3 serpentine

codice ..... TRI-BPE2000  
 descrizione ..Bollitore ACS e Risc. 2000L 3 serpentine

**TRIENERGIA BPE 600 + 2000**



MISURE	u.m.	600	800	1000	1500	2000	
Contenuto bollitore	l	572	742	904	1528	2054	
Contenuto scambiatore sanitario inox	l	28,4	31,02	31,02	51,22	51,22	
Contenuto scambiatore solare	l	10,8	11,4	12,7	16,4	22,4	
Contenuto scambiatore termocamino	l	7,5	12,7	14,02	14,7	16,0	
Superficie scambiatore sanitario inox	m <sup>2</sup>	6,0	6,0	6,0	9,8	9,8	
Superficie scambiatore solare	m <sup>2</sup>	1,8	2,5	2,8	3,5	2,6	
Superficie scambiatore termocamino	m <sup>2</sup>	1,2	2,0	2,8	3,5	2,6	
Peso a vuoto	kg	128	165	195	317	396	
Spessore isolamento	mm	100	100	100	100	100	
<b>PRESSIONI</b>	<b>u.m.</b>	<b>600</b>	<b>800</b>	<b>1000</b>	<b>1500</b>	<b>2000</b>	
MAX bollitore	bar	3	3	3	3	3	
MAX scambiatore termocamino	bar	10	10	10	10	10	
MAX scambiatore solare	bar	10	10	10	10	10	
MAX scambiatore sanitario	bar	6	6	6	6	6	
<b>TEMPERATURA</b>	<b>u.m.</b>	<b>600</b>	<b>800</b>	<b>1000</b>	<b>1500</b>	<b>2000</b>	
MAX bollitore	°C	95	95	95	95	95	
MAX scambiatore termocamino	°C	95	95	95	95	95	
MAX scambiatore solare	°C	95	95	95	95	95	
MAX scambiatore sanitario	°C	95	95	95	95	95	
<b>ISOLAMENTO in poliuretano</b>	<b>u.m.</b>	<b>600</b>	<b>800</b>	<b>1000</b>	<b>1500</b>	<b>2000</b>	
Densità	kg/m <sup>3</sup>	16	16	16	16	16	
Coefficiente conducibilità termica	W/mK	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	
Finitura superficiale in PVC colore bianco ral 9010	-	√	√	√	√	√	
<b>PRESTAZIONI e perdite di carico nominali</b>	<b>u.m.</b>	<b>600</b>	<b>800</b>	<b>1000</b>	<b>1500</b>	<b>2000</b>	
Perdita di carico scambiatore sanitario a 10 l/min	mbar	50	60	60	-	-	
Perdita di carico scambiatore sanitario a 40 l/min	mbar	320	360	360	-	-	
Portata nominale scambiatore solare	l/h	240	300	360	-	-	
Perdita di carico scambiatore solare alla portata nominale	mbar	28	37	46	-	-	
Portata nominale scambiatore termocamino	l/h	1000	1000	1000	-	-	
Perdita di carico scambiatore termocamino alla portata nominale	mbar	162	212	262	-	-	
<b>DIMENSIONI</b>	<b>u.m.</b>	<b>600</b>	<b>800</b>	<b>1000</b>	<b>1500</b>	<b>2000</b>	
A   Manicotto	mm "	230	1"1/2 260	1"1/2 310	1"1/2 380	1"1/2 320	1"1/2
B   Manicotto	mm "	610	1"1/2 630	1"1/2 745	1"1/2 825	1"1/2 900	1"1/2
C   Manicotto	mm "	990	1"1/2 1030	1"1/2 1250	1"1/2 1350	1"1/2 1490	1"1/2
d - Diametro senza isolamento	mm	700	790	790	1000	1100	
D - Diametro con isolamento	mm	900	990	990	1200	1300	
E   Manicotto	mm "	1380	1"1/2 1430	1"1/2 1710	1"1/2 1762	1"1/2 2020	1"1/2
F   Ritorno in bassa temperatura	mm "	145	1"1/2 170	1"1/2 170	1"1/2 235	1"1/2 220	1"1/2
G   Manicotto	mm "	230	1"1/2 260	1"1/2 310	1"1/2 380	1"1/2 320	1"1/2
h - Altezza senza isolamento	mm	1640	1710	2040	2170	2370	
H - Altezza con isolamento	mm	1690	1760	2090	2220	2420	
I - Altezza di ribaltamento	mm	1685	1765	2090	2240	2440	
L   Manicotto	mm "	610	1"1/2 630	1"1/2 745	1"1/2 825	1"1/2 900	1"1/2
J   Resistenza elettrica	mm "	850	1"1/2 915	1"1/2 1060	1"1/2 1350	1"1/2 1315	1"1/2
K   Manicotto	mm "	990	1"1/2 1030	1"1/2 1250	1"1/2 1350	1"1/2 1490	1"1/2
M   Manicotto	mm "	1380	1"1/2 1430	1"1/2 1710	1"1/2 1762	1"1/2 2020	1"1/2
N   Scarico di fondo	mm "	145	1" 170	1" 170	1" 235	1" 220	1"
O   Uscita scambiatore solare	mm "	250	1" 330	1" 330	1" 390	1" 320	1"
P   Ingresso scambiatore solare	mm "	790	1" 690	1" 750	1" 780	1" 1120	1"
Q   Uscita scambiatore termocamino	mm "	920	1" 990	1" 1240	1" 1410	1" 1420	1"
R   Ingresso scambiatore termocamino	mm "	1275	1" 1400	1" 1710	1" 1726	1" 2020	1"
S   Ingresso acqua fredda sanitaria	mm "	230	1" 260	1" 270	1" 335	1" 305	1"
T   Uscita acqua calda sanitaria	mm "	1380	1" 1450	1" 1770	1" 1835	1" 1805	1"
U   Pozzetto porta sonda	mm "	230	1/2" 260	1/2" 310	1/2" 380	1/2" 320	1/2"
V   Pozzetto porta sonda	mm "	610	1/2" 630	1/2" 745	1/2" 825	1/2" 900	1/2"
W   Pozzetto porta sonda	mm "	990	1/2" 1030	1/2" 1250	1/2" 1350	1/2" 1490	1/2"
X   Pozzetto porta sonda	mm "	1380	1/2" 1430	1/2" 1710	1/2" 1762	1/2" 2020	1/2"
Z   Manicotto superiore	mm "	1640	1"1/4 1710	1"1/4 2040	1"1/4 2170	1"1/4 2370	1"1/4

mm | " : mm = altezza da terra " = diametro